

GOVP1200834868  
R 637 L 293L

L293L  
2007

# 낙농통계연감

Dairy Statistical Yearbook

2007

농림수산식품부 · 낙농진흥회



## 2007 낙농통계연감

발 행 2008년 4월  
발 행 인 강 명 구  
발 행 처 낙농진흥회  
주 소 (우)137-731  
서울시 서초구 양재동 60,  
일동제약빌딩 4층  
전 화 02-6007-5591~3  
팩 스 02-573-7824  
홈페이지 <http://www.dairy.or.kr>  
이 메 일 [webmaster@dairy.or.kr](mailto:webmaster@dairy.or.kr)

## 2007 Dairy Statistical Yearbook

Published on Apr, 2008  
Publisher : Kang Myong Goo  
Published by Korea Dairy Committee  
Address : (Zip code : 137-731)  
Ildong pharm BD 4F, 60, Yangjae-dong,  
Seocho-gu, Seoul, Korea  
Tel. : 82-2-6007-5591~3  
Fax.: 82-2-573-7824  
Homepage : <http://www.dairy.or.kr>  
E-mail : [webmaster@dairy.or.kr](mailto:webmaster@dairy.or.kr)

# 머 리 말

주지하시다시피, 우리 낙농진흥회에서는 지난 2000년부터 다양한 낙농통계정보 보급을 위하여 정부 등 각계기관에서 생산하고 있는 통계자료와 해외통계등을 수집하여 집대성한 『낙농편람』을 발간해 온 바 있습니다.

금년도에는 그간의 경험과 축적된 노하우를 바탕으로 『낙농편람』의 장점을 최대한 살리는 한편, 지난해 낙농산업동향과 흐름을 쉽게 이해할 수 있도록 요약한 ‘낙농산업동향’편을 신설하고, 모든 통계자료에 영한 대역을 적용했을 뿐만 아니라 양장제본으로 개선하여 책자로서의 보관성을 향상시켜 『낙농통계연감』으로 증보·발간하여 이용자의 편의를 개선코자 하였습니다.

한편, 낙농통계편에서는 국민경제, 농축산업, 젖소, 사료, 우유생산비, 우유 및 유제품 수급, 해외낙농현황 등 우리 낙농산업을 이해하는데 기본이 되는 다양한 통계정보를 월 또는 년단위 중심으로 수록하는 한편 과거년도와 비교할 수 있도록 편집하였습니다.

아울러, 본 책자에 수록된 각종 통계자료와 동향정보는 낙농진흥회 홈페이지(www.dairy.or.kr)에서 보다 자세하게 시계열로 비교하여 열람할 수 있도록 구축되어 있으니 많이 활용해 주시기 바랍니다.

앞으로 이용자 여러분의 수요에 부응할 수 있도록 통계자료 수록범위를 더욱 넓혀 나감은 물론, 내용도 지속적으로 보완·발전시켜 나갈 계획입니다.

아무쪼록 본 책자가 낙농업계 지도자들을 비롯한 낙농통계 이용자에게 유용하게 활용되기를 바라며, 본 책자 발간에 필요한 각종 자료를 제공해 주신 농림수산식품부를 비롯한 관계기관에 깊이 감사드립니다.

2008년 4월

낙농진흥회장 강 명 구

## 이용자를 위하여

1. 본 연감에서는 정부 등 각계기관이 발표한 자료 및 낙농진흥회가 수집한 자료중 중요한 사항을 편집 수록하였음.
2. 본 연감은 주로 2007년말 현재의 통계를 수록하였음
3. 본 연감에는 각표에 간단한 주석을 붙여 열람에 편리하도록 하였음.
4. 통계표 중에 사용한 부호는 다음과 같음.
  - 0 : 단위 미만(0포함)
  - : 해당 숫자 없음
  - ... : 해당 숫자 미상
5. 통계수치중 세목과 총계가 각각 반올림된 경우에는 세목의 합계와 총계가 일치하지 않을 수 있음.
6. 본 연감의 계수가 기 발간된 낙농편람과 일치하지 않는 자료는 본 연감의 계수에 의함.
7. 수록된 자료에 대하여 문의사항이 있을 때에는 자료 출처기관이나 우리회[낙농조사팀(02-6007-5592~3)]로 문의하시기 바랍니다.

# User Notes

1. This yearbook contains the selected data from materials published by dairy organizations including the government of Korea and information collected by the Korea Dairy Committee.
2. This yearbook contains the statistics as of the end of 2007.
3. Footnotes are provided where needed.
4. The symbols used have following meanings:
  - 0 : less than the unit shown (including zero)
  - : Not applicable
  - … : Unknown
5. Figures may not add up to total due to rounding.
6. Statistics of this yearbook override the statistics of existing yearbooks, when figures are not identical.
7. For inquiries regarding statistics of this yearbook, contact the shown sources or the Dairy Research Team of the Korea Dairy Committee on +82-2-6007-5592 ~ 3.

# 차 례

# Contents

## 제1편 2007 낙농산업동향

- I. 개황
- II. 낙농산업동향
- III. 주요 낙농정책 및 제도변화 동향
- IV. 낙농진흥회 사업

## 제2편 낙농통계

### 국민계정 및 농가경제

- I. 주요경제지표 653
  - 1. 통화금융·증권·물가
  - 2. 무역·산업·고용 및 임금
  - 3. 국민계정
  - 4. 경제활동 인구
  - 5. 환율·국제금리·유가
  - 6. 주요국의 국내총생산·경제성장률
  - 7. 주요국의 실업률

### II. 농가경제

- 1. 농가 및 농가인구
- 2. 농가경제 주요지표
- 3. 농가소득
- 4. 농업소득
  - 1) 농업총수입
  - 2) 농업경영비
- 5. 농림업 생산지수

### III. 농림어업 생산액 및 지수

- 1. 농림어업 부가가치
- 2. 농림업 생산액(경상가격)
- 3. 농가 판매가격 지수
- 4. 농가 구입가격 지수
- 5. 생산자 물가 지수
- 6. 소비자 물가 지수

## PART I. 2007 Dairy Industry Development ..... 1

- I. Summary ..... 2
- II. Dairy Industry Development ..... 3
- III. Dairy Policy and Scheme Development ..... 13
- IV. Korea Dairy Committee's Works ..... 20

## PART II. Dairy Statistics ..... 27

### National Accounts and Household Economy ..... 29

#### I. Principal Economic Indicators ..... 31

- 1. Money & Banking·Securities·Prices ..... 32
- 2. Foreign Trade·Industry·Employment & Wages ... 34
- 3. National Accounts ..... 36
- 4. Economically Active Population ..... 38
- 5. Exchange Rates·International Interest Rates·Oil Prices ..... 40
- 6. GDP·Growth rates by Major Countries ..... 42
- 7. Unemployment Rates by Major Countries ..... 44

#### II. Farm Household Economy ..... 47

- 1. Farm Households and Population ..... 48
- 2. Major Indicators of Farm Household Economy ..... 50
- 3. Farm Household Income ..... 52
- 4. Agriculture Income ..... 54
  - 1) Gross Farm Receipts ..... 54
  - 2) Farm Expenses ..... 56
- 5. Agricultural and Forestry Production Index ... 58

#### III. Value Added in Agriculture, Forestry & Fisheries and Index ..... 61

- 1. Value Added in Agriculture, Forestry & Fisheries ..... 62
- 2. Value of Agricultural and Forestry Products(Current Market Prices) ..... 64
- 3. Price Indexes of Farm Products Received by Farmers ..... 66
- 4. Price Indexes of Goods and Service Paid by Farmers ..... 68
- 5. Producer Price Indexes ..... 70
- 6. Consumer Price Indexes ..... 72

## 낙농 생산기반 지표

### I. 젖소사육

1. 젖소 사육 호수 및 두수
2. 사육두수 및 생산량
3. 시도별 젖소사육 농가수
4. 젖소 사육규모별 농가수 및 두수
5. 연령별 젖소 두수
6. 과거 3개월간 두수변화
7. 소 도축 두수

### II. 젖소가격

1. 젖소 산지가격(총괄)
2. 규격별 젖소 산지가격
  - 1) 초유떼기(암소)
  - 2) 초유떼기(수소)
  - 3) 분유떼기(2개월령, 암소)
  - 4) 분유떼기(2개월령, 수소)
  - 5) 수정단계
  - 6) 초임만삭
  - 7) 초산우
  - 8) 다산우(4산)
  - 9) 노폐우
  - 10) 수소(600kg)

### III. 젖소개량

1. 젖소 산유능력 검정실적 및 사업비
2. 연도별 젖소 검정성적
3. 산차별 젖소 검정성적
  - 1) 2006년
  - 2) 2007년

### IV. 사료수급

1. 연도별 사료수급
2. 배합사료 생산량
3. 낙농용 배합사료 생산량
4. 배합사료용 원료 사용량
5. 낙농용 배합사료 가격

### V. 우유생산비

1. 젖소 사육 현황
2. 젖소 생산현황
3. 원유 100ℓ · kg당 생산비
4. 젖소 두당 사육비
5. 젖소 두당 수익성
6. 젖소 두당 사료 급여량
7. 젖소 두당 노동력 투입량

## Dairy Production Base ..... 75

### I. Dairy Cattle Raising ..... 77

1. Dairy Farms and Dairy Cattle ..... 78
2. Dairy Cattle and Milk Production ..... 80
3. Dairy Farms by Province ..... 82
4. Dairy Farms and Cattle by Herd Size ..... 84
5. Dairy Cattle by Age Group ..... 86
6. Herd Size Change for Previous Three months ... 87
7. Cattle Slaughter ..... 88

### II. Price of Dairy Cattle ..... 91

1. Overall Price by Dairy Cattle ..... 92
2. Price by Dairy Cattle in Different Stage ..... 94
  - 1) Newborn calf(female) ..... 94
  - 2) Newborn calf(male) ..... 96
  - 3) Weaner (two month-old, female) ..... 98
  - 4) Weaner (two month-old, male) ..... 100
  - 5) Open yearling cow ..... 102
  - 6) Springer cow ..... 104
  - 7) First calf cow ..... 106
  - 8) Cow of multiple calving (4 births) ..... 108
  - 9) Cull cow ..... 110
  - 10) Dairy bull (600kg) ..... 112

### III. Dairy Herd Improvement ..... 115

1. Results of Milk Recording and Cost ..... 116
2. Average Production on Milk Recording, by Year ..... 117
3. Average Production on Milk Recording, by Calving ..... 118
  - 1) 2006 ..... 118
  - 2) 2007 ..... 118

### IV. Feed Supply and Demand ..... 121

1. Feed Supply and Demand ..... 122
2. Mixed Feed Production ..... 123
3. Mixed Feed Production for Dairy Farming ... 124
4. Mixed Feed Ingredients Used ..... 126
5. Mixed Feed Price for Dairy Farming ..... 127

### V. Milk Production Cost ..... 129

1. Raising State of Dairy Cattle ..... 130
2. Production State of Dairy Cows ..... 131
3. Milk Production Cost per 100ℓ · kg ..... 132
4. Raising Cost of Dairy Cow per Head ..... 134
5. Profitability of Dairy Cow per Head ..... 136
6. Supplies of Feed per Head ..... 138
7. Labor Inputs per Head ..... 140

- 8. 젖소 두당 자본평가액
- 9. 젖소 두당 건물 및 토지이용 면적

- 8. Value of Capital per Head ..... 141
- 9. Acreage of Building & Land per Head ..... 142

## 우유 및 유제품 수급

## Supply and Demand of Milk and Milk Products ..... 143

### I. 우유수급

### I. Milk Supply and Demand ..... 145

- 1. 원유 생산·소비 총괄
- 2. 시도별 원유생산량
- 3. 원유사용 실적
- 4. 연도별 우유 수급
- 5. 연도별·월별 우유 수급
  - 1) 1990·1991년
  - 2) 1992·1993년
  - 3) 1994·1995년
  - 4) 1996·1997년
  - 5) 1998·1999년
  - 6) 2000·2001년
  - 7) 2002·2003년
  - 8) 2004·2005년
  - 9) 2006·2007년

- 1. Summary of Milk Production and Consumption ..... 146
- 2. Milk Production by Province ..... 148
- 3. Milk Utilization ..... 150
- 4. Annual Milk Supply and Demand ..... 151
- 5. Monthly Milk Supply and Demand ..... 152
  - 1) 1990·1991 ..... 152
  - 2) 1992·1993 ..... 153
  - 3) 1994·1995 ..... 154
  - 4) 1996·1997 ..... 155
  - 5) 1998·1999 ..... 156
  - 6) 2000·2001 ..... 157
  - 7) 2002·2003 ..... 158
  - 8) 2004·2005 ..... 159
  - 9) 2006·2007 ..... 160

### II. 유제품 수급

### II. Supply and Demand of Milk Products ..... 161

- 1. 시유 및 유제품 수급
  - 1) 시유(백색시유, 가공시유)
  - 2) 발효유(액상, 호상)
  - 3) 자연치즈
  - 4) 가공치즈
  - 5) 연유
  - 6) 버터
  - 7) 조제분유
  - 8) 전지분유
  - 9) 탈지분유
- 2. 국내 주요 유제품 월별 생산·소비
  - 1) 시유(백색시유, 가공시유)
  - 2) 액상발효유
  - 3) 호상발효유
  - 4) 연유
  - 5) 가공치즈
  - 6) 자연치즈
  - 7) 버터
  - 8) 조제분유
  - 9) 전지분유
  - 10) 탈지분유
- 3. 월별 분유 재고량
- 4. 품목별 유제품 수출입

- 1. Supply and Demand of Milk Products ..... 163
  - 1) Liquid milk(Market milk, Flavored milk) ..... 163
  - 2) Fermented milk(liquid type, cream type) ..... 164
  - 3) Natural cheese ..... 165
  - 4) Processed cheese ..... 166
  - 5) Condensed milk ..... 167
  - 6) Butter ..... 168
  - 7) Modified milk powder ..... 169
  - 8) Whole milk powder ..... 170
  - 9) Skim milk powder ..... 171
- 2. Monthly Production and Consumption of Dairy Products ..... 172
  - 1) Liquid milk(Market milk, Flavored milk) ..... 172
  - 2) Liquid type fermented milk ..... 172
  - 3) Cream type fermented milk ..... 174
  - 4) Condensed milk ..... 174
  - 5) Processed cheese ..... 176
  - 6) Natural cheese ..... 176
  - 7) Butter ..... 178
  - 8) Modified milk powder ..... 178
  - 9) Whole milk powder ..... 180
  - 10) Skim milk powder ..... 180
- 3. Monthly Stock of Milk Powder ..... 182
- 4. Imports and Exports of Milk Products ..... 184



### III. 원유 위생

1. 세균수 등급 분포
2. 체세포 등급별 분포
3. 월별 세균수, 체세포수 분포
  - 1) 2000년
  - 2) 2001년
  - 3) 2002년
  - 4) 2003년
  - 5) 2004년
  - 6) 2005년
  - 7) 2006년
  - 8) 2007년

### 해외 **낙농현황**

#### I. 해외 낙농현황

1. 주요국 젖소 사육두수
2. 주요국 낙농가수
3. 주요국 원유생산량
4. 주요국 착유우 두당산유량
5. 주요국 생산자 원유가격

#### II. 우유 및 유제품 수급

1. 국가별 · 연도별 원유수급
  - 1) 2000년
  - 2) 2001년
  - 3) 2002년
  - 4) 2003년
  - 5) 2004년
  - 6) 2005년
  - 7) 2006년
  - 8) 2007년
  - 9) 2008년
2. 주요국 유제품 생산 · 소비
  - 1) 버터
  - 2) 치즈
  - 3) 탈지분유
  - 4) 전지분유
3. 주요국 유제품 수출입
  - 1) 버터
  - 2) 치즈
  - 3) 탈지분유
  - 4) 전지분유
4. 주요국 1인당 유제품 소비량
  - 1) 음용유
  - 2) 요구르트 · 발효유
  - 3) 치즈
  - 4) 버터
  - 5) 크림

### III. Milk Hygiene ..... 193

1. Bacteria Counts by Grade ..... 195
2. Somatic Cell Counts by Grade ..... 195
3. Monthly Milk Quality State ..... 196
  - 1) 2000 ..... 196
  - 2) 2001 ..... 196
  - 3) 2002 ..... 197
  - 4) 2003 ..... 197
  - 5) 2004 ..... 198
  - 6) 2005 ..... 198
  - 7) 2006 ..... 199
  - 8) 2007 ..... 199

### Dairy Overseas ..... 201

#### I. Overseas Dairy State ..... 203

1. Dairy Cattle ..... 204
2. Dairy Farms ..... 206
3. Milk Production ..... 208
4. Milk Yield per Head ..... 210
5. Average Producer Milk Prices ..... 212

#### II. Milk Supply and Demand ..... 215

1. Milk Supply and Demand ..... 216
  - 1) 2000 ..... 216
  - 2) 2001 ..... 218
  - 3) 2002 ..... 220
  - 4) 2003 ..... 222
  - 5) 2004 ..... 224
  - 6) 2005 ..... 226
  - 7) 2006 ..... 228
  - 8) 2007 ..... 230
  - 9) 2008 ..... 232
2. Production and Consumption of Milk Products ..... 234
  - 1) Butter ..... 234
  - 2) Cheese ..... 236
  - 3) Skim milk powder ..... 238
  - 4) Whole milk powder ..... 240
3. Import and Export of Milk Products ..... 242
  - 1) Butter ..... 242
  - 2) Cheese ..... 244
  - 3) Skim milk powder ..... 246
  - 4) Whole milk powder ..... 248
4. Milk Product Consumption per Capita ..... 250
  - 1) Fluid milk ..... 250
  - 2) Yogurt · fermented milk ..... 252
  - 3) Cheese ..... 254
  - 4) Butter ..... 256
  - 5) Cream ..... 258

## 부록

1. 축산일지
2. 원유기본가격 변동 추이
3. 원유 위생등급기준 변동현황
4. 유대조건표
5. 연도별 시장접근물량 및 관세율
6. 유제품 품목별 관세율
7. 축산물작업장 현황
8. 도별 유가공장 현황
9. 유가공업체 및 조합 현황
10. 전국 원유검사기관 현황
11. 유가공장별 유제품 가공능력
12. 유제품 관세통계통합품목분류표

## 색인표

## Appendix ..... 261

1. Livestock Record ..... 262
2. Change in Basic Milk prices ..... 264
3. Change in Milk Grades and Prices ..... 265
4. Milk Price Table ..... 266
5. Market Access Quota and Tariff Rate by Year ..... 268
6. Tariff Rate by Dairy Product Item ..... 270
7. Livestock Centers ..... 274
8. Dairy Plants by Province ..... 276
9. Dairies and Cooperatives ..... 277
10. Milk Inspection Agencies ..... 280
11. Processing Capacity by Dairy Plant ..... 281
12. Harmonized System of Korea for  
Dairy Products ..... 283

## Indexes ..... 295

# 제1편 2007 낙농산업동향

- I. 개황
- II. 낙농산업동향
- III. 주요 낙농정책 및 제도변화 동향
- IV. 낙농진흥회 사업



## I. 개 황

2007년 우리 낙농산업은 원유생산이 5년만에 증가세로 돌아섰지만, 전반적인 우유소비의 정체속에 한·미 FTA 타결, 국제곡물가 급등, 낙농제도 개편 불발등의 난제가 더해져 낙농업계의 시름이 이어진 한해였다. 한편, 취약한 국내 낙농생산기반으로 볼 때 국제 곡물가 및 유가등 생산비관련 대외여건의 악화가 지속되어 자칫 우유가격 인상으로 이어질 경우에는 소비침체 기조가 더욱 장기화될 가능성이 높다.

먼저, 원유생산측면에서는 생산조절제 시행 5년의 결과로 안정적인 생산기조 진입이 뚜렷해졌지만, 소비측면에서는 각계의 다양한 소비회복 노력에도 불구하고 회복의 모멘텀을 얻는데 역부족였던 한해였다. 2007년 전체 원유공급은 1.1% 증가한 데 비해, 소비는 가공시유와 발효유의 소비감소 영향으로 0.7% 감소했으며, 이에따라 기말재고는 전년 같은 기간 53천톤 대비 2배이상 늘어난 107천톤을 기록했다. 다만 기준 원유량 부여이후 농가별로 기준원유량에 맞는 계획생산, 과학적인 목장경영 마인드가 조성된 것은 고무적인 현상이다.

반면, 낙농가소득은 전년보다 3.7% 감소한 53백만원 수준인 것으로 추정되었다. 이는 '07년하반기부터 상승한 사료가격의 영향으로 분석되며, 앞으로도 계속 오를 태세여서, 국제 곡물가 및 유가변동에 매우 취약한 우리 낙농경영구조로 볼 때, 경영수지 악화 등의 어려움이 도래할 것으로 전망된다.

또한, 자유무역협정(FTA) 추진에 따라 영향을 받을 것으로 예상되는 낙농산업에 대한 보호와 발전에 필요한 낙농제도 개편은, 우유 수급안정으로 농가경영과 낙농시장의 안정적인 성장을 이루자는 취지에는 공감하면서도 이해당사자간 이견을 좁히지 못했다.

한미FTA협상에서는 무관세인 저율할당관세(TRQ) 물량 증량과 탈지분유등 주요제품에 대한 현행 관세 유지를 골자로 한 협상안을 합의한 바 있어 장기적인 수입개방의 영향을 받을 것으로 보이며, 다만, 2008년 1월부터 낙농제품에 대한 관세분류가 45개 품목에서 74개로 세분화돼, 현재 진행중인 EU나 캐나다·호주와의 FTA 협상시 다소 도움이 될 것으로 보인다.

한편, 2007년 세계낙농은 전반적인 수요 강세속에 비축재고의 소진과 공급불안에 따른 수급 불균형으로 국제가격이 사상최고치를 경신하는등 요동친 한해 였다. 이같은 수급불안은 강력한 경제성장을 구가하고 있는 중국과 치즈등의 수요가 지속증가하는 EU와 미국등 전반적인 세계수요의 강세에 반해, 국제 유제품의 주공급처중 하나인 오세아니아 지역의 가뭄에 따른 생산감소, EU의 수출물량 감소등이 그 요인이었다.

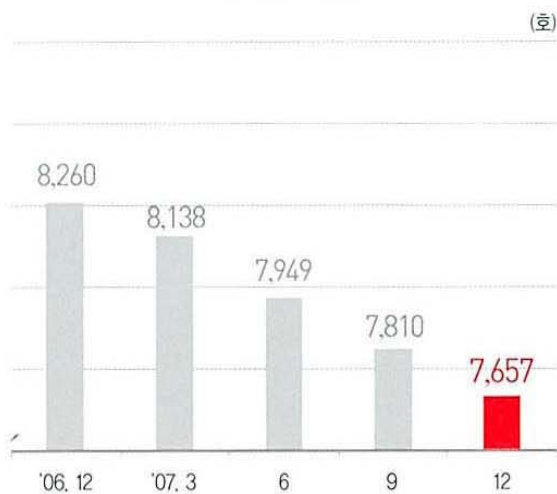
## Ⅱ. 낙농산업 동향

### ① 생산기반

2007년에도 낙농가수는 감소세를 지속하였으며, 연도말 농가수는 전년대비 7.3% 줄어든 7,657호로 최종 집계되었다. 이는 소규모 영세낙농가를 중심으로 폐업이 지속적으로 일어나기 때문이며 앞으로도 도시화, 축산폐수 규제등으로 폐업은 가속화될 것으로 예상된다. 반면 호당 생산량은 폐업농가의 기준원유량 인수로 지난 4년간 26.9% 증가하여 규모화 추세를 지속하고 있다.

- ▶ 낙농가수 : 7,657호로 전년대비 7.3% 감소
  - 영세낙농가의 지속적인 폐업 이루어져
- ▶ 호당 생산량 : 783kg으로 전년대비 8.4% 증가
  - 지난 4년간 26.9% 증가

〈 낙농가수 〉



〈 사육규모별 낙농가비율 〉



### ● 연도별 농가수 및 호당생산량 현황

구분	2003년		2004년		2005년		2006년		2007년	
	농가수	호당 생산량	농가수	호당 생산량	농가수	호당 생산량	농가수	호당 생산량	농가수	호당 생산량
전국	10,514호	617kg	9,612	641	8,923	685	8,260	722	7,657	783
진흥회 (호당기준량)	3,078호	551kg (509kg)	2,740	604 (561)	2,493	644 (610)	2,267	688 (660)	2,099	732 (705)

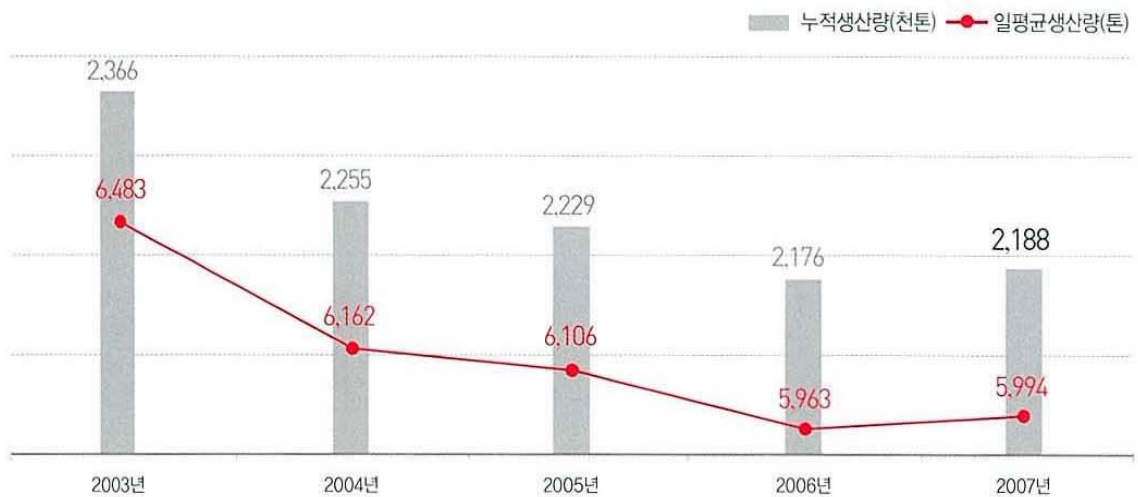
주) 농가수는 매년 12월 기준

## ② 원유생산

5년째 감소하던 전국 원유생산은 '07년 2월부터 증가세로 돌아서 전년대비 0.5% 증가한 2,188천톤을 기록했으며, 이는 집유주체의 수급안정노력이 상대적으로 둔감해진 것과 규모화 낙농가의 쿼터내 증산에 기인한 바가 크다. 반면 낙농진흥회의 경우에는 일관성있는 수급조절제도 유지로 하향 안정세를 유지했다.

- ▶ 원유생산 : 전년대비 0.5% 증가한 2,188천톤
  - 규모화농가의 쿼터내 증산등이 그 요인
- ▶ 일평균생산 : 5,994톤
  - 2007년 2월이후 5년만에 증가세로 돌아서

〈 연도별 원유생산량 〉



### ● 연도별 원유생산 현황

구분	2003년		2004년		2005년		2006년		2007년	
	총량	일평균	총량	일평균	총량	일평균	총량	일평균	총량	일평균
전국	2,366천톤	6,483톤	2,255	6,162	2,229	6,106	2,176	5,963	2,188	5,994
진흥회 (기준량) 〈버퍼량〉	743천톤	2,036톤 (1,569톤) <1,692톤>	611	1,670 (1,542) <1,635>	601	1,648 (1,521) <1,612>	582	1,595 (1,499) <1,589>	578	1,584 (1,483) <1,572>

주 1) 기준원유량은 연말 기준이며 휴업농가를 포함

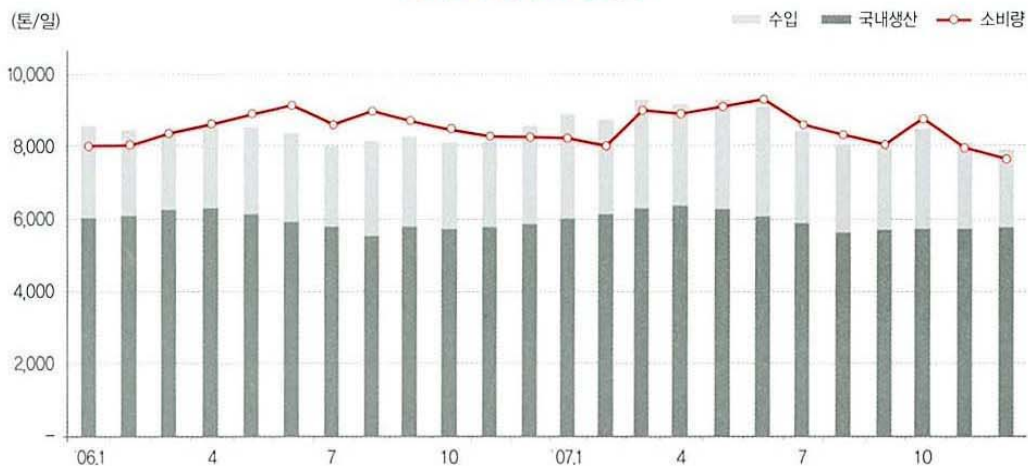
2) 버퍼량은 정상가격 물량인 기준원유량의 106% 유량

### ③ 원유수급

생산조절제 시행 5년의 결과로 뚜렷한 안정적인 생산기조에 진입했지만, 소비측면에서는 각계의 다양한 소비회복 노력에도 불구하고 회복의 모멘텀을 얻는데 역부족이었던 한해였다. 2007년 전체 원유공급(국내 생산 및 수입)은 1.1% 증가한 데 비해, 소비(국내소비 및 수출)는 가공시유와 발효유의 소비침체 여파로 0.7% 감소했으며, 이에 따라 기말재고는 전년 같은 기간 대비 2배가까이 늘어난 107천톤을 기록했다. 다만 기준 원유량 부여이후 농가별로 계획생산, 과학적인 목장 경영 마인드가 조성된 것은 고무적인 현상이다.

- ▶ 공급 : 총 공급(국내생산 및 수입), 3,210천톤으로 전년대비 1.1% 증가
  - 국내 생산 2,188천톤, 수입 968천톤으로 7.8% 증가
- ▶ 소비 : 총 소비(국내소비 및 수출), 3,101천톤으로 전년대비 0.7% 감소
  - 국내소비 3,055천톤, 수출 46천톤
- ▶ 분유재고 : 기말재고 8,761톤, 전년동기대비 97.5% 증가
  - 6월 성수기 재고심화이후 전년대비 높은 재고체화율 지속유지

#### 〈 월별 원유수급 동향 〉



#### ● 최근 원유수급동향

(단위 : 톤)

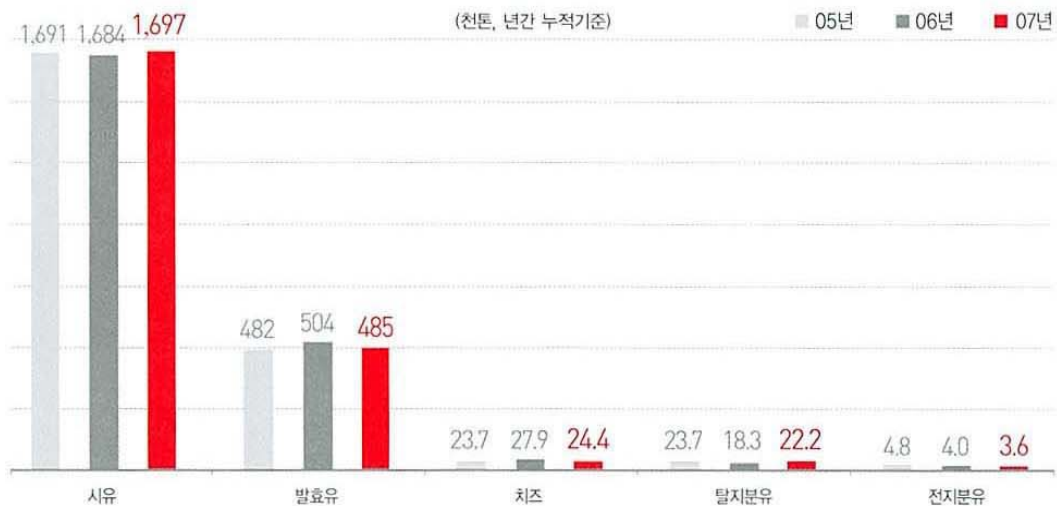
구 분	2006	2007				증감		
	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	전년동기	전분기	
이 월	60,238	53,475	105,221	114,246	99,367	65.0	-13.0	
공급	국내생산	534,248	554,547	569,094	531,051	533,089	-0.2	0.4
	수입	231,371	256,573	268,064	221,006	222,805	-3.7	0.8
	계	765,619	811,120	837,158	752,057	755,894	-1.3	0.5
소비	국내소비	752,911	747,801	816,548	757,488	733,330	-2.6	-3.2
	수출	19,471	11,573	11,585	9,448	14,606	-25.0	54.6
	계	772,382	759,374	828,133	766,936	747,936	-3.2	-2.5
재 고	53,475	105,221	114,246	99,367	107,325	100.7	8.0	

#### ④ 유제품 소비

'06년 7월이후 1년여간 증가추세를 보였던 유제품 소비량은 '07년 6월이후 감소세를 지속함에 따라 전년대비 21천톤(0.7%) 감소한 3,101천톤으로 집계되었다. 특이한 것은 소비감소세에도 불구하고 시유소비량은 '덤주기행사'의 영향으로 전년대비 0.8% 증가했다. 이러한 '덤주기행사' 추세는 분유, 치즈등 국제 유제품가격이 폭등함에 따라 하반기부터 줄어들고 분유생산에 투입됨에 따라 분유재고량이 전년대비 97.5% 증가했다. 실제 통계청 소비통계를 보더라도 지난해 1인당 원유 소비량은 63.6kg으로 2001년 이후 정체 상태이며 전체 식료품 소비액중 낙농품 소비는 21,462원대로 그 비중이 전년대비 10% 대로 감소했다.

- ▶ 총 소비량 : '07년 6월이후 감소세 지속, 전년대비 0.7% 감소
  - 물량으로는 21천톤 감소
- ▶ 시유소비 : 1,697천톤으로 전년대비 0.8% 증가
  - 소비감소세에도 불구하고, '덤주기행사' 영향으로 증가

#### 〈 연도별 주요 유제품 생산량 〉



#### ● 전국 원유 생산·소비 및 시유소비량

(단위 : 천톤, %)

구분	2003	2004	2005	2006	2007
생산량(A)	2,366	2,255	2,229	2,176	2,188
총 소비량(B) <sup>1)</sup>	3,037	3,124	3,079	3,122	3,101
○시유소비 <sup>2)</sup>	1,829	1,781	1,691	1,684	1,697
-백색시유	1,380	1,328	1,311	1,344	1,362
-가공시유	449	453	380	340	335
○유제품 소비 <sup>3)</sup>	1,208	1,343	1,388	1,438	1,404

주 1) 소비량에는 수출 포함 물량, 원유 환산치 적용(주요 품목 수출적용)

2) 시유 소비 = 국산 원유 투입량 + 기타 첨가물(분유 등)

3) 유제품 소비 = 총 소비량 - 시유 소비량

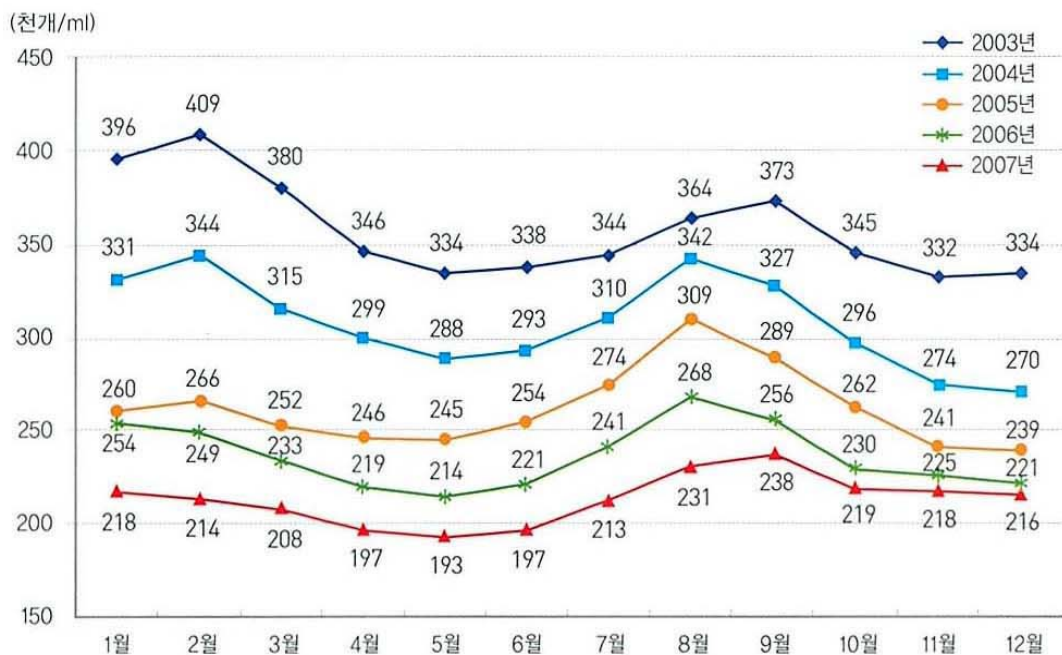


## 5 원유품질

원유품질이 매년 뚜렷한 향상을 보이고 있는 가운데, 2007년도 체세포수 1등급 비율은 전체납유량중 58%를 차지하여 전년대비 8.6% 증가했다. 이에따라 2007년도 평균 체세포수는 선진낙농국 수준에도 손색이 없는 ml당 211천개로 집계됐다. 이는 지속적인 수급조절대책 시행에 따른 저능력우 적기 도태 그리고 낙농가들의 깨끗한 우유생산 마인드 확산등이 그 요인이다. 세균수와 유지방성적 또한 괄목할 만한 향상세를 보였다.

- ▶ 체세포수 : '07년 평균성적 ml당 211천개
  - 전체 납유량중 1등급은 58.0%로 '06년에 비해 8.6% 증가
- ▶ 세균수 : 1등급 비율은 96.6%로 전년대비 0.6% 상승
  - 대부분의 낙농가가 세균수 3만 미만의 1A등급 원유생산
- ▶ 유지방 : 평균유지방 성적 4.06으로 매년 향상 추세
  - 전체 원유중 90.4%가 유지방 3.8%이상 구간에 분포

〈 '03~'07년 월별 평균 체세포 변화(낙농진흥회 농가 기준) 〉



## ㉔ 유제품 수입

2007년도 전체 유제품 수입량은 전년대비 8% 증가한 968천톤(원유환산기준)이 수입되었으며, 이중 치즈는 전년대비 12.4%, 혼합분유도 14% 늘어나 실중량 기준으로 각각 49천톤, 30천톤이 수입됐다. 이중 전·탈지분유의 수입은 국제가격 급등과 국내 재고체화로 하반기이후 크게 감소했지만 치즈는 지속적인 소비증가세에 따라 연중 꾸준한 수입량을 유지했다.

- ▶ 총 수입량 : 전년대비 8% 증가한 968천톤
- ▶ 4/4분기이후 전·탈지분유 수입은 크게 감소
  - 3/4분기 이후 국제가격 상승이 주 요인
- ▶ 치즈 수입량, 49,474톤으로 연중 꾸준히 늘어
  - 지속적인 소비증가에 반해 국내 생산이 못미쳐

### 〈 연도별 주요 유제품 수입량 〉



### ● 주요 유제품 수입량

(단위 : 톤)

구분	2006				2007				증감	
	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	전년 동기	전년 동기간
탈지분유	1,607	1,407	1,593	2,128	1,619	1,035	928	1,346	-36.7	-26.8
전지분유	527	390	367	708	417	323	186	210	-70.3	-43.0
혼합분유	5,126	6,862	7,307	7,232	8,272	9,874	7,434	4,817	-33.4	14.6
버터	709	979	866	652	980	1,419	895	803	23.2	27.8
치즈	11,743	10,506	11,034	10,749	12,843	13,077	11,365	12,189	13.4	12.4
유장	12,054	10,623	11,176	18,658	13,823	13,890	7,638	7,992	-57.2	-17.5

## ㉞ 낙농가소득 추정

2007년 낙농가 평균 연소득은 전년보다 3.7% 감소한 53백만원 수준인 것으로 추정된다. 이 수치는 낙농진흥회 소속 농가들의 일평균 생산량(733kg)과 평균 기준원유량을 적용하여 산출한 연간 원유매출 소득 189백만원에서 생산비를 차감하여 산출한 것이다. 소득감소의 주 요인은 유질향상에 따른 매출액 상승에도 불구하고 배합사료를 비롯한 모든 사료가격이 상승함에 따른 생산비 증가로 분석된다. 실제, 호당 일평균 생산비는 전년보다 12%가량 증가한 371,124원으로 나타났다.

- ▶ 2007년 진흥회 낙농가 연간 평균 순소득(매출소득-생산비)은 53백만원 내외
  - 전년(55백만원) 대비 3.7% 감소
  - 원유매출은 전년(176백만원) 대비 7.6% 감소
- ▶ 감소요인은 사료가격 인상에 따른 생산비 증가
- ▶ 호당 일평균 생산비 : 전년대비 12.6% 증가한 371천원대
  - 호당 생산비 변화 : ('06년) 329,552원/일 → ('07년추정) 371,124

### ● 연도별 진흥회 낙농가 평균소득규모 추정

(단위 : kg, kg/원, 원)

구 분		2003년	2004년	2005년	2006년	2007년
일평균 생산량(A)		551	604	644	688	733
호당 기준원유량		509	561	610	660	705
감축목표량		583	643	699	756	808
수취단가	정상가격	614	643	694	700	707
	차등가격	287	370	416	493	497
생산비 단가		457	481	469	479	507
일일 총소득(A)		334,567	385,822	446,936	481,600	517,524
일일 총생산비(B)		251,807	290,524	302,036	329,552	371,124
순이익(C=A-B)		82,760	95,298	144,900	152,048	146,400
연간 순소득(C*365일)		30,207,400	34,783,770	52,888,500	55,497,520	53,436,000

주 1. 연평균 생산량, 호당 기준원유량, 감축후생산목표량 : 12월 기준

2. 수취단가 : 연평균 수취단가 적용

3. '07년 생산비 단가는 국립농산물품질관리원이 발표한 '06년 생산비를 근거로 최근('07.10) 사료가격을 반영하여 추정

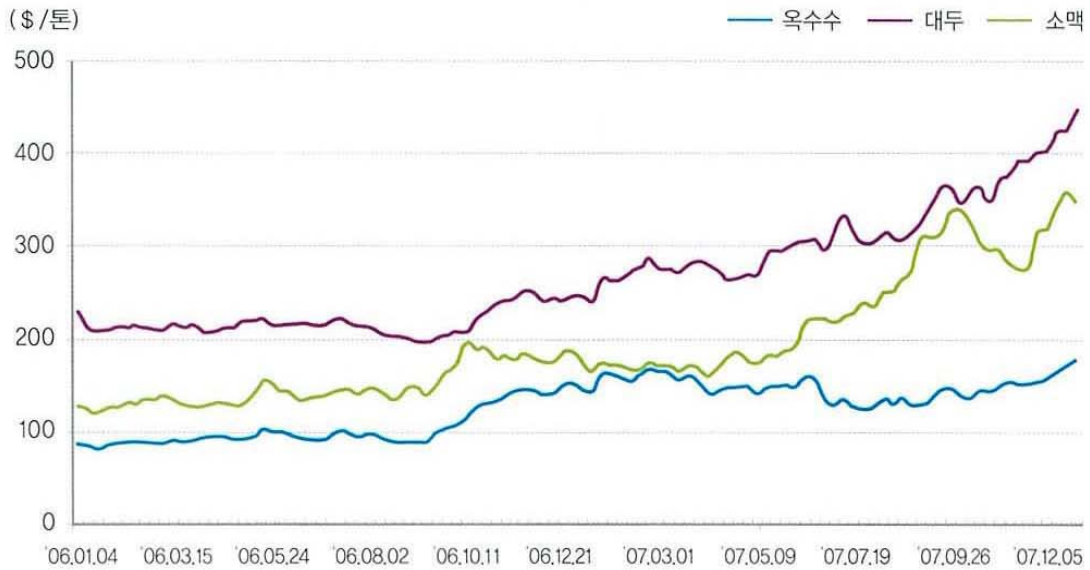
### ⑧ 국제 곡물가격 및 FTA동향

국제 곡물값이 '07년 하반기부터 급격하게 상승하기 시작했고, 앞으로도 계속 오를 데세다. 이는 국제 곡물 수요가 식용과 사료용 위주에서 에너지용으로까지 확대된 데다 지구 온난화등의 여파로 작황마저 부진해 공급이 수요를 따라잡지 못한 때문이다. 특히 국제 곡물가 및 유가변동에 매우 취약한 국내 축산업 경영 구조로 볼 때, 경영수지 악화 등의 위기상황이 올 것으로 예상된다.

또한, 자유무역협정(FTA) 추진에 따라 영향을 받을 것으로 예상되는 낙농산업에 대한 보호와 발전에 필요한 낙농제도 개편은, 우유 수급 균형으로 농가 경영과 시장의 안정적인 성장을 이루자는 취지에는 공감하면서도 이해당사자간 이견을 좁히지 못했다.

낙농업계의 많은 관심속에 진행된 한미 FTA협상에서는 무관세인 저율할당관세(TRQ) 물량 증량과 탈지분유 등 주요제품에 대한 현행관세 유지를 골자로 한 협상안을 합의한 바 있어 장기적인 수입개방의 영향에서 벗어날수 없게 되었으며, 다만, 2008년 1월부터 낙농제품에 대한 관세분류가 45개 품목에서 74개로 세분화돼, 현재 진행중인 EU나 캐나다·호주와의 FTA 협상시 다소 도움이 될 것으로 보인다.

〈 국제 곡물 선물시세 〉



● 국제 곡물 선물시세

(단위 : \$/톤)

구분	2006				2007				전년동기 증감
	3월	6월	9월	12월	3월	6월	9월	12월	
옥수수	89.6	89.0	104.0	152.2	152.9	135.3	147.6	178.0	17.0
대두	215.9	212.5	203.0	246.0	283.1	295.2	364.0	448.5	82.3
소맥	126.5	136.7	163.7	186.3	167.7	222.7	337.0	345.8	85.6

주) 매월 마지막주 수요일종가기준  
자료 : CBOT

## ㉠ 세계 낙농산업 동향

### ▣ 세계 우유생산

2007년도 세계 우유생산은 전년대비 1.8% 증가한 553백만톤(젖소우유)이었으며, 미국, 중국 등이 증가세를 주도한 반면, 심각한 가뭄의 여파로 9% 가까이 줄어든 호주를 비롯하여 우크라이나와 아르헨티나 등이 감소세를 나타냈다. EU-27개국의 지난해 생산량은 133.7백만톤으로 전년대비 0.2% 상승한 수준이었으며 스웨덴, 영국등은 감소, 프랑스, 네덜란드등은 각각 증가세를 보였다.

#### ● 생산동향

- ▶ 우유생산 : '07년도 생산, 전년대비 1.8% 증가한 553백만톤
  - 전세계적 수요강세속에 공급불안에 따른 가격급등세를 보이다 최근 조정국면
- ▶ 주요국 생산동향 : 美·中 증가 주도, 호주, 우크라이나등은 감소세
  - 호주는 가뭄의 여파로 생산량이 전년대비 9%대 감소
- ▶ EU-27, 133.7백만톤으로 전년수준 약간 상회

#### ● 세계 우유생산량

(단위 : 백만톤)

구분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007(p)
아프리카	41.9	41.9	43.3	44.7	45.6	46.1	46.3	46.5
북미	83.9	83.2	85.2	85.3	85.7	88.3	90.3	90.5
중미	14.1	14.2	15.7	15.7	15.8	15.8	15.9	16.2
남미	36.6	44.8	46.0	46.5	46.7	48.3	49.5	50.5
아시아(주요국)	60.1	63.2	67.2	71.8	78.0	84.5	91.5	97.0
EU 27	148.7	149.1	150.3	150.9	149.9	150.3	149.2	150.0
오세아니아	23.6	24.9	24.5	25.0	24.5	25.0	24.6	25.0
세계전체	489.4	495.2	508.7	516.7	521.3	532.5	543.2	553.0

자료 : IDF

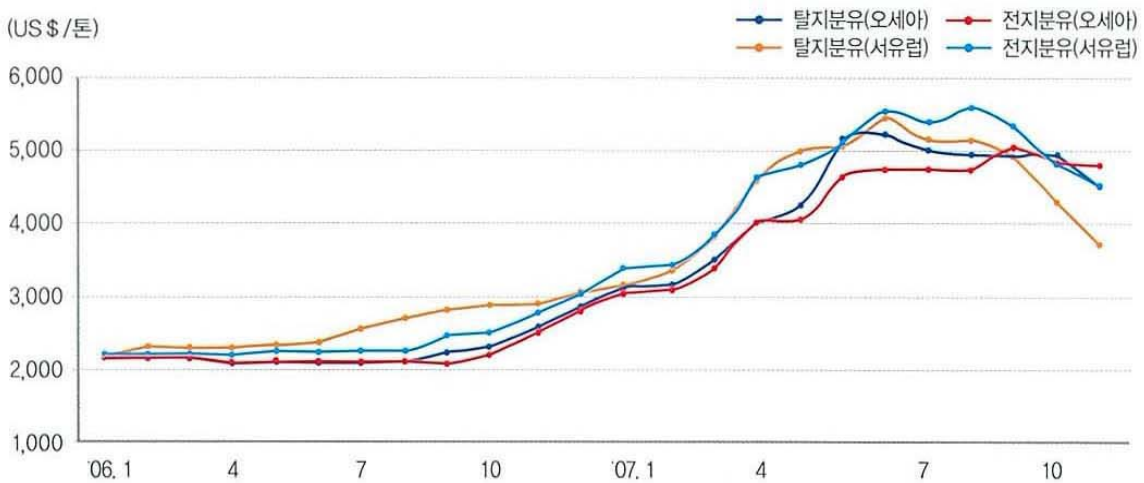
### ▣ 국제 유제품가격

지난해 국제 유제품시장은 예기치 못한 급격한 재고소진과 이에따른 수급불균형으로 급등세를 지속해 2007년 9월에는 지표제품인 분유가격이 톤당 5천불 중반을 상회했다가, 이후 가격급등에 따른 수요위축으로 이어지면서 하반기로 접어들면서 다소 진정국면에 접어들었다. 이에 미국과 뉴질랜드가 생산증가량을 바탕으로 국제교역시장을 주도한 반면, EU, 호주등은 물량감소로 주도세를 상실했다.

● 수급동향

- ▶ 낙농수급 : 수요증가대비 공급부족현상 지속
  - 중국등 신흥시장 급성장과 EU, 미국등 소비강세가 요인
- ▶ 4/4분기이후 분유가격, 톤당 4천불대 내외의 하향 안정세
  - 가격 급등에 따른 수요위축과 EU, 미국등 지역의 생산증가등 요인

〈 국제 유제품 가격 〉



● 국제 유제품 교역가격 동향

(단위 : US\$/톤)

구분	2006				2007				전년동기 증감	
	3월	6월	9월	12월	3월	6월	9월	12월		
서유럽	탈지분유	2,275	2,363	2,813	3,050	3,800	5,075	5,150	3,700	21.3
	전지분유	2,175	2,225	2,450	3,025	3,850	5,100	5,600	4,525	49.6
오세아 니아	탈지분유	2,150	2,075	2,225	2,850	3,500	5,150	4,950	4,500	57.9
	전지분유	2,150	2,100	2,075	2,800	3,375	4,650	4,750	4,800	71.4
	채다치즈	2,675	2,675	2,600	2,800	3,050	4,225	4,950	5,500	96.4

주) 가격은 해당월의 저, 고점가격의 평균가격임

자료 : USDA

금년 국제가격은 지난해 하반기 유대인상에 따른 생산증가가 예상되는 반면, 수요는 높은 가격으로 인해 다소 제한적으로 증가할 것으로 예상됨에 따라 전반적인 균형을 유지할 것으로 보이며, 국제 유제품 가격 또한 최근 수년간의 평균치 수준(탈지분유의 경우 톤당 3천원대 중반수준)에서 안정될 것으로 전망된다.

## Ⅲ. 주요 낙농정책 및 제도변화 동향

### 1. 농업 및 낙농정책 부문

#### ① 농림부, 농림수산식품부로 확대개편

농림부가 '2008년 2월 농림수산식품부' 로 확대·재편되었다. 정부의 식품정책 및 안전관리업무의 일원화 방침에 따라 기존 농림부의 조직과 업무가 확대 개편된 농림수산식품부는 농업농촌은 물론, 식품정책을 비롯해 식품의 유통, 안전을 총괄하는 부서로 국민의 안전한 먹을거리를 책임진다.

#### ② '농업·농촌기본법', '농업·농촌 및 식품산업기본법'으로 개정

현행 농업·농촌기본법을 농업·농촌 및 식품산업기본법으로 개정하는 전부개정법률안이 2007년 정기 국회에서 제정됐다. 개정법률에는 농업정책의 범위에 식품산업과 농업자재산업을 명시적으로 포함시켜 농업·농촌의 발전을 견인할 수 있는 새로운 성장 동력이 마련되었으며, 농업·농촌의 공익기능에 관한 정의가 규정, 공익기능의 증진시책방향과 적절한 지원근거 등이 신설됐다.

이에따라 농업인의 소득안정과 농업·농촌의 공익 기능 증진, 식품산업을 포함한 농업 관련 산업의 적극적 육성, 지역농업 발전과 농촌주민의 복지혜택 향상, 여성농업인의 권익 향상, 국민에게 안전한 농산물과 품질 좋은 식품을 안정적으로 공급할 수 있는 제도적 토대를 마련하게 될 것으로 전망된다.

#### ③ '축산물가공처리법' 개정

##### - HACCP 작업장 매3년 실사 후 재지정, 축산물기준원' 법정법인화등

축산물의 위생·안전관리가 한층 강화됐다. 축산물HACCP 제도의 안정적인 확대·추진을 위해 축산물 위해요소중점관리기준원을 설치하고 HACCP 지정유효기간제 도입등을 골자로 하는 '축산물가공처리법 개정안' 이 2007년 12월 21일 공포됐다.

축산물가공처리법 개정안의 주요 내용을 살펴보면 우선 축산물HACCP기준원이 현행 사단법인에서 법정 법인으로 승격, 권한이 강화되며, 축산물 HACCP 지정 유효기간제도 도입된다. 현재는 HACCP적용 작업장으로 지정되면 그 지정효력이 계속되고 있다. 그러나 앞으로는 3년마다 재지정 신청을 해 재지정 받은 경우에만 HACCP지정 효력을 유지할 수 있게 된다. 이번 개정안은 공포된 후 6개월이 경과한 날부터 시행될 예정이다.

#### ④ 조사료용 비닐, 부가가치세 환급

'농·축산·임·어업용 기자재 및 석유류에 대한 부가가치세 영세율 및 면세 적용 등에 관한 특례규정' 이 2007년 4월부터 시행됨에 따라 '가축급여 조사료 생산용 필름'에 대한 부가가치세가 환급이 가능해졌다. 농림부는 이번 특례규정의 개정으로 조사료용 비닐의 구입에 따른 경제적 부담을 줄임으로써 조사료 곤포 사일리지의 생산 확대와 국내산 조사료의 경쟁력 확보에 도움을 줄 것으로 기대하고 있다. 농림부는 조사료용 비닐의 수요가 꾸준히 증가하고 있는 실정으로 이번 부가가치세 환급 시행에 따라 매년 약 8억원 정도의 혜택이 축산인들에게 돌아갈 것으로 추정하고 있다.

## 2. 생산 및 질병방역부문

### ① 법정가축전염병 재분류 및 명칭 변경

법정 가축전염병이 제1종과 제2종에서 제1종·제2종 및 제3종으로 재분류된다. 정부는 인체 질병과 유사한 병명으로 인해 국민에게 혐오감을 줄 수 있는 질병 명칭 및 인체 질병명과 서로 달라 통일이 필요한 가축전염병 명칭을 변경했다.

이에따라 인체 질병과 유사한 돼지콜레라 및 아프리카돼지콜레라를 “돼지열병” 및 “아프리카돼지열병”으로 각각 변경하였으며, 인체 질병과 질병명이 서로 다른 소부루셀라병을 “소브루셀라병”으로 질병 명칭을 통일시켰다. 또한, 법정 제2종 가축전염병중 피해가 적어 정부 방역관리 필요성이 낮은 질병을 제3종으로 변경하여 농가 자율방역을 유도하고, 필요한 경우 정부가 관리할 수 있도록 하였다.

### ② 전국 원유쿼터·생산량 일제조사 개시

원유(우유)의 정교한 수급 예측을 위한 전국적인 쿼터량 및 생산량 일제 조사가 2007년 10월부터 실시되고 있다. 농림부는 쿼터량과 생산량의 분석을 통한 정교한 수급 예측을 위해 매일 쿼터량 및 생산량 조사를 실시하되, 당일 쿼터량 및 생산량과 함께 전월대비 증감량과 증감사유등을 조사하여 정책수립의 기초자료로 활용할 계획이다.

### ③ 낙농진흥회, ‘원유생산예측시스템’ 본격 가동

생산량과 착유두수 등의 기초자료를 통해 장기적인 원유수급예측이 가능하게 됐다. 낙농진흥회는 2007년 11월부터 목장의 월별, 계절별 생산패턴과 두당생산량 패턴의 분석을 통해 생산량 예측 시스템이 가능한 원유생산예측시스템을 본격 가동했다.

원유생산예측시스템은 집유를 위해 매일 목장에 방문하는 집유차량에 PDA단말기를 설치해 목장현장에서 집유 완료후 집유량과 착유두수 등을 PDA 단말기에 등록하고, 등록된 정보를 낙농진흥회 메인컴퓨터로 전송, 관련자료를 D/B화하여 생산예측량 분석의 기초정보로 활용한다는 것. 기초자료에는 목장별 ▲생산량 ▲쿼터량 ▲착유두수 ▲날씨 ▲생산지수 ▲습도 ▲두당산유량 ▲젖소 스트레스지수 등의 자료축적 기간 1년이 경과하면 생산예측량의 전망이 가능하게 되며, 자료축적 기간이 늘어날 수록 생산예측량은 더욱 정교해진다. 이 사업은 충청남·북도 집유조합을 대상으로 시범실시되고 있으며, 2008년에는 낙농진흥회 전체 집유권역으로 확대 실시할 예정이다.



#### ④ 인수공용 항생제 가축 사용 불가

- 2008년 7월부터, 플로르퀴놀론계 134개 해당

2008년 7월부터 시프로플록사신등 사람과 가축에게 함께 사용되는 인수공용 항생제가 가축에게는 사용할 수 없게 된다. 국립수의과학검역원은 동물약품협회와 수의사회 등 관련기관과 협의해 현재 사람과 동물에 함께 쓰여지는 '플로르퀴놀론계' 항균제의 국내 제조와 원료 수입을 2008년 7월 1일부터 전면금지하기로 결정했다.

플로르퀴놀론계 항균제는 소염제 등으로 사람에게도 사용되는 항생제로, 육류 섭취를 통해 체내 내성이 생길 경우 치료효과가 반감되는 것으로 알려졌다. 또 선진국에서는 동물용의약품으로 허가되지 않은 품목인 것으로 알려져 동물용 의약품으로 사용이 금지됐다. 허가가 취소되는 동물용 플로르퀴놀론계 항균제는 시프로플록사신, 노플록사신, 오픈록사신, 페플록사신 등 4종류 134개 품목이다. 검역원은 이들 제제의 원료수입을 즉시 중단토록 조치했고, 해당 업체에는 2008년 6월30일까지 허가증을 반납토록 했다.

### 3. 유통 및 마케팅부문

#### ① 2008년부터 유제품 HS분류 세분화

2008년 1월 1일부터 혼합분유, 치즈등 유제품 분류가 세분화됨에 따라 품목별로 국가·물량 등 수출입 실태를 정확하게 파악할 수 있게 됐다. 농림부는 현행 분유·치즈 등 주요 유제품의 HS 세번분류가 시장에서 유통되는 품목을 제대로 반영하는데 미흡한 점을 보완하고, 소비자의 기호 등을 좀 더 정확하게 파악함으로써 유제품의 수요확대에 기여하기 위해 '2008 관세·통계통합품목분류표'를 재경부와의 협의를 거쳐 개정, 2008년부터 시행하고 있다. 개정된 관세 통계통합품목분류표에 따르면 유장류 7품목(유장분말 2품목, 변성유장 5품목)이 각각 사료용과 기타로 구분되어 14개 품목으로 세분류하고 있다.

#### ② 식품 유통기한 설정 세부기준 마련

식품제조·가공업자가 식품의 유통기한을 과학적이고 합리적으로 설정하는데 필요한 세부기준이 지난 2007년 5월에 마련되었다. 식품의약품안전청은 식품제조가공업자가 품목제조보고시 제출하는 유통기한 설정 사유서를 작성함에 있어 필요한 실험 수행 가능기관, 실험 생략 범위, 실험 수행 방법, 결과보고서 작성 및 제출 방법, 식품유형별 유통기한 설정실험 지표 등을 명시한 식품의 유통기한 설정기준안을 17일 입안 예고한 것. 기준안에 따르면 유통기한은 해당제품을 제조·가공하는 식품제조·가공업소에서 스스로 실험을 통해 과학적·합리적으로 설정해야 한다.

### ③ 아이스크림 제조일자 표시의무화

국립수의과학검역원이 2007년 12월 17일 아이스크림에 제조일 또는 유통기한 의무 표시 등을 주요내용으로 하는 '축산물의 표시기준'을 개정함에 따라, 앞으로 모든 아이스크림은 제조일자를 반드시 표시해야 하며, 트랜스지방·영양정보도 제공해야한다. 이번 아이스크림 제조일 의무표시는 미국, 호주, 일본 등 주요 선진국에도 사례가 없는 것으로, 그동안 소비자단체, 언론 등 각계의 요구사항을 바탕으로 추진된 것이며, 개정 내용은 고시일부터 적용되며, 아이스크림 제조일 의무표시 확대는 2009년 1월 1일부터 시행될 예정이다.

### ④ 식품이력관리제, 정부 주도 전환

민간 자율로 운영돼온 '식품이력추적관리시스템(RFID)' 사업이 2008년부터 정부 주도로 바뀐다. 식품의약품안전청은 식품안전관리 강화 방안으로 한국식품공업협회가 2006년부터 시행하고 있는 RFID 기반 '안전안심 u-먹거리 구축사업'을 2008년초부터 제도화해 전 업계로 확산시켜 나갈 방침이다. 식약청은 이를 위해 식품의 제조·가공부터 판매까지의 각 단계별 정보를 기록·관리함으로써 문제가 발생할 때 원인을 신속하게 규명하도록 하는 규정을 명시한 식품위생법 개정을 추진하고 있다. RFID 기반 식품이력 추적관리시스템은 식품의 제조·가공에서부터 물류, 유통, 판매에 이르기까지 식품안전에 관련된 정보를 RFID(라디오 주파수를 활용한 무선인식) 기술을 적용해 보관, 관리, 제공하는 제도이다.

### ⑤ 영·유아용식품 '사카자키균 불검출' 규격신설

영·유아 및 환자 등 특별한 영양관리가 필요한 취약계층을 위한 특수의료용도식품의 유형이 확대되고 영유아용 식품의 제조가공기준 강화 및 사카자키균 불검출 규격이 신설됐다.

식품의약품안전청은 특수용도식품의 안전성 및 영양, 품질을 제고하고, 다양한 식품 개발을 위해 특수용도식품기준및규격개정안을 2007년 5월 고시했다.

개정안의 주요 내용은 △영·유아용식품의 원료의 보관방법, 이물질 및 미생물 오염 방지를 위한 제조·가공기준 강화 △생후 6개월 미만용 영아용 조제식, 영·유아용 곡류조제식, 기타 영·유아식 및 영·유아용 특수조제식품 사카자키균 '불검출' 규격 및 시험법 신설, △단일 식품 유형 및 규격으로 한정되었던 특수의료용도식품을 환자의 영양적 특성을 반영해 '당뇨환자용 식품', '신장질환자용 식품' 등 7가지로 세분화하고 그에 따른 기준 및 규격 신설, △체중조절용 조제식품의 열량 기준 설정 등이다.

### ⑥ 쇠고기 이력추적제 전국 확대

'소 및 쇠고기 이력추적에 관한 법률'이 제정·공포됨에 따라 쇠고기 이력추적제도가 2008년 12월부터 전국적으로 시행된다. 소의 소유자는 소의 출생·이동 등을 기한내에 신고해야 하고, 도축업자, 식육포장

처리업자 및 식육판매업자도 도축 또는 가공 판매되는 쇠고기에 개체식별번호(목음번호) 모두 표시해야 하며, 이를 위반할 경우 과태료 등이 부과된다.

쇠고기 이력추적제가 본격 시행되면 질병 발생시 신속히 대처할 수 있으며, 소비자들은 구입할 쇠고기의 이력을 한 눈에 알 수 있어 유통 경로의 투명성이 확보돼 둔갑판매가 예방돼 국내산 쇠고기의 소비확대에 기여할 것으로 전망된다.

## 4. 식품위생부문

### ① 식품공전 40년만에 전면 개편

#### - 2010년까지 식품 유해물질 기준의 강화등을 중심으로 전면 재정비키로

식약청은 2010년까지 식품공전의 유해물질 기준을 현행보다 20%가량 강화하고 '신선편의식품'이나 '즉석 편의식품' 등 식생활 변화에 따른 다양한 신제품을 수용할 수 있도록 식품유형을 재정비하기로 했다. 또한 식품안전과 관련이 없는 기준은 삭제하거나 완화해 업계의 자율성을 강화할 예정이다.

1962년 제정된 식품공전은 그간 약 90여 차례 제개정을 통해 19개 식품군 502개 유형의 현행 체계로 운영돼 왔으나 정의가 불명확하고 범위가 한정돼 비슷한 식품을 다른 유형으로 분류하거나, 수십 년 전에 제정된 품질규격이 혼재되어 불필요한 규제로 작용하는 등 안전규격 적용의 일관성 강화와 수입식품 증가 식품제조기술 발달 및 소비자의 식품안전 요구 등 급변하는 환경에 걸맞는 식품공전의 정비가 필요하다는 지적이 제기돼 왔다.

개정안은 △용어전환 및 총칙 등 편집체계 개편 △식품원료의 합리적 인정을 위한 절차 개정 △식품별 기준 및 규격 중 유형 정의의 확대 및 유형 통·폐합 △조단백질, 조지방 등 품질규격의 삭제 또는 완화 △보존료, 산화방지제, 중금속 등 위생규격 적용 강화 △특수용도식품 중 이물, 탄화물 규격 신설 등을 주요 내용으로 하고 있다. 개정안은 2008년부터 시행하며, 다만 심해성어류 등의 메틸수은 규격은 2009년 12월 1일부터, 건조향신료 및 이들 조제품, 복합조미식품, 감자, 마늘, 생버섯, 건조버섯, 양파에 대한 방사선조사식품검지 법은 2010년 1월 1일부터 시행한다.

### ② 2012년부터 사료첨가 항생제 전면 중단

오는 2012년부터는 사료에 항생제를 첨가할 수 없게 됐다. 이는 소비자가 안전하고 깨끗한 축산물을 요구함에 따라 이뤄진 것으로 항생제 대체제 개발이 더욱 활기를 띠 것으로 전망되고 있다. 이에 앞서 축산 물에도 무항생제 시대가 개막되면서 축산 현장에서는 무항생제축산물 생산에 적지 않은 노력을 기울이고 있다. 실제로 경기 안성맞춤한우 소속 19농가가 무항생제 인증 농가로 지정되는 쾌거를 이루기도 했다. 아울러 돼지농장에 이어 소농장에 대해서도 HACCP를 도입, 이미 지정을 받는 등 안전하고 깨끗한 축산물 생산에 현장의 축산인들이 앞장서고 있어 축산업 경쟁력의 청신호로 받아들여지고 있다.

### ③ 축수산물 등 유해 항생제·호르몬 등 특별관리

#### - 그간 위법사실을 모르고 사용한 생산자들에게 경각심 제고

식품의약품안전청은 국내 관련법령에서 안전성에 문제가 있어 식용동물에 사용할 수 없는 항생제, 호르몬 등에 대해 해당 약품과 기준(불검출)을 명시하는 내용을 2007년 6월 확정예고했다. 이들 약품은 △니트로푸란(푸라졸리돈, 푸랄타돈, 니트로푸라존, 니트로푸란토인, 니트로빈 등) 제제 및 대사물질과 △클로람페니콜 △말라카이트그린 및 대사물질 △디에틸스틸베스트롤 △디메트리다졸 △클렌부테롤 △반코마이신 △클로르프로마진 △티오우라실 △콜치신 △피리메타민 △메드록시프로게스테론 아세테이트 등이며, 그간 이들 약품과 기준에 대한 위법사실을 모르고 사용한 생산자들에게 사용할 수 없는 약품임을 재인식시킬 계기가 되었다.

### ④ 식약청, 어린이 먹을거리 안전 종합대책 발표

#### - 2008년부터 교내 매점·자판기에서 탄산음료등 건강저해식품 판매금지

식품의약품안전청은 학교주변(200m)을 식품안전보호구역(Green Food Zone)으로 지정해 학교 매점이나 자판기에서 탄산음료나 지방이 많이 든 과자나 패스트푸드를 팔지 못하는 것을 골자로 하는 '어린이 먹을거리 안전 종합대책'을 2008년부터 본격 시행한다. 이에 따라 2010년까지 △건강저해 식품의 유통·판매 근절 △어린이 기호식품의 안전성 확보 △단체급식의 위생 및 품질 개선 △올바른 식품 선택권 보장 △안전관리 제도적 기반 구축 등 5개 분야별로 10개 핵심 과제들을 추진해 나갈 계획이다.

### ⑤ 건강기능식품 주원료 함량 표시 의무화

#### - 건강기능식품의 표시기준 개정에 따라

2008년부터 건강기능식품의 주원료에 대한 함량 표시가 의무화된다. 식품의약품안전청은 건강기능식품에 대한 정확한 정보를 소비자에게 제공하기 위해 '건강기능식품의 표시기준'을 개정, 시행한다. 주요 개정 내용은 △주원료의 함량을 표시하는 경우 기능성분 명칭과 함량을 함께 표시 △제조일자, 유통기한 등을 주 표시면에 표시 △영양소 기준치 중 나트륨 기준치를 3500mg에서 2000mg으로 낮추고, 비타민 C 기준치는 55mg에서 100mg으로 상향 △제품명, 유통기한 등 표시사항을 점자로 병행 표시 등이다.

## 5. 환경 및 기타부문

### ① 축사시설 현대화 사업 지원

#### - '08년도에는 낙농 80개소등 총 515개소

농림수산식품부는 2008년부터 가축폐사 감소와 생산성 향상으로 국제 경쟁력 제고를 위해 축사시설 현대화 사업을 추진한다. 축사시설 현대화사업은 축사의 신개축 및 개보수시설 소독·환기 시설, 온·습도 조절장치 등에 대해 자금을 지원하며, '08년도 사업량은 총 515개소(한우 200, 양돈 150, 양계 75, 오리 10, 낙농 80)이고, 사업비는 28,660백만원(보조 25,732, 융자 77,196, 자담 25,732)이다. 지원조건은 보조 20%, 융자 60%, 자부담 20%으로 개소당 지원한도액은 한(육)우 및 낙농 200백만원이며, 2017년까지 총 5,150개소를 지원하여 FTA 등 대외개방 확대에 대응한 국제 경쟁력을 제고할 계획이다.

### ② 무항생제 축산물 인증제 도입

#### - 친환경 농산물 3종으로 간소화

친환경농산물에 대한 소비자 혼란을 줄이기 위한 인증종류가 간소화되고 무항생제 축산물 인증제가 도입된다. 농림부는 이 같은 내용을 골자로 한 '친환경농업육성법 시행령·시행규칙 개정령'을 2007년 3월 28일 공포·시행했다. 이번에 무항생제 축산물 인증제가 도입됨에 따라 통일된 기준이 마련되고 인증을 받은 경우에만 '무항생제 축산물'이란 표시를 할 수 있게 됐다. 개정령의 주요 내용은 종전 유기농산물, 전환기유기농산물, 무농약농산물, 저농약농산물로 구분되던 친환경농산물이 '전환기유기농산물' 인증종류가 삭제되고 유기농산물, 무농약농산물(축산물의 경우 무항생제축산물), 저농약농산물로 간소화됐다.

### ③ GMO 국가간 이동 등에 관한 통합고시 제정

#### - 식약청, 각 부처간 업무 세부 규정

유전자변형생물체(GMO)의 국가간 이동 등에 관한 통합고시가 제정됐다. 식품의약품안전청은 2007년 11월 30일 '유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률' 및 동법 시행령에서 위임한 사항과 동법, 동법시행령 및 동법 시행규칙의 시행에 필요한 세부사항등을 위한 '유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률 통합고시'를 고시했다. 이번 고시 제정으로 유전자변형생물체로 인한 국민의 건강과 생물다양성의 보전 및 지속적인 이용에 미치는 위해를 사전에 방지하고 국민생활의 향상 및 국제협력 증진이 기대된다.

### ④ 정부, 낙농체험관광사업 본격지원

농림수산식품부는 2008년부터, 체험여행과 낙농산업을 연계한 낙농 체험관광 상품을 개발하여 낙농업에 대한 도시민의 이해를 높이고 생산 현장인 목장에서 우유의 위생·안전성의 신뢰확보를 통한 우유 소비 촉진을 위한 '낙농체험관광사업'을 본격 지원한다. 낙농체험관광목장으로 선정된 농가에는 체험시설 설치비, 환경 개선비 및 체험 프로그램 개발비 등에 대해 무이자 융자로 지원하게 된다.

## IV. 낙농진흥회 사업

### 1. 수급조절 사업

#### ① 5년 연속 꾸준한 잉여량 축소 및 원유수급 안정기조 유지

- 전국의 원유생산량 증가(0.5%)에도 불구하고 진흥회 생산량은 일관성 있는 수급조절정책 추진으로 소폭 감소(0.7%)하는 하향 안정기조 유지
  - 생산량 : ('03년)1,893톤/일 → ('04)1,670 → ('05)1,648 → ('06)1,595 → ('07)1,584
- 성수기 유업체의 수급변동 상황에 부응하여 진흥회는 적기·적정량 공급조정을 통해 유업체 수요 충족 및 계약량 증량 추진, 특히 잉여원유를 통한 버퍼기능 발휘로 진흥회 본연의 역할인 전국 원유 수급균형을 효과적으로 달성
  - 계약공급량 : ('03년)1,335톤/일 → ('04)1,340 → ('05)1,340 → ('06)1,329 → ('07)1,326

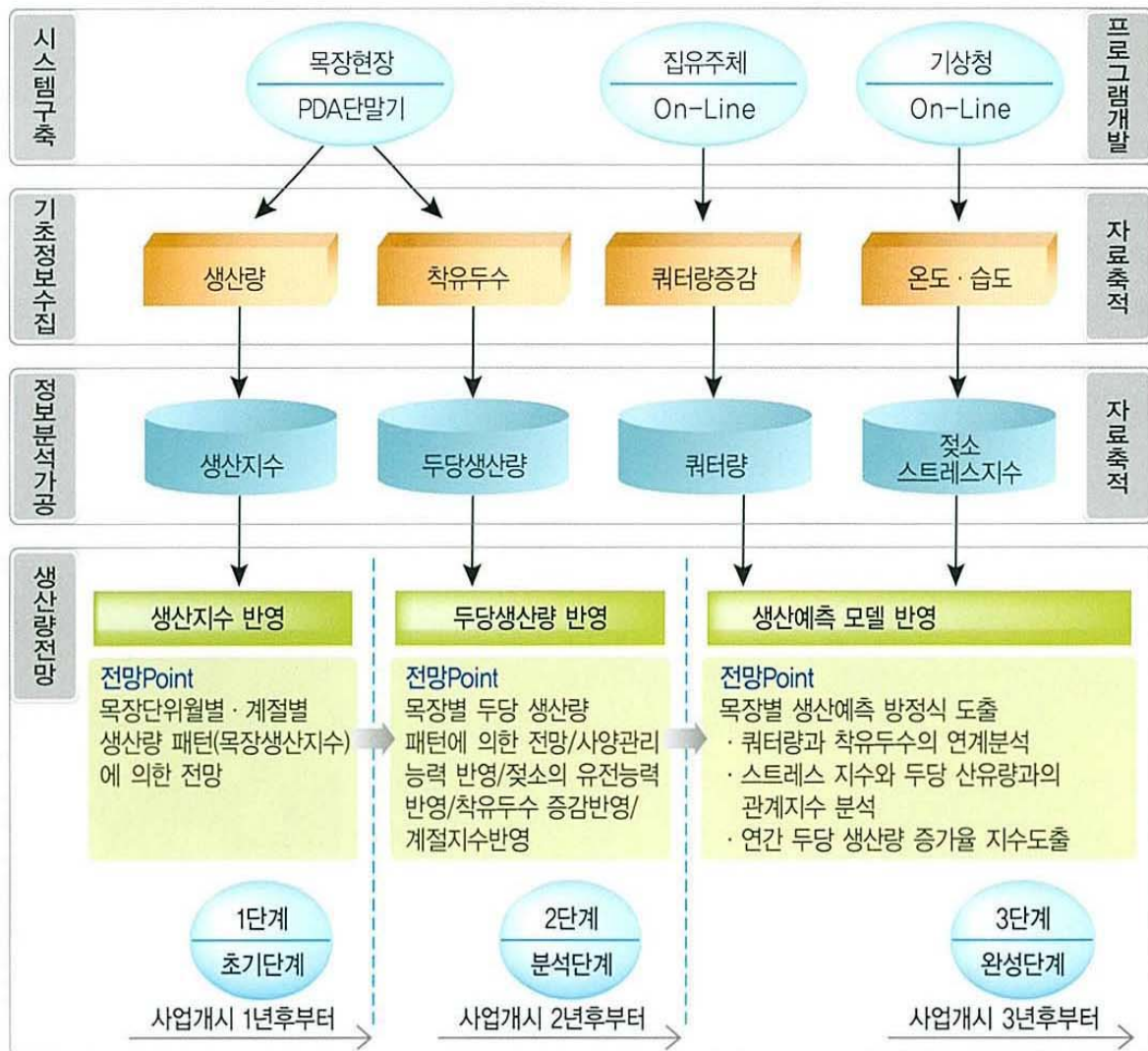
〈 연도별 진흥회 원유수급상황 〉



## ② 중장기 원유생산예측시스템 구축

- 생산량과 유사관계가 있는 착유두수 등의 기초자료 조사를 통해 미래에 생산될 원유생산량의 정교한 예측이 가능한 시스템 구축
  - 각종 자료정보와 생산예측량은 낙농정책 수립의 기초자료로 활용되어 우수수급안정에 기여
  - 또한 낙농가에게는 계획경영을 유도하여 소득향상을 도모하고 유업체에게는 수요량에 적합한 공급 가능 원유량의 사전 고지가 가능하여 성수기 유업체 원유수급에 기여

〈 생산예측시스템 체계도 〉



### ③ 신축력 있는 계절 공급량 조정으로 유업체 욕구 부응 및 계약증량 견인

- 일관된 수급조정정책 유지로 연차별 안정적 생산감축 실현
- 유업체 계약 총량 범위 내에서 수요 성·비수기 공급량 조정방식을 활용하여 유업체 직송조달 수급 방식 보다 진흥회를 통한 수급방식이 유리함을 인식시켜 계약공급량 증량을 유도
- 성·비수기 공급물량 조정은 재정의 추가소요가 발생치 않는 범위에서 운용
  - 연간 계약시점 변경 : (기존) 1~12월 → (변경) 10~익년 9월
- 이를 통하여 진흥회 잉여율 감소 및 원유수급안정과 수급조정자금 소요액 절감효과 거양

#### ※ 연차별 잉여율 변화 및 수급조정자금 소요액 변화

- 잉여율 : ('03년)29.4% → ('04)19.8 → ('05)18.7 → ('06)16.7 → ('07)16.3
- 수급조정자금 : ('03년)787억원 → ('04)275 → ('05)290 → ('06)273 → ('07)263

## 2. 집유 및 지도 사업

### ① 집유, 배송, 검사 등 집유사업 관련 업무의 ERP시스템 구축

- 현재 운영하고 있는 “디지털낙농21” 시스템을 수정 및 보완하여 집유업무 전반에 대하여 하나의 통합 시스템으로 관리
- 원유구입 및 판매, 쿼터관리, 원유검사, 원유대계산 등 집유업무간 상호 연계성을 확보하고, 집유조합과 유업체 및 진흥회간 단위별 업무수행의 투명성을 확보하여 집유업무의 효율성 제고

### ② 원유위생 안전교육 실시

- 그간 형식적으로 행해져온 문서교육에서 탈피하여 실제 사례위 주의 교육과정을 구성함으로써 교육 효과 극대화
  - 낙농조합 지도요원 및 낙우회 임원 대상(전국 3개권역 순회 교육)
- 원유안전성 문제로 인한 낙농산업의 위기를 사전에 예방하여 산업의 체질을 강화시키고, 낙농가 및 유업계의 경영안정에 기여



### ③ 수요자 맞춤형 원유공급체계 구축

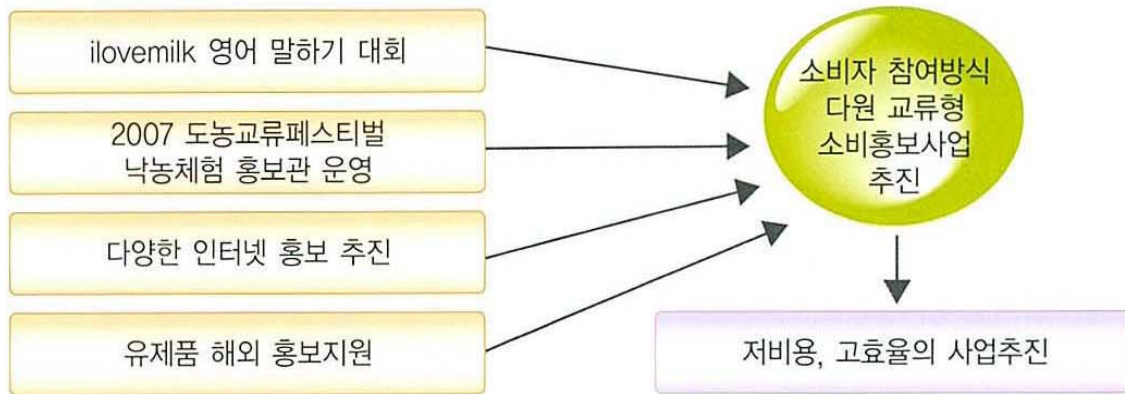
- '06년 최초 시도한 공장문전 벌크단위 세균수 1A 등급 원유 공급시스템 구축에 이어 '07년에는 유기 원유 분리공급 시스템을 구축하여 수요자 맞춤형 원유공급 시스템 실현
  - 그간 진흥회 원유공급 시스템은 혼합 집유방식으로 유질 하향 평준화가 불가피하다는 업계의 통념 불식
- '08. 4부터 본격적인 유기원유 공급 개시 예정
  - 진흥회, 수요자, 대상농가, 집유조합의 4원 협조시스템으로 운영



### 3. 소비확대 및 낙농체험 사업

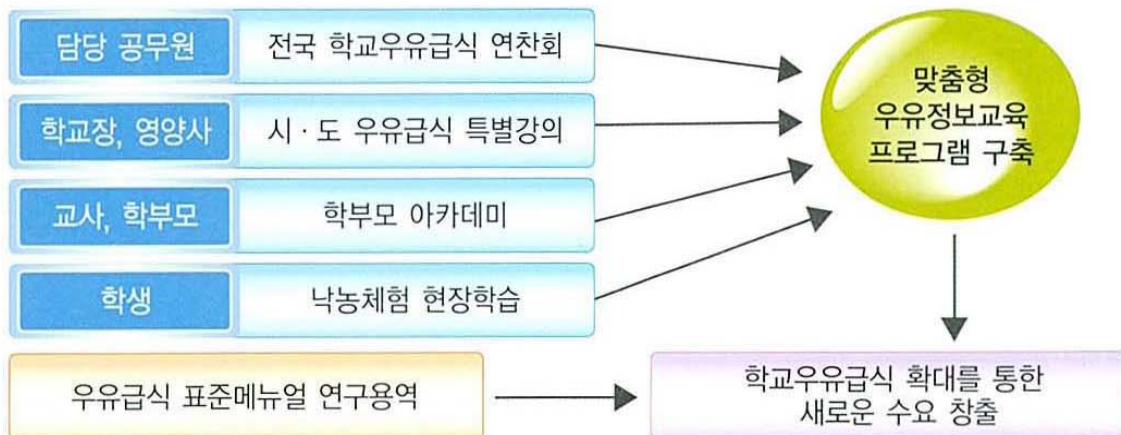
#### ① 소비자 참여형 우유소비촉진사업 전개

- 우유의 식품영양학적 접근과 유용성에 대한 교육적 효과를 거둘 수 있는 다각적인 접근을 통해 소비 촉진사업의 새로운 패러다임 구축
- 스스로 우유체험을 정리하고 우유의 유용성을 공부하도록 유도하는 ilovemilk 영어 말하기 대회를 전국 규모 대회로 확대
- 농촌관광 및 도·농교류 활성화를 위해 낙농체험 및 우유홍보 추진
- 아이러브밀크 홈페이지 활성화 및 방문자 확대를 위한 온라인 이벤트를 추진하여 소비자 참여형 온라인 홍보사업 추진
- 인터넷에서 떠도는 우유에 대한 부정적인 내용 등에 대한 조직적이고 신속한 대응체제 확립



#### ② 학교우유급식 확대를 위한 맞춤형 교육프로그램 구축

- 학교우유급식 확대를 위해 이해당사자인 우유급식 담당 공무원, 학교장·영양사, 교사·학교운영위원·학부모, 학생 등 각 계층별 눈높이에 맞춘 교육홍보 프로그램을 개발하여 종합적으로 운영
- 농협중앙회, 유가공협회 등 우유소비홍보 기관과의 협조체제 구축으로 체계적인 학교우유급식 확대 추진기반 마련



### ③ “소비-생산”연계와 신뢰 구축을 위한 낙농체험 사업 전개

- 생산현장인 목장을 우유소비확대를 위한 체험현장으로 재탄생시킨 낙농체험사업의 전국적 운영기반 조성
- 전국의 7개소 체험목장을 발굴·육성하여 연간 방문인원 28천명까지 확대하여 농촌체험 분야에서 독보적인 체험현장 구축
- 정부 및 지자체의 낙농체험지원사업과 연계하여 낙농체험 극대화 추진

## 4. 조사통계 및 해외협력 사업

### ① 종합낙농정보시스템 운영체계 정착으로 낙농통계 활용도 제고

- 2006년 구축한 『종합낙농정보시스템』이 명실상부한 낙농·유업의 정보통계 허브로 활용될 수 있도록 기존 낙농통계는 물론, 각종 분석통계 및 동향자료의 발굴, 제공 기능을 강화
  - 사용자가 다양한 통계 및 정보를 쉽고 빠르게 찾을 수 있도록 검색의 편리성을 더욱 강화
  - 낙농경영 분석 콘텐츠 추가개발을 통해 낙농경영의 지표로서의 기능 강화
- 검색기능 강화로 사용자 접근성 강화
- D/B를 통한 분석통계 콘텐츠 개발로 지식낙농 저변 확대에 기여
- 낙농업계 관계자의 폭넓은 이용으로 낙농정보 Hub로서의 위상구축
  - 회원으로 업계 여론주도층 2,000여명이 가입하고 있으며, 일평균 500여명이 꾸준히 방문

### ② 선진 낙농제도 조사를 통한 낙농제도개선 지원

- 영국의 쿼터시스템 및 덴마크, 네덜란드, 이탈리아, 미국 등 낙농선진국의 낙농제도와 원유유통시스템을 조사하여 소개
  - 선진 낙농제도와 우리나라 쿼터제도와 차이 및 향후 전국단위 쿼터시스템 도입 시 예상되는 문제점과 보완사항 등을 조사하여 제도개선에 활용 가능토록 제시

### ③ 낙농산업동향 제작·배부

- 분기별 낙농산업 동향을 개관할 수 있는 『낙농산업동향』의 발간으로 낙농경영 및 산업발전에 필요한 각종 동향정보의 효율적 전달체계 구축
  - 국내 낙농동향은 물론, 세계 낙농산업 동향과 통계를 정기적으로 전달함으로써 낙농경영 및 산업발전에 필요한 각종 지표 제시
  - 매분기별로 500부 내외를 제작, 정부 및 주요 기관단체, 공공도서관등에 배부



#### ④ IDF-한국위원회 운영체계 정착

##### － 매일유업, 2007 IDF-마케팅 대상 수상

- IDF 한국위원회 활동 활성화를 통한 IDF 운영체계 정착
  - － IDF-korea 사무국 기능 강화를 통한 IDF 국내 활동기반 강화
  - － 정부, 학계, 업체, 식품 및 검사기관을 망라한 IDF-korea 분과위원회활동기반 구축을 통한 운영체계 정착
- 이를 토대로 선진낙농정보의 활용 및 국제낙농현안 논의 시 우리나라농의견 적극 반영
  - － 특히, 낙농경영, 정책 및 마케팅, 위생안전, 식품표준, 환경등 주요 낙농현안에 대한 우리 낙농임장 적극 반영추진
- 매일유업의 “바나나는 원래 하얗다” 광고가 IDF-마케팅 대상을 수상하여 한국 낙농업계 우수성 홍보
  - － IDF 가입 1년만의 쾌거

# 여 백



## 제2편 낙농통계

### 국민계정 및 농가경제

- I. 주요경제지표
- II. 농가경제
- III. 농림어업 생산액 및 지수

### 낙농 생산기반

- I. 젖소사육
- II. 젖소가격
- III. 젖소개량
- IV. 사료수급
- V. 우유생산비

### 우유 및 유제품 수급

- I. 우유수급
- II. 유제품 수급
- III. 원유 위생

### 해외 낙농현황

- I. 해외 낙농현황
- II. 우유 및 유제품 수급



# 여 백

# 국민계정 및 농가경제

## National Accounts and Household Economy

### I. 주요경제지표

Principal Economic Indicators

### II. 농가경제

Farm Household Economy

### III. 농림어업 생산액 및 지수

Value Added in Agriculture, Forestry &  
Fisheries and Index

여 백



# I. 주요 경제 지표

Principal Economic Indicators

### 1. 통화금융·증권·물가

	통 화 금 융									
	금융기관유동성 Liquidity aggregates of financial institutions		화폐발행액 Bank notes & coins issued		예금은행예금 Deposits at &specialized banks		예금은행 대출금 Loans of &specialized banks	예금은행금리 Interest rates of CBs & SBs		
					총예금 Total deposits	저축성예금 Time & savings deposits		저축성 수신금리 Deposits	대출 금리 Loans & discounts	
	평균잔액 Averages		평균잔액 Averages		평균잔액 Averages		평균잔액 Averages	연월중 During		
10억원 Billion won	증감률 (%) Change	10억원 Billion won	증감률 (%) Change	10억원 Billion won	10억원 Billion won	%				
1991	219,071.3	25.7	7,547.4	18.0	77,533.4	56,768.2	80,632.5			
1992	267,597.2	22.2	8,353.2	10.7	87,043.0	64,614.1	95,746.4			
1993	325,428.4	21.6	10,849.0	29.9	98,378.1	76,453.4	109,336.7			
1994	397,147.7	22.0	12,971.2	19.6	112,513.6	89,706.3	126,905.5			
1995	476,281.6	19.9	14,588.8	12.5	130,231.3	104,747.6	144,878.6			
1996	566,793.3	19.0	15,853.3	8.7	151,413.3	123,872.2	165,417.3	10.79	11.21	
1997	659,019.0	16.3	16,146.3	1.8	179,874.9	151,485.9	195,242.2	11.32	11.83	
1998	750,850.5	13.9	14,813.4	-8.3	208,245.1	184,119.2	205,685.0	13.30	15.18	
1999	835,924.5	11.3	15,685.7	5.9	276,638.3	248,105.8	222,687.7	6.90	9.40	
2000	882,764.3	5.6	17,966.6	14.5	363,600.0	331,370.5	286,560.7	7.01	8.55	
2001	967,324.9	9.6	19,777.8	10.1	419,897.7	384,122.9	330,756.0	5.43	7.70	
2002	1,092,168.8	12.9	22,376.4	13.1	484,273.3	439,907.9	429,354.9	4.73	6.70	
2003	1,187,839.8	8.8	23,319.3	4.2	527,417.3	478,304.7	512,296.4	4.15	6.24	
2004	1,260,547.1	6.1	23,969.4	2.8	542,678.1	491,557.9	559,764.9	3.75	5.90	
2005	1,348,818.8	7.0	25,026.5	4.4	545,527.3	489,205.9	587,900.3	3.62	5.59	
2006	1,454,858.8	7.9	26,732.8	6.8	559,464.7	497,131.3	651,205.8	4.41	5.99	
<b>2007</b>	<b>1,603,516.0</b>	<b>10.2</b>	<b>28,118.7</b>	<b>5.2</b>	<b>576,206.2</b>	<b>509,844.9</b>	<b>747,320.0</b>	<b>5.07</b>	<b>6.55</b>	
2007. 1	1,536,010.8	9.8	27,498.9	1.2	571,840.8	505,759.4	697,675.1	4.69	6.32	
2	1,547,512.8	9.9	29,936.2	8.1	569,156.9	503,483.6	703,145.0	4.79	6.34	
3	1,557,701.9	10.2	28,730.7	8.5	572,380.4	506,498.3	710,696.7	4.79	6.37	
4	1,564,339.3	10.1	27,442.4	4.9	574,148.2	507,217.1	720,941.0	4.84	6.35	
5	1,575,635.4	10.1	27,496.4	3.6	575,337.0	510,693.2	730,432.8	4.86	6.48	
6	1,596,407.1	10.4	27,071.6	3.3	583,359.0	517,358.9	739,458.5	4.87	6.42	
7	1,606,424.5	10.0	27,037.5	4.3	582,640.3	516,662.7	749,652.2	4.97	6.41	
8	1,618,788.3	10.3	27,210.0	4.8	577,273.0	512,184.3	758,373.3	5.11	6.56	
9	1,631,969.6	10.3	29,110.2	11.2	578,216.0	510,434.4	770,029.5	5.28	6.70	
10	1,649,837.0	10.4	28,988.0	2.0	573,413.1	506,332.9	782,142.0	5.27	6.79	
11	1,668,541.4	10.4	28,242.2	5.0	572,607.8	507,059.1	797,403.0	5.50	6.80	
12	1,689,023.8	10.6	28,660.0	5.5	584,101.8	514,454.3	807,890.8	5.84	7.08	

자료 : 한국은행

## 1. Money &amp; Banking·Securities·Prices

Money&Banking		증권 Securities				물가 Prices		
시장금리 Market interest rates		어음부도율 Ratio of dishonored bills	종합주가 지수 KOSPI	증권거래대금 Trading value of securities		생산자 물가 Producer prices	소비자 물가 Consumer prices	
국채수익률 Yield on corporate bonds	콜금리 Call rate			주식 Stocks	채권 Bonds			
연월중 During		연월중 During	연월중 During					
%		%	1980.1.4 =100	10억원 Billion won		2000=100	2005=100	
16.46	16.63	0.06	658.0	62,564.9	2,097.8	74.6	56.5	1991
15.08	14.26	0.12	585.7	90,624.4	605.0	76.2	60.1	1992
12.07	11.98	0.12	728.3	169,918.1	5.5	77.4	62.9	1993
12.29	12.28	0.16	965.3	229,772.0	1,169.0	79.5	66.9	1994
-13.39	12.38	0.17	934.9	142,914.1	1,429.9	83.2	69.9	1995
11.84	12.35	0.14	833.4	142,642.2	1,378.4	85.9	73.3	1996
12.26	-13.71	0.4	654.5	162,281.5	4,044.5	89.2	76.6	1997
12.94	14.91	0.38	406.1	192,845.2	15,488.8	100.1	82.3	1998
7.69	4.92	0.33	806.8	866,923.5	293,606.7	98.0	83.0	1999
8.3	5.06	0.26	734.2	627,132.9	27,169.7	100.0	84.9	2000
5.68	4.64	0.23	572.8	491,365.4	14,226.2	99.5	88.3	2001
5.78	4.47	0.06	757.0	742,150.0	47,174.2	99.2	90.8	2002
4.55	3.96	0.08	679.8	547,509.1	214,901.9	101.4	93.9	2003
4.11	-3.62	0.06	832.9	555,795.1	384,109.2	107.6	97.3	2004
4.26	3.32	0.04	1,073.6	786,257.8	362,759.4	109.9	100.0	2005
4.83	4.19	0.02	1,352.2	848,489.6	294,932.8	112.4	102.2	2006
<b>5.24</b>	<b>4.77</b>	<b>0.02</b>	<b>1,713.2</b>	<b>1,362,754.6</b>	<b>356,726.4</b>	<b>115.4</b>	<b>104.8</b>	<b>2007</b>
4.97	4.63	0.02	1,379.3	56,815.0	24,768.2	112.6	102.8	1. 2007
4.91	4.60	0.02	1,434.9	63,719.2	27,684.8	112.8	103.5	2
4.79	4.60	0.01	1,431.6	66,131.9	31,478.9	113.4	104.1	3
4.94	4.69	0.02	1,517.1	93,918.3	28,872.7	114.6	104.5	4
5.1	4.61	0.02	1,614.9	106,275.3	25,747.4	115.3	104.6	5
5.24	4.54	0.03	1,754.3	146,336.0	35,288.4	115.5	104.6	6
5.35	4.67	0.02	1,911.6	160,218.0	28,151.0	115.7	105.0	7
5.28	4.92	0.02	1,815.0	136,168.8	30,630.6	115.8	105.1	8
5.39	4.98	0.02	1,879.0	96,380.6	25,356.3	116.6	105.7	9
5.42	5.00	0.03	2,004.6	181,201.2	36,644.7	116.9	105.9	10
5.54	5.00	0.04	1,924.8	160,321.7	42,018.6	117.4	105.9	11
5.89	4.99	0.03	1,903.6	95,268.6	20,084.8	118.3	106.3	12

Source : The Bank of Korea

## 2. 무역·산업·고용 및 임금

	국제수지 Balance of payments			무 역 Foreign trade				
	경상수지 Current account		자본수지 Capital and financial account	수출 Exports	수입 Imports	대미환율 Exchange rates of Won to U.S. Dollar		외환보유액 Foreign exchange holdings
	상품 및 서비스 Goods and services	연월중 During		통관액 Customs clearance		연월말 End of	연월평균 Average	
			연월중 During	연월말 End of	연월평균 Average			연말 End of
	백만달러 Million US\$	백만달러 Million US\$	백만달러 Million US\$	백만달러 Million US\$	백만달러 Million US\$	원 Won	원 Won	백만달러 Million US\$
1991	-8,417.4	-9,056.3	6,411.8	71,870.1	81,524.9	760.8	733.6	13,733.0
1992	-4,095.2	-4,790.8	6,587.0	76,631.5	81,775.3	788.4	780.8	17,153.9
1993	821.1	23.9	2,740.7	82,235.9	83,800.1	808.1	802.7	20,262.4
1994	-4,024.2	-4,817.8	10,295.1	96,013.2	102,348.2	788.7	803.6	25,672.7
1995	-8,665.1	-7,343.4	16,785.6	125,058.0	135,118.9	774.7	771.0	32,712.1
1996	-23,120.2	-21,256.5	23,326.8	129,715.1	150,339.1	844.2	804.8	33,236.7
1997	-8,287.4	-6,456.0	1,314.4	136,164.2	144,616.4	1,415.2	951.1	20,405.5
1998	40,371.2	42,689.1	-3,196.7	132,313.1	93,281.8	1,207.8	1,398.9	52,040.8
1999	24,521.9	27,812.0	2,040.3	143,685.5	119,752.3	1,145.4	1,189.5	74,054.5
2000	12,250.8	14,105.8	12,110.0	172,267.5	160,481.0	1,259.7	1,130.6	96,198.1
2001	8,032.6	9,615.9	-3,390.8	150,439.1	141,097.8	1,326.1	1,290.8	102,821.4
2002	5,393.9	6,579.9	6,251.5	162,470.5	152,126.2	1,200.4	1,251.2	121,412.5
2003	11,949.5	14,527.8	13,909.4	193,817.4	178,826.7	1,197.8	1,191.9	155,352.4
2004	28,173.5	29,522.7	7,598.8	253,844.7	224,462.7	1,043.8	1,144.7	199,066.1
2005	14,980.9	19,024.9	4,756.5	284,418.7	261,238.3	1,013.0	1,024.3	210,390.7
2006	5,385.2	8,944.4	17,972.0	325,464.8	309,382.6	929.6	955.5	238,956.1
<b>2007</b>	<b>5,954.3</b>	<b>8,834.5</b>	<b>6,232.3</b>	<b>371,489.0</b>	<b>356,845.8</b>	<b>938.2</b>	<b>929.2</b>	<b>261,224.1</b>
2007. 1	-428.1	-651.3	2,078.9	28,092.6	27,560.1	940.9	936.4	240,228.8
2	402.1	-163.8	-404.0	26,225.1	25,406.2	938.3	937.0	242,812.0
3	-1,636.2	672.9	3,638.7	30,385.8	29,295.5	940.3	943.3	243,915.4
4	-2,078.1	123.4	4,203.3	29,944.5	29,596.9	929.4	931.5	247,259.7
5	839.1	755.8	3,597.1	31,039.9	29,856.9	929.9	927.9	250,741.1
6	1,273.4	1,695.7	-1,358.3	32,000.1	28,508.1	926.8	928.3	250,701.6
7	1,552.3	1,355.9	537.1	30,207.4	29,223.2	923.2	918.9	254,838.6
8	573.7	461.2	-304.8	30,998.1	29,642.1	939.9	933.8	255,301.8
9	2,304.2	1,975.0	-3,558.8	29,323.5	27,193.6	920.7	932.4	257,293.6
10	2,461.1	2,221.5	-1,912.9	34,433.8	32,741.2	907.4	915.9	260,138.4
11	1,504.6	1,184.8	-1,498.6	35,807.9	33,926.1	929.6	917.0	261,928.0
12	-813.8	-796.6	1,214.6	33,030.3	33,895.9	938.2	930.2	262,224.1

자료 : 한국은행

## 2. Foreign Trade·Industry·Employment & Wages

산업 Industry			고용 및 임금 Employment & wages				
제조업 Manufacturing			총취업자 Total employed		실업률 Unemployment rate	임금 Wages	
생산지수 Production index	생산능력 지수 Production cap. Index	가동률 지수 Operation ratio index	제조업 Manufacturing				
2005=100			1,000명 1,000 Persons		%	천원 Thousand Won	
34.7	48.1	99.3	18,649	5,156	2.4	690.3	1991
36.8	51.0	97.8	19,009	4,980	2.5	798.5	1992
38.3	52.0	97.2	19,234	4,720	2.9	885.4	1993
42.6	53.9	101.6	19,848	4,758	2.5	1022.5	1994
47.7	58.9	101.2	20,414	4,818	2.1	1123.9	1995
51.7	63.7	100.8	20,853	4,725	2	1261.2	1996
54.1	66.9	98.9	21,214	4,537	2.6	1326.2	1997
50.6	70.1	85.0	19,938	3,917	7	1284.5	1998
63.4	76.2	95.6	20,291	4,027	6.3	-1442.9	1999
74.3	84.1	97.9	21,156	4,294	-4.4	1567.5	2000
74.4	87.0	93.9	21,572	4,267	4	1659.1	2001
80.4	89.4	97.7	22,169	4,241	3.3	1857.2	2002
84.9	92.3	97.6	22,139	4,205	3.6	2017.9	2003
94.0	96.8	100.4	22,557	4,290	3.7	2209.3	2004
100.0	100.0	100.0	22,856	4,234	3.7	2387.6	2005
108.6	104.1	100.3	23,151	4,167	3.5	2522.5	2006
<b>116.2</b>	<b>109.4</b>	<b>100.6</b>	<b>23,433</b>	<b>4,119</b>	<b>3.2</b>	<b>2,688.4</b>	<b>2007</b>
112.0	107.0	99.9	22,729	4,156	3.6	2,366.7	1. 2007
99.9	107.3	88.6	22,674	4,139	3.7	2,957.6	2
115.6	107.6	103.8	23,121	4,119	3.5	2,410.3	3
114.1	107.7	101.7	23,520	4,124	3.4	2,528.5	4
116.6	108.0	104.1	23,758	4,114	3.2	2,284.9	5
116.0	108.6	102.7	23,816	4,140	3.2	2,659.9	6
113.8	109.4	98.5	23,750	4,126	3.2	2,772.7	7
113.7	109.9	96.7	23,458	4,052	3.1	2,676.6	8
112.2	110.5	94.0	23,622	4,101	3.0	2,899.4	9
129.8	112.1	109.6	23,750	4,142	3.0	2,590.9	10
128.4	112.3	107.6	23,739	4,092	3.0	2,309.6	11
122.5	112.6	100.0	23,257	4,127	3.1	3,812.1	12

Source : The Bank of Korea

### 3. 국민계정

	경제규모 Size of the economy		1인당 GNI Per capita GNI	총저축과 총투자 Gross saving and gross investment		GDP 디플레이터 Increase rate of GDP deflator	실질 GNI 성장율 Growth rate of GNI at constant prices
	국내총생산 GDP at current prices	국민총소득 GNI at current prices		총저축률 Gross saving ratio	국내 총투자율 Gross domestic investment ratio		
	10억원 Billion Won		US\$	%			
1980	38,775	38,118	1,645	24.7	31.9	27.9	-4.2
1985	84,061	82,033	2,309	31.2	30.4	41.5	6.3
1990	186,691	186,560	6,147	37.5	37.4	58.2	8.9
1991	226,008	225,660	7,105	37.6	39.7	64.4	9.8
1992	257,525	257,108	7,527	36.8	37.2	69.3	5.8
1993	290,676	290,088	8,177	36.7	35.7	73.7	6.3
1994	340,208	339,343	9,459	36.3	36.9	79.5	9.2
1995	398,838	397,459	11,432	36.3	37.8	85.4	9.5
1996	448,596	446,856	12,197	35.5	39.0	89.8	5.6
1997	491,135	488,457	11,176	35.5	36.1	93.9	2.7
1998	484,103	476,245	7,355	37.5	25.2	99.4	-8.3
1999	529,500	523,355	9,438	35.3	29.3	99.3	9.4
2000	578,665	576,160	10,841	33.7	31.1	100.0	5.5
2001	622,123	621,028	10,159	31.7	29.4	103.5	2.8
2002	684,264	685,069	11,497	31.3	29.1	106.5	7.0
2003	724,675	725,420	12,717	32.8	30.1	109.4	1.9
2004	779,381	781,174	14,206	34.9	30.4	112.3	3.9
2005	810,516	809,300	16,413	32.9	30.2	112.1	0.7
2006	848,045	849,161	18,401	31.3	29.9	111.6	2.6
2007	901,189	902,541	20,045	30.6	29.4	112.9	3.9
2006. 1/4	208,580	208,208		28.1	27.7	110.8	-0.2
2/4	210,338	210,742		31.6	31.1	110.7	0.8
3/4	213,638	214,322		31.5	29.9	113.8	0.7
4/4	215,489	215,889		33.6	30.8	111.0	2.5
2007. 1/4	219,256	218,821		26.9	26.8	111.9	-0.8
2/4	223,814	224,460		31.1	30.9	112.3	2.0
3/4	227,329	228,347		31.0	28.5	115.0	1.5
4/4	230,790	230,913		32.9	31.2	112.5	0.2

주) 계절변동조정계열 기준임  
자료: 한국은행

### 3. National Accounts

경제성장률 Growth rate of GDP at constant prices				최종소비 지출증가율 Increase rate of final consumption expenditure	총고정자본형성 증가율 Increase rate of gross fixed capital formation			
농림어업 Agri. Fores.&fishing	비농림어업 Non-agri. fores.&fishing		건설투자 Construction		설비투자 Facilities investment			
		제조업 Manufacturing						
%								
-1.5	-19.4	1.3	-1.2	1.7	-10.7	-4.5	-19.8	1980
6.8	4.5	7.1	6.5	6.3	5.3	4.5	5.1	1985
9.2	-6.5	10.5	9.1	9.6	25.4	30.5	18.3	1990
9.4	2.0	9.9	9.1	8.3	14.4	13.6	15.3	1991
5.9	9.3	5.7	4.1	6.3	0.6	0.1	0.3	1992
6.1	-6.0	7.0	5.1	5.9	7.7	11.5	0.8	1993
8.5	0.4	9.0	11.4	7.6	12.5	5.6	24.5	1994
9.2	5.3	9.4	11.7	9.0	13.1	9.5	18.3	1995
7.0	2.3	7.2	6.4	7.0	8.4	7.5	9.2	1996
4.7	4.6	4.7	4.9	3.2	-2.3	2.3	-9.6	1997
-6.9	-6.4	-6.9	-7.9	-10.6	-22.9	-12.4	-42.3	1998
9.5	5.9	9.7	21.8	9.7	8.3	-3.7	36.8	1999
8.5	1.2	8.8	17.0	7.1	12.2	-0.7	33.6	2000
3.8	1.1	4.0	2.2	4.9	-0.2	6.0	-9.0	2001
7.0	-3.5	7.4	7.6	7.6	6.6	5.3	7.5	2002
3.1	-5.3	3.4	5.5	-0.3	4.0	7.9	-1.2	2003
4.7	9.2	4.6	11.1	0.4	2.1	1.1	3.8	2004
4.2	0.7	4.3	7.1	3.9	2.4	-0.2	5.7	2005
5.1	-1.5	5.4	8.5	4.8	3.6	-0.1	7.8	2006
<b>5.0</b>	<b>1.1</b>	<b>5.1</b>	<b>6.5</b>	<b>4.7</b>	<b>4.0</b>	<b>1.2</b>	<b>7.6</b>	<b>2007</b>
1.2	-1.4	1.3	1.8	1.4	1.5	-0.4	-0.9	1/4. 2006
0.8	-0.3	0.8	1.0	0.9	0.0	0.1	1.7	2/4
1.3	-0.5	1.4	2.2	1.2	1.4	2.2	6.3	3/4
0.8	1.6	0.8	0.3	1.0	-1.0	1.2	-1.7	4/4
1.0	0.8	1.0	0.4	1.5	0.3	-0.3	4.5	1/4. 2007
1.7	-1.0	1.8	3.1	1.1	4.5	-1.2	1.6	2/4
1.5	0.9	1.5	2.5	1.0	-3.5	0.2	-1.8	3/4
1.6	-1.1	1.7	2.9	1.0	2.8	1.2	2.1	4/4

Note) Based on seasonally adjusted series  
Source : The Bank of Korea

### 4. 경제활동 인구

단위 : 천명

	추계인구 Estimated population	15세이상 인구 Population 15 years old & over	경제활동인구 Economically active population		취업자 Agriculture, forestry & fishing			
			참여율(%) Participation rate	취업율(%) Employment population ratio	%			
1965	28,705	15,367	8,754	57.0	8,112	92.7	4,742	58.5
1970	32,241	17,468	10,062	57.6	9,617	95.6	4,846	50.4
1975	35,281	20,918	12,193	58.3	11,691	95.9	5,339	45.7
1980	38,124	24,463	14,431	59.0	13,683	94.8	4,654	34.0
1985	40,806	27,553	15,592	56.6	14,970	96.0	3,733	24.9
1986	41,214	28,225	16,116	57.1	15,505	96.2	3,662	23.6
1987	41,622	28,955	16,873	58.3	16,354	96.9	3,580	21.9
1988	42,031	29,602	17,305	58.5	16,869	97.5	3,483	20.6
1989	42,449	30,265	18,023	59.6	17,560	97.4	3,438	19.6
1990	42,869	30,887	18,539	60.0	18,085	97.6	3,237	17.9
1991	43,296	31,535	19,109	60.6	18,649	97.6	2,725	14.6
1992	43,748	32,020	19,499	60.9	19,009	97.5	2,667	14.0
1993	44,195	32,526	19,806	60.9	19,234	97.1	2,592	13.5
1994	44,642	33,046	20,353	61.6	19,848	97.5	2,491	12.6
1995	45,093	33,659	20,845	61.9	20,414	97.9	2,403	11.8
1996	45,525	34,274	21,288	62.1	20,853	98.0	2,323	11.1
1997	45,954	34,851	21,782	62.5	21,214	97.4	2,285	10.8
1998	46,287	35,347	21,428	60.6	19,938	93.0	2,397	12.0
1999	46,617	35,757	21,666	60.6	20,291	93.7	2,302	11.3
2000	47,008	36,186	22,134	61.2	21,156	95.6	2,243	10.6
2001	47,357	36,579	22,471	61.4	21,572	96.0	2,148	10.0
2002	47,622	36,963	22,921	62.0	22,169	96.7	2,069	9.3
2003	47,859	37,340	22,957	61.5	22,139	96.4	1,950	8.8
2004	48,039	37,717	23,417	62.1	22,557	96.3	1,825	8.1
2005	48,138	38,300	23,743	62.0	22,856	96.3	1,815	7.9
2006	48,297	38,762	23,978	61.9	23,151	96.6	1,785	7.7
2007	48,456	39,170	24,216	61.8	23,433	96.8	1,726	7.4

자료 : 통계청



## 4. Economically Active Population

In thousand persons

Employed									
광 공 업 Mining and manufacturing				사회 간접자본 및 기타 Social overhead capital & other services					
		광업 Mining	제조업 Manu- facturing		건설업 Construc- tion	전기, 가스 및 수도 Electricity, gas and water supply	기 타 Other services		
	%			%					
840	10.4	76	764	2,530	31.2	236		2,294	1965
1,377	14.3	109	1,268	3,394	35.3	281		3,113	1970
2,235	19.1	60	2,175	4,117	35.2	509		3,608	1975
3,079	22.5	84	2,995	5,950	43.5	843		5,107	1980
3,659	24.4	155	3,504	7,578	50.6	911		6,667	1985
4,013	25.9	187	3,826	7,830	50.5	889		6,941	1986
4,602	28.1	186	4,416	8,172	50.0	920		7,252	1987
4,807	28.5	140	4,667	8,579	50.9	1,024		7,555	1988
4,972	28.3	90	4,882	9,150	52.1	1,143		8,007	1989
4,990	27.6	79	4,911	9,858	54.5	1,346		8,512	1990
5,220	28.0	64	5,156	10,704	57.4	1,580		9,124	1991
5,041	26.5	61	4,980	11,301	59.5	1,688	67	9,546	1992
4,772	24.8	52	4,720	11,870	61.7	1,706	66	10,098	1993
4,797	24.2	39	4,758	12,560	63.3	1,805	72	10,683	1994
4,844	23.7	26	4,818	13,167	64.5	1,913	70	11,184	1995
4,748	22.8	23	4,725	13,782	66.1	1,983	75	11,724	1996
4,564	21.5	27	4,537	14,365	67.7	2,027	78	12,260	1997
3,937	19.7	20	3,917	13,604	68.2	1,580	61	11,963	1998
4,046	19.9	19	4,027	13,943	68.7	1,475	62	12,406	1999
4,310	20.4	17	4,293	14,603	69.0	1,580	64	12,959	2000
4,285	19.9	18	4,267	15,139	70.2	1,585	58	13,496	2001
4,259	19.2	18	4,241	15,841	71.5	1,746	52	14,043	2002
4,222	19.1	17	4,205	15,967	72.1	1,816	76	14,075	2003
4,306	19.1	16	4,290	16,427	72.8	1,820	72	14,535	2004
4,251	18.6	17	4,234	16,789	73.5	1,814	71	14,904	2005
4,185	18.1	18	4,167	17,181	74.2	1,835	76	15,270	2006
<b>4,137</b>	<b>17.7</b>	<b>18</b>	<b>4,119</b>	<b>17,569</b>	<b>75.0</b>	<b>1,850</b>	<b>86</b>	<b>15,633</b>	<b>2007</b>

Source : Korea National Statistical Office

## 5. 환율·국제금리·유가

	환율 <sup>1)</sup> Exchange Rates				국제금리(연%) <sup>2)</sup>	
	\$/SDR	엔/달러 Yen/\$	\$/EURO	달러/파운드 \$/£	미국금리 USA	
					단기재정증권 <sup>3)</sup> Treasury bill	장기국채 <sup>4)</sup> Treasury bond
1995	1.4865	102.90	1.2770	1.5517	5.07	5.95
1996	1.4352	116.00	1.2533	1.6909	5.17	6.64
1997	1.3493	129.94	1.0986	1.6551	5.34	5.73
1998	1.4080	115.20	1.1721	1.6338	4.46	4.65
1999	1.3710	102.04	1.0070	1.6176	5.21	6.44
2000	1.3029	114.87	0.9422	1.4957	5.87	5.11
2001	1.2556	131.50	0.8904	1.4541	1.71	5.03
2002	1.3546	119.33	1.0496	1.6110	1.22	3.81
2003	1.4860	106.95	1.2586	1.7850	0.93	4.25
2004	1.5478	103.76	1.3558	1.9184	2.23	4.22
2005	1.4293	117.45	1.1840	1.7211	4.07	4.39
2006	1.5044	118.78	1.3196	1.9588	5.02	4.70
<b>2007</b>	<b>1.5785</b>	<b>113.04</b>	<b>1.4589</b>	<b>1.9847</b>	<b>3.24</b>	<b>4.02</b>
2006. 1	1.4454	117.15	1.2154	1.7787	4.48	4.53
2	1.4350	116.35	1.1919	1.7538	4.63	4.55
3	1.4409	117.42	1.2117	1.7380	4.61	4.85
4	1.4711	114.29	1.2634	1.8253	4.77	5.07
5	1.4936	111.80	1.2810	1.8695	4.84	5.12
6	1.4794	114.61	1.2786	1.8475	5.00	5.14
7	1.4783	114.47	1.2762	1.8763	5.07	4.99
8	1.4885	117.22	1.2806	1.9042	5.05	4.73
9	1.4764	118.01	1.2671	1.8721	4.88	4.63
10	1.4800	117.73	1.2761	1.9074	5.08	4.61
11	1.5077	116.10	1.3240	1.9651	5.03	4.46
12	1.5044	118.78	1.3196	1.9588	5.02	4.70
2007. 1	1.4902	121.29	1.3033	1.9637	5.10	4.81
2	1.5047	118.57	1.3233	1.9638	5.12	4.57
3	1.5102	118.04	1.3355	1.9679	5.03	4.64
4	1.5242	119.39	1.3645	1.9988	4.84	4.62
5	1.5129	121.62	1.3451	1.9805	4.73	4.89
6	1.5156	123.44	1.3541	2.0092	4.80	5.02
7	1.5312	118.96	1.3672	2.0285	4.94	4.74
8	1.5326	116.18	1.3628	2.0151	4.11	4.53
9	1.5567	115.23	1.4271	2.0469	3.80	4.59
10	1.5719	114.72	1.4480	2.0813	3.91	4.47
11	1.5902	110.20	1.4631	2.0571	3.14	3.94
12	1.5785	113.04	1.4589	1.9847	3.24	4.02

주 1) 엔화 환율은 동경시장 종가기준, 나머지 통화는 로이터고시 기준(단, SDR은 IMF 통계)

2) Bloomberg고시 기준 3) 3개월 만기 4) 10년 만기 5) LIBOR 기준

6) 57개 유럽 및 비유럽 은행 합동 산출 7) 현물시장 가격 기준

자료 : Reuters, Bloomberg

## 5. Exchange Rates·International Interest Rates·Oil Prices

International interest rates				국제유가 <sup>7)</sup> Oil price		
유로권리 <sup>3)</sup> Euro area				미국산 WTI	북해산 브렌트Brent	
유로달러 <sup>5)</sup> Eurodollar	유로리보 <sup>6)</sup> EURIBOR	유로엔 <sup>5)</sup> Euroyen	유로파운드 <sup>5)</sup> Europound	달러/배럴 \$/bbl		
5.66	5.17	0.63	6.38	19.60	18.65	1995
5.59	4.23	0.53	6.56	25.95	23.95	1996
5.81	4.39	1.00	7.63	17.60	16.01	1997
5.07	3.25	0.63	6.26	12.14	10.54	1998
6.00	3.34	0.19	6.08	25.76	24.93	1999
6.40	4.86	0.55	5.90	26.72	22.58	2000
1.88	3.29	0.10	4.11	19.96	19.35	2001
1.38	2.87	0.07	4.02	31.21	30.12	2002
1.15	2.12	0.06	4.04	32.51	30.30	2003
2.56	2.16	0.05	4.89	43.45	40.24	2004
4.54	2.49	0.07	4.64	61.04	58.87	2005
5.36	3.73	0.57	5.32	61.05	60.13	2006
<b>4.70</b>	<b>4.68</b>	<b>0.90</b>	<b>5.99</b>	<b>96.00</b>	<b>93.89</b>	<b>2007</b>
4.68	2.55	0.07	4.60	67.92	65.43	1. 2006
4.82	2.66	0.09	4.58	61.41	60.05	2
5.00	2.82	0.11	4.61	66.63	64.94	3
5.13	2.85	0.11	4.67	71.88	72.00	4
5.24	2.93	0.30	4.71	71.29	69.00	5
5.48	3.06	0.36	4.75	73.93	73.28	6
5.47	3.16	0.41	4.78	74.40	75.16	7
5.40	3.26	0.40	4.98	70.26	69.64	8
5.37	3.42	0.43	5.07	62.91	61.37	9
5.37	3.56	0.44	5.19	58.73	56.97	10
5.37	3.64	0.51	5.25	63.13	64.42	11
5.36	3.73	0.57	5.32	61.05	60.13	12
5.36	3.78	0.52	5.59	58.14	57.21	1. 2007
5.35	3.85	0.71	5.53	61.79	60.66	2
5.35	3.92	0.67	5.62	65.87	68.42	3
5.36	4.02	0.67	5.73	65.71	66.99	4
5.36	4.12	0.69	5.81	64.01	68.45	5
5.36	4.18	0.76	6.00	70.68	72.82	6
5.36	4.26	0.78	6.04	78.21	77.82	7
5.62	4.74	0.97	6.69	74.04	72.06	8
5.23	4.79	1.03	6.30	81.66	79.40	9
4.89	4.60	0.90	6.28	94.53	90.29	10
5.13	4.81	0.99	6.61	88.71	88.64	11
4.70	4.68	0.90	5.99	96.00	93.89	12

Note 1) Exchange rates are from the Reuters, except Yen/Dollar rates from closing prices of Tokyo Stock Exchange and SDRs from the IMF

2) Based on the Bloomberg 3) 3month-maturity 4) 10year-maturity 5) Based on the LIBOR rates

6) Computed by 57 European and non-European banks 7) Based on the spot market prices

Source : Reuters, Bloomberg

## 6. 주요국의 국내총생산·경제성장률

단위 : 십억달러

	한국 Korea		미국 U.S.A.		캐나다 Canada		일본 Japan		홍콩 Hongkong	
	국내 총생산 GDP	성장률 GDP growth rates	국내 총생산 GDP	성장률 GDP growth rates	국내 총생산 GDP	성장률 GDP growth rates	국내 총생산 GDP	성장률 GDP growth rates	국내 총생산 GDP	성장률 GDP growth rates
1991	308.1	9.4	5,995.9	-0.2	598.1	-2.1	3,481.3	-	87.2	5.6
1992	329.8	5.9	6,337.8	3.3	579.4	0.9	3,792.3	-	102.2	6.6
1993	362.1	6.1	6,657.4	2.7	563.7	2.3	4,354.6	-	120.0	8.6
1994	423.3	8.5	7,072.2	4.0	564.3	4.8	4,760.6	-	135.5	5.6
1995	517.3	9.2	7,397.7	2.5	590.7	2.8	5,242.0	1.9	144.2	3.9
1996	557.4	7.0	7,816.8	3.7	613.6	1.6	4,619.6	2.6	159.0	4.2
1997	516.4	4.7	8,304.3	4.5	637.3	4.2	4,233.5	1.4	176.3	5.1
1998	346.1	-6.9	8,747.0	4.2	617.0	4.1	3,842.4	-1.8	166.9	-5.5
1999	445.2	9.5	9,268.4	4.5	661.1	5.5	4,347.9	-0.2	163.3	4.0
2000	511.8	8.5	9,817.0	3.7	725.0	5.2	4,648.1	2.9	168.8	10.0
2001	482.0	3.8	10,127.9	0.8	715.8	1.8	4,096.5	0.2	166.5	0.6
2002	546.9	7.0	10,469.6	1.6	734.3	2.9	3,922.7	0.3	163.8	1.8
2003	608.0	3.1	10,960.8	2.5	866.3	1.9	4,228.9	1.4	158.6	3.0
2004	680.9	4.7	11,685.9	3.6	992.1	3.1	4,607.8	2.7	165.9	8.5
2005	791.3	4.2	12,433.9	3.1	1,134.8	3.1	4,557.1	1.9	177.8	7.1
2006	888.5	5.1	13,194.7	2.9	1,275.1	2.8	4,374.1	2.4	189.8	6.8
<b>2007</b>	<b>969.9</b>	<b>5.0</b>	<b>13,843.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1,425.6</b>	<b>2.7</b>	<b>4,379.4</b>	<b>2.1</b>	-	-
2006. 1/4	199.6	6.3	12,964.6	3.3	1,239.8	3.6	4,328.0	2.7	44.6	8.2
2/4	219.1	5.2	13,155.0	3.2	1,284.9	3.1	4,438.9	2.4	45.0	5.6
3/4	223.8	5.0	13,266.9	2.4	1,295.4	2.4	4,371.5	2.0	48.5	6.4
4/4	246.0	4.2	13,392.3	2.6	1,280.9	1.9	4,360.2	2.4	51.7	6.9
2007. 1/4	218.6	4.0	13,551.9	1.5	1,278.0	2.1	4,331.9	2.9	47.3	5.6
2/4	238.9	4.9	13,768.8	1.9	1,393.7	2.6	4,258.9	1.7	48.5	6.6
3/4	245.4	5.1	13,970.5	2.8	1,471.8	3.1	4,373.1	1.9	53.0	-
4/4	267.0	5.7	-	2.5	1,588.2	2.9	4,565.2	1.8	-	-

주 1) 자국화폐GDP를 기간평균 환율로 나누어 계산한 수치임

2) 계절 조정 3. 미국, 캐나다, 일본은 연간수준(annual rates)으로 환산한 수치임

자료 : 한국은행 「국민계정」, OECD 「Main Economic Indicators」, IMF 「International Financial Statistics」, 대만(<http://stat.gov.tw>)

## 6. GDP · Growth rates by Major Countries

In billion US\$, %

독일 Germany		프랑스 France		영국 United Kingdom		덴마크 Denmark		호주 Australia		
국내 총생산 GDP	성장률 GDP growth rates	국내 총생산 GDP	성장률 GDP growth rates	국내 총생산 GDP	성장률 GDP growth rates	국내 총생산 GDP	성장률 GDP growth rates	국내 총생산 GDP	성장률 GDP growth rates	
1,896.9	-	1,316.4	1.2	1,033.5	-1.4	136.8	1.3	319.9	-1.1	1991
2,130.1	2.2	1,432.0	2.1	1,071.2	0.3	150.1	2.0	312.9	2.4	1992
1,984.1	-0.8	1,306.1	-0.8	963.5	2.4	140.7	-0.1	304.5	4.0	1993
2,112.5	2.6	1,370.7	1.6	1,042.0	4.4	153.6	5.5	347.1	5.0	1994
2,416.3	1.9	1,561.8	1.8	1,133.1	2.9	181.9	3.1	371.4	4.0	1995
2,381.0	1.0	1,558.1	1.1	1,191.3	2.7	184.5	2.8	417.7	4.0	1996
2,171.9	1.8	1,438.2	2.3	1,326.7	3.2	170.4	3.2	416.9	3.8	1997
2,198.4	2.0	1,481.7	3.3	1,424.7	3.2	173.7	2.2	372.1	5.2	1998
2,142.7	2.0	1,455.3	3.3	1,465.0	3.0	173.9	2.6	401.4	4.3	1999
1,900.9	3.2	1,328.5	4.0	1,442.7	4.0	160.0	3.5	388.1	3.4	2000
1,891.9	1.2	1,340.4	1.9	1,436.6	2.3	160.5	0.7	367.6	2.2	2001
2,020.0	-	1,459.5	1.0	1,583.8	2.1	174.1	0.5	413.2	4.0	2002
2,444.4	-0.2	1,801.6	1.1	1,826.3	2.8	213.0	0.4	525.1	3.4	2003
2,747.2	1.1	2,062.6	2.5	2,169.8	3.3	244.9	2.3	639.6	3.4	2004
2,789.7	0.8	2,135.1	1.7	2,243.2	1.8	258.2	2.5	711.9	3.0	2005
2,914.8	2.9	2,249.5	2.0	2,398.9	2.9	276.2	3.9	757.1	2.6	2006
<b>3,318.0</b>	<b>2.5</b>	<b>2,556.2</b>	<b>1.9</b>	<b>2,771.9</b>	<b>3.1</b>	<b>311.5</b>	<b>1.8</b>	<b>908.9</b>	<b>4.1</b>	<b>2007</b>
685.1	2.1	530.9	2.0	558.5	2.6	64.3	4.4	180.2	3.3	1/4. 2006
727.5	3.0	562.6	2.7	588.3	2.9	69.7	3.9	184.8	2.5	2/4
744.3	3.2	573.3	2.0	616.8	3.0	71.0	3.9	191.7	2.6	3/4
762.3	3.9	586.6	2.1	639.6	3.3	71.6	3.5	199.3	2.8	4/4
786.2	3.7	602.1	1.9	660.6	3.1	73.8	3.9	207.9	3.6	1/4. 2007
816.3	2.6	625.7	1.3	684.6	3.2	75.4	-0.1	222.9	3.9	2/4
839.1	2.5	646.9	2.2	706.9	3.3	78.8	1.5	231.4	4.3	3/4
888.1	1.8	686.9	2.1	721.3	2.9	84.1	2.0	247.0	3.9	4/4

Note 1) Obtained by dividing each country's GDP by average exchange rates

2) Seasonally adjusted 3) Converted to annual rates, for USA, Canada and Japan

Source : 「National accounts」 The Bank of Korea, 「Main Economic Indicators」 OECD, International Financial Statistics IMF, Taiwan(<http://stat.gov.tw>)

### 7. 주요국의 실업률

단위 : %

	한국 <sup>1)</sup> Korea	미국 U.S.A.	일본 Japan	유로지역 <sup>2)</sup> E.M.U.	독일 Germany
1994	2.5	6.1	2.9	10.5	9.6
1995	2.1	5.6	3.1	10.1	9.4
1996	2.0	5.4	3.4	10.2	10.4
1997	2.6	4.9	3.4	9.9	11.5
1998	7.0	4.5	4.1	9.3	11.1
1999	6.3	4.2	4.7	8.6	10.5
2000	4.4	4.0	4.7	7.7	9.6
2001	4.0	4.7	5.0	7.2	9.4
2002	3.3	5.8	5.4	7.6	9.8
2003	3.6	6.0	5.3	7.9	10.5
2004	3.7	5.5	4.7	8.0	10.6
2005	3.7	5.1	4.4	8.1	11.7
2006	3.5	4.6	4.1	7.7	10.8
<b>2007</b>	<b>3.2</b>	<b>4.6</b>	<b>3.9</b>	<b>7.0</b>	<b>9.0</b>
2006. 1	3.4	4.7	4.5	7.7	11.4
2	3.5	4.8	4.1	7.7	11.4
3	3.5	4.7	4.1	7.6	11.3
4	3.5	4.7	4.1	7.5	11.3
5	3.4	4.6	4.0	7.4	11.0
6	3.5	4.6	4.2	7.4	10.9
7	3.5	4.8	4.1	7.6	10.6
8	3.5	4.7	4.1	7.6	10.5
9	3.4	4.5	4.2	7.5	10.5
10	3.4	4.4	4.1	7.5	10.3
11	3.4	4.5	4.0	7.4	10.0
12	3.3	4.4	4.0	7.3	9.8
2007. 1	3.3	4.6	4.0	7.3	9.6
2	3.2	4.5	4.0	7.2	9.4
3	3.2	4.4	4.0	7.1	9.3
4	3.3	4.5	3.8	7.1	9.2
5	3.3	4.5	3.8	7.0	9.2
6	3.3	4.6	3.7		9.1
7	3.3	4.7	3.6	7.0	9.0
8	3.2	4.7	3.8	6.9	8.9
9	3.2	4.7	4.0	6.9	8.8
10	3.1	4.8	4.0	6.9	8.7
11	3.2	4.7	3.8	6.8	8.5
12	3.1	5.0	3.8	6.8	8.3

주 1) 월자료는 월의 중간쯤에 끝나는 4-5주간의 평균 자료

2) 표준화실업률

자료 : 통계청 「경제활동인구원보」, OECD Main Economic Indicators, 대만 「Monthly Bulletin of Statistics」

## 7. Unemployment Rates by Major Countries

In %

영국 United Kingdom	프랑스 France	캐나다 Canada	호주 Australia	뉴질랜드 New Zealand	
8.8	12.1	10.4	9.5	8.1	1994
7.6	11.4	9.5	8.2	6.3	1995
7.0	12.1	9.6	8.2	6.1	1996
5.3	12.1	9.1	8.3	6.6	1997
4.5	11.5	8.3	7.7	7.4	1998
4.1	10.8	7.6	6.9	6.8	1999
3.6	9.5	6.8	6.3	6.0	2000
3.2	8.7	7.2	6.8	5.3	2001
3.1	9.1	7.7	6.4	5.2	2002
3.0	9.9	7.6	5.9	4.6	2003
2.7	10.0	7.2	5.4	3.9	2004
2.7	9.9	6.8	5.1	3.7	2005
2.9	9.0	6.3	4.8	3.8	2006
<b>2.7</b>	-	<b>6.0</b>	<b>4.4</b>	<b>3.6</b>	<b>2007</b>
2.9	9.5	6.6	5.3	-	1. 2006
2.9	9.5	6.3	5.2	-	2
3.0	9.4	6.3	5.0	3.9	3
3.0	9.3	6.4	5.1	-	4
3.0	9.1	6.1	4.9	-	5
3.0	9.0	6.1	4.9	3.6	6
3.0	8.9	6.4	4.7	-	7
2.9	8.9	6.5	4.7	-	8
3.0	8.7	6.4	4.7	3.8	9
3.0	8.7	6.2	4.5	-	10
2.9	8.6	6.3	4.6	-	11
2.9	8.6	6.1	4.6	3.7	12
2.9	8.5	6.2	4.5	-	1. 2007
2.8	8.4	6.1	4.6	-	2
2.8	8.3	6.1	4.5	3.7	3
2.8	8.2	6.2	4.4	-	4
2.7	8.1	6.0	4.3	-	5
2.7	8.0	6.1	4.3	3.6	6
2.7	8.0	6.0	4.3	-	7
2.6	-	6.0	4.3	-	8
2.6	-	5.9	4.2	3.5	9
2.5	-	5.8	4.4	-	10
2.5	-	5.9	4.5	-	11
2.5	-	6.0	4.3	3.4	12

Note 1) Monthly rates is an average figure for 4-5weeks ending the middle point of month

2) Standardized unemployment rates

Source : 「Monthly report on the economically active population survey」, Korea National Statistics Office,  
「Main Economic Indicators」, OECD, 「Monthly Bulletin of Statistics」, Taiwan

여 백



## Ⅱ. 농 가 경 제

Farm Household Economy

## 1. 농가 및 농가인구

단위: 호, 명

	농가 Farm households	농가인구 Farm population		연령별 Age group			
		남 자 Male	여 자 Female	0~14세 Under Years old	15~59세 Years old	60세이상 Years old and over	
1981	2,029,626	9,998,651	5,000,210	4,993,510	2,937,370	5,909,410	1,151,871
1982	1,995,769	9,688,222	4,835,750	4,847,750	2,756,550	5,763,070	1,168,602
1983	2,000,433	9,474,887	4,718,844	4,756,043	2,571,018	5,705,832	1,198,037
1984	1,973,539	9,014,745	4,472,879	4,541,866	2,338,010	5,464,988	1,211,747
1985	1,925,869	8,521,073	4,246,286	4,274,787	2,113,997	5,229,704	1,177,372
1986	1,905,984	8,179,560	4,057,866	4,121,694	1,918,133	5,061,099	1,200,328
1987	1,871,455	7,771,007	3,834,633	3,936,374	1,712,209	4,840,002	1,218,796
1988	1,826,344	7,272,470	3,560,521	3,711,949	1,501,293	4,543,485	1,227,692
1989	1,771,856	6,785,542	3,303,474	3,482,068	1,313,648	4,236,717	1,235,177
1990	1,767,033	6,661,322	3,278,764	3,382,558	1,370,335	4,103,839	1,187,148
1991	1,702,307	6,068,262	2,930,728	3,137,534	1,174,790	3,638,504	1,254,968
1992	1,640,853	5,706,794	2,762,621	2,944,173	1,040,481	3,429,803	1,236,510
1993	1,592,478	5,407,024	2,610,500	2,796,524	931,996	3,208,378	1,266,650
1994	1,557,989	5,167,420	2,486,390	2,681,030	838,913	3,024,244	1,304,263
1995	1,500,745	4,851,080	2,372,999	2,478,081	680,232	2,915,959	1,254,889
1996	1,479,602	4,692,040	2,262,744	2,429,296	649,660	2,700,622	1,341,758
1997	1,439,676	4,468,172	2,149,479	2,318,693	574,112	2,557,883	1,336,177
1998	1,413,017	4,399,643	2,128,697	2,270,946	566,501	2,489,807	1,343,335
1999	1,381,637	4,209,799	2,039,633	2,170,166	509,067	2,344,562	1,356,170
2000	1,383,468	4,031,065	1,970,989	2,060,076	458,775	2,239,295	1,332,995
2001	1,353,687	3,933,250	1,902,666	2,030,584	444,466	2,065,807	1,422,977
2002	1,280,462	3,590,523	1,747,802	1,842,721	384,044	1,834,936	1,371,543
2003	1,264,431	3,530,102	1,715,127	1,814,975	377,262	1,776,070	1,376,770
2004	1,240,406	3,414,551	1,653,883	1,760,668	352,635	1,687,139	1,374,777
2005	1,272,908	3,433,573	1,676,592	1,756,981	335,085	1,747,435	1,351,053
2006	1,245,083	3,304,173	1,607,214	1,696,959	314,905	1,641,714	1,347,555
2007	1,231,009	3,274,091	1,589,967	1,684,124	307,746	1,591,034	1,375,311

자료 : 통계청

### 1. Farm Households and Population

In households, persons

영농형태별 농가 Farm households by Farming type								
논벼 Paddy	과수 Orchard	채소 Vegetables	특용작물 Specialty income crop	화훼 Floriculture	일반밭작물 Upland	축산 & Poultry	기타 Others	
								1981
								1982
								1983
								1984
1,597,203	71,661	125,451	34,695	-	-	86,419	10,440	1985
								1986
								1987
								1988
								1989
1,231,839	107,262	172,350	38,585	6,404	114,132	88,522	7,939	1990
1,177,166	107,664	181,597	31,024	5,217	107,912	87,653	1,715	1991
1,105,557	121,162	192,172	35,279	8,324	96,393	78,129	2,072	1992
1,013,288	129,068	208,674	42,891	9,292	96,766	88,908	2,378	1993
910,034	133,137	239,815	52,095	10,773	80,661	128,571	2,255	1994
823,458	143,600	246,648	45,693	10,062	69,898	155,923	5,463	1995
850,629	149,960	244,190	37,507	10,787	69,149	114,579	2,800	1996
849,228	157,436	233,640	31,348	8,792	72,115	83,937	3,179	1997
820,360	150,908	251,931	39,519	9,822	65,866	71,818	2,792	1998
789,573	150,554	253,421	39,052	9,204	62,687	74,605	2,540	1999
787,451	143,362	238,291	37,647	8,091	91,930	72,173	4,523	2000
766,428	145,709	250,724	38,642	8,942	62,229	75,930	5,083	2001
705,348	137,479	240,935	32,772	9,938	77,871	70,480	5,639	2002
660,149	132,850	256,646	35,970	11,474	74,304	86,156	6,882	2003
639,508	135,952	261,726	36,131	10,805	69,247	82,626	4,410	2004
648,299	145,236	230,011	27,883	10,196	125,513	82,283	3,487	2005
639,142	138,797	261,089	37,057	10,395	78,407	73,604	6,590	2006
<b>610,257</b>	<b>144,053</b>	<b>264,603</b>	<b>37,365</b>	<b>10,771</b>	<b>77,141</b>	<b>80,312</b>	<b>6,507</b>	<b>2007</b>

Source : Korea National Statistical Office

## 2. 농가경제 주요지표

단위: 원

	농가소득 F.H. income	농업소득 Agriculture income	농업외소득 Non-farm income	이전소득 Transfer income	비정상소득 Irregular income	가계지출
1981	3,687,856	2,476,463	1,211,393	-		
1982	4,465,175	3,031,358	1,433,817	-		
1983	5,128,244	3,330,961	912,612	884,671		
1984	5,549,132	3,669,318	954,581	895,233		
1985	5,736,246	3,698,936	1,059,987	977,323		
1986	5,995,009	3,677,277	1,208,563	1,109,169		
1987	6,535,314	4,016,013	1,313,861	1,205,440		
1988	8,129,615	4,911,820	1,812,457	1,405,338		
1989	9,436,669	5,616,147	2,152,125	1,668,397		
1990	11,025,781	6,263,889	2,840,797	1,921,095		
1991	13,105,046	7,034,788	3,662,084	2,408,174		
1992	14,505,454	7,356,220	4,423,581	2,725,653		
1993	16,927,966	8,426,525	5,040,522	3,460,919		
1994	20,315,756	10,325,191	6,183,941	3,806,624		
1995	21,802,558	10,469,058	6,930,804	4,402,696		
1996	23,297,662	10,836,611	7,487,125	4,973,926		
1997	23,488,360	10,204,041	8,677,066	4,607,253		
1998	20,493,727	8,955,304	6,975,441	4,562,982		
1999	22,322,955	10,565,956	7,034,028	4,722,971		
2000	23,072,123	10,897,081	7,432,309	4,742,733		
2001	23,906,771	11,266,529	7,829,398	4,810,844		
2002	24,474,620	11,274,417	8,139,731	5,060,472		
2003	26,877,588	10,571,708	9,396,805	2,031,017	4,878,058	24,063,047
2004	29,000,529	12,050,150	9,543,520	3,006,212	4,400,648	24,691,330
2005	30,503,015	11,815,293	9,884,433	4,078,384	4,724,904	26,649,075
2006	32,303,483	12,091,582	10,037,375	4,885,729	5,288,797	28,461,350
2007	31,967,420	10,405,729	11,096,738	4,959,109	5,505,845	28,047,963

자료: 통계청

## 2. Major Indicators of Farm Household Economy

In won

Expenditure		농가처분 가능소득 Disposable F.H. income	잉여(손실) Surplus(Deficit)	자산 Assets	부채 Liabilities	
소비지출 Consumption expenditure	비소비지출 Non-consump- tion expenditure					
2,676,090	133,038	3,541,986	802,826	16,602,649	437,143	1981
3,257,836	141,217	4,294,331	967,520	18,804,389	829,666	1982
4,053,675	151,784	5,050,815	922,785	24,532,157	1,285,125	1983
4,272,220	113,776	5,467,414	1,163,136	26,893,687	1,784,323	1984
4,690,854	83,243	5,689,669	962,149	28,378,195	2,023,922	1985
4,994,705	95,746	5,949,990	904,558	30,043,342	2,192,113	1986
5,200,649	115,534	6,490,354	1,219,131	33,091,261	2,389,781	1987
6,030,657	146,914	8,075,023	1,952,044	44,753,620	3,131,416	1988
7,065,148	197,044	9,384,823	2,174,477	5,792,859	3,898,690	1989
8,227,213	320,091	10,965,423	2,478,477	79,352,430	4,734,401	1990
9,416,754	380,480	13,035,690	3,307,812	99,189,266	5,192,415	1991
10,045,960	347,803	14,419,387	4,111,691	115,617,298	5,682,927	1992
12,202,567	448,934	16,812,911	4,276,465	133,197,934	6,828,423	1993
13,333,699	568,071	20,174,968	6,413,986	141,900,797	7,885,433	1994
14,781,890	721,895	21,628,739	6,298,773	158,171,449	9,163,120	1995
17,038,753	1,116,172	23,103,249	5,142,737	168,900,724	11,733,723	1996
17,044,886	713,300	23,272,034	5,730,174	184,503,089	13,012,413	1997
16,442,064	545,596	20,276,807	3,506,067	192,334,511	17,011,224	1998
17,123,221	606,244	22,104,393	4,593,490	154,225,734	18,534,620	1999
18,003,434	707,447	22,838,398	4,361,242	159,975,392	20,207,125	2000
18,457,501	630,642	23,669,428	4,818,628	166,765,112	20,375,908	2001
17,858,245	822,902	24,236,084	5,793,473	170,464,685	19,898,486	2002
18,161,900	5,901,147	20,976,441	2,814,541	204,526,526	26,619,452	2003
18,386,393	6,304,937	22,695,593	4,309,199	243,665,473	26,891,994	2004
19,378,124	7,270,951	23,232,064	3,853,941	298,177,972	27,209,874	2005
19,890,841	8,570,509	23,732,975	3,842,134	356,963,214	28,160,551	2006
<b>20,510,011</b>	<b>7,537,952</b>	<b>24,429,468</b>	<b>3,919,457</b>	<b>395,981,102</b>	<b>29,945,749</b>	<b>2007</b>

Source : Korea National Statistical Office

## 3. 농가소득

단위: 원

	농가소득 F.H. income	농업소득 Agriculture income			이전수입 Transfer income		
		농업총수입 Gross farm receipts	농업경영비 Farm expenses	구성비(%) Component ratio		구성비(%) Component ratio	
1981	3,687,856	2,476,463	3,269,433	792,970	67.2	-	-
1982	4,465,175	3,031,358	3,997,856	966,498	67.9	-	-
1983	5,128,244	3,330,961	4,701,737	1,370,776	65.0	884,671	17.3
1984	5,549,132	3,699,318	5,276,692	1,577,374	66.7	895,233	16.1
1985	5,736,246	3,698,936	5,476,908	1,777,972	64.5	977,323	17.0
1986	5,995,009	3,677,277	5,619,067	1,941,790	61.3	1,109,169	18.5
1987	6,535,314	4,016,013	5,984,424	1,968,411	61.5	1,205,440	18.4
1988	8,129,615	4,911,820	7,225,963	2,314,143	60.4	1,405,338	17.3
1989	9,436,669	5,616,147	8,211,757	2,595,610	59.5	1,668,397	17.7
1990	11,025,781	6,263,889	9,077,953	2,814,064	56.8	1,921,095	17.4
1991	13,105,046	7,034,788	10,096,579	3,061,791	53.7	2,408,174	18.4
1992	14,505,454	7,356,220	10,777,886	3,421,666	50.7	2,725,653	18.8
1993	16,927,966	8,426,525	12,926,969	4,500,444	49.8	3,460,919	20.4
1994	20,315,756	10,325,191	15,346,670	5,021,479	50.8	3,806,624	18.7
1995	21,802,558	10,469,058	16,011,701	5,542,643	48.0	4,402,696	20.2
1996	23,297,662	10,836,611	17,283,547	6,446,936	46.5	4,973,926	21.3
1997	23,488,360	10,204,041	17,284,351	7,080,310	43.4	4,607,253	19.6
1998	20,493,727	8,955,304	16,630,069	7,674,765	43.7	4,562,982	22.3
1999	22,322,955	10,565,956	18,637,657	8,071,701	47.3	4,722,971	21.2
2000	23,072,123	10,897,081	19,513,632	8,616,551	47.2	4,742,733	20.6
2001	23,906,771	11,266,529	20,193,150	8,926,621	47.1	4,810,844	20.1
2002	24,474,620	11,274,417	19,951,491	8,677,074	46.1	5,060,472	20.7
2003	26,877,588	10,571,708	23,610,634	13,038,926	39.3	6,909,075	25.7
2004	29,000,529	12,050,150	26,622,580	14,572,430	41.6	7,406,859	25.5
2005	30,503,015	11,815,294	26,495,897	14,680,603	38.7	8,803,288	28.9
2006	32,303,483	12,091,582	27,322,313	15,230,731	37.4	10,174,526	31.5
2007	31,967,420	10,405,729	26,101,994	15,696,265	32.6	10,464,954	32.7

자료 : 통계청

### 3. Farm Household Income

In won

	농업외소득 Non-farm income							구성비 (%) Component ratio	
	겸업소득 Non-farm business income			사업외소득 Non-business income					
	수입 Receipts	지출 Expenses		수입 Receipts	지출 Expenses				
1,211,393	106,133	259,978	153,845	1,105,260	1,105,260	-	32.8	1981	
1,433,817	70,547	248,289	177,742	1,363,270	1,363,270	-	32.1	1982	
912,612	182,641	378,512	195,871	729,971	889,148	159,177	17.8	1983	
954,581	192,238	422,056	229,818	762,343	978,412	216,069	17.2	1984	
1,059,987	214,442	565,577	351,135	845,545	1,068,006	222,461	18.5	1985	
1,208,563	274,105	531,305	257,200	934,458	1,171,498	237,040	20.2	1986	
1,313,861	280,496	580,990	300,494	1,033,365	1,280,085	246,720	20.1	1987	
1,812,457	354,166	719,771	365,605	1,458,291	1,754,855	296,564	22.3	1988	
2,152,125	454,824	853,140	398,316	1,697,301	2,009,521	312,220	22.8	1989	
2,840,797	588,874	1,037,851	448,977	2,251,923	2,550,097	298,174	25.8	1990	
3,662,084	757,623	1,437,131	679,508	2,904,461	3,266,529	362,068	27.9	1991	
4,423,581	926,112	1,548,391	622,279	3,497,469	3,871,526	374,057	30.5	1992	
5,040,522	1,083,900	1,938,990	855,090	3,956,622	4,497,521	540,899	29.8	1993	
6,183,941	1,347,343	2,480,966	1,133,623	4,836,598	5,383,326	546,728	30.4	1994	
6,930,804	1,526,456	2,841,793	1,315,337	5,404,348	5,975,946	571,598	31.8	1995	
7,487,125	1,522,254	3,284,999	1,762,745	5,964,871	6,649,325	684,454	32.1	1996	
8,677,066	1,823,263	3,847,417	2,024,154	6,853,803	7,152,608	298,805	36.9	1997	
6,975,441	1,212,500	2,324,184	1,111,684	5,762,941	6,182,006	419,065	34.0	1998	
7,034,028	1,483,733	2,977,768	1,494,035	5,550,295	5,885,237	334,942	31.5	1999	
7,432,309	1,435,021	3,340,061	1,905,040	5,997,288	6,563,581	566,293	32.2	2000	
7,829,398	1,491,147	3,408,534	1,917,387	6,338,251	6,885,607	547,356	32.7	2001	
8,139,731	1,454,187	3,474,778	2,020,591	6,685,544	7,177,049	491,505	33.3	2002	
9,396,805	2,266,193	6,517,128	4,250,935	7,130,612	7,178,135	47,523	35.0	2003	
9,543,520	2,342,352	6,090,805	3,748,452	7,201,168	7,298,990	97,822	32.9	2004	
9,884,433	2,531,013	7,185,718	4,654,705	7,353,420	7,415,520	62,100	32.4	2005	
10,037,375	2,690,146	7,937,192	5,247,045	7,347,229	7,440,164	92,935	31.1	2006	
<b>11,096,738</b>	<b>2,958,838</b>	<b>7,616,385</b>	<b>4,657,547</b>	<b>8,137,900</b>	<b>8,228,556</b>	<b>90,656</b>	<b>34.7</b>	<b>2007</b>	

Source : Korea National Statistical Office

## 4. 농업소득

## 1) 농업총수입

단위: 천원

	농업 총수입 Gross farm receipts	농작물수입							
		미곡 Rice	맥류 Wheat & Barley	잡곡 Misc. grain	두류 Pulses	서류 Potatoes	채소 Vegetables	특용작물 Specialty income crops	
1981	3,269	2,708	1,697	137	15	66	48	418	132
1982	3,998	3,103	1,960	160	18	62	46	476	163
1983	4,702	3,485	2,080	169	20	84	65	552	194
1984	5,277	4,233	2,477	156	24	102	63	775	241
1985	5,477	4,524	2,628	125	29	92	69	950	225
1986	5,619	4,608	2,827	108	29	104	49	781	290
1987	5,984	5,024	2,922	130	33	124	59	894	349
1988	7,226	6,195	3,790	166	36	156	86	1,095	286
1989	8,211	6,726	4,078	180	54	149	100	1,118	346
1990	9,078	7,470	4,380	168	48	161	91	1,448	387
1991	10,097	8,124	4,381	153	41	221	136	1,682	442
1992	10,778	8,579	4,430	157	40	159	154	2,017	555
1993	12,927	10,293	4,872	168	51	182	111	2,793	760
1994	15,347	11,910	5,599	134	53	178	113	3,192	947
1995	16,012	12,013	5,450	200	59	175	163	3,386	805
1996	17,283	14,184	7,049	203	68	208	167	3,808	733
1997	17,284	14,177	7,370	118	78	187	168	3,498	817
1998	16,630	14,576	6,703	137	75	180	368	4,030	702
1999	18,637	16,273	7,282	179	66	183	357	4,775	786
2000	19,514	16,943	7,758	174	78	225	353	4,765	837
2001	20,193	17,770	8,277	227	77	281	327	5,064	869
2002	19,951	17,393	7,471	241	66	238	355	5,100	870
2003	23,611	18,414	8,049	170	115	323	418	5,721	861
2004	26,623	21,456	8,653	202	114	566	624	6,538	1,080
2005	26,496	19,952	7,264	221	126	586	604	6,388	1,208
2006	27,322	20,067	7,578	167	129	452	420	6,758	1,116
2007	26,102	20,307	7,296	190	135	424	591	6,817	957

자료: 통계청



### 4. Agriculture Income

#### 1) Gross Farm Receipts

In thousand won

Crops receipts				축산수입 Livestock receipts			농업 잡수입 Misc. Agr. receipts		
과수 Fruits	화훼 Floriculture	기타 Others	부산물 By-Products	축산물 Stock farm products	대소동물 Large & Small animals	기타 Others			
153	-	9	32	562	445	109	8	-	1981
183	-	11	25	895	188	701	6	-	1982
276	2	7	36	1,217	100	1,114	3	-	1983
311	5	8	71	1,044	115	927	2	-	1984
347	13	10	36	953	148	802	3	-	1985
350	15	14	41	1,011	176	831	4	-	1986
456	20	11	26	960	195	762	2	-	1987
510	2	40	28	1,031	255	773	3	-	1988
653	10	35	3	1,485	259	1,222	4	-	1989
712	15	52	8	1,608	276	1,329	3	-	1990
973	16	66	13	1,973	287	1,682	4	-	1991
952	20	82	13	2,199	394	1,800	5	0	1992
1,150	83	90	33	2,634	440	2,188	6	0	1993
1,474	111	79	30	3,437	428	3,001	9	0	1994
1,542	112	73	48	3,999	420	3,569	10	0	1995
1,666	144	105	33	3,099	339	2,755	6	0	1996
1,651	150	103	37	3,107	302	2,798	7	0	1997
2,119	152	84	26	2,054	409	1,641	3	0	1998
2,398	167	65	15	2,364	420	1,938	6	0	1999
2,443	225	78	7	2,571	480	2,087	4	0	2000
2,406	152	91	-1	2,423	641	1,780	2	0	2001
2,632	311	108	1	2,558	456	2,098	4	0	2002
2,298	187	116	155	5,055	1,897	3,144	14	142	2003
2,964	426	186	104	5,021	2,168	2,832	20	146	2004
2,945	356	154	101	6,386	2,230	4,130	25	158	2005
2,915	226	166	140	6,403	2,197	4,194	12	853	2006
<b>3,192</b>	<b>418</b>	<b>173</b>	<b>113</b>	<b>5,145</b>	<b>1,782</b>	<b>3,350</b>	<b>12</b>	<b>651</b>	<b>2007</b>

Source : Korea National Statistical Office

## 4. 농업소득

## 2) 농업경영비

단위: 천원

	농업 경영비 Farm expenses	재료비 Materials							노무비 Labor cost
		종묘비 Seed & Seedling	비료비 Fertilizers	농약비 Agr. Chemicals	동물비 Animal & Insemination	사료비 Feeds	기타 Others		
1981	793	353	37	94	55	95	-	72	130
1982	966	459	42	122	57	153	-	84	143
1983	1,371	718	52	163	88	75	223	117	184
1984	1,577	800	64	177	96	68	268	127	192
1985	1,778	890	72	192	124	68	297	137	207
1986	1,942	968	77	209	136	65	340	141	213
1987	1,968	975	78	193	140	75	340	149	209
1988	2,314	1,099	103	196	143	77	385	195	249
1989	2,596	1,200	107	200	154	58	453	228	268
1990	2,814	1,300	122	201	187	70	478	242	281
1991	3,062	1,426	145	209	200	94	502	276	296
1992	3,422	1,718	163	229	212	119	696	299	323
1993	4,500	2,264	213	303	312	104	852	480	408
1994	5,021	2,544	264	326	334	130	958	532	409
1995	5,543	2,842	270	345	350	175	1,086	616	441
1996	6,447	3,319	272	377	389	184	1,421	676	489
1997	7,080	3,358	292	366	432	161	1,464	643	496
1998	7,675	3,530	358	449	607	95	1,242	779	495
1999	8,072	3,658	428	533	598	128	1,149	822	543
2000	8,617	3,718	428	581	663	137	1,039	870	600
2001	8,927	3,798	447	602	679	184	960	926	593
2002	8,677	3,578	454	586	635	187	757	959	634
2003	13,039	4,865	521	676	776	241	2,109	542	808
2004	14,572	5,482	669	805	782	279	2,328	619	952
2005	14,681	5,603	613	839	786	301	2,447	618	913
2006	15,231	5,616	633	890	776	347	2,286	684	901
2007	15,696	5,622	640	993	829	241	2,199	720	958

자료 : 통계청

### 4. Agriculture Income

#### 2) Farm Expenses

In thousand won

경비 Public expenses										판매 관리비 Marketing & Management	
광열비 Fuel, Electricity & Water	수선및 농구비 Repair & Farm implement	임차료 Rent	수리비 Irrigation	위탁비 Consign- ment fee	조세 부담금 Tax & Incidence	이자 지급등 Interest etc.	감가 상각비 Depreci- ation cost	기타 Others			
273	22	59	156	29	-	-	6	-	-	37	1981
318	29	73	176	33	-	-	6	-	-	46	1982
416	38	123	218	28	-	-	9	-	-	53	1983
524	38	139	304	31	-	-	12	-	-	61	1984
611	43	158	361	35	-	-	14	-	-	70	1985
684	42	176	413	37	-	-	16	-	-	77	1986
705	42	197	407	43	-	-	16	-	-	79	1987
882	44	236	558	18	-	-	26	-	-	84	1988
1,030	47	273	649	20	-	-	41	-	-	98	1989
1,130	55	332	695	14	-	-	34	-	-	103	1990
1,218	52	384	726	17	-	-	39	-	-	122	1991
1,271	70	456	676	26	-	-	43	-	-	110	1992
1,701	111	648	875	18	-	-	49	-	-	127	1993
1,953	126	733	993	27	-	-	74	-	-	115	1994
2,145	146	807	1,071	29	-	-	92	-	-	115	1995
2,502	185	916	1,253	36	-	-	112	-	-	137	1996
3,093	235	1,071	1,234	31	-	-	522	-	-	133	1997
3,526	269	1,224	1,254	28	-	-	751	-	-	124	1998
3,753	294	1,318	1,416	24	-	-	701	-	-	118	1999
4,177	372	1,414	1,614	8	-	-	769	-	-	122	2000
-											
4,416	424	1,541	1,626	9	-	-	816	-	-	120	2001
4,353	381	1,596	1,664	8	-	-	704	-	-	112	2002
6,709	499	305	1,515	9	442	67	600	3,229	43	658	2003
7,284	554	335	1,318	7	770	70	597	3,561	71	854	2004
7,308	637	318	1,096	7	842	69	425	3,826	88	856	2005
7,785	730	333	1,187	7	875	81	397	4,072	105	929	2006
<b>8,230</b>	<b>779</b>	<b>326</b>	<b>1,133</b>	<b>8</b>	<b>882</b>	<b>112</b>	<b>344</b>	<b>4,540</b>	<b>106</b>	<b>886</b>	<b>2007</b>

Source : Korea National Statistical Office

## 5. 농림업 생산지수

2005=100

	총지수 All items	농업				
		재배업 Cultivation	식량작물 Food crops	채소 Vegetables	과실 Fruits	
1980	59.2	57.0	68.7	87.8	61.4	31.8
1981	69.6	67.4	82.2	117.8	61.1	39.7
1982	72.8	71.1	84.9	117.4	63.6	46.3
1983	81.3	79.0	90.0	122.1	69.9	54.9
1984	79.9	77.2	87.9	127.2	56.2	49.4
1985	82.9	80.4	90.0	123.2	66.9	57.7
1986	85.2	83.5	93.6	120.7	79.1	58.3
1987	82.5	80.9	89.8	118.4	67.8	61.9
1988	88.5	87.0	98.1	129.8	74.7	66.9
1989	87.0	85.8	95.2	127.8	67.0	79.9
1990	83.1	82.1	89.9	118.2	69.1	66.1
1991	84.1	83.7	90.2	112.3	75.5	66.1
1992	88.4	87.8	94.2	112.4	81.5	77.7
1993	87.7	87.5	90.2	100.6	87.2	70.4
1994	88.6	88.1	91.6	103.7	84.4	70.9
1995	93.6	93.6	97.0	99.0	99.6	84.5
1996	98.3	98.5	101.1	111.6	97.5	83.9
1997	101.6	101.7	103.4	111.6	94.9	94.0
1998	96.8	96.9	96.9	104.5	91.4	84.9
1999	101.5	101.7	105.1	108.6	104.7	93.4
2000	103.1	103.8	106.2	107.8	107.6	96.1
2001	104.6	105.3	108.9	112.7	106.3	98.4
2002	101.2	101.4	101.6	101.4	99.2	99.2
2003	96.3	96.0	93.2	90.8	95.7	90.0
2004	99.8	100.0	101.4	103.0	102.8	95.8
2005	100.9	100.8	101.3	100.4	100.7	104.3
<b>2006</b>	<b>99.4</b>	<b>99.3</b>	<b>97.4</b>	<b>96.6</b>	<b>96.8</b>	<b>100.0</b>

자료 : 통계청

### 5. Agricultural and Forestry Production Index

2005=100

Agriculture					임업 Forestry	
특용작물 Commercial crops	약용작물 Medicinal herbs	전매작물 Government alloted crops	벼짚 Straw	축산 Livestock & Livestock products		
80.1	36.2	106.2	124.3	30.7	155.1	1980
91.9	23.7	105.1	124.8	35.2	164.8	1981
148.9	27.3	136.2	115.0	40.5	142.2	1982
170.8	26.7	122.2	120.4	52.7	176.4	1983
164.6	28.6	136.6	129.0	51.5	193.7	1984
167.7	36.0	122.4	122.0	56.9	185.3	1985
198.1	30.8	146.3	125.2	58.9	153.9	1986
200.0	44.9	140.0	119.6	58.6	150.3	1987
223.8	48.5	137.8	134.6	60.3	149.4	1988
183.2	51.5	139.7	134.1	61.6	137.0	1989
163.8	60.5	126.7	122.1	62.0	123.0	1990
141.8	60.2	136.2	116.3	66.8	102.9	1991
146.1	72.9	139.1	115.4	71.3	110.7	1992
97.4	80.1	173.8	100.0	80.0	96.9	1993
128.9	83.8	162.0	114.7	78.6	106.9	1994
140.5	103.4	137.0	107.6	84.5	96.9	1995
127.4	105.6	106.2	111.9	91.7	98.2	1996
142.9	104.2	104.9	113.0	97.4	101.9	1997
130.5	76.7	107.0	118.3	97.5	95.9	1998
112.7	72.7	130.5	118.8	92.6	96.5	1999
131.1	77.8	129.6	118.7	97.4	87.3	2000
130.8	77.3	114.9	117.1	95.8	89.0	2001
108.4	80.4	122.2	110.9	101.0	94.8	2002
74.0	96.2	103.6	100.8	103.5	104.4	2003
100.1	87.7	95.5	104.8	97.1	91.9	2004
108.1	111.3	92.0	101.7	99.7	104.4	2005
<b>91.8</b>	<b>101.0</b>	<b>112.5</b>	<b>93.5</b>	<b>103.3</b>	<b>103.6</b>	<b>2006</b>

Source : Korea National Statistical Office

여 백

### **Ⅲ. 농림어업 생산액 및 지수**

Value Added in Agriculture, Forestry & Fisheries and Index

## 1. 농림어업 부가가치

단위 : 십억원, 경상가격

	총부가가치 (A) Gross value added	농림어업(B)						
		재배업(a) Cultivation		축산업(b) Livestock		B/A (%)	a/B (%)	b/B (%)
1970	2,518.8	736.7	29.2	577.1	78.3	58.1	7.9	
1975	9,433.2	2,559.5	27.1	2,092.0	81.7	150.6	5.9	
1980	34,489.6	5,576.0	16.2	4,304.8	77.2	404.1	7.2	
1985	75,132.4	10,173.6	13.5	7,659.5	75.3	910.5	9.0	
1990	167,713.4	14,998.3	8.9	11,414.1	76.1	1,401.7	9.3	
1991	204,461.0	16,240.4	7.9	12,062.2	74.3	1,676.9	10.3	
1992	232,782.3	17,995.7	7.7	13,568.1	75.4	1,820.7	10.1	
1993	263,197.8	18,240.9	6.9	13,361.9	73.3	2,017.8	11.1	
1994	306,558.0	20,652.4	6.7	14,961.6	72.4	2,355.8	11.4	
1995	359,582.3	22,829.2	6.3	16,702.2	73.2	2,934.6	12.9	
1996	402,230.4	23,961.6	6.0	17,641.3	73.6	2,898.6	12.1	
1997	438,596.6	23,896.3	5.4	18,006.0	75.4	2,197.1	9.2	
1998	438,638.3	22,355.5	5.1	17,362.8	77.7	1,308.9	5.9	
1999	472,742.2	24,812.2	5.2	18,387.4	74.1	2,694.1	10.9	
2000	514,054.0	25,029.8	4.9	18,646.0	74.5	2,597.6	10.4	
2001	550,008.1	24,806.2	4.5	18,456.5	74.4	2,598.3	10.5	
2002	602,091.9	24,654.8	4.1	17,813.7	72.3	3,242.7	13.2	
2003	639,761.9	24,166.2	3.8	17,594.1	72.8	2,841.5	11.8	
2004	694,317.5	26,246.3	3.8	19,008.7	72.4	3,642.3	13.9	
2005	721,474.2	24,631.4	3.4	16,743.2	68.0	4,354.3	17.7	
2006	753,004.1	24,635.1	3.3	17,508.9	71.1	3,719.4	15.1	
2007	800,304.1	23,982.2	3.0	17,830.3	74.3	2,802.6	11.7	

자료 : 한국은행



### 1. Value Added in Agriculture, Forestry & Fisheries

In billion won, Current market prices

Agriculture, forestry and fisheries						
임업(c) Forestry		어업(d) Fisheries		기타(e) Other		
	c/B (%)		d/B (%)		e/B (%)	
49.6	6.7	43.6	5.9	8.3	1.2	1970
136.9	5.3	159.2	6.2	20.8	0.8	1975
379.6	6.8	422.2	7.6	65.3	1.2	1980
583.5	5.7	860.8	8.5	159.3	1.6	1985
658.0	4.4	1,322.8	8.8	201.7	1.3	1990
665.1	4.1	1,606.2	9.9	230.0	1.4	1991
731.7	4.1	1,630.0	9.1	245.2	1.4	1992
824.7	4.5	1,776.1	9.7	260.4	1.4	1993
866.8	4.2	2,181.2	10.6	287.0	1.4	1994
895.7	3.9	2,008.8	8.8	287.9	1.2	1995
962.4	4.0	2,138.0	8.9	321.3	1.4	1996
1,030.2	4.3	2,317.5	9.7	345.5	1.4	1997
1,201.5	5.4	2,123.4	9.5	358.9	1.6	1998
1,268.5	5.1	2,119.4	8.5	342.8	1.4	1999
1,202.7	4.8	2,154.7	8.6	428.8	1.7	2000
1,209.6	4.9	2,067.2	8.3	474.6	1.9	2001
1,262.9	5.1	1,811.7	7.3	523.8	2.1	2002
1,217.3	5.0	1,972.0	8.2	541.3	2.2	2003
1,197.7	4.6	1,811.0	6.9	586.6	2.3	2004
1,149.1	4.7	1,722.6	7.0	662.2	2.7	2005
1,143.4	4.6	1,559.9	6.3	703.5	2.8	2006
<b>1,146.6</b>	<b>4.8</b>	<b>1,483.2</b>	<b>6.2</b>	<b>719.5</b>	<b>3.0</b>	<b>2007</b>

Source : The Bank of Korea

## 2. 농림업 생산액(경상가격)

단위: 10억원

	농림업 Agriculture and Forestry	농업					
			재배업 Cultivation				기타 Others
			식량작물 Food crops	채소 Vegetables	과실 Fruits		
1970	789.1	789.1	661.8	-	-	-	-
1975	3,006.9	2,651.2	2,298.5	-	-	-	-
1980	7,074.6	6,415.1	5,138.9	-	-	-	-
1985	13,003.2	12,343.6	9,184.7	5,247.0	2,241.1	700.8	995.8
1990	18,545.6	17,859.8	13,906.6	7,405.3	3,433.0	1,309.7	1,758.6
1991	20,041.8	19,346.5	14,912.9	7,324.7	3,990.7	1,594.1	2,003.4
1992	21,323.8	20,563.4	15,931.0	7,709.9	4,395.7	1,687.4	2,138.0
1993	21,827.0	20,990.8	15,922.2	7,207.8	4,765.6	1,708.7	2,240.1
1994	24,696.1	23,807.1	18,494.4	7,729.2	5,765.5	2,479.5	2,520.2
1995	27,252.4	26,341.6	20,379.4	7,878.8	6,939.5	3,026.5	2,534.6
1996	29,280.3	28,316.9	21,382.7	9,857.5	6,486.6	2,526.1	2,512.5
1997	30,388.4	29,375.4	22,472.3	10,271.3	6,332.1	3,137.1	2,731.8
1998	30,869.6	29,759.9	22,245.0	10,170.9	6,732.3	2,697.7	2,644.1
1999	33,177.4	31,973.0	24,036.3	11,196.4	6,821.9	3,199.4	2,818.6
2000	33,139.5	31,967.8	23,885.3	11,435.5	6,738.5	2,580.5	3,130.8
2001	33,568.3	32,383.1	24,071.1	11,774.8	7,209.1	2,076.7	3,010.5
2002	33,444.5	32,163.7	23,111.8	10,475.5	6,769.4	2,582.7	3,284.2
2003	33,016.3	31,808.7	22,939.1	9,755.2	7,618.9	2,348.5	3,216.5
2004	37,288.6	36,155.5	25,315.6	11,203.3	7,669.3	2,941.6	3,501.4
2005	36,272.9	35,088.9	23,321.7	9,738.3	6,918.6	3,081.7	3,583.1
<b>2006</b>	<b>36,389.3</b>	<b>35,232.4</b>	<b>23,556.1</b>	<b>9,411.8</b>	<b>7,353.4</b>	<b>2,970.6</b>	<b>3,820.3</b>

자료 : 농림수산식품부 「농림통계연보」

## 2. Value of Agricultural and Forestry Products(Current Market Prices)

In billion won

Agriculture						임업 Forestry		
축산업 Farming livestock								
한육우 Korea cattle	젖소,우유 Dairy cattle, Milk	돼지 Pig	닭계란 Chicken, Egg	기타 Others				
127.3	26.3	3.1	24.8	62.0	11.1	-	1970	
352.7	47.6	38.8	86.4	118.4	61.5	355.7	1975	
1,276.2	297.0	191.0	378.4	318.5	91.3	659.5	1980	
3,158.9	952.6	479.5	1,043.2	561.3	122.3	659.5	1985	
3,953.2	922.4	773.3	1,173.8	853.5	230.2	685.8	1990	
4,433.5	1,164.1	807.2	1,363.1	874.5	224.6	695.3	1991	
4,632.4	1,244.7	1,049.5	1,250.9	930.1	157.2	760.4	1992	
5,068.6	1,407.0	1,069.4	1,316.0	945.7	330.5	836.2	1993	
5,312.7	1,472.5	963.5	1,358.5	1,220.0	298.2	889.0	1994	
5,962.3	1,775.6	1,103.0	1,406.6	1,335.5	341.6	910.8	1995	
6,934.2	2,105.0	1,161.7	1,901.3	1,404.7	361.5	963.4	1996	
6,903.1	2,107.3	1,025.0	1,960.1	1,407.3	403.4	1,012.9	1997	
7,514.9	1,836.0	1,162.0	2,390.2	1,635.8	490.9	1,109.7	1998	
7,936.7	1,778.3	1,455.0	2,686.9	1,422.7	593.8	1,204.4	1999	
8,082.4	1,878.8	1,423.6	2,372.0	1,472.0	936.0	1,171.7	2000	
8,312.0	1,699.7	1,500.3	2,692.3	1,690.9	728.8	1,185.3	2001	
9,051.9	2,136.3	1,645.0	2,918.4	1,461.2	891.0	1,280.8	2002	
8,869.6	2,463.3	1,516.8	2,681.2	1,336.2	872.1	1,207.6	2003	
10,839.9	2,893.7	1,549.8	3,666.8	1,935.9	793.7	1,133.1	2004	
11,767.2	3,147.9	1,583.1	3,758.6	2,198.5	1,079.1	1,184.0	2005	
<b>11,676.3</b>	<b>3,273.5</b>	<b>1,558.1</b>	<b>3,609.3</b>	<b>2,197.4</b>	<b>1,038.0</b>	<b>1,156.9</b>	<b>2006</b>	

Source : Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries(MIFAFF)

## 3. 농가 판매가격 지수

2000=100

	총지수 All items	곡물 Grains including potatoes					청과물		
		미곡 Rice	맥류 Barley	잡곡 Other cereals	두류 Pulses	서류 Potatoes	채소 Vegetables		
1970	5.2	3.9	3.9	4.4	4.5	3.2	4.3	9.3	10.5
1975	13.7	11.8	12.0	14.6	13.8	7.5	14.6	19.3	19.1
1980	35.9	30.9	31.5	32.9	35.2	22.4	42.0	45.6	46.7
1985	49.8	42.7	42.9	47.1	51.5	31.3	57.7	61.3	66.8
1990	67.3	57.5	57.5	66.8	51.6	41.9	93.3	70.8	73.7
1991	74.1	60.3	59.5	73.6	49.5	46.1	126.4	79.6	77.7
1992	77.1	62.4	61.6	78.7	49.3	51.0	121.5	82.6	85.2
1993	77.3	65.4	64.7	82.7	48.6	57.7	104.6	82.3	84.3
1994	83.6	67.8	66.4	86.8	55.2	63.5	129.5	100.3	93.8
1995	91.2	74.3	72.6	86.8	80.3	73.6	143.6	110.6	105.5
1996	96.0	84.6	83.4	86.8	85.0	76.4	164.5	111.6	110.3
1997	93.3	85.7	84.7	86.8	88.1	75.5	152.4	111.0	108.8
1998	93.0	91.0	90.4	91.5	89.0	81.8	138.1	112.4	111.0
1999	99.0	96.1	95.4	96.1	93.6	105.0	129.9	107.9	101.0
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	105.1	98.6	97.5	104.0	103.5	91.7	121.4	104.1	119.3
2002	110.7	95.2	95.0	104.0	107.1	94.1	92.4	113.8	121.3
2003	119.8	100.7	98.9	104.0	108.3	111.2	130.9	127.7	146.9
2004	116.4	102.3	99.3	104.0	108.6	124.3	154.5	114.3	118.8
2005	111.7	91.1	89.6	102.8	107.5	105.7	103.7	106.3	110.1
2006	113.9	90.8	88.4	103.1	106.9	86.6	136.0	114.3	123.4
2007	114.6	93.2	90.4	101.8	107.9	94.3	146.7	118.9	132.0

자료 : 농협조사원보(농협중앙회)

### 3. Price Indexes of Farm Products Received by Farmers

2000=100

Vegetables & fruits	축산물 Livestock & poultry products			기타농산물 Others				
	과실 Fruits	가축 Livestock poultry	유란 Milk & eggs	특용작물 Industrial crops	화훼 Flowering plant	부산물 Secondary products		
8.8	5.4	-	-	6.1	4.5	-	9.3	1970
22.4	12.3	-	-	14.3	11.7	-	20.3	1975
53.1	34.1	32.8	50.4	37.7	38.5	-	49.4	1980
53.5	49.7	48.4	64.1	47.9	46.6	-	62.6	1985
68.9	77.1	77.6	70.9	68.8	67.5	81.4	70.2	1990
86.7	88.9	91.7	67.3	77.9	77.4	83.2	68.6	1991
81.9	92.8	95.2	73.6	83.2	83.7	69.0	67.4	1992
82.7	86.4	87.4	76.5	92.2	93.1	81.9	67.8	1993
116.5	89.1	90.0	80.0	94.7	95.7	86.9	67.9	1994
124.6	97.5	98.9	84.9	93.3	93.4	104.5	70.2	1995
115.2	97.9	99.1	87.0	99.0	101.4	94.1	70.4	1996
117.0	87.5	87.3	88.6	101.1	103.4	98.0	70.5	1997
116.3	78.7	75.9	103.8	99.1	99.7	107.2	74.3	1998
127.0	96.2	95.6	101.8	96.6	95.3	118.0	74.6	1999
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
78.2	116.6	118.7	102.3	110.3	114.5	95.3	111.6	2001
100.9	131.7	136.1	101.7	114.8	115.2	113.5	110.8	2002
94.9	141.1	146.8	102.2	120.1	120.3	119.7	115.7	2003
106.7	144.0	148.9	110.5	115.4	117.7	106.4	134.2	2004
99.9	154.1	159.5	117.1	115.7	120.8	96.0	147.1	2005
98.7	149.6	154.9	113.7	126.9	125.2	130.9	170.2	2006
<b>96.6</b>	<b>141.3</b>	<b>145.4</b>	<b>113.1</b>	<b>130.4</b>	<b>126.9</b>	<b>140.3</b>	<b>181.3</b>	<b>2007</b>

Source : Monthly Review(National Agricultural Cooperative Federation)

## 4. 농가 구입가격 지수

2000=100

	총지수 All items	가계용품 All household goods									
		식료품 Foods	피복및 신발 & foot wears	가구 집기 Furniture, utensils & housing material	광열· 수도 Lights, fuel & water	보건 의료 Medical care	교육 Educati- on	교양 오락 Culture & recreation	교통 통신 Transp- ortation & commu- nication	기타 잡비 Other miscella- neous	
1970	4.9	5.1	5.2	-	-	7.9	3.6	-	-	8.5	22.0
1975	11.6	12.2	12.7	-	-	17.8	8.3	-	-	13.8	23.5
1980	31.2	31.1	33.1	28.0	74.9	34.7	28.8	-	-	30.8	46.3
1985	45.7	45.5	46.8	41.4	86.8	49.9	47.2	-	-	45.0	61.8
1990	59.2	56.0	57.7	56.9	79.0	50.9	60.3	-	-	49.3	67.9
1991	66.2	61.8	65.5	70.0	87.5	53.0	62.2	-	-	55.9	73.8
1992	70.8	66.9	70.8	76.9	93.8	54.1	64.8	-	-	63.3	76.1
1993	71.3	70.7	71.3	80.4	96.4	54.9	67.7	-	-	71.8	78.3
1994	74.1	75.0	76.6	83.2	97.8	56.0	69.3	-	-	79.3	82.5
1995	78.4	79.5	81.4	85.9	99.1	56.6	73.2	-	-	84.2	84.5
1996	81.8	84.6	83.2	88.8	100.1	63.0	79.1	-	-	89.0	88.4
1997	83.7	88.5	86.2	94.1	100.4	71.9	82.7	-	-	91.1	92.7
1998	92.5	94.4	93.1	95.9	104.1	92.2	87.5	-	-	99.4	97.2
1999	95.1	95.7	97.8	97.6	101.4	88.6	89.0	-	-	98.8	99.4
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	105.7	104.9	104.2	102.6	105.3	105.8	110.1	105.2	100.0	104.4	104.9
2002	109.6	108.3	111.8	105.5	109.3	105.2	108.4	112.2	102.1	106.8	112.3
2003	114.7	113.1	119.9	109.4	116.4	111.3	114.8	119.9	103.2	107.8	114.7
2004	120.3	117.9	128.2	107.6	120.0	122.6	117.3	127.0	104.0	110.0	115.8
2005	124.9	122.7	133.0	108.9	127.0	135.3	120.4	133.7	104.5	112.7	125.5
2006	127.6	127.1	134.5	113.4	130.6	145.6	123.6	142.0	105.2	116.6	127.8
2007	131.2	131.3	138.3	116.7	137.4	150.7	126.0	150.6	106.2	120.2	132.2

자료 : 농협조사월보(농협중앙회)

### 4. Price Indexes of Goods and Service Paid by Farmers

2000=100

농업용품 All farm supplies										농촌 임료금 Farm wages and charges	
종자류 Seeds	비료류 Fertilizers	농약류 Farm chemical	농기구류 Farm implements	영농 광열비 Lights & fuels for farming	가축류 Livestocks	사료류 Feeds	영농자재 Farm equipping materials				
6.4	5.6	9.4	17.0	12.8	-	2.8	13.5	12.5	1.7	1970	
14.2	12.0	22.3	33.8	28.6	-	5.3	39.2	28.3	4.6	1975	
35.9	26.0	47.1	55.3	57.2	56.0	20.4	61.4	67.2	19.8	1980	
52.3	48.7	77.0	73.8	74.0	79.0	30.3	89.2	78.1	29.7	1985	
68.0	66.9	61.5	67.6	81.8	50.0	57.2	90.4	81.3	48.6	1990	
76.2	78.6	61.6	70.3	82.7	52.6	74.4	90.4	94.4	58.3	1991	
79.1	89.5	64.0	73.7	84.9	55.6	79.6	90.4	87.2	64.8	1992	
73.1	95.8	64.7	75.6	65.3	59.2	71.0	90.9	85.8	67.5	1993	
73.6	97.5	64.7	76.4	64.3	59.1	72.7	91.2	84.1	68.8	1994	
78.4	99.3	66.8	77.3	64.9	58.5	82.2	95.4	87.0	71.7	1995	
79.5	99.7	67.0	80.1	66.0	65.0	80.4	99.9	89.4	75.9	1996	
78.4	99.7	70.7	83.4	67.6	78.8	67.6	105.3	96.0	79.0	1997	
93.1	99.9	100.0	108.2	99.6	98.4	57.4	130.1	114.3	77.3	1998	
96.1	100.0	100.0	101.0	99.8	85.9	88.3	104.3	95.3	85.6	1999	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000	
107.0	100.1	100.1	102.3	100.0	102.2	134.1	112.1	100.3	105.5	2001	
111.6	98.7	100.1	102.7	100.1	98.5	172.7	111.5	101.4	109.6	2002	
116.9	97.8	100.2	100.3	100.6	108.9	208.9	110.9	103.0	115.4	2003	
124.6	97.1	111.2	100.6	101.0	125.6	202.1	134.5	122.9	118.2	2004	
129.2	97.4	127.0	95.1	105.8	146.3	213.5	125.7	132.4	121.0	2005	
129.5	101.1	147.3	89.7	108.8	159.6	199.0	123.8	123.9	122.3	2006	
132.4	101.2	153.7	90.7	111.4	163.2	183.7	137.9	131.1	125.3	2007	

Source : Monthly Review(National Agricultural Cooperative Federation)

## 5. 생산자 물가 지수

2000=100

	총지수 All items	서비스 Services	농림수산물						
			농수산물				농산식품		
			농산물		수산물		곡물류 Cereals	채소류 Fresh vegetables	과실류 Fresh fruits
			농산물	수산물	농산물	수산물			
1970	9.6	-	4.5	4.3	5.0	4.2	5.8	3.4	
1975	22.9	-	12.4	12.2	14.2	12.7	12.0	14.6	
1980	51.7	-	34.0	33.8	37.9	27.3	36.8	59.9	
1985	66.3	-	47.0	47.2	51.6	40.8	44.4	64.2	
1990	71.2	-	63.3	63.7	66.0	55.9	54.6	67.5	
1991	74.6	-	70.8	71.5	73.3	57.0	64.8	94.5	
1992	76.2	-	73.2	73.9	75.6	59.6	71.2	96.8	
1993	77.4	-	74.5	73.8	75.2	61.6	74.4	83.6	
1994	79.5	-	83.5	83.5	84.3	64.8	90.5	103.7	
1995	83.2	82.6	86.7	86.7	88.3	70.0	86.3	123.3	
1996	85.9	88.2	88.1	88.2	88.7	82.4	82.2	102.6	
1997	89.2	93.1	89.8	89.8	90.0	84.7	77.0	123.2	
1998	100.1	100.6	93.3	93.3	93.9	88.9	93.4	109.9	
1999	98.0	98.5	102.7	102.7	103.7	96.5	98.7	131.5	
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
2001	99.5	101.0	103.7	103.7	103.9	96.1	102.0	113.8	
2002	99.2	103.1	106.3	106.3	105.5	95.4	103.6	119.3	
2003	101.4	105.5	112.4	112.4	112.9	99.1	133.2	119.8	
2004	107.6	108.5	126.0	126.0	126.7	103.1	135.9	169.4	
2005	109.9	109.9	121.4	121.4	122.0	93.8	118.3	179.1	
2006	112.4	111.9	115.3	115.2	115.1	86.8	126.5	150.7	
2007	115.4	114.8	119.2	119.2	120.9	91.1	127.1	186.9	

자료 : 한국은행



### 5. Producer Price Indexes

2000=100

Agricultural, forest&marine products					광산품 Mining products	공산품 Manufactur- ing industry products	전력, 수도및 도시가스 Electric power, water & gas supply	
Edible, agricultural & marine products								
Agricultural foods				수산식품 Marine foods				
특용작물 Commercial crops	약용작물 Medicinal herbs	축산물 Livestock products	낙농품 Dairy products					
4.0	6.0	8.2	14.3	2.0	5.4	12.2	9.0	1970
12.9	11.6	18.8	27.3	4.1	12.4	27.8	20.1	1975
36.8	35.4	52.7	52.8	14.7	40.4	56.7	65.5	1980
49.7	45.8	73.6	61.9	24.9	67.6	70.5	86.5	1985
71.1	47.2	94.1	67.6	50.6	81.7	72.9	65.6	1990
75.5	60.4	96.6	71.5	60.7	86.1	75.8	66.5	1991
83.1	58.7	93.3	74.6	64.3	86.8	77.2	71.0	1992
87.1	67.7	91.1	77.9	66.1	86.8	78.4	72.0	1993
97.9	62.9	97.9	78.1	78.4	88.2	79.6	72.4	1994
91.4	76.9	98.4	78.3	77.7	88.1	83.5	75.0	1995
91.4	72.8	98.8	81.8	84.9	88.9	85.3	76.8	1996
93.8	76.0	93.4	83.3	88.6	90.2	88.2	80.4	1997
96.8	63.7	97.1	99.1	89.5	96.8	101.0	91.7	1998
96.5	89.9	106.7	100.0	96.6	97.9	97.7	92.1	1999
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
103.0	98.0	110.0	99.6	101.9	101.2	97.9	108.4	2001
103.7	98.2	112.4	98.8	111.7	109.1	96.4	104.9	2002
120.1	104.3	109.6	98.4	109.1	110.8	98.1	108.0	2003
129.0	100.4	125.7	102.3	121.2	119.2	105.5	109.0	2004
127.1	111.3	127.5	111.8	116.6	127.1	108.8	110.3	2005
124.6	109.9	120.1	113.7	115.7	122.8	112.0	118.3	2006
<b>134.4</b>	<b>93.0</b>	<b>115.9</b>	<b>115.2</b>	<b>107.2</b>	<b>131.4</b>	<b>114.9</b>	<b>122.5</b>	<b>2007</b>

Source : The Bank of Korea

## 6. 소비자 물가 지수

2005=100

	총지수 All items	식료품·비주류음료					
		식료품				어개 Fish	낙농품 Milk & Egg
		곡물 Cereals	육류 Meats				
1970	6.2	-	-	-	-	-	-
1975	12.7	-	-	-	-	-	-
1980	28.2	-	-	-	-	-	-
1985	39.7	33.6	33.0	39.7	35.6	27.0	39.3
1990	51.7	45.7	45.2	52.8	48.4	47.7	49.4
1991	56.5	50.8	50.3	55.8	54.2	53.9	51.5
1992	60.1	53.3	52.9	58.2	54.0	59.1	56.5
1993	62.9	54.9	54.4	61.8	54.0	60.5	60.5
1994	66.9	60.6	60.2	64.8	55.2	67.5	62.9
1995	69.9	62.4	61.8	67.3	54.9	69.5	64.4
1996	73.3	64.2	63.7	76.1	54.2	71.7	67.8
1997	76.6	66.9	66.3	79.4	54.1	73.4	69.9
1998	82.3	73.7	72.9	87.7	55.4	79.6	81.0
1999	83.0	77.1	76.5	91.7	58.5	84.3	78.8
2000	84.9	77.8	77.3	94.7	63.4	84.8	77.5
2001	88.3	81.7	81.4	96.0	69.0	89.5	80.2
2002	90.8	85.7	85.5	94.4	78.0	93.2	79.9
2003	93.9	89.7	89.5	96.6	83.8	95.4	80.5
2004	97.3	97.0	97.0	100.9	95.2	98.4	89.5
2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2006	102.2	100.5	100.4	96.8	102.7	100.9	99.5
2007	104.8	103.0	102.8	99.0	99.7	101.1	100.9

자료 : 통계청

### 6. Consumer Price Indexes

2005=100

Food & Non-alcoholic beverages									
Food					차와음료 Tea & Beverages				
유지 Oils & Fats	과실 Fruits	채소·해조 Vegetables & Seaweeds	과자·당류 Sugar & Confectionery	조미료· 기타식품 Other food products		차 Tea	음료 Beverages		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1970
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1975
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1980
58.4	24.6	25.1	38.7	43.4	63.0	62.8	64.8	1985	
67.7	36.3	39.4	40.8	41.4	61.0	53.0	65.4	1990	
71.2	49.2	43.4	42.0	46.2	62.6	53.1	67.8	1991	
73.2	51.5	45.1	43.5	51.5	67.2	53.9	74.3	1992	
74.5	46.6	48.6	45.9	53.8	69.8	54.8	77.9	1993	
78.6	56.4	61.7	48.1	58.6	74.1	59.0	82.3	1994	
77.6	63.3	57.4	51.4	66.0	78.1	67.3	84.0	1995	
79.0	54.7	59.9	59.9	64.9	80.4	70.3	86.0	1996	
81.2	62.2	61.7	68.7	64.6	83.5	76.1	87.5	1997	
95.5	63.2	69.1	84.5	78.7	97.1	104.2	93.2	1998	
86.6	70.4	74.4	83.9	80.4	95.6	100.0	93.2	1999	
76.4	60.3	79.5	83.5	78.2	90.4	90.4	90.5	2000	
75.9	68.4	80.9	89.4	83.5	91.0	90.8	91.1	2001	
75.3	78.3	86.2	90.2	83.9	91.4	90.8	91.6	2002	
77.3	74.8	103.1	90.9	89.5	93.4	93.9	93.3	2003	
102.1	92.9	100.7	92.4	101.5	96.4	95.7	96.7	2004	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2005	
94.7	92.7	109.6	101.6	101.5	102.4	105.6	101.3	2006	
<b>99.3</b>	<b>103.3</b>	<b>110.1</b>	<b>106.3</b>	<b>107.3</b>	<b>107.7</b>	<b>110.4</b>	<b>106.8</b>	<b>2007</b>	

Source : Korea National Statistical Office

여 백

# 낙농 생산기반 지표

## Dairy Production Base

- I. 젖소사육  
Dairy Cattle Raising
- II. 젖소가격  
Price of Dairy Cattle
- III. 젖소개량  
Dairy Herd Improvement
- IV. 사료수급  
Feed Supply and Demand
- V. 우유생산비  
Milk Production Cost

여 백

# I. 젖 소 사 육

Dairy Cattle Raising

## 1. 젖소 사육 호수 및 두수

단위: 호, 두

	사 육 호 수 Number of dairy farms		사 육 두 수 Number of dairy cattle	
		증감률(%) Change		증감률(%) Change
1986	42,728	-2.4	437,333	12.1
1987	38,131	-10.8	463,330	5.9
1988	35,713	-6.3	480,239	3.6
1989	36,040	0.9	515,178	7.3
1990	33,277	-7.7	503,947	-2.2
1991	30,150	-9.4	495,772	-1.6
1992	27,965	-7.2	508,241	2.5
1993	28,219	0.9	553,343	8.9
1994	25,667	-9.0	552,139	-0.2
1995	23,519	-8.4	553,467	0.2
1996	21,129	-10.2	551,493	-0.4
1997	17,419	-17.6	544,417	-1.3
1998	15,671	-10.0	538,913	-1.0
1999	14,392	-8.2	534,506	-0.8
2000	13,348	-7.3	543,708	1.7
2001	12,827	-3.9	548,176	0.8
2002	11,716	-8.7	543,587	-0.8
2003	10,514	-10.3	518,645	-4.6
2004	9,612	-8.6	497,261	-4.1
2005	8,923	-7.2	478,865	-3.7
2006	8,260	-7.4	464,056	-3.1
2007	7,657	-7.3	453,403	-2.3
2006. 3	8,918	-0.1	481,785	0.6
6	8,641	-3.1	471,414	-2.2
9	8,508	-1.5	467,602	-0.8
12	8,260	-2.9	464,056	-0.8
2007. 3	8,138	-1.5	460,578	-0.7
6	7,949	-2.3	456,386	-0.9
9	7,810	-1.7	455,179	-0.3
12	7,657	-2.0	453,403	-0.4

- 주 1) 호당 평균 생산량은 검사 불합격량 포함  
 2) 연도별 호당 평균 사육두수 및 생산량은 가축통계(12. 1) 기준  
 3) 증감률은 전년 또는 전분기 대비임

자료 : 농림수산식품부, 국립농산물품질관리원



# 1. Dairy Farms and Dairy Cattle

In households, heads

경산우 두수 Number of cows		호당 평균 <sup>1)</sup> 사육두수 Average herd size per farm	호당 평균 <sup>2)</sup> 생산량(kg/일) Average yield per farm	
	증감률(%) Change			
239,715		10	74	1986
257,825	7.6	12	102	1987
269,833	4.7	13	125	1988
290,920	7.8	14	134	1989
284,964	-2.0	15	144	1990
287,042	0.7	16	158	1991
296,427	3.3	18	178	1992
313,005	5.6	20	180	1993
309,648	-1.1	22	205	1994
310,863	0.4	24	233	1995
308,930	-0.6	26	263	1996
303,856	-1.6	31	312	1997
302,609	-0.4	34	355	1998
300,126	-0.8	37	428	1999
307,387	2.4	41	461	2000
312,393	1.6	43	500	2001
304,681	-2.5	46	593	2002
291,211	-4.4	49	617	2003
282,398	-3.0	52	641	2004
270,808	-4.1	54	685	2005
262,903	-2.9	56	722	2006
<b>255,593</b>	<b>-2.8</b>	<b>59</b>	<b>783</b>	<b>2007</b>
271,624	0.3	54	703	3. 2006
266,768	-1.8	55	692	6
264,473	-0.9	55	682	9
262,903	-0.6	56	711	12
261,256	-0.6	57	774	3. 2007
260,221	-0.4	57	767	6
257,621	-1.0	58	738	9
255,593	-0.8	59	760	12

Note 1) Includes rejected volume by milk testing

2) Annual average number of dairy cattle and yield per farm are based on Livestock Statistics (Dec. 1), NAQS

3) Change are over the previous period

Source : MIFAFF, NAQS(National Agriculture Products Quality Management Service)

## 2. 사육두수 및 생산량

단위: 호, 톤, 두, kg

		농가수 Number of farms	총 생산량 Total milk production		
			합 격 량 Milk delivery	불합격량 Rejected volume by milk testing	
a)경기 (서울) (인천)	2006	3,511	914,323	914,110	213
	2007	3,219	928,004	927,744	260
	증 감	-292	13,681	13,634	47
강원	2006	350	86,263	86,116	147
	2007	326	88,981	88,873	108
	증 감	-24	2,718	2,757	-39
충북	2006	476	115,244	115,203	41
	2007	459	114,232	114,163	69
	증 감	-17	-1,012	-1,040	28
b)충남 (대전)	2006	1,351	367,300	367,206	94
	2007	1,274	373,875	373,681	194
	증 감	-77	6,575	6,475	100
전북	2006	533	149,954	149,885	69
	2007	517	154,151	154,132	19
	증 감	-16	4,197	4,247	-50
c)전남 (광주)	2006	547	155,281	155,205	76
	2007	483	153,575	153,376	199
	증 감	-64	-1,706	-1,829	123
d)경북 (대구)	2006	903	213,737	213,614	123
	2007	830	209,756	209,656	100
	증 감	-73	-3,981	-3,958	-23
e)경남 (부산) (울산)	2006	529	153,870	153,817	53
	2007	490	146,949	146,896	53
	증 감	-39	-6,921	-6,921	0
제주	2006	60	21,205	21,184	21
	2007	59	19,342	19,303	39
	증 감	-1	-1,863	-1,881	18
계	2006	8,260	2,177,177	2,176,340	837
	2007	7,657	2,188,865	2,187,824	1,041
	증 감	-603	11,688	11,484	204
	증감률(%)	-7.3	0.5	0.5	24.4

주 1) a : 서울, 인천 포함, b : 대전포함, c : 광주포함, d : 대구포함, e : 부산, 울산 포함

2) 농가수, 착유두수, 사육두수는 가축통계(12. 1) 기준

자료 : 농림수산식품부, 국립농산물품질관리원

## 2. Dairy Cattle and Milk Production

In households, tons, heads, kg

총 두 수 Total number of dairy cattle		호당평균 Average herd size per farm			
사육두수 Dairy cattle	착유두수 Milking cows	사육두수 Dairy cattle	일 생산량 Daily milk yield		
189,423	90,839	54.0	713.5	2006	<sup>a)</sup> Gyeonggi
184,790	88,738	57.4	789.8	2007	(Seoul)
-4,633	-2,101	3.4	76.3	change	(Incheon)
18,950	8,918	54.1	675.2	2006	Gangwon
18,341	8,633	56.3	747.8	2007	
-609	-285	2.2	72.6	change	
23,583	11,494	49.5	663.3	2006	Chungbuk
23,218	10,939	50.6	681.8	2007	
-365	-555	1.1	18.5	change	
76,870	36,574	56.9	744.9	2006	<sup>b)</sup> Chungnam
76,054	36,408	59.7	804.0	2007	(Daejeon)
-816	-166	2.8	59.1	change	
35,634	16,562	66.9	770.8	2006	Jeonbuk
36,075	17,150	69.8	816.9	2007	
441	588	2.9	46.1	change	
35,212	16,194	64.4	777.7	2006	<sup>c)</sup> Jeonnam
33,835	15,476	70.1	871.1	2007	(Gwangju)
-1,377	-718	5.7	93.4	change	
46,825	22,419	51.9	648.5	2006	<sup>d)</sup> Gyeongbuk
44,651	21,720	53.8	692.4	2007	(Daegu)
-2,174	-699	1.9	43.9	change	
32,432	15,007	61.3	796.9	2006	<sup>e)</sup> Gyeongnam
31,532	14,490	64.4	821.6	2007	(Busan)
-900	-517	3.1	24.7	change	(Ulsan)
5,127	2,163	85.5	968.3	2006	Jeju
4,907	2,112	83.2	898.2	2007	
-220	-51	-2.3	-70.1	change	
464,056	220,170	56.2	722.1	2006	Total
453,403	215,666	59.2	783.2	2007	
-10,653	-4,504	3.0	61.1	change	
-2.3	-2.0	5.3	8.5	change(%)	

Note 1) a: Seoul and Incheon included, b: Daejeon included, c: Gwangju included, d: Daegu included, e: Pusan and Ulsan included

2) The numbers of dairy farms, milking cow and dairy cattle are based on Livestock Statistics (Dec. 1), NAQS

Source : MIFAFF, NAQS

## 3. 시도별 젓소사육 농가수

단위 : 호

	전 국 Total	경 기 Gyeonggi		강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam		
		서울 Seoul	인천 Incheon			대 전 Daejeon		
1986	42,728	21,703	102	566	1,538	2,193	5,712	
1987	38,131	18,647	51	523	1,431	1,996	5,177	
1988	35,713	17,023	39	426	1,456	1,868	5,215	
1989	36,040	16,613	38	484	1,710	1,951	5,212	123
1990	33,277	15,236	28	406	1,565	1,853	4,896	121
1991	30,150	14,038	22	358	1,319	1,565	4,528	111
1992	27,965	13,131	20	306	1,327	1,398	4,154	83
1993	28,219	12,515	19	305	1,432	1,570	4,630	79
1994	25,667	11,317	14	273	1,301	1,369	4,186	66
1995	23,519	10,468	9	395	1,169	1,248	3,856	58
1996	21,129	9,422	12	328	954	1,137	3,518	38
1997	17,419	7,854	10	244	755	992	2,735	15
1998	15,671	6,647	9	226	712	941	2,566	10
1999	14,392	5,969	7	189	710	877	2,298	13
2000	13,348	5,496	6	205	608	763	2,180	12
2001	12,827	5,099	6	182	627	691	2,201	11
2002	11,716	4,550	6	162	587	677	2,033	10
2003	10,514	4,237	3	120	442	630	1,685	10
2004	9,612	3,911	3	112	412	580	1,529	5
2005	8,923	3,655	3	95	377	520	1,418	3
2006	8,260	3,511	3	78	350	476	1,351	1
<b>2007</b>	<b>7,657</b>	<b>3,219</b>	<b>2</b>	<b>74</b>	<b>326</b>	<b>459</b>	<b>1,274</b>	<b>1</b>
2006. 3	8,918	3,712	3	92	370	553	1,416	3
6	8,641	3,617	3	85	365	518	1,430	1
9	8,508	3,550	3	81	354	517	1,443	0
12	8,260	3,511	3	78	350	476	1,351	1
2007. 3	8,138	3,472	2	81	355	474	1,306	1
6	7,949	3,349	2	83	340	479	1,292	1
9	7,810	3,271	2	77	331	470	1,294	1
12	7,657	3,219	2	74	326	459	1,274	1

자료 : 농림수산식품부, 국립농산물품질관리원

### 3. Dairy Farms by Province

In households									
전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam		경 북 Gyeongbuk		경 남 Gyeongnam			제 주 Jeju	
	광 주 Gwangju		대 구 Daegu		부 산 Pusan	울 산 Ulsan			
2,102	2,631	271	2,803	206	3,906	242		140	1986
2,047	2,344	280	2,866	177	3,491	221		132	1987
1,864	2,133	347	2,951	168	3,071	149		132	1988
2,136	2,207	336	3,034	161	3,023	139		154	1989
1,857	2,101	250	2,909	173	2,731	141		129	1990
1,692	1,831	202	2,695	145	2,347	115		135	1991
1,659	1,635	143	2,402	115	2,138	103		121	1992
1,494	1,540	156	2,651	120	2,280	97		107	1993
1,407	1,511	143	2,347	98	2,104	85		125	1994
1,240	1,322	116	2,270	294	1,839	148		107	1995
1,166	1,182	89	2,094	264	1,534	117		122	1996
1,001	965	69	1,764	204	1,236	80		117	1997
973	1,046	50	1,549	154	1,138	82	59	99	1998
936	954	42	1,473	158	1,079	45	52	96	1999
972	880	49	1,319	142	1,040	38	55	90	2000
899	873	39	1,331	142	1,020	40	41	86	2001
793	811	30	1,271	123	912	32	39	82	2002
700	769	14	1,232	100	746	30	33	73	2003
642	687	14	1,088	90	688	24	35	75	2004
598	621	16	1,048	70	624	19	33	62	2005
533	547	14	903	64	529	18	19	60	2006
<b>517</b>	<b>483</b>	<b>10</b>	<b>830</b>	<b>62</b>	<b>490</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>59</b>	<b>2007</b>
589	599	18	1,032	68	585	18	23	62	3. 2006
555	568	16	977	64	550	18	19	61	6
527	548	15	971	63	538	18	19	60	9
533	547	14	903	64	529	18	19	60	12
555	516	14	879	64	521	17	19	60	3. 2007
555	496	13	873	62	506	17	17	59	6
541	489	12	864	63	492	17	17	58	9
517	483	10	830	62	490	17	17	59	12

Source : MIFAFF, NAQS

## 4. 젖소 사육규모별 농가수 및 두수

단위 : 호, 두

	사육규모별 농가수 Dairy farms by herd size				
		1~19 마리 heads	20~49 마리 heads	50~99 마리 heads	100 마리 이상 heads and over
1986	42,728	37,780	4,432	429	87
1987	38,131	32,145	5,364	523	99
1988	35,713	28,990	6,068	542	113
1989	36,040	28,320	7,044	556	120
1990	33,277	25,271	7,347	545	114
1991	30,150	21,473	8,067	503	107
1992	27,965	18,017	9,231	616	101
1993	28,219	16,854	10,546	709	110
1994	25,667	13,590	11,079	877	121
1995	23,519	10,876	11,318	1,181	144
1996	21,129	8,288	11,230	1,454	157
1997	17,419	5,073	10,015	2,116	215
1998	15,671	4,080	8,615	2,715	261
1999	14,392	3,258	7,772	3,059	303
2000	13,348	2,484	7,131	3,349	384
2001	12,827	2,352	6,205	3,818	452
2002	11,716	1,714	5,502	3,996	504
2003	10,514	1,438	4,537	3,942	597
2004	9,612	1,150	3,961	3,879	622
2005	8,923	999	3,474	3,815	635
2006	8,260	786	3,086	3,677	711
<b>2007</b>	<b>7,657</b>	<b>608</b>	<b>2,689</b>	<b>3,596</b>	<b>764</b>
2006. 3	8,918	989	3,420	3,850	659
6	8,641	946	3,270	3,781	644
9	8,508	942	3,213	3,691	662
12	8,260	786	3,086	3,677	711
2007. 3	8,138	757	3,001	3,677	703
6	7,949	614	2,936	3,679	720
9	7,810	632	2,855	3,578	745
12	7,657	608	2,689	3,596	764

자료 : 농림수산식품부, 국립농산물품질관리원

### 4. Dairy Farms and Cattle by Herd Size

사육규모별 두수 Dairy cattle by herd size					In households, heads
	1~19 마리 heads	20~49 마리 heads	50~99 마리 heads	100 마리 이상 heads and over	
437,333	267,881	122,167	27,904	19,381	1986
463,330	261,786	146,857	33,680	21,007	1987
480,239	256,417	165,596	35,554	22,672	1988
515,178	264,440	191,035	35,668	24,035	1989
503,947	247,104	199,388	34,880	22,575	1990
495,772	221,603	219,881	32,461	21,827	1991
508,241	194,008	254,215	38,809	21,209	1992
553,343	190,583	295,915	44,203	22,642	1993
552,139	154,743	319,353	54,844	23,199	1994
553,467	125,745	329,281	71,944	26,497	1995
551,493	93,504	339,718	89,304	28,967	1996
544,417	57,172	318,379	132,461	36,405	1997
538,913	45,652	280,757	173,058	39,446	1998
534,506	34,724	256,765	197,366	45,651	1999
543,708	28,453	241,157	219,597	54,501	2000
548,176	24,726	210,513	250,420	62,517	2001
543,587	18,403	188,593	267,038	69,553	2002
518,645	15,394	160,335	262,525	80,391	2003
497,261	12,347	140,676	260,801	83,437	2004
478,865	10,592	125,223	258,027	85,023	2005
464,056	8,284	112,641	249,778	93,353	2006
<b>453,403</b>	<b>7,065</b>	<b>97,843</b>	<b>247,755</b>	<b>100,740</b>	<b>2007</b>
481,785	10,762	123,746	259,487	87,790	3. 2006
471,414	10,399	119,250	255,551	86,214	6
467,602	10,596	118,107	250,950	87,949	9
464,056	8,284	112,641	249,778	93,353	12
460,578	8,268	108,967	250,762	92,581	3. 2007
456,386	6,335	104,575	251,057	94,419	6
455,179	6,716	103,628	246,555	98,280	9
453,403	7,065	97,843	247,755	100,740	12

Source : MIFAFF, NAQS

## 5. 연령별 젖소 두수

### Dairy Cattle by Age Group

단위 : 두

In heads

	계 Total	1세 미만 Under Years	1 ~ 2세 Years	2세 이상 Years and over
1986	437,333	105,508	82,895	248,930
1987	463,330	110,493	86,291	266,546
1988	480,239	110,550	93,506	276,183
1989	515,178	118,022	98,739	298,417
1990	503,947	118,093	94,251	291,603
1991	495,772	107,864	93,902	294,006
1992	508,241	112,267	94,061	301,913
1993	553,343	121,717	111,962	319,664
1994	552,139	126,451	109,284	316,404
1995	553,467	121,234	114,182	318,051
1996	551,493	123,964	112,011	315,518
1997	544,417	119,586	115,085	309,746
1998	538,913	114,803	116,282	307,828
1999	534,506	111,283	117,710	305,513
2000	543,708	112,284	119,568	311,856
2001	548,176	110,166	120,442	317,568
2002	543,587	114,820	120,406	308,361
2003	518,645	102,026	121,233	295,386
2004	497,261	98,649	112,941	285,671
2005	478,865	96,328	108,856	273,681
2006	464,056	92,191	106,212	265,653
<b>2007</b>	<b>453,403</b>	<b>91,582</b>	<b>103,956</b>	<b>257,865</b>
2006. 3	481,785	96,560	110,505	274,720
6	471,414	92,214	109,502	269,698
9	467,602	91,460	108,498	267,644
12	464,056	92,191	106,212	265,653
2007. 3	460,578	90,550	105,918	264,110
6	456,386	88,839	104,474	263,073
9	455,179	90,537	104,362	260,280
12	453,403	91,582	103,956	257,865

자료 : 농림수산식품부, 국립농산물품질관리원  
Source : MIFAFF, NAQS



## 6. 과거 3개월간 두수변화

### Herd Size Change for Previous Three Months

단위 : 두

In heads

	경산우 두수 Number of cows	증 가 Increase			감 소 Decrease		
		분 만 Calving	구 입 Purchase		폐 사 Death	출 하 Shipment	
1986	239,715	69,040	44,472	24,568	56,830	1,433	55,397
1987	257,825	71,731	47,644	24,087	62,799	1,273	61,526
1988	269,833	83,731	52,449	31,282	77,422	2,202	75,220
1989	290,920	86,435	59,807	26,628	77,758	2,065	75,693
1990	284,964	89,403	54,803	34,600	80,223	1,997	78,226
1991	287,042	88,444	58,738	29,706	81,600	2,842	78,758
1992	296,427	84,142	60,067	24,075	71,243	2,015	69,228
1993	313,005	91,082	63,288	27,794	84,111	1,892	82,219
1994	309,648	88,245	60,319	27,926	94,081	2,163	91,918
1995	310,863	88,801	63,390	25,411	86,629	2,289	84,340
1996	308,930	85,706	62,961	22,745	89,470	2,545	86,925
1997	303,856	81,299	61,029	20,270	85,709	2,000	83,709
1998	302,609	89,128	64,878	24,250	102,815	4,751	98,064
1999	300,126	87,676	67,033	20,643	84,173	3,564	80,609
2000	307,387	78,460	62,393	16,067	77,005	5,456	71,549
2001	312,393	83,590	69,528	14,062	82,336	3,288	79,048
2002	304,681	79,149	68,036	11,113	76,037	3,191	72,846
2003	291,211	73,500	63,301	10,199	77,330	2,903	74,427
2004	282,398	70,558	61,675	8,883	74,307	2,826	71,481
2005	270,808	68,177	61,203	6,974	76,548	3,541	73,007
2006	262,903	65,815	59,802	6,013	63,913	2,421	61,492
<b>2007</b>	<b>255,593</b>	<b>60,176</b>	<b>56,082</b>	<b>4,094</b>	<b>59,782</b>	<b>2,482</b>	<b>57,300</b>
2006. 3	271,624	64,328	57,173	7,155	65,796	3,872	61,924
6	266,768	55,582	49,411	6,171	63,483	2,267	61,216
9	264,473	63,730	57,776	5,954	65,583	3,160	62,423
12	262,903	65,815	59,802	6,013	63,913	2,421	61,492
2007. 3	261,256	59,413	53,748	5,665	62,326	3,069	59,257
6	260,221	52,521	46,846	5,675	52,537	1,943	50,594
9	257,621	59,100	54,544	4,556	57,302	2,649	54,653
12	255,593	60,176	56,082	4,094	59,782	2,482	57,300

사료 : 농림수산식품부, 국립농산물품질관리원  
Source : MIFAFF, NAQS

## 7. 소 도축 두수

단위 : 두

	소(한우, 유우, 육우, 교잡우) Cattle (Korean cattle, dairy cattle, beef cattle, mixed breed)			유 우	
	계 Total	암소 Female	수소 Male	소계 Sub-total	암소 Female
1987	1,005,098	467,064	538,034	171,605	67,341
1988	851,552	415,952	435,600	179,358	78,571
1989	566,996	241,567	325,429	158,033	69,511
1990	554,172	249,799	304,373	233,636	115,428
1991	544,718	220,125	324,593	232,684	108,073
1992	537,351	217,410	319,941	182,129	84,600
1993	686,760	276,954	409,806	182,002	76,318
1994	777,618	366,092	411,526	186,623	91,156
1995	779,787	322,234	457,553	189,034	83,799
1996	849,708	354,486	495,222	193,039	94,508
1997	1,125,415	573,956	551,459	213,419	92,146
1998	1,282,290	643,266	639,024	233,667	121,570
1999	1,096,207	614,325	481,882	178,526	87,248
2000	997,330	547,747	449,583	175,327	80,004
2001	729,245	369,039	360,206	176,317	77,416
2002	633,024	313,466	319,558	182,543	95,922
2003	584,253	268,989	315,264	221,864	114,189
2004	576,574	254,777	321,797	249,984	130,476
2005	612,472	258,125	354,347	220,432	113,331
2006	630,458	273,453	357,005	204,714	106,082
<b>2007</b>	<b>683,856</b>	<b>307,589</b>	<b>376,267</b>	<b>189,298</b>	<b>94,850</b>
2007. 1	62,784	25,840	36,944	18,635	9,226
2	71,452	29,824	41,628	20,679	10,455
3	45,216	19,712	25,504	13,716	7,205
4	48,970	21,995	26,975	14,163	7,073
5	52,049	22,613	29,436	14,404	6,736
6	45,514	21,273	24,241	12,484	6,174
7	48,348	22,973	25,375	13,236	6,856
8	52,976	24,333	28,643	14,432	7,313
9	84,010	38,611	45,399	21,745	10,372
10	55,619	26,493	29,126	15,100	7,809
11	56,152	26,018	30,134	15,071	7,653
12	60,766	27,904	32,862	15,633	7,978

자료 : 농림수산식품부

## 7. Cattle Slaughter

In heads

Dairy cattle		한우 Korean cattle			
수소 Male	암소비율(%) Sex ratio	소계 Sub-total	암소 Female	수소 Male	
104,264	39.2				1987
100,787	43.8				1988
88,522	44.0	466,630	167,128	299,502	1989
118,208	49.4	310,660	131,140	179,520	1990
124,611	46.4	302,141	109,729	192,412	1991
97,529	46.5	345,020	130,029	214,991	1992
105,684	41.9	487,871	194,400	293,471	1993
95,467	48.8	575,717	268,710	307,007	1994
105,235	44.3	579,773	234,385	345,388	1995
98,531	49.0	639,948	254,470	385,478	1996
121,273	43.2	887,399	471,019	416,380	1997
112,097	52.0	1,023,150	506,900	516,250	1998
91,278	48.9	911,507	524,852	386,655	1999
95,323	45.6	816,895	464,771	352,124	2000
98,901	43.9	550,499	290,702	259,797	2001
86,621	52.5	448,594	216,715	231,879	2002
107,675	51.5	361,935	154,797	207,138	2003
119,508	52.2	324,442	124,285	200,157	2004
107,101	51.4	391,302	144,777	246,525	2005
98,632	51.8	425,498	167,256	258,242	2006
<b>94,448</b>	<b>50.1</b>	<b>493,879</b>	<b>212,518</b>	<b>281,361</b>	<b>2007</b>
9,409	49.5	44,087	16,587	27,500	1. 2007
10,224	50.6	50,597	19,291	31,306	2
6,511	52.5	31,438	12,487	18,951	3
7,090	49.9	34,740	14,901	19,839	4
7,668	46.8	37,559	15,843	21,716	5
6,310	49.5	33,002	15,075	17,927	6
6,380	51.8	35,088	16,100	18,988	7
7,119	50.7	38,539	17,020	21,519	8
11,373	47.7	62,221	28,239	33,982	9
7,291	51.7	40,478	18,684	21,794	10
7,418	50.8	41,049	18,365	22,684	11
7,655	51.0	45,081	19,926	25,155	12

여 백

## Ⅱ. 젖 소 가 격

Price of Dairy Cattle

## 1. 젖소 산지가격(총괄)

단위 : 천원

	초유떼기 Newborn calf		분유떼기 Weaner		수정단계 Open yearling cow
	암 소 Female	수 소 Male	암 소 Female	수 소 Male	
1986	366	241	444	308	906
1987	244	272	315	341	751
1988	392	423	473	513	1,028
1989	616	659	726	778	1,452
1990	618	807	742	927	1,502
1991	819	996	949	1,132	1,769
1992	898	1,115	1,088	1,293	1,924
1993	813	749	974	944	1,813
1994	700	711	870	899	1,756
1995	850	891	1,017	1,063	1,944
1996	681	684	831	844	1,648
1997	270	247	366	354	1,020
1998	116	120	194	205	734
1999	267	279	395	415	1,151
2000	284	283	460	454	1,217
2001	387	357	569	539	1,444
2002	539	515	729	707	1,634
2003	435	522	617	722	1,376
2004	383	407	581	617	1,308
2005	440	545	639	766	1,482
2006	377	490	575	742	1,386
<b>2007</b>	<b>338</b>	<b>459</b>	<b>539</b>	<b>731</b>	<b>1,312</b>
2007. 1	374	531	588	825	1,401
2	388	538	590	827	1,414
3	371	535	569	809	1,395
4	354	475	550	755	1,323
5	342	451	554	728	1,299
6	351	462	557	737	1,305
7	349	479	549	755	1,312
8	339	452	531	723	1,286
9	323	419	522	683	1,286
10	309	413	512	684	1,266
11	292	399	489	653	1,249
12	278	374	475	623	1,239

자료 : 농림수산식품부, 농협중앙회

## 1. Overall Price by Dairy Cattle

In thousand won

초임만삭 Springer cow	초산우 First calf cow	다산우(4산) Cow of multiple calving	노폐우 Cull cow	수소(600kg) Dairy bull	
1,772	1,392	1,098	824	1,327	1986
1,611	1,258	1,034	822	1,375	1987
2,039	1,631	1,346	1,130	1,873	1988
2,426	2,008	1,682	1,407	2,361	1989
2,527	2,029	1,641	1,346	2,515	1990
2,992	2,358	1,896	1,520	2,773	1991
3,201	2,458	2,033	1,533	2,990	1992
3,065	2,341	1,877	1,400	2,445	1993
2,859	2,301	1,780	1,212	2,536	1994
3,081	2,493	2,013	1,375	2,738	1995
2,686	2,233	1,711	1,156	2,238	1996
1,931	1,610	1,086	747	1,567	1997
1,572	1,336	846	610	1,515	1998
2,348	2,016	1,255	813	1,927	1999
2,402	2,171	1,262	749	1,917	2000
2,638	2,413	1,572	812	2,064	2001
2,728	2,376	1,724	900	2,274	2002
2,198	1,872	1,406	753	1,959	2003
2,188	1,901	1,289	729	2,065	2004
2,630	2,378	1,527	786	2,568	2005
2,598	2,393	1,455	772	2,641	2006
<b>2,624</b>	<b>2,411</b>	<b>1,496</b>	<b>784</b>	<b>2,903</b>	<b>2007</b>
2,681	2,444	1,502	872	2,969	1. 2007
2,683	2,473	1,514	881	2,977	2
2,710	2,490	1,530	850	2,892	3
2,659	2,426	1,485	794	2,776	4
2,634	2,392	1,492	777	2,758	5
2,650	2,431	1,495	783	2,975	6
2,631	2,450	1,490	802	2,946	7
2,595	2,396	1,489	747	2,915	8
2,586	2,363	1,494	739	2,949	9
2,581	2,370	1,510	739	2,890	10
2,558	2,360	1,494	729	2,901	11
2,546	2,363	1,458	725	2,912	12

Source : MIFAFF, NACF

## 2. 규격별 젓소 산지가격

## 1) 초유폐기(암소)

단위 : 천원

	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 May	6 Jun	7 Jul
1986	451	470	463	411	385	381	361
1987	221	237	251	267	285	284	271
1988	237	259	308	349	363	389	407
1989	587	624	659	688	708	708	592
1990	506	523	550	557	608	651	630
1991	739	957	787	828	839	861	807
1992	855	882	895	902	921	903	913
1993	760	759	760	785	815	852	862
1994	712	690	684	691	688	689	677
1995	767	797	837	855	868	857	844
1996	838	846	839	815	788	682	658
1997	303	270	284	297	288	282	265
1998	146	135	133	127	106	84	64
1999	181	194	216	229	238	240	261
2000	326	281	256	229	239	274	292
2001	275	266	263	285	313	341	373
2002	534	544	551	536	548	557	573
2003	423	415	422	440	438	431	431
2004	456	462	440	411	378	332	339
2005	381	383	404	434	432	448	461
2006	395	381	390	400	397	380	381
<b>2007</b>	<b>374</b>	<b>388</b>	<b>371</b>	<b>354</b>	<b>342</b>	<b>351</b>	<b>349</b>
경기	360	368	366	360	342	351	363
강원	333	365	327	283	320	323	310
충북	390	380	390	362	350	348	342
충남	423	446	392	375	350	360	360
전북	385	413	402	384	357	365	355
전남	357	373	357	351	353	353	345
경북	370	383	360	325	312	352	345
경남	363	371	353	351	340	341	344

자료 : 농림수산식품부, 농협중앙회



## 2. Price by Dairy Cattle in Different Stage

### 1) Newborn calf(female)

In thousand won

8 Aug	9 Sep	10 Oct	11 Nov	12 Dec	평균 Average	
341	325	304	268	236	366	1986
229	218	218	226	226	244	1987
411	423	450	526	579	392	1988
583	602	598	561	484	616	1989
626	650	682	701	736	618	1990
819	836	839	852	862	819	1991
920	932	938	907	810	898	1992
872	859	834	815	781	813	1993
669	692	714	744	752	700	1994
860	871	877	890	879	850	1995
624	628	594	498	364	681	1996
255	259	261	265	212	270	1997
64	96	120	143	168	116	1998
291	323	333	346	347	267	1999
298	295	294	302	291	284	2000
386	416	479	635	607	387	2001
587	571	544	473	436	539	2002
437	437	449	450	446	435	2003
346	354	361	373	375	383	2004
472	478	483	462	427	440	2005
380	358	355	356	367	377	2006
<b>339</b>	<b>323</b>	<b>309</b>	<b>292</b>	<b>278</b>	<b>338</b>	<b>2007</b>
342	319	306	279	278	335	Gyeonggi
260	283	283	257	217	295	Gangwon
333	297	300	300	263	338	Chungbuk
357	333	308	300	292	355	Chungnam
358	357	333	297	312	358	Jeonbuk
337	327	307	302	279	335	Jeonnam
337	310	300	283	268	327	Gyeongbuk
346	336	320	304	282	337	Gyeongnam

## 2. 규격별 젓소 산지가격

## 2) 초유떼기(수소)

단위 : 천원

	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 May	6 Jun	7 Jul
1986	225	253	253	241	237	243	247
1987	199	208	222	258	281	293	296
1988	305	311	323	349	368	404	430
1989	586	638	675	699	716	721	616
1990	671	707	751	761	803	654	820
1991	873	888	921	953	1,007	1,020	991
1992	1,085	1,134	1,156	1,153	1,182	1,182	1,127
1993	859	817	717	744	767	771	734
1994	638	641	658	702	702	693	677
1995	905	953	964	951	943	863	811
1996	843	855	858	818	766	663	648
1997	303	267	272	259	244	243	228
1998	141	132	135	130	105	83	64
1999	211	224	245	246	242	245	257
2000	338	285	261	231	243	275	294
2001	253	244	246	267	298	320	344
2002	496	505	508	484	487	499	524
2003	466	464	501	521	524	530	547
2004	482	479	449	404	371	324	350
2005	415	417	461	525	547	584	608
2006	409	412	443	494	502	494	511
<b>2007</b>	<b>531</b>	<b>538</b>	<b>535</b>	<b>475</b>	<b>451</b>	<b>462</b>	<b>479</b>
경기	529	522	557	488	438	457	483
강원	530	575	533	400	437	497	500
충북	540	563	578	465	445	455	538
충남	557	558	532	475	452	457	480
전북	518	530	515	487	470	475	467
전남	528	538	523	499	487	456	455
경북	530	525	513	435	400	447	448
경남	519	524	519	510	480	474	468

자료 : 농림수산식품부, 농협중앙회

## 2. Price by Dairy Cattle in Different Stage

### 2) Newborn calf(male)

In thousand won

8 Aug	9 Sep	10 Oct	11 Nov	12 Dec	평균 Average	
247	246	251	234	215	241	1986
297	294	303	306	301	272	1987
444	462	511	570	593	423	1988
617	661	680	668	627	659	1989
825	859	887	890	860	807	1990
1,003	1,039	1,080	1,093	1,083	996	1991
1,110	1,134	1,138	1,070	912	1,115	1992
733	741	715	704	684	749	1993
681	720	763	809	850	711	1994
840	841	862	881	877	891	1995
626	640	611	515	369	684	1996
227	230	238	250	204	247	1997
67	98	125	160	196	120	1998
293	328	342	357	361	279	1999
303	287	284	289	275	283	2000
352	377	438	585	558	357	2001
552	562	566	533	476	515	2002
560	559	564	519	485	522	2003
368	391	428	434	427	407	2004
631	637	647	555	471	545	2005
529	501	503	508	517	490	2006
<b>452</b>	<b>419</b>	<b>413</b>	<b>399</b>	<b>374</b>	<b>459</b>	<b>2007</b>
438	403	405	388	373	454	Gyeonggi
463	400	403	400	333	453	Gangwon
463	397	395	410	352	466	Chungbuk
463	420	407	403	392	464	Chungnam
458	447	430	405	393	464	Jeonbuk
443	425	411	387	372	458	Jeonnam
428	400	390	375	367	436	Gyeongbuk
472	457	456	430	390	474	Gyeongnam

## 2. 규격별 젓소 산지가격

## 3) 분유떼기(2개월령, 암소)

단위 : 천원

	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 May	6 Jun	7 Jul
1986	550	566	555	503	464	451	432
1987	280	305	319	343	357	353	336
1988	317	337	385	418	435	469	485
1989	686	736	770	782	808	811	718
1990	624	637	670	684	735	773	752
1991	861	882	918	948	960	989	955
1992	990	1,048	1,077	1,103	1,132	1,134	1,114
1993	948	930	912	943	977	1,022	1,030
1994	855	842	862	858	859	859	844
1995	932	977	1,014	1,041	1,025	1,011	990
1996	1,015	1,018	1,030	990	947	837	800
1997	421	388	390	392	379	374	350
1998	224	218	228	220	197	164	138
1999	284	303	336	350	358	364	386
2000	500	453	432	406	426	458	458
2001	439	437	446	481	525	537	554
2002	727	742	750	729	730	747	767
2003	599	592	607	615	616	611	618
2004	657	657	638	620	580	503	525
2005	605	610	627	629	626	639	657
2006	584	576	580	602	599	579	573
<b>2007</b>	<b>588</b>	<b>590</b>	<b>569</b>	<b>550</b>	<b>554</b>	<b>557</b>	<b>549</b>
경기	560	568	573	585	579	584	564
강원	583	585	523	467	507	507	467
충북	575	565	555	550	552	563	583
충남	647	633	583	547	570	567	583
전북	603	599	603	567	558	553	523
전남	629	628	563	550	548	550	521
경북	567	583	555	517	542	548	550
경남	553	564	573	557	543	545	551

자료 : 농림수산식품부, 농협중앙회

## 2. Price by Dairy Cattle in Different Stage

### 3) Weaner (two month-old, female)

In thousand won

8 Aug	9 Sep	10 Oct	11 Nov	12 Dec	평균 Average	
410	396	369	335	297	444	1986
300	292	294	300	300	315	1987
487	507	545	620	665	473	1988
700	713	709	672	605	726	1989
752	782	813	824	852	742	1990
952	965	984	991	991	949	1991
1,118	1,139	1,133	1,086	979	1,088	1992
1,037	1,023	986	957	918	974	1993
857	874	892	922	926	870	1994
1,018	1,042	1,053	1,060	1,041	1,017	1995
756	766	723	607	482	831	1996
345	349	354	357	295	366	1997
134	168	205	231	200	194	1998
418	453	476	501	511	395	1999
471	467	468	481	465	460	2000
573	595	659	808	777	569	2001
789	767	722	666	612	729	2002
620	625	630	634	627	617	2003
533	536	571	588	591	581	2004
668	679	678	639	608	639	2005
573	558	562	559	564	575	2006
<b>531</b>	<b>522</b>	<b>512</b>	<b>489</b>	<b>475</b>	<b>539</b>	<b>2007</b>
571	556	536	512	514	558	Gyeonggi
400	383	383	367	400	461	Gangwon
558	550	550	550	483	553	Chungbuk
565	528	527	508	500	561	Chungnam
490	503	505	462	472	535	Jeonbuk
496	522	508	482	456	535	Jeonnam
537	510	500	475	455	527	Gyeongbuk
549	534	516	487	465	535	Gyeongnam

## 2. 규격별 젓소 산지가격

## 4) 분유떼기(2개월령, 수소)

단위 : 천원

	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 May	6 Jun	7 Jul
1986	313	232	329	322	319	319	321
1987	258	273	286	326	351	363	366
1988	389	397	412	432	445	489	520
1989	702	764	795	817	832	835	748
1990	783	814	864	873	922	976	936
1991	1,009	1,025	1,061	1,083	1,128	1,155	1,120
1992	1,224	1,282	1,322	1,325	1,354	1,349	1,324
1993	1,054	1,017	907	929	956	957	933
1994	838	830	866	880	879	859	842
1995	1,086	1,147	1,138	1,167	1,099	1,028	970
1996	1,071	1,077	1,045	985	923	805	785
1997	452	393	388	371	361	350	322
1998	222	225	235	227	195	166	138
1999	320	350	376	372	369	380	395
2000	512	461	435	408	421	453	457
2001	418	415	422	452	502	514	530
2002	694	696	700	678	668	692	718
2003	660	655	693	703	718	735	749
2004	708	691	663	614	576	504	549
2005	656	660	702	742	754	781	814
2006	654	651	681	738	727	730	754
<b>2007</b>	<b>825</b>	<b>827</b>	<b>809</b>	<b>755</b>	<b>728</b>	<b>737</b>	<b>755</b>
경기	829	858	824	786	742	757	781
강원	777	750	750	633	668	717	700
충북	855	868	855	788	733	760	850
충남	882	833	817	728	712	730	775
전북	789	788	768	730	732	708	712
전남	832	835	776	774	749	733	703
경북	833	835	830	742	693	725	737
경남	774	793	812	787	758	747	741

자료 : 농림수산식품부, 농협중앙회

## 2. Price by Dairy Cattle in Different Stage

### 4) Weaner (two month-old, male)

In thousand won

8 Aug	9 Sep	10 Oct	11 Nov	12 Dec	평균 Average	
321	321	318	296	280	308	1986
371	366	375	377	377	341	1987
531	561	603	679	702	513	1988
743	778	797	779	747	778	1989
942	988	1,007	1,012	1,012	927	1990
1,145	1,181	1,223	1,230	1,221	1,132	1991
1,289	1,326	1,345	1,257	1,120	1,293	1992
936	945	917	891	884	944	1993
899	912	959	998	1,021	899	1994
1,003	1,010	1,033	1,049	1,021	1,063	1995
768	771	742	636	517	844	1996
321	325	336	344	291	354	1997
140	171	205	242	293	205	1998
428	468	486	512	526	415	1999
467	456	453	456	443	454	2000
540	562	622	758	730	539	2001
748	754	750	733	666	707	2002
768	769	777	715	693	722	2003
590	598	647	656	654	617	2004
849	859	868	774	703	766	2005
780	758	777	791	798	742	2006
<b>723</b>	<b>683</b>	<b>684</b>	<b>653</b>	<b>623</b>	<b>731</b>	<b>2007</b>
767	720	717	711	699	762	Gyeonggi
683	500	633	600	533	660	Gangwon
787	717	740	675	642	771	Chungbuk
733	688	683	695	617	738	Chungnam
642	677	660	582	558	693	Jeonbuk
677	672	650	607	583	712	Jeonnam
707	660	650	632	633	720	Gyeongbuk
743	721	706	671	636	739	Gyeongnam

## 2. 규격별 젓소 산지가격

### 5) 수정단계

단위 : 천원

	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 May	6 Jun	7 Jul
1986	1,111	1,160	1,106	995	925	883	856
1987	682	730	758	780	806	802	785
1988	776	819	886	933	960	1,007	1,037
1989	1,371	1,416	1,499	1,541	1,566	1,563	1,460
1990	1,345	1,387	1,430	1,444	1,506	1,547	1,500
1991	1,659	1,691	1,732	1,766	1,806	1,815	1,767
1992	1,790	1,895	1,932	1,948	1,949	1,969	1,940
1993	1,788	1,768	1,738	1,787	1,810	1,868	1,861
1994	1,709	1,706	1,724	1,752	1,763	1,754	1,745
1995	1,885	1,964	2,025	1,973	1,903	1,910	1,914
1996	1,951	1,975	1,937	1,896	1,773	1,619	1,546
1997	1,123	1,044	1,037	1,045	1,041	1,045	1,010
1998	800	776	768	770	709	648	584
1999	932	984	1,022	1,050	1,051	1,084	1,154
2000	1,277	1,209	1,181	1,092	1,142	1,202	1,242
2001	1,253	1,231	1,225	1,249	1,317	1,362	1,443
2002	1,681	1,713	1,701	1,687	1,684	1,675	1,678
2003	1,401	1,405	1,400	1,401	1,367	1,335	1,344
2004	1,435	1,424	1,363	1,279	1,221	1,186	1,237
2005	1,410	1,450	1,471	1,493	1,483	1,486	1,475
2006	1,400	1,406	1,386	1,380	1,389	1,381	1,403
<b>2007</b>	<b>1,401</b>	<b>1,414</b>	<b>1,395</b>	<b>1,323</b>	<b>1,299</b>	<b>1,305</b>	<b>1,312</b>
경기	1,404	1,423	1,403	1,380	1,321	1,334	1,344
강원	1,390	1,400	1,300	1,100	1,100	1,110	1,100
충북	1,250	1,275	1,300	1,233	1,217	1,233	1,237
충남	1,475	1,503	1,502	1,333	1,318	1,300	1,308
전북	1,420	1,438	1,400	1,340	1,348	1,332	1,380
전남	1,442	1,438	1,406	1,349	1,323	1,305	1,310
경북	1,425	1,418	1,405	1,342	1,308	1,375	1,350
경남	1,395	1,406	1,389	1,368	1,342	1,338	1,342

자료 : 농림수산식품부, 농협중앙회



## 2. Price by Dairy Cattle in Different Stage

### 5) Open yearling cow

In thousand won

8 Aug	9 Sep	10 Oct	11 Nov	12 Dec	평균 Average	
828	805	771	733	700	906	1986
741	728	723	734	743	751	1987
1,061	1,092	1,158	1,269	1,334	1,028	1988
1,447	1,450	1,433	1,371	1,314	1,452	1989
1,485	1,533	1,586	1,611	1,669	1,502	1990
1,772	1,785	1,801	1,815	1,814	1,769	1991
1,953	1,980	1,985	1,943	1,802	1,924	1992
1,860	1,839	1,833	1,810	1,793	1,813	1993
1,737	1,748	1,779	1,816	1,834	1,756	1994
1,891	1,966	1,981	1,983	1,931	1,944	1995
1,529	1,530	1,491	1,366	1,167	1,648	1996
993	991	997	1,019	902	1,020	1997
590	671	742	832	918	734	1998
1,241	1,282	1,312	1,328	1,367	1,151	1999
1,231	1,237	1,232	1,238	1,250	1,217	2000
1,474	1,540	1,639	1,837	1,758	1,444	2001
1,658	1,637	1,577	1,482	1,420	1,634	2002
1,365	1,382	1,367	1,375	1,384	1,376	2003
1,252	1,275	1,308	1,368	1,387	1,308	2004
1,499	1,532	1,530	1,495	1,452	1,482	2005
1,404	1,364	1,373	1,367	1,383	1,386	2006
<b>1,286</b>	<b>1,286</b>	<b>1,266</b>	<b>1,249</b>	<b>1,239</b>	<b>1,312</b>	<b>2007</b>
1,337	1,337	1,313	1,301	1,293	1,347	Gyeonggi
1,000	1,167	1,000	1,000	967	1,129	Gangwon
1,250	1,250	1,225	1,200	1,200	1,239	Chungbuk
1,267	1,300	1,292	1,278	1,267	1,341	Chungnam
1,333	1,318	1,308	1,280	1,283	1,346	Jeonbuk
1,310	1,262	1,258	1,263	1,249	1,323	Jeonnam
1,290	1,257	1,250	1,250	1,250	1,324	Gyeongbuk
1,330	1,310	1,299	1,270	1,241	1,334	Gyeongnam

## 2. 규격별 젓소 산지가격

### 6) 초임만삭

단위 : 천원

	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 May	6 Jun	7 Jul
1986	1,954	2,026	2,017	1,922	1,815	1,778	1,726
1987	1,454	1,554	1,633	1,673	1,700	1,704	1,670
1988	1,649	1,734	1,890	1,952	1,983	2,209	2,070
1989	2,452	2,526	2,573	2,627	2,669	2,648	2,471
1990	2,272	2,318	2,373	2,393	2,526	2,605	2,529
1991	2,843	2,901	2,954	3,001	3,018	3,029	2,972
1992	3,013	3,195	3,239	3,253	3,280	3,268	3,206
1993	2,978	2,974	2,992	3,065	3,111	3,150	3,110
1994	2,833	2,799	2,807	2,872	2,882	2,875	2,864
1995	3,024	3,078	3,070	3,076	3,072	3,144	3,107
1996	3,002	3,009	3,056	2,983	2,880	2,729	2,561
1997	2,005	1,868	1,870	1,929	1,988	2,019	2,015
1998	1,631	1,571	1,615	1,591	1,559	1,453	1,319
1999	1,987	2,121	2,221	2,270	2,303	2,333	2,388
2000	2,400	2,395	2,353	2,222	2,267	2,363	2,424
2001	2,440	2,409	2,433	2,466	2,507	2,564	2,641
2002	2,937	2,933	2,894	2,843	2,848	2,781	2,766
2003	2,307	2,311	2,253	2,231	2,231	2,096	2,091
2004	2,236	2,256	2,229	2,194	2,132	2,018	2,065
2005	2,542	2,590	2,636	2,630	2,613	2,643	2,615
2006	2,557	2,533	2,575	2,632	2,606	2,561	2,590
<b>2007</b>	<b>2,681</b>	<b>2,683</b>	<b>2,710</b>	<b>2,659</b>	<b>2,634</b>	<b>2,650</b>	<b>2,631</b>
경기	2,767	2,742	2,839	2,811	2,886	2,833	2,833
강원	2,700	3,000	2,900	2,617	2,500	2,780	2,767
충북	2,700	2,725	2,850	2,708	2,650	2,642	2,683
충남	2,708	2,645	2,710	2,592	2,547	2,583	2,533
전북	2,595	2,558	2,537	2,550	2,608	2,507	2,480
전남	2,623	2,588	2,595	2,655	2,563	2,608	2,547
경북	2,707	2,705	2,663	2,633	2,558	2,658	2,650
경남	2,618	2,629	2,616	2,606	2,567	2,559	2,521

자료 : 농림수산식품부, 농협중앙회

## 2. Price by Dairy Cattle in Different Stage

## 6) Springer cow

In thousand won

8 Aug	9 Sep	10 Oct	11 Nov	12 Dec	평균 Average	
1,672	1,669	1,621	1,555	1,504	1,772	1986
1,588	1,581	1,574	1,590	1,611	1,611	1987
2,084	2,088	2,187	2,347	2,450	2,039	1988
2,416	2,435	2,430	2,355	2,241	2,426	1989
2,520	2,562	2,695	2,733	2,785	2,527	1990
2,975	3,016	3,043	3,070	3,076	2,992	1991
3,217	3,258	3,244	3,217	3,019	3,201	1992
3,135	3,109	3,089	3,073	3,005	3,065	1993
2,807	2,822	2,857	2,925	2,967	2,859	1994
3,055	3,072	3,097	3,121	3,057	3,081	1995
2,536	2,538	2,510	2,336	2,092	2,686	1996
1,983	1,926	1,906	1,880	1,805	1,931	1997
1,328	1,477	1,643	1,777	1,894	1,572	1998
2,491	2,496	2,497	2,520	2,552	2,348	1999
2,451	2,457	2,419	2,439	2,439	2,402	2000
2,661	2,705	2,809	3,055	2,967	2,638	2001
2,717	2,667	2,562	2,472	2,311	2,728	2002
2,117	2,150	2,175	2,210	2,226	2,198	2003
2,085	2,113	2,248	2,316	2,403	2,188	2004
2,677	2,671	2,676	2,641	2,618	2,630	2005
2,614	2,579	2,623	2,622	2,657	2,598	2006
<b>2,595</b>	<b>2,586</b>	<b>2,581</b>	<b>2,558</b>	<b>2,546</b>	<b>2,624</b>	<b>2007</b>
2,802	2,799	2,759	2,794	2,777	2,804	Gyeonggi
2,617	2,600	2,583	2,600	2,587	2,679	Gangwon
2,650	2,650	2,650	2,633	2,617	2,679	Chungbuk
2,500	2,478	2,525	2,483	2,502	2,565	Chungnam
2,435	2,418	2,413	2,287	2,308	2,472	Jeonbuk
2,527	2,530	2,523	2,505	2,435	2,557	Jeonnam
2,608	2,592	2,558	2,575	2,583	2,622	Gyeongbuk
2,527	2,517	2,516	2,490	2,463	2,550	Gyeongnam

## 2. 규격별 젓소 산지가격

### 7) 초산우

단위 : 천원

	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 May	6 Jun	7 Jul
1986	1,506	1,539	1,521	1,446	1,428	1,425	1,410
1987	1,133	1,190	1,251	1,290	1,309	1,304	1,297
1988	1,307	1,379	1,513	1,574	1,597	1,607	1,645
1989	1,950	2,002	2,071	2,140	2,158	2,151	2,001
1990	1,848	1,877	1,920	1,931	2,038	2,100	2,000
1991	2,228	2,275	2,305	2,347	2,383	2,387	2,360
1992	2,328	2,426	2,466	2,492	2,513	2,487	2,461
1993	2,288	2,275	2,319	2,351	2,365	2,409	2,394
1994	2,200	2,201	2,192	2,307	2,320	2,311	2,330
1995	2,462	2,439	2,445	2,492	2,525	2,507	2,469
1996	2,510	2,520	2,511	2,511	2,418	2,306	2,163
1997	1,679	1,588	1,555	1,562	1,610	1,676	1,648
1998	1,407	1,366	1,371	1,412	1,329	1,198	1,074
1999	1,756	1,848	1,885	1,963	1,968	1,967	1,999
2000	2,205	2,115	2,082	1,999	2,057	2,152	2,210
2001	2,280	2,206	2,214	2,280	2,356	2,392	2,422
2002	2,606	2,622	2,576	2,497	2,461	2,391	2,363
2003	1,937	1,918	1,863	1,911	1,886	1,823	1,809
2004	1,905	1,935	1,902	1,855	1,770	1,781	1,844
2005	2,198	2,265	2,310	2,366	2,391	2,384	2,409
2006	2,334	2,262	2,352	2,405	2,417	2,407	2,403
<b>2007</b>	<b>2,444</b>	<b>2,473</b>	<b>2,490</b>	<b>2,426</b>	<b>2,392</b>	<b>2,431</b>	<b>2,450</b>
경기	2,556	2,608	2,644	2,631	2,597	2,621	2,638
강원	2,467	2,650	2,583	2,517	2,433	2,487	2,483
충북	2,300	2,300	2,367	2,317	2,250	2,283	2,292
충남	2,367	2,408	2,512	2,347	2,345	2,375	2,455
전북	2,433	2,434	2,392	2,300	2,335	2,342	2,332
전남	2,462	2,448	2,406	2,412	2,325	2,417	2,442
경북	2,495	2,513	2,467	2,383	2,358	2,450	2,463
경남	2,428	2,441	2,515	2,442	2,408	2,404	2,415

자료 : 농림수산식품부, 농협중앙회

## 2. Price by Dairy Cattle in Different Stage

### 7) First calf cow

						In thousand won
8 Aug	9 Sep	10 Oct	11 Nov	12 Dec	평균 Average	
1,405	1,372	1,278	1,225	1,152	1,392	1986
1,255	1,247	1,249	1,280	1,287	1,258	1987
1,677	1,692	1,763	1,869	1,944	1,631	1988
1,945	1,967	1,960	1,918	1,835	2,008	1989
2,036	2,081	2,140	2,183	2,189	2,029	1990
2,368	2,389	2,405	2,420	2,430	2,358	1991
2,481	2,508	2,534	2,472	2,328	2,458	1992
2,362	2,362	2,344	2,341	2,285	2,341	1993
2,247	2,333	2,358	2,408	2,399	2,301	1994
2,427	2,546	2,512	2,566	2,530	2,493	1995
2,060	2,093	2,030	1,944	1,734	2,233	1996
1,621	1,606	1,634	1,633	1,528	1,610	1997
1,094	1,238	1,373	1,508	1,665	1,336	1998
2,072	2,126	2,149	2,222	2,235	2,016	1999
2,212	2,182	2,209	2,258	2,266	2,171	2000
2,426	2,469	2,539	2,740	2,636	2,413	2001
2,342	2,299	2,223	2,120	1,997	2,376	2002
1,823	1,856	1,859	1,894	1,897	1,872	2003
1,866	1,863	1,938	2,065	2,100	1,901	2004
2,438	2,452	2,462	2,426	2,392	2,378	2005
2,403	2,380	2,406	2,431	2,457	2,393	2006
<b>2,396</b>	<b>2,363</b>	<b>2,370</b>	<b>2,360</b>	<b>2,363</b>	<b>2,411</b>	<b>2007</b>
2,587	2,581	2,508	2,588	2,607	2,595	Gyeonggi
2,333	2,233	2,300	2,220	2,263	2,407	Gangwon
2,200	2,167	2,250	2,200	2,133	2,254	Chungbuk
2,372	2,370	2,342	2,358	2,392	2,386	Chungnam
2,245	2,268	2,258	2,215	2,242	2,313	Jeonbuk
2,423	2,290	2,318	2,365	2,326	2,384	Jeonnam
2,450	2,425	2,400	2,392	2,375	2,429	Gyeongbuk
2,426	2,400	2,392	2,354	2,394	2,418	Gyeongnam

## 2. 규격별 젓소 산지가격

## 8) 다산우(4산)

단위 : 천원

	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 May	6 Jun	7 Jul
1986	1,157	1,179	1,169	1,121	1,102	1,106	1,097
1987	924	962	993	1,044	1,066	1,079	1,078
1988	1,071	1,118	1,200	1,273	1,294	1,305	1,360
1989	1,662	1,720	1,751	1,788	1,819	1,820	1,690
1990	1,524	1,529	1,560	1,561	1,632	1,685	1,643
1991	1,828	1,886	1,885	1,903	1,940	1,884	1,897
1992	1,918	1,996	2,028	2,058	2,082	2,074	2,045
1993	1,866	1,880	1,869	1,930	1,938	1,942	1,917
1994	1,749	1,719	1,685	1,740	1,825	1,760	1,776
1995	1,989	1,990	2,013	2,022	2,056	2,043	2,057
1996	2,087	2,041	2,043	2,017	1,937	1,704	1,568
1997	1,104	1,126	1,131	1,076	1,095	1,099	1,073
1998	905	893	868	863	833	770	661
1999	1,158	1,157	1,230	1,276	1,284	1,273	1,235
2000	1,259	1,229	1,163	1,136	1,177	1,271	1,283
2001	1,352	1,253	1,278	1,340	1,511	1,550	1,611
2002	1,842	1,834	1,770	1,784	1,726	1,731	1,709
2003	1,487	1,476	1,461	1,460	1,417	1,308	1,328
2004	1,523	1,535	1,436	1,241	1,181	1,157	1,141
2005	1,449	1,488	1,491	1,538	1,515	1,535	1,533
2006	1,428	1,410	1,485	1,447	1,459	1,447	1,443
<b>2007</b>	<b>1,502</b>	<b>1,514</b>	<b>1,530</b>	<b>1,485</b>	<b>1,492</b>	<b>1,495</b>	<b>1,490</b>
경기	1,547	1,583	1,633	1,659	1,653	1,662	1,634
강원	1,513	1,400	1,517	1,237	1,200	1,393	1,380
충북	1,650	1,675	1,633	1,517	1,533	1,500	1,550
충남	1,310	1,351	1,453	1,375	1,413	1,392	1,378
전북	1,482	1,518	1,440	1,453	1,495	1,445	1,442
전남	1,505	1,475	1,457	1,495	1,483	1,470	1,457
경북	1,533	1,550	1,550	1,442	1,467	1,503	1,492
경남	1,457	1,469	1,502	1,487	1,461	1,460	1,461

자료 : 농림수산식품부, 농협중앙회

## 2. Price by Dairy Cattle in Different Stage

## 8) Cow of multiple calving (4 births)

In thousand won

8 Aug	9 Sep	10 Oct	11 Nov	12 Dec	평균 Average	
1,110	1,106	1,061	1,009	953	1,098	1986
1,050	1,065	1,057	1,047	1,047	1,034	1987
1,378	1,411	1,492	1,603	1,649	1,346	1988
1,632	1,634	1,612	1,564	1,493	1,682	1989
1,655	1,691	1,731	1,743	1,721	1,641	1990
1,877	1,911	1,907	1,930	1,907	1,896	1991
2,045	2,085	2,108	2,054	1,906	2,033	1992
1,899	1,880	1,836	1,794	1,776	1,877	1993
1,679	1,779	1,807	1,907	1,931	1,780	1994
1,956	2,024	1,944	2,024	2,034	2,013	1995
1,517	1,513	1,510	1,401	1,197	1,711	1996
1,069	1,057	1,080	1,094	1,033	1,086	1997
705	765	867	944	1,082	846	1998
1,259	1,276	1,256	1,309	1,341	1,255	1999
1,290	1,282	1,273	1,326	1,341	1,262	2000
1,644	1,675	1,766	1,950	1,928	1,572	2001
1,723	1,717	1,695	1,638	1,525	1,724	2002
1,332	1,378	1,397	1,401	1,450	1,406	2003
1,177	1,172	1,258	1,348	1,389	1,289	2004
1,586	1,589	1,562	1,528	1,494	1,527	2005
1,449	1,424	1,449	1,472	1,517	1,455	2006
<b>1,489</b>	<b>1,494</b>	<b>1,510</b>	<b>1,494</b>	<b>1,458</b>	<b>1,496</b>	<b>2007</b>
1,649	1,679	1,656	1,667	1,669	1,643	Gyeonggi
1,340	1,300	1,520	1,393	1,267	1,371	Gangwon
1,567	1,567	1,550	1,583	1,533	1,569	Chungbuk
1,393	1,442	1,467	1,483	1,433	1,409	Chungnam
1,410	1,438	1,430	1,342	1,292	1,430	Jeonbuk
1,475	1,416	1,407	1,428	1,388	1,454	Jeonnam
1,467	1,475	1,492	1,475	1,467	1,491	Gyeongbuk
1,460	1,445	1,454	1,444	1,414	1,459	Gyeongnam

## 2. 규격별 젓소 산지가격

## 9) 노페우

단위 : 천원

	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 May	6 Jun	7 Jul
1986	834	846	845	817	824	858	826
1987	751	767	788	833	846	860	860
1988	870	914	1,012	1,060	1,081	1,116	1,142
1989	1,452	1,497	1,513	1,530	1,538	1,501	1,361
1990	1,288	1,291	1,333	1,319	1,350	1,369	1,330
1991	1,454	1,488	1,488	1,492	1,543	1,543	1,519
1992	1,606	1,702	1,698	1,706	1,732	1,743	1,693
1993	1,533	1,507	1,451	1,469	1,461	1,423	1,395
1994	1,199	1,209	1,195	1,184	1,219	1,165	1,178
1995	1,418	1,495	1,395	1,408	1,376	1,323	1,309
1996	1,506	1,458	1,446	1,340	1,297	1,086	991
1997	758	759	752	745	788	805	739
1998	618	629	644	619	592	523	468
1999	818	842	865	836	806	783	771
2000	782	791	750	762	765	785	750
2001	688	675	667	748	786	802	786
2002	994	965	947	923	896	948	930
2003	757	767	778	799	759	717	723
2004	806	728	746	699	672	669	679
2005	828	824	799	769	748	768	792
2006	732	736	755	804	738	733	745
2007	872	881	850	794	777	783	802
경기	1,048	1,085	1,050	1,071	1,022	1,027	1,114
강원	1,000	1,000	833	613	717	647	567
충북	600	600	567	600	583	633	600
충남	842	833	805	690	705	722	768
전북	837	840	820	758	752	763	773
전남	883	873	876	807	783	773	795
경북	950	963	893	767	717	733	755
경남	793	809	845	814	785	772	768

자료 : 농림수산식품부, 농협중앙회



## 2. Price by Dairy Cattle in Different Stage

## 9) Cull cow

In thousand won

8 Aug	9 Sep	10 Oct	11 Nov	12 Dec	평균 Average	
820	832	838	794	760	824	1986
834	830	841	826	829	822	1987
1,154	1,185	1,248	1,344	1,432	1,130	1988
1,309	1,341	1,323	1,278	1,236	1,407	1989
1,303	1,355	1,376	1,404	1,487	1,346	1990
1,516	1,551	1,553	1,555	1,554	1,520	1991
1,680	1,686	1,692	1,637	1,521	1,533	1992
1,370	1,344	1,301	1,288	1,265	1,400	1993
1,137	1,191	1,253	1,302	1,311	1,212	1994
1,338	1,306	1,343	1,380	1,403	1,375	1995
973	1,049	974	947	809	1,156	1996
715	724	741	737	711	747	1997
483	558	638	752	798	610	1998
810	826	797	792	810	813	1999
740	722	697	715	721	749	2000
756	819	895	1,094	1,025	812	2001
891	872	821	821	784	900	2002
723	724	729	782	784	753	2003
670	698	754	818	813	729	2004
814	788	793	768	759	786	2005
790	775	801	809	836	772	2006
<b>747</b>	<b>739</b>	<b>739</b>	<b>729</b>	<b>725</b>	<b>784</b>	<b>2007</b>
962	968	898	959	962	1,010	Gyeonggi
667	600	650	707	657	713	Gangwon
517	533	550	533	517	569	Chungbuk
683	728	715	683	700	737	Chungnam
767	747	747	727	743	771	Jeonbuk
743	739	723	723	718	784	Jeonnam
725	675	658	657	650	756	Gyeongbuk
767	738	729	720	704	769	Gyeongnam

## 2. 규격별 젓소 산지가격

## 10) 수소(600kg)

단위 : 천원

	1 Jan	2 Feb	3 Mar	4 Apr	5 May	6 Jun	7 Jul
1986	1,356	1,387	1,381	1,336	1,338	1,336	1,324
1987	1,194	1,218	1,271	1,398	1,457	1,435	1,429
1988	1,493	1,570	1,686	1,735	1,759	1,811	1,852
1989	2,424	2,500	2,467	2,417	2,411	2,369	2,215
1990	2,351	2,370	2,497	2,502	2,633	2,634	2,482
1991	2,596	2,623	2,686	2,728	2,785	2,818	2,776
1992	2,879	3,005	3,157	3,029	3,052	3,030	2,950
1993	2,700	2,572	2,389	2,494	2,453	2,383	2,326
1994	2,430	2,449	2,458	2,473	2,466	2,413	2,429
1995	3,052	3,017	2,879	2,764	2,706	2,575	2,521
1996	2,702	2,731	2,581	2,497	2,320	2,113	2,030
1997	1,535	1,493	1,490	1,532	1,573	1,601	1,562
1998	1,459	1,460	1,442	1,440	1,390	1,331	1,310
1999	1,950	1,927	1,884	1,794	1,706	1,663	1,787
2000	2,278	2,141	2,006	1,830	1,812	1,831	1,835
2001	1,805	1,793	1,782	1,820	1,817	1,754	1,817
2002	2,742	2,696	2,411	2,255	2,212	2,129	2,105
2003	2,015	1,992	1,886	1,835	1,776	1,745	1,898
2004	2,107	2,033	1,919	1,892	1,913	1,872	2,016
2005	2,411	2,422	2,495	2,538	2,514	2,525	2,578
2006	2,550	2,462	2,454	2,524	2,555	2,532	2,594
<b>2007</b>	<b>2,969</b>	<b>2,977</b>	<b>2,892</b>	<b>2,776</b>	<b>2,758</b>	<b>2,975</b>	<b>2,946</b>
경기	2,740	2,820	2,587	2,627	2,711	2,921	3,045
강원	2,880	2,730	2,640	2,472	2,514	2,676	2,704
충북	2,830	2,760	2,650	2,600	2,570	3,036	2,988
충남	3,040	3,043	2,890	2,710	2,730	2,848	2,902
전북	2,856	2,868	2,980	2,870	2,936	2,984	3,016
전남	2,994	3,030	2,962	2,764	2,730	2,918	2,922
경북	3,420	3,405	3,302	2,990	2,774	2,992	2,596
경남	3,061	3,114	3,150	3,096	3,002	3,302	3,225

자료 : 농림수산식품부, 농협중앙회

## 2. Price by Dairy Cattle in Different Stage

### 10) Dairy bull (600kg)

In thousand won

8 Aug	9 Sep	10 Oct	11 Nov	12 Dec	평균 Average	
1,327	1,345	1,307	1,260	1,225	1,327	1986
1,427	1,429	1,408	1,403	1,427	1,375	1987
1,909	1,974	2,074	2,263	2,353	1,873	1988
2,269	2,347	2,334	2,290	2,292	2,361	1989
2,495	2,557	2,562	2,543	2,560	2,515	1990
2,803	2,868	2,860	2,867	2,872	2,773	1991
2,999	3,049	3,037	2,947	2,753	2,990	1992
2,392	2,393	2,398	2,419	2,422	2,445	1993
2,443	2,573	2,664	2,782	2,856	2,536	1994
2,584	2,591	2,701	2,729	2,742	2,738	1995
2,077	2,131	2,071	1,910	1,684	2,238	1996
1,588	1,606	1,630	1,630	1,561	1,567	1997
1,321	1,591	1,698	1,836	1,900	1,515	1998
1,897	2,014	2,021	2,162	2,318	1,927	1999
1,872	1,824	1,847	1,878	1,849	1,917	2000
1,934	2,117	2,332	2,891	2,860	2,064	2001
2,137	2,210	2,233	2,180	2,122	2,274	2002
2,024	2,071	2,077	2,099	2,122	1,959	2003
2,056	2,158	2,209	2,254	2,338	2,065	2004
2,626	2,671	2,713	2,677	2,597	2,568	2005
2,698	2,657	2,806	2,849	2,881	2,641	2006
2,915	2,949	2,890	2,901	2,912	2,903	2007
2,920	2,977	2,948	2,919	2,935	2,848	Gyeonggi
2,856	2,728	2,292	2,832	2,920	2,686	Gangwon
2,952	2,916	2,970	3,060	3,072	2,867	Chungbuk
2,842	2,950	3,020	2,980	2,940	2,904	Chungnam
2,938	3,184	3,000	2,882	2,826	2,947	Jeonbuk
2,874	2,840	2,782	2,730	2,740	2,852	Jeonnam
2,810	2,830	2,770	2,760	2,880	2,948	Gyeongbuk
3,098	3,041	3,016	3,000	2,973	3,089	Gyeongnam

여 백

### Ⅲ. 젖 소 개 량

Dairy Herd Improvement

## 1. 젖소 산유능력 검정실적 및 사업비

## Results of Milk Recording and Cost

단위 : 호, 두, 백만원

In households, heads, million won

	검정조합 No. of DHI co-ops	검정실적 Result of milk recording			사업비 costs		
		농가수 No. of farms	검정두수 No. of recorded cows	참여율 <sup>1)</sup> % of recorded cows	보조금 Subsidy	융자 Loan	
1979	3	129	2,309	0.8	52	52	0
1980	5	241	3,780	1.1	156	156	0
1981	5	299	4,564	1.6	161	161	0
1982	5	309	5,294	1.4	153	153	0
1983	5	304	5,460	1.0	193	193	0
1984	5	297	5,505	0.8	153	153	0
1985	5	358	6,388	0.8	164	164	0
1986	5	324	5,355	0.8	170	170	0
1987	5	307	5,613	0.8	169	169	0
1988	7	572	7,750	1.6	294	294	0
1989	12	794	11,238	2.2	588	588	0
1990	14	768	11,385	2.3	3,558	318	3,240
1991	17	834	13,018	2.8	3,823	223	3,600
1992	19	840	13,569	3.0	3,870	270	3,600
1993	21	870	15,411	3.1	3,899	299	3,600
1994	23	968	19,208	3.8	4,057	457	3,600
1995	23	995	22,269	4.2	4,032	432	3,600
1996	23	1,017	23,716	4.8	3,970	370	3,600
1997	20	2,163	53,450	12.4	4,286	686	3,600
1998	22	2,419	62,496	15.4	1,276	1,276	0
1999	24	3,029	84,897	21.0	2,060	2,060	0
2000	27	3,441	107,712	25.8	2,309	2,309	0
2001	30	3,721	131,388	29.0	2,689	2,689	0
2002	30	4,220	153,856	36.0	3,077	3,077	0
2003	26	3,976	159,611	37.8	2,347	2,347	0
2004	29	3,922	177,369	40.8	2,102	2,102	0
2005	30	3,910	193,995	43.8	1,963	1,963	0
2006	29	3,822	194,315	46.3	2,100	2,100	0
2007	29	3,811	200,064	49.8	2,294	2,294	0

주 1) 참여율은 전국 농가수에 대한 검정참여 농가수 비율임

자료 : 농협중앙회 젖소개량부

Note 1) A ratio of participating farms to total number of dairy farms in Korea

Source : NACF

## 2. 연도별 젖소 검정성적

### Average Production on Milk Recording, by Year

단위 : kg, %

In kg, %

	검정두수 No. of recorded cows	분만연령 Age of partum	305일 성적 Records in 305 days				성년형 유량 Milk(M.E)
			유 량 Milk	유지율 % fat	유단백율 % protein	무지고형율 % SNF	
1980	315	4.03	4,957	3.70	-	-	5,512
1981	1,058	4.01	5,340	3.60	-	-	6,023
1982	1,890	4.02	5,418	3.60	-	-	5,689
1983	2,280	4.02	5,398	3.60	-	-	6,173
1984	2,045	4.07	5,355	3.60	-	-	5,877
1985	1,891	4.07	5,412	3.60	-	-	6,086
1986	1,882	4.08	5,438	3.60	-	-	6,086
1987	599	4.06	6,215	3.57	-	-	6,713
1988	1,582	5.05	6,069	3.41	-	-	6,701
1989	4,214	4.08	6,421	3.72	-	-	7,223
1990	10,366	4.01	6,176	3.64	3.33	8.16	6,942
1991	12,433	4.02	6,327	3.62	3.22	8.56	7,126
1992	12,668	4.03	6,676	3.64	3.34	8.75	7,471
1993	14,309	4.04	6,790	3.63	3.29	8.65	7,590
1994	21,229	4.03	6,763	3.58	3.35	8.75	7,573
1995	22,436	4.02	6,868	3.58	3.29	8.68	7,756
1996	23,129	4.00	7,038	3.61	3.25	8.65	7,985
1997	26,773	3.89	7,171	3.61	3.20	8.57	8,143
1998	45,612	3.77	7,252	3.57	3.12	8.45	8,238
1999	73,308	3.73	7,629	3.58	3.15	8.50	7,947
2000	92,115	3.86	8,086	3.69	3.15	8.49	8,387
2001	112,968	3.95	8,364	3.74	3.16	8.56	8,669
2002	134,538	3.99	8,761	3.77	3.19	8.73	9,086
2003	145,942	4.02	8,899	3.78	3.16	8.76	9,218
2004	153,222	4.00	8,935	3.77	3.12	8.69	9,256
2005	158,435	3.97	9,014	3.78	3.08	8.66	9,347
2006	160,180	3.97	9,271	3.78	3.08	8.68	9,617
2007	164,439	3.97	9,556	3.78	3.07	8.66	9,906

주) 성년형 유량의 경우 '99년 성년형보정계수의 개정으로 '98까지의 추이와 다른 성향을 나타냄.

자료 : 농협중앙회

Note) In case of Milk(M.E), the different trend has occurred since 1999, due to the revision of adjustment figures.

Source : NACF

### 3. 산차별 젖소 검정성적

#### 1) 2006년

단위: kg %, 천원

	검정건수 No. of Calving	305일 검정성적 Records in 305 days			
		유 량 Milk	유지방량 (유지방율) Fat (% fat)	유단백량 (유단백율) Protein (% protein)	무지고형분 (무지고형율) SNF (% SNF)
1산	54,720	8,362	317 (3.79)	259 (3.09)	732 (8.76)
2산	42,913	9,545	359 (3.76)	296 (3.10)	831 (8.70)
3산	28,224	9,872	372 (3.77)	303 (3.07)	853 (8.64)
4산	17,578	9,956	377 (3.79)	304 (3.05)	855 (8.58)
5산	9,260	9,926	376 (3.79)	301 (3.04)	849 (8.56)
6산	4,282	9,825	372 (3.79)	296 (3.01)	837 (8.52)
7산	1,967	9,617	364 (3.79)	289 (3.00)	818 (8.50)
8산이상	1,236	9,197	349 (3.80)	275 (2.99)	781 (8.49)
계	160,180	9,271	350 (3.78)	285 (3.08)	804 (8.68)

자료 : 농협중앙회

#### 2) 2007년

단위: kg %, 천원

	검정건수 No. of Calving	305일 검정성적 Records in 305 days			
		유 량 Milk	유지방량 (유지방율) Fat (% fat)	유단백량 (유단백율) Protein (% protein)	무지고형분 (무지고형율) SNF (% SNF)
1산	55,608	8,554	325 (3.80)	265 (3.09)	748 (8.75)
2산	43,152	9,846	370 (3.76)	304 (3.09)	855 (8.69)
3산	29,805	10,224	386 (3.78)	313 (3.06)	881 (8.62)
4산	17,871	10,299	389 (3.78)	313 (3.04)	882 (8.56)
5산	9,931	10,219	389 (3.80)	309 (3.02)	872 (8.53)
6산	4,637	10,115	386 (3.81)	304 (3.01)	861 (8.52)
7산	2,104	9,926	377 (3.80)	297 (3.00)	843 (8.49)
8산이상	1,331	9,637	365 (3.79)	287 (2.97)	816 (8.47)
계	164,439	9,556	361 (3.78)	293 (3.07)	827 (8.66)

자료 : 농협중앙회



### 3. Average Production on Milk Recording, by Calving

#### 1) 2006

In kg, %, thousand won

성년형 성적 Milk(M.E)		사료량 (사료효율) Feed amount (Feed efficiency)	유대수입 Milk income	유대-사료비 (사료비 비율) Milk income-feed cost (Feed cost ratio)	
유량 Milk	유지방량 (유지방율) Fat (% fat)				
9,077	352 (3.90)	4,041 (4.3)	6,157	3,552 (43.7)	1st
9,804	373 (3.80)	4,086 (5.3)	6,552	4,039 (39.7)	2nd
9,912	376 (3.80)	4,119 (4.4)	6,745	4,244 (38.2)	3rd
9,970	378 (3.80)	4,157 (4.0)	6,760	4,239 (38.3)	4th
10,044	379 (3.80)	4,195 (4.2)	6,729	4,157 (39.4)	5th
10,105	380 (3.80)	4,196 (3.6)	6,632	4,079 (39.6)	6th
10,047	377 (3.80)	4,151 (3.4)	6,489	3,963 (40.0)	7th
9,646	363 (3.80)	4,248 (3.2)	6,233	3,718 (41.7)	8th and over
9,617	367 (3.80)	4,099 (4.5)	6,483	3,952 (40.5)	Total

Source : NACF

#### 2) 2007

In kg, %, thousand won

성년형 성적 Milk(M.E)		사료량 (사료효율) Feed amount (Feed efficiency)	유대수입 Milk income	유대-사료비 (사료비 비율) Milk income-feed cost (Feed cost ratio)	
유량 Milk	유지방량 (유지방율) Fat (% fat)				
9,285	361 (3.90)	3,961 (4.5)	6,307	3,728 (42.3)	1st
10,110	385 (3.80)	4,050 (5.4)	6,814	4,313 (38.2)	2nd
10,262	390 (3.80)	4,050 (4.4)	6,990	4,533 (36.4)	3rd
10,310	390 (3.80)	4,070 (4.2)	7,022	4,541 (36.5)	4th
10,339	392 (3.80)	4,204 (4.3)	6,955	4,458 (37.1)	5th
10,408	394 (3.80)	4,032 (3.8)	6,790	4,253 (38.0)	6th
10,364	390 (3.80)	4,095 (3.8)	6,679	4,215 (38.3)	7th
10,104	379 (3.80)	4,377 (3.4)	6,456	3,906 (41.0)	8th and over
9,906	379 (3.80)	4,039 (4.6)	6,700	4,202 (38.9)	Total

Source : NACF

여 백

## IV. 사 료 수 급

Feed Supply and Demand

# 1. 연도별 사료수급

## Feed Supply and Demand

단위 : 천톤, %

In thousand tons, %

	계 Total	농후사료 Concentrated feed						농가자급 사료 Self-supplied feed	조사료 Forage
		배합사료 <sup>2)</sup> Mixed feed				자급률 Self-sufficient rate			
		국내산 <sup>1)</sup> Domestic		수입 <sup>2)</sup> Imported					
1970	3,463	913	508	190	318	37	405	2,550	
1975	5,021	1,451	901	489	412	54	550	3,570	
1980	7,561	3,996	3,464	1,410	2,054	41	532	3,565	
1985	13,250	7,322	6,467	2,272	4,195	35	855	5,928	
1990	17,116	10,529	10,529	2,839	7,690	27	644	5,943	
1991	19,234	12,256	11,598	3,053	8,545	26	658	6,978	
1992	20,793	13,482	12,781	3,333	9,448	26	701	7,311	
1993	21,640	13,909	13,144	3,094	10,050	24	765	7,731	
1994	22,559	14,488	13,678	3,373	10,305	25	810	8,071	
1995	23,302	15,700	14,856	3,639	11,217	25	844	7,602	
1996	21,145	16,490	15,933	3,768	12,053	24	490	4,318	
1997	19,955	16,515	16,000	3,900	11,985	24	515	3,440	
1998	18,680	15,039	14,259	3,293	10,895	23	780	3,641	
1999	19,388	15,673	14,991	3,627	11,280	24	682	3,715	
2000	19,289	15,897	15,105	3,923	11,068	26	792	3,392	
2001	19,529	15,648	14,974	3,766	11,077	25	674	3,881	
2002	20,303	16,458	15,795	3,896	11,754	25	663	3,845	
2003	20,403	16,349	15,436	3,941	11,372	26	928	4,048	
2004	19,955	15,787	14,941	3,781	11,027	25	846	4,084	
2005	20,283	16,152	15,278	3,730	11,403	25	874	4,131	
2006	21,271	17,049	15,693	3,861	11,675	25	1,356	4,222	
2007	22,558	17,941	16,363	4,090	12,179	25	1,578	4,617	

주 1) 국내산·수입은 배합사료 생산에 투입된 원료량 기준임

2) 배합사료 생산량은 양축용, 어류용, 대용유용 배합사료 기준임

자료 : 농림수산식품부 「농림업주요통계」

Note 1) Based on amounts of raw materials used in production of mixed feed

2) Based on production amount of compound feed for chicken, pigs, cattles, fishes and calves.

Source : MIFAFF

## 2. 배합사료 생산량

### Mixed Feed Production

단위 : 천톤

In thousand tons

	계 Total	양계용 Chickens	양돈용 Pigs	축우용 For cattles		기타 <sup>1)</sup> Others	
				한육우용 Beef cattle	낙농용 Dairy cattle		
1975	901	569	135	184	33	151	13
1980	3,462	1,872	769	820	306	514	1
1985	6,457	2,310	1,924	2,203	1,209	994	20
1990	10,518	3,274	3,551	3,457	1,667	1,790	236
1991	11,574	3,601	3,889	3,783	1,918	1,865	301
1992	12,781	3,616	4,437	4,307	2,351	1,956	421
1993	13,144	3,610	4,397	4,716	2,054	2,662	421
1994	13,668	3,487	4,477	5,250	2,056	3,194	454
1995	14,856	3,767	4,725	5,775	3,680	2,095	589
1996	15,933	3,850	4,995	6,304	4,136	2,168	784
1997	16,000	3,763	5,062	6,453	4,366	2,087	722
1998	14,259	3,423	4,918	5,439	3,606	1,833	479
1999	14,991	3,846	4,872	5,655	3,739	1,916	618
2000	15,105	3,867	5,215	5,231	3,340	1,891	792
2001	14,974	3,874	5,548	4,531	2,760	1,771	1,021
2002	15,795	4,053	5,950	4,517	2,753	1,764	1,275
2003	15,436	3,907	5,663	4,670	2,926	1,744	1,196
2004	14,941	3,836	5,419	4,677	3,045	1,632	1,009
2005	15,278	4,203	5,170	4,880	3,293	1,587	1,025
2006	15,693	4,267	5,175	5,113	3,574	1,539	1,138
2007	16,363	4,403	5,409	5,329	3,880	1,449	1,222
	(100.0)	(26.9)	(33.1)	(32.6)	(23.7)	(8.9)	(7.4)

주 1) 기타에는 기타가축, 대용유 및 어류실험동물용 포함

2) ( )는 구성비임

자료 : 농림수산식품부 「농림업주요통계」

Note 1) Includes other animal types, young calves and fishes.

2) Figures in parentheses indicate the component ratio

Source : MIFAFF

## 3. 낙농용 배합사료 생산량

단위 : 톤

	계 Total	어린송아지 0-3months	중송아지 4-6months	큰송아지 7months - pregnancy	임신우 Pregnant cows	종모우 Breeding bulls
1995	2,094,568	183,259	156,705	323,459	21,749	5,532
1996	2,167,761	189,493	161,310	338,362	25,859	4,994
1997	2,086,602	167,876	144,514	342,969	21,192	2,817
1998	1,833,196	112,591	93,238	272,937	14,082	2,186
1999	1,915,905	115,668	90,498	274,395	14,104	9,409
2000	1,891,223	98,740	93,916	267,376	14,300	6,129
2001	1,770,809	88,242	82,609	273,754	16,481	5,149
2002	1,764,110	99,752	91,055	271,162	19,092	2,893
2003	1,744,215	99,941	86,570	278,815	27,017	2,336
2004	1,632,431	95,533	80,824	261,069	27,092	528
2005	1,587,452	107,095	84,731	240,588	28,643	442
2006	1,539,243	101,827	84,774	231,083	31,031	1,241
2007	1,449,231	96,440	88,751	220,216	32,236	1,442
2007. 1	129,539	8,751	7,816	19,591	2,869	89
2	117,340	7,662	7,264	17,487	2,530	94
3	124,188	7,967	7,732	18,354	2,650	93
4	121,644	6,967	7,371	17,412	2,462	102
5	127,714	7,839	8,009	19,312	2,712	129
6	114,394	7,033	7,064	17,436	2,369	77
7	113,117	6,836	6,757	17,355	2,415	80
8	115,218	8,437	7,125	17,948	2,639	148
9	115,983	8,663	7,043	17,390	2,818	88
10	125,690	9,633	7,738	19,496	3,121	97
11	119,964	8,467	7,152	18,616	2,741	127
12	124,440	8,185	7,680	19,819	2,910	318

자료 : 농림수산식품부

### 3. Mixed Feed Production for Dairy Farming

In tons

비유초기 30-40kg milk yield	비유중기 20-30kg milk yield	비유말기 10-20kg milk yield	건유기 Dried off	고능력우 High production cows	
723,863	536,290	58,298	16,225	69,188	1995
774,095	523,437	36,590	17,057	96,564	1996
774,332	475,728	32,919	16,782	107,473	1997
730,062	430,414	30,729	15,245	131,712	1998
813,335	359,920	17,418	28,256	192,902	1999
834,196	266,002	58,514	33,624	218,426	2000
773,715	217,001	34,563	38,528	240,767	2001
702,922	191,190	31,396	44,754	309,894	2002
666,303	187,743	40,642	47,421	307,427	2003
623,155	186,261	35,104	43,859	279,006	2004
602,916	168,322	23,796	43,750	287,169	2005
585,356	145,477	24,749	42,160	291,545	2006
<b>550,622</b>	<b>126,557</b>	<b>23,424</b>	<b>40,297</b>	<b>269,246</b>	<b>2007</b>
49,096	10,206	2,472	3,644	25,005	1. 2007
44,345	9,447	1,922	3,101	23,488	2
48,131	10,488	1,778	2,881	24,114	3
46,828	10,811	1,871	2,656	25,164	4
47,844	10,978	2,045	3,384	25,462	5
43,230	9,868	2,016	3,281	22,020	6
42,568	9,856	1,885	3,357	22,008	7
41,778	9,992	1,792	3,369	21,990	8
41,961	9,241	1,720	3,740	23,319	9
48,981	11,388	2,114	3,710	19,412	10
47,163	11,969	1,645	3,423	18,661	11
48,697	12,313	2,164	3,751	18,603	12

Source : MIFAFF

#### 4. 배합사료용 원료 사용량

#### Mixed Feed Ingredients Used

단위 : 천톤

In thousand tons

	합계 Total	곡류 Grains	강 피류 Brans	식물성 단백질 Vegetable protein	동물성 단백질 Animal protein	무기질 Mineral	기타 Others
1975	914	442	262	98	50	53	9
1980	3,485	2,077	685	395	122	184	22
1985	6,468	4,095	1,000	848	124	298	103
1990	10,447	5,634	1,860	1,974	148	460	371
1991	11,512	6,769	1,583	2,093	114	513	440
1992	12,717	6,908	2,105	2,480	102	554	568
1993	13,054	7,583	1,870	2,321	101	578	601
1994	13,576	8,373	1,591	2,249	117	582	664
1995	14,727	8,510	1,595	3,133	139	614	738
1996	15,820	9,169	1,639	3,346	140	664	862
1997	15,885	9,170	1,679	3,353	158	651	874
1998	14,188	8,204	1,382	3,085	134	590	793
1999	14,907	8,549	1,551	3,160	135	629	883
2000	14,991	8,425	1,553	3,335	156	635	887
2001	14,843	8,120	1,585	3,481	140	640	877
2002	15,650	8,783	1,486	3,634	132	690	925
2003	15,312	8,477	1,575	3,524	141	673	922
2004	14,808	8,108	1,648	3,357	140	652	903
2005	15,133	8,368	1,541	3,516	126	698	884
2006	15,537	8,442	1,643	3,713	118	735	886
<b>2007</b>	<b>16,384</b>	<b>8,584</b>	<b>1,778</b>	<b>4,127</b>	<b>168</b>	<b>745</b>	<b>983</b>

자료 : 농림수산식품부 「농림업주요통계」

Source : MIFAFF



## 5. 낙농용 배합사료 가격

### Mixed Feed Price for Dairy Farming

단위 : 원/kg

In won per kg

	어린송아지 0-3months	중송아지 4-6months	큰송아지 7months - pregnancy	임 신 우 Pregnant cows	비유초기 30-40kg milk yield	비유중기 20-30kg milk yield	비유말기 10-20kg milk yield
1995	248.91	204.77	180.25	169.30	215.31	198.50	193.42
1996	272.96	235.61	205.30	192.26	223.90	225.74	214.20
1997	290.80	249.80	226.71	204.73	260.33	241.64	231.54
1998	343.09	301.13	272.94	252.04	317.12	294.65	296.03
1999	280.62	240.31	220.27	198.82	263.03	241.43	251.64
2000	278.88	222.57	204.54	192.18	247.59	229.24	251.37
2001	292.31	239.72	225.20	210.32	270.24	248.65	229.52
2002	289.44	241.96	227.38	211.19	272.21	251.75	240.26
2003	289.41	244.91	225.46	211.94	268.08	246.25	209.73
2004	329.02	276.51	256.40	254.33	307.78	277.05	239.41
2005	315.99	264.64	241.58	234.74	281.34	249.09	250.91
2006	320.21	263.66	245.91	233.77	292.02	274.06	247.57
2007	358.99	299.79	281.63	270.16	331.21	302.85	275.03
2007. 1	331.19	273.50	255.96	246.07	308.21	284.03	258.00
2	335.49	276.57	256.80	247.51	311.58	283.62	265.66
3	340.67	280.81	264.09	252.09	320.74	291.80	315.29
4	349.60	287.71	274.04	263.32	322.76	290.65	259.39
5	351.71	292.48	275.24	262.42	326.28	294.95	272.30
6	359.46	298.66	278.91	269.24	330.49	297.90	256.04
7	366.95	306.17	283.73	279.16	337.72	305.61	261.40
8	364.50	307.52	288.54	279.18	335.64	304.53	271.21
9	365.49	310.74	291.27	260.53	337.86	307.67	271.77
10	376.80	318.36	300.15	288.37	346.29	318.58	278.44
11	379.05	322.05	303.63	294.40	347.31	320.42	303.14
12	382.15	325.56	305.04	295.13	350.24	325.47	296.43

자료 : 농림수산식품부  
Source : MIFAFF

여 백

## V. 우유 생산비

Milk Production Cost

# 1. 젖소 사육 현황

## Raising State of Dairy Cattle

단위 : 두

In heads

	성우 환산두수 Converted to grown cattle	실 두 수 Real heads					송아지 Calf
		계 Total	종모우 Sire	경산우 Cow	초임우 First calf heifer	육성우 Heifer	
1986	10.61	13.90		8.55	1.09	2.20	2.06
1987	12.12	15.87		9.50	1.61	2.63	2.13
1988	12.17	16.04		9.52	1.80	2.31	2.41
1989	12.88	16.51		10.29	1.81	2.27	2.14
1990	16.12	20.82		12.82	2.24	2.95	2.81
1991	13.44	17.40		10.66	1.79	2.66	2.29
1992	15.13	19.77		12.00	2.43	2.75	2.59
1993	16.04	21.02		12.86	2.18	3.08	2.90
1994	16.16	22.11		13.08	2.65	3.23	3.15
1995	16.84	22.25		13.34	2.53	3.22	3.16
1996	17.15	23.26		13.05	2.97	3.93	3.31
1997	20.48	28.33		15.48	3.28	5.01	4.56
1998	39.43	51.61	0.17	28.42	7.31	13.96	1.75
1999	26.69	34.81	0.10	19.43	4.65	9.44	1.19
2000	27.59	36.05	0.06	20.25	4.49	9.86	1.39
2001	29.86	38.82	0.07	21.69	5.35	10.70	1.01
2002	28.18	36.25	0.10	20.81	5.35	9.14	0.85
2003	39.09	51.39	0.19	28.53	7.40	13.35	1.92
2004	38.74	50.58	0.1	28.26	7.74	12.65	1.83
2005	41.97	54.25	0.09	31.07	8.04	13.15	1.90
<b>2006</b>	<b>42.27</b>	<b>54.78</b>	<b>0.08</b>	<b>31.11</b>	<b>8.32</b>	<b>13.27</b>	<b>2.00</b>

- 주 1) 2006년 표본농가 호수: 240호, 분석농가 호수 : 220호  
 2) 사육규모는 '91년까지는 성우환산두수, '92년부터는 실두수 기준임.  
 3) 실두수는 연평균 사육두수 기준  
 4) 성우환산두수 '91년까지 경산우 1.00, 초임우 0.68, 육성우 0.45, 송아지 0.16  
 '92년부터 경산우 1.00, 초임우 0.60, 육성우 0.44, 송아지 0.18

자료 : 국립농산물품질관리원

- Note 1) Sample households : 240, households for analysis : 220  
 2) Herd size is based on converted to grown cattle until '91 and on real heads afterwards  
 3) The number of real heads is annual average of raised heads  
 4) Basic rate of conversion to grown cattle : cow 1.0, first calf heifer 0.68, heifer 0.45, calf 0.16

Source : NAQS(National Agriculture Products Quality Management Service)

## 2. 젖소 생산현황

### Production State of Dairy Cows

단위 : ℓ·kg, 두

In ℓ·kg, head

	우유생산량 Milk production		송아지 생산두수 No. of calf crop		
	산유량 Milk yields	유지율(%) Fat percentage	가임두수 No. of Cows which can calve a calf	송아지 생산두수 No. of calf crop	번식율(%) Rate of calf crop
1986	4,883	3.56	8.85	6.19	69.9
1987	4,987	3.63	9.78	7.18	73.4
1988	5,151	3.62	9.85	7.01	71.2
1989	5,458	3.60	12.10	8.50	70.2
1990	5,585	3.67	15.06	10.97	72.8
1991	5,706	3.69	12.45	9.17	73.7
1992	5,835	3.70	14.43	10.46	72.5
1993	5,946	3.70	15.04	10.91	72.6
1994	5,938	3.71	15.73	11.22	71.4
1995	5,941	3.72	15.87	11.29	71.1
1996	5,898	3.71	16.02	11.16	69.7
1997	5,927	3.72	15.48	10.81	69.8
1998	6,099	3.69	35.73	23.55	65.9
1999	6,573	3.73	24.08	16.63	69.1
2000	6,872	3.87	24.74	17.27	69.8
2001	6,889	3.94	27.04	18.55	68.6
2002	7,071	3.95	26.16	17.92	68.5
2003	7,507 (7,732)	3.91	35.93	24.66	68.6
2004	7,657 (7,888)	3.97	36.00	24.75	68.8
2005	7,861 (8,097)	3.99	39.11	27.29	69.8
2006	8,026 (8,267)	3.94	39.43	26.98	68.4

주 1) 산유량은 2002년까지는 kg, 2003년부터는 ℓ 기준임(1ℓ=1.03kg)

2) ( )내는 kg 환산량임

자료 : 국립농산물품질관리원

Note 1) Milk yields are based on kg until 2002 and liter afterwards.

2) ( ) is converted into kilogram.

Source : NAQS

## 3. 원유 100ℓ · kg당 생산비

단위 : 원

	생산비 (A-B) Production cost	비 용(A)									
		사료비 Feed			수도 광열비 Water, Power & Fuel	방역 치료비 Veterinary & medicine	수선비 Repair	소농구비 Small implement	제재료비 Other materials	고용 노력비 Hired labor	
		농후사료 Concentrated	조사료 Roughage	TMR Total Mixed Rations							
1986	29,988	36,305	13,390	2,489	450	850	316	30	224	1,096	
1987	29,152	34,256	12,606	2,373	379	730	291	32	195	1,233	
1988	33,953	38,915	12,480	2,753	365	625	436	47	176	1,137	
1989	35,764	41,859	13,345	2,577	342	765	445	44	192	1,160	
1990	37,613	45,219	13,347	2,857	323	740	417	20	168	1,203	
1991	39,365	49,261	13,641	3,089	329	751	442	20	194	1,342	
1992	42,832	51,902	14,124	3,304	353	814	462	21	207	992	
1993	40,084	49,161	14,829	3,380	322	734	341	19	226	303	
1994	38,861	48,050	15,251	3,479	351	909	356	19	299	362	
1995	41,255	51,473	16,376	3,652	380	964	387	21	346	536	
1996	46,499	55,804	18,566	3,866	403	1,000	415	21	358	612	
1997	50,700	58,599	21,031	4,213	486	1,020	478	39	371	441	
1998	50,022	51,949	19,960	6,360	486	959	403	15	314	744	
1999	42,196	45,886	16,949	5,956	441	1,107	488	10	381	529	
2000	42,300	45,877	15,877	6,207	451	1,205	279	12	397	431	
2001	44,627	49,138	13,854	10,366	481	1,410	414	17	521	560	
2002	44,499	49,961	14,261	11,116	479	1,388	335	12	615	456	
2003	47,041	52,191	12,898	7,637	6,947	602	1,497	418	36	749	492
2004	49,537	53,907	13,172	7,289	8,449	712	1,466	425	26	783	534
2005	48,289	53,449	12,429	7,373	9,062	752	1,519	471	27	901	816
<b>2006</b>	<b>49,298</b>	<b>53,958</b>	<b>11,250</b>	<b>7,286</b>	<b>10,144</b>	<b>798</b>	<b>1,560</b>	<b>475</b>	<b>25</b>	<b>970</b>	<b>952</b>

주) 2002년까지는 kg, 2003년부터는 ℓ 기준임((1 ℓ=1.03kg)

자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

## 3. Milk Production Cost per 100ℓ · kg

In won

Cost(A)									부산물 수입 (B) By- products	
종부료 Breeding fees	차입금 이자 Interest on borrowed capital	임차료 Rent	기타잡비 Miscellan- eous expenses	상각비 Deprecia- tion	자가 노력비 Family labor	고정 자본이자 Fixed capital interest	유동 자본이자 Liquid capital interest	토지 자본이자 Land capital interest		
385	234	152	223	5,166	6,044	2,816	81	2,359	6,317	1986
350	238	217	219	4,871	5,561	2,656	77	2,228	5,104	1987
416	249	340	235	5,161	7,162	4,174	78	3,081	4,962	1988
371	263	340	313	5,410	8,481	4,173	82	3,556	6,095	1989
382	303	400	382	5,942	9,877	4,649	84	4,125	7,606	1990
378	388	436	390	6,512	11,833	5,262	88	4,166	9,896	1991
418	440	527	417	6,809	14,583	5,429	90	2,912	9,070	1992
393	284	272	421	7,067	14,382	4,252	80	1,856	9,077	1993
449	314	312	313	7,256	13,264	3,998	77	1,041	9,189	1994
452	349	285	420	7,395	13,975	4,708	98	1,129	10,218	1995
461	509	337	430	7,538	14,816	5,134	118	1,220	9,305	1996
557	646	391	434	7,148	15,115	4,824	128	1,277	7,899	1997
354	1,110	182	181	7,842	7,310	4,803	115	811	1,927	1998
332	1,079	176	224	7,366	5,961	4,218	50	619	3,690	1999
317	1,079	273	227	7,241	7,255	3,609	45	972	3,577	2000
393	1,162	339	345	7,758	7,274	3,349	47	848	4,511	2001
362	960	356	357	7,234	7,694	3,362	51	923	5,462	2002
414	740	230	484	7,607	7,065	3,505	55	815	5,150	2003
396	672	257	649	7,411	6,958	3,720	59	929	4,370	2004
507	599	221	672	7,257	6,556	3,424	58	805	5,160	2005
529	701	177	724	7,684	6,045	3,561	60	1,017	4,660	2006

Note) Based on kg until 2002 and on liter afterwards.

Source : NAQS

### 4. 젖소 두당 사육비

단위 : 원

	계 Total	일 반 비							
		사료비 Feeds			수 도 광열비 Water, Power & Fuel	방역 치료비 Veterinary & medicine	수선비 Repair	소농구비 Small implement	제재료비 Other materials
		농후사료 Concentrated	조사료 Roughage	TMR Total Mixed Rations					
1986	1,772,743	653,851	121,525		21,973	41,459	15,437	1,485	10,947
1987	1,708,360	628,666	118,347		18,885	36,433	14,531	1,599	9,716
1988	2,004,342	642,805	141,777		18,812	32,171	22,443	2,411	9,040
1989	2,284,489	728,333	140,622		18,655	41,771	24,278	2,417	10,500
1990	2,525,463	745,450	159,569		18,022	41,330	23,265	1,103	9,357
1991	2,810,975	778,359	176,285		18,732	42,842	25,202	1,161	11,084
1992	3,028,551	824,142	192,785		20,606	47,510	26,951	1,199	12,066
1993	2,923,024	881,706	200,975		19,163	43,664	20,265	1,155	13,427
1994	2,853,172	905,571	206,588		20,864	54,001	21,158	1,152	17,740
1995	3,058,177	972,951	216,979		22,559	57,285	23,012	1,276	20,542
1996	3,291,289	1,095,022	228,041		23,742	58,955	24,499	1,226	21,089
1997	3,473,173	1,246,517	249,689		28,822	60,435	28,304	2,341	21,999
1998	3,168,447	1,217,404	387,916		29,635	58,498	24,567	886	19,156
1999	2,996,842	1,112,323	392,102		28,928	73,309	32,954	630	25,535
2000	3,148,613	1,092,551	425,721		31,073	83,217	19,353	783	27,538
2001	3,378,072	950,145	718,091		33,204	97,805	28,856	1,147	36,242
2002	3,527,518	1,005,730	788,829		33,889	98,176	23,832	831	43,827
2003	3,918,477	968,220	573,308	521,478	45,190	112,420	31,456	2,710	56,291
2004	4,128,740	1,008,634	558,208	647,022	54,561	112,255	32,641	2,057	60,027
2005	4,202,305	977,080	579,655	712,380	59,185	119,422	37,088	2,167	70,882
2006	4,331,354	902,952	584,805	814,182	64,074	125,240	38,220	2,009	77,922

자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」



### 4. Raising Cost of Dairy Cow per Head

In won

Operating cost						자가 노력비 Family labor	고정 자본이자 Fixed capital interest	유동 자본이자 Liquid capital interest	토지 자본이자 Land capital interest	
고용 노력비 Hired labor	종부료 Breeding fees	차입금 이자 Interest on borrowed capital	임차료 Rent	기타잡비 Miscella- neous expenses	상각비 Deprecia- tion					
53,500	18,803	11,440	7,417	10,879	252,266	295,108	137,504	3,975	115,174	1986
61,479	17,452	11,854	10,822	10,921	242,922	277,342	132,426	3,842	111,123	1987
58,538	21,430	12,844	17,525	12,107	265,838	368,872	215,004	4,040	158,685	1988
63,322	20,257	14,380	18,573	17,106	295,137	462,866	227,734	4,484	194,054	1989
67,195	21,359	16,944	22,322	21,311	331,914	551,645	259,632	4,690	230,355	1990
76,566	21,586	22,165	24,886	22,271	371,619	675,230	300,259	4,989	237,739	1991
57,915	24,422	25,679	30,755	24,325	397,310	850,945	316,781	5,248	169,912	1992
18,006	23,344	16,881	16,189	25,015	420,206	855,127	252,828	4,743	110,330	1993
21,507	26,652	18,652	18,546	18,603	430,815	787,585	237,370	4,546	61,822	1994
31,832	26,831	20,726	16,921	24,952	439,380	830,318	279,731	5,814	67,068	1995
36,119	27,203	30,039	19,848	25,381	444,580	873,827	302,795	6,985	71,938	1996
26,164	32,994	38,266	23,168	25,712	423,645	895,888	285,924	7,596	75,709	1997
45,363	21,595	67,707	11,095	11,047	478,305	445,826	292,959	7,020	49,468	1998
36,432	21,803	72,731	11,946	14,522	483,557	368,946	277,746	3,283	40,095	1999
30,437	21,706	74,967	18,901	15,590	497,440	491,087	249,492	3,093	65,664	2000
39,887	27,067	80,895	23,498	23,774	533,283	491,502	231,397	3,251	58,028	2001
32,792	25,595	68,445	25,448	25,152	511,415	538,997	235,856	3,641	65,063	2002
36,945	31,137	55,609	17,272	36,339	571,225	530,379	263,130	4,185	61,183	2003
40,947	30,353	51,491	19,696	49,731	567,583	532,857	284,915	4,593	71,169	2004
64,182	39,930	47,092	17,420	52,826	570,467	515,385	269,227	4,599	63,318	2005
<b>76,415</b>	<b>42,497</b>	<b>56,274</b>	<b>14,207</b>	<b>58,139</b>	<b>616,850</b>	<b>485,196</b>	<b>285,825</b>	<b>4,856</b>	<b>81,691</b>	<b>2006</b>

Source : NAQS

## 5. 젖소 두당 수익성

단위 : 원

	순수익 Net income (A - C)	소득 Income (A - B)	조 수 입(A)	
				우유 판매수입 Milk sales
1986	124,227	675,988	1,896,970	1,645,131
1987	240,367	765,100	1,948,727	1,711,807
1988	20,594	767,195	2,024,936	1,765,549
1989	202,411	1,091,549	2,486,900	2,021,791
1990	171,300	1,217,622	2,696,763	2,186,051
1991	151,040	1,369,257	2,962,015	2,291,857
1992	166,838	1,509,724	3,195,389	2,436,386
1993	314,201	1,537,229	3,237,225	2,581,632
1994	419,947	1,511,270	3,273,119	2,723,896
1995	285,868	1,468,799	3,344,045	2,721,196
1996	-142,511	1,113,034	3,148,778	2,801,302
1997	-306,753	958,364	3,166,420	2,929,628
1998	461,273	1,256,546	3,629,719	3,512,205
1999	1,029,937	1,720,007	4,026,779	3,784,319
2000	1,167,542	1,976,878	4,316,209	4,070,391
2001	1,057,358	1,841,536	4,435,430	4,125,264
2002	1,130,016	1,973,573	4,657,534	4,271,158
2003	1,037,074	1,895,951	4,955,551	4,568,908
2004	1,173,668	2,067,202	5,302,408	4,936,727
2005	1,716,432	2,568,961	5,918,737	5,461,437
2006	1,781,325	2,638,893	6,112,679	5,651,809

자료 : 국립농산물품질관리원 축산물생산비

## 5. Profitability of Dairy Cow per Head

In won

Gross receipts		비용(C) Cost		
송아지 판매수입 Calf sales	기타 판매수입 Others	일반비(B) Operating cost		
217,982	33,857	1,772,743	1,220,982	1986
199,110	37,810	1,708,360	1,183,627	1987
231,086	28,301	2,004,342	1,257,741	1988
436,082	29,027	2,284,489	1,395,351	1989
481,144	29,568	2,525,463	1,479,141	1990
641,730	28,428	2,810,975	1,592,758	1991
730,772	28,231	3,028,551	1,685,665	1992
627,459	28,134	2,923,024	1,699,996	1993
523,321	25,902	2,853,172	1,761,849	1994
601,222	21,627	3,058,177	1,875,246	1995
336,981	10,495	3,291,289	2,035,744	1996
224,649	12,143	3,473,173	2,208,056	1997
82,561	34,953	3,168,446	2,373,173	1998
202,050	40,410	2,996,842	2,306,772	1999
210,618	35,200	3,148,667	2,339,331	2000
277,846	32,320	3,378,072	2,593,894	2001
361,287	25,089	3,527,518	2,683,961	2002
356,302	30,341	3,918,477	3,059,600	2003
306,477	59,204	4,128,740	3,235,206	2004
381,756	75,544	4,202,305	3,349,776	2005
<b>353,254</b>	<b>107,616</b>	<b>4,331,354</b>	<b>3,473,786</b>	<b>2006</b>

## 6. 젖소 두당 사료 급여량

단위 : kg

	합계 Total	농후사료 Concentrated				
		배합사료 Mixed feed	강류 Bran	가공 부산물 Processed by-products	기타 Others	
1986	11,742	3,743	3,237	9	441	56
1987	11,543	3,832	3,188	17	584	43
1988	11,781	4,016	3,582	16	384	34
1989	10,140	4,192	3,732	37	382	41
1990	9,890	4,147	3,768	19	327	33
1991	10,080	4,257	3,948	6	275	28
1992	10,263	4,468	4,064	13	367	24
1993	9,447	4,699	4,171	128	297	103
1994	9,573	4,812	4,318	172	226	96
1995	9,588	4,795	4,315	143	242	95
1996	9,626	4,819	4,314	155	235	115
1997	9,439	4,836	4,340	176	202	118
1998	8,710	3,937	3,795	4	108	30
1999	8,845	4,402	4,265	7	77	53
2000	8,928	4,612	4,422	5	142	43
2001	8,722	3,621	3,405	17	141	58
2002	8,658	3,562	3,403	3	100	56
2003	8,628	3,556	3,383	36	53	84
2004	8,672	3,241	3,126	13	47	55
2005	8,715	3,211	3,086	10	44	71
2006	8,826	2,946	2,824	9	50	63

자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

## 6. Supplies of Feed per Head

In kg

	조사료 Roughage					TMR (Total Mixed Rations)	
	벼짚 Rice straw	참예류 Soilage	엔실리지 Ensilage	건초 Hay	기타 Others		
7,999	1,506	5,622	854	12	5		1986
7,711	1,509	5,197	964	30	11		1987
7,765	1,538	5,132	1,032	50	13		1988
5,948	1,511	3,499	882	48	8		1989
5,743	1,540	3,436	694	26	47		1990
5,823	1,606	3,428	660	27	102		1991
5,795	1,719	3,527	460	38	51		1992
4,748	1,857	2,596	255	14	26		1993
4,761	1,721	2,717	219	73	31		1994
4,793	1,722	2,778	213	66	14		1995
4,807	1,710	2,794	242	44	17		1996
4,603	1,669	2,398	300	127	109		1997
4,773	1,436	803	1,462	264	808		1998
4,443	1,197	773	1,533	395	545		1999
4,316	928	453	1,777	663	495		2000
5,101	878	286	1,607	790	1,540		2001
5,096	806	243	1,454	851	1,742		2002
2,966	1,214	177	405	870	300	2,106	2003
3,051	1,225	181	455	792	398	2,380	2004
2,721	1,153	114	289	966	199	2,783	2005
<b>2,727</b>	<b>950</b>	<b>84</b>	<b>325</b>	<b>1,239</b>	<b>129</b>	<b>3,153</b>	<b>2006</b>

Source : NAQS

## 7. 젖소 두당 노동력 투입량

## Labor Inputs per Head

단위 : 시간

In hour

	노 동 력 Labor							자가노동 Family labor	고용노동 Hired labor	자가노동 구성비(%) Ratio of family labor
	착유 Milking	사료조리 및 급여 Feed preparat- ion & feeding	방역치료 및 손질, 청소 veterinary medicine & Care, Cleaning	우유운반 Milk transfer	야생초 예취 Wildgrass mowing	기타 Others				
1986	371.1	97.6	50.6	87.7	23.0	63.6	48.6	304.1	67.0	81.9
1987	349.0	90.3	46.8	78.3	22.3	64.7	46.6	283.8	65.2	81.3
1988	349.4	89.3	45.4	75.9	23.4	63.9	51.5	293.0	56.4	83.9
1989	328.6	85.6	42.6	75.8	22.6	53.0	49.0	292.6	36.0	89.0
1990	295.3	85.8	38.6	71.4	13.8	53.1	32.6	264.7	30.6	89.6
1991	277.9	83.0	35.8	67.4	9.5	51.0	31.2	250.5	27.4	90.1
1992	258.6	77.5	32.4	60.1	6.5	53.8	28.3	241.4	17.2	93.3
1993	234.0	73.2	29.6	53.4	6.9	44.8	26.1	227.8	6.2	97.4
1994	214.6	70.9	26.9	50.2	6.5	38.0	22.1	207.7	6.9	96.8
1995	215.3	69.4	27.8	50.6	5.1	37.9	24.5	208.4	6.9	96.8
1996	217.4	71.7	28.3	50.1	5.2	36.7	25.4	208.8	8.6	96.0
1997	207.8	69.9	26.8	47.1	-	32.3	31.7	201.9	5.9	97.2
1998	103.2	45.9	24.1	22.0	1.2	3.3	6.7	93.7	9.5	90.8
1999	99.9	47.3	22.5	19.5	1.2	3.1	6.3	90.9	9.0	91.0
2000	92.0	47.5	18.8	16.6	1.2	2.1	5.8	86.4	5.6	93.9
2001	93.0	48.9	18.6	17.0	1.0	1.4	6.1	86.0	7.0	92.5
2002	92.6	48.1	18.4	18.0	0.8	0.9	6.4	87.3	5.3	94.3
2003	99.8	50.4	20.5	18.6	1.0	0.7	8.6	93.3	6.5	93.5
2004	95.7	45.9	19.9	19.5	0.6	0.8	9.0	88.9	6.8	92.9
2005	93.1	45.2	19.4	19.9	0.2	0.4	8.0	82.8	10.3	88.9
<b>2006</b>	<b>94.8</b>	<b>45.7</b>	<b>19.8</b>	<b>20.6</b>	<b>-</b>	<b>0.3</b>	<b>8.4</b>	<b>81.9</b>	<b>12.9</b>	<b>86.4</b>

주) 성인남녀 환산노동시간임

자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

Note) Labor inputs converted on the basis of adult man.

Source : NAQS

## 8. 젖소 두당 자본평가액

### Value of Capital per Head

단위 : 원

In won

	자본구성 Capital composition						자기 자본액 Own capital	차입 자본액 Borrowed capital	자기자본 구성비(%) Ratio of own capital
	가축 자본액 Livestock	유동 자본액 Liquid	대농구 자본액 Large implement	건물 자본액 Building	토지 자본액 Land				
1986	5,182,463	2,239,793	80,726	192,170	360,384	2,309,390	5,103,572	78,891	98.5
1987	5,020,307	2,041,793	78,392	220,798	439,169	2,240,155	4,920,854	99,453	98.0
1988	5,529,440	1,426,961	82,658	305,398	467,371	3,247,052	5,403,963	125,477	97.7
1989	6,387,232	1,632,333	91,685	290,248	405,468	3,967,498	6,247,764	139,468	97.8
1990	8,333,605	1,889,300	95,602	296,785	460,670	5,591,248	8,174,763	158,842	98.1
1991	10,981,401	2,085,639	101,762	339,777	636,544	7,817,679	10,768,482	212,919	98.1
1992	11,624,563	2,237,195	107,363	353,175	650,123	8,276,707	11,363,821	260,742	97.8
1993	10,473,444	1,780,292	106,649	393,111	668,835	7,524,557	10,237,932	235,512	97.8
1994	8,048,413	1,777,709	110,920	429,377	388,538	5,341,869	8,051,365	297,048	96.4
1995	9,304,092	1,778,949	119,505	425,785	673,985	6,305,868	8,996,157	308,086	96.7
1996	9,225,988	1,783,970	132,597	424,572	665,521	6,219,328	8,892,908	333,080	96.4
1997	9,155,973	1,633,533	148,701	452,066	712,996	6,208,677	8,587,874	568,099	93.8
1998	7,653,855	1,372,000	78,953	720,045	1,202,957	4,279,900	6,804,848	849,007	88.9
1999	6,857,947	1,334,000	75,967	737,253	1,142,283	3,568,444	5,927,176	930,771	86.4
2000	6,189,554	1,245,000	76,745	715,228	1,135,206	3,017,375	4,988,851	1,200,703	80.6
2001	5,980,171	1,233,000	85,863	663,227	1,159,734	2,838,347	4,528,428	1,451,743	75.7
2002	6,018,597	1,420,000	90,523	588,062	931,817	2,988,195	4,863,851	1,154,746	80.8
2003	6,163,142	1,469,000	103,701	720,349	1,066,566	2,803,526	4,981,152	1,181,990	80.8
2004	6,729,612	1,468,000	111,152	730,969	1,247,559	3,171,932	5,577,112	1,152,500	82.9
2005	6,450,720	1,494,000	115,823	702,678	1,194,994	2,943,225	5,129,404	1,321,316	79.5
2006	7,329,357	1,486,000	119,039	742,014	1,269,103	3,713,201	5,980,762	1,348,596	81.6

자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」  
Source : NAQS

## 9. 젖소 두당 건물 및 토지이용 면적

### Acreage of Building & Land per Head

단위 : 평

In pyung

	건물 Building			토지 Land			토지 이용 Land usage				
	축사 Livestock shed	부속사 <sup>1)</sup> Others		소유지 Owned	차용지 Borrowed		건물부지 Site of livestock shed	초지 Grassland	사료포 <sup>2)</sup> Feed crop field	운동장 Playgro und	
1986	4.3	3.7	0.6	321.4	-	-	321.4	7.0	73.0	231.5	9.9
1987	3.9	3.4	0.5	315.5	242.1	73.4	315.5	18.8	71.4	215.2	10.1
1988	4.1	3.5	0.6	359.0	291.8	67.2	359.0	20.5	63.7	261.7	13.1
1989	4.2	3.7	0.5	308.0	230.5	77.5	308.0	18.1	41.3	234.2	14.4
1990	4.3	3.6	0.7	318.0	250.7	67.3	318.0	15.0	44.2	246.5	12.3
1991	3.3	2.6	0.7	321.9	250.7	71.2	321.9	14.1	45.8	249.8	12.2
1992	3.3	2.7	0.6	325.7	266.9	58.8	325.7	14.5	64.1	235.6	11.5
1993	3.4	2.8	0.6	301.1	274.7	26.4	301.1	15.2	49.8	227.3	8.8
1994	3.5	2.9	0.6	240.0	199.2	40.8	240.0	13.9	24.0	190.8	11.3
1995	3.7	3.1	0.6	258.9	222.4	36.5	258.9	14.9	28.5	204.9	10.6
1996	3.7	3.2	0.5	251.3	209.8	41.5	251.3	14.8	26.7	199.0	10.8
1997	4.5	3.7	0.8	251.9	203.2	48.7	251.9	14.7	27.5	198.7	11.0
1998	13.5	4.9	8.6	269.2	141.0	128.2	269.2	9.4	46.2	202.1	11.5
1999	12.2	4.8	7.4	207.4	106.0	101.4	207.4	9.4	21.5	169.2	7.3
2000	11.0	4.5	6.5	208.8	93.3	115.5	208.8	8.7	26.1	167.3	6.7
2001	10.3	4.7	5.6	192.8	83.2	109.6	192.8	8.0	16.5	163.1	5.2
2002	9.8	4.4	5.4	210.9	95.3	115.6	210.9	7.9	13.8	183.7	5.5
2003	11.8	5.9	5.9	65.5	33.5	32.0	65.5	10.1	6.1	45.6	3.7
2004	11.4	6.7	4.7	57.9	27.7	30.2	57.9	10.4	3.4	41.0	3.1
2005	10.6	6.3	4.3	54.2	28.5	25.7	54.2	11.0	0.9	39.6	2.7
<b>2006</b>	<b>11.2</b>	<b>6.7</b>	<b>4.5</b>	<b>51.2</b>	<b>29.3</b>	<b>21.9</b>	<b>51.2</b>	<b>11.6</b>	<b>2.1</b>	<b>34.4</b>	<b>3.1</b>

주 1) 건물중 부속사는 창고, 퇴비사, 기타를 포함

2) 토지이용중 사료포에는 답리작 및 기타를 포함

자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

Note 1) Include warehouse, waste storage shed

2) Include paddy field

Source : NAQS



# 우유 및 유제품 수급

Supply and Demand of Milk and Milk Production

## I. 우유수급

Milk Supply and Demand

## II. 유제품 수급

Supply and Demand of Milk Products

## III. 원유 위생

Milk Hygiene

여 백

# I. 우 유 수 급

Milk Supply and Demand

## 1. 원유 생산·소비 총괄

	사육두수 <sup>1)</sup> Dairy cattle	착유우 두수 <sup>2)</sup> Milking cows	착유우 비율 Ratio of milking cows	생산량(톤) <sup>3)</sup> Milk production (ton)	두당산유량(kg) <sup>4)</sup> Average milk yield (kg/cow)	합격량
						톤 ton
1981	194,205	93,950	48.4	517,657	4,604	512,875
1982	228,248	103,282	45.2	580,124	4,694	576,236
1983	274,783	125,435	45.6	716,384	4,772	712,206
1984	334,352	147,407	44.1	844,299	4,786	840,543
1985	390,135	175,532	45.0	1,011,114	4,813	1,005,811
1986	437,333	204,206	46.7	1,159,358	4,744	1,154,460
1987	463,330	245,071	52.9	1,418,198	4,836	1,413,126
1988	480,239	266,055	55.4	1,634,682	5,134	1,631,896
1989	515,178	276,947	53.8	1,764,397	5,324	1,761,796
1990	503,947	272,963	54.2	1,754,964	5,372	1,751,758
1991	495,772	262,948	53.0	1,742,665	5,538	1,740,995
1992	508,241	269,121	53.0	1,817,422	5,643	1,816,121
1993	553,343	274,034	49.5	1,858,929	5,668	1,857,873
1994	552,139	279,731	50.7	1,918,590	5,731	1,917,398
1995	553,467	286,320	51.7	1,999,747	5,836	1,998,445
1996	551,493	285,600	51.8	2,036,458	5,958	2,033,738
1997	544,417	282,100	51.8	1,985,875	5,882	1,984,023
1998	538,913	280,983	52.1	2,028,374	6,032	2,027,210
1999	534,506	305,980	57.2	2,246,296	6,135	2,243,941
2000	543,708	285,607	52.5	2,253,635	6,594	2,252,804
2001	548,176	289,093	52.7	2,339,792	6,763	2,338,875
2002	543,587	302,215	55.6	2,537,917	7,017	2,536,648
2003	518,645	278,541	53.7	2,367,419	7,102	2,366,214
2004	497,261	258,778	52.0	2,256,428	7,286	2,255,450
2005	478,865	251,121	52.4	2,229,783	7,420	2,228,821
2006	464,056	241,106	52.0	2,177,177	7,546	2,176,340
<b>2007</b>	<b>453,403</b>	<b>237,209</b>	<b>52.3</b>	<b>2,188,866</b>	<b>7,711</b>	<b>2,187,824</b>

주 1) 국립농산물품질관리원 [가축통계(12. 1)] 자료임

2) 농림수산식품부 착유우 두수 년평균 자료임

3) 생산량은 검사불합격량 포함임

4) 생산량을 착유우두수로 나누어 305일로 보정한 두당산유량임

사료 : 농림수산식품부, 국립농산물품질관리원

## 1. Summary of Milk Production and Consumption

Milk delivery		국내 유제품 소비량(톤) Domestic dairy product consumption(ton)	1인당 유제품 소비량(kg) Dairy product consumption per capita		Year	
톤/일 ton/day	증감률(%) Change		음용유 Fluid milk	음용유 Fluid milk		
1,405	13.7	557,722	372,453	14.4	9.6	1981
1,579	12.4	592,720	426,763	15.1	10.9	1982
1,951	23.6	728,575	525,606	18.3	13.2	1983
2,297	17.7	833,504	616,410	20.6	15.3	1984
2,756	20.0	972,279	740,430	23.8	18.1	1985
3,163	14.8	1,162,400	915,003	28.2	22.2	1986
3,872	22.4	1,424,765	1,107,481	34.2	26.6	1987
4,459	15.2	1,652,255	1,304,414	39.3	31.0	1988
4,827	8.3	1,641,548	1,204,117	38.7	28.4	1989
4,799	-0.6	1,879,044	1,336,452	43.8	31.2	1990
4,770	-0.6	1,869,205	1,349,983	43.2	31.2	1991
4,962	4.0	1,920,441	1,409,152	43.9	32.2	1992
5,090	2.6	1,983,673	1,421,990	44.9	32.2	1993
5,253	3.2	2,078,347	1,553,193	46.6	34.8	1994
5,475	4.2	2,143,841	1,568,195	47.5	34.8	1995
5,557	1.5	2,465,363	1,629,285	54.2	35.8	1996
5,436	-2.2	2,439,919	1,702,756	53.1	37.1	1997
5,554	2.2	2,286,340	1,400,801	49.4	30.3	1998
6,148	10.7	2,747,453	1,292,392	58.9	27.7	1999
6,155	0.1	2,803,248	1,671,508	59.6	35.6	2000
6,408	4.1	3,026,216	1,729,331	63.9	36.5	2001
6,950	8.5	3,060,258	1,664,329	64.2	34.9	2002
6,483	-6.7	2,990,342	1,828,541	62.4	38.2	2003
6,162	-5.0	3,074,037	1,781,221	63.9	37.0	2004
6,106	-0.9	3,028,287	1,691,199	62.7	35.0	2005
5,963	-2.3	3,070,140	1,683,582	63.6	34.9	2006
<b>5,994</b>	<b>0.5</b>	<b>3,054,290</b>	<b>1,696,546</b>	<b>63.0</b>	<b>35.0</b>	<b>2007</b>

Note 1) Obtained from Livestock statistics(Dec.1), NAQS

2) Average number for 12 months of a corresponding year, obtained from MIFAFF

3) Includes rejected volume by milk testing

Source : MIFAFF, NAQS

## 2. 시도별 원유생산량

단위: 톤

	계 Total	경 기 Gyeonggi			강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	
		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon				
1981	512,875	300,261	11,105	11,444	16,326	14,848	59,114	
1982	576,236	337,204	11,250	33,313	19,530	18,989	65,703	
1983	712,206	425,589	9,713	43,193	22,772	24,409	78,028	
1984	840,543	486,922	3,495	48,321	28,066	30,180	97,508	
1985	1,005,811	551,446	583	55,558	37,428	39,776	122,148	
1986	1,154,460	631,822	425	59,690	41,513	45,902	145,120	
1987	1,413,126	748,678	3,006	28,428	50,247	54,323	181,202	
1988	1,631,896	838,770	3,349	28,340	58,780	62,911	214,653	
1989	1,761,796	881,983	3,203	33,026	67,322	70,901	238,361	6,672
1990	1,751,758	866,907	2,862	21,697	65,862	69,885	238,318	6,664
1991	1,740,995	841,348	2,303	15,811	66,845	72,986	248,685	7,142
1992	1,816,121	848,700	1,905	15,255	68,222	79,848	268,524	8,333
1993	1,857,873	847,823	1,613	16,325	74,996	83,506	273,952	5,879
1994	1,917,398	851,346	1,323	16,642	86,071	90,588	278,690	4,940
1995	1,998,445	853,846	1,229	24,533	95,147	98,177	303,021	4,923
1996	2,033,738	844,479	1,127	18,531	96,598	100,833	315,073	4,210
1997	1,984,023	798,140	956	4,297	87,109	105,255	318,706	3,541
1998	2,027,210	784,530	811	10,541	89,805	112,105	329,625	2,433
1999	2,243,941	831,829	449	17,503	111,524	125,661	373,840	4,712
2000	2,252,804	894,949	996	29,308	97,395	133,086	370,892	1,144
2001	2,338,875	922,065	969	27,484	99,692	133,632	389,810	865
2002	2,536,648	997,076	993	27,378	106,123	151,402	450,309	824
2003	2,366,214	944,005	878	24,230	96,506	134,562	423,927	831
2004	2,255,450	929,765	780	22,421	90,287	124,583	382,974	708
2005	2,228,821	923,014	738	20,884	88,402	119,289	378,583	668
2006	2,176,340	914,110	692	19,780	86,116	115,203	367,206	231
2007	2,187,824	927,744	706	19,933	88,873	114,163	373,681	147

주) 원유생산은 집유량 기준임  
 자료 : 농림수산식품부

## 2. Milk Production by Province

									In tons
전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam		경 북 Gyeongbuk		경 남 Gyeongnam		부 산 Busan	울 산 Ulsan	제 주 Jeju
	광 주 Gwangju	대 구 Daegu	부 산 Busan	울 산 Ulsan					
21,402	30,625		28,889	2,066	40,050	6,212		1,360	1981
20,834	34,614		31,211	4,821	46,333	7,218		1,818	1982
21,564	41,333		38,618	5,239	57,723	7,570		2,170	1983
26,280	49,063		50,892	5,092	69,239	8,315		2,393	1984
38,976	61,176		66,051	5,943	85,783	8,488		3,027	1985
47,427	64,740		74,198	2,502	99,923	8,364		3,815	1986
61,905	79,602	12,269	108,727	9,781	123,455	8,297		4,987	1987
76,674	95,677	12,188	134,469	10,956	144,041	7,848		5,921	1988
83,692	103,084	12,286	154,939	12,463	154,076	7,495		7,438	1989
91,438	93,085	10,363	165,731	19,012	151,226	7,003		9,306	1990
89,790	95,474	9,927	170,524	19,891	144,809	6,235		10,534	1991
99,075	111,740	8,830	180,836	17,995	147,482	5,971		11,694	1992
105,185	119,346	7,817	183,970	12,132	156,924	5,507		12,171	1993
108,136	127,638	6,996	195,923	8,599	166,251	5,533		12,755	1994
122,534	140,061	5,671	201,100	10,096	170,403	10,841		14,156	1995
133,627	148,584	5,293	214,069	11,875	164,226	10,207		16,249	1996
137,986	139,197	4,529	227,044	26,530	154,174	7,289		16,412	1997
148,595	144,135	4,460	237,589	27,367	162,987	6,284		17,839	1998
139,124	146,978	4,937	294,405	37,249	198,814	4,937		21,766	1999
171,766	158,871	4,251	232,182	21,980	174,994	5,550	9,728	18,669	2000
175,766	172,857	4,093	243,489	23,144	181,229	5,446	9,420	20,335	2001
180,337	186,391	4,172	255,645	24,025	188,736	5,358	8,071	20,629	2002
163,795	167,289	3,385	241,531	21,279	174,361	4,240	6,829	20,238	2003
151,157	155,351	2,445	232,346	19,058	166,841	3,684	6,133	22,146	2004
152,830	157,360	2,826	227,043	18,525	160,394	3,647	5,581	21,906	2005
149,885	155,205	2,603	213,614	16,643	153,817	3,559	5,557	21,184	2006
<b>154,132</b>	<b>153,376</b>	<b>2,643</b>	<b>209,656</b>	<b>14,957</b>	<b>146,896</b>	<b>3,560</b>	<b>4,720</b>	<b>19,303</b>	<b>2007</b>

Note) Milk production is based on the volume delivered  
Source : MIFAFF

### 3. 원유사용 실적 Milk Utilization

단위 : 톤

In tons

	계 Total	유 용 유 용 Used for liquid		가 공 용 Used for manufacturing	
			구성비(%) Component ratio		구성비(%) Component ratio
1981	512,875	341,336	66.6	171,539	33.4
1982	576,236	400,593	69.5	175,643	30.5
1983	712,206	496,528	69.7	215,678	30.3
1984	840,543	588,396	70.0	252,147	30.0
1985	1,005,811	714,370	71.0	291,441	29.0
1986	1,154,460	884,479	76.6	269,981	23.4
1987	1,413,126	1,065,189	75.4	347,937	24.6
1988	1,631,896	1,263,183	77.4	368,713	22.6
1989	1,761,796	1,185,830	67.3	575,966	32.7
1990	1,751,758	1,305,825	74.5	445,933	25.5
1991	1,740,995	1,303,718	74.9	437,277	25.1
1992	1,816,121	1,356,853	74.7	459,268	25.3
1993	1,857,873	1,368,233	73.6	489,640	26.4
1994	1,917,398	1,475,425	76.9	441,973	23.1
1995	1,998,445	1,490,873	74.6	507,572	25.4
1996	2,033,738	1,474,119	72.5	559,619	27.5
1997	1,984,023	1,539,650	77.6	444,373	22.4
1998	2,027,210	1,293,000	63.8	734,210	36.2
1999	2,243,941	1,259,635	56.1	984,306	43.9
2000	2,252,804	1,603,853	71.2	648,951	28.8
2001	2,338,875	1,572,381	67.2	766,494	32.8
2002	2,536,648	1,502,788	59.2	1,033,860	40.8
2003	2,366,214	1,634,642	69.1	731,572	30.9
2004	2,255,450	1,605,372	71.2	650,078	28.8
2005	2,228,821	1,543,835	69.3	684,986	30.7
2006	2,176,340	1,555,448	71.5	620,892	28.5
2007	2,187,824	1,581,742	72.3	606,082	27.7

주) 집유량 기준임.

자료 : 농림수산식품부

Note) Milk utilization is based on the volume delivered

Source : MIFAFF



## 4. 연도별 우유 수급

### Annual Milk Supply and Demand

단위 : 톤

In tons

	공 급 Total supply				소 비 <sup>2)</sup> Total use	재 고 <sup>3)</sup> Ending stocks
	전년이월 Beginning stocks	국내생산 Production	수 입 <sup>1)</sup> Imports	계 Total		
1981	62,486	512,875	0	575,361	557,722	17,639
1982	17,639	576,236	13,500	607,375	592,720	14,655
1983	14,655	712,206	10,200	737,061	728,575	8,486
1984	8,486	840,543	23,850	872,879	833,504	39,375
1985	39,375	1,005,811	1,914	1,047,100	990,549	56,551
1986	56,551	1,154,460	0	1,211,011	1,162,400	48,611
1987	62,046	1,413,126	0	1,475,172	1,424,765	50,407
1988	50,407	1,631,896	0	1,682,303	1,652,255	30,048
1989	30,048	1,761,796	0	1,791,844	1,641,548	150,296
1990	150,296	1,751,758	0	1,902,054	1,879,044	23,010
1991	23,010	1,740,995	171,000	1,935,005	1,869,205	65,800
1992	65,800	1,816,121	69,700	1,951,621	1,920,441	31,180
1993	31,180	1,857,873	139,710	2,028,763	1,983,673	45,090
1994	45,090	1,917,398	131,029	2,093,517	2,078,347	15,170
1995	15,170	1,998,445	195,876	2,209,491	2,143,841	65,650
1996	65,650	2,033,738	474,635	2,574,023	2,465,363	108,660
1997	108,660	1,984,023	444,495	2,537,178	2,451,237	85,941
1998	85,941	2,027,210	281,680	2,394,831	2,298,922	95,909
1999	95,909	2,243,941	455,900	2,795,750	2,752,179	43,571
2000	43,571	2,252,804	639,617	2,935,992	2,811,512	124,480
2001	124,480	2,338,875	652,584	3,115,939	3,045,732	70,207
2002	70,207	2,536,648	646,461	3,253,316	3,092,279	161,037
2003	161,037	2,366,214	603,646	3,130,897	3,036,917	93,980
2004	93,980	2,255,450	842,106	3,191,536	3,123,528	68,008
2005	68,008	2,228,821	898,160	3,194,989	3,078,510	116,479
2006	116,479	2,176,340	882,332	3,175,151	3,121,676	53,475
<b>2007</b>	<b>53,475</b>	<b>2,187,824</b>	<b>967,525</b>	<b>3,208,824</b>	<b>3,101,499</b>	<b>107,325</b>

주 1) 수입은 수입유제품을 원유로 환산한 양임.

2) 소비는 국내소비량과 수출량의 합임.

3) 재고량은 년도말 분유재고량을 원유로 환산한 양임.

- '87년부터 우유수급통계 조사방법 변경으로 '86, '87 재고량과 이월량 차이발생

자료 : 농림수산식품부, 한국유가공협회

Note 1) Milk equivalent of imported milk products

2) Includes exports.

3) Milk equivalent of milk powder left over from the year

Source : MIFAFF, KDIA(Korea Dairy Industries Association)

### 5. 연도별·월별 우유 수급

#### 1) 1990·1991년

단위: 톤

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 <sup>3)</sup> Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생 산 <sup>1)</sup> Production	수 입 <sup>2)</sup> Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 <sup>2)</sup> Exports	계 Total	
1990. 1	150,296	153,723	-	304,019	114,746	-	114,746	189,273
2	189,273	143,933	-	333,206	120,886	-	120,886	212,320
3	212,320	160,925	-	373,245	153,061	-	153,061	220,184
4	220,184	156,104	-	376,288	166,543	-	166,543	209,745
5	209,745	157,503	-	367,248	171,765	-	171,765	195,483
6	195,483	147,096	-	342,579	170,957	-	170,957	171,622
7	171,622	144,463	-	316,085	161,836	-	161,836	154,249
8	154,249	140,958	-	295,207	186,724	-	186,724	108,483
9	108,483	136,922	-	245,405	167,461	-	167,461	77,944
10	77,944	138,293	-	216,237	165,704	-	165,704	50,533
11	50,533	132,071	-	182,604	152,035	-	152,035	30,569
12	30,569	139,767	-	170,336	147,326	-	147,326	23,010
계	150,296	1,751,758	-	1,902,054	1,879,044	-	1,879,044	23,010

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 <sup>3)</sup> Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생 산 <sup>1)</sup> Production	수 입 <sup>2)</sup> Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 <sup>2)</sup> Exports	계 Total	
1991. 1	23,010	145,533	-	168,543	137,803	-	137,803	30,740
2	30,740	136,526	-	167,266	129,436	-	129,436	37,830
3	37,830	152,933	-	190,763	159,923	-	159,923	30,840
4	30,840	150,891	12,000	193,731	172,571	-	172,571	21,160
5	21,160	152,744	8,960	182,864	168,354	-	168,354	14,510
6	14,510	141,819	19,040	175,369	162,069	-	162,069	13,300
7	13,300	141,520	25,650	180,470	157,200	-	157,200	23,270
8	23,270	143,425	8,350	175,045	155,825	-	155,825	19,220
9	19,220	140,785	10,980	170,985	151,125	-	151,125	19,860
10	19,860	146,470	38,840	205,170	171,000	-	171,000	34,170
11	34,170	140,309	24,920	199,399	158,739	-	158,739	40,660
12	40,660	148,040	22,260	210,960	145,160	-	145,160	65,800
계	23,010	1,740,995	171,000	1,935,005	1,869,205	-	1,869,205	65,800

주 1) 생산은 집유량 기준임

2) 수입 및 수출은 수출입 유제품을 원유로 환산한 양임.

3) 재고량은 월말 분유재고량을 원유로 환산한 양임.

자료 : 농림수산식품부

## 5. Monthly Milk Supply and Demand

2)1992 - 1993

In tons

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 <sup>3)</sup> Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생 산 <sup>1)</sup> Production	수 입 <sup>2)</sup> Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 <sup>2)</sup> Exports	계 Total	
1992. 1	65,800	153,145	-	218,945	145,505		145,505	73,440
2	73,440	147,352	-	220,792	132,432		132,432	88,360
3	88,360	159,585	-	247,945	165,355		165,355	82,590
4	82,590	155,081	-	237,671	171,461		171,461	66,210
5	66,210	158,470	-	224,680	171,060		171,060	53,620
6	53,620	151,835	4,320	209,775	164,835		164,835	44,940
7	44,940	150,888	21,990	217,818	170,348		170,348	47,470
8	47,470	151,182	13,410	212,062	165,102		165,102	46,960
9	46,960	145,605	230	192,795	158,285		158,285	34,510
10	34,510	149,704	11,790	196,004	163,524		163,524	32,480
11	32,480	142,452	17,460	192,392	164,122		164,122	28,270
12	28,270	150,822	500	179,592	148,412		148,412	31,180
계	65,800	1,816,121	69,700	1,951,621	1,920,441	-	1,920,441	31,180

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 <sup>3)</sup> Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생 산 <sup>1)</sup> Production	수 입 <sup>2)</sup> Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 <sup>2)</sup> Exports	계 Total	
1993. 1	31,180	155,675	-	186,855	141,205	-	141,205	45,650
2	45,650	144,324	-	189,974	142,814	-	142,814	47,160
3	47,160	163,793	-	210,953	166,203	-	166,203	44,750
4	44,750	161,534	29,110	235,394	182,844	-	182,844	52,550
5	52,550	167,009	19,800	239,359	181,969	-	181,969	57,390
6	57,390	155,323	19,840	232,553	174,013	-	174,013	58,540
7	58,540	157,182	14,230	229,952	165,362	-	165,362	64,590
8	64,590	153,853	26,460	244,903	168,603	-	168,603	76,300
9	76,300	147,836	20,880	245,016	179,546	-	179,546	65,470
10	65,470	152,526	3,780	221,776	167,546	-	167,546	54,230
11	54,230	145,744	2,430	202,404	158,664	-	158,664	43,740
12	43,740	153,074	3,180	199,994	154,904	-	154,904	45,090
계	31,180	1,857,873	139,710	2,028,763	1,983,673	-	1,983,673	45,090

Note 1) Based on the volume delivered

2) Milk equivalent of imported and exported milk products

3) Milk equivalent of milk powder left over from the month

Source : MIFAFF

### 5. 연도별·월별 우유 수급

3)1994·1995년

단위: 톤

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
1994. 1	45,090	159,192	-	204,282	154,422	-	154,422	49,860
2	49,860	147,079	2	196,941	136,001	-	136,001	60,940
3	60,940	166,082	486	227,508	173,988	-	173,988	53,520
4	53,520	164,727	11,690	229,937	189,987	-	189,987	39,950
5	39,950	173,966	12,145	226,061	187,811	-	187,811	38,250
6	38,250	169,349	18,562	226,161	190,841	-	190,841	35,320
7	35,320	158,007	11,649	204,976	178,276	-	178,276	26,700
8	26,700	158,070	32,030	216,800	183,690	-	183,690	33,110
9	33,110	156,380	6,036	195,526	175,766	-	175,766	19,760
10	19,760	156,478	25,204	201,442	174,262	-	174,262	27,180
11	27,180	149,740	6,412	183,332	168,992	-	168,992	14,340
12	14,340	158,328	6,813	179,481	164,311	-	164,311	15,170
계	45,090	1,917,398	131,029	2,093,517	2,078,347	-	2,078,347	15,170

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
1995. 1	15,170	165,892	12,384	193,446	169,956	-	169,956	23,490
2	23,490	157,817	9,868	191,175	158,675	-	158,675	32,500
3	32,500	181,475	14,000	227,975	193,085	-	193,085	34,890
4	34,890	178,869	22,385	236,144	199,224	-	199,224	36,920
5	36,920	177,040	27,118	241,078	202,658	-	202,658	38,420
6	38,420	162,664	17,079	218,163	184,293	-	184,293	33,870
7	33,870	161,788	22,293	217,951	183,961	-	183,961	33,990
8	33,990	160,864	17,610	212,464	177,614	-	177,614	34,850
9	34,850	160,992	16,587	212,429	177,149	-	177,149	35,280
10	35,280	168,488	11,174	214,942	180,632	-	180,632	34,310
11	34,310	157,663	13,282	205,255	163,385	-	163,385	41,870
12	41,870	164,893	12,096	218,859	153,209	-	153,209	65,650
계	15,170	1,998,445	195,876	2,209,491	2,143,841	-	2,143,841	65,650

자료 : 농림수산식품부

## 5. Monthly Milk Supply and Demand

4)1996 · 1997

In tons

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생 산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
1996. 1	65,650	172,828	38,605	277,083	185,453	-	185,453	91,630
2	91,630	167,200	38,070	296,900	184,450	-	184,450	112,450
3	112,450	184,709	38,517	335,676	204,356	-	204,356	131,320
4	131,320	181,758	41,256	354,334	210,884	-	210,884	143,450
5	143,450	192,314	41,384	377,148	224,438	-	224,438	152,710
6	152,710	170,415	41,434	364,559	214,619	-	214,619	149,940
7	149,940	162,183	37,199	349,322	211,312	-	211,312	138,010
8	138,010	161,916	48,441	348,367	221,977	-	221,977	126,390
9	126,390	161,133	29,799	317,322	209,642	-	209,642	107,680
10	107,680	162,891	44,753	315,324	205,164	-	205,164	110,160
11	110,160	152,413	39,979	302,552	199,032	-	199,032	103,520
12	103,520	163,978	35,198	302,696	194,036	-	194,036	108,660
계	65,650	2,033,738	474,635	2,574,023	2,465,363	-	2,465,363	108,660

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생 산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
1997. 1	108,660	170,142	45,430	324,232	181,342	1,187	182,529	141,703
2	141,703	159,025	64,042	364,770	206,335	1,170	207,505	157,265
3	157,265	181,616	21,920	360,801	203,426	1,045	204,471	156,330
4	156,330	179,676	19,615	355,621	212,108	1,269	213,377	142,244
5	142,244	182,486	16,624	341,354	205,558	465	206,023	135,331
6	135,331	165,618	21,231	322,180	193,248	599	193,847	128,333
7	128,333	164,305	41,520	334,158	217,032	651	217,683	116,475
8	116,475	162,167	44,524	323,166	210,072	751	210,823	112,343
9	112,343	156,537	40,206	309,086	209,569	696	210,265	98,821
10	98,821	157,412	56,726	312,959	224,989	1,789	226,778	86,181
11	86,181	155,244	35,733	277,158	197,771	351	198,122	79,036
12	79,036	149,795	36,924	265,755	178,469	1,345	179,814	85,941
계	108,660	1,984,023	444,495	2,537,178	2,439,919	11,318	2,451,237	85,941

Source : MIFAFF

## 5. 연도별·월별 우유 수급

5)1998·1999년

단위: 톤

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
1998. 1	85,941	174,167	22,810	282,918	174,642	1,490	176,132	106,786
2	106,786	165,622	49,977	322,385	187,615	1,346	188,961	133,424
3	133,424	186,645	22,401	342,470	180,577	3,198	183,775	158,695
4	158,695	183,121	21,357	363,173	189,387	772	190,159	173,014
5	173,014	182,412	15,032	370,458	189,402	473	189,875	180,583
6	180,583	169,494	23,571	373,648	190,955	990	191,945	181,703
7	181,703	167,589	19,501	368,793	196,339	2,094	198,433	170,360
8	170,360	160,049	21,803	352,212	190,391	729	191,120	161,092
9	161,092	155,506	15,534	332,132	204,109	187	204,296	127,836
10	127,836	159,206	18,125	305,167	190,981	154	191,135	114,032
11	114,032	155,928	20,860	290,820	194,078	621	194,699	96,121
12	96,121	167,471	30,709	294,301	197,864	528	198,392	95,909
계	85,941	2,027,210	281,680	2,394,831	2,286,340	12,582	2,298,922	95,909

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
1999. 1	95,909	180,317	21,834	298,060	196,422	731	197,153	100,907
2	100,907	169,921	29,082	299,910	182,069	425	182,494	117,416
3	117,416	193,706	31,641	342,763	233,188	519	233,707	109,056
4	109,056	191,251	29,791	330,098	216,219	220	216,439	113,659
5	113,659	197,330	38,601	349,590	251,349	349	251,698	97,892
6	97,892	187,753	33,697	319,342	235,636	139	235,775	83,567
7	83,567	190,867	44,554	318,988	249,626	317	249,943	69,045
8	69,045	185,198	44,252	298,495	237,238	249	237,487	61,008
9	61,008	178,182	39,980	279,170	236,279	566	236,845	42,325
10	42,325	187,203	42,750	272,278	239,038	569	239,607	32,671
11	32,671	184,539	40,214	257,424	226,790	325	227,115	30,309
12	30,309	197,674	59,504	287,487	243,599	317	243,916	43,571
계	95,909	2,243,941	455,900	2,795,750	2,747,453	4,726	2,752,179	43,571

자료 : 농림수산식품부

## 5. Monthly Milk Supply and Demand

6)2000 · 2001

In tons

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
2000. 1	43,571	190,584	48,961	283,116	213,027	637	213,664	69,452
2	69,452	176,730	51,020	297,202	201,635	991	202,626	94,576
3	94,576	193,060	74,330	361,966	250,530	620	251,150	110,816
4	110,816	199,160	39,822	349,798	226,899	417	227,316	122,482
5	122,482	201,591	54,232	378,305	240,031	888	240,919	137,386
6	137,386	190,247	54,581	382,214	243,626	1,039	244,665	137,549
7	137,549	185,835	60,684	384,068	256,581	729	257,310	126,758
8	126,758	181,881	56,019	364,658	241,127	780	241,907	122,751
9	122,751	179,598	53,600	355,949	228,644	411	229,055	126,894
10	126,894	186,308	48,473	361,675	240,661	601	241,262	120,413
11	120,413	179,227	48,823	348,463	230,178	631	230,809	117,654
12	117,654	188,583	49,072	355,309	230,309	520	230,829	124,480
계	43,571	2,252,804	639,617	2,935,992	2,803,248	8,264	2,811,512	124,480
	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
2001. 1	124,480	192,704	56,741	373,925	223,144	1,911	225,055	148,870
2	148,870	178,136	49,663	376,669	225,297	2,188	227,485	149,184
3	149,184	201,573	51,295	402,052	268,411	1,224	269,635	132,417
4	132,417	200,249	48,812	381,478	260,365	1,025	261,390	120,088
5	120,088	204,188	46,843	371,119	273,177	1,120	274,297	96,822
6	96,822	190,948	40,939	328,709	247,593	1,082	248,675	80,034
7	80,034	191,158	57,278	328,470	267,127	1,437	268,564	59,906
8	59,906	190,394	62,446	312,746	265,007	1,303	266,310	46,436
9	46,436	192,365	55,035	293,836	254,380	2,693	257,073	36,763
10	36,763	200,552	63,016	300,331	255,469	1,772	257,241	43,090
11	43,090	193,317	62,083	298,490	239,884	2,274	242,158	56,332
12	56,332	203,291	58,433	318,056	246,362	1,487	247,849	70,207
계	124,480	2,338,875	652,584	3,115,939	3,026,216	19,516	3,045,732	70,207

Source : MIFAFF

## 5. 연도별·월별 우유 수급

7)2002 - 2003년

단위: 톤

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
2002. 1	70,207	212,582	66,604	349,393	258,189	3,362	261,551	87,842
2	87,842	200,310	47,315	335,467	213,606	2,428	216,034	119,433
3	119,433	230,940	54,362	404,735	216,385	3,881	220,266	184,469
4	184,469	229,548	59,731	473,748	273,469	2,089	275,558	198,190
5	198,190	229,360	56,646	484,196	266,492	1,531	268,023	216,173
6	216,173	210,696	55,963	482,832	255,200	1,471	256,671	226,161
7	226,161	208,277	60,328	494,766	264,901	2,135	267,036	227,730
8	227,730	206,598	50,750	485,078	266,586	3,018	269,604	215,474
9	215,474	198,367	52,876	466,717	253,862	2,058	255,920	210,797
10	210,797	206,569	50,423	467,789	251,043	3,174	254,217	213,572
11	213,572	197,026	37,921	448,519	239,208	3,252	242,460	206,059
12	206,059	206,375	53,542	465,976	301,317	3,622	304,939	161,037
계	70,207	2,536,648	646,461	3,253,316	3,060,258	32,021	3,092,279	161,037

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
2003. 1	161,037	208,807	52,140	421,984	248,584	3,791	252,375	169,609
2	169,609	190,780	50,715	411,104	209,799	4,204	214,003	197,101
3	197,101	211,047	56,491	464,639	256,418	2,574	258,992	205,647
4	205,647	207,794	52,366	465,807	262,793	2,942	265,735	200,072
5	200,072	210,281	53,956	464,309	259,643	1,394	261,037	203,272
6	203,272	195,971	48,940	448,183	265,056	3,621	268,677	179,506
7	179,506	198,233	47,906	425,645	256,996	3,110	260,106	165,539
8	165,539	192,129	42,942	400,610	238,929	5,042	243,971	156,639
9	156,639	183,783	37,469	377,891	239,562	2,840	242,402	135,489
10	135,489	190,684	37,924	364,097	248,742	6,233	254,975	109,122
11	109,122	184,200	50,903	344,225	242,357	5,742	248,099	96,126
12	96,126	192,505	71,894	360,525	261,463	5,082	266,545	93,980
계	161,037	2,366,214	603,646	3,130,897	2,990,342	46,575	3,036,917	93,980

자료 : 농림수산식품부



## 5. Monthly Milk Supply and Demand

8)2004 · 2005

In tons

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
2004. 1	93,980	192,713	61,516	348,209	237,539	4,832	242,371	105,838
2	105,838	181,862	63,887	351,587	223,968	4,285	228,253	123,334
3	123,334	195,694	64,843	383,871	263,399	5,263	268,662	115,209
4	115,209	193,602	66,931	375,742	261,592	3,483	265,075	110,667
5	110,667	199,412	61,184	371,263	263,495	2,839	266,334	104,929
6	104,929	188,153	74,877	367,959	268,597	3,625	272,222	95,737
7	95,737	186,047	73,735	355,519	268,474	1,741	270,215	85,304
8	85,304	183,787	58,562	327,653	257,487	3,645	261,132	66,521
9	66,521	179,967	76,572	323,060	264,995	3,190	268,185	54,875
10	54,875	185,076	78,048	317,999	263,022	5,302	268,324	49,675
11	49,675	179,707	74,186	303,568	243,683	4,752	248,435	55,133
12	55,133	189,430	87,765	332,328	257,786	6,534	264,320	68,008
계	93,980	2,255,450	842,106	3,191,536	3,074,037	49,491	3,123,528	68,008

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
2005. 1	68,008	192,117	71,669	331,794	226,113	3,939	230,052	101,742
2	101,742	175,766	66,036	343,544	208,667	2,981	211,648	131,896
3	131,896	196,463	77,051	405,410	260,792	3,839	264,631	140,779
4	140,779	194,311	75,748	410,838	268,385	3,649	272,034	138,804
5	138,804	197,947	76,973	413,724	266,974	4,092	271,066	142,658
6	142,658	184,658	69,782	397,098	260,094	2,683	262,777	134,321
7	134,321	183,884	85,757	403,962	270,435	1,556	271,991	131,971
8	131,971	181,363	72,514	385,848	250,108	5,744	255,852	129,996
9	129,996	176,486	90,618	397,100	273,638	3,441	277,079	120,021
10	120,021	183,332	64,822	368,175	250,017	4,133	254,150	114,025
11	114,025	178,103	68,488	360,616	240,578	5,734	246,312	114,304
12	114,304	184,391	78,702	377,397	252,486	8,432	260,918	116,479
계	68,008	2,228,821	898,160	3,194,989	3,028,287	50,223	3,078,510	116,479

Source : MIFAFF

## 5. 연도별·월별 우유 수급

9)2006·2007년

단위: 톤

In tons

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
2006. 1	116,479	187914	78,863	383,256	244,816	4,386	249,202	134,054
2	134,054	172245	67,223	373,522	223,200	2,980	226,180	147,342
3	147,342	194217	65,987	407,546	257,524	2,909	260,433	147,113
4	147,113	190140	64,780	402,033	255,960	2,131	258,091	143,942
5	143,942	192542	74,232	410,716	273,395	1,958	275,353	135,363
6	135,363	179301	73,758	388,422	270,382	2,402	272,784	115,638
7	115,638	178831	70,468	364,937	262,734	3,461	266,195	98,742
8	98,742	172882	80,980	352,604	272,193	5,403	277,596	75,008
9	75,008	174020	74,670	323,698	257,025	6,435	263,460	60,238
10	60,238	178353	75,359	313,950	256,500	8,062	264,562	49,388
11	49,388	173948	70,834	294,170	243,951	5,773	249,724	44,446
12	44,446	181947	85,178	311,571	252,460	5,636	258,096	53,475
계	116,479	2,176,340	882,332	3,175,151	3,070,140	51,536	3,121,676	53,475

	공 급 Total supply				소 비 Total use			재 고 Ending stocks
	이 월 Beginning stocks	생산 Production	수 입 Imports	계 Total	국내소비 Domestic consumption	수 출 Exports	계 Total	
2007. 1	53,475	186799	90,415	330,689	250,409	4,459	254,868	75,821
2	75,821	172550	72,454	320,825	220,539	4,086	224,625	96,200
3	96,200	195198	93,713	385,111	276,865	3,025	279,890	105,221
4	105,221	191064	84,205	380,490	263,915	2,662	266,577	113,913
5	113,913	195235	93,409	402,557	276,618	4,872	281,490	121,067
6	121,067	182795	89,668	393,530	275,233	4,051	279,284	114,246
7	114,246	183561	79,546	377,353	263,017	3,382	266,399	110,954
8	110,954	174784	75,391	361,129	255,640	2,256	257,896	103,233
9	103,233	172749	65,916	341,898	238,721	3,810	242,531	99,367
10	99,367	179400	85,752	364,519	265,564	5,197	270,761	93,758
11	93,758	173298	71,397	338,453	235,874	3,708	239,582	98,871
12	98,871	180391	65,659	344,921	231,895	5,701	237,596	107,325
계	53,475	2,187,824	967,525	3,208,824	3,054,290	47,209	3,101,499	107,325

자료 : 농림수산식품부

Source : MIFAFF

## Ⅱ. 유 제 품 수 급

Supply and Demand of Milk Products

여 백

# 1. 시유 및 유제품 수급

## 1) 시유(백색시유, 가공시유) Liquid milk(Market milk, Flavored milk)

단위 : 톤

In tons

	합계 Total		백색시유 Market milk		가공시유 Flavored milk	
		증감률(%) Change		증감률(%) Change		증감률(%) Change
1975	116,813	-	116,813	-	-	-
1980	279,056	14.7	188,365	10.2	90,691	25.4
1985	740,430	20.1	647,669	22.0	92,761	8.6
1990	1,336,452	11.0	1,242,140	10.6	94,312	15.7
1991	1,349,983	1.0	1,247,297	0.4	102,686	8.9
1992	1,409,152	4.4	1,301,658	4.4	107,494	4.7
1993	1,421,990	0.9	1,288,357	-1.0	133,633	24.3
1994	1,553,193	9.2	1,377,214	6.9	175,979	31.7
1995	1,568,195	1.0	1,326,131	-3.7	242,064	37.6
1996	1,629,285	3.9	1,316,489	-0.7	312,796	29.2
1997	1,702,756	4.5	1,445,902	9.8	256,854	-17.9
1998	1,400,801	-17.7	1,230,657	-14.9	170,144	-33.8
1999	1,292,392	-7.7	1,145,451	-6.9	146,941	-13.6
2000	1,671,508	29.3	1,447,376	26.4	224,132	52.5
2001	1,729,331	3.5	1,465,793	1.3	263,538	17.6
2002	1,664,329	-3.8	1,362,107	-7.1	302,222	14.7
2003	1,828,541	9.9	1,380,182	1.3	448,359	48.4
2004	1,781,221	-2.6	1,328,278	-3.8	452,943	1.0
2005	1,691,199	-5.1	1,310,882	-1.3	380,317	-16.0
2006	1,683,582	-0.5	1,343,727	2.5	339,855	-10.6
<b>2007</b>	<b>1,696,546</b>	<b>0.8</b>	<b>1,361,915</b>	<b>1.4</b>	<b>334,631</b>	<b>-1.5</b>
2007. 1	129,679	12.2	104,206	14.4	25,473	4.1
2	118,006	8.9	94,382	9.4	23,624	6.6
3	144,451	-4.8	116,856	5.7	27,595	1.0
4	147,204	5.6	118,970	6.9	28,234	0.2
5	152,308	3.9	121,859	5.5	30,449	-2.0
6	148,288	-3.8	118,847	-4.5	29,441	-0.9
7	142,742	-2.9	115,619	-2.8	27,123	-3.4
8	144,517	-4.4	113,904	-5.4	30,613	-0.5
9	141,106	-9.1	112,118	-8.6	28,988	-11.2
10	154,184	3.2	122,650	3.8	31,534	0.7
11	139,964	-2.1	113,102	-1.5	26,862	-4.9
12	134,097	-1.1	109,402	-0.2	24,695	-4.8

주 1) 시유는 장기간 보존이 어렵기 때문에 소비량은 생산량과 동일하게 봄.

2) 증감률은 전년 동기 대비임

자료 : 농림수산식품부

Note 1) Production amount is equal with consumption amount

2) Changes are over the same period of previous year

Source : MIFAFF

## 1. 시유 및 유제품 수급

## 2) 발효유(액상, 호상)

## Fermented milk(liquid type, cream type)

단위 : 톤

	공급 Total supply				소비 Total use			
	국내 생산 Domestic production		수입 Imports	국내소비 Domestic consumption		수출 Exports		
	액상 Liquid type	호상 Cream type		액상 Liquid type	호상 Cream type			
1975	192,595	191,710	885	0	192,595	191,710	885	0
1980	226,233	222,785	3,441	7	227,235	223,792	3,441	2
1985	283,956	272,202	11,754	0	283,958	272,202	11,754	2
1990	352,896	317,848	35,048	0	352,896	317,848	35,048	0
1991	402,420	342,849	59,571	0	402,423	342,849	59,571	3
1992	455,273	372,294	82,965	14	455,275	372,251	82,965	59
1993	465,062	383,503	81,511	48	466,065	383,503	81,511	1,051
1994	524,088	432,145	91,924	19	525,729	432,685	91,924	1,120
1995	585,064	469,867	114,906	291	585,581	469,764	114,677	1,140
1996	548,724	416,914	131,282	528	549,514	416,929	131,226	1,359
1997	655,597	465,077	190,007	513	656,408	465,102	189,624	1,682
1998	494,693	387,829	106,795	69	495,349	385,960	107,405	1,984
1999	555,420	454,373	100,973	74	555,410	451,943	100,983	2,484
2000	529,652	405,267	124,336	49	529,154	402,112	123,997	3,045
2001	537,786	381,753	156,015	18	537,718	377,965	156,020	3,733
2002	540,214	378,280	161,903	31	540,354	373,449	161,958	4,947
2003	554,896	392,841	162,031	24	554,566	386,172	161,861	6,533
2004	524,602	363,296	161,175	131	524,223	356,230	161,319	6,674
2005	482,506	326,755	155,683	68	483,021	320,777	155,756	6,488
2006	504,369	330,776	173,484	109	504,321	323,956	173,399	6,966
2007	485,326	309,183	176,035	108	485,326	303,605	175,937	5,784
2007. 1	38,518	24,207	14,303	8	38,166	23,515	14,127	524
2	37,043	22,602	14,437	4	36,995	22,182	14,430	383
3	42,730	27,683	15,028	19	42,896	27,376	15,116	404
4	44,121	28,356	15,755	10	44,007	27,906	15,636	465
5	46,494	30,558	15,920	16	46,231	29,732	15,809	690
6	45,195	28,324	16,863	8	45,552	28,066	17,033	453
7	42,663	27,574	15,081	8	42,422	26,997	14,945	480
8	42,510	27,768	14,729	13	42,261	27,066	14,659	536
9	37,523	24,258	13,260	5	38,023	24,073	13,561	389
10	41,008	26,467	14,534	7	40,765	25,821	14,353	591
11	32,910	19,824	13,084	2	32,927	19,456	13,081	390
12	34,611	21,562	13,041	8	35,081	21,415	13,187	479

주) 소비는 자가소비량 포함

자료 : 농림수산식품부, 관세청

Note) Total use includes amount used for other dairy products

Source : MIFAFF, Korea Customs Service

# 1. Supply and Demand of Milk Products

## 3) 자연치즈 Natural cheese

In tons

	공급 Total supply			소비 Total use			
	국내생산 Domestic production	수입 Imports		국내소비 Domestic consumption	자가소비 Self consumption	수출 Exports	
1987	1,314	1,314	0	1,124	482	642	0
1988	3,088	3,067	21	2,624	995	1,629	0
1989	2,351	2,351	0	2,446	885	1,561	0
1990	3,319	3,315	4	3,220	1,279	1,925	16
1991	3,739	3,724	15	3,713	1,597	2,116	0
1992	5,552	5,507	45	5,680	3,233	2,447	0
1993	8,344	8,295	49	8,049	5,002	3,047	0
1994	7,847	7,751	96	8,262	5,006	3,256	0
1995	8,312	6,716	1,596	7,120	7,100	0	20
1996	26,786	14,385	12,401	14,183	9,317	4,772	94
1997	33,509	17,156	16,353	17,001	10,259	6,740	2
1998	13,667	3,468	10,199	16,313	4,902	11,411	0
1999	19,901	5,194	14,707	18,761	7,680	11,065	16
2000	22,868	4,107	18,761	22,208	13,812	8,386	10
2001	29,203	8,235	20,968	28,121	18,314	9,805	2
2002	29,789	9,508	20,281	30,002	20,199	9,779	24
2003	33,302	11,569	21,733	33,465	22,178	11,228	59
2004	40,572	12,959	27,613	38,852	27,345	11,492	15
2005	40,737	11,692	29,045	41,558	33,533	7,849	176
2006	43,071	13,347	29,724	43,610	36,943	6,502	165
2007	<b>43,810</b>	<b>9,076</b>	<b>34,734</b>	<b>44,442</b>	<b>36,666</b>	<b>7,753</b>	<b>23</b>
2007. 1	4,427	1,084	3,343	4,010	3,367	642	1
2	3,586	836	2,750	3,840	3,336	504	0
3	3,977	935	3,042	3,809	3,200	597	12
4	3,986	755	3,231	3,875	3,219	656	0
5	4,071	787	3,284	4,336	3,603	733	0
6	3,731	715	3,016	3,536	2,956	580	0
7	3,319	706	2,613	3,563	2,937	626	0
8	3,408	648	2,760	3,639	2,891	748	0
9	2,954	520	2,434	3,226	2,600	626	0
10	3,404	452	2,952	3,589	2,861	728	0
11	3,288	730	2,558	3,294	2,663	631	0
12	3,659	908	2,751	3,725	3,033	682	10

주) 자가소비는 가공치즈의 원료로 투입된 양임

자료 : 농림수산식품부, 관세청

Note) Self consumption is the amount used for processed cheeses

Source : MIFAFF, Korea Customs Service

## 1. 시유 및 유제품 수급

4) 가공치즈  
Processed cheese

단위 : 톤

	공급 Total supply			소비 Total use			
	국내생산 Domestic production	수입 Imports		국내소비 Domestic consumption	자가소비 Self consumption	수출 Exports	
1987	978	978	0	963	950	13	0
1988	2,594	2,491	103	2,443	2,415	28	0
1989	2,548	2,417	131	2,318	2,303	15	0
1990	3,620	3,500	120	3,511	3,465	44	2
1991	4,919	4,812	107	4,790	4,181	609	0
1992	3,826	3,668	158	3,640	3,546	94	0
1993	4,080	3,862	218	3,891	3,809	80	2
1994	7,942	4,917	3,025	4,922	4,761	159	2
1995	14,820	5,340	9,480	5,382	5,317	0	65
1996	9,076	6,450	2,626	6,511	6,332	125	54
1997	11,021	8,175	2,846	8,172	7,962	117	93
1998	9,743	6,680	3,063	8,591	6,693	1,898	0
1999	15,401	8,824	6,577	15,343	8,694	6,609	40
2000	22,649	10,873	11,776	22,689	21,656	335	698
2001	25,312	11,825	13,487	25,676	23,465	1,508	703
2002	22,903	11,198	11,705	22,901	20,894	1,484	523
2003	25,117	11,068	14,049	25,167	23,628	900	639
2004	25,076	11,337	13,739	25,037	24,312	447	278
2005	27,019	12,032	14,987	27,054	26,330	578	146
2006	28,891	14,582	14,309	28,773	27,791	918	64
<b>2007</b>	<b>30,030</b>	<b>15,290</b>	<b>14,740</b>	<b>29,997</b>	<b>28,681</b>	<b>1,288</b>	<b>28</b>
2007. 1	2,577	1,284	1,293	2,592	2,480	111	1
2	2,300	1,100	1,200	2,345	2,272	73	0
3	2,581	1,366	1,215	2,462	2,429	25	8
4	2,404	1,451	953	2,377	2,301	76	0
5	2,562	1,248	1,314	2,616	2,410	206	0
6	2,528	1,249	1,279	2,527	2,402	118	7
7	2,696	1,251	1,445	2,872	2,718	154	0
8	2,464	1,427	1,037	2,280	2,153	121	6
9	2,311	1,235	1,076	2,436	2,311	119	6
10	2,852	1,556	1,296	2,816	2,681	135	0
11	2,920	1,271	1,649	2,941	2,819	122	0
12	1,835	852	983	1,733	1,705	28	0

주) 자가소비는 가공치즈의 원료로 투입된 양임

자료 : 농림수산식품부, 관세청

Note) Self consumption is the amount used for processed cheeses

Source : MIFAFF, Korea Customs Service



# 1. Supply and Demand of Milk Products

## 5) 연유 Condensed milk

In tons

	공급 Total supply			소비 Total use		
	국내 생산 Domestic production	수입 Imports		국내소비 Domestic consumption	수출 Exports	
1987	2,441	2,441	0	2,806	2,806	0
1988	2,049	2,048	1	2,036	2,035	1
1989	2,325	2,325	0	2,317	2,317	0
1990	3,393	3,391	2	3,448	3,448	0
1991	4,145	4,145	0	3,982	3,982	0
1992	2,903	2,902	1	3,069	3,069	0
1993	2,871	2,871	0	2,855	2,855	0
1994	3,283	3,283	0	3,298	3,295	3
1995	3,921	3,843	78	3,809	3,791	18
1996	3,258	3,208	50	3,147	3,146	1
1997	3,483	3,481	2	3,599	3,599	0
1998	3,534	3,534	0	3,462	3,429	33
1999	3,228	3,228	0	3,331	3,331	0
2000	4,167	4,130	37	4,068	4,067	1
2001	4,172	4,122	50	4,136	4,135	1
2002	3,847	3,836	11	3,818	3,750	68
2003	3,890	3,837	53	3,887	3,834	53
2004	4,318	4,127	191	4,334	4,098	236
2005	4,143	3,948	195	4,267	3,940	327
2006	3,873	3,659	214	3,853	3,663	190
<b>2007</b>	<b>3,831</b>	<b>3,567</b>	<b>264</b>	<b>3,851</b>	<b>3,461</b>	<b>390</b>
2007. 1	370	366	4	278	264	14
2	355	341	14	254	236	18
3	410	394	16	250	218	32
4	287	272	15	337	310	27
5	254	212	42	375	334	41
6	507	477	30	545	536	9
7	453	413	40	527	504	23
8	393	362	31	450	409	41
9	133	112	21	190	154	36
10	193	168	25	211	142	69
11	255	237	18	242	202	40
12	221	213	8	192	152	40

주) 소비는 자가소비량 포함

자료 : 농림수산식품부, 관세청

Note) Total use includes amount used for other dairy products

Source : MIFAFF, Korea Customs Service

## 1. 시유 및 유제품 수급

6) 버터  
Butter

단위 : 톤

	공급 Total supply			소비 Total use		
	국내생산 Domestic production	수입 Imports		국내소비 Domestic consumption	수출 Exports	
1987	3,780	3,780	0	3,793	3,793	0
1988	4,123	4,123	0	3,893	3,893	0
1989	6,870	6,870	0	4,905	4,905	0
1990	5,095	5,095	0	7,254	7,254	0
1991	6,266	4,266	2,000	4,805	4,805	0
1992	3,364	3,364	0	4,580	4,580	0
1993	3,837	3,837	0	4,067	4,067	0
1994	2,928	2,928	0	3,034	3,034	0
1995	3,349	3,349	0	2,755	2,755	0
1996	4,735	4,200	535	4,335	4,324	11
1997	4,484	3,332	1,152	3,739	3,737	2
1998	3,994	3,494	500	3,802	3,795	7
1999	2,021	1,125	896	2,201	2,194	7
2000	5,258	4,310	948	4,760	4,760	0
2001	5,782	4,688	1,094	6,001	5,973	28
2002	7,024	5,943	1,081	6,570	6,569	1
2003	6,593	5,210	1,383	7,202	7,198	4
2004	8,093	4,038	4,055	7,777	7,777	0
2005	9,060	4,013	5,047	8,812	8,812	0
2006	7,098	3,891	3,207	7,407	7,386	21
2007	8,045	3,948	4,097	8,054	8,049	5
2007. 1	1,090	628	462	870	870	0
2	636	442	194	569	567	2
3	680	356	324	622	622	0
4	608	208	400	752	752	0
5	829	264	565	917	917	0
6	631	177	454	705	705	0
7	774	222	552	803	803	0
8	478	280	198	531	528	3
9	336	191	145	426	426	0
10	619	325	294	666	666	0
11	622	414	208	575	575	0
12	742	441	301	618	618	0

주) 소비는 자가소비량 포함

자료 : 농림수산식품부, 관세청

Note) Total use includes amount used for other dairy products

Source : MIFAFF, Korea customs service

# 1. Supply and Demand of Milk Products

## 7) 조제분유 Modified milk powder

In tons

	공급 Total supply			소비 Total use		
	국내생산 Domestic production	수입 Imports		국내소비 Domestic consumption	수출 Exports	
1987	19,592	19,592	0	19,534	19,534	0
1988	20,596	20,596	0	20,945	20,758	187
1989	22,807	22,790	17	22,562	22,412	150
1990	25,709	25,692	17	25,759	25,535	224
1991	25,986	25,968	18	26,516	26,276	240
1992	27,577	27,559	18	27,669	27,373	296
1993	26,640	26,622	18	27,274	26,737	537
1994	25,412	25,411	1	25,730	25,472	258
1995	26,588	26,587	1	26,487	25,932	555
1996	26,242	26,201	41	26,694	26,109	585
1997	26,722	26,369	353	26,537	25,886	651
1998	23,429	23,215	214	21,028	20,327	701
1999	17,938	17,528	410	17,491	16,828	663
2000	27,598	26,612	986	28,051	27,282	769
2001	27,913	26,204	1,709	30,613	29,855	758
2002	21,828	20,595	1,233	22,059	21,013	1,046
2003	20,126	18,251	1,875	18,891	17,566	1,325
2004	17,498	15,139	2,359	18,837	17,263	1,574
2005	17,585	15,204	2,381	17,494	15,742	1,752
2006	15,233	12,766	2,467	15,424	13,600	1,824
2007	16,895	14,642	2,253	16,536	14,629	1,907
2007. 1	1,737	1,556	181	1,639	1,549	90
2	1,265	1,174	91	1,283	1,108	175
3	1,530	1,232	298	1,521	1,379	142
4	1,283	1,084	199	1,236	1,004	232
5	1,415	1,256	159	1,321	1,077	244
6	1,179	1,035	144	1,195	1,063	132
7	1,072	940	132	1,257	1,088	169
8	1,234	1,121	113	1,274	1,192	82
9	1,431	1,101	330	1,371	1,324	47
10	1,541	1,426	115	1,472	1,267	205
11	1,687	1,486	201	1,431	1,304	127
12	1,521	1,231	290	1,536	1,274	262

주) 소비는 자가소비량 포함

자료 : 농림수산식품부, 관세청

Note) Total use includes amount used for other dairy products

Source : MIFAFF, Korea Customs Service

## 1. 시유 및 유제품 수급

8) 전지분유  
Whole milk powder

단위 : 톤

	공급 Total supply			소비 Total use			
	국내생산 Domestic production	수입 Imports		국내소비 Domestic consumption	자가소비 Self consumption	수출 Exports	
1987	11,636	11,636	0	12,557	8,704	3,853	0
1988	9,888	9,583	305	10,127	6,324	3,762	41
1989	16,044	15,816	228	9,125	6,322	2,803	0
1990	8,635	8,551	84	15,177	9,385	5,792	0
1991	8,295	4,137	4,158	8,579	5,090	3,488	1
1992	4,868	3,988	880	5,948	2,222	3,726	0
1993	4,754	2,571	2,183	4,245	1,798	2,447	0
1994	3,241	1,914	1,327	3,671	1,411	2,233	27
1995	3,469	2,937	532	2,955	2,619	0	336
1996	5,805	5,582	223	4,922	3,754	1,121	47
1997	4,901	4,459	442	5,561	3,790	1,743	28
1998	4,603	4,408	195	4,386	3,605	635	146
1999	3,448	2,987	461	3,684	1,452	2,228	4
2000	6,184	5,491	693	5,641	4,241	1,389	11
2001	6,088	4,444	1,644	6,472	2,946	3,523	3
2002	10,148	9,074	1,074	8,464	4,751	3,712	1
2003	7,667	6,007	1,660	8,859	7,123	1,736	0
2004	6,185	4,673	1,512	6,561	4,863	1,684	14
2005	6,505	4,762	1,743	6,645	4,798	1,847	0
2006	6,013	4,020	1,993	6,102	5,048	1,048	6
<b>2007</b>	<b>4,701</b>	<b>3,565</b>	<b>1,136</b>	<b>4,647</b>	<b>3,861</b>	<b>765</b>	<b>21</b>
2007. 1	624	527	97	407	362	45	0
2	886	780	106	398	345	53	0
3	546	332	214	554	470	78	6
4	467	310	157	396	273	123	0
5	398	382	16	363	268	95	0
6	311	161	150	426	374	52	0
7	190	88	102	411	342	64	5
8	64	64	0	314	266	48	0
9	320	236	84	358	309	49	0
10	140	36	104	408	352	56	0
11	324	309	15	273	213	53	7
12	431	340	91	339	287	49	3

주) 자가소비는 타제품 생산원료로 투입된 양임

자료 : 농림수산물부, 관세청

Note) Self consumption is the amount used for other dairy products

Source : MIFAFF, Korea Customs Service

# 1. Supply and Demand of Milk Products

## 9) 탈지분유 Skim milk powder

In tons

	공급 Total supply			소비 Total use			
	1987	국내생산 Domestic production	수입 Imports	국내소비 Domestic consumption	자가소비 Self consumption	수출 Exports	
1987	8,680	8,680	0	8,939	3,462	5,477	0
1988	9,923	9,221	702	10,600	4,454	6,137	9
1989	19,330	18,763	567	13,408	6,517	6,854	37
1990	12,856	12,261	595	18,302	7,869	10,433	0
1991	23,462	10,514	12,948	19,092	7,270	11,821	1
1992	18,291	10,339	7,952	18,811	4,025	14,786	0
1993	23,578	10,918	12,660	21,686	3,720	17,966	0
1994	17,836	7,582	10,254	19,440	3,402	16,031	7
1995	20,126	13,081	7,045	18,503	4,410	14,000	93
1996	31,732	30,334	1,398	28,944	12,101	16,779	64
1997	30,969	29,042	1,927	31,433	12,379	18,980	74
1998	20,170	17,522	2,648	19,478	15,633	3,628	217
1999	11,007	8,164	2,843	15,286	4,925	10,349	12
2000	27,263	24,257	3,006	21,116	6,156	14,590	370
2001	26,779	21,625	5,154	30,795	11,764	19,000	31
2002	40,097	35,946	4,151	33,958	17,018	16,911	29
2003	30,870	26,319	4,551	35,450	13,556	21,894	0
2004	29,158	24,770	4,388	30,550	11,841	18,709	0
2005	29,824	23,677	6,147	25,853	9,626	16,158	69
2006	25,027	18,318	6,709	30,008	13,263	16,631	114
2007	27,086	22,158	4,928	22,814	8,712	13,962	140
2007. 1	3,162	2,558	604	1,519	469	996	54
2	2,492	2,031	461	1,187	221	953	13
3	2,829	2,275	554	2,102	861	1,240	1
4	2,578	2,171	407	1,930	324	1,606	0
5	2,101	1,818	283	1,552	213	1,313	26
6	1,660	1,315	345	2,129	826	1,303	0
7	2,204	1,755	449	2,320	1,041	1,279	0
8	1,545	1,243	302	1,996	716	1,269	11
9	1,549	1,372	177	1,833	763	1,070	0
10	1,654	1,331	323	1,924	810	1,089	25
11	2,269	1,828	441	1,894	963	931	0
12	3,043	2,461	582	2,428	1,505	913	10

주) 자가소비는 타제품 생산원료로 투입된 양임

자료 : 농림수산식품부, 관세청

Note) Self consumption is the amount used for other dairy products

Source : MIFAFF, Korea Customs Service

## 2. 국내 주요 유제품 월별 생산·소비

## 1) 시유(백색, 가공)

단위 : 톤

	2000		2001		2002		2003	
	백색시유 Market milk	가공시유 Flavored milk	백색시유 Market milk	가공시유 Flavored milk	백색시유 Market milk	가공시유 Flavored milk	백색시유 Market milk	가공시유 Flavored milk
1	103,440	14,231	102,381	15,766	105,031	18,902	104,095	25,089
2	96,249	12,806	104,960	15,999	94,863	17,545	96,253	25,483
3	125,532	18,943	130,083	20,854	118,155	23,852	122,393	31,278
4	129,879	23,433	131,602	22,348	121,132	26,563	124,860	35,396
5	130,953	19,998	136,744	24,048	124,027	27,559	124,743	39,505
6	112,595	17,722	129,760	22,117	119,855	27,004	123,220	40,176
7	128,989	20,280	128,180	22,754	118,535	23,996	120,022	40,293
8	124,649	19,790	121,812	24,676	109,776	29,033	110,285	42,468
9	123,866	19,641	127,967	26,556	113,395	27,963	116,129	41,851
10	132,824	21,468	122,205	25,115	118,026	29,865	116,991	47,901
11	123,775	18,185	118,710	21,994	110,208	24,140	110,147	40,867
12	114,625	17,635	111,389	21,311	109,104	25,800	111,044	38,052
계	1,447,376	224,132	1,465,793	263,538	1,362,107	302,222	1,380,182	448,359

## 2) 액상 발효유

단위 : 톤

	2000		2001		2002		2003	
	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption
1	31,097	30,433	27,629	26,402	28,882	28,328	29,140	28,839
2	26,933	26,537	26,496	24,899	26,388	26,089	25,057	24,414
3	34,767	34,463	36,519	35,189	32,343	32,028	32,982	32,155
4	36,890	36,866	36,958	39,324	34,852	34,311	34,177	33,475
5	39,375	38,950	37,423	37,295	32,610	32,228	34,018	33,807
6	37,653	37,339	32,990	32,226	30,974	30,634	32,778	32,359
7	38,478	37,969	33,957	34,090	39,871	39,404	37,087	36,556
8	35,928	35,772	33,822	33,517	32,369	32,032	40,620	40,122
9	32,868	32,863	30,889	30,996	31,273	31,018	38,905	38,233
10	33,039	32,839	30,853	30,361	27,889	27,404	31,584	30,471
11	29,584	29,296	27,467	26,994	30,927	30,483	28,627	27,889
12	28,655	28,785	26,750	26,672	29,902	29,490	27,866	27,852
계	405,267	402,112	381,753	377,965	378,280	373,449	392,841	386,172

자료 : 농림수산식품부

## 2. Monthly Production and Consumption of Dairy Products

### 1) Liquid milk(Market milk, Flavored milk)

In tons

2004		2005		2006		2007		
백색시유 Market milk	가공시유 Flavored milk	백색시유 Market milk	가공시유 Flavored milk	백색시유 Market milk	가공시유 Flavored milk	백색시유 Market milk	가공시유 Flavored milk	
92,389	34,065	98,769	29,644	91,122	24,461	104,206	25,473	Jan
93,336	34,529	86,434	23,901	86,236	22,157	94,382	23,624	Feb
115,679	40,395	118,097	31,573	110,538	27,326	116,856	27,595	Mar
114,898	40,445	115,639	36,052	111,279	28,184	118,970	28,234	Apr
112,143	40,528	121,500	43,461	115,496	31,069	121,859	30,449	May
118,869	39,238	119,853	35,549	124,467	29,695	118,847	29,441	Jun
116,605	39,314	114,352	32,144	118,934	28,066	115,619	27,123	Jul
116,711	40,557	106,794	32,880	120,437	30,758	113,904	30,613	Aug
113,993	39,478	113,734	32,050	122,628	32,640	112,118	28,988	Sep
116,074	40,725	107,609	31,073	118,139	31,308	122,650	31,534	Oct
110,188	32,538	106,070	27,874	114,776	28,241	113,102	26,862	Nov
107,393	31,131	102,031	24,116	109,675	25,950	109,402	24,695	Dec
<b>1,328,278</b>	<b>452,943</b>	<b>1,310,882</b>	<b>380,317</b>	<b>1,343,727</b>	<b>339,855</b>	<b>1,361,915</b>	<b>334,631</b>	<b>Total</b>

### 2) Liquid type Fermented milk

In tons

2004		2005		2006		2007		
국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	
26,357	26,067	23,742	23,358	25,116	24,633	24,207	23,515	Jan
35,476	35,031	21,215	20,972	24,662	23,994	22,602	22,182	Feb
32,557	31,825	28,618	27,406	31,288	30,458	27,683	27,376	Mar
33,832	32,532	30,112	30,006	30,221	29,965	28,356	27,906	Apr
33,357	32,833	31,302	30,696	32,852	31,965	30,558	29,732	May
33,215	32,618	29,898	29,236	30,779	30,035	28,324	28,066	Jun
32,528	31,858	29,084	28,948	26,696	26,535	27,574	26,997	Jul
31,832	31,262	27,678	25,146	30,513	29,720	27,768	27,066	Aug
28,300	27,482	27,702	28,800	27,709	27,288	24,258	24,073	Sep
26,791	26,544	26,832	26,645	26,010	25,368	26,467	25,821	Oct
24,426	23,797	25,566	24,948	24,579	23,815	19,824	19,456	Nov
24,625	24,381	25,006	24,616	20,351	20,180	21,562	21,415	Dec
<b>363,296</b>	<b>356,230</b>	<b>326,755</b>	<b>320,777</b>	<b>330,776</b>	<b>323,956</b>	<b>309,183</b>	<b>303,605</b>	<b>Total</b>

Source : MIFAFF

## 2. 국내 주요 유제품 월별 생산·소비

## 3) 호상 발효유

단위 : 톤

	2000		2001		2002		2003	
	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption
1	9,966	9,778	11,686	11,581	13,080	12,968	13,204	13,273
2	8,830	8,823	11,192	11,177	13,080	13,026	11,824	11,674
3	10,527	10,483	14,794	14,821	14,180	14,338	14,131	14,235
4	8,006	8,156	14,347	14,253	14,634	14,487	14,678	14,511
5	11,862	11,504	14,581	14,586	13,661	13,599	14,653	14,655
6	9,766	9,769	13,137	13,196	11,878	12,002	13,539	13,606
7	10,303	10,262	12,857	12,828	15,383	15,343	13,791	13,685
8	10,821	10,837	12,934	12,904	12,503	12,528	12,768	12,851
9	10,483	10,483	12,797	12,924	13,049	13,138	13,120	13,023
10	11,672	11,646	13,252	13,168	12,465	12,281	14,028	13,956
11	10,990	11,013	12,518	12,479	13,487	13,604	13,032	13,066
12	11,110	11,243	11,920	12,103	14,503	14,644	13,263	13,326
계	124,336	123,997	156,015	156,020	161,903	161,958	162,031	161,861

## 4) 연유

단위 : 톤

	2000		2001		2002		2003	
	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption
1	257	169	394	214	344	241	366	148
2	299	242	317	207	415	480	235	321
3	394	301	267	376	404	351	434	263
4	349	330	344	374	386	366	415	393
5	356	412	439	438	322	299	450	516
6	484	582	465	561	389	479	403	495
7	583	691	546	685	485	555	273	420
8	607	534	548	480	318	309	341	442
9	212	195	190	219	123	138	173	175
10	215	200	183	174	213	191	310	207
11	243	189	306	220	196	169	114	214
12	131	222	123	187	241	172	323	240
계	4,130	4,067	4,122	4,135	3,836	3,750	3,837	3,834

자료 : 농림수산식품부



## 2. Monthly Production and Consumption of Dairy Products

### 3) Cream type Fermented milk

In tons

2004		2005		2006		2007		
국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	
13,342	13,426	12,210	12,269	13,084	13,021	14,303	14,127	Jan
12,605	12,617	11,003	10,907	12,435	12,322	14,437	14,430	Feb
15,259	15,037	14,443	14,308	15,081	14,919	15,028	15,116	Mar
14,995	14,998	14,053	14,223	14,659	14,988	15,755	15,636	Apr
14,748	14,808	13,615	13,597	16,295	15,952	15,920	15,809	May
14,266	14,356	13,406	13,013	15,926	15,879	16,863	17,033	Jun
13,831	13,772	13,130	13,604	14,364	14,516	15,081	14,945	Jul
12,955	12,948	12,807	11,997	14,877	14,721	14,729	14,659	Aug
12,446	12,588	13,297	13,802	15,245	15,452	13,260	13,561	Sep
12,440	12,504	13,036	13,277	14,380	14,191	14,534	14,353	Oct
12,109	11,982	12,098	12,082	13,758	13,804	13,084	13,081	Nov
12,179	12,283	12,585	12,677	13,380	13,634	13,041	13,187	Dec
<b>161,175</b>	<b>161,319</b>	<b>155,683</b>	<b>155,756</b>	<b>173,484</b>	<b>173,399</b>	<b>176,035</b>	<b>175,937</b>	<b>Total</b>

### 4) Condensed milk

In tons

2004		2005		2006		2007		
국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	
384	212	355	260	332	223	366	264	Jan
403	241	337	215	318	215	341	236	Feb
432	281	374	259	397	334	394	218	Mar
554	635	417	385	378	264	272	310	Apr
381	381	350	382	385	455	212	334	May
349	546	458	397	366	402	477	536	Jun
380	591	662	636	354	476	413	504	Jul
419	513	285	708	423	566	362	409	Aug
121	229	231	145	121	200	112	154	Sep
169	112	140	205	190	185	168	142	Oct
157	111	160	192	185	149	237	202	Nov
378	246	179	156	210	194	213	152	Dec
<b>4,127</b>	<b>4,098</b>	<b>3,948</b>	<b>3,940</b>	<b>3,659</b>	<b>3,663</b>	<b>3,567</b>	<b>3,461</b>	<b>Total</b>

Source : MIFAFF

## 2. 국내 주요 유제품 월별 생산·소비

## 5) 가공치즈

단위 : 톤

	2000		2001		2002		2003	
	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption
1	945	1,663	948	2,275	932	1,970	962	1,495
2	788	1,386	974	2,122	855	2,054	823	1,968
3	991	2,262	946	2,230	994	1,909	926	1,906
4	844	1,678	983	2,065	996	2,318	871	2,108
5	989	1,891	1,060	2,101	1,025	2,023	895	2,004
6	623	1,625	914	2,032	867	1,666	887	2,193
7	1,035	2,167	946	1,874	941	2,010	967	2,054
8	923	1,704	1,022	2,038	923	1,666	894	1,709
9	912	1,948	1,033	1,812	867	1,750	878	2,130
10	961	1,774	947	2,178	981	1,846	1,035	2,171
11	895	1,879	988	1,866	972	1,363	958	2,289
12	967	2,014	1,064	2,380	845	1,803	972	2,501
계	10,873	21,991	11,825	24,973	11,198	22,378	11,068	24,528

## 6) 자연치즈

단위 : 톤

	2000		2001		2002		2003	
	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption
1	423	1,829	668	2,632	863	2,709	966	3,476
2	406	1,710	570	2,512	807	2,237	822	2,683
3	390	1,462	553	2,011	799	2,230	859	2,528
4	357	1,649	732	2,151	711	2,003	793	2,645
5	397	2,028	787	2,692	737	2,152	798	2,416
6	178	1,594	594	1,271	721	2,397	1,077	2,165
7	327	1,684	950	2,887	793	2,367	873	2,703
8	357	2,046	708	2,748	781	2,802	880	3,220
9	265	1,759	579	1,813	736	2,277	1,214	2,613
10	251	1,821	587	2,351	824	2,536	1,079	2,744
11	300	2,146	668	2,331	776	2,719	1,070	2,686
12	456	2,470	839	2,720	960	3,549	1,138	3,527
계	4,107	22,198	8,235	28,119	9,508	29,978	11,569	33,406

자료 : 농림수산식품부

## 2. Monthly Production and Consumption of Dairy Products

### 5) Processed cheese

In tons

2004		2005		2006		2007		
국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	
965	2,304	965	2,803	1,143	2,937	1,284	2,591	Jan
870	2,157	867	2,247	1,069	2,357	1,100	2,345	Feb
1,011	1,935	1,010	2,151	1,211	2,195	1,366	2,454	Mar
889	2,000	1,003	2,344	1,223	2,050	1,451	2,377	Apr
871	1,746	1,018	2,278	1,284	2,626	1,248	2,616	May
1,024	1,861	1,056	2,370	1,234	2,437	1,249	2,520	Jun
1,000	2,332	1,049	2,470	1,274	2,377	1,251	2,872	Jul
890	1,884	1,046	1,892	1,271	2,423	1,427	2,274	Aug
766	1,961	1,103	2,545	1,238	2,394	1,235	2,430	Sep
957	1,817	1,106	1,857	1,121	2,180	1,556	2,816	Oct
1,012	2,227	634	1,362	1,213	2,157	1,271	2,941	Nov
1,082	2,535	1,175	2,589	1,301	2,576	852	1,733	Dec
<b>11,337</b>	<b>24,759</b>	<b>12,032</b>	<b>26,908</b>	<b>14,582</b>	<b>28,709</b>	<b>15,290</b>	<b>29,969</b>	<b>Total</b>

### 6) Natural cheese

In tons

2004		2005		2006		2007		
국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	
1,402	3,482	1,182	3,279	1,795	4,140	1,084	4,009	Jan
1,091	2,563	1,124	2,954	1,062	3,126	836	3,840	Feb
1,046	2,829	1,206	4,436	1,135	3,459	935	3,797	Mar
1,165	4,667	972	3,158	1,054	3,129	755	3,875	Apr
1,032	2,304	973	2,350	1,658	4,177	787	4,336	May
1,290	3,086	822	2,983	989	3,400	715	3,536	Jun
1,027	4,146	1,022	3,030	994	3,408	706	3,563	Jul
1,017	3,374	1,083	3,810	877	3,997	648	3,639	Aug
995	3,213	757	4,823	781	3,489	520	3,226	Sep
978	2,773	904	2,711	1,188	3,783	452	3,589	Oct
828	2,761	536	3,559	845	3,547	730	3,294	Nov
1,088	3,639	1,111	4,289	969	3,790	908	3,715	Dec
<b>12,959</b>	<b>38,837</b>	<b>11,692</b>	<b>41,382</b>	<b>13,347</b>	<b>43,445</b>	<b>9,076</b>	<b>44,419</b>	<b>Total</b>

Source : MIFAFF

## 2. 국내 주요 유제품 월별 생산·소비

### 7) 버터

단위 : 톤

	2000		2001		2002		2003	
	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption
1	520	217	560	501	591	434	956	815
2	495	398	486	486	540	504	672	555
3	350	351	351	627	630	593	418	646
4	421	459	401	558	525	585	311	764
5	244	317	335	462	804	885	403	801
6	233	406	290	409	360	356	250	513
7	242	292	354	469	500	536	379	533
8	353	362	320	485	444	577	506	511
9	311	490	307	459	244	438	321	507
10	370	517	406	420	304	517	305	496
11	356	494	415	511	304	549	284	465
12	415	457	463	586	697	595	405	592
계	4,310	4,760	4,688	5,973	5,943	6,569	5,210	7,198

### 8) 조제분유

단위 : 톤

	2000		2001		2002		2003	
	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption
1	2,609	2,412	2,259	2,358	2,611	2,073	1,537	1,775
2	1,970	2,062	2,247	2,266	785	1,599	1,377	1,370
3	2,266	2,392	2,455	4,726	2,200	2,003	1,645	1,393
4	2,267	2,273	2,049	2,206	1,633	1,764	980	1,194
5	2,154	2,227	2,065	2,298	1,881	1,886	1,236	1,571
6	1,825	2,109	2,066	2,227	1,654	1,715	1,300	1,287
7	2,379	2,437	2,176	2,168	1,352	1,758	1,661	1,537
8	2,057	2,240	2,163	2,903	1,669	1,636	1,620	1,446
9	2,404	2,117	1,939	2,034	1,670	1,623	1,447	1,348
10	2,163	2,471	2,267	2,199	1,757	1,646	1,284	1,312
11	2,400	2,262	2,124	2,237	1,683	1,630	1,886	1,481
12	2,118	2,280	2,394	2,233	1,700	1,680	2,278	1,852
계	26,612	27,282	26,204	29,855	20,595	21,013	18,251	17,566

자료 : 농림수산식품부

## 2. Monthly Production and Consumption of Dairy Products

### 7) Butter

In tons

2004		2005		2006		2007		
국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	
853	461	873	645	683	665	628	870	Jan
650	485	524	756	637	503	442	567	Feb
371	589	425	668	607	498	356	622	Mar
217	489	316	663	184	682	208	752	Apr
312	541	329	569	236	479	264	917	May
94	941	141	829	123	850	177	705	Jun
171	522	237	719	156	627	222	803	Jul
212	718	202	927	451	1,002	280	528	Aug
185	533	145	799	160	554	191	426	Sep
227	682	231	967	213	447	325	666	Oct
290	1,068	227	492	200	544	414	575	Nov
456	748	363	778	241	535	441	618	Dec
<b>4,038</b>	<b>7,777</b>	<b>4,013</b>	<b>8,812</b>	<b>3,891</b>	<b>7,386</b>	<b>3,948</b>	<b>8,049</b>	<b>Total</b>

### 8) Modified milk powder

In tons

2004		2005		2006		2007		
국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	
1,422	1,476	1,133	1,272	1,157	1,302	1,556	1,549	Jan
1,834	1,336	1,145	1,352	1,154	1,284	1,174	1,108	Feb
1,712	1,651	1,482	1,226	1,102	1,158	1,232	1,379	Mar
1,588	1,395	1,120	1,316	755	762	1,084	1,004	Apr
1,471	1,404	1,168	1,259	1,022	1,100	1,256	1,077	May
678	1,459	1,200	1,453	1,021	1,062	1,035	1,063	Jun
675	1,627	1,180	1,277	1,022	1,218	940	1,088	Jul
606	1,274	1,223	1,121	1,041	1,229	1,121	1,192	Aug
1,143	1,437	1,170	1,375	756	1,005	1,101	1,324	Sep
1,471	1,558	1,351	1,385	1,292	1,142	1,426	1,267	Oct
1,287	1,433	1,669	1,316	1,418	1,190	1,486	1,304	Nov
1,252	1,213	1,363	1,390	1,026	1,148	1,231	1,274	Dec
<b>15,139</b>	<b>17,263</b>	<b>15,204</b>	<b>15,742</b>	<b>12,766</b>	<b>13,600</b>	<b>14,642</b>	<b>14,629</b>	<b>Total</b>

Source : MIFAFF

## 2. 국내 주요 유제품 월별 생산·소비

### 9) 전지분유

단위 : 톤

	2000		2001		2002		2003	
	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption
1	1,427	427	1,483	525	1,529	365	813	980
2	1,066	284	280	492	1,888	541	501	601
3	507	173	108	380	1,267	209	441	631
4	292	319	154	528	976	1,268	96	711
5	343	503	247	662	855	70	234	706
6	195	470	93	424	178	504	387	1,405
7	279	332	204	526	489	1,204	565	616
8	152	340	153	538	656	892	622	687
9	499	597	406	567	492	776	469	591
10	96	672	502	594	141	703	370	523
11	159	635	323	620	211	609	697	482
12	476	878	491	613	392	1,322	812	926
계	5,491	5,630	4,444	6,469	9,074	8,463	6,007	8,859

### 10) 탈지분유

단위 : 톤

	2000		2001		2002		2003	
	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption
1	2,361	1,331	3,244	2,979	3,813	1,859	3,980	3,831
2	2,516	1,197	2,442	2,587	3,319	2,111	3,421	1,628
3	2,196	1,327	1,626	3,223	3,643	1,659	2,514	2,064
4	2,603	1,686	1,240	2,284	3,581	2,605	2,222	2,608
5	2,246	1,288	1,845	3,969	3,241	2,793	2,391	2,129
6	2,121	1,980	1,060	2,373	2,494	1,748	1,327	2,876
7	1,585	2,772	979	2,742	2,761	2,609	1,547	2,952
8	1,686	1,240	1,119	2,580	2,845	4,219	2,163	3,320
9	1,078	1,822	1,030	2,190	2,015	2,455	1,559	3,329
10	1,443	1,855	2,013	2,113	2,456	2,216	2,187	4,530
11	1,977	2,271	2,172	1,433	2,604	3,126	1,338	3,146
12	2,445	1,977	2,855	2,291	3,174	6,529	1,670	3,037
계	24,257	20,746	21,625	30,764	35,946	33,929	26,319	35,450

자료 : 농림수산식품부

## 2. Monthly Production and Consumption of Dairy Products

### 9) Whole milk powder

In tons

2004		2005		2006		2007		
국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	
867	1,324	460	417	560	430	527	407	Jan
625	453	695	586	433	133	780	398	Feb
497	401	472	721	459	794	332	548	Mar
459	217	256	542	196	510	310	396	Apr
447	334	448	744	270	561	382	363	May
283	262	249	464	114	508	161	426	Jun
159	552	343	391	357	385	88	406	Jul
236	1,450	525	550	58	616	64	314	Aug
249	322	334	499	230	482	236	358	Sep
131	238	133	591	546	506	36	408	Oct
240	393	474	649	406	466	309	266	Nov
480	601	373	491	391	705	340	336	Dec
<b>4,673</b>	<b>6,547</b>	<b>4,762</b>	<b>6,645</b>	<b>4,020</b>	<b>6,096</b>	<b>3,565</b>	<b>4,626</b>	<b>Total</b>

### 10) Skim milk powder

In tons

2004		2005		2006		2007		
국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	국내생산 Domestic production	국내소비 Domestic consumption	
3,007	2,414	3,867	1,652	2,794	1,993	2,558	1,465	Jan
3,055	2,030	2,952	1,340	2,681	2,556	2,031	1,174	Feb
1,943	2,988	2,265	2,099	2,063	2,552	2,275	2,101	Mar
1,598	2,370	1,989	2,525	1,517	2,238	2,171	1,930	Apr
2,063	2,958	1,848	1,842	1,578	2,540	1,818	1,526	May
1,132	2,329	1,281	2,331	632	2,445	1,315	2,129	Jun
1,288	2,248	1,334	2,010	650	2,562	1,755	2,320	Jul
1,384	2,166	1,677	2,324	768	3,012	1,243	1,985	Aug
1,039	1,949	1,064	2,139	673	2,177	1,372	1,833	Sep
1,612	2,646	1,589	2,636	1,218	2,807	1,331	1,899	Oct
2,128	1,904	1,652	2,218	1,439	2,266	1,828	1,894	Nov
4,521	4,548	2,159	2,668	2,305	2,746	2,461	2,418	Dec
<b>24,770</b>	<b>30,550</b>	<b>23,677</b>	<b>25,784</b>	<b>18,318</b>	<b>29,894</b>	<b>22,158</b>	<b>22,674</b>	<b>Total</b>

Source : MIFAFF

### 3. 월별 분유 재고량

단위 : 톤

	2007			2006			2005		
	전지분유 Whole milk powder	탈지분유 Skim milk powder	계 Total	전지분유 Whole milk powder	탈지분유 Skim milk powder	계 Total	전지분유 Whole milk powder	탈지분유 Skim milk powder	계 Total
1월	688	5,607	6,295	722	10,243	10,965	869	7,560	8,429
증감률	-4.7	-45.3	-42.6	-16.9	35.5	30.1	13.2	-5.0	-3.4
2월	1,176	6,912	8,088	1,139	11,028	12,167	1,294	9,689	10,983
증감률	3.2	-37.3	-33.5	-12.0	13.8	10.8	18.1	6.1	7.3
3월	1,168	7,639	8,807	1,182	10,981	12,163	1,181	10,475	11,656
증감률	-1.2	-30.4	-27.6	0.1	4.8	4.3	-12.0	25.9	20.6
4월	1,239	8,287	9,526	1,046	10,818	11,864	1,043	10,409	11,452
증감률	18.5	-23.4	-19.7	0.3	3.9	3.6	-38.3	34.7	21.6
5월	1,274	8,836	10,110	846	10,265	11,111	877	10,828	11,705
증감률	50.6	-13.9	-9.0	-3.5	-5.2	-5.1	-54.2	52.1	29.6
6월	1,159	8,367	9,526	573	8,869	9,442	799	10,213	11,012
증감률	102.3	-5.7	0.9	-28.3	-13.2	-14.3	-61.2	62.5	31.9
7월	938	8,251	9,189	581	7,512	8,093	913	9,949	10,862
증감률	61.4	9.8	13.5	-36.4	-24.5	-25.5	-50.7	78.0	46.0
8월	688	7,800	8,488	268	5,822	6,090	985	9,743	10,728
증감률	156.7	34.0	39.4	-72.8	-40.2	-43.2	48.3	99.7	93.5
9월	650	7,516	8,166	102	4,751	4,853	904	8,999	9,903
증감률	537.3	58.2	68.3	-88.7	-47.2	-51.0	28.2	129.6	114.1
10월	382	7,246	7,628	267	3,773	4,040	579	8,736	9,315
증감률	43.1	92.0	88.8	-53.9	-56.8	-56.6	-25.2	152.6	120.1
11월	433	7,621	8,054	355	3,319	3,674	614	8,735	9,349
증감률	22.0	129.6	119.2	-42.2	-62.0	-60.7	-11.1	121.1	101.4
12월	525	8,236	8,761	471	3,964	4,435	560	8,945	9,505
증감률	11.5	107.8	97.5	-15.9	-55.7	-53.3	-20.0	79.8	67.5

	2001		2000		1999		1998		1997
	증감률(%) Change	증감률(%) Change	증감률(%) Change	증감률(%) Change	증감률(%) Change	증감률(%) Change	증감률(%) Change		
1월	12,603	106.6	6,100	-30.5	8,779	-7.9	9,532	-24.0	12,534
2월	12,572	50.3	8,367	-18.0	10,199	-15.1	12,009	-14.2	13,996
3월	11,167	14.5	9,756	1.5	9,616	-32.5	14,244	2.7	13,875
4월	10,076	-5.9	10,711	19.0	8,999	-41.9	15,490	22.8	12,617
5월	8,096	-31.7	11,861	39.8	8,486	-47.5	16,162	36.0	11,886
6월	6,666	-43.5	11,794	63.5	7,214	-55.5	16,197	44.4	11,220
7월	4,983	-54.4	10,918	69.2	6,454	-57.6	15,204	51.0	10,067
8월	3,822	-66.3	11,341	111.7	5,356	-62.7	14,352	48.5	9,667
9월	3,040	-71.7	10,758	199.4	3,593	-68.2	11,313	33.1	8,498
10월	3,618	-64.4	10,167	278.1	2,689	-73.2	10,040	36.3	7,368
11월	4,660	-52.7	9,842	298.1	2,472	-70.5	8,389	24.5	6,738
12월	5,808	-43.7	10,310	185.0	3,618	-56.7	8,348	12.2	7,441

주 1) 1993 2001년까지는 전지분유와 탈지분유의 합계임.

2) 증감률은 전년동기대비임

자료 : 농림수산식품부, 한국유가공협회



### 3. Monthly Stock of Milk Powder

In tons

2003			2003			2002			
전지분유 Whole milk powder	탈지분유 Skim milk powder	계 Total	전지분유 Whole milk powder	탈지분유 Skim milk powder	계 Total	전지분유 Whole milk powder	탈지분유 Skim milk powder	계 Total	
768	7,955	8,723	2,260	12,062	14,322	1,689	7,677	9,366	Jan
-66.0	-34.0	-39.1	33.8	57.1	52.9	-20.1	-26.8	-25.7	% Change
1,096	9,136	10,232	2,265	14,258	16,523	3,268	9,355	12,623	Feb
-51.6	-35.9	-38.1	-30.7	52.4	30.9	68.2	-12.0	0.4	% Change
1,342	8,322	9,664	2,128	15,033	17,161	4,447	11,769	16,216	Mar
-36.9	-44.6	-43.7	-52.1	27.7	5.8	154.3	25.0	45.2	% Change
1,691	7,726	9,417	1,591	14,945	16,536	4,213	13,024	17,237	Apr
6.3	-48.3	-43.1	-62.2	14.7	-4.1	194.6	50.6	71.1	% Change
1,913	7,119	9,032	1,210	15,455	16,665	5,129	13,847	18,976	May
58.1	-53.9	-45.8	-76.4	11.6	-12.2	380.2	97.0	134.4	% Change
2,061	6,285	8,346	227	14,209	14,436	4,900	14,800	19,700	Jun
807.9	-55.8	-42.2	-95.4	-4.0	-26.7	510.2	152.4	195.5	% Change
1,853	5,589	7,442	306	13,039	13,345	4,240	15,369	19,609	Jul
505.6	-57.1	-44.2	-92.8	-15.2	-31.9	629.8	249.1	293.5	% Change
664	4,879	5,543	306	12,327	12,633	4,217	14,404	18,621	Aug
117.0	-60.4	-56.1	-92.7	-14.4	-32.2	1,189.6	312.1	387.2	% Change
705	3,920	4,625	300	10,639	10,939	3,949	14,231	18,180	Sep
135.0	-63.2	-57.7	-92.4	-25.2	-39.8	1,207.6	419.8	498.0	% Change
774	3,458	4,232	307	8,525	8,832	3,424	14,803	18,227	Oct
152.1	-59.4	-52.1	-91.0	-42.4	-51.5	557.2	378.0	403.8	% Change
691	3,950	4,641	675	7,240	7,915	3,130	14,398	17,528	Nov
2.4	-45.4	-41.4	-78.4	-49.7	-54.8	561.7	243.9	276.1	% Change
700	4,974	5,674	1,076	6,801	7,877	2,268	11,373	13,641	Dec
-34.9	-26.9	-28.0	-52.6	-40.2	-42.3	288.4	117.7	134.9	% Change

증감률(%) Change	1996		1995		1994		1993		
	증감률(%) Change	증감률(%) Change	증감률(%) Change	증감률(%) Change	증감률(%) Change	증감률(%) Change	증감률(%) Change		
36.8	9,163	290.1	2,349	-52.9	4,986	9.2	4,565	-37.8	Jan
24.5	11,245	246.0	3,250	-46.7	6,094	29.2	4,716	-46.6	Feb
4.2	13,320	281.8	3,489	-34.8	5,352	19.6	4,475	-47.5	Mar
-12.0	14,345	288.5	3,692	-7.6	3,995	-24.0	5,255	-20.6	Apr
-22.2	15,271	297.5	3,842	0.4	3,825	-33.4	5,739	7.0	May
-25.2	14,994	342.7	3,387	-4.1	3,532	-39.7	5,854	30.3	Jun
-27.1	13,801	306.0	3,399	27.3	2,670	-58.7	6,459	36.1	Jul
-23.5	12,639	262.7	3,485	5.3	3,311	-56.6	7,630	62.5	Aug
-21.1	10,768	205.2	3,528	78.5	1,976	-69.8	6,547	89.7	Sep
-33.1	11,016	221.1	3,431	26.2	2,718	-49.9	5,423	67.0	Oct
-34.9	10,352	147.2	4,187	192.0	1,434	-67.2	4,374	54.7	Nov
-31.5	10,866	65.5	6,565	317.9	1,571	-65.2	4,509	44.6	Dec

Note 1) From 1993 to 2001, whole milk powder and skim milk powder are added.

2) Changes are over the same period of previous year

Source : MIFAFF, Korea Dairy Industries Association

### 4. 품목별 유제품 수출입

단위 : 톤, 천달러

	밀크와 크림 Milk and cream(of a fat content, by weight, not exceeding 6%)				생크림 Milk and cream(of a fat content, by weight, exceeding 6%)			
	수입 Import		수출 Export		수입 Import		수출 Export	
	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value
1991	0	0	7	14	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	18	23	30	34	-	-	-	-
1995	180	149	62	110	-	-	-	-
1996	381	258	584	798	-	-	-	-
1997	101	110	16	11	8,158	9,148	0	0
1998	-	-	59	36	3,259	4,365	-	-
1999	-	-	0	0	5,164	6,277	1	2
2000	0	0	-	-	3,060	3,552	76	70
2001	0	0	-	-	398	398	21	64
2002	0	1	4	24	1,640	1,679	20	45
2003	0	3	1	1	2,030	2,113	5	6
2004	176	251	4	7	5,826	7,276	79	64
2005	36	69	24	22	3,783	5,656	7	5
2006	1	27	-	-	2,159	3,127	-	-
2007	9	50	6	18	2,589	3,838	-	-
2007. 1	0	10	-	-	133	209	-	-
2	-	-	-	-	107	152	-	-
3	0	9	-	-	190	237	-	-
4	-	-	0	3	293	394	-	-
5	-	-	-	-	414	503	-	-
6	-	-	-	-	297	413	-	-
7	1	3	-	-	280	419	-	-
8	0	0	3	5	150	237	-	-
9	1	3	-	-	240	402	-	-
10	1	7	2	7	186	348	-	-
11	4	9	1	1	147	239	-	-
12	2	8	0	1	152	286	-	-

주 1) 밀크와 크림  
- 0401.10.0000, 0401.20.0000

2) 생크림  
- 0401.30.1000, 0401.30.9000

3) 탈지분유  
- 0402.10.1010, 0402.10.1090, 0402.10.9000, 0403.90.1000

4) 전지분유  
- 0402.21.1000, 0402.21.9000, 0402.29.0000

### 4. Imports and Exports of Milk Products

In tons, US\$1,000

탈지분유 Skim milk powder				전지분유 Whole milk powder				
수입 Import		수출 Export		수입 Import		수출 Export		
물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	
12,945	17,453	1	2	4,157	5,967	1	4	1991
7,950	13,256	-	-	880	1,492	-	-	1992
12,660	22,016	-	-	2,183	3,621	-	-	1993
10,254	15,482	7	23	1,327	2,224	27	94	1994
7,044	14,860	92	127	532	1,194	336	483	1995
1,399	2,906	82	149	221	521	46	81	1996
1,930	3,911	74	132	441	850	28	47	1997
2,648	4,243	217	395	194	369	146	260	1998
2,842	4,247	12	22	461	728	4	42	1999
3,004	4,939	371	523	692	1,309	10	52	2000
5,157	11,295	31	53	1,642	3,478	3	9	2001
4,160	6,970	29	86	1,074	1,749	1	2	2002
4,560	7,866	1	6	1,660	2,972	-	-	2003
4,389	8,729	1	3	1,512	3,190	14	16	2004
6,168	14,636	69	143	1,743	4,342	-	-	2005
6,735	15,475	114	454	1,992	4,784	6	12	2006
<b>4,994</b>	<b>17,624</b>	<b>140</b>	<b>773</b>	<b>1,136</b>	<b>3,366</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>2007</b>
616	1,477	54	248	97	236	0	0	1. 2007
461	1,108	13	45	106	268	-	-	2
564	1,463	1	15	214	531	6	10	3
415	1,199	-	-	157	421	-	-	4
285	991	26	148	16	39	-	-	5
360	1,245	-	-	150	448	-	-	6
460	1,677	0	0	102	277	5	32	7
302	1,248	11	67	0	0	-	-	8
177	720	-	-	84	309	0	3	9
323	1,510	25	178	104	370	-	-	10
449	2,189	-	-	15	79	7	14	11
582	2,795	10	72	91	388	2	10	12

Note 1) Milk and cream(of a fat content, by weight, not exceeding 6%)

- HSK No. 0401.10.0000, 0401.10.0000

2) Milk and cream(of a fat content, by weight, exceeding 6%)

- HSK No. 0401.30.1000, 0401.30.9000

3) Skim milk powder

- HSK No. 0402.10.1010, 0402.10.1090,  
0402.10.9000, 0403.90.1000

4) Whole milk powder

- HSK No. 0402.21.1000, 0402.21.9000,  
0402.29.0000

Source : Korea Customs Service

### 4. 품목별 유제품 수출입

단위 : 톤, 천달러

	연유 Evaporated milk				발효유 Yogurt, fermented milk and cream			
	수입 Import		수출 Export		수입 Import		수출 Export	
	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value
1991	1	12	-	-	-	-	4	7
1992	1	6	0	1	14	32	57	76
1993	0	0	-	-	1,793	2,178	1,051	1,365
1994	0	1	3	16	19	43	1,121	1,351
1995	78	122	17	26	291	727	1,139	1,378
1996	50	74	1	2	527	1,416	1,358	1,484
1997	1	3	0	0	513	1,296	1,682	1,678
1998	-	-	32	26	68	208	1,983	1,795
1999	0	1	-	-	72	241	2,484	2,018
2000	37	44	1	1	48	129	3,045	2,536
2001	49	90	1	2	19	60	3,731	3,005
2002	11	33	67	91	31	113	4,945	3,751
2003	53	125	52	64	25	112	6,532	4,998
2004	190	294	235	286	490	1,061	6,672	5,401
2005	195	361	327	501	83	398	6,488	5,605
2006	215	390	192	344	144	768	6,966	6,383
2007	262	524	391	766	214	1,054	5,785	5,548
2007. 1	4	13	14	30	43	104	524	472
2	14	26	18	34	21	40	383	336
3	16	29	32	67	37	162	404	338
4	15	29	27	55	28	85	465	448
5	42	75	41	81	34	148	690	654
6	30	55	9	18	8	91	453	410
7	40	75	23	47	8	50	480	476
8	31	54	41	82	13	107	536	510
9	21	45	36	72	5	74	389	479
10	25	38	69	124	7	72	591	582
11	18	46	40	76	2	12	390	368
12	8	41	40	80	8	107	479	474

- 주 1) 연유  
 - 0402.91.1000, 0402.91.9000, 0402.99.1000, 0402.99.9000  
 2) 발효유  
 - 0403.10.1000, 0403.10.2000, 0403.10.9000,  
 0403.90.2000, 0403.90.9000  
 3) 혼합분유  
 - 0404.90.1000, 0404.90.2000, 1901.90.2010  
 1901.90.2020

- 4) 유장  
 - 0404.10.1011, 0404.10.1090, 0404.10.1091,  
 0404.10.1099, 0404.10.2111, 0404.10.2119  
 0404.10.2121, 0404.10.2129, 0404.10.2131  
 0404.10.2139, 0404.10.2191, 0404.10.2199  
 0404.10.2910, 0404.10.2990

## 4. Imports and Exports of Milk Products

In tons, US\$1,000

유장 Whey powder				혼합분유 Blend milk powder				
수입 Import		수출 Export		수입 Import		수출 Export		
물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	
-	-	-	-	516	1,128	38	143	1991
17,607	15,982	-	-	1,596	3,606	115	429	1992
-	-	-	-	3,217	7,038	63	206	1993
-	-	-	-	15,560	31,852	16	56	1994
-	-	-	-	28,007	59,839	44	74	1995
-	-	-	-	32,242	78,905	5	7	1996
22,986	19,698	-	-	23,552	49,977	1	1	1997
24,015	17,958	36	25	12,285	24,231	52	109	1998
30,619	21,865	4	25	21,795	34,839	-	-	1999
38,877	25,236	17	19	24,626	42,381	49	88	2000
38,604	28,567	10	47	18,215	38,919	0	9	2001
35,353	23,237	-	-	21,712	41,164	323	587	2002
39,582	25,035	-	-	12,713	25,000	3	115	2003
35,861	26,334	59	110	29,611	63,953	146	317	2004
40,319	32,786	215	242	28,708	72,656	309	1,323	2005
52,511	50,449	64	125	26,527	67,602	998	2,603	2006
<b>46,792</b>	<b>67,083</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>31,723</b>	<b>103,782</b>	<b>1,152</b>	<b>3,691</b>	<b>2007</b>
4,445	5,084	15	6	2,810	7,257	256	693	1. 2007
4,488	5,842	-	-	2,023	6,033	258	730	2
4,890	6,324	-	-	3,439	10,020	88	227	3
4,308	6,071	-	-	2,867	8,685	-	-	4
5,190	7,947	-	-	3,568	10,844	141	420	5
4,392	7,385	15	6	3,365	10,522	80	238	6
3,130	5,181	-	-	2,576	8,836	64	191	7
2,919	4,878	-	-	2,709	9,820	2	2	8
1,589	3,027	1	5	2,134	7,454	90	408	9
4,588	6,065	-	-	3,103	11,548	75	340	10
3,404	4,521	-	-	1,714	6,762	2	8	11
3,449	4,758	15	6	1,414	6,001	96	435	12

Note 1) Evaporated milk

- HSK No. 0402.91.1000, 0402.91.9000, 0402.99.1000, 0402.99.9000

2) Yogurt, fermented milk and cream

- HSK No. 0403.10.1000, 0403.10.2000, 0403.10.9000, 0403.90.2000, 0403.90.9000

3) Blend milk powder

- HSK No. 0404.90.1000, 0404.90.2000, 1901.90.2010, 1901.90.2020

4) Whey powder

- HSK No. 0404.10.1011, 0404.10.1090, 0404.10.1091, 0404.10.1099, 0404.10.2111, 0404.10.2119, 0404.10.2121, 0404.10.2129, 0404.10.2131, 0404.10.2139, 0404.10.2191, 0404.10.2199, 0404.10.2910, 0404.10.2990

## 4. 품목별 유제품 수출입

단위 : 톤, 천달러

	버터 Butter				치즈 Cheese			
	수입 Import		수출 Export		수입 Import		수출 Export	
	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value
1991	-	-	-	-	121	710	-	-
1992	-	-	-	-	200	957	-	-
1993	-	-	-	-	266	1,281	2	9
1994	-	-	-	-	3,122	8,562	2	7
1995	-	-	-	-	11,073	33,943	84	303
1996	535	1,487	10	19	15,023	50,471	148	505
1997	1,152	2,297	2	10	19,198	59,545	92	378
1998	499	1,213	7	38	13,263	35,905	-	-
1999	896	1,965	6	8	21,285	55,157	56	206
2000	947	1,997	-	-	30,535	70,638	707	2,145
2001	1,094	2,196	28	22	34,453	88,057	706	2,193
2002	1,081	2,230	1	69	31,984	85,129	545	1,710
2003	1,380	3,003	4	3	35,782	93,829	698	2,089
2004	4,055	8,774	-	-	41,351	120,197	293	1,117
2005	5,047	12,807	-	-	44,032	143,572	322	1,660
2006	3,206	8,346	21	48	44,032	146,262	230	1,161
<b>2007</b>	<b>4,096</b>	<b>11,298</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>49,471</b>	<b>178,992</b>	<b>52</b>	<b>431</b>
2007. 1	462	1,070	-	-	4,636	14,784	2	10
2	194	546	2	7	3,949	12,881	-	-
3	324	775	-	-	4,257	13,870	20	155
4	400	995	-	-	4,185	13,929	-	-
5	565	1,352	-	-	4,598	15,436	0	1
6	454	1,204	-	-	4,295	14,368	7	156
7	552	1,426	-	-	4,057	14,282	-	-
8	198	631	3	12	3,797	13,941	6	35
9	145	520	-	-	3,509	12,848	6	37
10	294	929	-	-	4,248	17,426	-	-
11	208	676	-	-	4,206	18,395	-	-
12	301	1,172	-	-	3,734	16,830	10	37

주 1) 버터

- 0405.10.0000, 0405.20.0000, 0405.90.0000

2) 치즈

- 0406.10.1010, 0406.10.1020, 0406.10.1090,  
0406.10.2000, 0406.20.0000, 0406.30.0000,  
0406.40.0000, 0406.90.1000, 0406.90.2000,  
0406.90.3000, 0406.90.4000, 0406.90.9000

3) 유당

- 1702.11.1000, 1702.11.9000, 1702.19.1000,  
1702.19.9000

4) 조제분유(19류)

- 1901.10.1010, 1901.10.1090

### 4. Imports and Exports of Milk Products

In tons, US\$1,000

유당 Lactose and lactose syrup				조제분유(19류) Modified milk powder (preparations for infant use)				
수입 Import		수출 Export		수입 Import		수출 Export		
물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	
-	-	-	-	24	94	239	720	1991
-	-	-	-	27	118	303	962	1992
-	-	-	-	18	74	537	1,807	1993
-	-	-	-	2	30	261	937	1994
-	-	-	-	1	14	914	2,269	1995
11,655	8,696	202	149	78	274	1,670	3,414	1996
11,763	9,173	17	19	518	1,704	4,023	6,314	1997
10,740	7,423	-	-	380	1,101	3,547	6,289	1998
12,463	7,602	3	6	793	2,454	1,810	4,423	1999
15,108	8,899	2	4	1,845	6,022	3,053	6,002	2000
14,735	8,413	87	64	3,317	12,151	6,983	9,544	2001
15,617	9,266	2	7	2,649	10,108	5,290	9,048	2002
15,770	9,287	21	49	3,035	13,596	9,569	15,122	2003
14,672	9,678	7	17	2,995	16,959	11,081	19,148	2004
15,753	9,760	36	46	3,179	23,027	10,682	20,703	2005
14,296	12,156	61	99	2,684	20,808	9,142	19,985	2006
<b>13,857</b>	<b>31,008</b>	<b>52</b>	<b>135</b>	<b>2,372</b>	<b>19,768</b>	<b>8,081</b>	<b>22,459</b>	<b>2007</b>
836	1,003	11	17	182	1,642	224	694	1. 2007
1,285	1,927	6	11	104	947	275	1,150	2
1,738	2,959	0	1	298	2,107	445	1,451	3
1,505	2,823	-	-	215	1,846	663	2,106	4
1,175	2,836	8	28	159	1,257	745	2,193	5
1,099	2,598	3	5	144	1,227	786	1,824	6
1,080	3,028	3	4	134	1,177	662	2,032	7
1,205	3,544	15	63	148	1,380	488	1,148	8
722	2,314	2	1	337	2,936	703	1,597	9
982	2,457	3	4	159	1,379	1,031	2,770	10
1,144	2,723	0	1	201	1,710	928	2,348	11
1,084	2,794	-	-	292	2,160	1,131	3,146	12

Note 1) Butter

- HSK No. 0405.10.0000, 0405.20.0000, 0405.90.0000

2) Cheese

- HSK No. 0406.10.1010, 0406.10.1020, 0406.10.1090, 0406.10.2000, 0406.20.0000, 0406.30.0000, 0406.40.0000, 0406.90.1000, 0406.90.2000, 0406.90.3000, 0406.90.4000, 0406.90.9000

3) Lactose and lactose syrup

- HSK No. 1702.11.1000, 1702.11.9000, 1702.19.1000, 1702.19.9000

4) Modified milk powder(preparations for infant use)

- HSK No. 1901.10.1010, 1901.10.1090

### 4. 품목별 유제품 수출입

단위 : 톤, 천달러

	조제분유(18류) Modified milk powder (Containing cocoa powder 5-10%)				아이스크림 Ice cream			
	수입 Import		수출 Export		수입 Import		수출 Export	
	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value
1991	-	-	-	-	341	429	124	242
1992	-	-	-	-	217	666	89	165
1993	-	-	-	-	421	1,249	175	448
1994	-	-	-	-	1,154	3,742	927	2,594
1995	-	-	-	-	1,376	4,248	2,782	5,987
1996	18	41	-	-	3,153	9,014	5,317	12,517
1997	94	193	3	58	3,615	11,148	6,142	13,376
1998	43	94	-	-	1,167	4,110	2,352	5,210
1999	65	126	-	-	1,309	4,644	1,129	2,404
2000	115	233	-	-	1,743	6,045	896	1,952
2001	138	299	-	-	2,486	8,782	1,089	2,269
2002	149	329	-	-	2,944	10,854	1,573	3,478
2003	199	450	14	30	2,200	8,765	3,173	7,914
2004	313	813	-	-	2,299	9,174	2,014	5,337
2005	507	1,393	-	-	1,904	9,840	2,654	7,863
2006	532	1,552	1	4	2,899	14,775	2,992	10,222
2007	699	2,120	11	35	3,673	18,950	3,628	13,774
2007. 1	100	288	-	-	54	324	171	728
2	37	104	-	-	93	455	234	861
3	41	120	-	-	164	821	314	1,023
4	33	109	0	0	261	1,127	431	1,429
5	40	139	-	-	380	2,353	352	1,262
6	10	26	-	-	398	1,873	394	1,512
7	29	134	9	30	332	1,892	319	1,256
8	20	57	-	-	225	1,334	339	1,330
9	30	92	-	-	362	1,417	217	838
10	172	487	-	-	484	2,341	322	1,104
11	112	357	1	5	213	1,236	225	1,033
12	77	206	-	-	706	3,778	309	1,397

주 1) 조제분유(18류)

- 1806.90.2111, 1806.90.2119, 1806.90.2920

2) 아이스크림

- 2105.00.1010, 2105.00.1090, 2105.00.9010,  
2105.90.9090, 2106.90.9030

3) 버터기제조제품

- 2106.90.9021, 2106.90.9022, 2106.90.9023

4) 카제인

- 3501.10.0000, 3501.10.9000, 3501.90.1110,  
3501.90.1190, 3501.90.1200, 3501.90.2000



## 4. Imports and Exports of Milk Products

In tons, US\$1,000

버터기제조제품 Preparations with a basis of butter				카제인 Casein, caseinates and other casein derivatives; casein glues				
수입 Import		수출 Export		수입 Import		수출 Export		
물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value	
90	332	28	54	7,259	27,439	0	1	1991
-	-	-	-	6,933	32,736	1	3	1992
-	-	-	-	6,284	32,769	2	10	1993
7,913	12,875	44	44	6,167	28,698	15	64	1994
11,348	23,646	463	821	5,888	32,480	28	265	1995
12,456	29,076	356	722	5,550	34,341	31	159	1996
11,510	22,261	102	150	5,653	29,245	8	72	1997
7,383	15,119	49	76	4,260	20,782	12	57	1998
11,335	21,718	49	245	5,140	24,194	3	5	1999
14,468	24,971	8	21	4,901	23,563	19	40	2000
12,462	20,935	-	-	5,331	29,445	11	55	2001
14,737	23,688	5	9	5,324	26,595	57	272	2002
13,160	21,891	3	7	5,236	23,977	24	87	2003
17,411	35,438	-	-	6,179	34,411	23	121	2004
19,371	47,751	-	-	6,089	44,641	76	287	2005
19,397	44,176	1	1	6,418	45,947	24	93	2006
21,393	49,706	3	8	7,226	58,236	1	24	2007
1,525	3,313	-	-	806	5,457	-	-	1. 2007
1,512	3,192	-	-	485	3,408	0	1	2
1,938	4,260	-	-	673	4,846	0	4	3
2,165	4,636	-	-	630	4,640	-	-	4
2,396	5,197	-	-	720	5,335	-	-	5
1,900	4,261	-	-	740	5,586	-	-	6
2,123	4,780	-	-	581	4,419	-	-	7
2,221	5,390	-	-	503	4,010	0	12	8
1,272	3,003	-	-	466	4,154	-	-	9
1,915	4,660	-	-	562	5,420	-	-	10
1,405	3,979	3	8	525	5,257	0	6	11
1,020	3,036	-	-	535	5,703	-	-	12

Note 1) Modified milk powder(Containing cocoa powder 5-10%)

- HSK No. 1806.90.2111, 1806.90.2119, 1806.90.2920

2) Ice cream

- HSK No. 2105.00.1010, 2105.00.1090, 2105.00.9010, 2105.90.9090, 2106.90.9030

3) Preparations with a basis of butter

- HSK No. 2106.90.9021, 2106.90.9022, 2106.90.9023

4) Casein, caseinates and other casein derivatives; casein glues

- HSK No. 3501.10.0000, 3501.10.9000, 3501.90.1110, 3501.90.1190, 3501.90.1200, 3501.90.2000

#### 4. 품목별 유제품 수출입

#### Imports and Exports of Milk Products

단위 : 톤, 천달러

In tons, US\$1,000

	알부민 Albumins, albuminates and other albumin derivatives			
	수입 Import		수출 Export	
	물량 Volume	금액 Value	물량 Volume	금액 Value
1991	2	23	-	-
1992	2	37	-	-
1993	2	30	0	2
1994	1	10	-	-
1995	4	1,751	-	-
1996	1,025	7,173	2	15
1997	1,125	6,083	2	9
1998	1,342	7,723	-	-
1999	1,611	10,109	-	-
2000	1,412	9,216	0	0
2001	1,691	11,491	7	11
2002	1,340	10,445	3	4
2003	1,081	8,725	-	-
2004	1,453	8,311	0	9
2005	1,023	9,119	1	3
2006	1,297	11,459	0	20
2007	1,313	15,293	1	154
2007. 1	80	1,121	-	-
2	111	1,370	0	1
3	93	673	-	-
4	89	1,075	1	100
5	134	1,501	0	53
6	184	1,533	-	-
7	148	1,432	-	-
8	45	1,132	-	-
9	120	1,358	0	0
10	121	1,614	-	-
11	96	1,339	-	-
12	92	1,144	-	-

주) 알부민

- 3502.20.0000, 3502.90.1000, 3502.90.9000

Note) Albumins, albuminates and other albumin derivatives

- HSK No. 3502.20.0000, 3502.90.1000, 3502.90.9000

### Ⅲ. 원유 위생

Milk Hygiene

여 백

### 1. 세균수 등급 분포 Bacteria Counts by Grade

단위 : % In thousand/ml, %

	1등급(<10만) 1st grade(<100)	2등급(<25만) 2nd grade(<250)	3등급(<50만) 3rd grade(<500)	4등급(≤100만) 4th grade(≤1000)	등외(>100만) Offgrade(>1000)
1993. 6	26.7	18.7	15.5	17.6	21.5
1993	44.6	20.5	13.1	12.3	9.5
1994	60.3	18.7	9.9	7.1	4
1995	66.1	17.7	7.8	5.3	3.1

	1A등급(<3만) 1A grade(<30)	1B등급(<10만) 1B grade(<100)	2등급(<25만) 2nd grade(<250)	3등급(<50만) 3rd grade(<500)	4등급(≤50만) 4th grade(≤500)
1996	40.6	30.2	15.5	6.9	6.8
1997	47.3	28.8	13.3	5.5	4.9
1998	68.8	21.5	6.3	2.3	1.1
1999	68.2	20	6.9	2.6	2.3
2000	71.2	20.4	5.3	1.8	1.3
2001	75.1	17.5	4.7	1.5	1.2
2002	78	16	4	1.2	0.8
2003	79.4	14.9	3.8	1.1	0.8
2004	83.1	12.8	2.9	0.8	0.4
2005	84.7	12	2.4	0.6	0.3
2006	86.7	10.7	2	0.4	0.2
2007	88.5	9.2	1.8	0.4	0.1

### 2. 체세포 등급별 분포 Somatic Cell Counts by Grade

단위 : % In thousand/ml, %

	1등급(<20만) 1st grade(<200)	2등급(<40만) 2nd grade(<400)	3등급(≤75만) 3rd grade(≤750)	등외(>75만) Offgrade(>750)
1993. 6.	30.0	34.2	17.9	17.9
1993	26.9	32.2	19.1	21.8
1994	26.7	32.8	22.4	18.1
1995	23.3	33.8	25.2	17.7
~1996. 6. 30	23.1	37.6	20.6	18.7

	1등급(<20만) 1st grade(<200)	2등급(<50만) 2nd grade(<500)	3등급(≤60만) 3rd grade(≤600)	4등급(>60만) 4th grade(>600)
1996. 7. 1~	22.7	44.7	9.9	22.7

	1등급(<20만) 1st grade(<200)	2등급(≤50만) 2nd grade(≤500)	3등급(>50만) 3rd grade(>500)
1997. 3. 1~	24.4	46.7	28.9
1998	19.0	55.0	26.0
1999	17.8	53.7	28.5
2000	22.1	50.2	27.7
2001	21.7	48.7	29.6

	1등급(<20만) 1st grade(<200)	2등급(<35만) 2nd grade(<350)	3등급(<50만) 3rd grade(<500)	4등급(≤75만) 4th grade(≤750)	5등급(>75만) 5th grade(>750)
2002	25.6	41.9	21.8	6.5	4.2
2003	31.7	32.2	17.4	11.5	7.2
2004	37.2	34.5	15.6	8.5	4.2
2005	42.9	36.1	13.6	6.0	1.4
2006	50.3	33.9	10.8	4.2	0.8
2007	58.0	30.3	8.4	2.8	0.6

### 3. 월별 세균수, 체세포수 분포

#### 1) 2000년

단위 : %, 천개/ml

	세균수 등급별 점유비 Bacteria counts by grades					체세포수 등급별 점유비 Somatic cell counts by grades					평균성적 Average		
	1A등급 1A	1B등급 1B	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	1등급 1st	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	5등급 5th	유지방 Milkfat	체세포수 SCC	세균수 CFU
1	73.7	18.3	4.6	1.9	1.5	21.6	49.1	29.3			3.82	466	43
2	74.2	18.3	4.8	1.5	1.2	20.8	47.9	31.3			3.97	500	38
3	76.0	17.4	4.2	1.4	1.0	22.9	50.2	26.9			3.94	444	34
4	74.9	18.1	4.3	1.5	1.2	25.0	51.1	23.9			3.91	400	34
5	71.4	20.0	5.4	1.8	1.4	26.8	52.2	21.0			3.81	383	42
6	66.7	23.1	6.5	2.1	1.6	25.2	52.8	22.0			3.78	383	46
7	62.8	25.9	7.2	2.5	1.6	21.3	51.5	27.2			3.76	433	48
8	64.9	24.9	6.6	2.2	1.4	17.7	49.8	32.5			3.74	475	41
9	68.8	22.3	5.6	1.9	1.4	17.3	48.0	34.7			3.80	499	41
10	72.5	19.4	5.1	1.7	1.3	19.9	49.4	30.7			3.88	446	37
11	73.8	18.6	4.9	1.5	1.2	22.5	50.0	27.5			3.91	414	37
12	74.3	18.6	4.4	1.4	1.3	22.6	49.8	27.6			4.00	413	38
평균	71.2	20.4	5.3	1.8	1.3	22.1	50.2	27.7			3.86	436	40

#### 2) 2001년

단위 : %, 천개/ml

	세균수 등급별 점유비 Bacteria counts by grades					체세포수 등급별 점유비 Somatic cell counts by grades					평균성적 Average		
	1A등급 1A	1B등급 1B	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	1등급 1st	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	5등급 5th	유지방 Milkfat	체세포수 SCC	세균수 CFU
1	71.0	19.9	5.2	1.9	2.0	19.2	45.5	35.3			4.07	490	57
2	73.6	18.4	4.7	1.7	1.6	18.8	42.5	38.7			4.05	537	46
3	76.0	16.7	4.5	1.5	1.3	19.5	44.9	35.6			4.01	492	39
4	79.0	14.2	4.2	1.4	1.2	23.5	48.6	27.9			3.91	424	34
5	74.7	17.9	4.8	1.5	1.1	25.1	50.6	24.3			3.84	399	34
6	73.8	18.1	5.2	1.6	1.3	23.7	50.8	25.5			3.81	409	40
7	72.1	19.6	5.5	1.6	1.2	19.5	49.7	30.8			3.82	457	40
8	72.1	19.6	5.6	1.7	1.0	17.7	47.9	34.4			3.79	495	39
9	76.4	17.0	4.3	1.3	1.0	20.2	49.8	30.0			3.86	456	34
10	75.4	17.4	5.0	1.4	0.8	23.9	51.0	25.1			3.99	407	38
11	78.7	15.5	4.0	1.1	0.7	23.9	52.2	23.9			4.09	399	32
12	77.5	16.6	4.0	1.1	0.8	25.1	50.7	24.2			4.12	399	34
평균	75.1	17.5	4.7	1.5	1.2	21.7	48.7	29.6			3.95	445	39

### 3. Monthly Milk Quality State

#### 3) 2002년

In %, CFU/ml, number/ml

	세균수 등급별 점유비 Bacteria counts by grades					체세포수 등급별 점유비 Somatic cell counts by grades					평균성적 Average		
	1A등급 1A	1B등급 1B	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	1등급 1st	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	5등급 5th	유지방 Milkfat	체세포수 SCC	세균수 CFU
1	75.9	17.0	4.6	1.4	1.1	22.7	50.6	26.7			4.14	426	41
2	80.6	14.1	3.4	1.1	0.8	21.5	48.9	29.6			4.09	439	32
3	79.9	14.7	3.7	1.0	0.7	24.4	51.1	24.5			4.04	409	32
4	78.9	15.0	4.1	1.3	0.7	26.2	51.8	22.0			3.95	391	33
5	75.8	17.3	4.6	1.5	0.8	28.0	51.9	20.1			3.90	376	37
6	76.6	16.7	4.3	1.4	1.0	27.1	52.2	20.7			3.86	378	39
7	74.1	18.5	5.0	1.4	1.0	25.2	32.4	20.6	13.3	8.5	3.85	384	41
8	75.0	18.1	4.7	1.4	0.8	21.6	31.5	21.8	14.9	10.2	3.83	414	38
9	77.6	16.8	3.8	1.1	0.7	22.2	30.9	20.2	15.9	10.8	3.86	420	32
10	79.4	15.4	3.5	1.0	0.7	26.5	33.0	19.0	13.1	8.4	4.01	375	31
11	82.0	13.3	3.2	0.9	0.6	31.1	32.2	17.8	11.8	7.1	4.12	376	33
12	80.2	14.4	3.4	1.2	0.8	30.6	31.8	17.9	12.1	7.6	4.14	380	37
평균	78.0	16.0	4.0	1.2	0.8	25.6	41.9	21.8	6.5	4.2	3.98	398	35

#### 4) 2003년

In %, CFU/ml, number/ml

	세균수 등급별 점유비 Bacteria counts by grades					체세포수 등급별 점유비 Somatic cell counts by grades					평균성적 Average		
	1A등급 1A	1B등급 1B	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	1등급 1st	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	5등급 5th	유지방 Milkfat	체세포수 SCC	세균수 CFU
1	78.5	15.2	3.8	1.4	1.1	28.5	30.7	17.8	13.6	9.4	4.16	396	41
2	79.2	15.2	3.6	1.0	1.0	27.5	30.3	17.8	13.9	10.5	4.10	409	40
3	80.5	14.2	3.7	0.9	0.7	30.9	30.5	17.7	12.2	8.7	4.06	380	33
4	82.6	12.2	3.3	1.0	0.9	34.2	32.0	16.3	10.7	6.8	3.95	346	33
5	80.4	13.9	3.7	1.2	0.8	35.4	32.2	16.7	9.7	6.0	3.88	334	37
6	77.8	15.9	4.2	1.4	0.7	33.5	33.3	16.9	10.3	6.0	3.82	338	41
7	74.6	17.9	5.1	1.5	0.9	31.4	33.3	18.1	10.8	6.4	3.82	344	45
8	75.6	17.3	4.9	1.4	0.8	29.3	33.1	18.2	12.1	7.3	3.82	364	41
9	77.8	16.6	3.8	1.1	0.7	28.2	32.3	18.9	12.8	7.8	3.87	373	35
10	82.4	13.3	3.1	0.7	0.5	32.3	33.1	17.2	11.1	6.3	4.01	345	27
11	81.1	14.6	3.0	0.8	0.5	34.3	33.4	16.3	10.3	5.7	4.07	332	29
12	82.4	13.1	3.1	0.9	0.5	34.4	33.0	16.6	10.1	5.9	4.13	334	30
평균	79.4	14.9	3.8	1.1	0.8	31.7	32.2	17.4	11.5	7.2	3.97	360	36

### 3. 월별 세균수, 체세포수 분포

#### 5) 2004년

단위 : %, 천개/㎖

	세균수 등급별 점유비 Bacteria counts by grades					체세포수 등급별 점유비 Somatic cell counts by grades					평균 성적 Average		
	1A등급 1A	1B등급 1B	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	1등급 1st	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	5등급 5th	유지방 Milkfat	체세포수 SCC	세균수 CFU
1	83.7	12.1	2.8	0.8	0.6	34.3	32.4	16.8	10.7	5.8	4.13	331	30
2	84.2	11.8	2.8	0.7	0.5	32.0	32.4	17.5	11.3	6.8	4.12	344	28
3	84.7	11.7	2.6	0.6	0.4	36.3	33.4	16.0	9.1	5.2	4.06	315	30
4	85.7	10.7	2.5	0.7	0.4	39.1	33.7	15.2	8.0	4.0	3.99	299	26
5	82.2	13.3	3.0	1.0	0.5	39.6	34.4	15.2	7.4	3.4	3.92	288	31
6	81.4	14.0	3.1	1.0	0.5	38.6	35.6	15.3	7.2	3.3	3.87	293	28
7	76.6	17.1	4.4	1.2	0.7	35.1	36.2	16.2	8.5	4.0	3.85	310	38
8	79.3	16.1	3.3	0.9	0.4	31.0	35.9	17.7	10.2	5.2	3.77	342	31
9	82.7	13.0	3.3	0.7	0.3	34.8	35.2	16.6	8.8	4.6	3.85	327	25
10	85.5	11.4	2.3	0.6	0.2	38.8	36.0	14.3	7.5	3.4	3.99	296	22
11	85.2	11.3	2.5	0.6	0.4	42.7	34.7	13.1	6.8	2.7	4.07	274	28
12	85.9	11.1	2.0	0.6	0.4	43.8	34.1	13.1	6.5	2.5	4.10	270	23
평균	83.1	12.8	2.9	0.8	0.4	37.2	34.5	15.6	8.5	4.2	3.98	307	28

#### 6) 2005년

단위 : %, 천개/㎖

	세균수 등급별 점유비 Bacteria counts by grades					체세포수 등급별 점유비 Somatic cell counts by grades					평균 성적 Average		
	1A등급 1A	1B등급 1B	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	1등급 1st	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	5등급 5th	유지방 Milkfat	체세포수 SCC	세균수 CFU
1	85.4	11.2	2.3	0.7	0.4	42.6	34.7	13.9	6.9	1.9	4.18	260	24
2	84.2	12.4	2.4	0.6	0.4	41.5	35.4	14.3	7.0	1.8	4.16	266	25
3	87.2	10.0	2.0	0.5	0.3	43.1	35.8	13.7	6.0	1.4	4.11	252	20
4	86.7	10.5	2.2	0.4	0.2	45.8	35.3	12.7	5.2	1.0	4.00	246	21
5	85.4	11.1	2.6	0.7	0.2	46.9	35.5	12.1	4.6	0.9	3.92	245	25
6	83.0	13.1	2.9	0.7	0.3	45.2	36.5	12.3	5.0	1.0	3.86	254	25
7	80.0	15.5	3.2	0.8	0.5	38.7	38.2	15.0	6.6	1.5	3.84	274	28
8	80.3	15.7	3.0	0.8	0.2	32.6	38.8	17.6	8.8	2.2	3.80	309	29
9	84.2	12.5	2.6	0.5	0.2	37.6	37.9	15.7	7.2	1.6	3.83	289	23
10	86.9	10.8	1.7	0.4	0.2	43.2	37.0	13.1	5.6	1.1	3.97	262	21
11	87.4	10.2	1.8	0.4	0.2	48.4	35.0	11.5	4.2	0.9	4.08	241	22
12	86.2	10.8	2.1	0.6	0.3	49.0	33.6	11.7	4.7	1.0	4.15	239	26
평균	84.7	12.0	2.4	0.6	0.3	42.9	36.1	13.6	6.0	1.4	3.99	261	24

출처 : 농림수산식품부, 낙농진흥회



### 3. Monthly Milk Quality State

#### 7) 2006년

In %, CFU/ml, number/ml

	세균수 등급별 점유비 Bacteria counts by grades					체세포수 등급별 점유비 Somatic cell counts by grades					평균성적 Average		
	1A등급 1A	1B등급 1B	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	1등급 1st	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	5등급 5th	유지방 Milkfat	체세포수 SCC	세균수 CFU
1	83.9	13.0	2.1	0.6	0.4	45.6	33.6	13.1	6.2	1.5	4.15	253	29
2	85.1	12.0	2.1	0.5	0.3	47.6	32.8	12.5	5.7	1.4	4.11	249	25
3	88.0	10.0	1.5	0.4	0.1	50.2	33.0	11.3	4.6	0.9	4.03	233	22
4	89.5	8.4	1.6	0.3	0.2	53.2	32.7	10.1	3.4	0.6	3.97	219	21
5	86.4	10.6	2.3	0.5	0.2	55.4	32.1	9.1	2.9	0.5	3.91	213	25
6	86.4	10.8	2.1	0.5	0.2	53.1	33.7	9.6	3.1	0.5	3.86	220	26
7	82.0	14.3	2.9	0.6	0.2	48.0	35.3	11.5	4.4	0.8	3.86	240	30
8	83.0	13.7	2.5	0.6	0.2	41.9	37.8	13.6	5.6	1.1	3.83	267	26
9	87.9	9.8	1.8	0.4	0.1	46.9	35.9	11.7	4.7	0.8	3.88	256	21
10	87.6	9.9	1.9	0.4	0.2	51.9	34.5	9.7	3.3	0.6	3.96	229	22
11	90.7	7.5	1.3	0.4	0.1	53.9	33.3	9.1	3.2	0.5	4.07	225	19
12	89.8	8.1	1.5	0.4	0.2	54.5	32.4	9.1	3.4	0.6	4.16	221	24
평균	86.7	10.7	2.0	0.4	0.2	50.3	33.9	10.8	4.2	0.8	3.98	235	24

#### 8) 2007년

In %, CFU/ml, number/ml

	세균수 등급별 점유비 Bacteria counts by grades					체세포수 등급별 점유비 Somatic cell counts by grades					평균성적 Average		
	1A등급 1A	1B등급 1B	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	1등급 1st	2등급 2nd	3등급 3rd	4등급 4th	5등급 5th	유지방 Milkfat	체세포수 SCC	세균수 CFU
1	89.6	8.3	1.5	0.4	0.2	55.6	30.8	9.4	3.6	0.6	4.15	218	24
2	89.7	8.4	1.5	0.3	0.1	56.2	31.0	8.9	3.3	0.6	4.10	213	22
3	90.1	8.0	1.5	0.3	0.1	57.7	30.2	8.7	2.9	0.5	4.05	208	19
4	91.0	7.2	1.3	0.4	0.1	62.2	28.1	7.2	2.2	0.3	4.03	197	20
5	89.6	8.1	1.8	0.4	0.1	64.0	27.0	6.7	2.0	0.3	3.94	193	21
6	88.1	9.1	2.3	0.4	0.1	61.6	29.2	6.9	2.0	0.3	3.89	197	22
7	84.3	12.2	2.7	0.6	0.2	57.5	30.8	8.5	2.8	0.4	3.89	212	27
8	83.6	12.8	2.9	0.5	0.2	51.6	33.8	10.3	3.6	0.7	3.87	230	29
9	85.7	11.5	2.1	0.6	0.1	51.6	33.4	10.7	3.6	0.7	3.93	237	26
10	89.6	8.4	1.4	0.5	0.1	56.8	31.0	8.8	2.9	0.5	4.02	218	20
11	90.9	7.5	1.2	0.3	0.1	60.1	29.3	7.7	2.5	0.4	4.13	204	19
12	89.1	8.9	1.5	0.3	0.2	59.6	29.7	7.5	2.7	0.5	4.18	202	21
평균	88.5	9.2	1.8	0.4	0.1	58.0	30.3	8.4	2.8	0.5	4.01	210	22

여 백

# 해외 낙농현황

## Dairy Overseas

- I. 해외 낙농현황  
Overseas Dairy State
- II. 우유 및 유제품 수급  
Milk Supply and Demand

여 백

# I. 해외 낙농현황

## Overseas Dairy State

## 1. 주요국 젖소 사육두수

단위 : 천두

	2001	2002	2003	2004
캐나다	1,091	1,084	1,065	1,055
멕시코	6,800	6,800	6,800	6,800
미국	9,103	9,139	9,083	9,012
<b>소계</b>	<b>16,994</b>	<b>17,023</b>	<b>16,948</b>	<b>16,867</b>
아르헨티나	2,450	2,150	2,000	2,000
브라질	15,900	15,600	15,300	15,200
페루	610	620	630	650
<b>소계</b>	<b>18,960</b>	<b>18,370</b>	<b>17,930</b>	<b>17,850</b>
덴마크	628	613	589	569
프랑스	4,197	4,134	4,026	3,947
독일	4,475	4,373	4,338	4,287
아일랜드	1,148	1,129	1,136	1,122
이탈리아	2,078	1,911	1,913	1,838
네덜란드	1,551	1,546	1,551	1,502
스페인	1,182	1,154	1,118	1,057
스웨덴	425	403	404	401
영국	2,203	2,229	2,207	2,142
기타	9,420	9,368	9,216	9,153
<b>EU-27개국</b>	<b>27,307</b>	<b>26,860</b>	<b>26,498</b>	<b>26,018</b>
러시아	12,500	12,200	11,700	11,200
우크라이나	4,958	4,918	4,715	4,313
<b>소계</b>	<b>17,458</b>	<b>17,118</b>	<b>16,415</b>	<b>15,513</b>
인도	35,900	36,000	36,500	37,000
중국	2,848	3,420	4,466	5,466
일본	971	966	964	936
<b>소계</b>	<b>39,719</b>	<b>40,386</b>	<b>41,930</b>	<b>43,402</b>
호주	2,281	2,369	2,050	2,036
뉴질랜드	3,557	3,749	3,842	3,920
<b>소계</b>	<b>5,838</b>	<b>6,118</b>	<b>5,892</b>	<b>5,956</b>
<b>합계</b>	<b>126,276</b>	<b>125,875</b>	<b>125,613</b>	<b>125,606</b>

주) 2007(p)는 추정치, 2008(f)는 예측치

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2007.12, ZMP, EUROSTAT

## 1. Dairy Cattle

In thousand heads

2005	2006	2007(p)	2008(f)	
1,066	1,019	1,005	1,005	Canada
6,850	6,875	6,885	6,887	Mexico
9,043	9,112	9,150	9,215	U.S.A.
<b>16,959</b>	<b>17,006</b>	<b>17,040</b>	<b>17,107</b>	<b>Sub-total</b>
2,100	2,150	2,150	2,150	Argentina
15,100	15,290	15,925	16,700	Brazil
660	678	703	707	Peru
<b>17,860</b>	<b>18,118</b>	<b>18,778</b>	<b>19,557</b>	<b>Sub-total</b>
558	555	-	-	Denmark
3,895	3,799	-	-	France
4,164	4,054	4,064	-	Germany
1,101	1,087	-	-	Ireland
1,842	1,814	1,839	-	Italy
1,486	1,443	1,490	-	Netherlands
1,018	942	-	-	Spain
391	385	-	-	Sweden
2,060	2,005	-	-	United Kingdom
8,840	8,860	-	-	Others
<b>25,355</b>	<b>24,944</b>	<b>24,344</b>	<b>24,000</b>	<b>European Union 27</b>
10,400	9,900	9,910	9,920	Russia
4,130	3,491	3,200	3,170	Ukraine
<b>14,530</b>	<b>13,391</b>	<b>13,110</b>	<b>13,090</b>	<b>Sub-total</b>
38,000	38,000	38,000	38,500	India
6,800	7,900	8,700	9,500	China
910	900	890	890	Japan
<b>45,710</b>	<b>46,800</b>	<b>47,590</b>	<b>48,890</b>	<b>Sub-total</b>
2,041	1,870	1,800	1,710	Australia
3,970	4,100	4,163	4,200	New Zealand
<b>6,011</b>	<b>5,970</b>	<b>5,963</b>	<b>5,910</b>	<b>Sub-total</b>
<b>126,425</b>	<b>126,229</b>	<b>126,825</b>	<b>128,554</b>	<b>Total</b>

Note) 2007(p) Preliminary, 2008(f) Forecast

Source : 'Dairy : World Markets and Trade', Dec. 2007. USDA , ZMP, EUROSTAT

## 2. 주요국 낙농가수

단위 : 천호

	2000	2001	2002	2003
캐나다	20.6	19.4	18.7	17.9
미국	105.0	98.0	92.0	86.0
덴마크	9.8	8.9	8.1	7.4
프랑스	134.4	124.0	119.0	115.0
독일	129.9	125.0	120.0	117.0
아일랜드	29.1	28.0	27.0	25.0
이탈리아	74.5	63.0	60.0	57.0
네덜란드	29.5	26.0	25.0	24.0
스페인	56.0	50.0	46.0	41.0
스웨덴	12.0	11.0	11.0	10.0
영국	28.4	26.6	24.9	23.0
벨기에	18.8	-	-	16.4
핀란드	22.2	-	-	18.1
헝가리	33.0	-	-	26.0
오스트리아	63.9	-	-	57.3
포르투갈	23.9	-	-	17.3
슬로베니아	16.4	-	-	12.7
아르헨티나	17.0	-	-	13.0
일본	33.6	32.2	31.0	29.8
호주	12.9	11.8	11.0	10.7
뉴질랜드	13.9	13.9	13.6	13.1

자료 : ZMP 「Dairy Review」, USDA 「Milk production」, ADC 「Dairy Compendium」, LIC 「Dairy Statistics」,  
각국 축산통계



## 2. Dairy Farms

In thousand households

2004	2005	2006	2007	
17.0	16.2	15.5	14.7	Canada
81.0	78.0	75.0	-	U.S.A.
6.6	5.9	5.4	4.9	Denmark
110.0	103.9	101.0	-	France
115.0	110.4	105.0	-	Germany
24.0	23.8	22.4	-	Ireland
55.0	48.2	44.3	-	Italy
24.0	23.5	22.3	-	Netherlands
37.0	31.0	28.1	-	Spain
9.0	9.0	8.0	-	Sweden
21.6	20.3	19.0	17.8	United Kingdom
16.8	16.2	15.5	-	Belgium
16.9	15.8	14.6	-	Finland
22.0	16.2	16.0	-	Hungary
51.0	51.4	48.5	-	Austria
15.6	15.9	13.5	-	Portugal
10.1	13.5	10.7	-	Slovenia
14.0	13.5	12.5	-	Argentina
28.8	27.7	26.6	25.1	Japan
9.6	9.2	8.8	8.1	Australia
12.8	12.3	11.9	-	New Zealand

Source : 「Dairy Review」 ZMP, 「Milk production」 USDA, 「Dairy Compendium」 ADC, 「Dairy Statistics」 LIC

## 3. 주요국 원유생산량

단위 : 천톤

	2001	2002	2003	2004
캐나다	8,106	7,964	7,734	7,905
멕시코	9,501	9,560	9,784	9,874
미국	74,994	77,140	77,289	77,534
<b>소계</b>	<b>92,601</b>	<b>94,664</b>	<b>94,807</b>	<b>95,313</b>
아르헨티나	9,500	8,500	7,950	9,250
브라질	22,300	22,635	22,860	23,317
<b>소계</b>	<b>31,800</b>	<b>31,135</b>	<b>30,810</b>	<b>32,567</b>
덴마크	4,418	4,455	4,524	4,433
프랑스	23,222	23,635	23,119	22,915
독일	26,883	26,583	27,320	27,113
아일랜드	5,338	5,189	5,355	5,268
이탈리아	10,006	9,985	9,982	9,994
네덜란드	10,828	10,357	10,696	10,561
스페인	5,763	5,933	5,874	5,880
스웨덴	3,290	3,226	3,206	3,229
영국	14,156	14,359	14,554	14,114
기타	26,165	27,318	30,439	30,462
<b>EU-27개국</b>	<b>130,069</b>	<b>131,040</b>	<b>135,069</b>	<b>133,969</b>
러시아	33,000	33,500	33,000	32,000
우크라이나	13,169	13,860	13,400	13,787
<b>소계</b>	<b>46,169</b>	<b>47,360</b>	<b>46,400</b>	<b>45,787</b>
인도	36,400	36,200	36,500	37,500
중국	10,255	12,998	17,463	22,606
일본	8,300	8,385	8,400	8,329
<b>소계</b>	<b>54,955</b>	<b>57,583</b>	<b>62,363</b>	<b>68,435</b>
호주	10,864	11,608	10,636	10,377
뉴질랜드	13,162	13,925	14,346	15,000
<b>소계</b>	<b>24,026</b>	<b>25,533</b>	<b>24,982</b>	<b>25,377</b>
<b>합계</b>	<b>379,620</b>	<b>387,315</b>	<b>394,431</b>	<b>401,448</b>

주 1) 2007(p)는 추정치, 2008(f)는 예측치임

2) EU-27개국 자료는 집유량임.

자료 : USDA Dairy : World Markets and Trade, 2007.12, ZMP, EUROSTAT

### 3. Milk Production

In thousand tons

205	2006	2007(p)	2008(f)	
7,806	8,041	8,145	8,140	Canada
9,855	10,051	10,100	10,185	Mexico
80,254	82,462	84,095	86,410	U.S.A.
<b>97,915</b>	<b>100,554</b>	<b>102,340</b>	<b>104,735</b>	<b>Sub-total</b>
9,500	10,200	9,400	10,000	Argentina
24,250	25,230	26,750	28,890	Brazil
<b>33,750</b>	<b>35,430</b>	<b>36,150</b>	<b>38,890</b>	<b>Sub-total</b>
4,451	4,492	4,512	-	Denmark
23,388	22,909	22,916	-	France
27,663	27,162	27,580	-	Germany
5,061	5,234	5,256	-	Ireland
10,127	9,936	10,084	-	Italy
10,479	10,657	10,755	-	Netherlands
5,914	5,759	5,713	-	Spain
3,163	3,130	2,984	-	Sweden
14,038	13,920	13,647	-	United Kingdom
30,388	29,007	29,153	-	Others
<b>134,672</b>	<b>132,206</b>	<b>132,600</b>	<b>133,400</b>	<b>European Union 27</b>
32,000	31,100	32,000	32,725	Russia
13,423	13,017	13,100	13,150	Ukraine
<b>45,423</b>	<b>44,117</b>	<b>45,100</b>	<b>45,875</b>	<b>Sub-total</b>
37,520	41,000	42,140	42,890	India
27,534	31,934	35,000	38,000	China
8,285	8,138	7,990	8,030	Japan
<b>73,339</b>	<b>81,072</b>	<b>85,130</b>	<b>88,920</b>	<b>Sub-total</b>
10,429	10,395	9,870	9,400	Australia
14,500	15,200	15,595	15,830	New Zealand
<b>24,929</b>	<b>25,595</b>	<b>25,465</b>	<b>25,230</b>	<b>Sub-total</b>
<b>410,028</b>	<b>418,974</b>	<b>426,785</b>	<b>437,050</b>	<b>Total</b>

Note 1) 2007(p) Preliminary, 2008(f) Forecast

2) For EU-27 member states, figures are based on the volume delivered.

Source : 'Dairy : World Markets and Trade', Dec. 2007. USDA, ZMP, EUROSTAT

## 4. 주요국 착유우 두당산유량

단위 : 톤

	2001	2002	2003	2004
캐나다	7.43	7.35	7.26	7.49
멕시코	1.40	1.41	1.44	1.45
미국	8.24	8.44	8.51	8.60
아르헨티나	3.88	3.95	3.98	4.63
브라질	1.40	1.45	1.49	1.53
덴마크	7.30	7.31	7.63	7.76
불가리아	2.85	3.64	3.65	3.72
프랑스	5.91	6.00	5.95	6.07
독일	6.21	6.23	6.52	6.51
그리스	3.79	4.63	5.25	3.42
네덜란드	7.10	6.88	7.16	7.03
폴란드	4.04	4.16	4.14	4.27
포르투갈	5.69	5.98	5.77	5.94
스페인	5.36	5.90	5.96	6.22
스웨덴	7.98	7.85	8.08	8.11
영국	6.53	6.75	6.73	6.60
헝가리	6.03	6.17	6.03	6.11
아일랜드	4.55	4.61	4.59	4.76
이탈리아	5.19	5.44	5.92	5.61
오스트리아	5.39	5.49	5.48	5.62
벨기에	5.91	5.76	6.08	5.64
루마니아	2.63	2.75	2.86	3.52
EU-27개국	-	-	5.10	5.15
러시아	2.64	2.75	2.82	2.86
우크라이나	2.66	2.82	2.84	3.20
이스라엘	10.59	10.46	-	10.14
인도	1.01	1.01	1.00	1.01
중국	3.60	3.80	3.91	4.14
일본	8.55	8.68	8.71	8.90
호주	4.76	4.90	5.19	5.10
네덜란드	3.70	3.71	3.73	3.83

주) 2007(p)는 추정치, 2008(f)는 예측치임

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2007.12, ZMP, National Statistics, FAOSTAT

## 4. Milk Yield per Head

In tons

2005	2006	2007	2008(f)	
7.32	7.89	8.10	8.10	Canada
1.44	1.46	1.47	1.48	Mexico
8.87	9.05	9.19	9.38	U.S.A.
4.52	4.74	4.37	4.65	Argentina
1.61	1.65	1.68	1.73	Brazil
8.06	8.13	-	-	Denmark
3.49	3.52	-	-	Bulgaria
6.29	6.11	-	-	France
6.64	6.64	-	-	Germany
3.60	3.60	-	-	Greece
7.01	7.01	-	-	Netherlands
4.33	4.35	-	-	Poland
5.90	5.48	-	-	Portugal
6.47	6.47	-	-	Spain
8.15	8.15	-	-	Sweden
6.77	6.77	-	-	United Kingdom
6.34	6.03	-	-	Hungary
4.94	4.94	-	-	Ireland
5.99	5.99	-	-	Italy
5.79	5.85	-	-	Austria
5.78	5.76	-	-	Belgium
3.58	3.58	-	-	Romania
5.31	5.30	5.45	5.56	EU27
3.08	3.14	3.23	3.30	Russia
3.25	3.73	4.09	4.15	Ukraine
-	11.28	-	-	Israel
0.99	1.08	1.11	1.11	India
4.05	4.04	4.02	4.00	China
9.10	9.04	8.98	9.02	Japan
5.11	5.56	5.48	5.50	Australia
3.65	3.71	3.75	3.77	New Zealand

Note) 2007(p) Preliminary, 2008(f) Forecast

Source : 'Dairy : World Markets and Trade', Dec. 2007, USDA, ZMP, National Statistics, FAOSTAT

## 5. 주요국 생산자 원유가격

		2001	2002	2003	2004
		자국화폐/100kg			
벨기에	EUR	28.80	30.06	27.50	27.51
덴마크	DKK	231.0	242.0	243.0	238.0
독일	EUR	30.00	32.82	29.98	28.49
스페인	EUR	27.40	30.68	29.22	30.19
프랑스	EUR	28.90	30.20	29.22	28.70
아일랜드	EUR	28.44	29.60	27.30	26.80
이탈리아	EUR	34.09	34.50	32.80	32.90
네덜란드	EUR	29.98	32.58	33.68	32.00
오스트리아	EUR	28.97	33.32	31.54	29.68
포르투갈	EUR	29.88	32.17	32.27	32.28
핀란드	EUR	30.50	32.50	32.00	32.50
스웨덴	SEK	285.0	280.0	286.0	287.0
영국	GBP	16.44	18.70	16.61	17.51
EU15개국 평균	EUR	29.18	31.40	29.65	28.99
체코	CZK	723.0	753.0	788.0	756.0
에스토니아	EEK	271.9	319.7	280.0	288.2
라트비아	LVL	8.46	9.31	9.41	9.61
리투아니아	LTL	44.80	50.60	45.70	40.90
헝가리	HUF	63.30	68.50	72.30	72.09
폴란드	PLN	76.07	76.19	69.71	69.76
슬로베니아	SIT	61.30	63.00	63.60	64.19
슬로바키아	SKK	813.0	855.0	900.0	895.0
아이슬란드	ISK	34.77	36.50	39.06	41.71
노르웨이	NOK	322.0	329.0	336.0	344.0
스위스	CHF	79.17	79.96	78.44	75.54
크로아티아	HRK	240	278	285	285
러시아	RUB		4,436	4,328	4,890
러시아	USD	12.92	15.21	13.81	15.93
우크라이나	UAH	.	.	.	71.00
우크라이나	USD	9.85	11.24	10.16	13.07
미국	USD	27.33	33.15	26.85	27.67
캐나다	CAD	53.67	55.38	56.21	59.63
멕시코	MXN	310.0	311.0	306.0	313.0
호주	AUD	29.16	32.03	26.31	27.09
뉴질랜드	NZD	39.80	42.70	30.00	35.00
칠레	USD	12.00	13.00	15.00	17.00
중국					
(도시지역)	CNY	230	190	210	220
(농촌지역)	CNY	180	140	150	155
인도	INR	826	825	840	894
일본	JPY	8,150	8,220	8,220	8,320
한국	KRW	-	-	-	67,100

주 1. 유지방기준, 스웨덴 4.2%, 헝가리 3.68%, 슬로바키아 3.6%, 스위스 3.8%, 캐나다 3.6%, 중국 3.4%, 별도 표시  
외에는 유지방 3.7%기준

2. Kg 대 리터 환산율0.971(1ℓ = 0.971kg)

3. 유로 대 달러 환율환산 : 2004년기준

출처 : IDF, ZMP, EUROSTAT

## 5. Average Producer Milk Prices

2004	2005	2006	2006	2006	
National currency/100kg			USD/ 100kg	EUR/ 100kg	
27.82	26.40	26.05	<b>32.71</b>	26.05	Belgium
225.0	217.0	212.0	<b>35.69</b>	28.42	Denmark
27.95	27.60	27.35	<b>34.34</b>	27.35	Germany
31.94	30.70	30.08	<b>37.77</b>	30.08	Spain
27.82	27.10	25.92	<b>32.55</b>	25.92	France
26.89	26.30	26.90	<b>33.78</b>	26.90	Ireland
32.00	32.00	31.00	<b>38.92</b>	31.00	Italy
31.00	31.00	30.00	<b>37.66</b>	30.00	Netherlands
29.50	29.45	29.90	<b>37.54</b>	29.90	Austria
31.71	30.96	29.74	<b>37.34</b>	29.74	Portugal
30.70	30.70	29.79	<b>37.40</b>	29.79	Finland
268.0	260.0	271.0	<b>36.77</b>	29.28	Sweden
17.93	17.93	17.44	<b>31.12</b>	25.58	United Kingdom
28.50	28.00	27.40	<b>34.09</b>	27.40	EU15 average
780.0	790.0	750.0	<b>33.23</b>	26.46	Czech Republic
383.8	397.5	380.5	<b>30.54</b>	24.32	Estonia
13.10	15.52	16.26	<b>29.36</b>	23.38	Latvia
48.80	56.60	61.00	<b>22.19</b>	17.67	Lithuania
60.28	60.95	60.53	<b>28.77</b>	22.91	Hungary
84.19	90.21	90.17	<b>29.06</b>	23.14	Poland
63.56	63.11	63.87	<b>33.46</b>	26.65	Slovenia
917.0	947.0	931.0	<b>31.10</b>	24.53	Slovakia
42.71	44.17	45.45	<b>60.02</b>	56.41	Iceland
348.0	353.0	361.0	<b>56.33</b>	44.07	Norway
74.63	72.41	71.82	<b>57.33</b>	46.77	Switzerland
285	204	205	<b>35.14</b>	28.11	Croatia
5,818	6,680	6,060	<b>22.90</b>	17.45	Russia
20.00	23.62	21.90	<b>21.90</b>	17.45	Russia
83.53	112.69	107.02	<b>20.43</b>	16.27	Ukraine
15.70	22.00	16.45	<b>20.43</b>	16.27	Ukraine
35.56	33.40	28.44	<b>28.44</b>	22.65	USA
60.08	64.23	65.49	<b>57.76</b>	46.00	Canada
311.0	325.0	299.0	<b>27.12</b>	21.60	Mexico
30.58	32.04	30.40	<b>22.89</b>	18.23	Australia
39.00	34.50	37.90	<b>32.97</b>	25.50	New Zealand
22.00	22.00	23.21	<b>23.21</b>	18.49	Chile
					China
210	220	230	<b>28.88</b>	23.00	(metropolitan areas)
150	150	170	<b>21.35</b>	17.00	(rural areas)
915	925	929	<b>20.55</b>	16.37	India
8,270	8,170	7,950	<b>68.35</b>	54.44	Japan
67,100	67,100	67,100	<b>69.74</b>	55.98	Korea

Note 1) 4.2% butterfat for Sweden, 3.68% for Hungary, 3.6% for Slovakia, 3.8% for Swiss, 3.6% for Canada, 3.4% for China, and 3.7% unless otherwise specified.

2) Liter converted by the factor 0.971 into kg (1 ℓ = 0.971kg)

3) Prices converted into USD and EUR refer to 2004

Source : IDF, ZMP, EUROSTAT

여 백



## II. 우유 및 유제품 수급

Milk Supply and Demand

## 1. 국가별·연도별 원유수급

## 1) 2000년

단위 : 천톤

	생산량 Production			소 계 Total
	젖소 Cow milk production	기타가축 Other milk production	수입 Imports	
캐나다	8,161	-	-	8,161
멕시코	9,305	132	44	9,481
미국	75,929	-	-	75,929
소계	93,395	132	44	93,571
아르헨티나	9,800	-	1	9,801
브라질	22,134	-	96	22,230
칠레	2,060	-	-	2,060
페루	1,100	5	-	1,105
소계	35,094	5	97	35,196
EU-25	129,392	2,347	9	131,748
루마니아	5,100	345	1	5,446
러시아	31,900	-	70	31,970
우크라이나	12,400	258	-	12,658
소계	44,300	258	70	44,628
이집트	1,400	1,800	-	3,200
인도	36,250	43,000	-	79,250
일본	8,497	-	-	8,497
중국	8,274	917	15	9,206
대만	346	29	2	377
소계	53,367	43,946	17	97,330
호주	11,172	-	4	11,176
뉴질랜드	12,235	-	-	12,235
소계	23,407	-	4	23,411
합계	385,455	48,833	242	434,530

주) EU 25개국 자료는 점유량임.  
 자료 : USDA - FAS

# 1. Milk Supply and Demand

## 1) 2000

In thousand tons

소비량 Consumption					
음용용 Fluid use	가공용 Factory use	기타 Feed use	수출 Exports	소계 Total	
2,913	4,802	440	6	8,161	Canada
3,915	5,566	-	-	9,481	Mexico
26,890	48,339	700	-	75,929	USA
33,718	58,707	1,140	6	93,571	Sub-total
2,300	7,476	-	25	9,801	Argentina
12,690	9,390	149	1	22,230	Brazil
448	1,420	192	-	2,060	Chile
750	350	5	-	1,105	Peru
16,188	18,636	346	26	35,196	Sub-total
36,226	95,395	-	127	131,748	EU-25
3,435	1,315	696	-	5,446	Romania
14,156	14,609	3,200	5	31,970	Russia
3,100	7,900	1,658	-	12,658	Ukraine
17,256	22,509	4,858	5	44,628	Sub-total
1,280	1,600	320	-	3,200	Egypt
33,000	46,250	-	-	79,250	India
4,971	3,421	105	-	8,497	Japan
3,813	5,364	-	29	9,206	China
339	38	-	-	377	Taiwan
42,123	55,073	105	29	97,330	Sub-total
1,992	9,098	-	86	11,176	Australia
346	11,832	42	15	12,235	New Zealand
2,338	20,930	42	101	23,411	Sub-total
<b>152,564</b>	<b>274,165</b>	<b>7,507</b>	<b>294</b>	<b>434,530</b>	<b>Total</b>

Note) Figures for EU-25 member states are based on the volume delivered.

Source : USDA - FAS

## 1. 국가별·연도별 원유수급

## 2) 2001년

단위 : 천톤

	생산량 Production			
	젖소 Cow milk production	기타가축 Other milk production	수입 Imports	소 계 Total
캐나다	8,106	-	-	8,106
멕시코	9,501	140	41	9,682
미국	74,994	-	-	74,994
소계	92,601	140	41	92,782
아르헨티나	9,500	-	8	9,508
브라질	22,300	-	39	22,339
칠레	2,250	-	-	2,250
페루	1,100	5	-	1,105
소계	35,150	5	47	35,202
EU-25	130,069	2,368	11	132,448
루마니아	5,188	330	3	5,521
러시아	33,000	-	84	33,084
우크라이나	13,169	275	-	13,444
소계	46,169	275	84	46,528
이집트	1,600	2,200	-	3,800
인도	36,400	44,600	-	81,000
일본	8,300	-	-	8,300
중국	10,255	974	10	11,239
대만	351	31	2	384
소계	55,306	45,605	12	100,923
호주	10,864	-	4	10,868
뉴질랜드	13,162	-	-	13,162
소계	24,026	-	4	24,030
합계	390,109	50,923	202	441,234

주) EU 25개국 자료는 집계량임.

자료 : USDA - FAS

## 1. Milk Supply and Demand

## 2) 2001

In thousand tons

소비량 Consumption					
음용용 Fluid use	가공용 Factory use	기타 Feed use	수출 Exports	소계 Total	
2,909	4,869	321	7	8,106	Canada
4,075	5,607	-	-	9,682	Mexico
26,850	47,444	700	-	74,994	USA
33,834	57,920	1,021	7	92,782	Sub-total
2,350	7,151	-	7	9,508	Argentina
12,390	9,799	148	2	22,339	Brazil
450	1,610	190	-	2,250	Chile
750	350	5	-	1,105	Peru
15,940	18,910	343	9	35,202	Sub-total
36,385	95,925	-	138	132,448	EU-25
3,500	1,340	681	-	5,521	Romania
14,140	15,800	3,139	5	33,084	Russia
3,200	8,444	1,800	-	13,444	Ukraine
17,340	24,244	4,939	5	46,528	Sub-total
1,548	1,900	352	-	3,800	Egypt
33,300	47,700	-	-	81,000	India
4,941	3,266	93	-	8,300	Japan
4,463	6,750	-	26	11,239	China
346	38	-	-	384	Taiwan
43,050	57,754	93	26	100,923	Sub-total
1,920	8,867	-	81	10,868	Australia
355	12,723	42	42	13,162	New Zealand
2,275	21,590	42	123	24,030	Sub-total
<b>153,872</b>	<b>279,583</b>	<b>7,471</b>	<b>308</b>	<b>441,234</b>	<b>Total</b>

Note) Figures for EU-25 member states are based on the volume delivered.

Source : USDA - FAS

## 1. 국가별·연도별 원유수급

## 3) 2002년

단위 : 천톤

	생산량 Production			소 계 Total
	젖소 Cow milk production	기타가축 Other milk production	수입 Imports	
캐나다	7,964	-	-	7,964
멕시코	9,560	140	20	9,720
미국	77,140	-	-	77,140
소계	94,664	140	20	94,824
아르헨티나	8,500	-	-	8,500
브라질	22,635	-	28	22,663
칠레	2,230	-	-	2,230
페루	1,194	5	-	1,199
소계	34,559	5	28	34,592
EU-25	131,040	2,436	11	133,487
루마니아	5,150	340	4	5,494
러시아	33,500	-	85	33,585
우크라이나	13,860	282	-	14,142
소계	47,360	282	85	47,727
이집트	1,600	2,200	-	3,800
인도	36,200	45,800	-	82,000
일본	8,385	-	-	8,385
중국	12,998	1,006	5	14,009
한국	2,537			2,537
필리핀	10	3	40	53
대만	350	27	6	383
소계	60,480	46,836	51	107,367
호주	11,608	-	3	11,611
뉴질랜드	13,925	-	-	13,925
소계	25,533	-	3	25,536
<b>합계</b>	<b>400,386</b>	<b>52,239</b>	<b>202</b>	<b>452,827</b>

주) EU 25개국 자료는 점유량임.

자료 : USDA - FAS

## 1. Milk Supply and Demand

## 3) 2002

In thousand tons

소비량 Consumption						
음용용 Fluid use	가공용 Factory use	기타 Feed use	수출 Exports	소계 Total		
2,884	4,709	362	9	7,964	Canada	
4,080	5,640	-	-	9,720	Mexico	
27,003	49,437	700	-	77,140	USA	
33,967	59,786	1,062	9	94,824	Sub-total	
1,990	6,500	-	10	8,500	Argentina	
12,295	10,218	146	4	22,663	Brazil	
455	1,595	180	-	2,230	Chile	
745	449	5	-	1,199	Peru	
15,485	18,762	331	14	34,592	Sub-total	
34,471	98,882	-	134	133,487	EU-25	
3,460	1,350	684	-	5,494	Romania	
14,350	16,160	3,070	5	33,585	Russia	
3,300	8,750	2,092	-	14,142	Ukraine	
17,650	24,910	5,162	5	47,727	Sub-total	
1,548	1,900	352	-	3,800	Egypt	
33,500	48,500	-	-	82,000	India	
5,002	3,293	90	-	8,385	Japan	
5,678	8,303	-	28	14,009	China	
1,664	873	-	-	2,537	Korea	
48	5	-	-	53	Philippines	
330	36	-	17	383	Taiwan	
46,222	61,010	90	45	107,367	Sub-total	
1,966	9,558	-	87	11,611	Australia	
355	13,480	43	47	13,925	New Zealand	
2,321	23,038	43	134	25,536	Sub-total	
<b>155,124</b>	<b>289,638</b>	<b>7,724</b>	<b>341</b>	<b>452,827</b>	<b>Total</b>	

Note) Figures for EU-25 member states are based on the volume delivered.

Source : USDA - FAS

## 1. 국가별·연도별 원유수급

## 4) 2003년

단위 : 천톤

	생산량 Production			소 계 Total
	젖소 Cow milk production	기타가축 Other milk production	수입 Imports	
캐나다	7,734	-	3	7,737
멕시코	9,784	140	58	9,982
미국	77,290	-	-	77,290
소계	94,808	140	61	95,009
아르헨티나	7,950	-	34	7,984
브라질	22,860	-	3	22,863
칠레	2,125	-	-	2,125
페루	1,226	5	-	1,231
소계	34,161	5	37	34,203
EU-25	131,847	4,160	6	136,013
루마니아	5,400	350	2	5,752
러시아	33,000	-	100	33,100
우크라이나	13,400	260	-	13,660
소계	46,400	260	100	46,760
이집트	1,680	2,120	-	3,800
인도	36,500	47,500	-	84,000
일본	8,400	-	-	8,400
중국	17,463	1,024	3	18,490
한국	2,367	-	-	2,367
필리핀	11	3	40	54
대만	354	22	9	385
소계	65,095	48,549	52	113,696
호주	10,636	-	6	10,642
뉴질랜드	14,346	-	-	14,346
소계	24,982	-	6	24,988
<b>합계</b>	<b>404,373</b>	<b>55,584</b>	<b>264</b>	<b>460,221</b>

주) EU 25개국 자료는 집계량임.

자료 : USDA - FAS



# 1. Milk Supply and Demand

## 4) 2003

In thousand tons

소비량 Consumption					
음용용 Fluid use	가공용 Factory use	기타 Feed use	수출 Exports	소계 Total	
2,810	4,468	450	9	7,737	Canada
4,352	5,630	-	-	9,982	Mexico
27,373	49,217	700	-	77,290	USA
34,535	59,315	1,150	9	95,009	Sub-total
2,050	5,932	-	2	7,984	Argentina
12,391	10,320	150	2	22,863	Brazil
455	1,490	180	-	2,125	Chile
715	511	5	-	1,231	Peru
15,611	18,253	335	4	34,203	Sub-total
34,633	101,186	-	194	136,013	EU-25
3,662	1,400	690	-	5,752	Romania
13,350	16,700	3,045	5	33,100	Russia
3,450	8,410	1,800	-	13,660	Ukraine
16,800	25,110	4,845	5	46,760	Sub-total
1,629	1,800	371	-	3,800	Egypt
34,000	50,000	-	-	84,000	India
5,035	3,279	86	-	8,400	Japan
7,661	10,802	-	27	18,490	China
1,829	538	-	-	2,367	Korea
49	5	-	-	54	Philippines
345	40	-	-	385	Taiwan
48,919	64,664	86	27	113,696	Sub-total
1,982	8,572	-	88	10,642	Australia
360	13,895	44	47	14,346	New Zealand
2,342	22,467	44	135	24,988	Sub-total
<b>158,131</b>	<b>294,195</b>	<b>7,521</b>	<b>374</b>	<b>460,221</b>	<b>Total</b>

Note) Figures for EU-25 member states are based on the volume delivered.

Source : USDA - FAS

### 1. 국가별·연도별 원유수급

#### 5) 2004년

단위 : 천톤

	생산량 Production			
	젖소 Cow milk production	기타가축 Other milk production	수입 Imports	소 계 Total
캐나다	7,905	-	10	7,915
멕시코	9,874	155	70	10,099
미국	77,534	-	-	77,534
소계	95,313	155	80	95,548
아르헨티나	9,250	-	37	9,287
브라질	23,317	-	1	23,318
칠레	2,120	-	-	2,120
페루	1,280	5	-	1,285
소계	35,967	5	38	36,010
EU-25	130,620	4,627	2	135,249
루마니아	5,723	375	2	6,100
러시아	32,000	-	100	32,100
우크라이나	13,787	319	2	14,108
소계	45,787	319	102	46,208
이집트	1,688	2,112	-	3,800
인도	37,500	50,500	-	88,000
일본	8,329	-	-	8,329
중국	22,606	1,078	3	23,687
한국	2,255	-	-	2,255
필리핀	12	3	45	60
대만	334	27	11	372
소계	71,036	51,608	59	122,703
호주	10,377	-	2	10,379
뉴질랜드	15,000	-	-	15,000
소계	25,377	-	2	25,379
합계	411,511	59,201	285	470,997

주) EU 25개국 자료는 점유량임.  
 자료 : USDA - FAS

## 1. Milk Supply and Demand

## 5) 2004

In thousand tons

소비량 Consumption					소계 Total	
음용용 Fluid use	가공용 Factory use	기타 Feed use	수출 Exports			
2,835	4,590	483	7	7,915	Canada	
4,349	5,750	-	-	10,099	Mexico	
27,288	49,746	500	-	77,534	USA	
34,472	60,086	983	7	95,548	Sub-total	
1,800	7,479	-	8	9,287	Argentina	
12,743	10,423	150	2	23,318	Brazil	
450	1,500	170	-	2,120	Chile	
650	630	5	-	1,285	Peru	
15,643	20,032	325	10	36,010	Sub-total	
34,234	100,840	-	175	135,249	EU-25	
3,840	1,528	732	-	6,100	Romania	
12,900	16,195	3,000	5	32,100	Russia	
5,112	7,444	1,550	2	14,108	Ukraine	
18,012	23,639	4,550	7	46,208	Sub-total	
1,635	1,860	305	-	3,800	Egypt	
35,500	52,500	-	-	88,000	India	
4,955	3,292	82	-	8,329	Japan	
10,315	13,341	-	31	23,687	China	
1,605	650			2,255	Korea	
55	5			60	Philippines	
331	41	-	-	372	Taiwan	
52,761	69,829	82	31	122,703	Sub-total	
2,020	8,273	-	86	10,379	Australia	
360	14,545	45	50	15,000	New Zealand	
2,380	22,818	45	136	25,379	Sub-total	
<b>162,977</b>	<b>300,632</b>	<b>7,022</b>	<b>366</b>	<b>470,997</b>	<b>Total</b>	

Note) Figures for EU-25 member states are based on the volume delivered.

Source : USDA - FAS

## 1. 국가별·연도별 원유수급

## 6) 2005년

단위 : 천톤

	생산량 Production			소 계 Total
	젖소 Cow milk production	기타가축 Other milk production	수입 Imports	
캐나다	7,806	-	11	7,817
멕시코	9,855	168	70	10,093
미국	80,254	-	-	80,254
소계	97,915	168	81	98,164
아르헨티나	9,500	-	4	9,504
브라질	24,250	-	2	24,252
칠레	-	-	-	-
페루	1,320	5	-	1,325
소계	35,070	5	6	35,081
EU-25	131,652	4,526	9	136,187
루마니아	4,977	856	2	5,835
러시아	32,000	-	110	32,110
우크라이나	13,423	289	2	13,714
소계	45,423	289	112	45,824
이집트	1,625	2,375	-	4,000
인도	37,520	53,980	-	91,500
일본	8,285	-	-	8,285
중국	27,534	1,114	4	28,652
한국	2,229	-	-	2,229
필리핀	13	3	49	65
대만	305	23	10	338
소계	75,886	55,120	63	131,069
호주	10,429	-	3	10,432
뉴질랜드	14,500	-	-	14,500
소계	24,929	-	3	24,932
<b>합계</b>	<b>417,477</b>	<b>63,339</b>	<b>276</b>	<b>481,092</b>

주) EU 25개국 자료는 점유량임.

자료 : USDA - FAS

## 1. Milk Supply and Demand

## 6) 2005

In thousand tons

소비량 Consumption					
음용용 Fluid use	가공용 Factory use	기타 Feed use	수출 Exports	소계 Total	
2,831	4,509	468	9	7,817	Canada
4,266	5,827	-	-	10,093	Mexico
27,231	52,506	517	-	80,254	USA
34,328	62,842	985	9	98,164	Sub-total
1,800	7,690	-	14	9,504	Argentina
13,400	10,700	150	2	24,252	Brazil
-	-	-	-	-	Chile
675	645	5	-	1,325	Peru
15,875	19,035	155	16	35,081	Sub-total
34,064	101,991	-	132	136,187	EU-25
4,059	1,135	640	1	5,835	Romania
12,850	16,360	2,900	-	32,110	Russia
5,441	7,001	1,270	2	13,714	Ukraine
18,291	23,361	4,170	2	45,824	Sub-total
1,740	1,960	300	-	4,000	Egypt
36,600	54,850	-	50	91,500	India
4,775	3,429	81	-	8,285	Japan
12,500	16,118	-	34	28,652	China
1,544	685	-	-	2,229	Korea
60	5	-	-	65	Philippines
311	27	-	-	338	Taiwan
55,790	75,114	81	84	131,069	Sub-total
2,083	8,265	-	84	10,432	Australia
360	14,040	45	55	14,500	New Zealand
2,443	22,305	45	139	24,932	Sub-total
166,590	307,743	6,376	383	481,092	<b>Total</b>

Note) Figures for EU-25 member states are based on the volume delivered.

Source : USDA - FAS

## 1. 국가별·연도별 원유수급

## 7) 2006년

단위 : 천톤

	생산량 Production			소 계 Total
	젖소 Cow milk production	기타가축 Other milk production	수입 Imports	
캐나다	8,041	-	12	8,053
멕시코	10,051	163	43	10,257
미국	82,462	-	-	82,462
소계	100,554	163	55	100,772
아르헨티나	10,200	-	-	10,200
브라질	25,230	-	15	25,245
소계	35,430	-	15	35,445
EU-25	130,400	4,525	7	134,932
루마니아	4,900	900	3	5,803
러시아	31,100	-	120	31,220
우크라이나	13,017	270	-	13,287
소계	44,117	270	120	44,507
이집트	1,462	2,300	-	3,762
인도	41,000	55,200	-	96,200
일본	8,138	-	-	8,138
중국	31,934	1,091	4	33,029
한국	2,176	-	-	2,176
필리핀	13	3	40	56
대만	323	19	11	353
소계	83,584	56,313	55	139,952
호주	10,395	-	3	10,398
뉴질랜드	15,200	-	-	15,200
소계	25,595	-	3	25,598
<b>합계</b>	<b>426,042</b>	<b>64,471</b>	<b>258</b>	<b>490,771</b>

주) EU 25개국 자료는 집유량임.  
 자료 : USDA - FAS

# 1. Milk Supply and Demand

## 7) 2006

In thousand tons

소비량 Consumption					
음용용 Fluid use	가공용 Factory use	기타 Feed use	수출 Exports	소계 Total	
3,058	4,606	383	6	8,053	Canada
4,305	5,952	-	-	10,257	Mexico
27,310	54,634	518	-	82,462	USA
34,673	65,192	901	6	100,772	Sub-total
1,900	8,282	-	18	10,200	Argentina
13,755	10,985	503	2	25,245	Brazil
15,655	19,267	503	20	35,445	Sub-total
34,030	100,760	-	142	134,932	EU-25
3,772	1,400	630	1	5,803	Romania
12,000	16,355	2,860	5	31,220	Russia
4,929	7,032	1,326	-	13,287	Ukraine
16,929	23,387	4,186	5	44,507	Sub-total
1,657	1,805	300	-	3,762	Egypt
39,920	56,276	-	4	96,200	India
4,648	3,408	82	-	8,138	Japan
13,809	19,183	-	37	33,029	China
1,684	492	-	-	2,176	Korea
51	5	-	-	56	Philippines
325	28	-	-	353	Taiwan
60,437	79,392	82	41	139,952	Sub-total
2,127	8,185	-	86	10,398	Australia
360	14,742	45	53	15,200	New Zealand
2,487	22,927	45	139	25,598	Sub-total
<b>169,640</b>	<b>314,130</b>	<b>6,647</b>	<b>354</b>	<b>490,771</b>	<b>Total</b>

Note) Figures for EU-25 member states are based on the volume delivered.

Source : USDA - FAS

## 1. 국가별·연도별 원유수급

## 8) 2007년

단위 : 천톤

	생산량 Production			소 계 Total
	젖소 Cow milk production	기타가축 Other milk production	수입 Imports	
캐나다	8,145	-	16	8,161
멕시코	10,100	165	50	10,315
미국	84,095	-	-	84,095
소계	102,340	165	66	102,571
아르헨티나	9,400	-	-	9,400
브라질	26,750	-	10	26,760
소계	36,150	-	10	36,160
EU-27	132,600	4,125	7	136,732
러시아	32,000	-	120	32,120
우크라이나	13,100	265	-	13,365
소계	45,100	265	120	45,485
이집트	1,470	2,030		3,500
인도	42,140	56,960	-	99,100
일본	7,990	-	-	7,990
중국	35,000	1,100	4	36,104
한국	2,174	-	-	2,174
필리핀	13	3	45	61
대만	340	18	10	368
소계	87,657	58,081	59	145,797
호주	9,870	-	3	9,873
뉴질랜드	15,595	-	-	15,595
소계	25,465	-	3	25,468
<b>합계</b>	<b>430,782</b>	<b>64,666</b>	<b>265</b>	<b>495,713</b>

주 1) 2007년은 추정치임

2) EU 27개국 자료는 점유량임.

자료 : USDA - FAS



# 1. Milk Supply and Demand

## 8) 2007(p)

In thousand tons

소비량 Consumption					
음용용 Fluid use	가공용 Factory use	기타 Feed use	수출 Exports	소계 Total	
3,060	4,713	384	4	8,161	Canada
4,275	6,040	-	-	10,315	Mexico
27,393	56,187	515	-	84,095	USA
34,728	66,940	899	4	102,571	Sub-total
2,000	7,391	-	9	9,400	Argentina
14,582	11,645	531	2	26,760	Brazil
16,582	19,036	531	11	36,160	Sub-total
34,000	102,577	-	155	136,732	EU-27
12,000	17,415	2,700	5	32,120	Russia
5,075	7,090	1,200		13,365	Ukraine
17,075	24,505	3,900	5	45,485	Sub-total
1,508	1,692	300	-	3,500	Egypt
41,130	57,965	-	5	99,100	India
4,515	3,395	80	-	7,990	Japan
14,820	21,240	-	44	36,104	China
1,522	652	-	-	2,174	Korea
56	5	-	-	61	Philippines
340	28	-	-	368	Taiwan
62,383	83,285	80	49	145,797	Sub-total
2,223	7,568	-	82	9,873	Australia
360	15,129	45	61	15,595	New Zealand
2,583	22,697	45	143	25,468	Sub-total
168,859	320,732	5,755	367	495,713	<b>Total</b>

Note 1) (p) Preliminary

2) Figures for EU-27 member states are based on the volume delivered.

Source : USDA - FAS

## 1. 국가별·연도별 원유수급

## 9) 2008년

단위 : 천톤

	생산량 Production			소 계 Total
	젖소 Cow milk production	기타가축 Other milk production	수입 Imports	
캐나다	8,140	-	16	8,156
멕시코	10,185	168	50	10,403
미국	86,410	-	-	86,410
소계	104,735	168	66	104,969
아르헨티나	10,000	-	-	10,000
브라질	28,890	-	10	28,900
소계	38,890	-	10	38,900
EU-27개국	133,400	4,150	10	137,560
러시아	32,725	-	120	32,845
우크라이나	13,150	260	-	13,410
소계	45,875	260	120	46,255
인도	42,890	59,210	-	102,100
일본	8,030	-	-	8,030
중국	38,000	1,105	4	39,109
한국	2,172	-	-	2,172
필리핀	13	3	50	66
대만	350	18	10	378
소계	91,455	60,336	64	151,855
호주	9,400	-	3	9,403
뉴질랜드	15,830	-	-	15,830
소계	25,230	-	3	25,233
합계	439,585	64,914	273	504,772

주 1) 2008년은 예측치임

2) EU 27개국 자료는 점유량임.

자료 : USDA - FAS

# 1. Milk Supply and Demand

## 9) 2008(f)

In thousand tons

소비량 Consumption					
음용용 Fluid use	가공용 Factory use	기타 Feed use	수출 Exports	소계 Total	
3,018	4,750	385	3	8,156	Canada
4,253	6,150	-	-	10,403	Mexico
27,500	58,395	515	-	86,410	USA
34,771	69,295	900	3	104,969	Sub-total
2,100	7,888	-	12	10,000	Argentina
15,756	12,582	560	2	28,900	Brazil
17,856	20,470	560	14	38,900	Sub-total
34,000	103,400	-	160	137,560	EU-27
12,095	18,040	2,705	5	32,845	Russia
5,100	7,130	1,180	-	13,410	Ukraine
17,195	25,170	3,885	5	46,255	Sub-total
42,680	59,415	-	5	102,100	India
4,485	3,465	80	-	8,030	Japan
15,900	23,159	-	50	39,109	China
1,520	652	-	-	2,172	Korea
61	5	-	-	66	Philippines
350	28	-	-	378	Taiwan
64,996	86,724	80	55	151,855	Sub-total
2,200	7,123	-	80	9,403	Australia
360	15,364	45	61	15,830	New Zealand
2,560	22,487	45	141	25,233	Sub-total
<b>171,378</b>	<b>327,546</b>	<b>5,470</b>	<b>378</b>	<b>504,772</b>	<b>Total</b>

Note 1) (f) Forecast

2) Figures for EU-27 member states are based on the volume delivered.

Source : USDA - FAS

## 2. 주요국 유제품 생산·소비

## 1) 버터

단위 : 천톤

	2003		2004		2005	
	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption
캐나다	84	92	84	93	84	83
멕시코	77	117	88	141	93	144
미국	564	594	565	604	611	614
소계	725	803	737	838	788	841
브라질	72	76	75	75	77	77
EU-27개국	2,153	1,897	2,164	1,948	2,155	1,943
러시아	280	440	270	437	275	385
우크라이나	148	140	138	103	118	94
소계	428	580	408	540	393	479
인도	2,450	2,449	2,600	2,608	2,749	2,743
일본	80	89	80	88	84	86
대만	-	12	-	11	-	12
소계	2,530	2,550	2,680	2,707	2,833	2,841
호주	163	60	132	60	131	65
뉴질랜드	405	26	418	26	340	26
소계	568	86	550	86	471	91
<b>합계</b>	<b>6,476</b>	<b>5,992</b>	<b>6,614</b>	<b>6,194</b>	<b>6,717</b>	<b>6,272</b>

주) 2007(p)는 추정치, 2008(f)는 예측치

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2007.12

## 2. Production and Consumption of Milk Products

### 1) Butter

In thousand tons

2006		2007(p)		2008(f)		
생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	
75	79	77	76	80	81	Canada
109	158	121	171	130	180	Mexico
657	641	693	654	711	667	U.S.A.
841	878	891	901	921	928	Sub-total
79	79	82	82	85	85	Brazil
2,035	1,934	2,040	1,940	2,040	1,903	EU-27
290	400	300	420	310	440	Russia
104	96	97	89	95	89	Ukraine
394	496	397	509	405	529	Sub-total
3,050	3,055	3,360	3,360	3,610	3,615	India
80	89	77	88	80	88	Japan
-	11	-	13	-	14	Taiwan
3,130	3,155	3,437	3,461	3,690	3,717	Sub-total
129	62	117	55	110	55	Australia
390	26	419	26	419	26	New Zealand
519	88	536	81	529	81	Sub-total
<b>6,998</b>	<b>6,630</b>	<b>7,383</b>	<b>6,974</b>	<b>7,670</b>	<b>7,243</b>	<b>Total</b>

Note) (p) Preliminary, (f) Forecast

Source : 'Dairy : World Markets and Trade' Dec. 2007, USDA

## 2. 주요국 유제품 생산·소비

## 2) 치즈

단위 : 천톤

	2003		2004		2005	
	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption
캐나다	342	348	345	358	352	365
멕시코	126	204	134	214	143	230
미국	3,882	4,054	4,025	4,180	4,150	4,279
소계	4,350	4,606	4,504	4,752	4,645	4,874
아르헨티나	325	310	370	338	400	350
브라질	460	463	470	468	495	491
소계	785	773	840	806	895	841
EU-27개국	6,205	5,793	6,481	6,061	6,625	6,219
러시아	335	498	350	528	375	615
우크라이나	169	110	224	133	274	164
소계	504	608	574	661	649	779
한국	23	59	24	65	24	69
일본	35	229	35	254	39	251
필리핀	6	-	6	-	5	-
대만	14	13	17	17	16	16
소계	78	301	82	336	84	336
호주	368	230	389	230	375	223
뉴질랜드	301	28	305	28	297	28
소계	669	258	694	258	672	251
<b>합계</b>	<b>12,591</b>	<b>12,339</b>	<b>13,175</b>	<b>12,874</b>	<b>13,570</b>	<b>13,300</b>

주) 2007(p)는 추정치, 2008(f)는 예측치

자료 : USDA 'Dairy : World Markets and Trade', 2007.12

## 2. Production and Consumption of Milk Products

### 2) Cheese

In thousand tons

2006		2007(p)		2008(f)		
생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	
291	307	297	314	300	317	Canada
145	229	147	233	150	238	Mexico
4,325	4,433	4,389	4,509	4,461	4,572	U.S.A.
4,761	4,969	4,833	5,056	4,911	5,127	Sub-total
480	422	475	440	515	460	Argentina
528	529	580	578	640	635	Brazil
1,008	951	1,055	1,018	1,155	1,095	Sub-total
6,801	6,339	6,870	6,375	6,975	6,450	EU-27
405	625	420	660	430	680	Russia
217	179	243	188	260	202	Ukraine
622	804	663	848	690	882	Sub-total
28	72	30	77	32	82	Korea
40	247	41	256	47	262	Japan
6	-	7	-	7	-	Philippines
18	18	20	20	20	20	Taiwan
92	337	98	353	106	364	Sub-total
362	225	360	215	335	205	Australia
292	28	308	28	329	28	New Zealand
654	253	668	243	664	233	Sub-total
<b>13,938</b>	<b>13,653</b>	<b>14,187</b>	<b>13,893</b>	<b>14,501</b>	<b>14,151</b>	<b>Total</b>

Note) (p) Preliminary, (f) Forecast

Source : 'Dairy : World Markets and Trade,' Dec. 2007, USDA

## 2. 주요국 유제품 생산·소비

## 3) 탈지분유

단위 : 천톤

	2003		2004		2005	
	생산 Production	소비 Consumption	생산 Production	소비 Consumption	생산 Production	소비 Consumption
캐나다	91	39	90	54	73	71
멕시코	150	291	155	300	155	311
미국	721	657	641	624	695	572
소계	962	987	886	978	923	954
아르헨티나	31	18	35	19	40	18
브라질	108	112	110	112	113	115
소계	139	130	145	131	153	133
EU-27개국	1,334	1,029	1,074	968	1,074	963
러시아	145	180	125	170	110	165
우크라이나	71	21	78	15	78	21
소계	216	201	203	185	188	186
인도	200	186	235	230	256	225
인도네시아	-	105	-	115	-	121
한국	26	33	25	31	24	30
중국	83	133	68	127	60	115
일본	183	175	183	189	187	197
대만	-	23	-	17	-	19
필리핀	-	96	-	94	-	77
소계	492	751	511	803	527	784
호주	215	35	203	20	206	35
뉴질랜드	289	5	274	5	225	5
소계	504	40	477	25	431	40
합계	3,647	3,138	3,296	3,090	3,296	3,060

주) 2007(p)는 추정치, 2008(f)는 예측치

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」, 2007.12



## 2. Production and Consumption of Milk Products

### 3) Skim milk powder

In thousand tons

2006		2007(p)		2008(f)		
생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	
72	75	75	66	76	70	Canada
183	294	190	310	200	335	Mexico
686	435	664	409	680	420	U.S.A.
941	804	929	785	956	825	Sub-total
30	10	24	9	24	12	Argentina
117	122	128	127	135	132	Brazil
147	132	152	136	159	144	Sub-total
955	896	975	830	975	845	EU-27
110	140	115	150	120	160	Russia
80	16	78	18	80	19	Ukraine
190	156	193	168	200	179	Sub-total
295	245	320	250	345	285	India
-	132	-	145	-	147	Indonesia
18	29	21	27	20	27	Korea
55	116	56	94	57	91	China
181	201	175	185	180	185	Japan
-	20	-	22	-	23	Taiwan
-	78	-	81	-	82	Philippines
549	821	572	804	602	840	Sub-total
221	38	205	40	190	42	Australia
247	5	304	5	317	5	New Zealand
468	43	509	45	507	47	Sub-total
<b>3,250</b>	<b>2,852</b>	<b>3,330</b>	<b>2,768</b>	<b>3,399</b>	<b>2,880</b>	<b>Total</b>

Note) (p) Preliminary, (f) Forecast

Source : 「Dairy : World Markets and Trade」 Dec. 2007, USDA

## 2. 주요국 유제품 생산·소비

## 4) 전지분유

단위 : 천톤

	2003		2004		2005	
	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption
미국	18	21	19	22	14	17
아르헨티나	198	84	260	86	255	98
브라질	390	430	420	440	440	439
소계	588	514	680	526	695	537
EU-27개국	865	369	857	347	858	369
러시아	110	124	90	109	85	110
우크라이나	20	12	28	10	28	8
소계	130	136	118	119	113	118
인도네시아	46	63	45	65	48	75
중국	865	821	857	898	858	951
대만	7	34	6	36	5	31
필리핀	-	17	-	17	-	9
소계	918	935	908	1,016	911	1,066
호주	170	25	187	23	189	22
뉴질랜드	619	1	628	1	585	1
소계	789	26	815	24	774	23
<b>합계</b>	<b>3,308</b>	<b>2,001</b>	<b>3,397</b>	<b>2,054</b>	<b>3,365</b>	<b>2,130</b>

주) 2007(p)는 추정치, 2008(f)는 예측치

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2007.12

## 2. Production and Consumption of Milk Products

### 4) Whole milk powder

In thousand tons

2006		2007(p)		2008(f)		
생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	
14	16	14	14	16	17	U.S.A.
260	54	175	85	190	90	Argentina
465	479	505	498	535	523	Brazil
725	533	680	583	725	613	Sub-total
800	381	770	378	760	372	EU-27
90	100	95	115	95	120	Russia
26	9	33	12	35	14	Ukraine
116	109	128	127	130	134	Sub-total
48	74	47	75	48	75	Indonesia
800	1,071	770	1,142	760	1,236	China
1	31	1	34	1	35	Taiwan
-	10	-	10	-	12	Philippines
849	1,186	818	1,261	809	1,358	Sub-total
152	27	135	27	135	27	Australia
611	1	653	1	685	1	New Zealand
763	28	788	28	820	28	Sub-total
<b>3,267</b>	<b>2,253</b>	<b>3,198</b>	<b>2,391</b>	<b>3,260</b>	<b>2,522</b>	<b>Total</b>

Note : (p) Preliminary, (f) Forecast

Source : 「Dairy : World Markets and Trade」 Dec. 2007, USDA

## 3. 주요국 유제품 수출입

## 1) 버터

단위 : 킬톤

	2003		2004		2005	
	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption
캐나다	20	12	28	17	24	20
멕시코	40	-	53	-	51	-
미국	15	12	23	9	16	9
소계	75	24	104	26	91	29
브라질	4	-	1	1	1	1
EU-27개국	93	321	93	353	81	340
러시아	160	-	170	-	110	-
우크라이나	-	18	-	42	-	24
소계	160	18	170	42	110	24
인도	1	2	10	2	1	7
일본	13	-	7	-	6	-
대만	12	-	11	-	12	-
소계	26	2	28	2	19	7
호주	7	110	9	75	10	70
뉴질랜드	-	399	-	400	1	316
소계	7	509	9	475	11	386
합계	365	874	405	899	313	787

주) 2007(p)는 추정치, 2008(f)는 예측치

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2007.12

### 3. Import and Export of Milk Products

#### 1) Butter

In thousand tons

2006		2007(p)		2008(f)		
생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	
15	18	13	16	20	16	Canada
49	-	50	-	50	-	Mexico
17	11	16	35	14	40	U.S.A.
81	29	79	51	84	56	Sub-total
1	1	2	2	2	2	Brazil
84	248	88	260	88	240	EU-27
115	-	130	-	135	-	Russia
-	13	-	8	-	6	Ukraine
115	13	130	8	135	6	Sub-total
10	5	10	10	15	10	India
4	-	9	-	8	-	Japan
11	-	13	-	14	-	Taiwan
25	5	32	10	37	10	Sub-total
10	82	13	80	14	70	Australia
1	366	1	400	-	393	New Zealand
11	448	14	480	14	463	Sub-total
<b>317</b>	<b>744</b>	<b>345</b>	<b>811</b>	<b>360</b>	<b>777</b>	<b>Total</b>

Note) (p) Preliminary, (f) Forecast

Source : 「Dairy : World Markets and Trade」, Dec. 2007, USDA

## 3. 주요국 유제품 수출입

## 2) 치즈

단위 : 천톤

	2003		2004		2005	
	생산 Production	소비 Consumption	생산 Production	소비 Consumption	생산 Production	소비 Consumption
캐나다	24	11	24	11	25	9
멕시코	78	-	82	2	89	2
미국	216	52	214	61	209	58
소계	318	63	320	74	323	69
아르헨티나	1	23	-	31	2	45
브라질	6	3	4	6	3	7
소계	7	26	4	37	5	52
EU-27개국	127	539	104	524	93	499
러시아	175	10	190	10	250	10
우크라이나	2	61	3	94	6	116
소계	177	71	193	104	256	126
일본	194	-	219	-	212	-
한국	36	-	41	-	44	-
필리핀	6	-	6	-	5	-
대만	14	-	17	-	16	-
소계	250	-	283	-	277	-
호주	51	207	49	212	49	227
뉴질랜드	2	290	2	289	2	265
소계	53	497	51	501	51	492
합계	932	1,196	955	1,240	1,005	1,238

주) 2007(p)는 추정치, 2008(f)는 예측치

자료 : USDA 'Dairy : World Markets and Trade, 2007.12

### 3. Import and Export of Milk Products

#### 2) Cheese

In thousand tons

2006		2007(p)		2008(f)		
생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	
25	9	25	8	25	8	Canada
86	2	88	2	90	2	Mexico
206	71	195	95	190	100	U.S.A.
317	82	308	105	305	110	Sub-total
2	58	2	45	2	55	Argentina
6	5	5	7	5	10	Brazil
8	63	7	52	7	65	Sub-total
99	561	105	600	110	635	EU-27
230	10	250	10	260	10	Russia
9	49	10	65	12	70	Ukraine
239	59	260	75	272	80	Sub-total
207	-	215	-	215	-	Korea
44	-	47	-	50	-	Japan
6	-	7	-	7	-	Philippines
18	-	20	-	20	-	Taiwan
275	-	289	-	292	-	Sub-total
61	202	64	212	65	198	Australia
3	267	3	309	3	305	New Zealand
64	469	67	521	68	503	Sub-total
<b>1,002</b>	<b>1,234</b>	<b>1,036</b>	<b>1,353</b>	<b>1,054</b>	<b>1,393</b>	<b>Total</b>

Note) (p) Preliminary, (f) Forecast

Source : 'Dairy : World Markets and Trade,' Dec. 2007, USDA

## 3. 주요국 유제품 수출입

## 3) 탈지분유

단위 : 천톤

	2003		2004		2005	
	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption
캐나다	2	36	2	16	4	6
멕시코	129	-	141	-	155	-
미국	1	141	1	231	5	277
소계	132	177	144	247	164	283
아르헨티나	1	14	-	18	-	22
브라질	7	3	4	2	5	4
소계	8	17	4	20	5	26
EU-27개국	62	337	30	277	10	190
러시아	60	25	65	20	70	15
우크라이나	1	51	-	63	-	57
소계	61	76	65	83	70	72
중국	51	1	61	2	55	2
인도	-	23	15	10	-	40
인도네시아	120	18	125	12	135	10
일본	43	-	37	-	34	-
한국	5	-	4	-	6	-
필리핀	110	14	120	16	87	18
대만	23	-	17	-	19	-
소계	352	56	379	40	336	70
호주	4	193	2	187	4	141
뉴질랜드	-	314	1	305	1	221
소계	4	507	3	492	5	362
합계	619	1,170	625	1,159	590	1,003

주) 2007(p)는 추정치, 2008(f)는 예측치

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2007.12



### 3. Import and Export of Milk Products

#### 3) Skim milk powder

In thousand tons

2006		2007(p)		2008(f)		
생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	
3	13	3	8	3	8	Canada
111	-	120	-	135	-	Mexico
2	287	2	255	2	275	U.S.A.
116	300	125	263	140	283	Sub-total
-	21	-	12	-	12	Argentina
9	4	4	5	5	8	Brazil
9	25	4	17	5	20	Sub-total
21	88	25	170	25	155	EU-27
45	15	50	15	55	15	Russia
-	64	-	60	-	61	Ukraine
45	79	50	75	55	76	Sub-total
62	1	42	4	39	5	China
-	50	-	60	-	60	India
140	10	147	5	154	5	Indonesia
32	-	32	-	32	-	Japan
7	-	7	-	8	-	Korea
95	18	98	18	100	18	Philippines
20	-	22	-	23	-	Taiwan
356	79	348	87	356	88	Sub-total
5	189	6	175	3	168	Australia
1	243	1	327	-	312	New Zealand
6	432	7	502	3	480	Sub-total
<b>553</b>	<b>1,003</b>	<b>559</b>	<b>1,114</b>	<b>584</b>	<b>1,102</b>	<b>Total</b>

Note) (p) Preliminary, (f) Forecast

Source : 「Dairy : World Markets and Trade」 Dec. 2007, USDA

## 3. 주요국 유제품 수출입

## 4) 전지분유

단위 : 천톤

	2003		2004		2005	
	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption
미국	3	-	3	-	3	-
아르헨티나	1	100	1	177	3	162
브라질	33	3	21	16	25	26
소계	34	103	22	193	28	188
EU-27개국	6	502	4	514	3	492
러시아	20	6	25	6	30	5
우크라이나	-	8	-	18	-	20
소계	20	14	25	24	30	25
중국	91	20	91	25	65	32
인도네시아	20	-	21	-	26	-
필리핀	42	25	45	28	35	26
대만	27	-	30	-	26	-
소계	180	45	187	53	152	58
호주	7	142	12	173	15	161
뉴질랜드	2	614	2	669	1	585
소계	9	756	14	842	16	746
합계	252	1,420	255	1,626	232	1,509

주) 2007(p)는 추정치, 2008(f)는 예측치

자료 : USDA 'Dairy : World Markets and Trade, 2007.12

### 3. Import and Export of Milk Products

#### 4) Whole milk powder

In thousand tons

2006		2007(p)		2008(f)		
생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	생 산 Production	소 비 Consumption	
3	1	2	1	2	2	U.S.A.
1	210	1	95	1	100	Argentina
31	17	20	27	20	32	Brazil
32	227	21	122	21	132	Sub-total
3	422	3	395	2	390	EU-27
15	5	25	5	30	5	Russia
-	17	-	21	-	21	Ukraine
15	22	25	26	30	26	Sub-total
74	33	57	65	51	75	China
27	-	27	-	27	-	Indonesia
40	29	42	32	45	33	Philippines
30	-	33	-	34	-	Taiwan
171	62	159	97	157	108	Sub-total
13	153	11	130	10	130	Australia
1	634	1	670	1	685	New Zealand
14	787	12	800	11	815	Sub-total
<b>238</b>	<b>1,521</b>	<b>222</b>	<b>1,441</b>	<b>223</b>	<b>1,473</b>	<b>Total</b>

Note) (p) Preliminary, (f) Forecast

Source : 'Dairy : World Markets and Trade, Dec. 2007, USDA

## 4. 주요국 1인당 유제품 소비량

## 1) 음용유

단위 : kg

	2001	2002	2003
덴마크	134.0	135.7	136.7
독일	90.1	91.0	93.9
그리스	69.0	68.7	69.0
스페인	129.7	122.1	120.0
프랑스	92.6	92.5	92.9
아일랜드	-	-	-
이탈리아	63.1	57.1	56.8
네덜란드	120.2	120.5	127.7
오스트리아	98.9	79.8	77.9
핀란드	186.4	177.9	174.5
스웨덴	149.7	150.6	149.5
영국	111.8	111.4	111.6
키프로스	-	-	-
체코	75.4	63.7	60.1
헝가리	81.6	81.0	77.0
폴란드	55.0	58.7	57.6
슬로바키아	81.8	84.9	80.1
EU-25개국	90.7	92.1	92.9
아이슬란드	176.1	175.3	172.3
노르웨이	121.9	121.3	115.2
스위스	101.2	106.3	108.5
크로아티아	98.6	102.0	-
우크라이나	-	-	-
캐나다	95.5	93.4	95.2
멕시코	36.3	39.1	39.0
미국	86.3	85.5	84.9
아르헨티나	70.9	62.2	62.1
브라질	74.0	71.2	71.0
칠레	36.7	34.7	36.3
호주	103.1	104.0	105.5
뉴질랜드	98.7	97.0	90.0
중국	2.2	3.2	5.1
일본	35.6	39.2	38.5
한국	36.5	34.9	38.2
이스라엘	82.0	77.0	75.7
남아프리카	29.4	29.4	29.5

자료 : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

## 4. Milk Product Consumption per Capita

### 1) Fluid milk

			In kg
2004	2005	2006	
137.2	135.0	139.7	Denmark
91.9	92.7	92.3	Germany
-	-	-	Greece
120.0	119.1	-	Spain
91.7	93.9	92.2	France
133.6	129.8	-	Ireland
56.9	58.0	57.3	Italy
127.1	126.5	122.9	Netherlands
76.8	78.3	80.2	Austria
180.9	182.5	183.9	Finland
149.0	149.5	145.5	Sweden
108.9	111.2	-	United Kingdom
111.0	115.0	120.0	Cyprus
63.6	70.0	74.6	Czech Republic
74.2	72.4	-	Hungary
55.1	53.2	54.0	Poland
73.7	71.3	68.9	Slovakia
92.8	92.7	92.6	EU-25
173.9	167.6	159.3	Iceland
115.6	114.8	116.7	Norway
110.4	111.9	112.5	Switzerland
91.5	87.1	87.5	Croatia
24.6	28.5	28.5	Ukraine
95.8	94.7	40.7	Canada
39.8	38.3	83.9	Mexico
84.2	83.6	-	USA
65.8	-	-	Argentina
72.0	73.2	-	Brazil
41.0	43.0	-	Chile
106.2	106.3	-	Australia
90.0	90.0	-	New Zealand
7.2	8.8	-	China
38.0	36.7	-	Japan
37.0	35.0	34.9	Korea
76.0	77.0	-	Israel
26.1	-	-	South Africa

Source : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

## 4. 주요국 1인당 유제품 소비량

## 2) 요구르트·발효유

단위 : kg

	2001	2002	2003
덴마크	37.0	40.7	43.0
독일	26.1	27.0	28.5
그리스	-	21.2	24.4
스페인	26.9	27.7	29.2
프랑스	-	-	6.5
이탈리아	44.6	42.8	42.5
네덜란드	19.6	21.2	21.2
오스트리아	39.5	40.0	38.8
핀란드	3.7	34.8	34.9
스웨덴	14.3	14.1	14.8
키프로스	-	-	-
헝가리	11.5	11.9	14.3
폴란드	8.7	11.1	11.5
슬로바키아	12.5	15.0	13.1
EU-25개국	17.3	18.1	18.8
아이슬란드	34.0	35.2	36.3
노르웨이	19.0	20.0	20.7
스위스	24.2	23.7	25.6
크로아티아	-	-	-
우크라이나	4.4	5.4	5.7
캐나다	5.2	5.7	6.2
멕시코	3.8	4.0	4.0
아르헨티나	7.3	6.7	7.0
이스라엘	22.3	22.6	22.0
중국	0.3	0.4	0.6
한국	11.3	11.2	11.5
남아프리카	3.2	3.2	1.3

자료 : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

## 4. Milk Product Consumption per Capita

### 2) Yogurt · fermented milk

In kg

2004	2005	2006	
44.6	45.9	50.0	Denmark
27.9	28.5	28.6	Germany
24.0	24.2	-	Spain
28.7	28.7	28.5	France
6.3	7.7	8.5	Italy
42.0	40.7	45.0	Netherlands
21.1	21.1	21.8	Austria
38.7	38.3	38.6	Finland
34.6	35.7	36.8	Sweden
14.9	15.7	15.8	Czech Republic
7.9	8.0	12.4	Cyprus
15.4	19.2	-	Hungary
11.9	12.3	-	Poland
12.6	13.0	12.3	Slovakia
18.9	19.3	19.7	EU-25
40.1	44.3	42.5	Iceland
21.1	21.3	23.7	Norway
2.0	30.7	31.4	Switzerland
8.9	15.9	16.0	Croatia
10.1	11.0	11.7	Ukraine
6.7	72.0	7.5	Canada
4.6	5.1	5.3	Mexico
9.4	10.4	12.0	USA
22.0	22.0	23.3	Israel
0.9	1.3	1.6	China
10.8	9.8	10.3	Korea
1.5	-	-	South Africa

Source : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

## 4. 주요국 1인당 유제품 소비량

## 3) 치즈

단위 : kg

	2001	2002	2003
독일	21.6	21.7	21.7
그리스	26.6	27.5	28.7
스페인	8.7	9.1	9.5
프랑스	25.8	25.0	24.2
아일랜드	10.3	10.3	10.5
이탈리아	21.4	21.2	22.3
네덜란드	17.6	17.8	18.8
오스트리아	18.7	18.9	19.4
핀란드	10.0	10.1	10.2
스웨덴	16.6	16.5	16.6
영국	17.3	17.6	17.6
체코	10.0	10.8	10.8
헝가리	10.2	14.4	14.7
폴란드	8.7	8.9	8.8
슬로바키아	1.9	10.1	10.3
EU-25개국	6.3	9.1	9.3
아이슬란드	17.5	17.6	17.8
노르웨이	22.8	22.3	23.9
스위스	15.3	15.3	15.1
크로아티아	18.2	18.3	20.2
러시아	-	-	-
캐나다	5.3	5.5	5.6
멕시코	11.5	11.6	11.9
미국	15.1	15.3	15.3
우크라이나	-	-	-
아르헨티나	11.5	9.8	8.5
멕시코	1.9	2.0	1.9
호주	11.6	12.3	12.4
뉴질랜드	7.3	7.1	7.1
일본	1.9	1.8	1.9
한국	-	-	1.2
남아프리카	1.0	1.0	0.8

자료 : ZMP, National Statistics, EUROSTAT



## 4. Milk Product Consumption per Capita

### 3) Cheese

				In kg
2004	2005	2006		
21.9	22.1	22.4		Germany
28.7	28.9	-		Greece
9.7	9.6	9.6		Spain
24.0	24.5	23.9		France
10.5	10.5	-		Ireland
22.7	23.9	23.7		Italy
20.0	20.4	20.4		Netherlands
19.2	18.6	18.8		Austria
10.3	10.4	10.5		Portugal
18.3	18.7	19.1		Finland
17.9	18.2	18.5		Sweden
11.0	11.9	12.2		United Kingdom
15.7	15.7	15.8		Czech Republic
9.0	10.0	10.5		Hungary
10.4	10.0	10.8		Poland
8.2	9.1	9.6		Slovakia
17.9	18.1	18.4		EU-25
24.7	23.6	23.1		Iceland
15.3	15.9	16.0		Norway
21.7	22.2	22.2		Switzerland
6.6	7.9	8.1		Croatia
5.7	6.2	-		Russia
11.9	12.1	12.2		Canada
15.5	15.6	16.0		USA
3.5	4.1	4.5		Ukraine
9.2	9.5	10.7		Argentina
2.1	2.2	2.1		Mexico
11.8	11.7	11.9		Australia
7.1	7.1	-		New Zealand
2.0	1.9	3.0		Japan
1.3	1.4	-		Korea
0.6	-	-		South Africa

Source : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

## 4. 주요국 1인당 유제품 소비량

## 4) 버터

단위 : kg

	2001	2002	2003
덴마크	1.6	1.7	1.7
독일	6.6	6.5	6.6
그리스	0.7	0.7	0.7
스페인	1.1	1.0	1.0
프랑스	8.2	8.1	7.8
아일랜드	2.9	2.8	2.8
이탈리아	2.7	2.7	2.8
네덜란드	3.3	3.2	3.2
오스트리아	4.4	4.4	4.4
포르투갈	2.0	1.9	1.9
핀란드	6.3	5.9	6.0
스웨덴	4.8	4.7	4.5
영국	3.3	3.6	3.5
체코	4.3	4.5	4.6
리투아니아	2.6	2.9	3.2
헝가리	0.6	0.7	0.6
폴란드	4.0	4.1	4.2
슬로바키아	2.7	3.0	2.8
EU-25개국	4.4	4.4	4.3
아이슬란드	4.2	3.8	3.8
노르웨이	4.6	4.6	4.6
스위스	5.4	5.5	5.5
크로아티아	-	-	-
우크라이나	2.6	2.8	3.1
캐나다	-	-	-
미국	3.6	3.1	3.3
아르헨티나	2.0	2.0	2.0
호주	1.1	1.1	1.0
뉴질랜드	3.0	3.4	3.5
이스라엘	6.5	6.3	6.3
일본	0.8	0.8	0.8
한국	0.7	0.7	0.7
남아프리카	-	-	0.2

자료 : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

## 4. Milk Product Consumption per Capita

### 4) Butter

				In kg
2004	2005	2006		
1.6	1.6	1.6	Denmark	
6.5	6.4	6.4	Germany	
0.7	-	-	Greece	
1.0	1.0	1.0	Spain	
8.0	7.5	7.3	France	
3.0	2.9	-	Ireland	
2.9	2.9	2.8	Italy	
3.2	3.2	3.3	Netherlands	
4.5	4.6	4.3	Austria	
1.8	-	-	Portugal	
6.0	5.3	5.3	Finland	
4.4	4.1	-	Sweden	
3.5	3.7	3.7	United Kingdom	
4.0	4.4	-	Czech Republic	
2.9	3.2	-	Lithuania	
0.6	0.9	0.8	Hungary	
4.4	4.2	4.3	Poland	
2.2	2.0	2.0	Slovakia	
4.3	4.2	4.2	EU-25	
4.1	4.1	-	Iceland	
4.6	4.3	4.3	Norway	
5.7	5.0	5.6	Switzerland	
0.2	0.8	0.8	Croatia	
3.1	2.7	2.8	Russia	
1.4	1.6	1.5	Ukraine	
3.5	3.3	-	Canada	
2.1	2.1	2.1	USA	
0.9	0.8	0.7	Argentina	
3.8	3.7	3.8	Australia	
6.3	6.3	-	New Zealand	
0.8	0.8	0.9	Israel	
0.7	0.7	-	Japan	
0.2	0.2	-	Korea	
0.2	0.2	-	South Africa	

Source : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

## 4. 주요국 1인당 유제품 소비량

## 5) 크림

단위 : kg

	2001	2002	2003
벨기에	7.0	7.8	8.3
덴마크	9.3	9.1	9.4
독일	7.8	8.0	7.6
그리스	1.5	1.5	1.8
스페인	2.4	2.6	2.5
프랑스	4.2	4.1	4.3
아일랜드	2.6	2.5	2.4
이탈리아	2.2	1.8	1.9
네덜란드	2.2	2.2	1.9
오스트리아	6.9	6.9	7.8
핀란드	6.3	6.3	6.4
스웨덴	10.8	11.3	10.6
영국	3.3	-	4.5
EU-15개국	4.4	4.6	4.5
아이슬란드	6.4	6.4	6.4
노르웨이	5.5	5.5	5.5
스위스	9.1	9.2	9.2
체코	3.0	2.9	2.9
슬로바키아	3.2	3.2	3.2
슬로베니아	8.0	8.0	8.0
헝가리	6.5	6.6	6.6
캐나다	6.4	7.1	7.3
아르헨티나	0.8	0.8	0.7

자료 : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

## 4. Milk Product Consumption per Capita

### 5) Cream

			In kg
2004	2005	2006	
7.5	8		Belgium
9.3	9.4	9.2	Denmark
7.4	7.4	7.5	Germany
-	-	-	Greece
-	-	-	Spain
4.2	4.2	4.5	France
2.4	-	-	Ireland
-	-	-	Italy
1.7	-	-	Netherlands
7.9	7.8	7.8	Austria
6.5	6.6	-	Finland
10.4	10.4	10.4	Sweden
3.7	4.3	4	United kingdom
4.5	4.6	-	EU-15
6.6	-	-	Iceland
5.4	-	-	Norway
8.5	-	-	Switzerland
2.9	-	-	Czech Republic
3.3	3.2	-	Slovakia
-	-	-	Slovenia
-	-	-	Hungary
8.0	-	-	Canada
0.8	-	-	Argentina

Source : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

여 백

# 부 록

## Appendix

1. 축산일지
2. 원유기본가격 변동 추이
3. 원유 위생등급기준 변동현황
4. 유대조건표
5. 연도별 시장접근물량 및 관세율
6. 유제품 품목별 관세율
7. 축산물작업장 현황
8. 도별 유가공장 현황
9. 유가공업체 및 조합 현황
10. 전국 원유검사기관 현황
11. 유가공장별 유제품 가공능력
12. 유제품 관세통계통합품목분류표

## 1. 축산일지

년 월	내 용
1895. 1월	미국으로부터 압말, 종마, 조랑말, 젃소, 돼지 면양 수입
1900.12월	일본인 미후네 시카타로 최초로 우유 착유시작
1909. 7월	한우 개량을 위해 "심멘탈" 種 도입
1937. 7월	경성우유 동업조합(현 서울우유) 창립
1945. 9월	선마사회를 한국마사회로 개편
1948.10월	대한수의사회 설립
1957.10월	국내 최초 배합사료공장 건립(일 10~20톤 규모)
1961. 1월	축산물가공처리법 제정·공포 농업협동조합법 제정 가축전염병예방법 제정
1962. 1월	낙농진흥 10개년 계획 착수
1963. 6월	축산법 제정·공포
1967. 1월	낙농진흥법 제정·공포
1969.10월	GATT가입 초지법 제정
1973. 6월	제1회 한우 챔피언대회 개최
1974.10월	대한양계협회 설립 축산진흥기금 설치
1978. 4월	가축시장 중계제도에서 경매제도로 전환(강원도 횡성) 축산진흥 장기계획 추진('78~'91) 축산진흥회(축협중앙회) 설립
1979.12월	대한양돈협회 설립
1981. 1월	축산업협동조합중앙회 창립
1983.10월	젃소 시범 경매시장 개설(경기 평택)
1984.10월	축산업등록·허가제 도입 소값 파동으로 관광호텔용을 제외한 쇠고기 수입 중단
1986. 1월	한국축육개량협회 산유능력 검정사업 개시
6월	축산물 공판장 개장(서울 가락동)
1988. 5월	농협법 개정 : 중앙회장, 조합장 직선제 도입 GATT에서 한국산 쇠고기 수입조치에 대한 패널설치 결정 ⇒ 송아지 가격안정제 등 축산진흥종합대책 마련
1990.12월	한국마사회가 농림수산부에서 문화체육부로 이관
1991. 3월	수입농산물 원산지 표시제 도입 오수·분뇨 및 축산 폐수의 처리에 관한 법률 제정·공포
1992. 7월	육류 도체등급제 시범 실시(축협 서울공판장)
1993. 6월	원유위생등급에 의한 차등가격제 실시 한국육류수출협회 설립
9월	UR협상타결 : 국내보조금 단계적 감축, 관세의 단계적 인하
1995.10월	육류 도체등급제 확대 실시(광역시 이상)
1996.10월	통상산업부 : 유제품 수입으로 인한 국내 낙농업 피해 인정
1997. 7월	식육판매에 부위별, 등급별, 품종별 구분표시 의무화
8월	낙농진흥법 개정·공포
1998. 6월	축산물관리업무가 보건복지부에서 농림부로 이관
7월	송아지 생산안정제 시범사업 실시 소 부르셀라 백신 파동
9월	낙농자조금 사업 시행
1999. 1월	낙농진흥회 설립 국내 최초의 체세포 복제 젃소 "영롱이" 탄생
6월	집유일원화사업 실시(전라남·북도, 제주도 시범실시)
8월	농·축·임협 통합을 위한 농협통합법 국회통과



년 월	내 용
2000. 3월	구제역 발생(최초 발생지 : 경기 파주)
7월	통합 농협중앙회 공식 출범
12월	마사회 농림부 환원
2001. 2월	배합사료값 평균 8% 인상
3월	구제역 비상(중국, 태국, 영국, 대만서 발생) 양돈·양계 수급위원회 출범
4월	체세포 복제 젖소 "영롱이" 송아지 출산
5월	배합사료값 평균 6~6.3% 인상
6월	중국산 가금육 수입 전면 금지
9월	일본 광우병 발생 우리나라 구제역 청정국 복귀
11월	중국산 가금육수입 전면 허용
2002. 4월	우유수급 안정을 위한 젖소도태사업 추진(3만두)
5월	구제역 발생 및 확산(최초 발생지 : 경기 안성)
6월	(주)매일유업 농협중앙회 청양공장 인수 배합사료값 평균 3% 인하
11월	잉여원유 차등가격제 실시
12월	구제역 청정국 지위 복귀
6월	축산업등록제 시행방안 발표 집유일원화 참여 낙농가 납유거부(원유감산에 대한 반발)
2003. 7월	우유생산감축대책 추진(일 410톤)
12월	조류독감 파동(최초발생지 : 충북 음성)
2004. 2월	농림부 친환경축산직불제 시범사업 5월시행 발표
3월	100년만의 폭설 : 충남북지역 축산농가 피해 소 부르셀라병 급속확산 충북낙협 설립인가
5월	유대인상 불가피 요구 제기 농림부 원유 집유직결체계 재검토 시사
6월	배합사료값 인상(2004년 총 25%) 농림부 직유직결체계 희망지역조합 우선실시 검토
9월	원유가 13% 인상 합의(502원/kg → 567원/kg) 우유·유제품 가격 7-13% 인상
11월	축발기금존치대책위 국회의원 서명운동 전개 배합사료가격 4% 인하
2005. 1월	체세포 페널티 변경 적용(75만/ml 초과시 탈지분유용 판매가격 적용)
4월	축산업등록제 참여 결정
12월	의무낙농자조금 거출을 위한 대의원 선거 개최
2006. 5월	의무낙농자조금 본격화 로봇착유기 첫 도입 설치
9월	사카자키 파문
10월	국제낙농연맹 가입
2007. 4월	한미FTA협상 체결
5월	배합사료가격 6~7% 인상
7월	오세아니아 탈지분유가격 최고점 기록 낙농산업발전대책 합의 불발
12월	소 및 쇠고기 이력추적에 관한 법률 제정

## 2. 원유기본가격 변동 추이

단위: 원/kg, 원, %

	기간	기본가격	유지방 등차가격	인상율	비고
1965	'65.07.01 ~ '66.12.30	34			
1966	'66.12.31 ~ '67.02.28	37			
1967	'67.03.01 ~ '68.03.31	43			
1968	'68.04.01 ~ '68.06.22	45			
1968	'68.06.23 ~ '69.12.31	50			
1969	'69.01.01 ~ '70.01.12	50			
1970	'70.01.13 ~ '71.08.14	55			
1971	'71.08.15 ~ '71.12.31	60			
1972	'72.01.01 ~ '72.12.31	65			
1973	'73.01.01 ~ '73.07.10	67.5	1.15	3.8	유지방 차등가격제 실시
1973	'73.07.11 ~ '74.04.07	75	1.15	11.1	
1974	'74.04.08 ~ '74.12.17	90	1.15	20.0	
1974	'74.12.18 ~ '75.12.31	110	2.2	22.2	유지방 3.7%까지만 적용
1976	'76.01.01 ~ '76.10.31	135	2.2	8.0	
1976	'76.11.01 ~ '76.12.31	150	2.2	11.1	
1977	'77.01.01 ~ '77.12.31	150	3.0		유지방 차등가격제 전국 실시
1978	'78.01.01 ~ '78.12.31	167	5.0	11.3	유지방 상한선 3.8%
1979	'79.02.01 ~ '79.12.10	209	6.0	25.1	
1979	'79.12.11 ~ '80.02.01	249	7.3	19.1	유지방 상한선 3.9%, 하한선 2.8%
1980	'80.02.02 ~ '81.05.31	266	7.8	6.8	유지방상한선 4.0%
1981	'81.06.01 ~ '82.03.31	307	7.8	15.4	유지방하한선 3.0%, 미만등차액 20원
1982	'82.04.01 ~ '85.04.30	313	7.8	2.0	
1985	'85.05.01 ~ '89.03.31	322	9.4	2.9	
1989	'89.04.01 ~ '91.06.30	364	10.7	13.0	유지방상한선 철폐, 하한등차 23.5원
1991	'91.07.01 ~ '93.05.31	383	11.0	5.2	유지방하한등차 26.5원
1993	'93.06.01 ~ '95.10.15	394	11.0	2.9	위생등급제(세균, 체세포) 실시
1995	'95.10.16 ~ '96.06.30	414	11.0	5.1	위생등급 조정
1996	'96.07.01 ~ '97.02.28	455	11.0	9.9	위생등급 조정
1997	'97.03.01 ~ '97.12.31	455	11.0		체세포 등급조정
1998	'98.01.01 ~ '02.06.30	502	11.0	18.4	
2002	'02.07.01 ~ '04.09.15	502 (517.06)	10.0 (10.3)		kg → l로 용량단위 변경 유지방, 체세포 등급조정
2004	'04.09.16 ~	567 (584)	10.0 (10.3)	13.0	원유 기준가격 13% 인상 (502원 → 567원)

주 1) 등차가격은 유지방 3.4%기준 ± 0.1%당 가감치임.  
 2) ( )내는 l당 가격임.

## 3. 원유 위생등급기준 변동현황

(단위 : 원/kg)

	세 균			체 세 포			특이사항
	등급	세균수/ml	금액	등급	세균수/ml	금액	
'93.6.1	1	10만 미만	+39	1	25만 미만	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 세균수 등외시 11원 감액 및 연속 3회 등외시 1일 납유정지('96. 9. 1 시행)</li> </ul>
	2	10~25만 미만	+16	2	25~50만 미만	0	
	3	25~50만 미만	+8	3	50~75만 이하	0	
	4	50~100만 이하	0				
	등외	100만 초과	-11	등외	75만 초과	-11	
'95.10.16	1A	3만 미만	+52	1	20만 미만	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 체세포수 등외시 11원 감액조치는 '94. 1. 1부터 시행</li> </ul>
	1B	3~10만 미만	+41				
	2	10~25만 미만	+17	2	20~40만 미만	0	
	3	25~50만 미만	+9	3	40~75만 이하	0	
	4	50~100만 이하	0				
등외	100만 초과	-31	등외	75만 초과	-11		
'96.7.1	1A	3만 미만	+43	1	20만 미만	+30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 등급간 차등가격 표시</li> <li>• 세균수 연속 4등급시 1일간 납유정지</li> </ul>
	1B	3~10만 미만	+32				
	2	10~25만 미만	+8	2	20~50만 미만	0	
	3	25~50만 미만	0	3	50~60만 이하	-11	
	4	50만 초과	-40	4	60만 초과	-30	
'97.3.1	1A	3만 미만	+43	1	20만 미만	+30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 체세포 등급조정</li> </ul>
	1B	3~10만 미만	+32				
	2	10~25만 미만	+8	2	20~50만 이하	0	
	3	25~50만 미만	0				
	4	50만 초과	-40	3	50만 초과	-30	
'98.1.1	1A	3만 미만	+134	1	20만 미만	+30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 세균등급간 금액 변경</li> </ul>
	1B	3~10만 미만	+121				
	2	10~25만 미만	+93	2	20~50만 이하	0	
	3	25~50만 미만	+83				
	4	50만 초과	0	3	50만 초과	-30	
'98.7.1	상동	상동	상동	상동	상동	-30 → -60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 체세포 3급 패널티 강화</li> </ul>
'99.10.1	상동	상동	상동	상동	상동	-60 → -30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 체세포 3급 패널티 완화</li> </ul>
'02.7.1	1A	3만 미만	+51	1	20만 미만	+50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 세균 등급간 금액변동</li> <li>• 체세포 등급조정</li> </ul>
	1B	3~10만 미만	+35	2	20~35만 미만	+23	
	2	10~25만 미만	+3	3	35~50만 미만	+3	
	3	25~50만 미만	-15	4	50~75만 이하	-25	
	4	50만 초과	-88	5	75만 초과	-40	
'05.1.1	상동		상동	상동	상동	상동	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 체세포 규제기준 조정 (75만/ml 초과시 탈지분유 가격적용)</li> </ul>

### 4. 유대조건표

(단위 : ℓ/원, %)

구 분	세 균	유						
		3.0미만	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
1등급	1A등급	585.03	646.83	657.13	667.43	677.73	688.03	698.33
	1B등급	568.55	630.35	640.65	650.95	661.25	671.55	681.85
	2등급	535.59	597.39	607.69	617.99	628.29	638.59	648.89
	3등급	517.05	578.85	589.15	599.45	609.75	620.05	630.35
	4등급	441.86	503.66	513.96	524.26	534.56	544.86	555.16
2등급	1A등급	557.22	619.02	629.32	639.62	649.92	660.22	670.52
	1B등급	540.74	602.54	612.84	623.14	633.44	643.74	654.04
	2등급	507.78	569.58	579.88	590.18	600.48	610.78	621.08
	3등급	489.24	551.04	561.34	571.64	581.94	592.24	602.54
	4등급	414.05	475.85	486.15	496.45	506.75	517.05	527.35
3등급	1A등급	536.62	598.42	608.72	619.02	629.32	639.62	649.92
	1B등급	520.14	581.94	592.24	602.54	612.84	623.14	633.44
	2등급	487.18	548.98	559.28	569.58	579.88	590.18	600.48
	3등급	468.64	530.44	540.74	551.04	561.34	571.64	581.94
	4등급	393.45	455.25	465.55	475.85	486.15	496.45	506.75
4등급	1A등급	507.78	569.58	579.88	590.18	600.48	610.78	621.08
	1B등급	491.30	553.10	563.40	573.70	584.00	594.30	604.60
	2등급	458.34	520.14	530.44	540.74	551.04	561.34	571.64
	3등급	439.80	501.60	511.90	522.20	532.50	542.80	553.10
	4등급	364.61	426.41	436.71	447.01	457.31	467.61	477.91
5등급	1A등급	492.33	554.13	564.43	574.73	585.03	595.33	605.63
	1B등급	475.85	537.65	547.95	558.25	568.55	578.85	589.15
	2등급	442.89	504.69	514.99	525.29	535.59	545.89	556.19
	3등급	424.35	486.15	496.45	506.75	517.05	527.35	537.65
	4등급	349.16	410.96	421.26	431.56	441.86	452.16	462.46

주) 시행일 : 2004년 9월 16일

지 방								구 분	세 균
3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3		
708.63	718.93	729.23	739.53	749.83	754.98	760.13	765.28	1등급	1A등급
692.15	702.45	712.75	723.05	733.35	738.50	743.65	748.80		1B등급
659.19	669.49	679.79	690.09	700.39	705.54	710.69	715.84		2등급
640.65	650.95	661.25	671.55	681.85	687.00	692.15	697.30		3등급
565.46	575.76	586.06	596.36	606.66	611.81	616.96	622.11		4등급
680.82	691.12	701.42	711.72	722.02	727.17	732.32	737.47	2등급	1A등급
664.34	674.64	684.94	695.24	705.54	710.69	715.84	720.99		1B등급
631.38	641.68	651.98	662.28	672.58	677.73	682.88	688.03		2등급
612.84	623.14	633.44	643.74	654.04	659.19	664.34	669.49		3등급
537.65	547.95	558.25	568.55	578.85	584.00	589.15	594.30		4등급
660.22	670.52	680.82	691.12	701.42	706.57	711.72	716.87	3등급	1A등급
643.74	654.04	664.34	674.64	684.94	690.09	695.24	700.39		1B등급
610.78	621.08	631.38	641.68	651.98	657.13	662.28	667.43		2등급
592.24	602.54	612.84	623.14	633.44	638.59	643.74	648.89		3등급
517.05	527.35	537.65	547.95	558.25	563.40	568.55	573.70		4등급
631.38	641.68	651.98	662.28	672.58	677.73	682.88	688.03	4등급	1A등급
614.90	625.20	635.50	645.80	656.10	661.25	666.40	671.55		1B등급
581.94	592.24	602.54	612.84	623.14	628.29	633.44	638.59		2등급
563.40	573.70	584.00	594.30	604.60	609.75	614.90	620.05		3등급
488.21	498.51	508.81	519.11	529.41	534.56	539.71	544.86		4등급
615.93	626.23	636.53	646.83	657.13	662.28	667.43	672.58	5등급	1A등급
599.45	609.75	620.05	630.35	640.65	645.80	650.95	656.10		1B등급
566.49	576.79	587.09	597.39	607.69	612.84	617.99	623.14		2등급
547.95	558.25	568.55	578.85	589.15	594.30	599.45	604.60		3등급
472.76	483.06	493.36	503.66	513.96	519.11	524.26	529.41		4등급

### 5. 연도별 시장접근물량 및 관세율

품 명	우유		탈지분유		전지분유		혼합분유		치즈		버터	
	1993. 1		1995. 1		1995. 1		1995. 1		1995. 1		1996. 7	
	관세율	물량	관세율	물량	관세율	물량	관세율	물량	관세율	물량	관세율	물량
1985년	기40		기20		기40		기50		기40		기40	
1986년	기40		기20		기40		기45		기40		기40	
1987년	기40		기20		기40		기45		기40		기40	
1988년	기40		기20		기40		기40		기40		기40	
1989년	기40		기20		기40		기40		기40		기40	
1990년	기40		기20		기40		기40		기40		기40	
1991년	기40		기20		기40		기40		기40		기40	
1992년	기40		기20		기40		기40		기40		기40	
1993년	기40		기20		기40		기40		기40		기40	
1994년	기40		기20		기40		기40		기40		기40	
1995년	양46.3		M215.6		M215.6		양39.6		양39.6		M98.0	
			N20.0	621.0	N40.0	344.0					N40.0	
1996년	양45.1		M211.2		M211.2		양39.2		양39.2		M97.0	
			N20.0	669.9	N40.0	369.4					N40.0	
1997년	양44.0		M206.8		M206.8		양38.8	22,368	양38.8		M96.0	
	협40.0		N20.0	712.8	N40.0	394.9					N40.0	
1998년	양42.8		M202.4		M202.4		양38.4	23,643	양38.4		M95.0	
			N20.0	758.7	N40.0	420.3					N40.0	
1999년	양41.7		M198.0		M198.0		양38.0	24,990	양38.0		M94.0	
			N20.0	804.6	N40.0	445.8					N40.0	
2000년	양40.6		M193.6		M193.6		양37.6	26,415	양37.6		M93.0	
			N20.0	805.5	N40.0	471.2					N40.0	
2001년	양39.4		M189.2		M189.2		양37.2		양37.2		M92.0	
			N20.0	896.3	N40.0	496.6					N40.0	
2002년	양38.3		M184.8		M184.8		양36.8		양36.8		M91.0	
			N20.0	942.2	N40.0	522.1					N40.0	
2003년	양37.1		M180.4		M180.4		양36.4		양36.4		M90.0	
			N20.0	988.1	N40.0	547.5					N40.0	
2004년	양36.0		M176		M176		양36.0		양36.0		M89.0	
			N20.0	1,034.0	N40.0	573.0					N40.0	420.0
2005년	양36.0		M176		M176		양36.0		양36.0		M89.0	
~			N20.0	1,034.0	N40.0	573.0					N40.0	420.0

- 주 1) 범례물량 : 시장접근물량 한도  
 2) 기 : 기본세율  
 3) 협 : 협정세율, 물량 : 시장접근물량 한도  
 4) 1995년 우루과이 라운드 협상결과에 따라 양허관세 등으로 조정됨  
 - 양 : 양허세율, M : 시장접근물량 초과 적용세율, N : 시장접근물량 이내 적용세율  
 5) 관세율 적용 우선순위  
 - ①덤핑, 보복, 긴급관세 ②협력관세 ③조정·할당관세 ④양허관세 ⑤잠정관세 ⑥기본관세

연 유		유 장		기타유장		유 당		카제인		품 명
1996. 7		1995. 1		1993. 1		1996. 7		1975.		
관세율	물량	관세율	물량	관세율	물량	관세율	물량	관세율	물량	수입개방
기40		기20		기40		기35		기30		1985년
기40		기20		기40		기30		기25		1986년
기40		기20		기40		기25		기25		1987년
기40		기20		기40		기20		기25		1988년
기40		기20		기40		기20		기25		1989년
기40		기20		기40		기20		기20		1990년
기40		기20		기40		기20		기20		1991년
기40		기20		기40		기20		기20		1992년
기40		기20		기40		기20		기20		1993년
기40		기20		기40		기20		기20		1994년
M98.0		M94.1		양46.3		M94.1		양24.8		1995년
N40.0	78.0	N20.0	23,000			N20.0	15,000			
M97.0		M89.1		양45.1		M89.1		양24.5		1996년
N40.0	83.8	N20.0	26,470			N20.0	14,000			
M96.0		M84.2		양44.0		M84.2		양24.3		1997년
N40.0	89.6	N20.0	29,941	협40.0		N20.0	15,600			
M95.0		M79.2		양42.8		M79.2		양24.0		1998년
N40.0	95.3	N20.0	33,411			N20.0	6,893.3			
M94.0		M74.3		양41.7		M74.3		양23.8		1999년
N40.0	101.1	N20.0	36,881			N20.0	7,311.1			
M93.0		M69.3		양40.6		M69.3		양23.5		2000년
N40.0	106.9	N20.0	40,351			N20.0	7,728.9			
M92.0		M64.4		양39.4		M64.4		양23.3		2001년
N40.0	112.7	N20.0	43,822			N20.0	8,146.7			
M91.0		M59.4		양38.3		M59.4		양23.0		2002년
N40.0	118.4	N20.0	47,292			N20.0	8,564.5			
M90.0		M54.5		양37.1		M54.5		양22.8		2003년
N40.0	124.2	N20.0	50,763			N20.0	8,982.4			
M89.0		M49.5		양36.0		M49.5		양22.5		2004년
N40.0	130.0	N20.0	54,233			N20.0	9,400.0			
M89.0		M49.5		양36.0		M49.5		양22.5		2005년
N40.0	130.0	N20.0	54,233			N20.0	9,400.0			~

### 6. 유제품 품목별 관세율

품명	H.S.K	관세율 (2008년)										
		WTO 협정세율	기본세율	양허관세		할당관세		FTA 협정세율				
				추천	미추천	추천	미추천					
밀크와크림	0401.10.0000	} 36	} 36					} ①36				
	0401.20.0000											
생크림	0401.30.1000	} 36	} 36					} ①36				
	0401.30.9000											
탈지분유	0402.10.1010		} 20	} 20	} 176			} ①176				
	0402.10.1090											
	0402.10.9000		} 40	} 20	} 89			} ①89				
	0403.90.1000											
전지분유	0402.21.1000		} 40	} 40	} 176			} ①176				
	0402.21.9000											
	0402.29.0000											
연유	0402.91.1000		} 40	} 40	} 89			} ①89				
	0402.91.9000											
	0402.99.1000											
	0402.99.9000											
발효유	0403.10.1000	} 36	} 36					} ①36, ②28.8, ③20.2				
	0403.10.2000											
	0403.10.9000											
	0403.90.2000											
	0403.90.9000											
유장	0404.10.1011							} ①49.5, ③0				
	0404.10.1019											
	0404.10.1091							} 20	} 20	} 49.5	} 2	} ①49.5
	0404.10.1099											
	0404.10.2111											
	0404.10.2119							} 2				} ①49.5, ③0
	0404.10.2121											
	0404.10.2129											
	0404.10.2131							} 2				} ①49.5, ③0
	0404.10.2139											
	0404.10.2191											
	0404.10.2199							} 40	} 20	} 49.5	} 2	} ①49.5
	0404.10.2910											
0404.10.2990												
혼합분유	0404.90.1000	} 36	} 36					} ③0				
	0404.90.2000											
	1901.90.2010	} 36	} 36									
	1901.90.2020											
버터	0405.10.0000		} 40	} 40	} 89			} ①89				
	0405.90.0000											
	0405.20.0000								54	8		



품명	H.S.K	관세율 (2008년)						FTA 협정세율
		WTO 협정세율	기본세율	양허관세		할당관세		
				추천	미추천	추천	미추천	
치즈	0406.10.1010	36	36					36
	0406.10.1020							
	0406.10.1090							
	0406.10.2000							
	0406.20.0000							
	0406.30.0000	36	36					①36,②26.3, ③19.8
	0406.40.0000							
	0406.90.1000							
	0406.90.2000							
	0406.90.3000							
0406.90.4000								
0406.90.9000								
유당	1702.11.1000	20	20	20	49.5	5		①0
	1702.19.1000							
	1702.11.9000							
	1702.19.9000							
조제분유 (19류)	1901.10.1010	36	36					①36,②28.8
	1901.10.1090	54	40					①40,②32,③21.8
조제분유 (18류)	1806.90.2111	36	36					①0
	1806.90.2119	54	40					①0,③21.8
	1806.90.2920	36	36					①10
아이스크림	2105.00.1010	54	8					①0,②6.4, ③1.3,④4
	2105.00.1090	22.9						
	2105.00.9010	54						
	2105.00.9090	31.5						
	2106.90.9030	54						
버터기계 조제품	2106.90.9021	54	8					①8,③44,④5.8
	2106.90.9022							
	2106.90.9023							
카제인	3501.10.1000	22.5	8					①0,③10.9, ④14.5
	3501.10.9000		20					
	3501.90.1110		8					
	3501.90.1190		20					
	3501.90.1200		20					
	3501.90.2000		20					
알부민	3502.20.0000	13	8					①0,④5.8 ①0,③1.3,④5.8
	3502.90.1000							
	3502.90.9000							

주) ① : 한·아세안FTA협정세율, ② : 한·EFTA FTA협정세율  
 ③ : 한·칠레 FTA협정세율, ④ : 한·싱가포르 FTA협정세율  
 자료 : 관세청

품명	H.S.K	관세율 (2007년)						한칠레FTA 협정세율	
		WTO 협정세율	기본세율	양허관세		할당관세			
				추천	미추천	추천	미추천		
밀크와크림	0401.10.0000	} 36	} 36					} ①36	
	0401.20.0000								
생크림	0401.30.1000	} 36	} 36					} ①36	
	0401.30.9000								
탈지분유	0402.10.1010		} 20	20	} 176			} 176	
	0402.10.1090								
	0402.10.9000		} 40	20	} 89			} ①89	
	0403.90.1000								
전지분유	0402.21.1000		} 40	} 40	} 176			} 176	
	0402.21.9000								
	0402.29.0000								
연유	0402.91.1000		} 40	} 40	} 176			} ①89	
	0402.91.9000								
	0402.99.1000								
	0402.99.9000								
발효유	0403.10.1000	} 36	} 36					} ①36, ②28.8, ③23.6	
	0403.10.2000								
	0403.10.9000								
	0403.90.2000								
	0403.90.9000								
유장	0404.10.1010		} 20	} 20	} 49.5	4		} ①49.5, ③5	
	0404.10.1090					4			
	0404.10.2110					4			} ①49.5
	0404.10.2120					4			
	0404.10.2130					4			} ①49.5, ③5
	0404.10.2190					4			
	0404.10.2900	} 40				} 20	} 49.5		4
혼합분유	0404.90.0000	36	36					③5	
	1901.90.2000	36	36						
버터	0405.10.0000		} 40	} 40	} 89			} ①89	
	0405.90.0000								
	0405.20.0000	54				8			

품명	H.S.K	관세율 (2007년)						한칠레FTA 협정세율
		WTO 협정세율	기본세율	양허관세		할당관세		
				추천	미추천	추천	미추천	
치즈	0406.10.1000	36	36					36
	0406.10.2000							
	0406.20.0000							
	0406.30.0000							
	0406.40.0000							
	0406.90.0000	36	36					136,232,321.6
유당	1702.11.1000	20	20	20	49.5	10		①13
	1702.19.1000							
	1702.11.9000							
	1702.19.9000							
조제분유 (19류)	1901.10.1010	36	36					①36,②28.8
	1901.10.1090	54	40					140,232,325.4
조제분유 (18류)	1806.90.2111	36	36					①13
	1806.90.2119	54	40					①13,③25.4
	1806.90.2920	36	36					①13
아이스크림	2105.00.1010	54	8					①5,②6.4, ③2.7,④5.3
	2105.00.1090	22.9						
	2105.00.9010	54						
	2105.00.9090	31.5						
	2106.90.9030	54						
버터기계 조제품	2106.90.9020	54	8					①8,③5.1, ④6.5
카제인	3501.10.0000	22.5	8					①13,③12.7, ④16.4
	3501.90.1000		8					
	3501.90.2000		20					
알부민	3502.20.0000	13	8					①0,④6.5
	3502.90.1000							15,327,46.5
	3502.90.9000							

주) 1 : 한·아세안FTA협정세율, 2 : 한·EFTA FTA협정세율  
 3 : 한·칠레 FTA협정세율, 4 : 한·싱가포르 FTA협정세율  
 사료 : 관세징

## 7. 축산물작업장 현황

	도축장			집유장	축산물 가공업			
	계	포유류	가금류		계	식유가공	유가공	알가공
서울	2	2	0	0	265	238	15	12
부산	2	1	1	0	81	72	6	3
대구	2	1	1	4	44	36	5	3
인천	4	2	2	1	55	51	0	4
광주	3	2	1	1	22	16	3	3
대전	1	1	0	0	24	22	2	0
울산	2	2	0	2	6	4	2	0
경기	24	14	10	13	516	385	74	57
강원	15	11	4	5	61	44	13	4
충북	18	11	7	3	140	119	16	5
충남	20	11	9	11	86	53	18	15
전북	20	11	9	6	80	62	15	3
전남	22	13	9	1	36	27	9	0
경북	15	12	3	5	57	38	6	13
경남	14	11	3	4	94	79	12	3
제주	2	1	1	2	31	27	3	1
계	166	106	61	58	1,598	1,273	199	126

자료 : 농림수산식품부

식육포장 처리업	축산물 보관업	축산물 운반업	축산물 판매업					
			계	식육	식육부산물 전문	축산물 수입	우유류	
302	14	31	10,113	7,456	569	1,088	1,000	서울
186	18	24	3,980	3,155	22	150	653	부산
70	3	17	2,770	2,327	68	38	337	대구
59	9	37	2,209	1,862	14	48	285	인천
61	6	63	1,942	1,700	9	12	221	광주
57	0	16	1,420	1,185	8	17	210	대전
36	2	75	1,205	1,032	5	8	160	울산
303	56	304	8,799	7,519	35	249	996	경기
63	6	27	2,207	1,936	21	23	227	강원
89	7	7	1,943	1,736	14	22	171	충북
83	14	152	2,147	1,913	9	15	210	충남
73	4	50	2,592	2,248	22	14	308	전북
64	15	59	2,949	2,679	5	6	259	전남
101	2	42	3,776	3,361	10	13	392	경북
205	7	81	3,740	3,209	12	47	472	경남
54	2	9	827	694	1	2	130	제주
<b>1,806</b>	<b>165</b>	<b>994</b>	<b>52,619</b>	<b>44,012</b>	<b>824</b>	<b>1,752</b>	<b>6,031</b>	<b>계</b>

## 8. 도별 유가공장 현황

	유가공장			비고
	계	가공조합	유업체	
경 기	10	3	7	서울우유(양주, 용인, 안산) 매일유업(평택), 동원데어리푸드(수원) 빙그레(도농, 광주), 한국야쿠르트(평택) 강성원우유(안성, 이천)
강 원	4	1	3	춘천축협(춘천) 삼양식품(문막) 파스퇴르유업(횡성) 일동후디스(횡성)
충 북	2	0	2	건국유업(음성), 매일유업(영동)
충 남	9	0	9	남양유업(천안, 천안신, 공주), 빙그레(논산) 한국야쿠르트(천안, 논산) 연세유업(아산), 매일유업(청양, 아산)
전 북	6	1	5	롯데우유(전주), 임실치즈농협(임실) 동원데어리푸드(정읍), 상하(고창) 강성원우유(고창), 효자원(김제)
전 남	2	0	2	매일유업(광주), 동원데어리푸드(강진)
경 북	5	0	5	매일유업(경산) 남양유업(경주) 롯데우유(대구), 비락우유(대구) 영남우유(대구)
경 남	5	3	2	부산경남우유(칠서, 울산) 빙그레(김해) 서울우유(거창) 한국야쿠르트(양산)
전 남	2	1	1	제주축협(북제주) 제주우유(제주시)
계	45	9	36	

## 9. 유가공업체 및 조합 현황

	주 소	전화번호/팩스번호 생산제품
(학) 건국유업	충북 음성군 대소면 대풍리 39-2 (우)369-821	043-530-6024 / 043-535-5020 우유, 가공유, 발효유류
남 양 유 업 (주)	서울특별시 중구 남대문로 1가 18 (우)100-091	02-734-1305 / 02-733-6389
천 안 공 장	충남 천안시 청수동 216 (우)330-190	041-565-0121 / 041-562-6874 우유, 가공유, 분유, 주스
천안신공장	충남 천안시 목천읍 지산리 산45-2 (우)330-841	041-621-5700 / 041-621-0650 우유, 가공유, 분유, 주스
공 주 공 장	충남 공주시 장기면 봉안리 160 (우)314-914	041-857-1551 / 041-857-9317 우유, 가공유, 발효유류, 조제분유, 이유식, 분유, 치즈
경 주 공 장	경북 경주시 용강동 820 (우)780-140	054-776-5011 / 054-776-5606 우유, 가공유, 발효유류, 청량음료
동원데이리푸드	경기도 수원시 장안구 이목동 380-2 (우)440-310	031-244-1191 / 031-243-6648
호 남 공 장	전북 정읍시 정우면 우산리 271-9 (우)580-823	063-536-7600 / 063-536-7605-9 우유, 가공유, 발효유류
수 원 공 장	경기도 수원시 장안구 이목동 380-2 (우)440-310	031-244-1191 / 031-243-6648 우유, 발효유류, 가공유, 버터, 치즈, 연유, 분유
호 남 공 장	전남 강진군 강진읍 서성리 440 (우)527-805	061-432-9191 / 061-432-9194 우유, 치즈
롯데우유(주)	서울시 서초구 잠원동 50-2 (우)137-906	02-3479-5114 / 02-3479-5100
전 주 공 장	전북 임실군 신평면 대리 327-4 (우)566-822	063-640-1114 / 063-640-1100 우유, 가공유, 유산균음료, 분유, 발효유류, 연유
대 구 공 장	대구시 달성군 논공읍 본리동 29-6 (주)711-855	053-614-8488 / 063-614-8882 우유, 발효유류, 음료
매 일 유 업 (주)	서울시 종로구 운니동 98-5 삼환B/D (우)100-742	02-2127-2026/02-3675-6292
평 택 공 장	경기도 평택시 진위면 가곡리 480 (우)451-861	031-660-9100 / 031-668-2421 우유, 가공유, 발효유류, 분유류, 주스 및 청량음료, 아이스크림류, 과자류, 연유
청 양 공 장	충남 청양군 청양읍 학당리 산60 (우)354-800	041-940-5210 / 041-940-5260 가공유, 주스 및 청량음료류
광 주 공 장	광주광역시 광산구 운수동 306 (우)506-110	062-949-5000 / 062-941-6270 우유류, 가공유류, 발효유류, 소이밀크류, 유크림류, 주스 및 청량음료류
아 산 공 장	충남 아산시 영인면 신운리 241-1 (우)336-823	041-538-1600 / 041-544-6828 유청분말, 유당
영 동 공 장	충북 영동군 매곡면 어촌리 44-1 (우)370-871	043-743-9300 / 043-743-9304 가공유, 유음료
경 산 공 장	경북 경산시 진량면 신상리 847 (우)712-837	053-859-2000 / 053-853-0711 우유, 가공유, 발효유, 청량음료

	주 소	전화번호/팩스번호 생산제품
㈜빙그레	서울시 중구 정동 34-5 배재정농빌딩 B동 (우)100-120	02-2022-6000 / 02-2022-6201
도농공장	경기도 남양주시 도농동 344-3 (우)472-813	031-560-7700 / 031-560-7892 우유, 가공유, 발효유류, 아이스크림, 유음료
광주공장	경기도 광주군 실촌면 삼리 580-1 (우)464-873	031-760-3222 / 031-760-3109 발효유류, 분유, 유음료, 스낵
논산공장	충남 논산군 가야곡면 야촌리 351-2 (우)320-844	041-740-1100 / 041-740-1291 우유, 가공유, 아이스크림, 유음료
김해공장	경남 김해시 한림면 병동리 1078-1 (우)621-873	055-340-2200 / 055-340-2215 우유, 가공유, 발효유류, 아이스크림, 유음료
㈜비락	부산시 남구 문현4동 815 한일 O/T 12층 (우)608-040	051-644-7171 / 051-632-9569
대구공장	대구시 달성군 논공읍 본리 29-12 (우)711-855	053-615-0720 / 053-615-4340 우유, 발효유류, 버터 등
㈜상하	서울특별시 종로구 운니동 98-5 삼환B/D (우)110-742	02-3671-3600 / 02-3671-3700
광주공장	광주광역시 광산구 운수동 306-1 (우)560-110	062-942-3484 / 062-942-3486 치즈류
상하공장	전북 고창군 상하면 자룡리 399 (우)585-912	063-560-4500 / 063-560-4580 치즈류
삼양식품(주)	서울 성북구 하월곡1동 82-9 (우)136-131	02-940-3114 / 02-919-6180
문막공장	강원도 원주시 문막읍 건동리 383-1 (우)220-872	033-735-3311 / 033-735-3316 우유, 가공유, 발효유류, 치즈
강성원우유	경기도 안성시 일죽면 죽림리 701 (우)456-913	031-676-4510 / 031-676-4511 우유
(학)연세유업	충남 아산시 음봉면 산동리 427 (우)337-863	041-533-0005 / 041-533-0533 우유, 발효유류, 두유
영남우유(주)	대구광역시 달성군 화원읍 설화리 163-2 (우)711-833	053-632-8111 / 053-631-8114 우유, 발효유류, 가공유, 유산균음료, 청량음료, 분유, 생크림
제주우유(주)	제주도 제주시 외도1동 2200-1 (우)690-191	064-743-5100 / 064-743-5104 우유
파스퇴르유업(주)	강원도 횡성군 안흥면 소사리 1334 (우)225-820	033-342-4751 / 033-342-8748 우유, 가공유, 발효유류, 분유류
한국아쿠르트(주)	서울 서초구 잠원동 28-10 (우)137-904	02-3449-6000 / 02-3449-6653
평택공장	경기도 평택시 진위면 견산리 5-3 (우)451-863	031-664-7531 / 031-662-9382 발효유류
논산공장	충남 논산시 가약곡면 왕암리 282 (우)320-844	041-741-4567 / 041-741-9238 발효유류
천안공장	충남 천안시 차암동 54-2 (우)330-200	041-621-0050 / 041-564-4189 발효유류
양산공장	경남 양산시 유산동 106-9 (우)626-230	055-385-4181 / 055-385-3319 발효유류



	주 소	전화번호/팩스번호 생산제품
서울우유	서울시 중랑구 상봉2동 137-7 (우)131-704	02-490-8151 / 02-490-8118
양주공장	경기도 양주군 회천읍 덕계리 산 152 (우)482-850	031-863-1053 / 031-863-2304 우유, 가공유, 발효유류, 연유, 버터, 분유
용인공장	경기도 용인시 구성면 마북리 355-3 (우)449-912	031)283-3031 / 031-283-5045 우유, 가공유, 발효유류, 유음료, 버터
안산공장	경기도 안산시 단원구 신길동 1059 (우)425-839	031-491-3867 / 031- 495-7024 우유, 발효유류, 유음료, 치즈, 버터, 분유
거창공장	경남거창군 거창읍 정장리 500 (우)675-851	055-940-1234-6 / 055-940-1280 우유, 치즈, 발효유류
춘천축협	강원도 춘천시 후평동 244-34 (우)200-957	033-252-3211 / 033-241-4211 우유
임실치즈농협	전북 임실군 임실읍 갈마리 275 (우)566-801	063-643-3721 / 063-642-0900 발효유류, 치즈
부산경남우유	부산광역시 남구 문현4동 954-1 (우)608-044	051-634-1237 / 051-635-5508
칠서공장	경남 함안군 칠서면 대치리 칠서공단 6-5 (우)637-940	055-587-7321 / 055-587-7324 우유, 가공유, 멸균유, 희석 과즙음료
울산공장	울산광역시 울주군 삼남면 가천리 146 (우)689-811	052-264-7373 / 052-264-7372 발효유류, 분유, 크림류
제주축협	제주시 일동1동 1073-1 (우)690-836	064-756-4201 / 064-758-4215
한라우유	제주시 북제주군 한림읍 금악리 103-3 (우)695-833	064-796-4245 / 064-796-0126 우유, 치즈

## 10. 전국 원유검사기관 현황

	검사기관명	주 소	우편번호	전화번호 (원유검사실)	Fax
경기	축산위생연구소 (본 소)	경기도 수원시 권선구 금곡동 746-15	472-809	031)299-5470	031)292-9215
	제2축산위생연구소 (북부지소)	경기도 양주시 고읍동 340-1	480-020	031)850-2098	031)820-0203
강원	가축위생연구소 (남부지소)	강원도 원주시 반곡동 1098-2	220-170	033)761-1880	033)761-1890
충북	축산위생연구소 (본 소)	충북 청원군 내수읍 구성리 420	363-931	043)220-5561	043)220-5619
충남	가축위생연구소 (본 소)	충남 홍성군 금마면 송강리 52-1	350-821	041)631-3091 041)630-1590	041)631-3092
	가축위생연구소 (아산지소)	충남 아산시 배방면 세교리 432-1	336-855	041)548-2950	041)540-2567
전북	축산진흥연구소 (본 소)	전북 전주시 완산구 효자동3가 1052-1	560-860	063)220-6560	063)220-6511
전남	축산기술연구소 (본 소)	광주광역시 광산구 북룡동 89-5	506-555	062)941-3660	062)941-2576
경북	가축위생시험소 (본 소)	대구광역시 북구 학정동 859-3	702-210	053)326-0012	053)326-0014
경남	축산진흥연구소 (본 소)	경남 진주시 초전동 423	660-985	055)771-6643	055)771-6619
	축산진흥연구소 (중부지소)	경남 김해시 장유면 부곡리 17-8	621-833	055)211-5771	055)211-5779
제주	동물위생연구소	제주시 조천읍 와흘리 782	690-962	064)710-4137	064)710-4139

## 11. 유가공공장별 유제품 가공능력

(단위 : 톤/일)

	유업체명	공장	저유능력	최대 생산가능량(제품기준)				
				시 유	발효유	치즈	조제분유	분유
경 기	매일유업 <sup>(주)</sup>	평택	600	400	160		70	26
	<sup>(주)</sup> 빙그레	도농	420	320	60			
		광주	210	60	60			13
	서울우유	양주	750	675	40			16
		용인	450	300	20			18
		안성	1,100	700	52	15		
	강성원우유	안성	40	10				
		이천	5	10				
		<sup>(주)</sup> 한국야쿠르트	평택			146		
동원대어리푸드 <sup>(주)</sup>	수원	20	353	155			24	
소 계			3,595	2,828	693	15	70	97
강 원	삼양식품 <sup>(주)</sup>	문막	300	130	20			
	일동후디스	횡성	110	60				
	파스퇴르유업 <sup>(주)</sup>	횡성	730	200	50		35	15
	춘천축협	순천	50	40				
	소 계			1,190	430	70	-	35
충 북	(학)건국유업	음성	460	200	12			
	매일유업 <sup>(주)</sup>	영동	60					
	소 계			520	200	12	-	-
충 남	남양유업 <sup>(주)</sup>	천안	360	223				14
		천안신	650	292				
		공주	300	30	100	4	35	
	매일유업 <sup>(주)</sup>	청양	200	250	30			
	빙그레 <sup>(주)</sup>	논산	180	130	20			
	(학)연세유업	아산	590	300	31			
	<sup>(주)</sup> 한국야쿠르트	천안	200		150			
		논산	48		167			
	소 계			2,528	1,225	498	4	35

(단위 : 톤/일)

	유업체명	공장	저유능력	최대 생산가능량(제품기준)				
				시 유	발효유	치 즈	조제분유	분 유
전 북	(주)상하	고 창	260	13	20	10		
	동원데이터리프트(주)	정 읍	200	150	40			
	롯데우유(주)	전 주	300	200	90		8	
	임실치즈농협	임 실	70			5		
	성원유업	고 창	15	10				
소 계			845	373	150	15	-	8
전 남	(주)상하	광 주				40		
	남양유업(주)		220	230	45			
	매일유업(주)	광 주	300	100	38			
	동원데이터리프트(주)	강 진	60			13		
소 계			580	330	83	53	-	-
경 북	남양유업(주)	경 주	270	280	80			
	매일유업(주)	경 산	350	160	52			
	롯데우유(주)	대 구	120	50	55			
	(주)비락	대 구	400	300	26		10	
	(주)영남우유	대 구	100	80	10		3	
소 계			1,240	870	223	-	-	13
경 남	부산경남우유	칠 서	400	300				
		울 산	200		30		10	
	서울우유	거 창	600			32		
	빙그레(주)	김 해	225	160	60			
	(주)한국야구르트	양 산	44		124			
소 계			1,469	460	214	32	-	10
제 주	제주축협	북제주	100	50	2	2		
	(주)제주우유	제주시	80	64				
소 계			180	114	2	2	-	-
합 계			12,147	7,230	1,945	121	140	157

## 12. 유제품 관세통계통합품목분류표

품목번호	품 명	Description
	<p>제4류 낙농품·조란(鳥卵)·천연꿀 및 다른 류에 분류되지 아니한 식용의 동물성 생산품</p> <p>주 :</p> <p>1. 이 류에서 "밀크"라 함은 전유 또는 탈지유(일부 또는 완전 탈지한 것에 한한다)를 말한다.</p> <p>2. 제0405호에서</p> <p>가. "버터"라 함은 오로지 밀크로부터 얻어진 천연 버터·유장(乳漿)버터 또는 재결합한 버터(신선·소금을 첨가한 것 또는 고약한 냄새가 나는 것으로서 버터통조림을 포함한다)를 말한다(유지방의 함유량이 전중량의 100분의 80 이상 100분의 95 이하이고, 무지유고형분의 최대함유량이 전중량의 100분의 2 이하이며, 최대수분함유량이 전중량의 100분의 16 이하인 것에 한한다). 버터에는 유화제(첨가된 것)를 함유하고 있지 아니하되, 염화나트륨·식용색소·중화염 및 인체에 무해한 유산균을 함유하기도 한다.</p> <p>나. "데어리 스프레드"라 함은 유중수적형의 스프레더블 에멀션을 말한다(지방은 유지방만 함유하여야 되며, 유지방 함유량이 전중량의 100분의 39이상 100분의 80 미만인 것에 한한다).</p> <p>3. 유장의 농축물에 밀크 또는 유지방을 첨가하여 얻어지는 물품으로서 다음의 세 가지 특성을 가지는 경우에는 제0406호의 치즈로 분류한다.</p> <p>가. 유지방의 함유량이 건조중량으로 전중량의 100분의 5 이상인 것</p> <p>나. 건조물의 함유량이 전중량의 100분의 70 이상 100분의 85 이하인 것</p> <p>다. 성형되어 있거나 성형될 수 있는 것</p> <p>4. 이 류에서는 다음의 것을 제외한다.</p> <p>가. 유장으로부터 얻어진 물품으로서 건조물 상태에서 계산하여 무수유당으로 표시한 유당의 함유량이 전중량의 100분의 95를 초과하는 것(제1702호)</p> <p>나. 알부민[건조물 상태에서 계산한 유장단백질의 함유량이 전중량의 100분의 80을 초과하는 둘 이상의 유장단백질의 농축물을 포함한다(제3502호)] 또는 글로불린(제3504호)</p>	<p>Chapter 4 Dairy produce; birds' eggs; natural honey; edible products of animal origin, not elsewhere specified or included</p> <p>Notes.</p> <p>1. The expression "milk" means full cream milk or partially or completely skimmed milk.</p> <p>2. For the purposes of heading 04.05 :</p> <p>(a) The term "butter" means natural butter, whey butter or recombined butter (fresh, salted or rancid, including canned butter) derived exclusively from milk, with a milkfat content of 80 % or more but not more than 95 % by weight, a maximum milk solids-not-fat content of 2 % by weight and a maximum water content of 16 % by weight. Butter does not contain added emulsifiers, but may contain sodium chloride, food colours, neutralising salts and cultures of harmless lactic-acid-producing bacteria.</p> <p>b) The expression "dairy spreads" means a spreadable emulsion of the water-in-oil type, containing milkfat as the only fat in the product, with a milkfat content of 39 % or more but less than 80 % by weight.</p> <p>3. Products obtained by the concentration of whey and with the addition of milk or milkfat are to be classified as cheese in heading 04.06 provided that they have the three following characteristics :</p> <p>(a) a milkfat content, by weight of the dry matter, of 5 % or more;</p> <p>(b) a dry matter content, by weight, of at least 70 % but not exceeding 85 %; and</p> <p>(c) they are moulded or capable of being moulded.</p> <p>4. This Chapter does not cover :</p> <p>(a) Products obtained from whey, containing by weight more than 95 % lactose, expressed as anhydrous lactose calculated on the dry matter(heading 17.02); or</p> <p>(b) Albumins (including concentrates of two or more whey proteins, containing by weight more than 80 % whey proteins, calculated on the dry matter) (heading 35.02) or globulins (heading 35.04).</p>

품목번호	품 명	Description
	<p>소호주 :</p> <p>1. 소호 제0404.10호에서 "변성유장"이라 함은 유장의 조성분에서 구성된 물품(예 : 유장으로부터 유당·단백질 또는 무기질을 전부 또는 일부를 제거한 것, 유장에 천연조성분을 첨가한 것 및 유장의 천연조성분을 혼합하여 얻는 것)을 말한다.</p> <p>2. 소호 제0405.10호의 "버터"에는 탈수한 버터 또는 버터기름은 포함하지 아니한다(소호 제 0405.90호).</p>	<p>Subheading Notes.</p> <p>1. For the purposes of subheading 0404.10, the expression "modified whey" means products consisting of whey constituents, that is, whey from which all or part of the lactose, proteins or minerals have been removed, whey to which natural whey constituents have been added, and products obtained by mixing natural whey constituents.</p> <p>2. For the purposes of subheading 0405.10 the term "butter" does not include dehydrated butter or ghee(subheading 0405.90).</p>
0401	밀크와 크림(농축하지 아니한 것으로서 설탕 기타 감미료를 첨가하지 아니한 것에 한한다)	Milk and cream, not concentrated nor containing added sugar or other sweetening matter.
0401	10 00 00 지방분이 전중량의 100분의 1 이하인 것	Of a fat content, by weight, not exceeding 1 %
0401	20 00 00 지방분이 전중량의 100분의 1을 초과하고 100분의 6 이하인 것	Of a fat content, by weight, exceeding 1 % but not exceeding 6 %
0401	30 지방분이 전중량의 100분의 6을 초과하는 것	Of a fat content, by weight, exceeding 6 %
0401	30 10 00 냉동크림	Frozen cream
0401	30 90 00 기타	Other
0402	밀크와 크림(농축하였거나 설탕 기타 감미료를 첨가한 것에 한한다)	Milk and cream, concentrated or containing added sugar or other sweetening matter.
0402	10 분상·입상 또는 기타 고체상태인 것으로서 지방분이 전중량의 100분의 1.5 이하인 것	In powder, granules or other solid forms, of a fat content, by weight, not exceeding 1.5 %
0402	10 10 설탕 기타 감미료를 첨가하지 아니한 것	Not containing added sugar or other sweetening matter
0402	10 10 10 탈지분유	Skim milk powder
0402	10 10 90 기타	Other
0402	10 90 00 기타	Other
0402	2 분상·입상 또는 기타 고체상태인 것으로서 지방분이 전중량의 100분의 1.5를 초과하는 것	In powder, granules or other solid forms, of a fat content, by weight, exceeding 1.5 % :
0402	21 설탕 기타 감미료를 첨가하지 아니한 것	Not containing added sugar or other sweetening matter
0402	21 10 00 전지분유	Whole milk powder
0402	21 90 00 기타	Other
0402	29 00 00 기타	Other
0402	9 기타	Other
0402	91 설탕 기타 감미료를 첨가하지 아니한 것	Not containing added sugar or other sweetening matter
0402	91 10 00 무당연유	Evaporated milk
0402	91 90 00 기타	Other
0402	99 기타	Other
0402	99 10 00 가당연유	Sweetened evaporated milk
0402	99 90 00 기타	Other

품목번호	품 명			Description	
0403				버터밀크·응고유와 응고크림·요구르트·케피어와 기타의 발효되거나 산성화된 밀크와 크림(농축하였거나, 설탕 기타 감미료를 첨가하였거나, 향 또는 과일 및 견과류나 코코아를 첨가하였는지의 여부를 불문한다)	Buttermilk, curdled milk and cream, yogurt, kephir and other fermented or acidified milk and cream, whether or not concentrated or containing added sugar or other sweetening matter or flavoured or containing added fruit, nuts or cocoa.
0403	10			요구르트	Yogurt
0403	10	10	00	액상의 것	Fluid
0403	10	20	00	냉동한 것	Frozen
0403	10	90	00	기타	Other
0403	90			기타	Other
0403	90	10	00	버터밀크	Butter milk
0403	90	20	00	응고유와 응고크림	Curdled milk and cream
0403	90	30	00	케피어	Kephir
0403	90	90	00	기타 발효 또는 산성화된 밀크와 크림	Other fermented or acidified milk and cream
0404				유장(농축하였거나 설탕 기타 감미료를 첨가하였는지의 여부를 불문한다)과 따로 분류된 것 외의 천연밀크의 조성을 함유하는 물품(설탕 기타 감미료를 첨가하였는지의 여부를 불문한다)	Whey, whether or not concentrated or containing added sugar or other sweetening matter; products consisting of natural milk constituents, whether or not containing added sugar or other sweetening matter, not elsewhere specified or included.
0404	10			유장	Whey
0404	10	10		유장분말	Whey powder
0404	10	10	1	사료용	For feeding
0404	10	10	11	기타	Other
0404	10	10	19	기타	Other
0404	10	10	9	사료용	For feeding
0404	10	10	91	기타	Other
0404	10	10	99	변성유장	Modified whey
0404	10	2		유장에서 유당·단백질 또는 무기질의 전부 또는 일부를 제거한 것	Whey from which all or part of the lactose, proteins or minerals have been removed
0404	10	21		유당을 제거한 것	Lactose removed
0404	10	21	1	사료용	For feeding
0404	10	21	11	기타	Other
0404	10	21	19	무기질을 제거한 것	Demineralized
0404	10	21	2	사료용	For feeding
0404	10	21	21	기타	Other
0404	10	21	29	유장농축 단백질	Whey protein concentrates
0404	10	21	3	사료용	For feeding
0404	10	21	31	기타	Other
0404	10	21	39	기타	Other
0404	10	21	9	사료용	For feeding
0404	10	21	91	기타	Other
0404	10	21	99	기타	Other
0404	10	29		사료용	For feeding
0404	10	29	10	기타	Other

품목번호				품 명	Description
0404	90	10	00	지방분이 전중량의 100분의 1.5이하인 것	Of a fat content, by weight, not exceeding 1.5 %
0404	90	20	00	지방분이 전중량의 100분의 1.5를 초과하는 것	Of a fat content, by weight, exceeding 1.5 %
0405				버터 및 기타의 지와 유(밀크에서 얻어진 것에 한한다), 데어리 스프레드	Butter and other fats and oils derived from milk; dairy spreads.
0405	10	00	00	버터	Butter
0405	20	00	00	데어리 스프레드	Dairy spreads
0405	90	00	00	기타	Other
0406				치즈와 커드	Cheese and curd.
0406	10			신선한(숙성되지 아니한 것 또는 처리하지 아니한 것) 치즈(유장치즈를 포함한다)와 커드	Fresh (unripened or uncured) cheese, including whey cheese, and curd
0406	10	10		신선한 치즈	Fresh cheese
0406	10	10	10	모차렐라 치즈	Mozzarella cheese
0406	10	10	20	크림 치즈	Cream cheese
0406	10	10	90	기타	Other
0406	10	20	00	커드	Curd
0406	20	00	00	갈았거나 분상으로 한 모든 종류의 치즈	Grated or powdered cheese, of all kinds
0406	30	00	00	가공치즈(갈았거나 분상의 것을 제외한다)	Processed cheese, not grated or powdered
0406	40	00	00	블루바인 치즈와 페니실리움 로우크포티로 생산된 바인을 함유한 기타 치즈	Blue-veined cheese and other cheese containing veins produced by <i>Penicillium roqueforti</i>
0406	90	10	00	체더 치즈	Cheddar cheese
0406	90	20	00	가우더 치즈	Gouda cheese
0406	90	30	00	카망베르 치즈	Camembert cheese
0406	90	40	00	에멘탈 치즈	Emmental cheese
0406	90	90	00	기타	Other
				제17류 당류와 설탕과자	Chapter 17 Sugars and sugar confectionery
				주 :	Note.
				1. 이 류에서는 다음의 것을 제외한다.	1. This Chapter does not cover :
				가. 코코아를 함유한 설탕과자(제1806호)	(a) Sugar confectionery containing cocoa (heading 18.06);
				나. 제2940호의 화학적으로 순수한 당류(자당·유당·맥아당·포도당 및 과당을 제외한다)와 기타 물품	(b) Chemically pure sugars(other than sucrose, lactose, maltose, glucose and fructose) or other products of heading 29.40; or
				다. 제30류의 의약품과 기타의 의약품	(c) Medicaments or other products of Chapter 30.
				소호주 :	Subheading Note.
				1. 소호 제1701.11 및 제1701.12호에서 ""조당""이라 함은 건조상태에서 중량기준으로 자당의 함유량이 편광도수 99.5도 미만에 해당하는 당을 말한다.	1. For the purposes of subheadings 1701.11 and 1701.12, "raw sugar" means sugar whose content of sucrose by weight, in the dry state, corresponds to a polarimeter reading of less than 99.5°.



품목번호		품명	Description
1702		기타의 당류(화학적으로 순수한 유당·맥아당·포도당 및 과당을 포함하며, 고체상태의 것에 한한다)·당시럽(향료나 착색제를 첨가하지 아니한 것에 한한다)·인조꿀(천연꿀을 혼합한 것 인지의 여부를 불문한다) 및 캐러멜당	Other sugars, including chemically pure lactose, maltose, glucose and fructose, in solid form; sugar syrups not containing added flavouring or colouring matter; artificial honey, whether or not mixed with natural honey; caramel.
1702	1	유당과 유당시럽	Lactose and lactose syrup :
1702	11	건조상태에서 측정된 유당(무수유당)의 함유량이 전중량의 100분의 99 이상인 것	Containing by weight 99 % or more lactose, expressed as anhydrous lactose, calculated on the dry matter
1702	11 10 00	유당	Lactose
1702	11 90 00	유당시럽	Lactose syrup
1702	19	기타	Other
1702	19 10 00	유당	Lactose
1702	19 90 00	유당시럽	Lactose Syrup
제18류 코코아와 그 조제품 주 :			Chapter 18 Cocoa and cocoa preparations Notes.
1. 이 류에서는 제0403호·제1901호·제1904호·제1905호·제2105호·제2202호·제2208호·제3003호 또는 제3004호의 조제품을 제외한다.			1. This Chapter does not cover the preparations of heading 04.03, 19.01, 19.04, 19.05, 21.05, 22.02, 22.08, 30.03 or 30.04.
2. 제1806호에는 코코아를 함유한 설탕과자와 코코아를 함유한 기타의 조제식료품(주 제1호에 열거한 물품을 제외한다)을 포함한다.			2. Heading 18.06 includes sugar confectionery containing cocoa and, subject to Note 1 to this Chapter, other food preparations containing cocoa.
1806		초콜릿과 코코아를 함유한 기타 조제식료품	Chocolate and other food preparations containing cocoa.
1806	10 00 00	코코아 분말(설탕 기타 감미료를 첨가한 것에 한한다)	Cocoa powder, containing added sugar or other sweetening matter
1806	20	기타 조제식료품(무게가 2킬로그램을 초과하는 것으로서 블록상·슬래브상 또는 바상의 것과 용기에 들거나 포장된 것으로서 내용물의 무게가 2킬로그램을 초과하는 액상·페이스트상·분말상·입상 또는 기타 벌크상의 것에 한한다)	Other preparations in blocks, slabs or bars weighing more than 2 kg or in liquid, paste, powder, granular or other bulk form in containers or immediate packings, of a content exceeding 2 kg
1806	20 10 00	초콜릿 및 초콜릿과자	Chocolate and chocolate confectionery
1806	20 90	기타	Other
1806	20 90 10	코코아 조제품(밀크분의 함유량이 50퍼센트 이상의 것)	Cocoa preparation containing 50 % or more by weight of milk powder
1806	20 90 90	기타	Other
1806	3	기타(블록상·슬래브상 또는 바상의 것에 한한다)	Other, in blocks, slabs or bars :
1806	31	다른 것으로 속을 채운 것	Filled
1806	31 10 00	초콜릿 및 초콜릿과자	Chocolate and chocolate confectionery
1806	31 90 00	기타	Other
1806	32	속을 채우지 아니한 것	Not filled
1806	32 10 00	초콜릿 및 초콜릿과자	Chocolate and chocolate confectionery
1806	32 90 00	기타	Other
1806	90	기타	Other
1806	90 10 00	초콜릿 및 초콜릿과자	Chocolate and chocolate confectionery

품목번호			품 명	Description
1806	90	2	맥아엑스와 분·분쇄물·조분·전분 또는 맥아엑스의 조제식료품(코코아분말을 함유한 것으로서 완전히 탈지한 상태에서 측정한 코코아의 함유량이 전중량의 100분의 50 미만이고 전중량의 100분의 40 이상인 물품으로 따로 분류되지 아니한 것에 한한다) 및 제0401호 내지 제0404호에 해당하는 물품의 조제식료품(코코아 분말을 함유한 것으로서 완전히 탈지한 상태에서 측정한 코코아의 함유량이 전중량의 100분의 10 미만이고 전중량의 100분의 5 이상인 물품으로 따로 분류되지 아니한 것에 한한다)	Malt extract; food preparations of flour, groats, meal, starch or malt extract, containing cocoa powder on a proportion by weight of less than 50 % and 40 % or more by weight of cocoa calculated on a totally defatted basis, not elsewhere specified or included; food preparations of goods of headings 04.01 to 04.04, containing cocoa powder in a proportion by weight of less than 10 % and 5 % or more by weight of cocoa calculated on a totally defatted basis, not elsewhere specified or included
1806	90	21	유아용의 조제식료품(소매용의 것에 한한다)	Of preparations for infant use put up for retail sale
1806	90	21	1 제0401호 내지 제0404호에 해당하는 물품의 조제식료품	Of food preparations of goods of headings 04.01 to 04.04
1806	90	21	11 조제분유의 것	Of prepared dry-milk
1806	90	21	19 기타	Other
1806	90	21	9 기타	Other
1806	90	21	91 오트밀의 것	Of oatmeal
1806	90	21	99 기타	Other
1806	90	22	제1905호의 베이커리제품제조용 혼합물 및 가루 반죽	Of mixes and doughs for the preparation of baker's wares of heading 19.05
1806	90	22	10 보리가루의 것	Of barley flour
1806	90	22	90 기타	Other
1806	90	29	기타	Other
1806	90	29	10 맥아엑스	Of malt extract
1806	90	29	20 제0401호 내지 제0404호에 해당하는 물품의 조제식료품	Of food preparations of goods of headings 04.01 to 04.04
1806	90	29	9 기타	Other
1806	90	29	91 오트밀의 것	Of oatmeal
1806	90	29	92 보리가루의 것	Of barley flour
1806	90	29	99 기타	Other
1806	90	30	곡물 또는 곡물산품을 팽창 또는 볶아서 얻은 조제식료품(예 : 콘플레이크)과 사전조리 또는 기타의 방법으로 조제한 낱알상의 곡물의 것(옥수수를 제외한다)	Of prepared foods obtained by the swelling or roasting of cereals or cereal products (for example, corn flakes); cereals form, pre-cooked or otherwise prepared other than maize in grain
1806	90	30	10 곡물 또는 곡물산품을 팽창 또는 볶아서 얻은 조제식료품	Of prepared foods obtained by the swelling or roasting of cereals or cereal product
1806	90	30	9 기타	Other
1806	90	30	91 낱알상의 쌀	Rice in grain form
1806	90	30	99 기타	Other
1806	90	90	기타	Other
1806	90	90	10 코코아 조제품(밀크분의 함유량이 100분의 50 이상의 것)	Cocoa preparation containing 50 % or more by weight of milk powder
1806	90	90	90 기타	Other

품목번호	품 명	Description
	<p>제19류 곡물·분·전분 또는 밀크의 조제품과 베이커리 제품</p> <p>주 :</p> <p>1. 이 류에서는 다음의 것을 제외한다.</p> <p>가. 제1902호의 속을 채운 물품의 경우를 제외한 조제식품으로서 소시지·육·설육·피·어류나 갑각류·연체동물 기타 수생무척추동물 또는 이들 배합물의 함유량이 전중량의 100분의 20을 초과하는 것(제16류)</p> <p>나. 사료용 비스킷과 기타 곡물의 분 또는 전분으로 만든 조제사료(제2309호)</p> <p>다. 제30류의 의약품과 기타의 의료용품</p> <p>2. 제1901호에서</p> <p>가. "분쇄물"이란 제11류의 곡물 분쇄물을 말한다</p> <p>나. "분과 조분" 이라 함은 (1) 제11류의 곡분과 조분 및 (2) 다른 류의 식물성 분·조분과 분말(제0712호의 건조한 채소, 제1105호의 감자, 제1106호의 건조한 채두류의 분·조분 또는 분말을 제외한다)을 말한다.</p> <p>3. 제1904호에는 완전히 탈지한 상태에서 측정된 코코아의 함유량이 전중량의 100분의 6을 초과하거나 초콜릿을 완전히 입힌 조제품 또는 제1806호의 코코아를 함유한 조제식품을 제외한다(제1806호).</p> <p>4. 제1904호에 있어서 "기타의 방법으로 조제한 것"이라 함은 제10류 및 제11류의 주 또는 각 호에서 규정한 것 이상으로 조제 또는 가공한 것을 말한다.</p>	<p>Chapter 19 Preparations of cereals, flour, starch or milk; pastrycooks' products</p> <p>Notes.</p> <p>1. This Chapter does not cover :</p> <p>(a) Except in the case of stuffed products of heading 19.02, food preparations containing more than 20 % by weight of sausage, meat, meat offal, blood, fish or crustaceans, molluscs or other aquatic invertebrates, or any combination thereof (Chapter 16);</p> <p>(b) Biscuits or other articles made from flour or from starch, specially prepared for use in animal feeding (heading 23.09); or</p> <p>(c) Medicaments or other products of Chapter 30.</p> <p>2. For the purposes of heading 19.01 :</p> <p>(a) The term "groats" means cereal groats of Chapter 11;</p> <p>(b) The terms "flour" and "meal" mean :</p> <p>(1) Cereal flour and meal of Chapter 11, and</p> <p>(2) Flour, meal and powder of vegetable origin of any Chapter, other than flour, meal or powder of dried vegetables (heading 07.12), of potatoes (heading 11.05) or of dried leguminous vegetables (heading 11.06).</p> <p>3. Heading 19.04 does not cover preparations containing more than 6% by weight of cocoa calculated on a totally defatted basis or completely coated with chocolate or other food preparations containing cocoa of heading 18.06 (heading 18.06).</p> <p>4. For the purposes of heading 19.04, the expression "otherwise prepared" means prepared or processed to an extent beyond that provided for in the headings of or Notes to Chapter 10 or 11.</p>
1901	<p>맥아엑스와 분·분쇄물·조분·전분 또는 맥아엑스의 조제식품(코코아를 함유하지 아니한 것 또는 완전히 탈지한 상태에서 측정된 코코아의 함유량이 전중량의 100분의 40 미만인 것으로 따로 분류되지 아니하는 것에 한한다) 및 제0401호 내지 제0404호에 해당하는 물품의 조제식품(코코아를 함유하지 아니한 것 또는 완전히 탈지한 상태에서 측정된 코코아의 함유량이 전중량의 100분의 5 미만인 것으로 따로 분류되지 아니하는 것에 한한다)</p>	<p>Malt extract; food preparations of flour, groats, meal, starch or malt extract, not containing cocoa or containing less than 40 % by weight of cocoa calculated on a totally defatted basis, not elsewhere specified or included; food preparations of goods of heading 04.01 to 04.04, not containing cocoa or containing or containing less than 5 % by weight of cocoa calculated on a totally defatted basis, not elsewhere specified or included.</p>

품목번호		품 명	Description
1901	10	유아용의 조제식료품(소매용의 것에 한한다)	Preparations for infant use, put up for retail sale
1901	10 10	제0401호 내지 제0404호에 해당하는 물품의 조제 식료품	Food preparations of goods of headings 04.01 to 04.04
1901	10 10 10	조제분유	Prepared dry milk
1901	10 10 90	기타	Other
1901	10 90	기타	Other
1901	10 90 10	오트밀의 것	Of oatmeal
1901	10 90 90	기타	Other
1901	20	제1905호의 베이커리제품제조용 혼합물 및 가루반죽	Mixes and doughs for the preparation of baker's wares of heading 19.05
1901	20 10 00	쌀가루의 것	Of rice flour
1901	20 20 00	보리가루의 것	Of barley flour
1901	20 90 00	기타	Other
1901	90	기타	Other
1901	90 10 00	맥아엑스	Malt extract
1901	90 20	제0401호 내지 제0404호에 해당하는 물품의 조제 식료품	Food preparations of goods of headings 04.01 to 04.04
1901	90 20 10	지방분이 전중량의 100분의 30 이하인 것	Of a fat content, by weight, not exceeding 30%
1901	90 20 20	지방분이 전중량의 100분의 30을 초과하는 것	Of a fat content, by weight, exceeding 30%
1901	90 90	기타	Other
1901	90 90 10	오트밀	Oat meal
1901	90 90 9	기타	Other
1901	90 90 91	쌀가루의 것	Of rice flour
1901	90 90 92	보리가루의 것	Of barley flour
1901	90 90 99	기타	Other
제21류 각종의 조제식료품 주 : 1. 이 류에서는 다음의 것을 제외한다. 가. 제0712호의 채소의 혼합물 나. 커피를 함유한 볶은 커피대용물(제0901호) 다. 가향한 차(제0902호) 라. 제0904호 내지 제0910호의 향신료와 기타의 물품 마. 제2103호 또는 제2104호에 열거한 물품을 제외한 조제식료품으로서 소시지·육·설육·피·어류나 갑각류·연체동물 기타 수생무척추 동물 또는 이들 배합물의 함유량이 전중량의 100분의 20을 초과하는 것(제16류) 바. 제3003호 또는 제3004호의 의약품 등으로 조제한 효모 사. 제3507호의 조제한 효소 2. 이 류의 주 제1호나목에 열거한 볶은 커피대용물의 엑스나: 제2101호에 분류한다.			Chapter 21 Miscellaneous edible preparations Notes. 1. This Chapter does not cover : (a) Mixed vegetables of heading 07.12; (b) Roasted coffee substitutes containing coffee in any proportion (heading 09.01); (c) Flavoured tea (heading 09.02); (d) Spices or other products of headings 09.04 to 09.10; (e) Food preparations, other than the products described in heading 21.03 or 21.04, containing more than 20 % by weight of sausage, meat, meat offal, blood, fish or crustaceans, molluscs or other aquatic invertebrates or any combination thereof (Chapter 16); (f) Yeast put up as a medicament or other products of heading 30.03 or 30.04; or (g) Prepared enzymes of heading 35.07. 2. Extracts of the substitutes referred to in Note 1 (b) above are to be classified in heading 21.01.

품목번호	품명	Description
	3. 제2104호에서 "균질화한 혼합조제식품"이라 함은 유아용 또는 식이요법용으로 육·어류·채소 또는 과일등의 기본 성분을 2종 이상 혼합하여 곱게 균질화한 조제품으로서 순중량 250그램 이하의 것을 용기에 넣어 소매용으로 만든 것을 말한다. 이 정의를 적용하는 경우 조미·저장 또는 그 밖의 목적으로 어떠한 성분을 소량 첨가하는지의 여부는 불문하며, 이들 조제품에는 눈에 보일 정도의 성분의 조각이 소량 함유될 수도 있다.	3. For the purposes of heading 21.04, the expression "homogenised composite food preparations" means preparations consisting of a finely homogenised mixture of two or more basic ingredients such as meat, fish, vegetables or fruit, put up for retail sale as infant food or for dietetic purposes, in containers of a net weight content not exceeding 250g. For the application of this definition, no account is to be taken of small quantities of any ingredients which may be added to the mixture for seasoning, preservation or other purposes. Such preparations may contain a small quantity of visible pieces of ingredients.
2105 00	아이스크림과 기타 빙과류(코코아를 함유한 것인지의 여부를 불문한다)	Ice cream and other edible ice, whether or not containing cocoa.
2105 00 10	아이스크림	Ice cream
2105 00 10 10	코코아를 함유하지 아니한 것	Not containing cocoa
2105 00 10 90	기타	Other
2105 00 90	기타 빙과류	Other edible ice
2105 00 90 10	코코아를 함유하지 아니한 것	Not containing cocoa
2105 00 90 90	기타	Other
2106	따로 분류되지 아니한 조제식품	Food preparations not elsewhere specified or included.
2106 10	단백질 농축물과 텍스처화한 단백질계 물질	Protein concentrates and textured protein substances
2106 10 10 00	두부	Bean-curd
2106 10 90	기타	Other
2106 10 90 10	단백질 함량이 전중량의 100분의 48 이상의 것	Of protein content, by weight, 48 % or more
2106 10 90 90	기타	Other
2106 90	기타	Other
2106 90 10	알코올을 함유하지 아니한 음료의 베이스	Bases for beverage, nonalcoholic
2106 90 10 10	콜라 베이스	Cola base
2106 90 10 20	과일향의 음료베이스	Beverage base of perfumed fruits
2106 90 10 90	기타	Other
2106 90 20 00	당시럽(향료나 착색제를 첨가한 것에 한한다)	Sugar syrups, containing added flavouring or colouring matter
2106 90 30	인삼제품류	Products of ginseng roots
2106 90 30 1	백삼제품류	Products of white ginseng
2106 90 30 11	인삼차	Ginseng tea
2106 90 30 19	기타	Other
2106 90 30 2	홍삼제품류	Products of red ginseng
2106 90 30 21	홍삼차	Red ginseng tea
2106 90 30 29	기타	Other
2106 90 40	조제한 식용해조류	Prepared edible seaweeds
2106 90 40 10	김	Laver
2106 90 40 90	기타	Other

품목번호			품 명	Description
2106	90	90	기타	Other
2106	90	90 10	커피크리머	Coffee creamer
2106	90	90 2	버터를 기제로 한 조제품	Preparations with a basis of butter
2106	90	90 21	버터 함량이 전중량의 100분의 30이하인 것	Of a butter content, by weight, not exceeding 30%
2106	90	90 22	버터 함량이 전중량의 100분의 30을 초과하고, 100분의 70 이하인 것	Of a butter content, by weight, exceeding 30% but not exceeding 70%
2106	90	90 23	버터 함량이 전중량의 100분의 70을 초과하는 것	Of a butter content, by weight, exceeding 70%
2106	90	90 30	아이스크림 제조용 조제품	Preparations for use in manufacturing icecream
2106	90	90 40	자기소화효모 및 기타 효모엑스	Autolyzed yeast and other yeast extracts
2106	90	90 50	향미용 조제품	Flavors in preparations
2106	90	90 60	도토리분	Acorn flour
2106	90	90 70	알로에를 기제로 한 조제품	Preparations with a basis of aloe
2106	90	90 80	음료제조용의 조제품(방향성 물질을 기제로 한 것을 제외하며, 알코올용량이 전용량의 100분의 0.5를 초과하는 것에 한한다)	Of preparations (other than those based on odoriferous substances) of types used in the manufacture of beverages with an alcoholic strength by volume exceeding 0.5% vol
2106	90	90 9	기타	Other
2106	90	90 91	로얄제리, 벌꿀조제품의 것	Preparations for royal jelly and honey
2106	90	90 99	기타	Other
			제35류 단백질계 물질, 변성전분, 글루 및 효소	Chapter 35 Albuminoidal substances; modified starches; glues; enzymes
			주 :	Notes.
			1. 이 류에서는 다음의 것을 제외한다.	1. This Chapter does not cover :
			가. 효모(제2102호)	a) Yeasts (heading 21.02);
			나. 제30류의 혈액분획물(혈액알부민으로서 치료 또는 예방용으로 조제되지 아니한 것을 제외한다)·의약품 또는 기타 의약품	(b) Blood fractions (other than blood albumin not prepared for therapeutic or prophylactic uses), medicaments or other products of Chapter 30;
			다. 유연전 처리용의 효소조제품(제3202호)	(c) Enzymatic preparations for pre-tanning (heading 32.02);
			라. 효소계의 조제침지제·조제세제 또는 제34류의 기타 물질	(d) Enzymatic soaking or washing preparations or other products of Chapter 34;
			마. 경화 단백질(제3913호)	(e) Hardened proteins (heading 39.13); or
			바. 인쇄공업용의 젤라틴제품(제49류)	(f) Gelatin products of the printing industry (Chapter 49).
			2. 제3505호에서 "덱스트린"이라 함은 환원당을 함유한 전분분해물품(덱스트로스로서 표시된 환원당의 함유량이 건조한 상태에서 전중량의 100분의 10 이하인 것에 한한다)을 말한다. 다만, 환원당의 함유량이 전중량의 100분의 10을 초과하는 물품은 제1702호에 분류한다.	2. For the purposes of heading 35.05, the term "dextrins" means starch degradation products with a reducing sugar content, expressed as dextrose on the dry substance, not exceeding 10 %. Such products with a reducing sugar content exceeding 10 % fall in heading 17.02.

품목번호	품명	Description
3501	카세인·카세인산염과 기타 카세인 유도체 및 카세인글루	Casein, caseinates and other casein derivatives; casein glues.
3501 10	카세인	Casein
3501 10 10 00	커피 크리머 제조용의 것	For manufacturing coffee creamer
3501 10 90 00	기타	Other
3501 90	기타	Other
3501 90 1	카세인산염과 기타 카세인 유도체	Caseinates and other casein derivatives
3501 90 11	카세인산염	Caseinates
3501 90 11 10	커피 크리머 제조용의 것	For manufacturing coffee creamer
3501 90 11 90	기타	Other
3501 90 12 00	기타 카세인 유도체	Other casein derivatives
3501 90 20 00	카세인 글루	Casein glues
3502	알부민(건조물 상태에서 계산한 유장단백질의 함유량이 전중량의 100분의 80을 초과하는 둘 이상의 유장단백질의 농축물을 포함한다)·알부민산염과 기타 알부민 유도체	Albumins (including concentrates of two or more whey proteins, containing by weight more than 80 % whey proteins, calculated on the dry matter), albuminates and other albumin derivatives.
3502 1	난백	Egg albumin :
3502 11 00 00	건조한 것	Dried
3502 19 00 00	기타	Other
3502 20 00 00	밀크알부민(둘 이상의 유장단백질의 농축물을 포함한다)	Milk albumin, including concentrates of two or more whey proteins
3502 90	기타	Other
3502 90 10 00	알부민산염과 기타 알부민 유도체	Albuminates and other albumin derivatives
3502 90 90 00	기타	Other

여 백



색 인 표

**[가]**

가계용품 ..... 68  
 가계지출 ..... 50  
 가공 부산물 ..... 138  
 가공시유 ..... 163, 172  
 가공용 원유 ..... 150, 217  
 가공치즈 ..... 166, 176  
 가구집기 ..... 68  
 가동률지수 ..... 35  
 가임두수 ..... 131  
 가축 ..... 67  
 가축류 ..... 69  
 가축자본액 ..... 141  
 감가상각비 ..... 57  
 감소 ..... 87  
 강류 ..... 138  
 강원 ..... 82, 148  
 강피류 ..... 126  
 건물 ..... 142  
 건물부지 ..... 142  
 건물자본액 ..... 141  
 건설업 ..... 39  
 건설투자 ..... 37  
 건유기 ..... 125  
 건초 ..... 139  
 검정건수 ..... 116, 117, 118  
 검정실적 ..... 116  
 검정조합 ..... 116  
 겸업소득 ..... 53  
 경기 ..... 82, 148  
 경남 ..... 83, 149  
 경북 ..... 83, 149  
 경비 ..... 57  
 경산우 ..... 130  
 경산우 두수 ..... 79, 87  
 경산수지 ..... 34

경제규모 ..... 36  
 경제성장을 ..... 37  
 경제활동인구 ..... 38  
 고능력우 ..... 125  
 고용 및 임금 ..... 35  
 고용노동 ..... 140  
 고용노력비 ..... 132, 135  
 고정자본이자 ..... 133, 135  
 곡류 ..... 126  
 곡물 ..... 66, 72  
 곡물류 ..... 70  
 공산품 ..... 71  
 과수 ..... 49, 55  
 과실 ..... 58, 64, 67, 73  
 과실류 ..... 70  
 과자·당류 ..... 73  
 광공업 ..... 39  
 광산품 ..... 71  
 광업 ..... 39  
 광열·수도 ..... 68  
 광열비 ..... 57  
 광주 ..... 83, 149  
 교양오락 ..... 68  
 교육 ..... 68  
 교통, 통신 ..... 68  
 구성비 ..... 52, 53, 150  
 구입 ..... 87  
 국내 유제품 소비량 ..... 147  
 국내 총투자율 ..... 36  
 국내산 ..... 122  
 국내생산 ..... 151  
 국내소비 ..... 152  
 국내총생산 ..... 36, 42, 43  
 국민총소득 ..... 36  
 국제금리 ..... 40  
 국제수지 ..... 34  
 국제유가 ..... 41

국채수익률 ..... 33  
 금융기관유동성 ..... 32  
 기타가축 ..... 216  
 기타잡비 ..... 68, 133, 135

**[나]**

낙농가수 ..... 206  
 낙농용 사료 ..... 123  
 낙농품 ..... 71, 72  
 남자 ..... 48  
 노동력 ..... 140  
 노무비 ..... 56  
 노폐물 ..... 93, 110  
 논벼 ..... 49  
 농가 ..... 48  
 농가소득 ..... 50, 52  
 농가수 ..... 80, 116  
 농가인구 ..... 48  
 농가자급사료 ..... 122  
 농가처분 가능소득 ..... 51  
 농기구류 ..... 69  
 농림수산물 ..... 70  
 농림어업 ..... 37, 38, 62  
 농림업 ..... 64  
 농산식품 ..... 70  
 농수산식품 ..... 70  
 농약류 ..... 69  
 농약비 ..... 56  
 농업 ..... 58, 64  
 농업 잡수입 ..... 55  
 농업 총수입 ..... 54  
 농업경영비 ..... 52, 56  
 농업소득 ..... 50, 52  
 농업외소득 ..... 50, 53  
 농업용품 ..... 69  
 농업총수입 ..... 52

농작물수입 ..... 54  
 농촌임료금 ..... 69  
 농후사료 ..... 122, 132, 134, 138  
 뉴질랜드 ..... 45

**[다]**

다산우(4산) ..... 93, 108  
 단기재정증권 ..... 40  
 달러/배럴 ..... 41  
 닭계란 ..... 65  
 대구 ..... 83, 149  
 대농구자본액 ..... 141  
 대소동물 ..... 55  
 대전 ..... 82, 148  
 대출금 ..... 32  
 대출금리 ..... 32  
 덴마크 ..... 43  
 독일 ..... 43, 44  
 동물비 ..... 56  
 동물성단백질 ..... 126  
 돼지 ..... 65  
 두당산유량 ..... 146  
 두류 ..... 54, 66  
 등급 ..... 195

**[마]**

맥류 ..... 54, 66  
 무기질 ..... 126  
 무역 ..... 34  
 무지고형분 ..... 118  
 무지고형율 ..... 117  
 물가 ..... 33  
 미곡 ..... 54, 66  
 미국 ..... 42, 44  
 미국금리 ..... 40  
 미국산WTI ..... 41  
 밀크와 크림 ..... 184

**[바]**

발효유 ..... 164, 186, 252  
 방역치료 및 손질, 청소 ..... 140  
 방역치료비 ..... 132, 134  
 배합사료 ..... 122, 138  
 백색시유 ..... 163, 172  
 버터 ..... 168, 178, 188, 234, 242, 256  
 버터기제조제품 ..... 191  
 번식률 ..... 131  
 벧질 ..... 59, 139  
 보건의료 ..... 68  
 보조금 ..... 116  
 부산 ..... 83, 149  
 부산물 ..... 55, 67  
 부산물수입 ..... 133  
 부속사 ..... 142  
 부채 ..... 51  
 북해산브렌트 ..... 41  
 분만 ..... 87  
 분만연령 ..... 117  
 분유폐기 ..... 92  
 분유폐기(2개월령, 수소) ..... 100  
 분유폐기(2개월령, 압소) ..... 98  
 불합격량 ..... 80  
 비경상소득 ..... 50  
 비농림어업 ..... 37  
 비료류 ..... 69  
 비료비 ..... 56  
 비소비지출 ..... 51  
 비용 ..... 132, 137  
 비유말기 ..... 125, 127  
 비유중기 ..... 125, 127  
 비유초기 ..... 125, 127

**[사]**

사료량 ..... 119  
 사료류 ..... 69  
 사료비 ..... 56, 132, 134  
 사료조리및급여 ..... 140

사료포 ..... 142  
 사료효율 ..... 119  
 사업비 ..... 116  
 사업외소득 ..... 53  
 사육규모별 농가수 ..... 84  
 사육규모별 두수 ..... 85  
 사육두수 ..... 78, 81, 146  
 사육호수 ..... 78  
 사회 간접자본 및 기타 ..... 39  
 산업 ..... 35  
 산유량 ..... 131  
 상각비 ..... 133, 135  
 상품 및 서비스 ..... 34  
 생산능력지수 ..... 35  
 생산자 원유가격 ..... 212  
 생산자물가 ..... 33  
 생산지수 ..... 35  
 서류 ..... 54, 66  
 서비스 ..... 70  
 서울 ..... 82, 148  
 설비투자 ..... 37  
 성년형 성적 ..... 119  
 성년형유량 ..... 117  
 성우환산두수 ..... 130  
 성장률 ..... 42, 43  
 세균수 ..... 195, 196, 198  
 소 ..... 88  
 소농구비 ..... 132, 134  
 소득 ..... 136, 151  
 소비자물가 ..... 33  
 소비지출 ..... 51  
 소유지 ..... 142  
 송아지 ..... 130  
 송아지 생산두수 ..... 131  
 송아지판매수입 ..... 137  
 수도광열비 ..... 132, 134  
 수리비 ..... 57  
 수산식품 ..... 71  
 수선및농구비 ..... 57  
 수선비 ..... 132, 134  
 수소 ..... 88, 93, 112  
 수입 ..... 34, 53, 122

수정단계 ..... 92, 102  
 수출 ..... 34  
 수출입 ..... 184  
 순수익 ..... 136  
 시유 ..... 163, 172  
 시장금리 ..... 33  
 식량작물 ..... 58, 64  
 식료품 ..... 68, 72  
 식료품·비주류음료 ..... 72  
 식물성단백질 ..... 126  
 실두수 ..... 130  
 실업률 ..... 35, 44, 45  
 실질 GNI 성장률 ..... 36

[아]

아이스크림 ..... 190  
 알부민 ..... 192  
 암소 ..... 88  
 액상 발효유 ..... 172  
 야생초 예취 ..... 140  
 약용작물 ..... 59, 71  
 양계용 사료 ..... 123  
 양돈용 사료 ..... 123  
 어개 ..... 72  
 어린송아지 ..... 124, 127  
 어업 ..... 63  
 어음부도율 ..... 33  
 엔실리지 ..... 139  
 여자 ..... 48  
 연령별 ..... 48  
 연령별 두수 ..... 86  
 연유 ..... 167, 174, 186  
 영국 ..... 43, 45  
 영농광열비 ..... 69  
 영농자재 ..... 69  
 영농형태별 농가 ..... 49  
 예금은행 ..... 32  
 예금은행금리 ..... 32  
 예금은행예금 ..... 32  
 외환보유액 ..... 34  
 요구르트 ..... 252

우유 공급 ..... 151  
 우유 소비 ..... 152, 217  
 우유 재고 ..... 151  
 우유생산량 ..... 131  
 우유운반 ..... 140  
 우유판매수입 ..... 136  
 운동장 ..... 142  
 울산 ..... 83, 149  
 원유 생산 ..... 152, 216  
 원유생산량 ..... 208  
 위탁비 ..... 57  
 유단백량 ..... 118  
 유단백율 ..... 117  
 유당 ..... 189  
 유대-사료비 ..... 119  
 유대수입 ..... 119  
 유동자본액 ..... 141  
 유동자본이자 ..... 133, 135  
 유란 ..... 67  
 유량 ..... 117, 118, 119  
 유로금리 ..... 41  
 유로달러 ..... 41  
 유로리보 ..... 41  
 유로엔 ..... 41  
 유로지역 ..... 44  
 유로파운드 ..... 41  
 유우 ..... 88  
 유장 ..... 187  
 유제품 소비 ..... 234, 236, 238, 240  
 유제품 수입 ..... 151, 216  
 유제품 수출 ..... 152, 217  
 유지 ..... 73  
 유지방 ..... 196, 198  
 유지방량 ..... 118, 119  
 유지율 ..... 117, 131  
 육류 ..... 72  
 육성우 ..... 130  
 용자 ..... 116  
 음료 ..... 73  
 음용유 ..... 147, 250  
 음용유용 우유 ..... 150, 217  
 이자지급등 ..... 57

이전소득 ..... 50  
 이전수입 ..... 52  
 인천 ..... 82, 148  
 일 생산량 ..... 81  
 일반발작물 ..... 49  
 일반비 ..... 134, 137  
 일본 ..... 42, 44  
 임금 ..... 35  
 임신우 ..... 124, 127  
 임업 ..... 59, 63, 65  
 임차료 ..... 57, 133, 135  
 잉여(손실) ..... 51

[자]

자가노동 ..... 140  
 자가노동구성비 ..... 140  
 자가노력비 ..... 133, 135  
 자금률 ..... 122  
 자기자본구성비 ..... 141  
 자본구성 ..... 141  
 자본수지 ..... 34  
 자산 ..... 51  
 자연치즈 ..... 165, 176  
 잡곡 ..... 54, 66  
 장기국채 ..... 40  
 재료비 ..... 56  
 재배업 ..... 58, 62, 64  
 저축성수신금리 ..... 32  
 저축성예금 ..... 32  
 전기,가스 및 수도 ..... 39  
 전남 ..... 83, 149  
 전년이월 ..... 151  
 전력, 수도및 도시가스 ..... 71  
 전매작물 ..... 59  
 전북 ..... 83, 149  
 전지분유 ..... 170, 180, 182, 185, 240, 248  
 젖소, 우유 ..... 65  
 젖소 ..... 216  
 젖소 사육두수 ..... 204  
 제재료비 ..... 132, 134  
 제조업 ..... 35, 37, 39

제주 ..... 83, 149  
 조미료·기타식품 ..... 73  
 조사료 ..... 122, 132, 134, 139  
 조세부담금 ..... 57  
 조수입 ..... 136  
 조제분유 ..... 169, 178  
 조제분유(18류) ..... 190  
 조제분유(19류) ..... 189  
 종모우 ..... 124, 130  
 종묘비 ..... 56  
 종부료 ..... 133, 135  
 종자료 ..... 69  
 종합주가지수 ..... 33  
 주식 ..... 33  
 중송아지 ..... 124, 127  
 증가 ..... 87  
 증권 ..... 33  
 증권거래대금 ..... 33  
 지출 ..... 53

**[차]**

차 ..... 73  
 차와음료 ..... 73  
 차용지 ..... 142  
 차입금이자 ..... 133, 135  
 차입자본액 ..... 141  
 착유 ..... 140  
 착유두수 ..... 81, 146  
 착유우 두당산유량 ..... 210  
 착유우비율 ..... 146  
 참여율 ..... 38, 116  
 채권 ..... 33  
 채소 ..... 49, 54, 58, 64, 66  
 채소·해조 ..... 73  
 채소류 ..... 70  
 청과물 ..... 66  
 청예류 ..... 139  
 체세포 ..... 195, 196, 198  
 초산우 ..... 93, 106  
 초유폐기 ..... 92  
 초유폐기(수소) ..... 96

초유폐기(암소) ..... 94  
 초임만삭 ..... 93, 104  
 초임우 ..... 130  
 초지 ..... 142  
 충고정자본형성 증가율 ..... 37  
 총두수 ..... 81  
 총부가가치 ..... 62  
 총생산량 ..... 80  
 총예금 ..... 32  
 총저축과 총투자 ..... 36  
 총저축률 ..... 36  
 총지수 ..... 58, 66, 68, 70, 72  
 총취업자 ..... 35  
 최종소비 지출증가율 ..... 37  
 추계인구 ..... 38  
 축사 ..... 142  
 축산 ..... 49, 59  
 축산물 ..... 55, 67, 71  
 축산수입 ..... 55  
 축산업 ..... 62, 65  
 축우용 사료 ..... 123  
 출하 ..... 87  
 충남 ..... 82, 148  
 충북 ..... 82, 148  
 취업률 ..... 38  
 취업자 ..... 38  
 치즈 ..... 188, 236, 244, 254

**[카]**

카제인 ..... 191  
 캐나다 ..... 42, 45  
 콜금리 ..... 33  
 크림 ..... 258  
 큰송아지 ..... 124, 127

**[타]**

탈지분유 ..... 171, 180, 182, 185, 238, 246  
 토지 ..... 142  
 토지 이용 ..... 142

토지자본액 ..... 141  
 토지자본이자 ..... 133, 135  
 통관액 ..... 34  
 통화금융 ..... 32  
 특용작물 ..... 49, 54, 59, 67, 71

**[과]**

판매관리비 ..... 57  
 평균성적 ..... 196, 198  
 폐사 ..... 87  
 프랑스 ..... 43, 45  
 피복및 신발 ..... 68

**[하]**

한국 ..... 42, 44  
 한우 ..... 89  
 한육우 ..... 65  
 한육우용 사료 ..... 123  
 합격량 ..... 80, 146  
 호당 평균 사육두수 ..... 79  
 호당 평균 생산량 ..... 79  
 호당평균 ..... 81  
 호상 발효유 ..... 174  
 호주 ..... 43, 45  
 혼합분유 ..... 187  
 홍콩 ..... 42  
 화폐발행액 ..... 32  
 화훼 ..... 49, 55, 67  
 환율 ..... 34, 40

**[기타]**

GDP 디플레이터 ..... 36  
 TMR ..... 132, 134, 139  
 15세이상 인구 ..... 38  
 1인당 유제품 소비량 ..... 147  
 1인당 GNI ..... 36  
 305일 검정성적 ..... 117, 118

## INDEXES

### [A]

Age group ..... 48, 86  
 Age of partum ..... 117  
 Agr. Chemicals ..... 56  
 Agri. Fores.&fishing ..... 37  
 Agricultural foods ..... 70  
 Agricultural, forest&marine products ..... 70  
 Agriculture ..... 58, 64  
 Agriculture and Forestry ..... 64  
 Agriculture income ..... 50, 52  
 Agriculture, forestry & fishing ..... 38  
 Agriculture, forestry and fisheries ..... 62  
 Albumins ..... 192  
 All farm supplies ..... 69  
 All household goods ..... 68  
 All items ..... 58, 66, 68, 70, 72  
 Animal & Insemination ..... 56  
 Animal protein ..... 126  
 Assers ..... 51  
 Australia ..... 43, 45  
 Average ..... 196, 198  
 Average herd size per farm .. 79, 81  
 Average milk yield ..... 146  
 Average Producer Milk Prices ... 212  
 Average yield per farm ..... 79

### [B]

Bacteria Counts ..... 195, 196, 198  
 Balance of payments ..... 34  
 Bank notes & coins issued ..... 32  
 Barley ..... 66  
 Beef cattle ..... 123  
 Beginning stocks ..... 16, 151  
 Beverages ..... 73  
 Blend milk powder ..... 187  
 Bonds ..... 33  
 Borrowed ..... 142

Borrowed capital ..... 141  
 Brans ..... 126, 138  
 Breeding bulls ..... 124  
 Breeding fees ..... 133, 135  
 Brent ..... 41  
 Building ..... 141, 142  
 Busan ..... 149  
 Butter ... 168, 178, 188, 234, 242, 256  
 By-Products ..... 55, 133

### [C]

Calf1 ..... 30  
 Calf sales ..... 137  
 Call rate ..... 33  
 Calving ..... 87  
 Canada ..... 42, 45  
 Capital and financial account ..... 34  
 Capital composition ..... 141  
 Casein ..... 191  
 Cattle ..... 88  
 Cereals ..... 70, 72  
 CFU ..... 196, 198  
 Cheese ..... 188, 236, 244, 254  
 Chicken, Egg ..... 65  
 Chickens ..... 123  
 Chungbuk ..... 82, 148  
 Chungnam ..... 82, 148  
 Clothing & foot wears ..... 68  
 Commercial crops ..... 59, 71  
 Component ratio ..... 52, 53, 150  
 Concentrated ..... 132, 134, 138  
 Concentrated feed ..... 122  
 Condensed milk ..... 167, 174  
 Consignment fee ..... 57  
 Construction ..... 37, 39  
 Consumer prices ..... 33  
 Consumption ..... 217  
 Consumption expenditure ..... 51  
 Converted to grown cattle ..... 130  
 costs ..... 116, 132, 137  
 Cow ..... 130

Cow milk production ..... 216  
 Cow of multiple calving ..... 93, 108  
 Cream type Fermented milk ..... 174  
 Cream ..... 258  
 Crops receipts ..... 54  
 Cull cow ..... 93, 110  
 Cultivation ..... 58, 62, 64  
 Culture & recreation ..... 68  
 Current account ..... 34  
 Customs clearance ..... 34

### [D]

Daegu ..... 83, 149  
 Daejeon ..... 82, 148  
 Daily milk yield ..... 81  
 Dairy bull ..... 93, 112  
 Dairy cattle ... 81, 88, 123, 146, 204  
 Dairy cattle by herd size ..... 85  
 Dairy cattle, Milk ..... 65  
 Dairy Farms ..... 206  
 Dairy farms by herd size ..... 84  
 Dairy product consumption per capita ..... 147  
 Dairy products ..... 71  
 Death ..... 87  
 Decrease ..... 87  
 Denmark ..... 43  
 Deposits ..... 32  
 Deposits at Commercial & specialized banks ..... 32  
 Depreciation ..... 133, 135  
 Depreciation cost ..... 57  
 Disposable F.H. income ..... 51  
 Domestic ..... 122  
 Domestic consumption ..... 16, 152  
 Domestic dairy product consumption ..... 147  
 Dried off1 ..... 25

### [E]

E.M.U. .... 44

Economically active population ... 38  
 Edible, agricultural & marine products ... 70  
 Education ... 68  
 Electric power, water & gas supply ... 71  
 Electricity, gas and water supply ... 39  
 Employed ... 38  
 Employment population ratio ... 38  
 Employment & wages ... 35  
 Ending stocks ... 16, 151  
 Ensilage ... 139  
 Estimated population ... 38  
 EURIBOR ... 41  
 Eurodollar ... 41  
 Europound ... 41  
 Euroyen ... 41  
 Evaporated milk<sup>1</sup> ... 86  
 Exchange rates ... 34, 40  
 Expenditure ... 50  
 Expenses ... 53  
 Exports ... 16, 34, 152, 217

**[F]**

F.H. income ... 50, 52  
 Facilities investment ... 37  
 Factory use ... 217  
 Family labor ... 133, 135, 140  
 Farm chemical ... 69  
 Farm equipping materials ... 69  
 Farm expenses ... 52, 56  
 Farm households ... 48  
 Farm households by  
 Farming type ... 49  
 Farm implements ... 69  
 Farm population ... 48  
 Farm wages and charges ... 69  
 Farming livestock ... 65  
 Fat ... 118, 119, 131  
 Feed ... 132  
 Feed amount ... 119  
 Feed cost ratio ... 119  
 Feed crop field ... 142  
 Feed efficiency ... 119  
 Feed preparation & feeding ... 140  
 Feed use ... 217

Feeds ... 56, 134  
 Feeds ... 69  
 Female ... 48  
 Fermented milk ... 164, 252  
 fermented milk and cream ... 186  
 Fertilizers ... 56, 69  
 First calf cow ... 93, 106  
 First calf heifer ... 130  
 Fish ... 72  
 Fisheries ... 63  
 Fixed capital interest ... 133, 135  
 Flavored milk ... 163, 172  
 Floriculture ... 49, 55  
 Flowering plant ... 67  
 Fluid milk ... 147, 250  
 Fluid use ... 217  
 Food ... 72  
 Food & Non-alcoholic beverages ... 72  
 Food crops ... 58, 64  
 Foods ... 68  
 For cattle ... 123  
 Forage ... 122  
 Foreign exchange holdings ... 34  
 Foreign trade ... 34  
 Forestry ... 59, 63, 65  
 France ... 43, 45  
 Fresh ... 70  
 Fresh ... 70  
 Fruits ... 55, 58, 64, 67, 73  
 Fuel, Electricity & Water ... 57  
 Furniture, utensils & housing material ... 68

**[G]**

Gangwon ... 82, 148  
 GDP ... 42, 43  
 GDP at current prices ... 36  
 GDP growth rates ... 42, 43  
 Germany ... 43, 44  
 GNI at current prices ... 36  
 Goods and services ... 34  
 Government allotted crops ... 59  
 Grade ... 195  
 Grains including potatoes ... 66  
 Grains ... 126

Grassland ... 142  
 Gross domestic investment ratio ... 36  
 Gross farm receipts ... 52, 54  
 Gross receipts ... 136  
 Gross saving and gross investment ... 36  
 Gross saving ratio ... 36  
 Gross value added ... 62  
 Growth rate of GDP at constant prices ... 37  
 Growth rate of GNI at constant prices ... 36  
 Gwangju ... 83, 149  
 Gyeongbuk ... 83, 149  
 Gyeonggi ... 82, 148  
 Gyeongnam ... 83, 149

**[H]**

Hay ... 139  
 Heifer ... 130  
 High production cows ... 125  
 Hired labor ... 132, 135, 140  
 Hongkong ... 42

**[I]**

Ice cream ... 190  
 Imports ... 16, 34, 122, 151, 216  
 Imports and exports ... 184  
 Incheon ... 82, 148  
 Income ... 136  
 Increase rate of final consumption expenditure ... 37  
 Increase rate of GDP deflator ... 36  
 Increase rate of gross fixed capital formation ... 37  
 Increase ... 87  
 Industrial crops ... 67  
 Industry ... 35  
 Interest etc. ... 57  
 Interest on borrowed capital ... 133, 135  
 Interest rates of CBs & SBs ... 32  
 International interest rates ... 40  
 Irregular income ... 50  
 Irrigation ... 57

**[J]**

Japan .....	42, 44
Jeju .....	83, 149
Jeonbuk .....	83, 149
Jeonnam .....	83, 149

**[K]**

Korea .....	42, 44
Korean cattle .....	65, 89
KOSPI .....	33

**[L]**

Labor <sup>1</sup> .....	40
Labor cost .....	56
Lactose and lactose syrup .....	189
Land .....	141, 142
Land capital interest .....	133, 135
Land usage .....	142
Large & Small animals .....	55
Large implement .....	141
Liabilities .....	51
Lights & fuels for farming .....	69
Lights, fuel & water .....	68
Liquid <sup>1</sup> .....	41
Liquid capital interest .....	133, 135
Liquid milk .....	163, 172
Liquid type Fermented milk .....	172
Liquidity aggregates of financial institutions .....	32
Livestock .....	62, 69, 141
Livestock & Livestock products .....	59
Livestock & Poultry .....	49, 67
Livestock & poultry products .....	67
Livestock products .....	71
Livestock receipts .....	55
Livestock shed .....	142
Loan .....	116
Loans & discounts .....	32
Loans of commercial&specialized banks .....	32

**[M]**

Male .....	48
------------	----

Manufacturing .....	35, 37, 39
Manufacturing industry products .....	71
Marine foods .....	71
Market interest rates .....	33
Market milk <sup>1</sup> .....	63, 172
Marketing & Management .....	57
Materials .....	56
Meats .....	72
Medical care .....	68
Medicinal herbs .....	59, 71
Milk .....	117, 118, 119
Milk & Egg .....	72
Milk & eggs .....	67
Milk and cream .....	184
Milk delivery .....	80, 146
Milk income .....	119
Milk production .....	131, 146, 208
Milk sales .....	136
Milk transfer .....	140
Milk Yield per Head .....	210
Milk yields .....	131
Milk(M.E) .....	117, 119
Milkfat .....	196, 198
Milking .....	140
Milking cows .....	81, 146
Mineral .....	126
Mining .....	39
Mining and manufacturing .....	39
Mining products .....	71
Misc. Agr. receipts .....	55
Misc. grain .....	54
Miscellaneous expenses .....	133, 135
Mixed feed .....	122, 138
Modified milk powder .....	169, 178, 189, 190
Money&Banking .....	32

**[N]**

Natural cheese .....	165, 176
Net income .....	136
New zealand .....	45
Newborn calf <sup>9</sup> .....	2
Newborn calf(female) .....	94
Newborn calf(male) .....	96
No. of calf crop .....	131
No. of Calving .....	118

No. of Cows which can calve a calf .....	131
No. of DHI co-ops .....	116
No. of farms .....	116
No. of recorded cows .....	116, 117
Non-agri. fores.&fishing .....	37
Non-business income .....	53
Non-consumption expenditure .....	51
Non-farm business income .....	53
Non-farm income .....	50, 53
Number of cows .....	79, 87
Number of dairy cattle .....	78
Number of dairy farms .....	78
Number of farms .....	80

**[O]**

Oil price .....	41
Oils & Fats .....	73
Open yearling cow .....	92, 102
Operating cost .....	134, 137
Operation ratio index .....	35
Orchard .....	49
Other cereals .....	66
Other food products .....	73
Other materials .....	132, 134
Other milk production .....	216
Other miscellaneous .....	68
Other services .....	39
Owned .....	142

**[P]**

Paddy .....	49
Participation rate .....	38
Per capita GNI .....	36
Pig .....	65
Pigs .....	123
Playground .....	142
Population 15years old & .....	38
Potatoes .....	54, 66
Pregnant cows .....	124, 127
Preparations with a basis of butter .....	191
Prices .....	33
Processed by-products .....	138
Processed cheese .....	166, 176

Producer prices ..... 33  
 Production ..... 16, 151, 160, 216  
 Production cap.Index ..... 35  
 Production cost ..... 132  
 Production index ..... 35  
 Protein ..... 118  
 Public expenses ..... 57  
 Pulses ..... 54, 66  
 Purchase ..... 87  
 Pusan ..... 83

**[R]**

Rate of calf crop ..... 131  
 Ratio of dishonored bills ..... 33  
 Ratio of family labor ..... 140  
 Ratio of milking cows ..... 146  
 Ratio of own capital ..... 141  
 Real heads ..... 130  
 Receipts ..... 53  
 Records in 305 days ..... 117, 118  
 Rejected volume by milk testing ... 80  
 Rent ..... 57, 133, 135  
 Repair ..... 132, 134  
 Repair & Farm implement ..... 57  
 Result of milk recording ..... 116  
 Rice ..... 54, 66  
 Rice straw ..... 139  
 Roughage ..... 132, 134, 139

**[S]**

SCC ..... 196, 198  
 Secondary products ..... 67  
 Securities ..... 33  
 Seed & Seedling ..... 56  
 Seeds ..... 69  
 Self-sufficient rate ..... 122  
 Self-supplied feed ..... 122  
 Seoul ..... 82, 148  
 Services ..... 70  
 Shipment ..... 87  
 Sire ..... 130  
 Site of livestock shed ..... 142  
 Size of the economy ..... 36

Skim milk  
 powder .... 171, 180, 185, 238, 246  
 Small implement ..... 132, 134  
 SNF ..... 118  
 Social overhead capital & other  
 services ..... 39  
 Soilage ..... 139  
 Somatic cell counts ..... 196, 198  
 Somatic Cell Counts ..... 195  
 Specialty income crop ..... 49, 54  
 Springer cow ..... 93, 104  
 Stock farm products ..... 55  
 Stocks ..... 33  
 Straw ..... 59  
 Subsidy ..... 116  
 Sugar & Confectionery ..... 73  
 Surplus(Deficit) ..... 51

**[T]**

Tax & Incidence ..... 57  
 Tea ..... 73  
 Tea & Beverages ..... 73  
 Time & savings deposits ..... 32  
 Total deposits ..... 32  
 Total employed ..... 35  
 Total milk production ..... 80  
 Total Mixed Rations ... 132, 134, 139  
 Total number of dairy cattle ..... 81  
 Total supply ..... 16, 151  
 Total use ..... 16, 151  
 Trading value of securities ..... 33  
 Transfer income ..... 50, 52  
 Transportation & communication ... 68  
 Treasury bill ..... 40  
 Treasury bond ..... 40

**[U]**

U.S.A. .... 42, 44  
 Ulsan ..... 83, 149  
 Unemployment rate ..... 35, 44, 45  
 United Kingdom ..... 43, 45  
 Upland ..... 49

Used for liquid ..... 150  
 Used for manufacturing ..... 150

**[V]**

Vegetable protein ..... 126  
 Vegetables ..... 49, 54, 58, 64, 66,  
 Vegetables & fruits ..... 66  
 Vegetables & Seaweeds ..... 73  
 Veterinary & medicine ..... 132, 134  
 veterinary medicine & Care,  
 Cleaning ..... 140

**[W]**

Wages ..... 35  
 Water, Power & Fuel ..... 132, 134  
 Weaner ..... 92, 98, 100  
 Wheat & Barley ..... 54  
 Whey powder ..... 187  
 Whole milk  
 powder .... 170, 180, 182, 185, 240, 248  
 Wildgrass mowing ..... 140  
 WT ..... 141

**[Y]**

Yield on corporate bonds ..... 33  
 Yogurt ..... 186, 252

**[others]**

\$/bb ..... 141  
 % fat ..... 117  
 % of recorded cows ..... 116  
 % protein ..... 117  
 % SNF ..... 117  
 0-3months ..... 124, 127  
 10-20kg milk yield ..... 125, 127  
 20-30kg milk yield ..... 125, 127  
 30-40kg milk yield ..... 125, 127  
 4-6months ..... 124, 127  
 7months - pregnancy ..... 124, 127



**VISION**

국내낙농업과  
연관산업 발전에  
기여

