

행정간행물 등록번호

11-1380729-000009-10

홈페이지 주소

[www.naqs.go.kr](http://www.naqs.go.kr)

2000년도

# 축산물생산비

Livestock Production Cost 2000

2001. 5

농 립 부  
국립농산물품질관리원

Minstry of Agriculture & Forestry Republic of Korea  
National Agriculture Products Quality Management Service

“ 농업은 생명산업이다 ”

## 이 용 자 를 위 하 여

1. 2000년 축산물생산비 자료는 2000.1~2000.12 기간동안의 조사결과이며, 본 자료 발간 시점의 생산비와는 항목별로 상이할 수 있음
2. 본 통계는 '97년까지 구 축협중앙회에서 조사하였고, '98년부터는 농림부 산하 국립농산물품질관리원에서 조사하고 있으며, 여기에 수록된 '97년 이전의 자료는 구 축협중앙회에서 조사한 결과임
3. 본 통계는 통계법에 의한 지정통계로 조사하고 있음
4. 본 통계자료는 서울대학교 통계연구소에서 설계한 표본농가 1,500호를 대상으로 조사하여 추계한 것임
5. 본 조사자료를 이용시 다음 사항을 참고하시기 바람
  - 조사방법은 이용자의 편의와 시계열상 과거 조사치와의 형평성을 감안하여 구 축협중앙회에서 조사한 방법을 참고하였음
  - 감가상각비 산출시 잔존가격율을 법인세법에서는 0%로 적용하고 있으나, 우리원에서는 건물·대농구 5%(폐기시 일부 자재를 이용 또는 판매할 수 있는 것으로 봄), 구축물 0%를 적용하였음
  - 자가노력비 단가는 해당 축종의 조사농가에서 실제 지출된 고용노임 단가 평균을 적용하였으며, 노력시간에는 양축활동을 위한 교육·회의·경영구상등 기획이용시간이 포함되지 않았음
  - 우유·계란생산량, 번식률, 자돈이유두수등 생산성은 조사대상 농가의 사육규모별 조사치를 이용한 전국 평균치이며, 다른 조사기관 자료와 상이할 수도 있음
  - '98~'00기간중 생산비 편차가 큰 것은 IMF체제하에서 환율 급등락에 따라 축산물생산비에서 큰 비중을 차지하는 사료비 등의 급등락에 기인한 것임
6. 기타 자세한 설명이 필요하거나 문의사항은 국립농산물품질관리원 농업정보통계과 (031-449-5308)로 문의 하여 주시기 바람.

# 목 차

## Contents

<b>제1부</b>	<b>조사결과 요약</b> -----	4
	Summary of survey result	
	<b>I 축산물 경영비 및 생산비</b> -----	5
	Operating cost & production cost of livestock products	
	<b>II 축산물 수익성</b> -----	6
	Profitability of livestock products	
<b>제2부</b>	<b>조 사 결 과</b> -----	7
	Results of survey	
	<b>I 송아지 생산비</b> -----	8
	Calf Production Cost	
	1. 송아지 두당 생산비-----	9
	Calf production cost per head	
	2. 번식우 두당 사육비-----	10
	Raising cost of breeding cow per head	
	3. 번식우 두당 수익성-----	11
	Profitability of breeding cow per head	
	4. 번식우 사육 및 생산현황-----	12
	Raising & Production status of breeding cow	
	가. 사육현황-----	12
	Raising situation	
	나. 생산현황(호당)-----	16
	Production situation per household	
	<b>II 비육우 생산비</b> -----	17
	Beef cattle production cost	
	1. 비육우 생체 10kg당 생산비-----	18
	Beef cattle production cost per 10kg live weight	
	2. 비육우 두당 사육비-----	19
	Raising cost of beef cattle per head	
	3. 비육우 두당 수익성-----	20
	Profitability of beef cattle per head	
	4. 비육우 사육 및 생산현황-----	21
	Raising & Production status of beef cattle	
	가. 사육현황-----	21
	Raising situation	
	나. 생산현황(두당)-----	23
	Production situation per head	

<b>III 우유 생산비</b> -----	24
Milk production cost	
1. 우유 100kg당 생산비-----	25
Milk production cost per 100kg	
2. 젖소 두당 사육비-----	26
Raising cost of dairy cow per head	
3. 젖소 두당 수익성-----	27
Profitability of dairy cow per head	
4. 젖소 사육 및 생산현황-----	28
Raising & Production status of dairy cow	
가. 사육현황-----	28
Raising situation	
나. 생산현황-----	32
Production situation	
<b>IV 자돈 생산비</b> -----	33
Piglet production cost	
1. 자돈 두당 생산비-----	34
Piglet production cost per head	
2. 번식돈 두당 사육비-----	35
Raising cost of breeding sow per head	
3. 번식돈 두당 수익성-----	36
Profitability of breeding sow per head	
4. 번식돈 사육 및 생산현황-----	37
Raising & Production status of breeding sow	
가. 사육현황-----	37
Raising situation	
나. 생산현황(두당)-----	40
Production situation per head	
<b>V 비육돈 생산비</b> -----	41
Hog production cost	
1. 비육돈 생체 10kg당 생산비-----	42
Hog production cost per 10kg live weight	
2. 비육돈 두당 사육비-----	43
Raising cost of hog per head	
3. 비육돈 두당 수익성-----	44
Profitability of hog per head	
4. 비육돈 사육 및 생산현황-----	45
Raising & Production status of hog	
가. 사육현황-----	45
Raising situation	
나. 생산현황(두당)-----	47
Production situation per head	

<b>VI 계란 생산비</b> -----	48
Egg production cost	
1. 계란 100개당 생산비-----	49
Egg production cost per 100 pieces	
2. 산란계 수당 사육비-----	50
Raising cost of layer per head	
4. 산란계 수당 수익성-----	51
Profitability of layer per head	
5. 산란계, 육성계 사육 및 생산현황-----	52
Raising & Production status of layer & pullet	
가. 사육현황-----	52
Raising situation	
나. 생산현황-----	57
Production situation	
<b>VII 육계 생산비</b> -----	58
Broiler production cost	
1. 육계 생체 10kg당 생산비-----	59
Broiler production cost per 10kg live weight	
2. 육계 10수당 사육비-----	60
Raising cost of broiler per 10 head	
3. 육계 10수당 수익성-----	61
Profitability of broiler per 10 head	
4. 육계 사육 및 생산현황-----	62
Raising & Production status of broiler	
가. 사육현황-----	62
Raising situation	
나. 생산현황(수당)-----	64
Production situation per head	
<b>부 표</b> -----	65
Appendix	
1. 연도별 축산물 경영비 및 생산비-----	66
Operating cost & production cost of livestock products by year	
2. 연도별 축산물 수익성-----	69
Profitability of livestock products by year	
3. 연도별 생산성-----	72
Productivity by year	
4. 조사개요-----	75
Outline of survey	

## 제 1 부. 조사결과 요약

### Chapter 1. Summary of survey result

# 1. 축산물 경영비 및 생산비

Operating cost & production cost of livestock products

구 분 Classification		규 모 별 Raising size					
송 아 지 Calf (천원/두)	규 모 Size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads		평 균 Average
	경 영 비 Operating cost 생 산 비 Production cost	657 1,568	681 1,338	763 1,312	947 1,366		791 1,401
비 육 우 Beef Cattle (천원/500kg두당)	규 모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	
	경 영 비 Operating cost 생 산 비 Production cost	1,655 2,297	1,739 2,217	1,689 2,068	1,686 2,050	1,631 1,919	1,680 2,173
우 유 Milk (원/kg)	규 모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads		
	경 영 비 Operating cost 생 산 비 Production cost	322 544	297 465	281 416	321 413		304 423
자 돈 Piglet (천원/두)	규 모 Size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads		
	경 영 비 Operating cost 생 산 비 Production cost	33 63	37 51	38 45	42 46		41 46
비 육 돈 Hog (천원/100kg두당)	규 모 Size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads		
	경 영 비 Operating cost 생 산 비 Production cost	124 156	140 159	140 151	143 151		141 152
계 란 Egg (원/10개)	규 모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	경 영 비 Operating cost 생 산 비 Production cost	688 809	695 779	644 703	608 639		625 668
육 계 Broiler (원/kg)	규 모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	경 영 비 Operating cost 생 산 비 Production cost	960 1,049	1,013 1,141	892 971	887 953		890 959

## II. 축산물 수익성

Profitability of livestock products

구 분 Classification		규 모 별 Raising size					
번 식 우 Breeding Cow (천원/두)	규 모 Size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads		평 균 Average
	소 득 Income 순 수 익 Net income	294 △ 400	300 △ 218	250 △ 193	106 △ 213		216 △ 257
비 육 우 Beef Cattle (천원/두)	규 모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	
	소 득 Income 순 수 익 Net income	1,157 405	1,107 565	1,092 646	1,287 844	1,328 991	1,175 599
젖 소 Dairy Cow (천원/두)	규 모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads		
	소 득 Income 순 수 익 Net income	1,809 385	1,796 740	2,140 1,221	1,926 1,276		1,977 1,167
번 식 돈 Breeding Sow (천원/두)	규 모 Size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads		
	소 득 Income 순 수 익 Net income	212 △ 144	242 36	206 76	148 64		155 63
비 육 돈 Hog (천원/두)	규 모 Size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads		
	소 득 Income 순 수 익 Net income	50 16	25 4	30 18	26 17		27 15
산 란 계 Layer (원/수)	규 모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	소 득 Income 순 수 익 Net income	△ 447 △ 3,790	△ 1,756 △ 3,884	△ 1,367 △ 2,910	144 △ 731		△ 310 △ 1,484
육 계 Broiler (원/수)	규 모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	소 득 Income 순 수 익 Net income	320 150	158 △ 44	361 231	384 285		378 273

第 2 部 조 사 결 과  
Chapter 2. Results of survey

I . 송아지 생산비  
Calf Production Cost

# 1. 송아지 두당 생산비 (조사기간 : '00.1.1~12.31)

Calf production cost per head

단위 : 원  
Unit : Won

사육규모 비 목	5두 미만	5~9	10~29	30두 이상	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
	Less than 5 heads			More than 30 heads			Cost item
사 료 비	524,126	549,194	658,842	720,695	631,637	43.1	Feed
(농 후 사 료)	351,834	398,335	461,427	477,857	430,479	29.3	(Concentrated)
(조 사 료)	172,292	150,859	197,415	242,838	201,158	13.7	(Roughage)
수 도 광 열 비	10,705	7,282	11,625	8,238	9,565	0.6	Water, Power & Fuel
방 역 치 료 비	9,077	16,570	25,472	30,448	21,832	1.5	Veterinary & Medicine
수 선 비	2,072	2,688	5,787	11,052	6,323	0.4	Repair
(건 물)	1,233	1,438	1,625	5,800	3,019	0.2	(Building)
(대 농 구)	839	1,250	4,162	5,252	3,304	0.2	(Large implement)
소 농 구 비	1,000	990	415	735	761	0.0	Small implement
제 재 료 비	19,371	15,232	16,077	23,390	19,481	1.3	Other materials
종 부 료	26,295	22,283	10,111	5,201	14,162	1.0	Breeding fees
차 입 금 이 자	11,275	38,647	27,697	26,187	24,373	1.7	Interest on borrowed capital
임 차 료	2,152	9,220	11,819	17,319	10,966	0.7	Rent
고 용 노 력 비	710	0	12,241	42,903	18,770	1.3	Hired labor
기 타 잡 비	4,034	5,471	5,385	6,855	5,582	0.4	Miscellaneous expenses
상 각 비	101,678	87,712	95,452	89,222	93,748	6.4	Depreciation
(건 물)	56,147	49,291	48,649	44,201	49,058	3.3	(Building)
(대 농 구)	45,531	38,421	46,803	45,021	44,690	3.1	(Large implement)
소 계 (A)	712,495	755,289	880,923	982,245	857,200	58.4	Sub-total cost
자 가 노 력 비	629,409	384,022	257,330	114,050	318,678	21.7	Family labor
고 정 자 본 이 자	230,784	223,703	232,015	234,112	231,336	15.8	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자	29,277	31,079	34,871	39,021	34,421	2.4	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자	20,845	18,099	24,301	31,807	25,301	1.7	Land capital interest
비 용 합 계 (B)	1,622,810	1,412,192	1,429,440	1,401,235	1,466,936	100.0	Total cost
부 산 물 수 입 (C)	55,257	74,303	117,850	35,499	65,731		By-products
경 영 비 (A-C)	657,238	680,986	763,073	946,746	791,469		Operating cost
생 산 비 (B-C)	1,567,553	1,337,889	1,311,590	1,365,736	1,401,205		Production cost
번 식 율 (%)	76.3	78.8	80.8	76.1	77.6		Rate of calf crop

## 2. 번식우 두당 사육비

Raising cost of breeding cow per head

단위 : 원  
Unit : Won

사육규모 비 목		5두 미만	5~9	10~29	30두 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 5 heads			More than 30 heads		Cost item
일 반 비	사 료 비	399,908	432,765	532,344	548,449	490,423	Feed
	(농후사료)	268,449	313,888	372,833	363,649	334,463	(Concentrated)
	(조 사 료)	131,459	118,877	159,511	184,800	155,960	(Roughage)
	수도광열비	8,168	5,738	9,393	6,269	7,443	Water, Power & Fuel
	방역치료비	6,926	13,057	20,581	23,171	16,968	Veterinary & Medicine
	수 선 비	1,581	2,118	4,676	8,411	4,889	Repair
	(건 물)	941	1,133	1,313	4,414	2,322	(Building)
	(대 농 구)	640	985	3,363	3,997	2,567	(Large implement)
	소 농 구 비	763	780	335	559	588	Small implement
	제 재 료 비	14,780	12,003	12,990	17,800	15,073	Other materials
	종 부 료	20,063	17,559	8,170	3,958	10,987	Breeding fees
	차입금이자	8,603	30,454	22,379	19,928	19,009	Interest on borrowed capital
	임 차 료	1,642	7,265	9,550	13,180	8,514	Rent
	고용노력비	542	0	9,891	32,649	14,423	Hired labor
	기 타 잡 비	3,078	4,311	4,351	5,217	4,331	Miscellaneous expenses
	상 각 비	77,580	69,117	77,125	67,898	72,798	Depreciation
(건 물)	42,840	38,841	39,308	33,637	38,094	(Building)	
(대 농 구)	34,740	30,276	37,817	34,261	34,704	(Large implement)	
소 계		543,634	595,167	711,785	747,489	665,446	Sub-total cost
자 가 노 력 비		480,239	302,609	207,923	86,792	247,160	Family labor
고 정 자 본 이 자		176,088	176,278	183,468	178,159	179,217	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		22,338	24,490	28,176	29,695	26,764	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		15,905	14,262	19,635	24,205	19,688	Land capital interest
비 용 합 계		1,238,204	1,112,806	1,154,987	1,066,340	1,138,275	Total cost

### 3. 번식우 두당 수익성

Profitability of breeding cow per head

#### 가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원  
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
송아지 판매수입 Calf sales	795,733	836,283	866,458	826,662	829,548
부산물 판매수입 By-Products sales	38,840	57,007	95,223	27,015	50,589
- 종모우도태 Sire culling	5,931	32,866	77,560	16,621	30,747
- 구비판매 Waste	32,142	23,171	16,585	9,415	18,895
- 공포대판매 Empty sack sales	767	970	1,078	979	947
사역수입 Labor	3,321	1,544	0	0	1,069
계 Total	837,894	894,834	961,681	853,677	881,206

#### 나. 수익성

Profitability

단위 : 원  
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	837,894	894,834	961,681	853,677	881,206
일반비(B) Operating cost	543,634	595,167	711,785	747,489	665,446
비용합계(C) Total cost	1,238,204	1,112,806	1,154,987	1,066,340	1,138,275
소득(A - B) Income	294,260	299,667	249,896	106,188	215,760
순수익(A - C) Net income	△ 400,310	△ 217,972	△ 193,306	△ 212,663	△ 257,069

#### 4. 번식우 사육 및 생산현황

Raising & production status of breeding cow

##### 가. 사육현황

Raising Situation

##### 1) 사육두수

Number of raised heads

단위 : 두  
Unit : head

구분 Classification		사육규모 Raising size		5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
		호수	구성비					
표본농가분포 Sample distribution		호수		293	72	63	25	453
		구성비		64.7	15.9	13.9	5.5	100.0
실두수 Real Heads	송아지 Calf			0.42	1.05	2.52	7.92	1.22
	육성우 Heifer			0.40	1.37	5.19	19.21	2.26
	초임우 First calf heifer			0.39	1.14	3.92	12.29	1.66
	경산우 Cow			1.17	2.83	5.70	19.58	3.08
	종모우 Sire			0.00	0.02	0.30	0.80	0.09
	계 Total			2.38	6.41	17.63	59.80	8.31
성우환산두수 Converted to grown cattle				1.87	4.97	13.27	45.07	6.33
경산우비율 (%) Cow ratio				62.57	56.94	42.95	43.44	48.66
전체성우환산두수 Total Converted to grown cattle				548	358	836	1,127	2,869
가임두수 No. of Cows which can calve a calf				1.56	3.97	9.62	31.87	4.74
송아지생산두수 No. of calf crop	우			0.67	1.56	4.29	12.36	1.96
	송			0.52	1.57	3.48	11.88	1.72
	계 (Total)			1.19	3.13	7.77	24.24	3.68
번식율 (%) Rate of calf crop				76.28	78.84	80.77	76.06	77.64

주 1) 사육규모는 실두수 기준

2) 실두수는 연평균 사육두수 기준

3) 성우환산기준 : 경산우 1.0, 초임우 0.8, 육성우 0.65, 송아지 0.3

4) 표본농가호수 : 510호, 분석호수 : 453호

NOTE : 1) Raising sizes are based on the number of real heads

2) The number of real heads is annual average of raised heads

3) Basic rate of conversion to grown cattle : cow 1.0, first calf heifer 0.8, heifer 0.65, calf 0.3

4) Sample households : 510, household for analysis : 453

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)  
Acreage of building & land per head

단위 : 평  
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		3.61	3.73	3.62	3.09	3.44
	창고 Warehouse		0.48	0.41	0.29	0.35	0.38
	퇴비사 Waste storage shed		0.06	0.22	0.31	0.37	0.25
	기타 Others		0.31	0.26	1.04	0.65	0.60
	계 Total		4.46	4.62	5.26	4.46	4.67
토지 Land	초지 Grassland		17.61	69.58	128.95	225.74	127.34
	사료포 Feed crop field		3.98	15.00	66.00	71.60	45.07
	답리작 Paddy field		0.64	0.16	0.14	0.00	0.22
	축사부지 Site of livestock shed		4.81	5.18	5.80	6.04	5.55
	운동장 Playground		0.27	0.27	1.43	0.58	0.66
	기타 Others		0.22	0.26	0.99	0.38	0.47
	자가토지 Owned		19.85	22.85	26.15	60.27	36.51
	차용지 Borrowed		7.68	67.60	177.16	244.07	142.80
	계 Total		27.53	90.45	203.31	304.34	179.31
	기타 Others		0.01	0.02	0.06	0.09	0.05

### 3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위: 원  
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock	1,248,000	1,248,000	1,248,000	1,248,000	1,248,000
유동자본액 Liquid	466,058	526,055	634,665	679,596	592,653
대농구자본액 Large implement	100,269	102,093	146,279	136,952	124,980
건물자본액 Building	488,663	543,127	717,084	653,719	611,270
토지자본액 Land	614,517	567,306	819,041	1,025,858	807,348
계 Total	2,917,507	2,986,581	3,565,069	3,744,125	3,384,251
자기자본액 Own capital	2,796,816	2,780,721	3,165,474	3,271,989	3,056,705
차입자본액 Borrowed capital	120,691	205,860	399,595	472,136	327,546
자기자본구성비(%) Ratio of own capital	95.86	93.11	88.79	87.39	90.32

주 : 가축자본액은 한우(우 275 kg/두)의 '98-'00년도 연평균산지가격

Livestock capital is annual average price of korean heifer at the local markets nation-wide in '98-'00

### 4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간  
Unit : hour

사육규모 Raising size 구분 Classification	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding	70.73	44.15	31.38	13.62	36.83
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer	6.18	1.38	0.62	0.33	2.06
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care	5.00	3.82	2.95	1.87	3.21
구입 및 판매 Purchasing & Sales	0.78	0.83	0.68	0.51	0.66
청소(분뇨제거등) Cleaning	29.94	18.87	13.13	7.31	16.14
기 타 others	7.66	6.47	5.30	3.26	5.33
계 Total	120.29	75.52	54.06	26.90	64.23
자가노동 Family labor	119.85	75.52	51.89	21.66	61.69
고용노동 Hired labor	0.44	0.00	2.17	5.24	2.54
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor	99.63	100.00	95.99	80.52	96.05

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

### 5) 번식우 사역시간

Labor hours of breeding cow

단위: 시간  
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
호당 사역시간 Labor hours per farm		1.51	0.92	0.00	0.00	0.52
두당 사역시간 Labor hours per head		0.97	0.23	0.00	0.00	0.28

### 6) 사료급여량(두당)

Supplies of feed per head

단위 : kg  
Unit : kg

구분 Classification	사육규모 Raising size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
농 후 사료 Concentrated	배합사료 Mixed feed	1,139.73	1,464.96	1,768.38	1,689.81	1,535.80
	강 류 Bran	205.23	66.75	21.24	3.82	68.73
	곡 류 Grain	1.42	1.97	0.57	0.00	0.77
	가공부산물 Processed by-products	59.23	1.49	6.51	0.00	17.12
	사료첨가제 Feed additives	0.01	0.08	0.01	0.97	0.37
	기 타 Others	2.14	0.18	1.82	0.27	1.12
	소 계 Sub-Total	1,407.76	1,535.43	1,798.53	1,694.87	1,623.91
조 사 료 Roughage	청 예 류 Soilage	589.83	790.90	1,278.03	2,046.17	1,313.69
	벼 짚 Rice straw	1,374.21	1,276.28	1,064.78	867.73	1,101.77
	건 초 Hay	47.43	164.23	229.67	404.82	237.42
	엔시레지 Ensilage	0.00	0.00	11.61	0.00	2.80
	기 타 Others	161.59	74.94	191.32	166.15	158.70
소 계 Sub-total	2,173.06	2,306.35	2,775.41	3,484.87	2,814.38	
합 계 Total		3,580.82	3,841.78	4,573.94	5,179.74	4,438.29

## 나. 생산현황(호당)

Production situation per household

단위 : 두  
Unit : head

구분 Classification	사육규모 Raising size	5 두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
성우두수 Cow heads		1.87	4.97	13.27	45.07	6.33
송아지 생산두수 No. of calf crop		1.19	3.13	7.77	24.24	3.68
번식율(%) Rate of calf crop		76.28	78.84	80.77	76.06	77.64

## II. 비육우 생산비

### Beef Cattle Production Cost

# 1. 비육우 생체 10kg당 생산비 (조사기간 : '00.1.1 ~ 12.31)

Beef cattle production cost per 10kg live weight

단위 : 원  
Unit : won

사육규모 구 분	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
								Cost item
가 축 비	14,950	18,191	14,913	15,968	17,602	16,192	36.9	Livestock
사 료 비	14,862	14,057	15,298	14,595	12,335	14,360	32.7	Feed
(농 후 사 료)	12,721	11,783	12,303	11,652	10,646	12,050	27.4	(Concentrated)
(조 사 료)	2,141	2,274	2,995	2,943	1,689	2,310	5.3	(Roughage)
수도광열비	196	148	166	146	170	172	0.4	Water, Power & Fuel
방역치료비	337	341	415	420	462	373	0.8	Veterinary & Medicine
수 선 비	67	72	111	73	148	85	0.2	Repair
(건 물)	45	46	55	29	94	51	0.1	(Building)
(대 농 구)	22	26	56	44	54	34	0.1	(Large implement)
소 농 구 비	17	15	9	5	6	13	0.0	Small implement
제 재 료 비	495	489	630	471	820	548	1.2	Other materials
차입금이자	754	440	610	516	229	565	1.3	Interest on borrowed capital
임 차 료	27	43	62	110	0	41	0.1	Rent
고용노력비	101	142	203	353	378	189	0.4	Hired labor
기 타 잡 비	154	93	114	152	49	121	0.3	Miscellaneous expenses
상 각 비	1,650	1,132	1,582	1,181	997	1,376	3.2	Depreciation
(건 물)	810	666	670	566	534	694	1.6	(Building)
(대 농 구)	840	466	912	615	463	682	1.6	(Large implement)
소 계(A)	33,610	35,163	34,113	33,990	33,196	34,035	77.5	Sub-total cost
자 가 노 력 비	8,500	5,130	3,157	2,724	1,318	5,451	12.4	Family labor
고정자본이자	1,377	1,310	1,528	1,138	1,390	1,351	3.1	Fixed capital interest
유동자본이자	2,756	2,886	2,633	3,099	2,934	2,838	6.5	Liquid capital interest
토지자본이자	215	237	247	321	113	224	0.5	Land capital interest
비 용 합 계(B)	46,458	44,726	41,678	41,272	38,951	43,899	100.0	Total cost
부산물수입(C)	518	384	328	263	577	441		By-products
경 영 비(A-C)	33,092	34,779	33,785	33,727	32,619	33,594		Operating cost
생 산 비(B-C)	45,940	44,342	41,350	41,009	38,374	43,458		Production cost
판매시체중(kg)	585	567	589	608	585	584		Marketed weight

## 2. 비육우 두당 사육비

Raising cost of beef cattle per head

단위 : 원  
Unit : won

사육규모 구 분		10두 미만	10~29	30~49	50~99	100두 이상	평 균 Average	Raising size Cost item
		Less than 10 heads				More than 100 heads		
일 반	가 축 비	874,566	1,031,435	878,403	970,850	1,029,734	944,514	Livestock
	사 료 비	869,433	797,027	901,055	887,397	721,608	838,769	Feed
	(농 후 사 료)	744,161	668,090	724,658	708,442	622,802	703,642	(Concentrated)
	(조 사 료)	125,272	128,937	176,397	178,955	98,806	135,127	(Roughage)
	수 도 광 열 비	11,448	8,395	9,763	8,900	9,939	10,015	Water, Power & Fuel
	방 역 치 료 비	19,719	19,334	24,456	25,511	27,049	21,814	Veterinary & Medicine
	수 선 비	3,930	4,089	6,544	4,455	8,655	4,937	Repair
	(건 물)	2,649	2,627	3,221	1,752	5,503	2,966	(Building)
	(대 농 구)	1,281	1,462	3,323	2,703	3,152	1,971	(Large implement)
	소 농 구 비	969	825	520	298	360	723	Small implement
	제 재 료 비	28,977	27,734	37,116	28,663	47,960	32,006	Other materials
	차 입 금 이 자	44,111	24,966	35,916	31,348	13,369	33,053	Interest on borrowed capital
	임 차 료	1,595	2,460	3,661	6,659	0	2,451	Rent
	고 용 노 력 비	5,889	8,025	11,963	21,444	22,099	11,076	Hired labor
비	기 타 잡 비	9,030	5,264	6,706	9,241	2,864	7,090	Miscellaneous expenses
	상 각 비	96,485	64,167	93,209	71,765	58,330	80,401	Depreciation
	(건 물)	47,374	37,758	39,465	34,389	31,239	40,497	(Building)
	(대 농 구)	49,111	26,409	53,744	37,376	27,091	39,904	(Large implement)
	소 계	1,966,152	1,993,721	2,009,312	2,066,531	1,941,967	1,986,849	Sub-total cost
자 가 노 력 비	497,253	290,847	185,949	165,603	77,103	317,568	Family labor	
고 정 자 본 이 자	80,535	74,281	90,019	69,185	81,344	79,375	Fixed capital interest	
유 동 자 본 이 자	161,233	163,645	155,070	188,418	171,657	166,409	Liquid capital interest	
토 지 자 본 이 자	12,584	13,458	14,546	19,527	6,590	13,161	Land capital interest	
비 용 합 계	2,717,757	2,535,952	2,454,896	2,509,264	2,278,661	2,563,362	Total cost	

### 3. 비육우 두당 수익성

Profitability of beef cattle per head

#### 가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원  
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
비육우 판매수입 Beef cattle sales	3,092,456	3,078,966	3,081,934	3,337,750	3,236,104	3,136,359
부산물 판매수입 By-Products sales	30,289	21,790	19,297	15,984	33,780	25,691
- 구비 판매 Waste sales	27,705	19,813	17,578	12,810	33,071	23,521
- 공포대 판매 Empty sack sales	2,584	1,977	1,719	3,174	709	2,170
계 Total	3,122,745	3,100,756	3,101,231	3,353,734	3,269,884	3,162,050

#### 나. 수익성

Profitability

단위 : 원  
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	3,122,745	3,100,756	3,101,231	3,353,734	3,269,884	3,162,050
일반비(B) Operating cost	1,966,152	1,993,721	2,009,312	2,066,531	1,941,967	1,986,849
비용합계(C) Total cost	2,717,757	2,535,952	2,454,896	2,509,264	2,278,661	2,563,362
소득(A - B) Income	1,156,593	1,107,035	1,091,919	1,287,203	1,327,917	1,175,201
순수익(A - C) Net income	404,988	564,804	646,335	844,470	991,223	598,688

#### 4. 비육우 사육 및 생산현황

Raising & production status of beef cattle

##### 가. 사육현황

Raising situation

##### 1) 사육두수

Number of raised heads

구분 Classification		사육규모 Raising size		10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
		표본농가분포 Sample distribution	호수	89	60	21	20	6	196
		구성비	45.4	30.6	10.7	10.2	3.1	100.0	
실두수 Real heads	총 사육두수 (구성비)		356 (7.8)	1,129 (24.7)	817 (17.9)	1,357 (29.7)	911 (19.9)	4,570 (100.0)	
	호당 사육두수		4.00	18.82	38.90	67.85	151.83	23.32	

주 : 사육규모는 연평균 사육두수 기준, 표본농가호수 : 219호, 분석호수 : 196호

NOTE : Raising size is based on annual average of raised heads

Sample households : 219, Households for analysis : 196

##### 2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평  
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size		10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
		건물 Building	축사 Livestock shed	3.61	3.57	3.52	2.43	2.44	3.30
창고 Warehouse	0.42		0.50	0.32	0.26	0.26	0.39		
퇴비사 Waste storage shed	0.17		0.30	0.52	0.20	0.29	0.26		
기타 Others	0.50		0.94	0.42	0.88	1.17	0.73		
계 Total	4.70		5.31	4.78	3.77	4.16	4.68		
토지 Land	초지 Grassland	0.02	7.97	0.00	16.21	0.00	3.91		
	사료포 Feed crop field	0.06	4.78	11.87	18.99	0.00	4.84		
	답리작 Paddy field	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13		
	축사부지 Site of livestock shed	5.54	6.29	6.97	4.53	4.59	5.64		
	운동장 Playground	0.20	0.73	0.06	0.50	0.00	0.32		
	기타 Others	0.65	0.28	0.17	0.29	0.00	0.38		
	자가토지 Owned	6.69	9.88	11.36	22.27	4.59	9.62		
	차용지 Borrowed	0.11	10.17	7.71	18.25	0.00	5.60		
계 Total	6.80	20.05	19.07	40.52	4.59	15.22			
기타 Others		0.02	0.04	0.02	0.11	0.05	0.04		

### 3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위 : 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		874,566	1,031,435	878,403	970,850	1,029,734	944,514
유동자본액 Liquid		690,482	720,370	763,026	722,157	728,558	714,715
대농구자본액 Large implement		132,299	82,014	143,161	102,072	72,828	110,083
건물자본액 Building		553,068	590,005	667,956	442,397	617,457	569,858
토지자본액 Land		396,634	450,954	485,438	569,154	215,099	417,563
계 Total		2,647,049	2,874,778	2,937,984	2,806,630	2,663,676	2,756,733
자기자본액 Own capital		2,158,349	2,549,094	2,399,424	2,517,899	2,540,234	2,372,974
차입자본액 Borrowed capital		488,700	325,684	538,560	288,731	123,442	383,759
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		81.54	88.67	81.67	89.71	95.37	86.08

### 4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위 : 시간  
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		53.49	30.15	18.71	16.60	8.77	33.66
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		0.71	0.15	0.23	0.17	0.00	0.36
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		4.67	2.31	2.02	2.83	1.58	3.18
구입 및 판매 Purchasing & Sales		1.28	0.85	0.86	0.72	0.66	0.98
청소(분뇨제거 등) Cleaning		24.59	16.80	10.29	9.06	4.11	16.56
기타 others		6.04	4.00	3.06	4.10	2.17	4.48
계 Total		90.78	54.26	35.17	33.48	17.29	59.22
자기노동 Family labor		89.45	52.32	33.45	29.79	13.87	57.13
고용노동 Hired labor		1.33	1.94	1.72	3.69	3.42	2.09
자기노동 구성비(%) Ratio of family labor		98.53	96.42	95.11	88.98	80.22	96.47

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

### 5) 사료급여량(두당)

Supplies of feed per head

단위 : kg  
Unit : kg

사육규모 Raising size		10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평 균 Average
구 분 Classification							
농 후 사 료 Concentrated	배합사료 Mixed feed	3,338.90	2,985.01	3,256.48	3,457.55	2,784.45	3,187.37
	강 류 Bran	24.71	3.74	0.04	0.31	0.00	10.69
	곡 류 Grain	8.67	3.38	18.13	5.33	6.40	7.77
	가공부산물 Processed by-products	14.28	0.00	0.00	0.00	0.00	5.63
	사료첨가제 Feed additives	0.42	0.07	1.07	2.21	0.69	0.66
	기 타 Others	0.73	0.25	0.00	0.26	0.43	0.44
	소 계 Sub-Total	3,387.71	2,992.45	3,275.72	3,465.66	2,791.97	3,212.56
	합 계 Total	4,875.07	4,363.75	4,601.41	4,918.03	3,713.68	4,576.55
조 사 료 Roughage	청 예 류 Soilage	42.37	29.88	22.97	21.52	0.00	29.16
	벼 짚 Rice straw	1,399.14	1,215.19	1,101.35	921.40	707.34	1,173.70
	건 초 Hay	0.00	120.11	169.91	351.86	214.37	118.77
	엔시레지 Ensilage	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	기 타 Others	45.85	6.12	31.46	157.59	0.00	42.36
	소 계 Sub-total	1,487.36	1,371.30	1,325.69	1,452.37	921.71	1,363.99

### 나. 생산현황(두당)

Production situation per head

사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평 균 Average
구 분 Classification						
구 입 시 체 중 (kg) Purchased weight	133	141	127	126	147	135
판 매 시 체 중 (kg) Marketed weight	585	567	589	608	585	584
사 육 일 수 (일) Raising days	526	455	496	517	451	495
일 당 증 체 량 (g) Daily gained weight	859.32	936.26	931.45	932.30	971.18	907.07

### Ⅲ. 우유 생산비

### Milk Production Cost

# 1. 우유 100kg당 생산비 (조사기간 : '00.1.1 ~ 12.31)

Milk production cost per 100kg

단위 : 원  
Unit : Won

사육규모 비 목	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
							Cost item
사 료 비	25,247	22,201	21,016	22,712	22,084	48.1	Feed
(농후사료)	18,400	15,378	14,833	16,686	15,877	34.6	(Concentrated)
(조 사 료)	6,847	6,823	6,183	6,026	6,207	13.5	(Roughage)
수도광열비	526	434	436	466	451	1.0	Water, Power & Fuel
방역치료비	1,160	983	1,056	1,372	1,205	2.6	Veterinary & Medicine
수 선 비	129	193	223	345	279	0.6	Repair
(건 물)	40	56	55	111	83	0.2	(Building)
(대 농 구)	89	137	168	234	196	0.4	(Large implement)
소 농 구 비	55	21	12	8	12	0.0	Small implement
제 재 료 비	181	236	322	498	397	0.9	Other materials
종 부 료	315	375	298	313	317	0.7	Breeding fees
차입금이자	148	735	746	1,419	1,079	2.4	Interest on borrowed capital
임 차 료	39	231	204	335	273	0.6	Rent
고용노력비	0	101	68	780	431	0.9	Hired labor
기 타 잡 비	509	261	196	234	227	0.5	Miscellaneous expenses
상 각 비	8,071	7,440	7,094	7,267	7,241	15.8	Depreciation
(건 물)	1,434	1,276	1,009	999	1,048	2.3	(Building)
(대 농 구)	1,740	1,161	1,473	1,846	1,615	3.5	(Large implement)
(가 축)	4,897	5,003	4,612	4,422	4,578	10.0	(Livestock)
소 계(A)	36,380	33,211	31,671	35,749	33,996	74.1	Sub-total cost
자 가 노 력 비	16,287	11,497	8,945	4,709	7,255	15.8	Family labor
고정자본이자	3,816	3,724	3,625	3,561	3,609	7.9	Fixed capital interest
유동자본이자	58	49	44	44	45	0.1	Liquid capital interest
토지자본이자	2,054	1,542	885	841	972	2.1	Land capital interest
비용합계(B)	58,595	50,023	45,170	44,904	45,877	100.0	Total cost
부산물수입(C)	4,158	3,557	3,533	3,604	3,577		By-products
경영비(A-C)	32,222	29,654	28,138	32,145	30,419		Operating cost
생산비(B-C)	54,437	46,466	41,637	41,300	42,300		Production cost
두당산유량(kg)	6,411.5	6,276.2	6,808.8	7,101.0	6,871.6		Milk yields per head

## 2. 젖소 두당 사육비

Raising cost of dairy cow per head

단위 : 원  
Unit : Won

사육규모 비 목		10두 미만	10~29	30~49	50두 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 10 heads			More than 50 heads		Cost item
일 반	사 료 비	1,618,703	1,393,395	1,430,924	1,612,790	1,518,272	Feed
	(농후사료)	1,179,736	965,180	1,009,949	1,184,867	1,092,551	(Concentrated)
	(조 사 료)	438,967	428,215	420,975	427,923	425,721	(Roughage)
	수도광열비	33,742	27,249	29,703	33,106	31,073	Water, Power & Fuel
	방역치료비	74,353	61,719	71,901	97,403	83,217	Veterinary & Medicine
	수 선 비	8,232	12,130	15,161	24,501	19,353	Repair
	(건 물)	2,557	3,510	3,723	7,898	5,786	(Building)
	(대 농 구)	5,675	8,620	11,438	16,603	13,567	(Large implement)
	소 농 구 비	3,528	1,336	840	537	783	Small implement
	제 재 료 비	11,583	14,816	21,893	35,393	27,538	Other materials
	종 부 료	20,210	23,551	20,312	22,202	21,760	Breeding fees
	차입금이자	9,480	46,109	50,774	100,796	74,967	Interest on borrowed capital
	임 차 료	2,500	14,509	13,888	23,813	18,901	Rent
	고용노력비	0	6,334	4,645	55,362	30,437	Hired labor
비	기 타 잡 비	32,647	16,397	13,317	16,603	15,590	Miscellaneous expenses
	상 각 비	517,466	466,953	482,967	516,025	497,440	Depreciation
	(건 물)	91,911	80,108	68,691	70,944	71,749	(Building)
	(대 농 구)	111,555	72,845	100,276	131,081	111,691	(Large implement)
	(가 축)	314,000	314,000	314,000	314,000	314,000	(Livestock)
	소 계	2,332,444	2,084,498	2,156,325	2,538,531	2,339,331	Sub-total cost
자 가 노 력 비	1,044,225	721,601	609,060	334,384	491,087	Family labor	
고 정 자 본 이 자	244,637	233,703	246,811	252,868	249,492	Fixed capital interest	
유 동 자 본 이 자	3,729	3,051	3,020	3,111	3,093	Liquid capital interest	
토 지 자 본 이 자	131,691	96,803	60,277	59,713	65,664	Land capital interest	
비 용 합 계	3,756,726	3,139,656	3,075,493	3,188,607	3,148,667	Total cost	

### 3. 젖소 두당 수익성

Profitability of dairy cow per head

#### 가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
우유 판매수입 Milk sales		3,875,346	3,656,823	4,055,819	4,208,587	4,070,391
부산물 판매수입 By-Products sales		266,581	223,219	240,527	255,891	245,818
- 송아지 판매 Calf		166,182	193,144	208,680	217,876	210,618
- 종모우도태 Sire culling		74,423	3,111	5,883	8,451	7,268
- 구비 판매 Waste sales		23,826	24,698	24,368	29,064	26,782
- 공포대 판매 Empty sack sales		2,150	2,266	1,596	500	1,150
계 Total		4,141,927	3,880,042	4,296,346	4,464,478	4,316,209

#### 나. 수익성

Profitability

단위 : 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts		4,141,927	3,880,042	4,296,346	4,464,478	4,316,209
일반비(B) Operating cost		2,332,444	2,084,498	2,156,325	2,538,531	2,339,331
비용합계(C) Total cost		3,756,726	3,139,656	3,075,493	3,188,607	3,148,667
소득(A - B) Income		1,809,483	1,795,544	2,140,021	1,925,947	1,976,878
순수익(A - C) Net income		385,201	740,386	1,220,853	1,275,871	1,167,542

#### 4. 젖소 사육 및 생산현황

Raising & production status of dairy cow

##### 가. 사육현황

Raising Situation

##### 1) 사육두수(호당)

Number of raised heads per household

단위 : 두  
Unit : head

구분 Classification		사육규모 Raising size		10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
		호수	구성비					
표본농가분포 Sample distribution		호수		14	89	57	36	196
		구성비		7.1	45.4	29.1	18.4	100.0
실두수 Real heads	송아지 Calf			0.21	0.65	1.44	3.58	1.39
	육성우 Heifer			1.18	5.18	11.33	22.48	9.86
	초임우 First calf heifer			0.81	2.07	4.95	11.15	4.49
	경산우 Cow			2.69	11.51	21.47	46.78	20.25
	종모우 Sire			0.03	0.03	0.12	0.03	0.06
	계 Total			4.92	19.44	39.31	84.02	36.05
성우환산두수 Converted to grown cattle				3.76	15.18	29.80	64.04	27.59
경산우비율(%) Cow ratio				71.54	75.82	72.05	73.05	73.40
전체성우환산두수 Total Converted to grown cattle				53	1,351	1,699	2,305	5,408
가임두수 No. of Cows which can calve a calf				3.50	13.58	26.42	57.93	24.74
송아지 생산두수 No. of calf crop	우			1.36	4.62	9.91	22.28	9.17
	♂			0.64	4.47	8.37	19.53	8.10
	계(Total)			2.00	9.09	18.28	41.81	17.27
번식율(%) Rate of calf crop				57.14	66.94	69.19	72.17	69.81

주 1) 사육규모는 실두수 기준

2) 실두수는 연평균 사육두수 기준

3) 성우환산기준 : 경산우 1.0, 초임우 0.60, 육성우 0.44, 송아지 0.18

4) 표본농가호수 : 224호, 분석호수 : 196호

NOTE : 1) Raising sizes are based on the number of real heads

2) The number of real heads is annual average of raised heads

3) Basic rate of conversion to grown cattle : cow 1.0, first calf heifer 0.6, heifer 0.44, calf 0.18

4) Sample households : 224, household for analysis : 196

## 2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평  
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		4.66	3.91	3.82	5.05	4.46
	창고 Warehouse		0.81	0.52	0.47	0.40	0.44
	퇴비사 Waste storage shed		0.00	0.20	0.26	0.44	0.34
	기타 Others		4.43	5.08	6.68	5.34	5.74
	계 Total		9.90	9.71	11.23	11.23	10.98
토지 Land	초지 Grassland		0.00	0.02	3.53	49.46	26.12
	사료포 Feed crop field		115.15	83.08	89.51	236.19	162.66
	답리작 Paddy field		3.08	3.21	9.94	0.67	4.18
	축사부지 Site of livestock shed		8.25	6.02	7.57	10.38	8.75
	운동장 Playground		4.54	6.49	6.20	7.02	6.65
	기타 Others		0.19	0.55	0.60	0.38	0.48
	자가토지 Owned		71.23	45.48	52.18	135.55	93.32
	차용지 Borrowed		59.98	53.89	65.17	168.55	115.52
	계 Total		131.21	99.37	117.35	304.10	208.84
	기타 Others		0.13	0.14	0.10	0.23	0.17

### 3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위: 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		1,245,000	1,245,000	1,245,000	1,245,000	1,245,000
유동자본액 Liquid		75,624	67,397	69,723	84,271	76,745
대농구자본액 Large implement		456,005	446,278	689,904	817,610	715,228
건물자본액 Building		779,852	890,223	914,115	1,361,934	1,135,206
토지자본액 Land		4,946,197	3,960,354	2,577,045	2,995,093	3,017,375
계 Total		7,502,678	6,609,252	5,495,787	6,503,908	6,189,554
자기자본액 Own capital		7,398,544	5,983,271	4,761,244	4,802,315	4,988,851
차입자본액 Borrowed capital		104,134	625,981	734,543	1,701,593	1,200,703
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		98.61	90.53	86.63	73.84	80.60

주 : 가축자본액은 '96-'00년도 초산우 연평균산지가격

Livestock capital is annual average price of preparturient cow at the local markets nation-wide in '96-'00

### 4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간  
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
착유 Milking		70.03	59.38	52.81	40.03	47.50
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		33.87	27.14	22.60	13.53	18.80
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		7.56	5.72	5.06	4.11	4.70
청소(분뇨제거등) Cleaning		34.88	19.82	14.59	7.38	11.91
방목 Grazing		2.92	2.21	2.73	0.49	1.52
우유운반 Milk transfer		6.12	4.12	1.36	0.09	1.18
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		23.76	4.72	3.16	0.34	2.13
기타 others		4.67	5.06	5.66	3.10	4.27
계 Total		183.81	128.17	107.97	69.07	92.01
자가노동 Family labor		183.81	127.02	107.21	58.86	86.44
고용노동 Hired labor		0.00	1.15	0.76	10.21	5.57
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		100.00	99.10	99.30	85.22	93.95

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

### 5) 사료급여량(두당)

Supplies of feed per head

단위 : kg  
Unit : kg

사육규모 Raising size		10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평 균 Average
구 분 Classification						
농 후 사 료 Concentrated	배합사료 Mixed feed	4,857.33	3,905.99	3,952.27	4,884.76	4,422.08
	강 류 Bran	11.54	4.45	8.36	3.11	5.14
	곡 류 Grain	0.00	3.29	0.97	66.79	34.50
	가공부산물 Processed by-production	81.87	141.50	88.55	109.27	107.05
	사료첨가제 Feed additives	24.33	11.53	13.43	25.53	19.32
	기 타 Others	7.23	16.13	28.01	23.24	23.63
	소 계 Sub-Total	4,982.30	4,082.89	4,091.59	5,112.70	4,611.72
조 사 료 Roughage	청 예 류 Soilage	1,563.08	863.63	570.77	233.20	452.88
	벼 짚 Rice straw	1,931.81	1,467.24	1,380.20	449.15	928.30
	건 초 Hay	484.56	346.46	615.90	792.55	662.72
	엔시레지 Ensilage	100.96	670.57	1,093.62	2,592.53	1,777.04
	기 타 Others	27.31	491.11	459.02	527.09	495.01
	소 계 Sub-total	4,107.72	3,839.01	4,119.51	4,594.52	4,315.95
합 계 Total		9,090.02	7,921.90	8,211.10	9,707.22	8,927.67

## 나. 생산현황

production situation

### 1) 송아지 생산두수(호당)

Head numbers of calf production per household

단위 : 두  
Unit : head

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
성우두수 Cow heads		3.76	15.18	29.80	64.04	27.59
송아지 생산두수 No. of calf crop		2.00	9.09	18.28	41.81	17.27
번식율(%) Rate of calf crop		57.14	66.94	69.19	72.17	69.81

### 2) 우유 생산량(두당)

Milk yields per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
산유량(kg) Milk yields		6,411.5	6,276.2	6,808.8	7,101.0	6,871.6
유지방율(%) Fat percentage		3.91	3.89	3.93	3.82	3.87

#### IV. 자돈 생산비

#### Piglet Production Cost

# 1. 자돈 두당 생산비 (조사기간 : '00.1.1 ~ 12.31)

Piglet production cost per head

단위 : 원  
Unit : Won

사육규모 비 목	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두이상 More than 300 heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
							Cost item
사 료 비	24,378	22,777	20,308	20,230	20,352	43.5	Feed
수도광열비	851	1,921	1,900	1,700	1,712	3.7	Water, Power & Fuel
방역치료비	1,526	3,636	3,631	4,012	3,961	8.5	Veterinary & Medicine
수 선 비	319	422	689	570	569	1.2	Repair
(건 물)	165	324	613	443	446	1.0	(Building)
(대 농 구)	154	98	76	127	123	0.2	(Large implement)
소 농 구 비	15	34	32	56	54	0.1	Small implement
제 재 료 비	956	624	521	757	741	1.6	Other materials
종 부 료	1,521	306	583	1,014	970	2.1	Breeding fees
차입금이자	207	631	1,357	1,299	1,271	2.7	Interest on borrowed capital
임 차 료	143	48	49	54	54	0.1	Rent
고용노력비	0	576	1,463	5,128	4,739	10.1	Hired labor
기 타 잡 비	334	509	1,051	1,441	1,380	3.0	Miscellaneous expenses
상 각 비	5,106	6,773	6,769	5,948	6,014	12.8	Depreciation
(건 물)	1,990	1,983	1,880	1,871	1,876	4.0	(Building)
(대 농 구)	1,425	1,583	1,543	1,248	1,277	2.7	(Large implement)
(가 축)	1,691	3,207	3,346	2,829	2,861	6.1	(Livestock)
소 계(A)	35,356	38,257	38,353	42,209	41,817	89.4	Sub-total cost
자 가 노 력 비	23,883	8,798	3,592	776	1,369	2.9	Family labor
고정자본이자	4,030	3,494	2,733	2,725	2,761	5.9	Fixed capital interest
유동자본이자	726	680	500	618	615	1.3	Liquid capital interest
토지자본이자	557	459	221	194	207	0.5	Land capital interest
비용합계(B)	64,552	51,688	45,399	46,522	46,769	100.0	Total cost
부산물수입(C)	1,879	823	390	304	338		By-products
경영비(A-C)	33,477	37,434	37,963	41,905	41,479		Operating cost
생산비(B-C)	62,673	50,865	45,009	46,218	46,431		Production cost
이 유 두 수	12.2	15.3	18.4	19.4	19.1		No. of Heads weaned



### 3. 번식돈 두당 수익성

Profitability of breeding sow per head

#### 가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
자돈 판매수입 Piglet sales		620,309	814,596	904,419	960,915	950,402
부산물 판매수입 By-Products sales		22,960	12,610	7,194	5,886	6,311
- 종모돈 판매 Sire		12,563	7,226	4,603	3,001	3,301
- 구비 판매 Waste sales		9,754	4,821	2,236	2,746	2,841
- 공포대 판매 Empty sack sales		643	563	355	139	169
계 Total		643,269	827,206	911,613	966,801	956,713

#### 나. 수익성

Profitability

단위 : 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts		643,269	827,206	911,613	966,801	956,713
일반비(B) Operating cost		431,345	585,327	705,700	818,869	801,993
비용합계(C) Total cost		787,530	790,812	835,324	902,566	894,352
소득(A - B) Income		211,924	241,879	205,913	147,932	154,720
순수익(A - C) Net income		△ 144,261	36,394	76,289	64,235	62,361

#### 4. 번식돈 사육 및 생산현황

Raising & production status of breeding sow

##### 가. 사육현황

Raising situation

##### 1) 사육두수(호당)

Number of raised heads per household

단위 : 두  
Unit : head

구 분 Classification		사육규모 Raising size		30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평 균 Average
		호 수	구성비					
표본농가분포 Sample distribution		호 수		43	55	35	60	193
		구성비		22.3	28.5	18.1	31.1	100.0
실 두 수 Real heads	포 유 자 돈 Sucking Piglet			4.25	46.40	116.62	390.14	144.41
	후 보 돈 Replacement			0.70	3.19	7.00	22.21	8.65
	모 돈 Sow			3.71	34.98	82.99	267.10	99.99
	종 모 돈 Sire			0.37	2.76	5.50	11.01	4.87
	계 Total			9.03	87.33	212.11	690.46	257.92

주 1) 사육규모는 실두수 기준, 실두수는 연평균 사육두수 기준

2) 표본농가호수 : 212호, 분석호수 : 193호

NOTE : 1) Raising sizes are based on the number of real heads

The number of real heads is annual average of raised heads

2) Sample households : 212, household for analysis : 193

## 2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평  
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		2.60	1.72	1.63	1.74	1.74
	창고 Warehouse		0.18	0.06	0.06	0.04	0.04
	폐비사 Waste storage shed		0.25	0.24	0.22	0.21	0.21
	기타 Others		0.22	0.26	0.83	0.50	0.51
	계 Total		3.25	2.28	2.74	2.49	2.50
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		3.80	2.87	3.02	3.73	3.66
	운동장 Playground		0.00	0.02	0.04	0.06	0.06
	기타 Others		0.22	0.16	0.12	0.28	0.27
	자가토지 Owned		3.89	2.63	3.13	3.98	3.89
	차용지 Borrowed		0.13	0.42	0.05	0.09	0.10
	계 Total		4.02	3.05	3.18	4.07	3.99
기타 Others			0.00	0.10	0.05	0.03	0.03

## 3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위 : 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		193,684	196,210	215,406	232,351	229,922
유동자본액 Liquid		184,575	240,861	290,571	351,733	343,448
대농구자본액 Large implement		43,976	69,780	104,658	83,909	84,230
건물자본액 Building		274,751	352,968	474,794	459,013	454,843
토지자본액 Land		262,443	301,042	237,866	204,496	210,030
계 Total		959,429	1,160,861	1,323,295	1,331,502	1,322,473
자기자본액 Own capital		920,590	1,002,566	837,159	908,060	907,681
차입자본액 Borrowed capital		38,839	158,295	483,136	423,442	414,792
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		95.95	86.36	63.26	68.20	68.64

#### 4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간  
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		24.88	9.97	4.74	4.47	4.82
자돈분만 Piglet farrowing		2.30	1.97	1.61	1.72	1.73
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		4.13	4.66	2.86	4.00	3.96
구입 및 판매 Purchasing & Sales		1.26	0.68	0.78	1.16	1.13
청소(분뇨제거 등) Cleaning		23.48	9.73	5.37	5.80	6.04
기타 others		4.88	3.73	3.52	3.70	3.70
계 Total		60.93	30.74	18.88	20.85	21.38
자가노동 Family labor		60.93	28.15	13.82	3.15	5.00
고용노동 Hired labor		0.00	2.59	5.06	17.70	16.38
자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		100.00	91.57	73.20	15.11	23.39

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

#### 5) 사료급여량(두당)

Supplies of feed per head

단위 : kg  
Unit : kg

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
배합사료 Mixed feed		1,055.44	1,135.94	1,124.20	1,074.90	1,079.49
강류 Bran		116.82	5.52	0.00	0.31	1.31
곡류 Grain		3.06	0.00	0.00	0.58	0.55
가공부산물 Processed by-products		26.53	0.33	0.00	0.00	0.20
사료첨가제 Feed additives		0.30	0.47	0.08	0.99	0.92
기타 Others		24.54	7.04	0.00	0.02	0.44
합계 Total		1,226.69	1,149.30	1,124.28	1,076.80	1,082.91

## 나. 생산현황(두당)

Production situation per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
산 자 수(두) No. of piglet crop		14.26	16.81	20.30	20.97	20.74
이 유 두 수(두) Heads weaned		12.22	15.33	18.43	19.35	19.11
육 성 율(%) Raised rate		85.69	91.20	90.79	92.27	92.14
포 유 일 수(일) Suckling days		31.61	29.28	25.46	23.37	23.74
이 유 시 체 중(kg) Weight when weaned		9.90	8.21	7.19	6.43	6.56
년 간 회 전 수(회) Raising rotation/year		1.53	1.71	2.07	2.11	2.09

V. 비육돈 생산비  
Hog Production Cost

# 1. 비육돈 생체 10kg당 생산비 (조사기간 : '00.1.1 ~ 12.31)

Hog production cost per 10kg live weight

단위 : 원  
Unit : Won

사육규모 비 목	100두미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두이상 More than 1000heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size Cost item
가 축 비	4,518	4,559	4,620	4,368	4,457	29.2	Livestock
사 료 비	7,102	7,628	7,544	7,587	7,572	49.6	Feed
수도광열비	80	191	182	178	178	1.2	Water, Power & Fuel
방역치료비	181	436	376	441	419	2.7	Veterinary & Medicine
수 선 비	20	93	89	107	98	0.6	Repair
(건 물)	19	83	84	71	74	0.5	(Building)
(대 농 구)	1	10	5	36	24	0.1	(Large implement)
소 농 구 비	3	5	2	10	7	0.0	Small implement
제 재 료 비	111	77	54	132	106	0.7	Other materials
차입금이자	11	125	139	173	154	1.0	Interest on borrowed capital
임 차 료	4	25	0	9	9	0.1	Rent
고용노력비	0	167	293	570	434	2.8	Hired labor
기 타 잡 비	42	140	170	259	216	1.4	Miscellaneous expenses
상 각 비	457	643	542	456	503	3.3	Depreciation
(건 물)	324	478	408	311	358	2.3	(Building)
(대 농 구)	133	165	134	145	145	1.0	(Large implement)
소 계(A)	12,529	14,089	14,011	14,290	14,153	92.6	Sub-total cost
자 가 노 력 비	2,425	881	304	113	326	2.1	Family labor
고정자본이자	368	615	476	361	425	2.8	Fixed capital interest
유동자본이자	334	348	305	348	338	2.2	Liquid capital interest
토지자본이자	131	55	36	34	40	0.3	Land capital interest
비용합계(B)	15,787	15,988	15,132	15,146	15,282	100.0	Total cost
부산물수입(C)	179	52	20	34	37		By-products
경영비(A-C)	12,350	14,037	13,991	14,256	14,116		Operating cost
생산비(B-C)	15,608	15,936	15,112	15,112	15,245		Production cost
판매시체중(kg)	104.7	108.3	106.8	105.1	105.9		Marketed weight

## 2. 비육돈 두당 사육비

Raising cost of hog per head

단위 : 원  
Unit : Won

사육규모 비 목		100두미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두이상 More than 1000heads	평 균 Average	Raising size
							Cost item
일 반 비	가 축 비	47,284	49,362	49,337	45,900	47,223	Livestock
	사 료 비	74,332	82,592	80,552	79,721	80,203	Feed
	수도광열비	833	2,073	1,941	1,871	1,892	Water, Power & Fuel
	방역치료비	1,898	4,722	4,010	4,639	4,443	Veterinary & Medicine
	수 선 비	215	1,014	952	1,129	1,050	Repair
	(건 물)	203	902	902	746	791	(Building)
	(대 농 구)	12	112	50	383	259	(Large implement)
	소 농 구 비	32	57	17	102	74	Small implement
	제 재 료 비	1,165	829	578	1,392	1,119	Other materials
	차입금이자	117	1,350	1,480	1,815	1,629	Interest on borrowed capital
	임 차 료	44	273	0	97	100	Rent
	고용노력비	0	1,809	3,126	5,991	4,579	Hired labor
	기 타 잡 비	437	1,512	1,813	2,717	2,279	Miscellaneous expenses
	상 각 비	4,790	6,964	5,788	4,788	5,336	Depreciation
(건 물)	3,396	5,174	4,352	3,265	3,796	(Building)	
(대 농 구)	1,394	1,790	1,436	1,523	1,540	(Large implement)	
소 계		131,147	152,557	149,594	150,162	149,927	Sub-total cost
자 가 노 력 비		25,381	9,541	3,243	1,185	3,475	Family labor
고 정 자 본 이 자		3,855	6,664	5,080	3,796	4,531	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		3,495	3,773	3,253	3,662	3,575	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		1,376	591	381	360	421	Land capital interest
비 용 합 계		165,254	173,126	161,551	159,165	161,929	Total cost

### 3. 비육돈 두당 수익성

Profitability of hog per head

#### 가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원  
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
비육돈 판매수입 Hog sales	179,683	177,026	179,107	175,910	176,889
부산물 판매수입 By-Products sales	1,873	564	217	353	390
- 구 비 판 매 Waste sales	1,740	496	215	346	372
- 공포대 판매 Empty sack sales	133	68	2	7	18
계 Total	181,556	177,590	179,324	176,263	177,279

#### 나. 수익성

Profitability

단위 : 원  
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
조 수 입 (A) Gross receipts	181,556	177,590	179,324	176,263	177,279
일 반 비 (B) Operating cost	131,147	152,557	149,594	150,162	149,927
비 용 합 계 (C) Total cost	165,254	173,126	161,551	159,165	161,929
소 득 (A - B) Income	50,409	25,033	29,730	26,101	27,352
순 수 익 (A - C) Net income	16,302	4,464	17,773	17,098	15,350

#### 4. 비육돈 사육 및 생산현황

Raising & production status of hog

##### 가. 사육현황

Raising Situation

##### 1) 사육두수

Number of raised heads

단위 : 두  
Unit : head

구 분 Classification		사육규모 Raising size		100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평 균 Average
		표 본 농 가 분 포 Sample distribution	호 수					
		호 수		30	27	21	36	114
		구 성 비		26.3	23.7	18.4	31.6	100.0
실두수 Real heads	총 사육두수			1,090	8,163	17,899	74,912	102,064
	(구성비)			(1.1)	(8.0)	(17.5)	(73.4)	(100.0)
	호당 사육두수			36.3	302.3	852.3	2,080.9	895.3

주 : 사육규모는 연평균 사육두수를 기준, 표본농가호수 : 131호, 분석호수 : 114호

NOTE : Raising size is based on the annual average of raised heads

Sample households : 131, Households for analysis : 114

##### 2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평  
Unit : pyung

구 분 Classification		사육규모 Raising size		100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평 균 Average
		축 사 Livestock shed	창 고 Warehouse					
건 물 Building	축 사 Livestock shed			0.71	0.55	0.38	0.34	0.39
	창 고 Warehouse			0.04	0.02	0.01	0.01	0.01
	퇴 비 사 Waste storage shed			0.09	0.12	0.08	0.04	0.06
	기 타 Others			0.06	0.34	0.25	0.06	0.14
	계 Total			0.90	1.03	0.72	0.45	0.60
토 지 Land	축 사 부 지 Site of livestock shed			1.52	0.99	0.68	0.69	0.75
	운 동 장 Playground			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	기 타 Others			0.17	0.08	0.02	0.10	0.08
	자 가 토 지 Owned			1.61	0.97	0.70	0.73	0.78
	차 용 지 Borrowed			0.08	0.10	0.00	0.06	0.05
	계 Total			1.69	1.07	0.70	0.79	0.83
기 타 Others				0.01	0.02	0.01	0.01	0.01

### 3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위: 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
가축 자본액 Livestock		47,284	49,362	49,337	45,900	47,223
유동 자본액 Liquid		96,857	107,750	107,088	115,649	112,090
대농구자본액 Large implement		6,002	14,703	15,846	14,757	14,782
건물 자본액 Building		89,765	157,455	134,972	84,376	106,757
토지 자본액 Land		126,602	56,538	41,872	34,799	41,844
계 Total		366,510	385,808	349,115	295,481	322,696
자기 자본액 Own capital		360,125	333,186	266,438	262,910	276,475
차입 자본액 Borrowed capital		6,385	52,622	82,677	32,571	46,221
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		98.26	86.36	76.32	88.98	85.68

### 4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간  
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		1.73	0.66	0.23	0.30	0.37
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		0.30	0.19	0.15	0.26	0.23
구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.13	0.10	0.07	0.14	0.12
청소(분뇨제거등) Cleaning		1.61	0.60	0.32	0.42	0.46
기 타 others		0.30	0.26	0.20	0.20	0.21
계 Total		4.07	1.81	0.97	1.32	1.39
자가노동 Family labor		4.07	1.53	0.52	0.19	0.57
고용노동 Hired labor		0.00	0.28	0.45	1.13	0.82
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		100.00	84.53	53.61	14.39	41.01

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

### 5) 사료급여량(두당)

Supplies of feed per head

단위 : kg  
Unit : kg

구분 Classification	사육규모 Raising size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
배합사료 Mixed feed		273.62	282.86	273.66	262.15	268.10
강류 Bran		0.95	0.27	0.71	0.91	0.77
곡류 Grain		0.00	0.00	0.00	0.23	0.14
가공부산물 Processed by-products		2.09	0.00	0.00	8.65	5.26
사료첨가제 Feed additives		0.45	0.09	0.00	0.24	0.17
기타 Others		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
합계 Total		277.13	283.22	274.37	272.18	274.44

### 나. 생산현황(두당)

production situation per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
구입시체중(kg) Purchased weight		9.3	8.7	7.2	6.5	7.0
판매시체중(kg) Marketed weight		104.7	108.3	106.8	105.1	105.9
사육일수(일) Feeding days		149.5	163.6	161.1	157.1	158.8
일당증체량(kg) Daily gained weight		0.638	0.609	0.619	0.628	0.623

VI. 계란 생산비  
Egg Production Cost

# 1. 계란 100개당 생산비 (조사기간 : '00.1.1~12.31)

Egg production cost per 100 pieces

단위 : 원  
Unit : Won

사육규모 비 목	5,000수 미만	5,000~ 9,999	10,000~ 19,999	20,000수 이상	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
	Less than 5,000heads			More than 20,000heads			Cost item
가 축 비	2,084	2,479	2,068	1,818	1,930	28.1	Livestock
사 료 비	4,055	3,879	3,600	3,393	3,491	50.8	Feed
수도광열비	56	46	56	48	49	0.7	Water, Power & Fuel
방역치료비	119	119	131	95	104	1.5	Veterinary & Medicine
수 선 비	32	33	21	23	24	0.4	Repair
(건 물)	24	9	11	12	12	0.2	(Building)
(대 농 구)	8	24	10	11	12	0.2	(Large implement)
소 농 구 비	4	1	1	2	2	0.0	Small implement
제 재 료 비	199	136	149	158	155	2.3	Other materials
차입금이자	31	76	79	151	128	1.9	Interest on borrowed capital
임 차 료	0	72	39	1	14	0.2	Rent
고용노력비	295	124	198	264	240	3.5	Hired labor
기 타 잡 비	40	13	14	14	15	0.2	Miscellaneous expenses
상 각 비	398	226	306	280	283	4.1	Depreciation
(건 물)	124	85	91	89	90	1.3	(Building)
(대 농 구)	274	141	215	191	193	2.8	(Large implement)
소 계(A)	7,313	7,204	6,662	6,247	6,435	93.7	Sub-total cost
자 가 노 력 비	906	629	377	98	217	3.2	Family labor
고정자본이자	232	151	169	172	171	2.5	Fixed capital interest
유동자본이자	31	34	27	24	26	0.4	Liquid capital interest
토지자본이자	37	27	13	16	17	0.2	Land capital interest
비용합계(B)	8,519	8,045	7,248	6,557	6,866	100.0	Total cost
부산물수입(C)	434	255	218	164	189		By-products
경영비(A-C)	6,879	6,949	6,444	6,083	6,246		Operating cost
생산비(B-C)	8,085	7,790	7,030	6,393	6,677		Production cost
계란생산량(개)	277	253	263	282	276		Egg production(pieces)

## 2. 산란계 수당 사육비

Raising cost of layer per head

단위 : 원  
Unit : Won

사육규모 비 목		5,000수 미만	5,000~9,999	10,000~ 19,999	20,000수 이상	평 균	Raising size
		Less than 5,000 heads			More than 20,000 heads	Average	Cost item
일 반 비	가 축 비	5,772	6,271	5,439	5,128	5,305	Livestock
	사 료 비	11,233	9,813	9,467	9,569	9,618	Feed
	수도광열비	155	117	147	136	137	Water, Power & Fuel
	방역치료비	330	301	344	267	286	Veterinary & Medicine
	수 선 비	89	84	55	66	66	Repair
	(건 물)	67	22	28	34	33	(Building)
	(대 농 구)	22	62	27	32	33	(Large implement)
	소 농 구 비	11	2	2	5	4	Small implement
	제 재 료 비	552	343	392	445	429	Other materials
	차입금이자	85	192	207	425	357	Interest on borrowed capital
	임 차 료	0	182	104	3	37	Rent
	고용노력비	817	314	522	745	668	Hired labor
	기 타 잡 비	112	32	37	39	40	Miscellaneous expenses
	상 각 비	1,103	572	806	789	780	Depreciation
	(건 물)	344	216	241	251	248	(Building)
	(대 농 구)	759	356	565	538	532	(Large implement)
소 계		20,259	18,223	17,522	17,617	17,727	Sub-total cost
자 가 노 력 비		2,509	1,592	992	276	581	Family labor
고정자본이자		643	383	446	485	475	Fixed capital interest
유동자본이자		87	85	72	68	71	Liquid capital interest
토지자본이자		104	68	33	46	47	Land capital interest
비 용 합 계		23,602	20,351	19,065	18,492	18,901	Total cost

### 3. 산란계 수당 수익성

Profitability of layer per head

#### 가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
계란 판매수입 Egg sales		18,610	15,821	15,582	17,299	16,899
부산물 판매수입 By-Products sales		1,202	646	573	462	518
- 구비 판매 Waste sales		213	103	94	98	101
- 공포대 판매 Empty sack sales		1	0	0	0	0
- 비정상란판매 Abnormal eggs sales		324	229	196	158	175
- 노폐계 판매 Cuiled layer sales		664	314	283	206	242
계 Total		19,812	16,467	16,155	17,761	17,417

#### 나. 수익성

Profitability

단위 : 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts		19,812	16,467	16,155	17,761	17,417
일반비(B) Operating cost		20,259	18,223	17,522	17,617	17,727
비용합계(C) Total cost		23,602	20,351	19,065	18,492	18,901
소득(A - B) Income		△ 447	△ 1,756	△ 1,367	144	△ 310
순수익(A - C) Net income		△ 3,790	△ 3,884	△ 2,910	△ 731	△ 1,484

#### 4. 산란계, 육성계 사육 및 생산현황

Raising & production status of layer & pullet

##### 가. 사육현황

Raising situation

##### 1) 사육수수

Raising head numbers

단위 : 수  
Unit : head

구 분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평 균 Average
		표 본 농 가 분 포 Sample distribution	호 수					
		호 수		13	20	29	37	99
		구성비		13.1	20.2	29.3	37.4	100.0
실수수 Real heads	총 사육수수 (구성비)			39,761 (1.9)	184,328 (8.7)	435,368 (20.4)	1,470,965 (69.0)	2,130,422 (100.0)
	- 산란계			34,034	161,081	361,229	1,229,651	1,785,995
	- 육성계			5,727	23,247	74,139	241,314	344,427
	호당 사육수수			3,059	9,216	15,013	39,756	21,519

주 : 사육규모는 연평균 사육수수 기준, 표본농가호수 : 114호, 분석호수 : 99호  
NOTE : Raising size is based on the annual average of raised heads  
Sample households : 114, Households for analysis : 99

##### 2) 건물 및 토지이용 면적(100수당)

Acreage of building & land per 100 head

##### □ 산란계(Layer)

단위 : 평  
Unit : Pyung

구 분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평 균 Average
		축사 Livestock shed	창고 Warehouse					
건물 Building	축사 Livestock shed			5.66	3.40	2.99	2.13	2.49
	창고 Warehouse			0.49	0.17	0.14	0.12	0.14
	퇴비사 Waste storage shed			0.33	0.50	0.50	0.32	0.37
	기타 Others			1.33	1.08	0.72	0.69	0.75
		계 Total		7.81	5.15	4.35	3.26	3.75
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed			15.72	6.96	6.45	4.19	5.14
	운동장 Playground			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	기타 Others			0.69	1.42	0.51	0.49	0.59
	자가토지 Owned			8.18	4.28	5.26	4.39	4.63
	차용지 Borrowed			8.23	4.10	1.70	0.29	1.10
		계 Total		16.41	8.38	6.96	4.68	5.73
		기타 Others		0.05	0.01	0.09	0.05	0.05

□ 육성계(Pullet)

단위 : 평  
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		6.88	3.88	2.98	2.49	2.82
	창고 Warehouse		0.53	0.07	0.11	0.10	0.11
	퇴비사 Waste storage shed		0.45	0.46	0.42	0.31	0.35
	기타 Others		4.09	3.28	0.78	0.59	0.97
	계 Total		11.95	7.69	4.29	3.49	4.25
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		11.07	6.21	3.62	3.41	3.91
	운동장 Playground		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	기타 Others		0.35	0.94	0.32	0.24	0.32
	자가토지 Owned		9.87	4.62	3.22	3.43	3.67
	차용지 Borrowed		1.55	2.53	0.72	0.22	0.56
	계 Total		11.42	7.15	3.94	3.65	4.23
	기타 Others		0.05	0.01	0.07	0.01	0.02

3) 자본 평가액(100수당)

Value of capital per 100 head

□ 산란계(Layer)

단위 : 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~9,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		577,234	627,099	543,941	512,807	530,512
유동자본액 Liquid		111,537	95,066	93,977	97,497	97,032
대농구자본액 Large implement		211,694	135,174	203,182	214,160	204,859
건물자본액 Building		554,041	313,198	366,263	439,419	418,052
토지자본액 Land		457,918	293,831	157,682	229,999	229,416
계 Total		1,912,424	1,464,368	1,365,045	1,493,882	1,479,871
자기자본액 Own capital		1,604,893	1,250,364	1,067,761	1,109,008	1,128,074
차입자본액 Borrowed capital		307,531	214,004	297,284	384,874	351,797
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		83.92	85.39	78.22	74.24	76.23

□ 육성계(Pullet)

단위 : 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		69,072	55,081	104,981	72,081	76,120
유동자본액 Liquid		724,776	865,821	766,448	678,286	712,195
대농구자본액 Large implement		131,477	147,885	146,885	139,841	141,587
건물자본액 Building		727,483	262,723	304,677	459,863	421,741
토지자본액 Land		524,837	390,816	123,515	153,794	180,350
계 Total		2,177,645	1,722,326	1,446,506	1,503,865	1,531,993
자기자본액 Own capital		2,177,645	1,644,897	1,165,952	1,355,239	1,371,053
차입자본액 Borrowed capital		0	77,429	280,554	148,626	160,940
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		100.00	95.50	80.60	90.12	89.49

#### 4) 노동력 투하량(100수당)

Labor inputs per 100 head

단위 : 시간  
Unit : hour

구분 Classification		사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
산 란 계	사료급여 Feeding		14.97	8.39	5.46	3.33	4.47
	계분처리 Poultry waste treating		3.67	3.32	2.98	2.39	2.61
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		1.86	1.17	1.15	1.14	1.16
	집란 및 선란 Egg collecting & selection		35.91	20.09	17.05	12.89	14.88
	구입 및 판매 Purchasing & Sales		3.22	1.02	1.53	1.35	1.40
	기타 others		4.13	1.33	2.04	1.84	1.89
	계 Layer Total		63.76	35.32	30.21	22.94	26.41
	자가노동 Family labor		48.23	30.60	19.06	5.31	11.16
	고용노동 Hired labor		15.53	4.72	11.15	17.63	15.25
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		75.64	86.64	63.09	23.15	42.26
육 성 계	사료급여 Feeding		5.93	3.10	1.40	0.91	1.33
	계분처리 Poultry waste treating		0.71	1.15	0.81	0.71	0.77
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		0.71	1.24	0.75	0.63	0.71
	구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.21	0.22	0.24	0.20	0.21
	기타 others		1.94	0.86	0.73	0.61	0.69
	계 Pullet Total		9.50	6.57	3.93	3.06	3.71
	자가노동 Family labor		8.41	5.51	2.41	0.96	1.82
	고용노동 Hired labor		1.09	1.06	1.52	2.10	1.89
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		88.53	83.87	61.32	31.37	49.06
	합 계	자가노동 Family labor		56.64	36.11	21.47	6.27
고용노동 Hired labor			16.62	5.78	12.67	19.73	17.14
자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor			77.31	86.20	62.89	24.12	43.09

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

### 5) 사료급여량(100수당)

Supplies of feed per 100 head

단위 : kg  
Unit : kg

구분 Classification		사육규모 Raising size		10,000~19,999 9	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999			
산 란 계	배합사료 Mixed feed	4,660.24	4,167.49	4,098.18	4,017.99	4,062.70
	강류 Bran	0.00	6.19	0.00	0.00	0.57
	곡류 Grain	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	가공부산물 Processed by-products	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
	사료첨가제 Feed additives	3.10	4.52	3.30	5.74	5.13
	기타 Others	21.77	23.33	0.00	0.00	2.74
	소계 Layer Total	4,685.11	4,201.58	4,101.48	4,023.73	4,071.14
육 성 계	배합사료 Mixed feed	721.00	1,071.30	929.87	823.95	862.55
	강류 Bran	230.06	138.84	4.96	13.25	29.20
	곡류 Grain	1.15	0.13	0.00	0.00	0.04
	가공부산물 Processed by-products	1.44	0.00	0.00	0.00	0.04
	사료첨가제 Feed additives	0.07	0.24	0.54	0.27	0.31
	기타 Others	15.97	0.00	0.00	0.00	0.42
	소계 Pullet Total	969.69	1,210.51	935.37	837.47	892.56
합 계	배합사료 Mixed feed	5,381.24	5,238.79	5,028.05	4,841.94	4,925.25
	강류 Bran	230.06	145.03	4.96	13.25	29.77
	곡류 Grain	1.15	0.13	0.00	0.00	0.04
	가공부산물 Processed by-products	1.44	0.05	0.00	0.00	0.04
	사료첨가제 Feed additives	3.17	4.76	3.84	6.01	5.44
	기타 Others	37.74	23.33	0.00	0.00	3.16
	계 Total	5,654.80	5,412.09	5,036.85	4,861.20	4,963.70

## 나. 생산현황

Production situation

### 1) 계란 생산량(수당)

Egg production per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
계란생산량(개) Egg production(pieces)		277	253	263	282	276
산란율(%) Laying rate		75.9	69.3	72.1	77.3	75.6

### 2) 계란 등급별 구성비

Composition ratio of eggs by grade

단위 : %  
Unit : %

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
특란(61g 이상) Super		66.8	63.8	61.8	63.5	63.3
대란(55-60g) Large		25.1	26.5	27.7	26.6	26.7
중란(49-54g) Medium		6.7	9.3	9.3	8.8	8.9
소란(43-48g) Small		1.4	0.4	1.0	1.0	1.0
경란(42g 이하) Extra small		0.0	0.0	0.2	0.1	0.1
계 Total		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

VII. 육계 생산비  
Broiler Production Cost

# 1. 육계 생체 10kg당 생산비 (조사기간 : '00.1.1 ~ 12.31)

Broiler production cost per 10kg live weight

단위 : 원  
Unit : Won

사육규모 비 목	5,000수 미만	5,000~ 9,999	10,000~ 19,999	20,000수 이상	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
	Less than 5,000heads			More than 20,000heads			Cost item
가 축 비	2,091	2,292	2,109	2,492	2,438	25.2	Livestock
사 료 비	6,072	5,990	5,432	4,834	4,937	51.2	Feed
수도광열비	436	349	359	438	427	4.4	Water, Power & Fuel
방역치료비	157	211	310	389	374	3.9	Veterinary & Medicine
수 선 비	11	15	7	35	31	0.4	Repair
(건 물)	3	8	5	29	25	0.3	(Building)
(대 농 구)	8	7	2	6	6	0.1	(Large implement)
소 농 구 비	3	3	0	1	1	0.0	Small implement
제 재 료 비	67	279	206	160	166	1.7	Other materials
차입금이자	0	59	79	103	98	1.0	Interest on borrowed capital
임 차 료	13	0	24	10	12	0.1	Rent
고용노력비	131	199	98	143	138	1.4	Hired labor
기 타 잡 비	20	26	19	24	23	0.2	Miscellaneous expenses
상 각 비	695	838	371	305	325	3.4	Depreciation
(건 물)	293	446	179	118	132	1.4	(Building)
(대 농 구)	402	392	192	187	193	2.0	(Large implement)
소 계(A)	9,696	10,261	9,014	8,934	8,970	92.9	Sub-total cost
자 가 노 력 비	779	1,085	699	585	608	6.3	Family labor
고정자본이자	42	110	28	18	21	0.2	Fixed capital interest
유동자본이자	59	62	54	51	52	0.5	Liquid capital interest
토지자본이자	10	25	7	5	6	0.1	Land capital interest
비용합계(B)	10,586	11,543	9,802	9,593	9,657	100.0	Total cost
부산물수입(C)	94	135	92	65	70		By-products
경영비(A-C)	9,602	10,126	8,922	8,869	8,900		Operating cost
생산비(B-C)	10,492	11,408	9,710	9,528	9,587		Production cost
판매시체중(kg)	1.91	1.58	1.65	1.51	1.53		Marketed weight

## 2. 육계 10수당 사육비

Raising cost of broiler per 10 head

단위 : 원  
Unit : Won

사육규모 비 목		5,000수 미만	5,000~9,999	10,000~ 19,999	20,000수 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 5,000 heads		19,999	More than 20,000 heads		Cost item
일 반 비	가 축 비	3,995	3,621	3,479	3,763	3,730	Livestock
	사 료 비	11,598	9,464	8,963	7,300	7,586	Feed
	수도광열비	833	552	593	662	655	Water, Power & Fuel
	방역치료비	300	334	511	587	571	Veterinary & Medicine
	수 선 비	21	23	12	53	47	Repair
	(건 물)	6	13	8	44	38	(Building)
	(대 농 구)	15	10	4	9	9	(Large implement)
	소 농 구 비	5	5	1	1	1	Small implement
	제 재 료 비	128	440	340	241	254	Other materials
	차입금이자	0	94	130	155	149	Interest on borrowed capital
	임 차 료	24	0	39	14	17	Rent
	고용노력비	251	315	161	216	211	Hired labor
	기 타 잡 비	38	41	31	37	36	Miscellaneous expenses
	상 각 비	1,327	1,324	613	461	502	Depreciation
(건 물)	560	704	296	179	205	(Building)	
(대 농 구)	767	620	317	282	297	(Large implement)	
소 계		18,520	16,213	14,873	13,490	13,759	Sub-total cost
자 가 노 력 비		1,488	1,714	1,153	883	934	Family labor
고 정 자본 이 자		81	174	47	27	32	Fixed capital interest
유 동 자본 이 자		114	98	88	77	79	Liquid capital interest
토 지 자본 이 자		19	39	11	7	8	Land capital interest
비 용 합 계		20,222	18,238	16,172	14,484	14,812	Total cost

### 3. 육계 10수당 수익성

Profitability of broiler per 10 head

#### 가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원  
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
육계 판매수입 Broiler sales	21,580	17,587	18,342	17,233	17,430
부산물 판매수입 By-Products sales	144	207	140	100	107
- 구비 판매 Waste	114	205	132	97	103
- 공포대 판매 Empty sack sales	30	2	7	3	4
- 도태계 판매 Culling broiler	0	0	1	0	0
계 Total	21,724	17,794	18,482	17,333	17,537

#### 나. 수익성

Profitability

단위 : 원  
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	21,724	17,794	18,482	17,333	17,537
일반비(B) Operating cost	18,520	16,213	14,873	13,490	13,759
비용합계(C) Total cost	20,222	18,238	16,172	14,484	14,812
소득(A - B) Income	3,204	1,581	3,609	3,843	3,778
순수익(A - C) Net income	1,502	△ 444	2,310	2,849	2,725

#### 4. 육계 사육 및 생산현황

Raising & production status of broiler

##### 가. 사육현황

Raising Situation

##### 1) 사육수수

Raising head numbers

구분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
		호수	구성비					
표본농가분포 Sample distribution		호수		7	8	25	39	79
		구성비		8.9	10.1	31.6	49.4	100.0
실수수 Real heads	총 사육수수 (구성비)		81,793 (1.1)	277,359 (3.9)	1,655,299 (23.1)	5,166,743 (71.9)	7,181,194 (100.0)	
	호당 사육수수		11,685	34,670	66,212	132,481	90,901	

주 : 사육규모는 연평균 사육수수 기준, 표본농가호수 : 90호, 분석호수 : 79호

NOTE : Raising size is based on the annual average of raised heads

Sample households : 90, Households for analysis : 79

##### 2) 건물 및 토지이용 면적(100수당)

Acreage of building & land per 100 head

단위 : 평  
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
		호수	구성비					
건물 Building	축사 Livestock shed		2.29	2.26	2.30	2.32	2.32	
	창고 Warehouse		0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	
	퇴비사 Waste storage shed		0.00	0.01	0.03	0.02	0.02	
	기타 Others		0.13	0.02	0.03	0.11	0.10	
	계 Total		2.49	2.34	2.42	2.50	2.49	
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		3.56	3.30	3.53	4.48	4.34	
	운동장 Playground		0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	
	기타 Others		0.21	0.04	0.12	0.10	0.10	
	자가토지 Owned		1.45	2.65	1.56	2.63	2.49	
	차용지 Borrowed		2.32	0.69	2.09	1.97	1.97	
	계 Total		3.77	3.34	3.65	4.60	4.46	
	기타 Others		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	

### 3) 자본 평가액(100수당)

Value of capital per 100 head

단위 : 원  
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
가축 자본액 Livestock		39,947	36,213	34,792	37,633	37,302
유동 자본액 Liquid		131,988	112,685	107,864	92,664	95,280
대농구자본액 Large implement		17,730	22,105	8,639	8,967	9,210
건물 자본액 Building		57,898	142,337	38,456	20,404	24,625
토지 자본액 Land		65,842	135,960	40,392	28,729	31,987
계 Total		313,405	449,300	230,143	188,397	198,404
자기 자본액 Own capital		313,405	434,878	212,435	163,569	174,900
차입 자본액 Borrowed capital		0	14,422	17,708	24,828	23,504
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		100.00	96.79	92.31	86.82	88.15

### 4) 노동력 투하량(100수당)

Labor inputs per 100 head

단위 : 시간  
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000두 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		1.01	1.71	0.94	0.72	0.77
계분처리 Poultry waste treating		0.60	0.70	0.29	0.14	0.18
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		0.29	0.38	0.14	0.16	0.16
구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.25	0.34	0.30	0.36	0.36
기타 others		0.41	0.35	0.41	0.33	0.34
계 Total		2.56	3.48	2.08	1.71	1.81
자가노동 Family labor		2.31	2.66	1.79	1.37	1.46
고용노동 Hired labor		0.25	0.82	0.29	0.34	0.35
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		90.23	76.44	86.06	80.12	80.66

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

### 5) 사료급여량(100수당)

Supplies of feed per 100 head

단위 : kg  
Unit : kg

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
배합사료 Mixed feed		354.48	311.86	306.49	264.87	271.69
강류 Bran		0.00	0.00	0.00	0.66	0.56
곡류 Grain		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
가공부산물 Processed by-products		0.00	0.00	0.07	0.00	0.01
사료첨가제 Feed additives		0.50	0.03	0.15	0.49	0.44
기타 Others		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
계 Total		354.98	311.89	306.71	266.02	272.70

### 나. 생산현황(수당)

production situation per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
판매시체중(kg) Marketed weight		1.91	1.58	1.65	1.51	1.53
사육일수(일) Feeding days		39.15	39.94	39.35	38.70	38.80
일당증체량(g) Daily gained weight		48.79	39.56	41.93	39.02	39.43
육성율(%) Raised rate		91.03	91.19	90.10	92.60	92.26

부 표  
Appendix

# 1. 연도별 축산물 경영비 및 생산비

Operating cost & production cost of livestock products by year

	송아지(천원/두)			비육우(천원/500kg)			우 유(원/kg)		
	경영비	생산비	산지가격	경영비	생산비	산지가격	경영비	생산비	산지가격
1978				690	837	856	100	191	167
79				736	913	* 836	111	215	* 209
80	92	559	* 221	780	975	982	145	245	265
81	82	684	* 443	1,143	1,365	1,451	151	263	290
82	155	833	* 730	1,664	2,006	* 1,769	137	267	312
83	312	703	955	1,604	1,784	1,901	191	271	313
84	319	641	651	1,451	1,627	1,789	212	302	313
85	277	564	* 399	1,262	1,447	* 1,382	208	296	319
86	277	571	* 300	1,088	1,276	* 1,244	207	300	322
87	270	598	* 375	1,046	1,257	1,268	202	292	322
88	284	718	* 476	1,012	1,420	1,555	213	340	* 322
89	294	783	826	1,240	1,701	2,168	218	358	364
90	318	868	974	1,661	2,210	2,319	220	376	364
91	353	1,030	1,313	1,980	2,853	* 2,647	223	394	* 369
92	378	1,070	1,535	2,129	2,754	2,985	238	428	* 383
93	471	1,146	1,257	2,320	2,866	* 2,711	233	401	* 387
94	506	1,162	1,265	2,136	2,643	2,869	240	389	394
95	536	1,262	1,686	2,196	2,743	3,109	253	413	* 394
96	595	1,375	1,666	2,451	3,046	* 2,962	288	465	* 414
97	648	1,424	* 1,134	2,479	3,069	* 2,531	322	507	423
98	833	1,406	* * 597	2,036	2,444	* * 2,007	370	500	502
99	750	1,298	* 1,024	1,670	2,197	2,488	313	422	502
2000	791	1,401	* 1,294	1,680	2,173	2,752	304	423	502

(주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임

- 산지가격은 생산비조사기간(전년 10.1 ~ 당년 9.30)중의 단순 평균치임

- 비육우의 경우 '87년까지는 중기비육, '88년부터는 장기비육 조사결과치임

2. 우유 기준가격은 유지방 3.4% , 3등급 기준임

3. \* 표는 산지가격이 생산비 보다 낮고 \* \* 표는 경영비 보다 낮은 연도임

4. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

- 산지가격은 생산비조사기간(당년 1.1~12.31)중의 단순 년평균치임

	자 돈(천 원/두)			비육돈(천 원/100kg)		
	경영비	생산비	산지가격	경영비	생산비	산지가격
1978	15	23	33	69	78	110
79			22	65	84	79
80	18	30	* 23	88	110	* 102
81	20	33	46	116	142	167
82	23	32	46	121	135	162
83	23	28	38	117	130	143
84	22	28	* * 21	110	123	* 114
85	21	27	34	109	120	145
86	20	27	44	113	124	157
87	20	26	34	94	105	123
88	19	27	28	93	107	116
89	21	29	* 27	98	114	* 109
90	22	32	34	103	123	145
91	23	36	54	111	135	185
92	25	38	42	113	138	139
93	25	37	37	113	135	136
94	23	34	42	108	128	155
95	24	36	50	113	134	161
96	27	40	46	126	149	159
97	30	42	52	138	160	178
98	46	54	* 50	152	164	179
99	43	49	59	146	157	199
2000	41	46	54	141	152	166

- (주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임  
 - 산지가격은 생산비조사기간(전년 10.1 ~ 9.30)중의 단순 평균치임  
 2. \* 표는 산지가격이 생산비 보다 낮고 \* \* 표는 경영비 보다 낮은 연도임  
 3. '98년부터는 정부통계 조사결과치임  
 - 산지가격은 생산비조사기간(당년 1.1~12.31)중의 단순 년평균치임

	계 란(원/10개)			육 계(원/kg)		
	경영비	생산비	산지가격	경영비	생산비	산지가격
1978	277	313	* 294	582	668	714
79	285	325	* * 267	609	693	570
80	353	400	* * 334	741	829	834
81	411	456	* * 391	857	937	969
82	419	459	* 433	855	945	992
83	430	457	485	864	943	* 868
84	457	491	499	898	957	1,030
85	434	472	475	831	907	961
86	396	435	* 428	765	838	877
87	372	408	* 392	705	780	797
88	376	421	* * 362	699	787	821
89	405	461	528	806	919	1,035
90	419	486	568	850	968	1,034
91	421	495	* 494	856	998	* 924
92	439	513	577	839	983	* 946
93	454	522	* 505	809	945	981
94	456	521	539	833	964	1,086
95	487	555	670	919	1,046	1,336
96	539	612	685	964	1,098	1,262
97	575	650	695	949	1,085	* 1,067
98	815	865	* 859	1,126	1,199	1,331
99	721	774	778	1,017	1,080	1,209
2000	625	668	698	890	959	1,187

- (주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임  
 - 산지가격은 생산비조사기간(전년 10.1 ~ 당년 9.30)중의 단순 평균치임  
 2. \* 표는 산지가격이 생산비 보다 낮고 \* \* 표는 경영비 보다 낮은 연도임  
 3. '98년부터는 정부통계 조사결과치임  
 - 산지가격은 생산비조사기간(당년 1.1~12.31)중의 단순 년평균치임

## 2. 연도별 축산물 수익성

Profitability of livestock products by year

	번식우(천원/두)			비육우(천원/두)			우 유(천원/두)		
	조수입	소 득	순수익	조수입	소 득	순수익	조수입	소 득	순수익
1978				588	92	△ 10	1,025	365	△ 56
79				605	48	△ 88	1,146	483	△ 13
80	380	136	△ 262	857	197	36	1,455	605	118
81	624	365	△ 141	1,180	264	75	1,756	753	189
82	740	496	△ 89	1,629	236	△ 47	2,099	1,005	354
83	847	542	212	1,697	229	65	2,312	1,085	569
84	588	282	8	1,715	322	152	2,209	886	321
85	384	103	△ 139	1,343	139	△ 32	2,032	734	183
86	288	22	△ 260	1,132	123	△ 47	1,897	676	124
87	320	63	△ 197	1,146	179	△ 12	1,949	765	240
88	384	115	△ 233	1,400	507	157	2,025	767	21
89	725	441	36	1,920	803	397	2,487	1,092	202
90	873	561	91	2,111	611	123	2,697	1,218	171
91	1,168	826	244	2,534	687	132	2,962	1,369	151
92	1,358	1,002	402	3,017	870	243	3,195	1,510	167
93	1,084	662	93	2,856	422	△ 143	3,237	1,537	314
94	1,103	655	107	3,131	818	276	3,273	1,511	420
95	1,351	884	285	3,408	1,018	431	3,344	1,469	286
96	1,384	881	237	3,242	572	△ 75	3,149	1,113	△ 143
97	823	286	△ 345	2,815	74	△ 576	3,166	958	△ 307
98	452	△ 264	△ 715	2,212	△ 79	△ 535	3,630	1,257	461
99	686	51	△ 371	2,690	834	330	4,027	1,720	1,030
2000	881	216	△ 257	3,162	1,175	599	4,316	1,977	1,167

- (주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임  
 - 비육우의 경우 '87년까지는 중기비육, '88년부터는 장기비육 조사결과치임  
 2. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

	번식돈(천원/두)			비육돈(천원/두)		
	조수입	소 득	순수익	조수입	소 득	순수익
1978	222	115	59	91	31	24
79				59	4	△ 11
80	317	48	△ 126	83	8	△ 10
81	683	373	186	146	44	22
82	696	345	211	141	34	22
83	486	131	51	116	15	4
84	338	△ 16	△ 109	97	3	△ 7
85	541	184	83	130	33	23
86	706	362	259	138	39	29
87	557	219	115	105	22	12
88	491	152	20	103	21	9
89	477	103	△ 37	98	11	△ 3
90	612	207	30	133	39	21
91	918	491	256	169	68	46
92	757	285	42	135	28	4
93	713	231	19	140	28	7
94	812	372	165	158	49	29
95	910	436	222	160	46	25
96	844	320	87	163	35	12
97	980	409	174	179	39	17
98	788	△ 66	△ 197	178	20	8
99	946	140	31	202	48	36
2000	957	155	63	177	27	15

(주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임  
2. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

	산란계(원/수)			육 계(원/수)		
	조수입	소 득	순수익	조수입	소 득	순수익
1978	6,990	249	△ 330	1,309	248	92
79	6,356	△ 163	△ 1,584	1,056	△ 62	△ 195
80	8,326	△ 440	△ 1,574	1,477	59	△ 106
81	9,887	△ 376	△ 1,483	1,797	142	△ 10
82	11,219	774	△ 192	1,711	143	△ 21
83	13,590	1,703	1,038	1,630	10	△ 135
84	14,140	1,539	725	1,791	163	56
85	13,162	1,095	152	1,790	241	99
86	12,141	804	△ 182	1,671	196	57
87	11,296	819	△ 100	1,589	233	89
88	11,021	235	△ 936	1,600	270	102
89	15,222	3,522	2,051	1,799	295	86
90	17,142	4,639	2,884	1,899	332	115
91	15,312	2,434	484	1,678	128	△ 129
92	17,283	3,779	1,787	1,743	215	△ 47
93	15,789	1,933	87	1,877	375	125
94	15,929	2,284	542	1,957	451	215
95	17,120	2,479	615	2,043	475	259
96	18,371	2,612	598	1,998	359	131
97	18,627	1,889	△ 186	1,816	218	△ 10
98	21,932	△ 183	△ 1,490	1,939	217	106
99	19,560	△ 206	△ 1,501	1,828	248	150
2000	17,417	△ 310	△ 1,484	1,754	378	273

(주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임  
2. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

### 3. 연도별 생산성

Productivity by year

	번식우	비 육 우				유 우		
	번식율 (%)	구입시 체중(kg)	판매시 체중(kg)	사육수 (일)	일당 증체량 (kg/일)	산유량 (kg)	유지율 (%)	번식율 (%)
1978			405			4,642		
79			404			4,763		
80	85.0		404		0.77	4,881		67.5
81	84.0	230	400	229	0.74	5,045		65.4
82	86.3	258	415	238	0.66	5,011	3.54	71.1
83	84.4	272	454	247	0.74	4,946	3.54	65.4
84	85.2	284	476	256	0.75	4,935	3.56	66.2
85	84.1	295	468	237	0.73	4,940	3.55	68.0
86	82.3	280	453	236	0.73	4,883	3.56	69.9
87	79.3	265	451	231	0.80	4,987	3.63	73.4
88	80.2	110	427	395	0.80	5,151	3.62	71.2
89	82.8	122	440	377	0.84	5,458	3.60	70.2
90	85.4	127	444	368	0.86	5,585	3.67	72.8
91	86.0	123	461	379	0.89	5,706	3.69	73.7
92	86.7	124	499	413	0.91	5,835	3.70	72.5
93	84.1	125	518	422	0.93	5,946	3.70	72.6
94	83.5	122	535	446	0.93	5,938	3.71	71.4
95	82.4	122	538	443	0.94	5,941	3.72	71.1
96	82.5	120	543	451	0.94	5,898	3.71	69.7
97	81.3	121	551	460	0.94	5,927	3.72	69.8
98	78.7	128	559	481	0.90	6,099	3.69	65.9
99	77.2	133	550	474	0.88	6,573	3.73	69.1
2000	77.6	135	584	495	0.91	6,872	3.87	69.8

(주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임  
 - 비육우의 경우 '87년까지는 중기비육, '88년부터는 장기비육 조사결과치임  
 2. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

	번 식 돈					비 육 돈			
	산자수 (두)	이 유 두 수 (두)	육성율 (%)	포 유 수 (일/두)	이유시 체 중 (kg)	판매시 체 중 (kg)	일 당 중체량 (kg/일)	사 육 수 (일)	육성율 (%)
1978		13.8				85.7			
79						81.4			
80	15.5	14.1		50.6	10.9	83.2	0.52	136	
81	15.7	14.6		50.1	11.5	86.9	0.54	137	96.5
82	16.4	15.1		39.1	11.1	87.2	0.59	130	96.2
83	16.2	15.1	93.2	45.0	13.4	85.7	0.56	127	97.2
84	16.4	15.4	93.9	44.9	13.7	85.0	0.55	130	97.2
85	17.3	16.3	94.1	38.1	11.5	88.3	0.57	131	96.4
86	17.0	16.1	94.6	37.6	11.7	86.8	0.56	132	95.8
87	17.2	16.5	96.2	35.6	12.0	87.8	0.59	127	98.4
88	17.4	16.9	97.0	34.4	10.9	88.2	0.60	128	99.1
89	18.3	17.5	95.9	31.9	10.4	88.9	0.60	130	98.9
90	18.5	17.7	96.0	32.2	10.7	90.5	0.61	132	98.3
91	18.6	17.9	96.3	31.6	10.5	90.9	0.62	131	98.5
92	19.1	18.5	96.8	30.7	10.3	94.0	0.63	134	98.4
93	19.2	18.7	97.0	30.3	9.8	98.4	0.63	142	98.5
94	19.4	18.8	97.1	30.9	10.2	100.6	0.63	144	96.8
95	19.9	18.9	95.0	29.5	10.3	100.7	0.63	144	96.8
96	20.0	19.0	94.9	28.8	10.1	101.2	0.63	145	96.4
97	20.1	19.1	95.1	28.6	10.0	101.1	0.63	145	96.9
98	19.7	18.3	92.8	25.4	7.2	103.8	0.61	156	-
99	19.8	18.4	92.1	23.6	6.7	105.1	0.63	154	-
2000	20.7	19.1	92.1	23.7	6.6	105.9	0.62	159	-

(주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임  
2. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

	산 란 계				육 계			
	산란율 (%)	육성계육성율 (%)	육성계사육일수 (일)	계란생산량 (개/수)	판매시체중 (kg)	일당증체량 (g/일)	사육일수 (일)	육성율 (%)
1978	65.2				1.62			
79	65.8				1.83			
80	66.6	92.6			1.88		65.0	90.2
81	67.3	92.3			1.91	30.8	62.0	93.1
82	67.0	91.6			1.82	31.4	58.0	90.7
83	66.7	92.6		243	1.86	30.5	61.0	92.5
84	66.6	95.2	156	243	1.80	31.3	57.6	94.9
85	67.4	97.0	155	246	1.85	33.3	55.5	94.9
86	68.5	96.9	156	250	1.91	34.4	55.5	94.3
87	69.5	96.4	155	254	1.91	35.8	53.3	93.8
88	71.2	96.3	165	260	1.89	36.0	52.5	94.7
89	71.5	97.2	160	261	1.86	38.9	47.7	94.6
90	72.2	97.9	157	263	1.83	38.0	48.2	95.8
91	72.8	98.0	156	266	1.80	37.5	48.0	95.4
92	73.0	98.1	155	267	1.81	37.7	48.1	95.6
93	74.1	95.9	156	270	1.84	38.2	48.3	95.8
94	73.2	93.8	159	267	1.79	37.8	47.4	92.0
95	75.3	96.2	155	275	1.70	38.4	44.3	96.3
96	75.3	97.4	156	275	1.69	38.6	43.9	95.9
97	75.6	97.6	155	276	1.68	38.8	43.2	96.1
98	71.2	84.0	110	260	1.52	39.1	38.8	90.7
99	71.5	83.0	131	261	1.55	40.2	38.6	91.6
2000	75.6	84.0	130	276	1.53	39.4	38.8	92.3

(주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임  
2. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

## 4. 조사개요

### 가. 조사목적

- 축산정책 수립에 필요한 참고자료로 이용
- 양축농가의 경영개선 및 지도에 필요한 기초자료 제공
- 축산관련 연구자료로 활용

### 나. 주요 조사내용

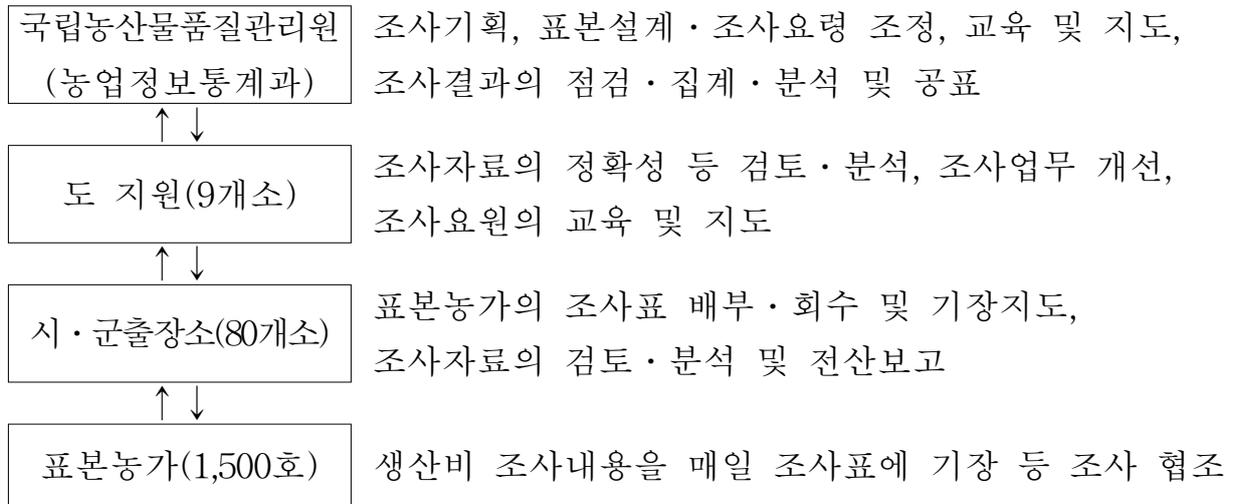
- 가축사육·구입 및 축산물(주·부산물) 판매수입에 관한 사항
- 가축사육에 투입되는 사료비·약품비·수도광열비등 경영비
- 사양관리 및 사료작물 생산등의 노동력 투입에 관한 사항
- 토지·건물·대농구에 대한 자본평가액 및 감가상각비 등

### 다. 조사대상 및 표본농가수 : 7개 축종 1,500농가

조사대상 (생산물)	번식우 (송아지)	비육우 (쇠고기)	젖 소 (우유)	번식돈 (자돈)	비육돈 (돼지고기)	산란계 (계란)	육계 (닭고기)
표본농가수	510 호	219	224	212	131	114	90
예상오차	0.0160	0.0093	0.0106	0.0103	0.0059	0.0057	0.0052

- '94가축통계조사, '93농가경제조사 자료를 이용하여 표본농가 선정  
(서울대 통계연구소)
  - 전국 679개 가축통계조사 면지역중 57개 면지역 추출
- 표본농가 대체는 표본농가의 전·폐업, 이사등으로 조사가 불가능한 경우에 한하여 대표성이 저하되지 않는 범위내에서 해당지역에서 동일규모 유사농가로 대체

## 라. 조사체계



## 마. 조사방법

### (1) 조사표 종류

- 조사표(일계부) : 표본농가에 비치하고 가축 사육에 투입되는 제비용과 생산물의 판매수입등을 매일 농가가 기입
- 농가원부 : 매년 12월중 년 1회 조사원이 가축사육에 실제로 사용되고 있는 토지, 건물, 대농기구등을 파악하여 기입

### (2) 조사방법

- 조사표(일계부)는 조사원이 조사당월 이전에 표본농가에 배부
- 조사원은 주 2회이상 표본농가를 방문하여 기장상황을 지도·점검하고 기장이 완료된 조사표는 월말에 직접 회수
  - 회수된 조사표는 조사항목간의 연계성, 분류부호등을 종합 검토하여 기장 누락 및 오류기재사항 보완
- 조사기간·보고
  - 조사기간 : 매년 1.1~12.31
  - 월단위로 조사 완료된 조사표는 전산보고체계를 통해 전산 입력

## 바. 주요조사항목의 계산기준

### (1) 가축비

- 비육우·비육돈·육계는 구입가격과 구입제비용을 포함
  - 자가편입시는 편입당시의 시장거래가격 적용
- 산란계는 육성계 구입비와 자가사육시 비용을 평균하여 적용

### (2) 사료 및 기타제비용

- 구입사료비는 구입가격과 구입제비용을 포함
- 자급사료비
  - 자가생산사료 : 초지·사료포·답리작등에서 재배하는데 소요된 비용
  - 자가농산부산물 : 당해사료가 생산된 시점의 거래가격 적용
- 기타제비용 : 사료비 계산방식 준용

### (3) 감가상각비

- 건물·구축물, 대농기구 :  $(\text{취득가액} - \text{잔존가액}) / \text{내용년수}$
- 가축(젖소·번식돈)
  - 젖소 :  $(\text{과거5년간 초산우 평균거래가격} - \text{잔존가격}) / \text{내용년수}$
  - 번식돈 :  $(\text{실구입 또는 평가액} - \text{잔존가격}) / \text{내용년수}$

### (4) 노력비

- 고용노력비 : 실제 지불한 현금과 현물지급 평가액
- 자가노력비 : 노동시간 × 시간당 노임단가

### (5) 자본이자

- 자본평가액(고정·유동자본액) 이자율
  - 농가경제조사, 농산물생산비조사 등에서 적용하는 이자율 10%
- 고정자본이자 : 가축, 축사, 시설물, 농기구 등의 자본액에 대한 이자
- 유동자본이자 : 시료비등 현금으로 투입된 자본액에 대한 이자
- 토지자본이자 : 건물부지, 운동장, 초지 및 사료포 등에 대한 용역비  
(토지평가액×임차료율)

## 사. 축산물생산비 비목구성

비 목		비 목 해 설
가 축 비		가축구입비(구입부대비용포함) 또는 자가편입시 평가액, 육성비
사 료 비	농후사료	배합사료 구입비+구입제비용, 곡류, 강피류, 식품부산물의 구입가격과 구입비용, 자가생산부산물 이용시 평가액, 사료첨가제 구입가격 및 구입비용
	조 사 료	구입조사료 : 볏짚, 건초, 목초, 알팔파, 큐브등 구입가격과 구입제비용 자급조사료 : 자가생산시 투입된 비료대, 종자대, 노력비등과 자가생산 볍짚이용시 평가액
수도광열비		축산경영에 소요된 수도료, 전기료, 난방용연료대(연탄, 유류등)
방역치료비		가축치료 및 소독약품대, 수의사진료비, 주사기등 진료장비 구입비
수 선 비		축사, 창고, 대농기구등 수선비 또는 자급 재료대
소농기구비		축산경영에 소요된 삽, 팽이등 소농기구 구입비
제 재 료 비		축산경영에 소요된 비닐, 깔짚, 소도꼭지등 재료비
기 타 잡 비		축산경영과 관련된 각종회비, 전화료, 잡지구독료, 가축공제비등 비용
고용노력비		상용고용인, 일용인등 사양관리 노동력에 지급한 현금 또는 현물평가액
차입금이자		실제 지불한 차입금이자(금융기관 대출금, 사채등)
종 부 료		번식우, 젖소, 번식돈 등의 인공수정료 또는 자연종부료
임 차 료		임차 사용한 토지, 건물, 장비 등에 지급한 현금 또는 현물평가액
상 각 비	건 물	축사, 농기구사, 창고, 목부사등 건축물에 대한 감가상각비
	대농기구	트랙터, 경운기, 절단기등 대농기구에 대한 감가상각비
	가 축	경산우(젖소의 경우), 번식돈에 대한 감가상각비
소 계		상기비목의 합계
자 가 노 력 비		축산경영에 투입된 자가노동력에 대한 평가액
고정자본이자		가축, 대농구, 건물 자본 등의 평가액에 대한 이자
유동자본이자		유동자본액에 대한 이자
토지자본이자		축산경영에 소요된 토지자본액에 대한 이자(또는 지대)
비 용 합 계		상기비용(경영비 + 자가노력비 + 제자본이자)의 합계액