

행정간행물 등록번호

11-1380729-000009-10

홈페이지 주소

www.naqs.go.kr

2004년도

축산물생산비

Livestock Production Cost 2004

2005. 5

농 립 부
국립농산물품질관리원

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

머 리 말

본 책자는 6가지 주요 축산물(송아지, 비육우, 우유, 비육돈, 계란, 육계)의 생산비 산출을 통해 축산 환경의 변화를 파악하고자 2004. 1.1~12.31까지 1년간 실시한 축산물생산비조사 결과를 수록한 것입니다.

이 조사는 「2000 농업총조사」 결과를 모집단으로 하여 272개 표본조사구내에서 선정된 1,400호 양축농가를 대상으로 축산물생산에 투입된 재화와 용역 등 제 비용 및 사육·경영현황, 수익성 등에 관련된 사항을 조사하였습니다.

수록된 자료가 축산정책 수립과 양축농가의 축산경영 의사결정 및 각종 연구에 유용하게 활용되어 우리나라 축산업 발전에 기여할 수 있게 되기를 기대합니다.

끝으로 본 자료가 나오기까지 통계자료의 작성과 자료제공에 협조해주신 농업인 여러분께 감사드리며, 앞으로도 더욱 다양하고 정확한 자료를 신속하게 제공할 수 있도록 최선을 다하고자 하오니 이용자 여러분의 끊임없는 조언을 부탁드립니다.

2005년 5월

국립농산물품질관리원장

정 학 수

이 용 자 를 위 하 여

1. 본 통계는 '97년까지 구 축협중앙회에서 조사하였고, '98년부터는 농림부 산하 국립농산물품질관리원에서 조사하고 있으며, 여기에 수록된 '97년 이전의 자료는 구 축협중앙회에서 조사한 결과임
2. 본 통계는 통계법에 의한 지정통계로 조사하고 있음
3. 본 통계자료는 '00 농업총조사 결과를 토대로 서울대학교 복잡계통계연구센터에서 설계한 표본농가 1,400호를 대상으로 조사하여 전국 단위로 추계한 것임('03부터 표본개편)
 - 양축규모 확대 경향에 따라 규모별 사육마리수를 상향 조정
4. 본 조사자료를 이용시 다음 사항을 참고하시기 바람
 - 감가상각비 산출시 건물·대농구의 잔존가액율을 2000년까지는 5%를 적용 하였으나 2001년부터 0%를 적용하였음
 - 자가노력비 단가는 해당 축종의 조사농가에서 실제 지출된 고용노임 단가 평균을 적용하였으며, 2002년부터 노력시간에 양축활동을 위한 교육·회의 등 영농 기획시간 등이 포함되어 있음
5. 수록된 자료는 단위 미만을 반올림하였기 때문에 합계의 숫자와 내용의 합계가 일치하지 않을 수 있음
6. 2004년 축산물생산비 자료는 2004.1~2004.12 기간동안의 조사결과이며, 본 자료 발간 시점의 생산비와는 항목별로 상이할 수 있음
7. 본 책자에 수록된 자료에 관한 문의사항이 있을 경우에는 국립농산물품질관리원 농업정보통계과(031-446-5598)로 문의하여 주시기 바람.

목 차

Contents

제1부	조사결과 요약 -----	4
	Summary of survey result	
	I 축산물 경영비 및 생산비 -----	5
	Operating cost & production cost of livestock products	
	II 축산물 수익성 -----	6
	Profitability of livestock products	
제2부	조 사 결 과 -----	7
	Results of survey	
	I 송아지 생산비 -----	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)-----	15
	Production situation per household	
	II 비육우 생산비 -----	16
	Beef cattle production cost	
	1. 비육우 생체 500kg당 생산비-----	17
	Beef cattle production cost per 500kg live weight	
	2. 비육우 두당 사육비-----	18
	Raising cost of beef cattle per head	
	3. 비육우 두당 수익성-----	19
	Profitability of beef cattle per head	
	4. 비육우 사육 및 생산현황-----	20
	Raising & Production status of beef cattle	
	가. 사육현황-----	20
	Raising situation	
	나. 생산현황(두당)-----	22
	Production situation per head	

III 우유 생산비 -----	23
Milk production cost	
1. 우유 100ℓ 당 생산비-----	24
Milk production cost per 100ℓ	
2. 젖소 두당 사육비-----	25
Raising cost of dairy cow per head	
3. 젖소 두당 수익성-----	26
Profitability of dairy cow per head	
4. 젖소 사육 및 생산현황-----	27
Raising & Production status of dairy cow	
가. 사육현황-----	27
Raising situation	
나. 생산현황-----	31
Production situation	
IV 비육돈 생산비 -----	32
Hog production cost	
1. 비육돈 생체 100kg당 생산비-----	33
Hog production cost per 100kg live weight	
2. 비육돈 두당 사육비-----	34
Raising cost of hog per head	
3. 비육돈 두당 수익성-----	35
Profitability of hog per head	
4. 비육돈·번식돈 사육 및 생산현황-----	36
Raising & Production status of hog & breeding sow	
가. 사육현황-----	36
Raising situation	
나. 생산현황(두당)-----	41
Production situation per head	

V 계란 생산비 -----	42
Egg production cost	
1. 계란 100개당 생산비-----	43
Egg production cost per 100 pieces	
2. 산란계 수당 사육비-----	44
Raising cost of layer per head	
3. 산란계 수당 수익성-----	45
Profitability of layer per head	
4. 산란계·육성계 사육 및 생산현황-----	46
Raising & Production status of layer & pullet	
가. 사육현황-----	46
Raising situation	
나. 생산현황-----	51
Production situation	
VI 육계 생산비 -----	52
Broiler production cost	
1. 육계 생체 10kg당 생산비-----	53
Broiler production cost per 10kg live weight	
2. 육계 10수당 사육비-----	54
Raising cost of broiler per 10 head	
3. 육계 10수당 수익성-----	55
Profitability of broiler per 10 head	
4. 육계 사육 및 생산현황-----	56
Raising & Production status of broiler	
가. 사육현황-----	56
Raising situation	
나. 생산현황(수당)-----	58
Production situation per head	
부 표 -----	59
Appendix	
1. 연도별 축산물 경영비 및 생산비-----	60
Operating cost & production cost of livestock products by year	
2. 연도별 축산물 수익성-----	63
Profitability of livestock products by year	
3. 연도별 생산성-----	66
Productivity by year	
4. 축종별·월별 산지가격-----	69
Farm price by livestock & month	
5. 조사개요-----	71
Outline of survey	

제 1 부. 조사결과 요약

Chapter 1. Summary of survey result

I. 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	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평 균 Average
	경 영 비 Operating cost	872	955	1,038	1,128	1,006
	생 산 비 Production cost	2,044	1,881	1,819	1,863	1,945
비 육 우 Beef Cattle (천원/500kg)	규 모 Size	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	
	경 영 비 Operating cost	3,060	2,983	3,015	3,100	3,040
	생 산 비 Production cost	3,836	3,627	3,656	3,634	3,726
우 유 Milk (원/ℓ)	규 모 Size	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	
	경 영 비 Operating cost	395	381	369	383	379
	생 산 비 Production cost	589	535	499	481	495
비 육 돈 Hog (천원/100kg)	규 모 Size	500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	
	경 영 비 Operating cost	167	171	167	166	167
	생 산 비 Production cost	190	187	179	175	179
계 란 Egg (원/10개)	규 모 Size	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	~19,999	~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	
	경 영 비 Operating cost	870	851	845	778	802
	생 산 비 Production cost	956	916	888	815	847
육 계 Broiler (원/kg)	규 모 Size	20,000수 미만 Less than 20,000 heads	~29,999	~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	
	경 영 비 Operating cost	1,030	1,012	1,034	1,029	1,026
	생 산 비 Production cost	1,099	1,072	1,091	1,088	1,085

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	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평 균 Average
	소 득 Income 순 수 익 Net income	1,320 399	1,257 526	1,280 646	1,014 465	1,208 488
비 육 우 Beef Cattle (천원/두)	규 모 Size	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	
	소 득 Income 순 수 익 Net income	758 △198	1,089 279	1,320 489	1,133 441	978 115
젖 소 Dairy Cow (천원/두)	규 모 Size	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	
	소 득 Income 순 수 익 Net income	1,458 164	1,770 700	2,106 1,138	2,155 1,366	2,067 1,173
비 육 돈 Hog (천원/두)	규 모 Size	500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	
	소 득 Income 순 수 익 Net income	59 34	64 48	69 56	72 63	69 56
산 란 계 Layer (원/수)	규 모 Size	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	~19,999	~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	
	소 득 Income 순 수 익 Net income	3,268 960	3,089 1,370	2,852 1,734	4,987 4,037	4,298 3,105
육 계 Broiler (원/수)	규 모 Size	20,000수 미만 Less than 20,000 heads	~29,999	~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	
	소 득 Income 순 수 익 Net income	469 362	378 288	322 241	245 170	290 211

제 2 부 조 사 결 과
Chapter 2. Results of survey

1. 송아지 생산비
Calf Production Cost

1. 송아지 두당 생산비 (조사기간 : '04.1.1~12.31)

Calf production cost per head

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	727,653	788,462	797,979	818,806	791,963	38.8	Feed
(농 후 사 료)	502,268	552,693	561,146	569,087	551,628	27.0	(Concentrated)
(조 사 료)	225,385	234,587	224,929	236,162	234,305	11.5	(Roughage)
(TMR 사 료)	0	1,182	11,904	13,557	6,030	0.3	(Total Mixed Rations)
수 도 광 열 비	13,465	14,496	14,314	17,890	15,341	0.7	Water, Power & Fuel
방 역 치 료 비	31,939	32,467	31,890	38,940	34,559	1.7	Veterinary & Medicine
수 선 비	2,517	4,779	8,693	12,023	6,829	0.3	Repair
(건 물)	1,840	2,812	4,368	5,838	3,660	0.2	(Building)
(대 농 구)	677	1,967	4,325	6,185	3,169	0.1	(Large implement)
소 농 구 비	2,251	1,256	1,198	646	1,400	0.1	Small implement
제 재 료 비	36,496	32,913	42,518	61,439	44,151	2.2	Other materials
종 부 료	38,242	28,916	24,597	29,482	31,728	1.5	Breeding fees
차 입 금 이 자	8,561	36,198	48,864	41,711	31,770	1.5	Interest on borrowed capital
임 차 료	1,646	13,760	7,682	4,346	6,606	0.3	Rent
고 용 노 력 비	2,822	6,626	10,094	36,971	14,747	0.7	Hired labor
기 타 잡 비	8,449	8,783	6,517	11,599	9,266	0.5	Miscellaneous expenses
상 각 비	99,330	111,255	120,862	128,477	115,692	5.7	Depreciation
(건 물)	51,716	55,201	51,848	49,295	52,770	2.6	(Building)
(대 농 구)	47,614	56,054	69,014	79,182	62,922	3.1	(Large implement)
소 계 (A)	973,371	1,079,911	1,115,208	1,202,330	1,104,052	54.0	Sub-total cost
자 가 노 력 비	637,359	382,341	243,793	143,211	377,171	18.5	Family labor
고 정 자 본 이 자	472,177	472,340	468,353	519,559	492,400	24.1	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자	42,495	43,046	43,447	48,114	45,045	2.2	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자	20,118	27,770	25,420	23,904	24,369	1.2	Land capital interest
비 용 합 계 (B)	2,145,520	2,005,408	1,896,221	1,937,118	2,043,037	100.0	Total cost
부 산 물 수 입 (C)	101,488	124,908	76,849	74,207	97,680		By-products
경 영 비 (A-C)	871,883	955,003	1,038,359	1,128,123	1,006,372		Operating cost
생 산 비 (B-C)	2,044,032	1,880,500	1,819,372	1,862,911	1,945,357		Production cost
번 식 율 (%)	78.6	79.0	81.2	74.7	76.8		Rate of calf crop

2. 번식우 두당 사육비

Raising cost of breeding cow per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		10두 미만	10~29	30~49	50두 이상	평 균	Raising size
		Less than 10 heads			More than 50 heads	Average	Cost item
일 반 비	사 료 비	572,155	622,886	648,040	611,322	607,912	Feed
	(농후사료)	394,934	436,628	455,707	424,881	423,430	(Concentrated)
	(조 사 료)	177,221	185,324	182,665	176,319	179,853	(Roughage)
	(TMR사료)	0	934	9,668	10,122	4,629	(Total Mixed Rations)
	수도광열비	10,588	11,452	11,625	13,357	11,776	Water, Power & Fuel
	방역치료비	25,114	25,649	25,898	29,073	26,528	Veterinary & Medicine
	수 선 비	1,980	3,776	7,061	8,977	5,243	Repair
	(건 물)	1,447	2,222	3,548	4,359	2,810	(Building)
	(대 농 구)	533	1,554	3,513	4,618	2,433	(Large implement)
	소 농 구 비	1,770	993	973	483	1,075	Small implement
	제 재 료 비	28,697	26,002	34,529	45,871	33,891	Other materials
	종 부 료	30,070	22,844	19,976	22,012	24,355	Breeding fees
	차입금이자	6,732	28,597	39,683	31,142	24,387	Interest on borrowed capital
	임 차 료	1,295	10,871	6,239	3,245	5,071	Rent
	고용노력비	2,219	5,235	8,198	27,603	11,320	Hired labor
	기 타 잡 비	6,644	6,939	5,293	8,660	7,113	Miscellaneous expenses
상 각 비	78,104	87,892	98,153	95,922	88,806	Depreciation	
(건 물)	40,665	43,609	42,106	36,804	40,507	(Building)	
(대 농 구)	37,439	44,283	56,047	59,118	48,299	(Large implement)	
소 계	765,368	853,136	905,668	897,667	847,477	Sub-total cost	
자 가 노 력 비	501,156	302,050	197,985	106,922	289,517	Family labor	
고정자본이자	371,273	373,149	380,350	387,903	377,967	Fixed capital interest	
유동자본이자	33,414	34,007	35,284	35,922	34,577	Liquid capital interest	
토지자본이자	15,819	21,939	20,644	17,847	18,706	Land capital interest	
비 용 합 계	1,687,030	1,584,281	1,539,931	1,446,261	1,568,244	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	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
송아지 판매수입 Calf sales	2,004,895	2,009,037	2,122,156	1,851,823	1,978,307
부산물 판매수입 By-Products sales	79,800	98,677	62,409	55,403	74,979
- 종모우도태 Sire culling	45,065	75,743	41,449	32,254	48,718
- 구비판매 Waste	34,735	22,934	20,960	23,149	26,261
기타 수입 Others	970	2,430	1,373	4,486	2,438
계 Total	2,085,665	2,110,144	2,185,938	1,911,712	2,055,724

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	2,085,665	2,110,144	2,185,938	1,911,712	2,055,724
일반비(B) Operating cost	765,368	853,136	905,668	897,667	847,477
비용합계(C) Total cost	1,687,030	1,584,281	1,539,931	1,446,261	1,568,244
소득(A - B) Income	1,320,297	1,257,008	1,280,270	1,014,045	1,208,247
순수익(A - C) Net income	398,635	525,863	646,007	465,451	487,480

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		10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
		호수	구성비					
표본농가분포 Sample distribution		호수		184	118	59	74	435
		구성비		42.3	27.1	13.6	17.0	100.0
실두수 Real Heads	송아지 Calf			1.08	3.48	8.24	18.71	5.70
	육성우 Heifer			0.73	2.94	5.91	16.69	4.75
	초임우 First calf heifer			0.76	2.53	5.64	16.85	4.64
	경산우 Cow			2.89	8.66	20.06	52.34	15.20
	종모우 Sire			0.01	0.09	0.45	0.47	0.17
	계 Total			5.47	17.70	40.30	105.06	30.46
성우환산두수 Converted to grown cattle				4.28	13.59	30.85	82.15	23.88
경산우비율(%) Cow ratio				67.52	63.72	65.02	63.71	63.65
전체성우환산두수 Total Converted to grown cattle				788	1,604	1,820	6,079	10,290
가임두수 No. of Cows which can calve a calf				3.65	11.19	25.70	69.19	19.84
송아지생산두수 No. of calf crop	우			1.34	4.53	10.53	27.31	7.87
	♂			1.53	4.31	10.34	24.35	7.36
	계(Total)			2.87	8.84	20.87	51.66	15.23
번식율(%) Rate of calf crop				78.63	79.00	81.21	74.66	76.76

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 : 450호, 분석호수 : 435호

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 : 450, household for analysis : 435

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		3.49	3.99	3.93	3.98	3.83
	창고 Warehouse		0.58	0.54	0.61	0.36	0.51
	퇴비사 Waste storage shed		0.34	0.60	0.66	0.42	0.48
	기타 Others		0.40	0.63	0.60	0.19	0.43
	계 Total		4.81	5.76	5.80	4.95	5.25
토지 Land	초지 Grassland		0.00	21.18	7.47	11.84	10.05
	사료포 Feed crop field		1.23	15.43	21.79	12.47	11.22
	답리작 Paddy field		1.46	1.48	1.89	15.53	5.65
	축사부지 Site of livestock shed		5.83	6.65	8.05	8.27	7.08
	운동장 Playground		0.36	0.60	0.05	0.09	0.30
	기타 Others		0.59	0.60	0.54	0.51	0.56
	자가토지 Owned		9.32	18.65	17.31	16.40	14.98
	차용지 Borrowed		0.15	27.29	22.48	32.31	19.88
	계 Total		9.47	45.94	39.79	48.71	34.86
	기타 Others		0.04	0.07	0.04	0.04	0.05

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		3,305,000	3,305,000	3,305,000	3,305,000	3,305,000
유동자본액 Liquid		687,309	765,252	807,522	801,753	758,689
대농구자본액 Large implement		78,696	130,182	178,828	225,912	149,889
건물자본액 Building		434,418	763,171	868,512	797,888	689,818
토지자본액 Land		602,555	914,239	874,943	737,658	762,835
계 Total		5,107,978	5,877,844	6,034,805	5,868,211	5,666,231
자기자본액 Own capital		4,967,224	5,224,507	5,273,915	5,258,423	5,164,228
차입자본액 Borrowed capital		140,754	653,337	760,890	609,788	502,003
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		97.24	88.88	87.39	89.61	91.14

주 : 가축자본액은 한우(우 275 kg/두)의 '02-'04년도 연평균산지가격

NOTE : Livestock capital is annual average price of korean heifer at the local markets nation-wide in '02-'04

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
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		51.99	31.81	21.13	13.32	30.90
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		2.47	0.97	0.84	0.22	1.18
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		4.67	3.15	2.56	2.29	3.27
구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.55	0.52	0.65	0.27	0.47
청소(분뇨제거등) Cleaning		23.20	13.20	8.20	4.91	13.05
기 타 others		6.96	5.03	3.24	3.17	4.80
계 Total		89.84	54.68	36.62	24.18	53.67
자가노동 Family labor		89.43	53.90	35.33	19.08	51.65
고용노동 Hired labor		0.41	0.78	1.29	5.10	2.02
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		99.54	98.57	96.48	78.91	96.24

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	1,419.79	1,593.53	1,651.27	1,532.31	1,531.74
	강 류 Bran	93.11	36.60	20.77	14.22	44.73
	곡 류 Grain	5.03	1.01	4.04	18.04	7.66
	가공부산물 Processed by-products	20.39	41.34	11.88	19.09	24.18
	사료첨가제 Feed additives	0.25	0.64	9.32	3.44	2.62
	기 타 Others	8.23	1.46	1.25	12.00	6.56
	소 계 Sub-Total	1,546.80	1,674.58	1,698.53	1,599.10	1,617.49
	조 사 료 Roughage					
청 예 류 Soilage	173.83	125.57	166.45	191.06	165.31	
벼 짚 Rice straw	1,486.51	1,511.71	1,316.84	1,100.68	1,354.99	
건 초 Hay	14.82	34.30	58.83	229.02	89.13	
엔시레지 Ensilage	6.56	0.00	51.34	114.18	42.99	
기 타 Others	55.35	33.52	43.44	64.00	50.49	
소 계 Sub-total	1,737.07	1,705.10	1,636.90	1,698.94	1,702.91	
TMR사료 Total Mixed Rations		0.00	0.89	49.56	64.69	26.47
합 계 Total		3,283.87	3,380.57	3,384.99	3,362.73	3,346.87

나. 생산현황(호당)

Production situation per household

단위 : 두
Unit : head

사육규모 Raising size		10 두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평 균 Average
구 분 Classification						
가 임 두 수 No. of Cows which can calve a calf		3.65	11.19	25.70	69.19	19.84
송아지 생산두수 No. of calf crop		2.87	8.84	20.87	51.66	15.23
번 식 율(%) Rate of calf crop		78.63	79.00	81.21	74.66	76.76

II. 비육우 생산비

Beef Cattle Production Cost

1. 비육우 생체 500kg당 생산비 (조사기간 : '04.1.1 ~ 12.31)

Beef cattle production cost per 500kg live weight

단위 : 원
Unit : won

사육규모 구분	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size Cost item
가축비	1,963,512	1,779,383	1,746,722	1,784,797	1,857,946	49.6	Livestock
사료비	934,975	991,433	1,053,997	1,041,920	983,153	26.3	Feed
(농후사료)	778,800	804,153	897,351	806,166	807,137	21.6	(Concentrated)
(조사료)	144,971	177,901	155,346	150,710	155,600	4.2	(Roughage)
(TMR사료)	11,204	9,379	1,300	85,044	20,416	0.5	(Total Mixed Rations)
수도광열비	12,418	13,125	14,931	16,917	13,653	0.4	Water, Power & Fuel
방역치료비	16,590	18,581	17,970	22,727	18,221	0.5	Veterinary & Medicine
수선비	4,206	5,488	8,415	12,163	6,363	0.2	Repair
(건물)	2,896	2,403	4,646	6,276	3,549	0.1	(Building)
(대농구)	1,310	3,085	3,769	5,887	2,814	0.1	(Large implement)
소농구비	836	1,077	555	306	774	0.0	Small implement
제재료비	32,362	35,831	35,571	62,594	38,279	1.0	Other materials
차입금이자	14,137	31,707	21,744	39,810	23,538	0.6	Interest on borrowed capital
임차료	2,620	2,070	6,092	409	2,673	0.1	Rent
고용노력비	335	6,557	1,184	46,968	9,060	0.2	Hired labor
기타잡비	5,732	8,284	9,141	7,934	7,215	0.2	Miscellaneous expenses
상각비	92,384	105,967	111,235	89,638	98,195	2.6	Depreciation
(건물)	44,154	41,155	38,860	36,886	41,510	1.1	(Building)
(대농구)	48,230	64,812	72,375	52,752	56,685	1.5	(Large implement)
소계(A)	3,080,107	2,999,503	3,027,557	3,126,180	3,059,070	81.7	Sub-total cost
자가노력비	334,198	210,424	155,047	75,772	237,292	6.3	Family labor
고정자본이자	80,659	91,226	101,996	92,261	88,263	2.4	Fixed capital interest
유동자본이자	344,344	321,864	357,352	351,456	341,787	9.1	Liquid capital interest
토지자본이자	16,588	20,426	26,510	15,166	18,825	0.5	Land capital interest
비용합계(B)	3,855,896	3,643,443	3,668,462	3,660,835	3,745,237	100.0	Total cost
부산물수입(C)	20,240	16,182	12,128	26,558	18,961		By-products
경영비(A-C)	3,059,867	2,983,321	3,015,429	3,099,622	3,040,109		Operating cost
생산비(B-C)	3,835,656	3,627,261	3,656,334	3,634,277	3,726,276		Production cost
판매시체중(kg)	616	629	648	647	628		Marketed weight

2. 비육우 두당 사육비

Raising cost of beef cattle per head

단위 : 원
Unit : won

사육규모 구 분		20두 미만	20~49	50~99	100두 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 20 heads			More than 100 heads		Cost item
일 반 비	가 축 비	2,419,048	2,238,464	2,263,753	2,309,524	2,335,327	Livestock
	사 료 비	1,151,891	1,247,225	1,365,983	1,348,246	1,235,766	Feed
	(농 후 사 료)	959,482	1,011,625	1,162,968	1,043,180	1,014,523	(Concentrated)
	(조 사 료)	178,605	223,800	201,329	195,019	195,581	(Roughage)
	(TMR사료)	13,804	11,800	1,686	11,047	25,662	(Total Mixed Rations)
	수 도 광 열 비	15,229	16,512	19,351	21,891	17,162	Water, Power & Fuel
	방 역 치 료 비	20,439	23,375	23,290	29,409	22,903	Veterinary & Medicine
	수 선 비	5,182	6,906	10,907	15,740	7,999	Repair
	(건 물)	3,568	3,024	6,022	8,122	4,461	(Building)
	(대 농 구)	1,614	3,882	4,885	7,618	3,538	(Large implement)
	소 농 구 비	1,030	1,356	720	396	973	Small implement
	제 재 료 비	39,870	45,076	46,101	80,997	48,115	Other materials
	차 입 금 이 자	17,417	39,888	28,181	51,515	29,587	Interest on borrowed capital
	임 차 료	3,228	2,605	7,896	530	3,360	Rent
	고 용 노 력 비	413	8,249	1,535	60,777	11,388	Hired labor
	기 타 잡 비	7,062	10,422	11,848	10,267	9,069	Miscellaneous expenses
	상 각 비	113,818	133,308	144,161	115,993	123,426	Depreciation
(건 물)	543,398	51,774	50,363	47,731	52,176	(Building)	
(대 농 구)	59,420	81,534	93,798	68,262	71,250	(Large implement)	
소 계		3,794,697	3,773,386	3,923,726	4,045,285	3,845,075	Sub-total cost
자 가 노 력 비		411,733	264,714	200,941	98,050	298,262	Family labor
고 정 자 본 이 자		99,372	114,763	132,188	119,386	110,942	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		424,233	404,906	463,129	454,785	429,606	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		20,437	25,696	34,357	19,626	23,663	Land capital interest
비 용 합 계		4,750,472	4,583,465	4,754,341	4,737,132	4,707,548	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	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
비육우 판매수입 Beef cattle sales	4,526,609	4,837,417	5,227,271	5,142,238	4,796,850
부산물 판매수입 By-Products sales (구비판매) (Waste sales)	24,936	20,358	15,719	34,367	23,833
기타 수입 Others	950	4,782	525	1,647	1,943
계 Total	4,552,495	4,862,557	5,243,515	5,178,252	4,822,626

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	4,552,495	4,862,557	5,243,515	5,178,252	4,822,626
일반비(B) Operating cost	3,794,697	3,773,386	3,923,726	4,045,285	3,845,075
비용합계(C) Total cost	4,750,472	4,583,465	4,754,341	4,737,132	4,707,548
소득(A - B) Income	757,798	1,089,171	1,319,789	1,132,967	977,551
순수익(A - C) Net income	△197,977	279,092	489,174	441,120	115,078

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	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
		호수	82	66	24	31	203
표본농가분포 Sample distribution		구성비	40.4	32.5	11.8	15.3	100.0
		실두수 Real heads	총 사육두수 (구성비)	694 (7.2)	2,041 (21.1)	1,637 (17.0)	5,283 (54.7)
		호당 사육두수	8.46	30.92	68.21	170.42	47.56

주 : 사육규모는 연평균 사육두수 기준, 표본농가호수 : 220호, 분석호수 : 203호

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

Sample households : 220, Households for analysis : 203

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
		건물 Building	축사 Livestock shed		3.26	2.98	3.09
창고 Warehouse			0.54	0.37	0.24	0.31	0.42
폐비사 Waste storage shed			0.57	0.45	0.48	0.56	0.53
기타 Others			0.24	0.50	0.66	0.36	0.38
계 Total			4.61	4.30	4.47	4.28	4.46
토지 Land	초지 Grassland		0.00	7.40	0.00	0.00	1.84
	사료포 Feed crop field		3.48	9.73	1.54	2.14	4.55
	답리작 Paddy field		1.15	0.24	5.33	1.57	1.60
	축사부지 Site of livestock shed		5.43	6.19	5.76	5.42	5.67
	운동장 Playground		0.12	0.24	0.09	0.06	0.14
	기타 Others		0.54	0.62	0.69	0.65	0.60
	자가지 Owned		7.05	11.97	8.06	7.39	8.48
	차용지 Borrowed		3.67	12.45	5.35	2.45	5.92
	계 Total		10.72	24.42	13.41	9.84	14.40
	기타 Others		0.07	0.02	0.01	0.01	0.04

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
가축 자본액 Livestock		2,419,048	2,238,464	2,263,753	2,309,524	2,335,327
유동 자본액 Liquid		848,726	889,903	892,363	958,695	881,499
대농구자본액 Large implement		104,229	141,259	187,914	137,605	130,588
건물 자본액 Building		610,195	691,825	674,539	681,275	650,350
토지 자본액 Land		544,201	690,878	830,246	498,581	615,851
계 Total		4,526,399	4,652,329	4,848,815	4,585,680	4,613,614
자기 자본액 Own capital		4,234,498	4,068,010	4,375,417	3,957,034	4,172,984
차입 자본액 Borrowed capital		291,901	584,319	473,398	628,646	440,630
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		93.55	87.44	90.23	86.29	90.45

4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		42.70	27.04	19.50	14.78	31.31
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		0.64	0.48	0.13	0.05	0.44
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		4.91	3.67	3.39	2.90	4.08
구입 및 판매 Purchasing & Sales		1.26	0.72	0.68	0.89	0.99
청소(분뇨제거 등) Cleaning		18.42	11.85	7.75	6.09	13.41
기타 others		4.44	4.18	4.02	3.26	4.14
계 Total		72.37	47.94	35.47	27.97	54.37
자가노동 Family labor		72.31	46.49	35.29	17.22	52.38
고용노동 Hired labor		0.06	1.45	0.18	10.75	2.00
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		99.92	96.98	99.49	61.57	96.34

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		20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평 균 Average
구 분 Classification						
농 후 사 료 Concentrated	배합사료 Mixed feed	3,352.82	3,457.98	3,869.60	3,516.37	3,478.63
	강 류 Bran	19.16	22.01	0.07	0.77	14.37
	곡 류 Grain	3.16	19.24	6.09	8.61	8.39
	가공부산물 Processed by-products	19.17	34.98	0.00	0.00	17.48
	사료첨가제 Feed additives	4.33	3.63	2.66	10.13	4.76
	기 타 Others	0.67	0.63	2.41	0.49	0.89
	소 계 Sub-Total	3,399.31	3,538.47	3,880.83	3,536.37	3,524.52
	조 사 료 Roughage					
청 예 류 Soilage	52.71	148.09	61.07	18.38	72.61	
벼 짚 Rice straw	1,466.26	1,420.79	1,325.64	1,470.74	1,435.03	
건 초 Hay	60.65	164.34	95.71	108.82	98.64	
엔시레지 Ensilage	22.62	23.17	4.15	40.28	22.65	
기 타 Others	27.40	61.93	48.90	5.40	35.90	
소 계 Sub-total	1,629.64	1,818.32	1,535.47	1,643.62	1,664.83	
TMR사료		65.35	45.94	7.17	485.80	113.74
합 계 Total		5,094.30	5,402.73	5,423.47	5,665.79	5,303.09

나. 생산현황(두당)

Production situation per head

사육규모 Raising size	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평 균 Average
구 분 Classification					
구 입 시 체 중 (kg) Purchased weight	152	138	136	148	146
판 매 시 체 중 (kg) Marketed weight	616	629	648	647	628
사 육 일 수 (일) Raising days	543	575	620	617	573
일 당 증 체 량 (g) Daily gained weight	855	854	826	809	827

Ⅲ. 우유 생산비

Milk Production Cost

1. 우유 100ℓ 당 생산비 (조사기간 : '04.1.1~12.31)

Milk production cost per 100ℓ

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
							Cost item
사 료 비	30,781	29,817	28,242	28,954	28,910	53.6	Feed
(농후사료)	16,110	15,846	13,934	12,062	13,172	24.4	(Concentrated)
(조 사 료)	5,270	6,306	6,801	7,835	7,289	13.5	(Roughage)
(TMR사료)	9,401	7,665	7,507	9,057	8,449	15.7	(Total Mixed Rations)
수도광열비	741	707	661	737	712	1.3	Water, Power & Fuel
방역치료비	1,400	1,446	1,573	1,420	1,466	2.7	Veterinary & Medicine
수 선 비	205	337	449	443	425	0.8	Repair
(건 물)	100	129	163	133	140	0.3	(Building)
(대 농 구)	105	208	286	310	285	0.5	(Large implement)
소 농 구 비	30	36	37	19	26	0.0	Small implement
제 재 료 비	363	754	691	851	783	1.5	Other materials
종 부 료	382	360	381	412	396	0.7	Breeding fees
차입금이자	636	560	460	803	672	1.3	Interest on borrowed capital
임 차 료	471	226	243	262	257	0.5	Rent
고용노력비	15	324	69	830	534	1.0	Hired labor
기 타 잡 비	780	434	782	629	649	1.2	Miscellaneous expenses
상 각 비	8,085	7,906	7,482	7,235	7,411	13.8	Depreciation
(건 물)	1,037	1,160	978	930	976	1.8	(Building)
(대 농 구)	1,946	1,857	1,922	2,065	1,995	3.7	(Large implement)
(가 축)	5,102	4,889	4,582	4,240	4,440	8.3	(Livestock)
소 계(A)	43,889	42,907	41,070	42,595	42,241	78.4	Sub-total cost
자 가 노 력 비	14,908	10,332	8,014	5,351	6,958	12.9	Family labor
고정자본이자	3,489	3,849	3,915	3,604	3,720	6.9	Fixed capital interest
유동자본이자	63	64	61	58	59	0.1	Liquid capital interest
토지자본이자	955	1,137	1,053	818	929	1.7	Land capital interest
비용합계(B)	63,304	58,289	54,113	52,426	53,907	100.0	Total cost
부산물수입(C)	4,380	4,770	4,220	4,340	4,370		By-products
경영비(A-C)	39,509	38,137	36,850	38,255	37,871		Operating cost
생산비(B-C)	58,924	53,519	49,893	48,086	49,537		Production cost
두당산유량(ℓ)	6,663.5	6,953.6	7,419.7	8,017.9	7,657.2		Milk yields per head

2. 젖소 두당 사육비

Raising cost of dairy cow per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		20두 미만	20~39	40~59	60두 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 20 heads			More than 60 heads		Cost item
일 반	사 료 비	2,051,216	2,073,433	2,095,547	2,321,626	2,213,864	Feed
	(농후사료)	1,073,554	1,101,890	1,033,868	967,172	1,008,634	(Concentrated)
	(조 사 료)	351,213	438,493	504,619	628,270	558,208	(Roughage)
	(TMR사료)	626,449	533,050	557,060	726,184	647,022	(Total Mixed Rations)
	수도광열비	49,387	49,203	49,061	59,145	54,561	Water, Power & Fuel
	방역치료비	93,310	100,587	116,720	113,918	112,255	Veterinary & Medicine
	수 선 비	13,715	23,480	33,374	35,593	32,641	Repair
	(건 물)	6,705	9,013	12,150	10,704	10,771	(Building)
	(대 농 구)	7,010	14,467	21,224	24,889	21,870	(Large implement)
	소 농 구 비	2,038	2,509	2,797	1,546	2,057	Small implement
	제 재 료 비	24,197	52,496	51,344	68,279	60,027	Other materials
	종 부 료	25,475	25,052	28,322	33,079	30,353	Breeding fees
	차입금이자	42,405	38,992	34,192	64,405	51,491	Interest on borrowed capital
	임 차 료	31,408	15,776	18,092	21,064	19,696	Rent
비	고용노력비	1,047	22,597	5,155	66,605	40,947	Hired labor
	기 타 잡 비	51,987	30,187	58,078	50,504	49,731	Miscellaneous expenses
	상 각 비	538,800	549,909	555,217	580,196	567,583	Depreciation
	(건 물)	69,112	80,723	72,593	74,596	74,784	(Building)
	(대 농 구)	129,688	129,186	142,624	165,600	152,799	(Large implement)
	(가 축)	340,000	340,000	340,000	340,000	340,000	(Livestock)
소 계		2,924,985	2,984,221	3,047,899	3,415,960	3,235,206	Sub-total cost
자 가 노 력 비		993,448	718,452	594,653	429,069	532,857	Family labor
고 정 자 본 이 자		232,494	267,688	290,491	289,025	284,915	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		4,228	4,474	4,547	4,667	4,593	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		63,643	79,101	78,197	65,665	71,169	Land capital interest
비 용 합 계		4,218,798	4,053,936	4,015,787	4,204,386	4,128,740	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	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평균 Average
우유 판매수입 Milk sales		4,063,746	4,407,388	4,802,072	5,190,636	4,936,727
부산물 판매수입 By-Products sales		292,271	331,774	313,681	348,446	334,662
- 송아지 판매 Calf		276,900	296,304	274,040	327,684	306,477
- 종모우도태 Sire culling		4,086	7,946	19,135	8,217	11,199
- 구비 판매 Waste sales		11,285	27,524	20,506	12,545	16,986
기타 수입 Others		26,936	15,239	38,385	31,583	31,019
계 Total		4,382,953	4,754,401	5,154,138	5,570,665	5,302,408

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts		4,382,953	4,754,401	5,154,138	5,570,665	5,302,408
일반비(B) Operating cost		2,924,985	2,984,221	3,047,899	3,415,960	3,235,206
비용합계(C) Total cost		4,218,798	4,053,936	4,015,787	4,204,386	4,128,740
소득(A - B) Income		1,457,968	1,770,180	2,106,239	2,154,705	2,067,202
순수익(A - C) Net income		164,155	700,465	1,138,351	1,366,279	1,173,668

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		20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평균 Average
		호수	구성비					
표본농가분포 Sample distribution		호수		32	67	39	65	203
		구성비		15.8	33.0	19.2	32.0	100.0
실두수 Real heads	송아지 Calf			0.52	1.01	1.43	3.57	1.83
	육성우 Heifer			3.30	6.44	12.20	23.94	12.65
	초임우 First calf heifer			1.87	3.96	7.80	14.49	7.74
	경산우 Cow			8.20	17.49	27.15	49.91	28.26
	종모우 Sire			0.00	0.08	0.07	0.18	0.10
	계 Total			13.89	28.98	48.65	92.09	50.58
성우환산두수 Converted to grown cattle				10.86	22.82	37.35	69.71	38.74
경산우비율(%) Cow ratio				75.51	76.64	72.69	71.60	72.95
전체성우환산두수 Total Converted to grown cattle				348	1,529	1,457	4,531	7,864
가임두수 No. of Cows which can calve a calf				10.07	21.45	34.95	64.40	36.00
송아지 생산두수 No. of calf crop	우			3.59	7.34	11.56	21.23	12.01
	♂			2.97	7.91	11.92	23.03	12.74
	계(Total)			6.56	15.25	23.48	44.26	24.75
번식율(%) Rate of calf crop				65.14	71.10	67.18	68.73	68.75

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 : 240호, 분석호수 : 203호

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 : 240, household for analysis : 203

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		4.94	4.88	6.50	7.37	6.70
	창고 Warehouse		0.46	0.57	0.54	0.44	0.49
	퇴비사 Waste storage shed		0.16	0.67	0.65	0.59	0.61
	기타 Others		7.26	4.93	3.90	2.87	3.58
	계 Total		12.82	11.05	11.59	11.27	11.38
토지 Land	초지 Grassland		0.00	11.39	0.69	2.79	3.38
	사료포 Feed crop field		40.79	45.24	38.07	34.08	37.02
	답리작 Paddy field		4.01	2.28	0.88	4.60	3.18
	축사부지 Site of livestock shed		8.75	8.35	9.80	11.28	10.36
	운동장 Playground		6.54	5.01	3.79	2.13	3.14
	기타 Others		0.87	0.82	0.60	0.84	0.77
	자가토지 Owned		24.94	40.01	21.87	27.63	27.72
	차용지 Borrowed		36.02	33.08	31.96	28.09	30.13
	계 Total		60.96	73.09	53.83	55.72	57.85
	기타 Others		0.25	0.27	0.13	0.12	0.15

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위: 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		1,468,000	1,468,000	1,468,000	1,468,000	1,468,000
유동자본액 Liquid		99,424	101,437	103,862	118,157	111,152
대농구자본액 Large implement		523,424	593,909	636,883	827,099	730,969
건물자본액 Building		741,878	972,071	1,212,749	1,363,453	1,247,559
토지자본액 Land		2,771,188	3,320,519	3,307,658	3,078,567	3,171,931
계 Total		5,603,914	6,455,936	6,729,152	6,855,276	6,729,612
자기자본액 Own capital		4,766,864	5,696,274	5,892,282	5,415,799	5,577,112
차입자본액 Borrowed capital		837,050	759,662	836,870	1,439,477	1,152,500
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		85.06	88.23	87.56	79.00	82.87

주 : 가축자본액은 '00-'04년도 초산우 연평균 산지가격

NOTE : Livestock capital is annual average price of preparturient cow at the local markets nation-wide in '00-'04

4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평균 Average
착유 Milking		77.10	61.05	46.00	40.40	45.94
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		35.33	26.61	21.79	16.45	19.94
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		7.97	6.23	7.10	5.52	6.14
청소(분뇨제거등) Cleaning		24.35	17.36	13.43	11.70	13.34
방목 Grazing		0.10	0.37	0.00	0.19	0.16
우유운반 Milk transfer		2.21	1.21	0.90	0.21	0.60
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		3.56	2.39	0.72	0.25	0.78
기타 others		15.18	7.59	9.85	8.31	8.82
계 Total		165.80	122.81	99.79	83.03	95.72
자기노동 Family labor		165.71	119.84	99.19	71.57	88.88
고용노동 Hired labor		0.09	2.97	0.60	11.46	6.83
자기노동구성비(%) Ratio of family labor		99.95	97.58	99.40	86.20	92.85

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		20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평 균 Average
구 분 Classification						
농 후 사 료 Concentrated	배합사료 Mixed feed	3,639.04	3,489.14	3,215.29	2,956.61	3,125.59
	강 류 Bran	0.35	2.63	25.39	10.22	13.20
	곡 류 Grain	0.00	1.73	20.35	12.52	12.87
	가공부산물 Processed by-production	12.82	37.29	62.07	19.90	34.34
	사료첨가제 Feed additives	43.03	12.92	28.54	39.30	32.45
	기 타 Others	14.99	23.11	30.76	17.63	22.12
	소 계 Sub-Total	3,710.23	3,566.82	3,382.40	3,056.18	3,240.57
	조 사 료 Roughage					
청 예 류 Soilage	380.40	461.04	254.20	58.21	181.30	
벼 짚 Rice straw	1,780.44	1,345.20	1,250.39	1,152.90	1,224.55	
건 초 Hay	133.34	457.94	738.77	941.30	792.47	
엔시레지 Ensilage	184.95	280.59	429.50	527.70	454.89	
기 타 Others	16.20	166.57	277.35	540.92	397.63	
소 계 Sub-total	2,495.33	2,711.34	2,950.21	3,221.03	3,050.84	
TMR사료 Total Mixed Rations		2,143.20	2,060.80	2,188.48	2,578.80	2,380.41
합 계 Total		8,348.76	8,338.96	8,521.09	8,856.01	8,671.82

나. 생산현황

production situation

1) 송아지 생산두수(호당)

Head numbers of calf production per household

단위 : 두
Unit : head

구분 Classification	사육규모 Raising size	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평균 Average
가 임 두 수 No. of Cows which can calve a calf		10.07	21.45	34.95	64.40	36.00
송아지 생산두수 No. of calf crop		6.56	15.25	23.48	44.26	24.75
번 식 율 (%) Rate of calf crop		65.14	71.10	67.18	68.73	68.75

2) 우유 생산량(두당)

Milk yields per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평균 Average
산 유 량 (ℓ) Milk yields		6,663.5	6,953.6	7,419.7	8,017.9	7,657.2
유 지 율 (%) Fat percentage		3.93	3.99	3.93	3.99	3.97

IV. 비육돈 생산비
Hog Production Cost

1. 비육돈 생체 100kg당 생산비 (조사기간 : '04.1.1~12.31)

Hog production cost per 100kg live weight

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	500두미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~ 1,999	2,000두이상 More than 2000heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
							Cost item
가 축 비	63,081	59,669	54,315	48,403	53,197	29.6	Livestock
사 료 비	87,553	93,962	91,701	93,585	92,559	51.6	Feed
수도광열비	1,546	1,800	1,694	1,850	1,770	1.0	Water, Power & Fuel
방역치료비	3,090	3,393	3,910	4,474	4,018	2.2	Veterinary & Medicine
수 선 비	754	677	772	854	794	0.5	Repair
(건 물)	557	409	499	576	526	0.3	(Building)
(대 농 구)	197	268	273	278	268	0.2	(Large implement)
소 농 구 비	65	69	51	36	48	0.0	Small implement
제 재 료 비	1,561	1,508	1,271	1,723	1,545	0.9	Other materials
차입금이자	1,438	1,232	1,683	2,257	1,858	1.0	Interest on borrowed capital
임 차 료	257	451	498	29	251	0.1	Rent
고용노력비	662	1,455	3,050	5,084	3,530	2.0	Hired labor
기 타 잡 비	1,269	1,597	2,233	3,689	2,724	1.5	Miscellaneous expenses
상 각 비	6,265	5,830	5,567	4,699	5,268	2.9	Depreciation
(건 물)	3,167	2,893	2,973	2,426	2,724	1.5	(Building)
(대 농 구)	3,098	2,937	2,594	2,273	2,544	1.4	(Large implement)
소 계(A)	167,541	171,643	166,745	166,683	167,562	93.3	Sub-total cost
자 가 노 력 비	14,816	7,032	4,019	1,550	4,318	2.4	Family labor
고정자본이자	3,608	3,507	3,722	3,373	3,516	2.0	Fixed capital interest
유동자본이자	4,073	4,191	3,789	3,167	3,589	2.0	Liquid capital interest
토지자본이자	729	629	529	308	460	0.3	Land capital interest
비용합계(B)	190,767	187,002	178,804	175,081	179,445	100.0	Total cost
부산물수입(C)	335	302	172	255	246		By-products
경영비(A-C)	167,206	171,341	166,573	166,428	167,316		Operating cost
생산비(B-C)	190,432	186,700	178,632	174,826	179,199		Production cost
판매시체중(kg)	109.6	107.8	108.5	108.2	108.3		Marketed weight

2. 비육돈 두당 사육비

Raising cost of hog per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		500두미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~ 1,999	2,000두이상 More than 2,000heads	평 균 Average	Raising size
							Cost item
일 반 비	가 축 비	69,137	64,336	58,932	52,353	57,629	Livestock
	사 료 비	95,959	101,310	99,496	101,222	100,270	Feed
	수도광열비	1,695	1,941	1,839	2,001	1,918	Water, Power & Fuel
	방역치료비	3,387	3,659	4,243	4,840	4,353	Veterinary & Medicine
	수 선 비	828	731	839	925	861	Repair
	(건 물)	611	441	542	624	570	(Building)
	(대 농 구)	217	290	297	301	291	(Large implement)
	소 농 구 비	72	75	56	39	53	Small implement
	제 재 료 비	1,711	1,627	1,380	1,864	1,674	Other materials
	차입금이자	1,577	1,329	1,827	2,442	2,013	Interest on borrowed capital
	임 차 료	282	487	541	32	272	Rent
	고용노력비	726	1,569	3,310	5,499	3,825	Hired labor
	기 타 잡 비	1,391	1,722	2,423	3,991	2,951	Miscellaneous expenses
	상 각 비	6,868	6,287	6,041	5,084	5,707	Depreciation
(건 물)	3,472	3,120	3,226	2,625	2,951	(Building)	
(대 농 구)	3,396	3,167	2,815	2,459	2,756	(Large implement)	
소 계		183,633	185,073	180,927	180,292	181,526	Sub-total cost
자 가 노 력 비		16,239	7,582	4,361	1,677	4,678	Family labor
고 정 자 본 이 자		3,955	3,782	4,039	3,649	3,809	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		4,465	4,519	4,112	3,426	3,888	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		799	679	574	334	499	Land capital interest
비 용 합 계		209,091	201,635	194,013	189,378	194,400	Total cost

3. 비육돈 두당 수익성

Profitability of hog per head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	평균 Average
비육돈 판매수입 Hog sales	242,545	249,209	249,578	252,045	250,041
부산물 판매수입 By-Products sales (구 비 판매) (Waste sales)	367	326	187	276	266
기 타 수 입	17	1	19	20	16
계 Total	242,929	249,536	249,784	252,341	250,323

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	평균 Average
조 수 입 (A) Gross receipts	242,929	249,536	249,784	252,341	250,323
일 반 비 (B) Operating cost	183,633	185,073	180,927	180,292	181,526
비 용 합 계 (C) Total cost	209,091	201,635	194,013	189,378	194,400
소 득 (A - B) Income	59,296	64,463	68,857	72,049	68,797
순 수 익 (A - C) Net income	33,838	47,901	55,771	62,963	55,923

4. 비육돈·번식돈 사육 및 생산현황

Raising & production status of hog & breeding sow

가. 사육현황

Raising Situation

1) 사육두수

Number of raised heads

단위 : 두
Unit : head

구 분 Classification		사육규모 Raising size		500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	평 균 Average
		호 수	구 성 비					
표 본 농 가 분 포 Sample distribution		호 수		59	47	50	39	195
		구 성 비		30.3	24.1	25.6	20.0	100.0
실 두 수 Real heads	총 사육두수 (구성비)		16,344 (6.6)	35,399 (14.4)	70,586 (28.6)	124,183 (50.4)	246,511 (100.0)	
	호당 사육두수		277.0	753.2	1,411.7	3,184.2	1,264.1	
	포유자돈		31.9	102.6	186.6	425.5	167.3	
	비 육 돈		215.7	570.3	1,082.0	2,419.6	964.1	
	후보모돈		1.8	4.8	8.6	23.1	8.5	
	모 돈		25.8	72.0	130.3	308.6	120.3	
	종 모 돈		1.8	3.5	4.2	7.4	3.9	

주 : 사육규모는 연평균 사육두수를 기준, 표본농가호수 : 240호, 분석호수 : 195호

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

Sample households : 240, Households for analysis : 195

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

□ 비육돈(Hog)

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		0.56	0.37	0.35	0.28	0.34
	창고 Warehouse		0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
	폐비사 Waste storage shed		0.10	0.08	0.06	0.04	0.06
	기타 Others		0.11	0.08	0.03	0.04	0.05
	계 Total		0.81	0.54	0.45	0.37	0.46
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		1.00	0.77	0.66	0.50	0.63
	운동장 Playground		0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	기타 Others		0.12	0.09	0.07	0.06	0.07
	자가토지 Owned		0.90	0.82	0.65	0.55	0.64
	차용지 Borrowed		0.22	0.05	0.08	0.01	0.06
	계 Total		1.12	0.87	0.73	0.56	0.70
	기타 Others		0.02	0.03	0.02	0.03	0.03

□ 번식돈(Breeding sow)

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		1.78	1.48	1.36	1.29	1.38
	창고 Warehouse		0.11	0.05	0.05	0.03	0.05
	폐비사 Waste storage shed		0.32	0.24	0.22	0.13	0.19
	기타 Others		0.22	0.29	0.08	0.20	0.18
	계 Total		2.43	2.06	1.71	1.65	1.80
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		3.01	2.84	2.34	2.13	2.38
	운동장 Playground		0.00	0.03	0.01	0.03	0.02
	기타 Others		0.41	0.22	0.23	0.25	0.25
	자가토지 Owned		3.06	3.05	2.37	2.38	2.54
	차용지 Borrowed		0.36	0.04	0.21	0.03	0.11
	계 Total		3.42	3.09	2.58	2.41	2.65
	기타 Others		0.05	0.06	0.06	0.13	0.09

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

□ 비육돈(Hog)

단위: 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		69,137	64,336	58,932	52,353	57,629
유동자본액 Liquid		127,620	131,968	131,357	139,942	135,118
대농구자본액 Large implement		16,770	18,727	16,952	18,719	18,038
건물자본액 Building		92,127	82,990	97,873	102,446	97,147
토지자본액 Land		81,499	67,672	60,503	41,112	54,473
계 Total		387,153	365,693	365,617	354,572	362,406
자기자본액 Own capital		333,449	313,539	291,316	243,245	276,183
차입자본액 Borrowed capital		53,704	52,154	74,301	111,327	86,223
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		86.13	85.74	79.68	68.60	76.21

□ 번식돈(Breeding sow)

단위: 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		262,484	306,736	288,756	291,123	290,345
유동자본액 Liquid		293,651	345,583	364,987	366,254	356,158
대농구자본액 Large implement		91,134	91,499	101,526	117,330	106,381
건물자본액 Building		290,321	354,770	421,206	498,457	435,051
토지자본액 Land		326,060	259,877	234,146	179,493	220,941
계 Total		1,263,650	1,358,465	1,410,621	1,452,657	1,408,877
자기자본액 Own capital		841,079	1,115,575	974,880	995,454	994,675
차입자본액 Borrowed capital		422,571	242,890	435,741	457,203	414,202
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		66.55	82.12	69.10	68.52	70.60

4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간
Unit : hour

사육규모 Raising size		500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 20,000 heads	평 균 Average
구 분 Classification						
비 육 돈	사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding	0.89	0.45	0.30	0.25	0.35
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care	0.27	0.16	0.18	0.18	0.18
	구 입 및 판 매 Purchasing & Sales	0.12	0.10	0.11	0.10	0.10
	청소(분뇨제거등) Cleaning	0.94	0.49	0.37	0.32	0.41
	기 타 others	0.33	0.20	0.20	0.21	0.22
	계 Total	2.55	1.40	1.16	1.06	1.26
	자 가 노 동 Family labor	2.42	1.13	0.65	0.25	0.69
	고 용 노 동 Hired labor	0.13	0.27	0.51	0.81	0.57
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor	94.90	80.71	56.03	23.58	54.76
	번 식 돈	사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding	8.67	6.01	3.95	2.85
자 돈 분 만 Piglet farrowing		2.02	1.62	2.00	2.15	2.01
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		3.67	2.75	3.53	3.05	3.20
구 입 및 판 매 Purchasing & Sales		0.24	0.21	0.44	0.34	0.34
청소(분뇨제거등) Cleaning		9.66	5.41	4.67	4.07	4.95
기 타 others		4.35	2.96	3.16	3.10	3.20
계 Total		28.61	18.96	17.75	15.56	17.88
자 가 노 동 Family labor		27.58	15.99	10.04	3.93	9.69
고 용 노 동 Hired labor		1.03	2.97	7.71	11.63	8.19
자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		96.40	84.34	56.56	25.26	54.19

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		500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	평 균 Average
구 분 Classification						
비 육 돈	배 합 사 료 Mixed feed	265.60	274.35	271.98	270.92	271.29
	강 류 Bran	1.87	0.01	0.00	0.00	0.17
	곡 류 Grain	0.19	0.00	0.00	0.00	0.02
	가 공 부 산 물 Processed by-products	38.35	0.00	3.54	0.00	4.44
	사 료 첨 가 제 Feed additives	0.12	0.11	0.43	0.08	0.19
	기 타 Others	2.49	3.50	0.00	0.00	0.77
	합 계 Total	308.62	277.97	275.95	271.00	276.88
번 식 돈	배 합 사 료 Mixed feed	1,073.86	1,052.04	1,095.47	1,044.76	1,063.09
	강 류 Bran	31.44	35.79	15.00	1.15	13.29
	곡 류 Grain	0.00	0.07	0.52	0.00	0.16
	가 공 부 산 물 Processed by-products	0.00	0.00	0.40	0.00	0.12
	사 료 첨 가 제 Feed additives	0.45	0.72	1.95	0.58	0.98
	기 타 Others	1.99	0.00	0.01	0.00	0.18
	합 계 Total	1,107.74	1,088.62	1,113.35	1,046.49	1,077.82

나. 생산현황(두당)

production situation per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	평균 Average
구입시 체중(kg) Purchased weight		9.8	8.1	7.4	6.7	7.4
판매시 체중(kg) Marketed weight		109.6	107.8	108.5	108.2	108.3
사육일수(일) Feeding days		153.9	158.3	161.2	160.3	159.6
일당 증체량(g) Daily gained weight		648	630	627	633	632
두당 산자수(두) No. of piglet crop		16.5	18.5	19.4	20.8	19.6
두당 이유두수(두) Heads weaned		14.7	16.4	17.2	18.6	17.5
육성율(%) Raised rate		89.1	88.8	88.9	89.7	89.3
포유일수(일) Suckling days		26.0	24.7	23.8	22.3	23.4
이유시 체중(kg) Weight when weaned		6.6	6.7	6.5	6.4	6.5
년간 회전수(회) Raising rotation		1.68	1.84	1.95	2.02	1.94

V . 계란 생산비
Egg Production Cost

1. 계란 100개당 생산비 (조사기간 : '04.1.1~12.31)

Egg production cost per 100 pieces

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	10,000수 미만 Less than 10,000heads	10,000~ 19,999	20,000~ 29,999	30,000수 이상 More than 30,000heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
							Cost item
가 축 비	3,352	2,653	2,620	2,345	2,504	27.8	Livestock
사 료 비	4,627	4,886	4,734	4,736	4,731	52.7	Feed
수도광열비	54	70	63	74	70	0.8	Water, Power & Fuel
방역치료비	173	147	131	139	142	1.6	Veterinary & Medicine
수 선 비	38	53	41	50	48	0.5	Repair
(건 물)	18	21	17	16	17	0.2	(Building)
(대 농 구)	20	32	24	34	31	0.3	(Large implement)
소 농 구 비	1	4	1	2	2	0.0	Small implement
제 재 료 비	177	207	252	239	230	2.6	Other materials
차입금이자	68	112	129	70	83	0.9	Interest on borrowed capital
임 차 료	38	62	29	20	28	0.3	Rent
고용노력비	204	255	301	334	306	3.4	Hired labor
기 타 잡 비	42	56	42	75	65	0.7	Miscellaneous expenses
상 각 비	239	361	374	304	313	3.5	Depreciation
(건 물)	75	88	114	100	97	1.1	(Building)
(대 농 구)	164	273	260	204	216	2.4	(Large implement)
소 계(A)	9,013	8,866	8,717	8,388	8,522	94.9	Sub-total cost
자 가 노 력 비	682	475	271	142	251	2.8	Family labor
고정자본이자	111	129	120	178	158	1.8	Fixed capital interest
유동자본이자	43	27	24	30	30	0.3	Liquid capital interest
토지자본이자	20	18	11	17	16	0.2	Land capital interest
비용합계(B)	9,869	9,515	9,143	8,755	8,977	100.0	Total cost
부산물수입(C)	313	353	263	608	503		By-products
경영비(A-C)	8,700	8,513	8,454	7,780	8,019		Operating cost
생산비(B-C)	9,556	9,162	8,880	8,147	8,474		Production cost
계란생산량(개)	269	264	261	258	261		Egg production(pieces)

2. 산란계 수당 사육비

Raising cost of layer per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		10,000수 미만	10,000~ 19,999	20,000~ 29,999	30,000수 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 10,000 heads			More than 30,000 heads		Cost item
일 반 비	가 축 비	9,018	7,005	6,839	6,051	6,536	Livestock
	사 료 비	12,449	12,900	12,357	12,220	12,348	Feed
	수도광열비	147	187	165	192	184	Water, Power & Fuel
	방역치료비	466	390	343	360	371	Veterinary & Medicine
	수 선 비	105	142	109	130	127	Repair
	(건 물)	50	57	45	42	45	(Building)
	(대 농 구)	55	85	64	88	82	(Large implement)
	소 농 구 비	3	12	5	6	6	Small implement
	제 재 료 비	477	548	658	617	601	Other materials
	차입금이자	184	296	338	183	217	Interest on borrowed capital
	임 차 료	104	166	78	53	75	Rent
	고용노력비	549	675	788	862	801	Hired labor
	기 타 잡 비	113	150	110	194	171	Miscellaneous expenses
	상 각 비	644	956	977	788	821	Depreciation
(건 물)	202	233	298	260	256	(Building)	
(대 농 구)	442	723	679	528	565	(Large implement)	
소 계		24,259	23,427	22,767	21,656	22,258	Sub-total cost
자 가 노 력 비		1,836	1,255	708	367	657	Family labor
고 정 자 본 이 자		299	342	316	461	413	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		117	74	64	78	79	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		56	48	30	44	44	Land capital interest
비 용 합 계		26,567	25,146	23,885	22,606	23,451	Total cost

3. 산란계 수당 수익성

Profitability of layer per head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	평균 Average
계란 판매수입 Egg sales	26,683	25,581	24,930	25,071	25,242
부산물 판매수입 By-Products sales	843	933	689	1,571	1,313
- 구비 판매 Waste sales	148	111	32	50	64
- 비정상란판매 Abnormal eggs sales	453	458	426	523	496
- 노폐계 판매 Cuiled layer sales	242	364	231	998	753
기타 수입 Others	1	2	0	1	1
계 Total	27,527	26,516	25,619	26,643	26,556

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	27,527	26,516	25,619	26,643	26,556
일반비(B) Operating cost	24,259	23,427	22,767	21,656	22,258
비용합계(C) Total cost	26,567	25,146	23,885	22,606	23,451
소득(A - B) Income	3,268	3,089	2,852	4,987	4,298
순수익(A - C) Net income	960	1,370	1,734	4,037	3,105

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		10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	평 균 Average
		호 수	구성비	19	31	25	20	95
표 본 농 가 분 포 Sample distribution		호 수	구성비	19	31	25	20	95
		구 구성비		20.0	32.6	26.3	21.1	100.0
실수수 Real heads	총 사육수수 (구성비)			136,638 (5.7)	467,841 (19.4)	637,245 (26.4)	1,171,256 (48.5)	2,412,982 (100.0)
	- 산란계			126,418	420,159	547,503	897,249	1,991,330
	- 육성계			10,220	47,682	89,742	274,007	421,652
	호당 사육수수			7,191	15,091	25,489	58,562	25,399

주 : 사육규모는 연평균 사육수수 기준, 표본농가호수 : 120호, 분석호수 : 95호
NOTE : Raising size is based on the annual average of raised heads
Sample households : 120, Households for analysis : 95

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		10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~ 19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	평 균 Average
		호 수	구성비	3.36	3.06	2.62	1.76	2.18
건물 Building	축사 Livestock shed			3.36	3.06	2.62	1.76	2.18
	창고 Warehouse			0.18	0.17	0.18	0.09	0.12
	폐비사 Waste storage shed			0.69	0.47	0.40	0.31	0.38
	기타 Others			0.03	0.17	0.02	0.16	0.13
	계 Total			4.26	3.87	3.22	2.32	2.81
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed			5.11	5.99	4.86	3.42	4.09
	운동장 Playground			0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
	기타 Others			0.76	0.54	0.31	0.22	0.32
	자가토지 Owned			3.63	4.97	4.25	3.44	3.76
	차용지 Borrowed			2.24	1.56	0.94	0.20	0.65
계 Total				5.87	6.53	5.19	3.64	4.41
기타 Others				0.04	0.06	0.05	0.03	0.04

□ 육성계(Pullet)

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~ 19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		6.95	4.08	3.15	1.28	2.38
	창고 Warehouse		0.16	0.08	0.06	0.08	0.08
	폐비사 Waste storage shed		1.04	0.57	0.31	0.22	0.35
	기타 Others		0.03	0.11	0.04	0.08	0.07
	계 Total		8.18	4.84	3.56	1.66	2.88
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		8.46	5.89	4.63	2.57	3.79
	운동장 Playground		0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	기타 Others		1.60	0.33	0.31	0.20	0.35
	자가토지 Owned		5.46	5.43	4.13	2.62	3.43
	차용토지 Borrowed		4.60	0.79	0.82	0.15	0.71
	계 Total		10.06	6.22	4.95	2.77	4.14
	기타 Others		0.03	0.02	0.03	0.02	0.02

3) 자본 평가액(100수당)

Value of capital per 100 head

□ 산란계(Layer)

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		901,755	700,495	683,940	605,105	653,597
유동자본액 Liquid		121,646	128,883	124,591	123,473	124,177
대농구자본액 Large implement		159,449	224,287	169,925	158,135	168,581
건물자본액 Building		188,674	346,731	420,363	501,749	443,497
토지자본액 Land		242,513	299,204	210,966	234,009	240,679
계 Total		1,614,037	1,699,600	1,609,785	1,622,471	1,630,531
자기자본액 Own capital		1,386,530	1,017,211	860,930	1,134,333	1,107,133
차입자본액 Borrowed capital		227,507	682,389	748,855	488,138	523,398
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		85.90	59.85	53.48	69.91	67.90

□ 육성계(Pullet)

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		122,580	91,581	96,098	106,212	104,440
유동자본액 Liquid		1,149,311	883,895	886,818	882,814	906,809
대농구자본액 Large implement		245,642	218,957	138,672	97,716	131,992
건물자본액 Building		417,317	273,489	365,463	397,867	378,891
토지자본액 Land		368,086	236,455	210,005	160,920	195,249
계 Total		2,302,936	1,704,377	1,697,056	1,645,529	1,717,380
자기자본액 Own capital		2,225,474	1,649,430	1,594,076	1,522,704	1,610,083
차입자본액 Borrowed capital		77,462	54,947	102,980	122,825	107,297
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		96.63	96.77	93.93	92.53	93.75

4) 노동력 투하량(100수당)

Labor inputs per 100 head

단위 : 시간
Unit : hour

사육규모 Raising size		10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~ 19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	평 균 Average
구 분 Classification						
산 란	사 료 급 여 Feeding	11.04	6.56	4.39	3.18	4.47
	계 분 처 리 Poultry waste treating	6.86	3.99	3.93	4.26	4.41
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care	2.31	1.64	1.53	1.68	1.71
	집 란 및 선 란 Egg collecting & selection	22.97	20.58	16.14	12.04	14.65
	구 입 및 판 매 Purchasing & Sales	2.33	1.72	1.80	1.42	1.59
	기 타 others	2.16	2.42	2.04	1.86	1.98
	계 Layer Total	47.67	36.91	29.83	24.44	28.81
	자 가 노 동 Family labor	36.29	24.82	14.00	7.25	12.98
	고 용 노 동 Hired labor	11.38	12.09	15.83	17.19	15.83
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor	76.13	67.24	46.93	29.66	45.05
육 성	사 료 급 여 Feeding	5.44	2.13	1.29	1.19	1.70
	계 분 처 리 Poultry waste treating	3.44	1.14	0.80	1.09	1.27
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care	1.08	0.60	0.81	1.19	1.06
	구 입 및 판 매 Purchasing & Sales	0.44	0.37	0.15	0.12	0.19
	기 타 others	0.75	0.66	0.73	0.61	0.64
	계 Pullet Total	11.15	4.90	3.78	4.20	4.86
	자 가 노 동 Family labor	10.47	3.72	2.37	1.40	2.63
	고 용 노 동 Hired labor	0.68	1.18	1.41	2.80	2.23
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor	93.90	75.92	62.70	33.33	54.23

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

구 분 Classification		사육규모 Raising size		10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~ 19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	평 균 Average
산 란 계	배 합 사 료 Mixed feed			4,427.75	4,162.80	4,079.57	4,065.50	4,112.89
	강 류 Bran			29.82	11.66	0.00	0.00	4.35
	곡 류 Grain			0.00	0.00	0.04	0.00	0.01
	가 공 부 산 물 Processed by-products			4.52	0.00	0.00	0.00	0.29
	사 료 첨 가 제 Feed additives			10.39	15.05	27.52	14.06	17.73
	기 타 Others			0.00	0.01	0.04	0.22	0.11
	소 계 Layer Total			4,472.48	4,189.52	4,107.17	4,079.78	4,135.38
육 성 계	배 합 사 료 Mixed feed			1,176.51	766.07	799.37	932.35	889.15
	강 류 Bran			41.98	95.13	8.02	6.94	18.08
	곡 류 Grain			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	가 공 부 산 물 Processed by-products			1.59	0.00	0.00	0.00	0.04
	사 료 첨 가 제 Feed additives			2.78	4.14	1.19	2.73	2.54
	기 타 Others			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	소 계 Pullet Total			1,222.86	865.34	808.58	942.02	909.81

나. 생산현황

Production situation

1) 계란 생산량(수당)

Egg production per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	평균 Average
계란생산량(개) Egg production(pieces)		269	264	261	258	261
산란율(%) Laying rate		73.7	72.3	71.5	70.7	71.5

2) 계란 등급별 구성비

Composition ratio of eggs by grade

단위 : %
Unit : %

구분 Classification	사육규모 Raising size	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	평균 Average
왕란(68g 이상) Jumbo		18.6	19.0	23.8	25.1	23.0
특란(60-67g) Extra large		53.1	55.4	51.1	50.3	51.7
대란(52-59g) Large		22.0	20.3	20.3	20.2	20.4
중란(44-51g) Medium		4.4	4.6	4.4	4.0	4.3
소란(43g 이하) Small		1.9	0.7	0.4	0.4	0.6
계 Total		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

VI. 육계 생산비
Broiler Production Cost

1. 육계 생체 10kg당 생산비 (조사기간 : '04.1.1 ~ 12.31)

Broiler production cost per 10kg live weight

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	20,000수 미만	20,000~ 29,999	30,000~ 39,999	40,000수 이상	평 균	구성비(%)	Raising size
	Less than 20,000heads			More than 40,000heads	Average	Component Ratio	Cost item
가 축 비	3,005	3,044	3,313	2,825	2,960	27.2	Livestock
사 료 비	5,619	5,540	5,369	5,841	5,681	52.2	Feed
수도광열비	346	329	395	339	348	3.2	Water, Power & Fuel
방역치료비	350	291	341	309	315	2.9	Veterinary & Medicine
수 선 비	29	33	44	31	33	0.3	Repair
(건 물)	16	18	22	19	19	0.2	(Building)
(대 농 구)	13	15	22	12	14	0.1	(Large implement)
소 농 구 비	3	3	0	3	3	0.0	Small implement
제 재 료 비	121	155	119	148	141	1.3	Other materials
차입금이자	142	71	63	114	99	0.9	Interest on borrowed capital
임 차 료	34	31	24	25	26	0.2	Rent
고용노력비	69	111	128	124	119	1.1	Hired labor
기 타 잡 비	29	18	18	20	20	0.2	Miscellaneous expenses
상 각 비	560	524	548	536	537	4.9	Depreciation
(건 물)	242	263	263	260	259	2.4	(Building)
(대 농 구)	318	261	285	276	278	2.5	(Large implement)
소 계(A)	10,307	10,150	10,362	10,315	10,282	94.5	Sub-total cost
자 가 노 력 비	586	496	468	487	491	4.5	Family labor
고정자본이자	37	39	38	40	39	0.4	Fixed capital interest
유동자본이자	58	59	60	57	57	0.5	Liquid capital interest
토지자본이자	9	8	5	5	6	0.1	Land capital interest
비용합계(B)	10,997	10,752	10,933	10,904	10,875	100.0	Total cost
부산물수입(C)	5	30	22	23	22		By-products
경영비(A-C)	10,302	10,120	10,340	10,292	10,260		Operating cost
생산비(B-C)	10,992	10,722	10,911	10,881	10,853		Production cost
판매시체중(kg)	1.55	1.49	1.42	1.26	1.34		Marketed weight

2. 육계 10수당 사육비

Raising cost of broiler per 10 head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		20,000수 미만	20,000~ 29,999	30,000~ 39,999	40,000수 이상	평 균 Average	Raising size Cost item
		Less than 20,000 heads			More than 40,000 heads		
일 반 비	가 축 비	4,658	4,537	4,706	3,560	3,966	Livestock
	사 료 비	8,710	8,255	7,625	7,361	7,613	Feed
	수도광열비	538	492	561	427	467	Water, Power & Fuel
	방역치료비	543	434	485	391	422	Veterinary & Medicine
	수 선 비	45	51	65	40	46	Repair
	(건 물)	25	28	33	24	26	(Building)
	(대 농 구)	20	23	32	16	20	(Large implement)
	소 농 구 비	6	6	1	5	4	Small implement
	제 재 료 비	189	231	169	187	190	Other materials
	차입금이자	221	106	90	144	134	Interest on borrowed capital
	임 차 료	53	46	35	32	36	Rent
	고용노력비	108	166	183	157	160	Hired labor
	기 타 잡 비	45	28	27	26	28	Miscellaneous expenses
	상 각 비	868	783	779	676	721	Depreciation
(건 물)	375	393	374	328	348	(Building)	
(대 농 구)	493	390	405	348	373	(Large implement)	
소 계		15,984	15,135	14,726	13,006	13,787	Sub-total cost
자 가 노 력 비		909	740	665	614	659	Family labor
고 정 자 본 이 자		58	59	55	50	53	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		90	89	85	72	78	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		15	12	8	7	8	Land capital interest
비 용 합 계		17,056	16,035	15,539	13,749	14,585	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	20,000수 미만 Less than 20,000 heads	20,000~29,999	30,000~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	평균 Average
육계 판매수입 Broiler sales	20,651	18,864	17,915	15,417	16,656
부산물 판매수입 By-Products sales	8	45	31	30	31
- 구비 판매 Waste	8	45	31	30	31
- 도태계 판매 Culling broiler	0	0	0	0	0
기타 수입 Others	13	5	0	5	4
계 Total	20,672	18,914	17,946	15,452	16,691

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	20,000수 미만 Less than 20,000 heads	20,000~29,999	30,000~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	20,672	18,914	17,946	15,452	16,691
일반비(B) Operating cost	15,984	15,134	14,726	13,006	13,787
비용합계(C) Total cost	17,056	16,035	15,539	13,749	14,585
소득(A - B) Income	4,688	3,780	3,220	2,446	2,904
순수익(A - C) Net income	3,616	2,879	2,407	1,702	2,106

4. 육계 사육 및 생산현황

Raising & production status of broiler

가. 사육현황

Raising Situation

1) 사육수수

Raising head numbers

구분 Classification		사육규모 Raising size		20,000수 미만 Less than 20,000 heads	20,000~29,999	30,000~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	평균 Average
		호수	구성비					
표본농가분포 Sample distribution		호수		26	28	22	33	109
		구성비		23.8	25.7	20.2	30.3	100.0
실수수 Real heads	총 사육수수 (구성비)		1,559,511 (10.1)	3,258,364 (21.0)	3,336,807 (21.5)	7,346,996 (47.4)	15,501,679 (100.0)	
	호당 사육수수		59,981	116,370	151,673	222,636	142,217	

주 : 사육규모는 연평균 사육수수 기준, 표본농가호수 : 130호, 분석호수 : 109호

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

Sample households : 130, Households for analysis : 109

2) 건물 및 토지이용 면적(100수당)

Acreage of building & land per 100 head

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size		20,000수 미만 Less than 20,000 heads	20,000~29,999	30,000~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	평균 Average
		호수	구성비					
건물 Building	축사 Livestock shed		2.72	2.56	2.65	2.44	2.51	
	창고 Warehouse		0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	
	퇴비사 Waste storage shed		0.03	0.02	0.01	0.06	0.04	
	기타 Others		0.28	0.08	0.07	0.05	0.07	
	계 Total		3.09	2.71	2.77	2.59	2.66	
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		4.25	3.44	3.30	3.62	3.58	
	운동장 Playground		0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	
	기타 Others		0.06	0.24	0.28	0.26	0.25	
	자가토지 Owned		3.28	2.38	2.39	3.36	3.05	
	차용지 Borrowed		1.03	1.30	1.19	0.60	0.83	
	계 Total		4.31	3.68	3.58	3.96	3.88	
	기타 Others		0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	

3) 자본 평가액(100수당)

Value of capital per 100 head

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	20,000수 미만 Less than 20,000 heads	20,000~29,999	30,000~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	평균 Average
가축 자본액 Livestock		46,584	45,368	47,056	35,600	39,664
유동 자본액 Liquid		104,577	98,152	92,417	87,696	91,003
대농구자본액 Large implement		12,128	9,273	10,492	10,154	10,211
건물 자본액 Building		51,842	53,537	49,591	45,951	48,007
토지 자본액 Land		59,664	49,536	34,472	28,155	34,139
계 Total		274,795	255,866	234,028	207,556	223,024
자기 자본액 Own capital		241,667	233,698	216,348	177,740	196,240
차입 자본액 Borrowed capital		33,128	22,168	17,680	29,816	26,784
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		87.94	91.34	92.45	85.63	87.99

4) 노동력 투하량(100수당)

Labor inputs per 100 head

단위 : 시간
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	20,000수 미만 Less than 20,000 heads	20,000~29,999	30,000~39,999	40,000두 이상 More than 40,000 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		0.42	0.31	0.35	0.24	0.28
계분처리 Poultry waste treating		0.19	0.19	0.13	0.15	0.15
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		0.18	0.12	0.14	0.09	0.11
구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.21	0.25	0.24	0.24	0.24
기타 others		0.20	0.21	0.15	0.20	0.19
계 Total		1.20	1.08	1.01	0.92	0.97
자가노동 Family labor		1.08	0.88	0.79	0.73	0.79
고용노동 Hired labor		0.12	0.20	0.22	0.19	0.18
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		90.00	81.48	78.22	79.35	81.44

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	20,000수 미만 Less than 20,000 heads	20,000~29,999	30,000~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	평균 Average
배합사료 Mixed feed		241.77	243.50	227.30	218.85	225.15
강류 Bran		0.00	0.00	0.00	0.03	0.02
곡류 Grain		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
가공부산물 Processed by-products		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
사료첨가제 Feed additives		0.43	0.78	0.17	0.29	0.34
기타 Others		0.02	0.01	0.00	0.01	0.01
계 Total		242.22	244.29	227.47	219.18	225.52

나. 생산현황(수당)

production situation per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	20,000수 미만 Less than 20,000 heads	20,000~29,999	30,000~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	평균 Average
판매시체중(kg) Marketed weight		1.55	1.49	1.42	1.26	1.34
사육일수(일) Feeding days		37.96	37.56	36.09	38.63	37.99
일당증체량(g) Daily gained weight		40.83	39.67	39.35	32.62	36.23
육성율(%) Raised rate		93.85	95.25	94.78	95.07	94.97

부 표

Appendix

1. 연도별 축산물 경영비 및 생산비

Operating cost & production cost of livestock products by year

	송아지(천원/두)			비육우(천원/500kg)			우유(원/kg, ℓ)		
	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
01	787	1,443	1,785	1,992	2,466	3,245	331	446	502
02	782	1,515	2,288	2,309	2,866	3,927	325	445	502
03	895	1,759	2,610	2,773	3,385	3,907	356	470	517
04	1,006	1,945	2,223	3,040	3,726	* 3,547	379	495	584

(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% , 세균수·체세포수 기준임

- 우유는 '02년까지 kg당, '03년부터 ℓ 당 기준임(1ℓ=1.03kg)

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

4. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

- 산지가격은 생산비조사기간(당년 1.1~12.31)중의 년 평균치임

	자 돈(천원/두)			비육돈(천원/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
01	42	47	55	146	156	174
02	42	47	59	145	155	178
03	-	-	53	145	157	164
04	-	-	64	167	179	235

(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 년 평균치임

	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
01	671	710	860	988	1,052	1,397
02	693	733	749	951	1,010	1,155
03	690	737	762	943	1,003	** 938
04	802	847	1,068	1,026	1,085	1,415

- (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 년 평균치임

2. 연도별 축산물 수익성

Profitability of livestock products by year

	번식우(천원/두)			비육우(천원/두)			젖 소(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
01	1,177	519	16	3,800	1,418	857	4,435	1,841	1,057
02	1,524	862	298	4,659	1,898	1,240	4,658	1,974	1,130
03	2,201	1,425	764	5,134	1,742	998	4,956	1,896	1,037
04	2,056	1,208	488	4,823	978	115	5,302	2,067	1,173

(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
01	957	140	46	179	23	12
02	1,008	179	79	182	25	15
03	-	-	-	171	14	1
04	-	-	-	250	69	56

(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
01	22,193	2,872	1,810	1,974	492	395
02	18,911	△685	△1,788	1,784	306	215
03	19,015	△219	△1,503	1,335	11	△73
04	26,556	4,298	3,105	1,669	290	211

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

3. 연도별 생산성

Productivity by year

	번식우	비 육 우				젖 소		
	번식율 (%)	구입시 체중(kg)	판매시 체중(kg)	사육 수 (일)	일당 체량 (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
01	77.8	136	592	500	0.91	6,889	3.94	68.6
02	77.6	141	593	502	0.90	7,071	3.95	68.5
03	76.5	149	598	518	0.86	7,507 (7,732)	3.91	68.6
04	76.8	146	628	573	0.83	7,657 (7,888)	3.97	68.8

- (주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임
 - 비육우의 경우 '87년까지는 중기비육, '88년부터는 장기비육 조사결과치임
 2. '98년부터는 정부통계 조사결과치임
 3. 산유량은 '02까지 kg, '03부터 ℓ 기준임(1ℓ = 1.03kg), ()내는 kg 환산

	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	-
01	21.3	19.4	91.1	23.8	6.4	106.9	0.63	158	-
02	21.7	19.7	90.6	23.3	6.4	107.5	0.64	157	-
03	20.3	18.3	90.1	23.5	6.9	108.7	0.65	159	-
04	19.6	17.5	89.3	23.4	6.5	108.3	0.63	160	-

(주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임

2. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

	산 란 계			육 계			
	산란율 (%)	육성계 사육일수 (일)	계란 생산량 (개/수)	판매시 체 중 (kg)	일 당 증 체량 (g/일)	사육일수 (일)	육성율 (%)
1978	65.2			1.62			
79	65.8			1.83			
80	66.6			1.88		65.0	90.2
81	67.3			1.91	30.8	62.0	93.1
82	67.0			1.82	31.4	58.0	90.7
83	66.7		243	1.86	30.5	61.0	92.5
84	66.6	156	243	1.80	31.3	57.6	94.9
85	67.4	155	246	1.85	33.3	55.5	94.9
86	68.5	156	250	1.91	34.4	55.5	94.3
87	69.5	155	254	1.91	35.8	53.3	93.8
88	71.2	165	260	1.89	36.0	52.5	94.7
89	71.5	160	261	1.86	38.9	47.7	94.6
90	72.2	157	263	1.83	38.0	48.2	95.8
91	72.8	156	266	1.80	37.5	48.0	95.4
92	73.0	155	267	1.81	37.7	48.1	95.6
93	74.1	156	270	1.84	38.2	48.3	95.8
94	73.2	159	267	1.79	37.8	47.4	92.0
95	75.3	155	275	1.70	38.4	44.3	96.3
96	75.3	156	275	1.69	38.6	43.9	95.9
97	75.6	155	276	1.68	38.8	43.2	96.1
98	71.2	110	260	1.52	39.1	38.8	90.7
99	71.5	131	261	1.55	40.2	38.6	91.6
2000	75.6	130	276	1.53	39.4	38.8	92.3
01	75.3	145	275	1.49	40.5	36.8	91.5
02	75.1	134	274	1.55	39.4	38.8	91.1
03	73.7	138	269	1.40	38.3	37.0	94.7
04	71.5	144	261	1.34	36.2	38.0	95.0

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

4. 축종별 · 월별 산지가격

가. 소

	송 아 지(천원/두)				소(천 원/500kg)			
	암		수		암		수	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
1월	2,567	3,792	2,466	2,731	4,600	5,119	3,980	3,955
2월	2,686	3,601	2,506	2,573	4,647	4,858	3,798	3,625
3월	2,864	3,487	2,582	2,427	4,716	4,690	3,697	3,452
4월	2,990	3,264	2,591	2,250	4,773	4,445	3,622	3,177
5월	3,211	2,751	2,630	1,998	4,880	4,087	3,627	2,925
6월	3,343	2,874	2,651	2,068	4,898	3,944	3,666	2,917
7월	3,365	3,168	2,607	2,205	4,886	4,114	3,934	3,374
8월	3,370	3,192	2,616	2,165	4,900	4,181	4,120	3,567
9월	3,402	3,202	2,630	2,167	4,911	4,155	4,129	3,659
10월	3,453	3,181	2,631	2,178	4,949	4,198	4,145	3,872
11월	3,594	3,165	2,661	2,133	5,011	4,169	4,122	3,877
12월	3,667	3,033	2,659	2,059	5,076	4,106	4,041	3,740
연평균	3,242	3,185	2,610	2,223	4,849	4,349	3,907	3,547

나. 돼지·닭

	돼 지				닭			
	자 돈(천원/두)		성 돈(천원/100kg)		육 계(원/kg)		계 란(원/특란10개)	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
1월	52	57	152	189	999	659	694	784
2월	52	61	148	214	742	1,029	652	768
3월	52	65	154	228	1,177	1,704	752	989
4월	53	66	162	234	938	1,608	757	948
5월	56	68	189	252	930	1,432	754	983
6월	59	68	205	261	693	1,286	733	1,032
7월	57	67	186	259	753	1,548	734	1,067
8월	56	65	173	265	1,246	1,825	818	1,163
9월	52	64	150	249	1,042	1,350	842	1,295
10월	48	62	134	196	973	1,520	789	1,335
11월	50	62	153	216	938	1,557	813	1,206
12월	52	65	166	251	833	1,318	806	1,201
연평균	53	64	164	235	938	1,415	762	1,068

5. 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 생산 등의 노동력 투입에 관한 사항
- 토지·건물·대농구에 대한 자본평가액 및 감가상각비 등

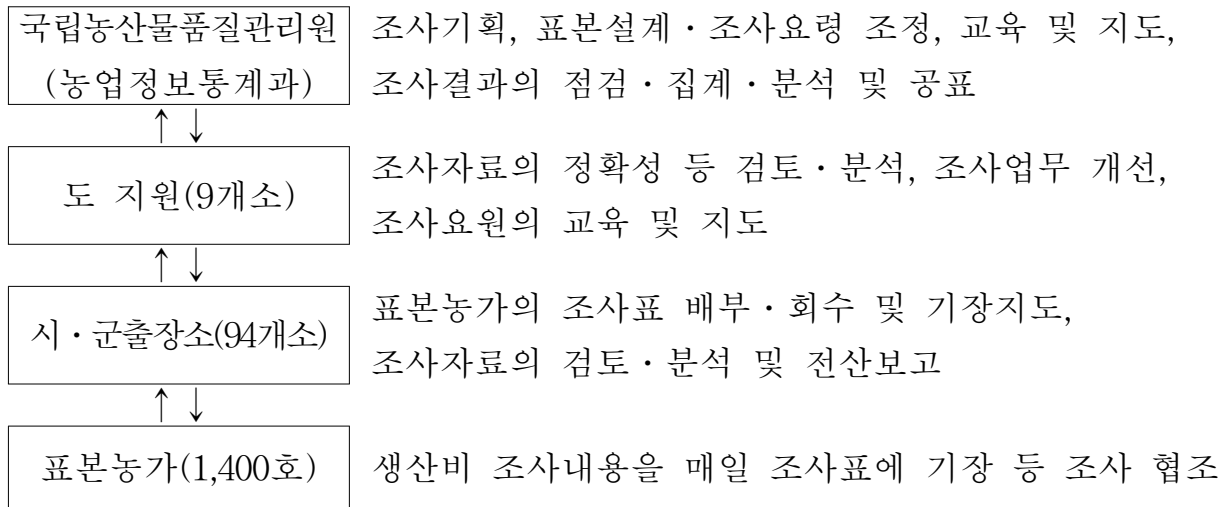
다. 조사대상 및 표본농가수 : 6개 축종 1,400농가

(단위 : 호, %)

조사대상 (생산물)	번식우 (송아지)	비육우 (쇠고기)	젖 소 (우유)	비육돈 (돼지고기)	산란계 (계란)	육계 (닭고기)
표본농가수	450	220	240	240	120	130
예상 변동계수(CV)	2.08	0.93	1.24	1.32	1.02	1.62

- 2000년 농업총조사 자료를 이용하여 양축농가가 포함된 농업조사구에서 표본조사구를 선정하고, 표본조사구에서 조사구당 4~6호 내외로 표본농가 선정 (서울대 복잡계통계연구센터)
 - 전국 16,700개 농업조사구에서 272개 표본조사구 선정
- 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) : 가축 사육에 투입되는 체비용과 생산물의 판매수입 등을 기록하는 기본 조사표
- 농가원부 : 가축사육에 실제로 사용되고 있는 토지, 건물, 대농기구 등 고정자산을 파악하는 조사표

(2) 조사방법

- 조사표(일계부)는 표본농가의 직접 기장 또는 조사원의 면접청취조사를 통해 매월 단위로 조사되며, 농가원부는 년 1회 조사원이 직접조사
 - 조사원은 주 1회이상 농가를 방문하여 기장상태를 지도·점검 또는 면접청취 조사하여 조사내용의 누락을 방지
- 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 : 취득가액/내용년수
- 가축
 - 젖소 : (과거5년간 초산우 평균거래가액-잔존가액)/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 : 사료비등 현금으로 투입된 자본액에 대한 이자
- 토지자본이자 : 건물부지, 운동장, 초지 및 사료포 등에 대한 용역비
(토지평가액×임차료율)

사. 축종별 사육규모 구분 비교

비고	규모 1	규모 2	규모 3	규모 4
번식우	10두미만	10~29	30~49	50두이상
비육우	20두미만	20~49	50~99	100두이상
젖 소	20두미만	20~39	40~59	60두이상
비육돈	500두미만	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상
산란계	10,000수미만	10,000~19,999	20,000~29,999	30,000수 이상
육 계	20,000수미만	20,000~29,999	30,000~39,999	40,000수 이상

아. 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
	TMR	TMR 구입비+ 구입제비용 (완전제조된 TMR에 한함, 자가제조된 것은 해당사료별로 구분)
수도광열비		축산경영에 소요된 수도료, 전기료, 난방용 연료대(연탄, 유류 등)
방역치료비		가축치료 및 소독약품대, 수의사진료비, 주사기 등 진료장비 구입비
수 선 비		축사, 창고, 대농기구 등 수선비 또는 자급 재료대
소농기구비		축산경영에 소요된 삽, 팽이 등 소농기구 구입비
제 재 료 비		축산경영에 소요된 비닐, 깔짚, 수도꼭지, 장화, 장갑 등 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		변식우, 젖소, 변식돈 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, 목부사 등 건축물에 대한 감가상각비
	대농기구	트랙터, 경운기, 절단기등 대농기구에 대한 감가상각비
	가 축	경산우(젖소)
소 계		상기 비목의 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		상기 비용(경영비 + 자가노력비 + 제자본이자)의 합계액