

GOVP1200617058
R 338.176 ㄹ354ㄹ

338.176
ㄹ-ㄹ
2005

행정간행물 등록번호

11-1380729-000009-10

홈페이지 주소

www.naqs.go.kr

2005년도 축산물 생산비

Livestock Production Cost 2004

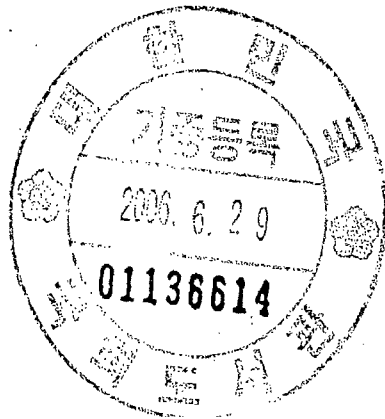
2006. 5



세계일류의 농식품관리 · 농업정보서비스기관

국립농산물품질관리원

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 2005. 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.

2006년 5월

국립농산물품질관리원장

정 학 수 재 함 우

이용자를 위하여

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 지정통계(승인번호 11434호)로 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 조사자료 이용 시 다음 사항을 참고하시기 바람
 - 감가상각비 산출시 건물·대농구의 잔존가액률을 2000년까지는 5%를 적용하였으나 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
 - 비육우생산비는 '05년부터 600kg 기준으로 작성하였음
5. 수록된 자료는 단위 미만을 반올림하였기 때문에 합계의 숫자와 내용의 합계가 일치하지 않을 수 있음
6. 2005년 축산물생산비 자료는 2005.1~2005.12 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	5
Summary of survey result	
I. 축산물 경영비 및 생산비	7
Operating cost & production cost of livestock products	
II. 축산물 수익성	8
Profitability of livestock products	
 제2부 조사 결과	 9
Results of survey	
I. 송아지 생산비	11
Calf Production Cost	
1. 송아지 두당 생산비	13
Calf production cost per head	
2. 번식우 두당 사육비	14
Raising cost of breeding cow per head	
3. 번식우 두당 수익성	15
Profitability of breeding cow per head	
4. 번식우 사육 및 생산현황	16
Raising & Production status of breeding cow	
가. 사육현황	16
Raising situation	
나. 생산현황(호당)	19
Production situation per household	
II. 비육우 생산비	21
Beef cattle production cost	
1. 비육우 생체 600kg당 생산비	23
Beef cattle production cost per 600kg live weight	
2. 비육우 두당 사육비	24
Raising cost of beef cattle per head	
3. 비육우 두당 수익성	25
Profitability of beef cattle per head	
4. 비육우 사육 및 생산현황	26
Raising & Production status of beef cattle	
가. 사육현황	26
Raising situation	
나. 생산현황(두당)	28
Production situation per head	

III. 우유 생산비	29
Milk production cost	
1. 우유 100ℓ 당 생산비	31
Milk production cost per 100ℓ	
2. 젖소 두당 사육비	32
Raising cost of dairy cow per head	
3. 젖소 두당 수익성	33
Profitability of dairy cow per head	
4. 젖소 사육 및 생산현황	34
Raising & Production status of dairy cow	
가. 사육현황	34
Raising situation	
나. 생산현황	38
Production situation	
IV. 비육돈 생산비	39
Hog production cost	
1. 비육돈 생체 100kg당 생산비	41
Hog production cost per 100kg live weight	
2. 비육돈 두당 사육비	42
Raising cost of hog per head	
3. 비육돈 두당 수익성	43
Profitability of hog per head	
4. 비육돈·번식돈 사육 및 생산현황	44
Raising & Production status of hog & breeding sow	
가. 사육현황	44
Raising situation	
나. 생산현황(두당)	49
Production situation per head	
V. 계란 생산비	51
Egg production cost	
1. 계란 100개당 생산비	53
Egg production cost per 100 pieces	
2. 산란계 수당 사육비	54
Raising cost of layer per head	
3. 산란계 수당 수익성	55
Profitability of layer per head	
4. 산란계·육성계 사육 및 생산현황	56
Raising & Production status of layer & pullet	
가. 사육현황	56
Raising situation	
나. 생산현황	61
Production situation	

VI. 육계 생산비	63
Broiler production cost	
1. 육계 생체 10kg당 생산비	65
Broiler production cost per 10kg live weight	
2. 육계 10수당 사육비	66
Raising cost of broiler per 10 head	
3. 육계 10수당 수익성	67
Profitability of broiler per 10 head	
4. 육계 사육 및 생산현황	68
Raising & Production status of broiler	
가. 사육현황	68
Raising situation	
나. 생산현황(수당)	70
Production situation per head	

부 표 71
Appendix

1. 연도별 축산물 경영비 및 생산비	73
Operating cost & production cost of livestock products by year	
2. 연도별 축산물 수익성	76
Profitability of livestock products by year	
3. 연도별 생산성	79
Productivity by year	
4. 축종별·월별 산지가격	82
Farm price by livestock & month	
5. 조사개요	84
Outline of survey	

여 백



제 1부

조사결과 요약

Chapter 1. Summary of survey result

⋮

여 백

I. 축산물 경영비 및 생산비

Operating cost & production cost of livestock products

구분 Classification		규모별 Raising size				
송아지 Calf (천원/두)	규모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
	경영비 Operating cost	919	1,002	1,104	1,153	1,041
	생산비 Production cost	2,074	1,960	1,996	1,967	2,009
비육우 Beef Cattle (천원/600kg)	규모 Size	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	
	경영비 Operating cost	3,616	3,677	3,894	3,906	3,716
	생산비 Production cost	4,567	4,536	4,730	4,632	4,594
우유 Milk (원/ℓ)	규모 Size	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	
	경영비 Operating cost	396	369	359	382	374
	생산비 Production cost	594	519	474	476	483
비육돈 Hog (천원/100kg)	규모 Size	500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	
	경영비 Operating cost	173	172	164	158	163
	생산비 Production cost	198	186	176	166	174
계란 Egg (원/10개)	규모 Size	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	~19,999	~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	
	경영비 Operating cost	919	866	845	848	854
	생산비 Production cost	1,030	935	896	893	908
육계 Broiler (원/kg)	규모 Size	20,000수 미만 Less than 20,000 heads	~29,999	~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	
	경영비 Operating cost	1,120	1,012	983	927	953
	생산비 Production cost	1,193	1,080	1,042	978	1,008

II. 축산물 수익성

Profitability of livestock products

구분 Classification		규모별 Raising size				
번식우 Breeding Cow (천원/두)	규모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
	소득 Income	1,290	1,272	1,193	1,103	1,216
	순수익 Net income	414	545	520	494	488
비육우 Beef Cattle (천원/두)	규모 Size	20두 미만 Less than 20 heads	20~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	
	소득 Income	1,260	1,431	1,268	1,351	1,317
	순수익 Net income	274	520	384	560	392
젖소 Dairy Cow (천원/두)	규모 Size	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	
	소득 Income	1,857	2,256	2,584	2,664	2,569
	순수익 Net income	582	1,208	1,710	1,884	1,716
비육돈 Hog (천원/두)	규모 Size	500두 미만 Less than 500 heads	500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	
	소득 Income	77	86	96	100	95
	순수익 Net income	50	71	82	91	82
산란계 Layer (원/수)	규모 Size	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	~19,999	~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	
	소득 Income	851	△456	1,444	2,654	1,715
	순수익 Net income	△1,887	△2,165	93	1,488	326
육계 Broiler (원/수)	규모 Size	20,000수 미만 Less than 20,000 heads	~29,999	~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	
	소득 Income	360	464	431	326	363
	순수익 Net income	257	363	347	258	287

제 2부

조 사 결 과

Chapter 2. Results of survey

.....



여 백

I . 송아지 생산비

Calf Production Cost



여 백

1. 송아지 두당 생산비 (조사기간 : '05.1.1~12.31)

Calf production cost per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	10두 미만	10~29	30~49	50두 이상	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
	Less than 10 heads			More than 50 heads			Cost item
사 료 비	743,202	785,617	841,399	827,168	796,573	38.1	Feed
(농후사료)	506,736	538,438	572,383	527,764	533,137	25.5	(Concentrated)
(조 사 료)	236,466	246,552	255,087	244,848	245,322	11.7	(Roughage)
(TMR사료)	0	627	13,929	54,556	18,114	0.9	(Total Mixed Rations)
수도광열비	16,787	15,982	17,974	21,270	18,115	0.9	Water, Power & Fuel
방역치료비	36,637	36,691	47,088	35,594	38,032	1.8	Veterinary & Medicine
수 선 비	3,836	6,546	9,634	9,704	7,151	0.3	Repair
(건 물)	2,803	3,918	4,298	5,047	3,991	0.2	(Building)
(대 농 구)	1,033	2,628	5,336	4,657	3,160	0.2	(Large implement)
소 농 구 비	2,574	1,801	1,092	957	1,685	0.1	Small implement
제 재 료 비	39,037	43,750	50,050	61,219	48,554	2.3	Other materials
종 부 료	44,365	32,149	29,907	34,263	36,153	1.7	Breeding fees
차입금이자	13,180	40,679	34,360	32,654	29,486	1.4	Interest on borrowed capital
임 차 료	358	2,257	1,862	5,670	2,644	0.1	Rent
고용노력비	1,373	2,827	6,655	27,034	10,026	0.5	Hired labor
기 타 잡 비	10,118	12,489	10,088	12,508	11,493	0.5	Miscellaneous expenses
상 각 비	114,594	118,296	125,462	129,027	121,858	5.8	Depreciation
(건 물)	56,732	58,008	53,895	52,178	55,559	2.7	(Building)
(대 농 구)	57,862	60,288	71,567	76,849	66,299	3.2	(Large implement)
소 계 (A)	1,026,061	1,099,084	1,175,571	1,197,068	1,121,770	53.7	Sub-total cost
자 가 노 력 비	565,830	362,702	253,326	149,231	345,557	16.5	Family labor
고정자본이자	517,098	521,872	553,724	579,676	544,063	26.0	Fixed capital interest
유동자본이자	43,745	43,727	47,181	49,434	46,077	2.2	Liquid capital interest
토지자본이자	27,928	29,478	38,496	36,379	32,478	1.6	Land capital interest
비용합계(B)	2,180,662	2,056,863	2,068,298	2,011,788	2,089,945	100.0	Total cost
부산물수입(C)	106,650	96,723	71,918	44,477	81,150		By-products
경영비(A-C)	919,411	1,002,361	1,103,653	1,152,591	1,040,620		Operating cost
생산비(B-C)	2,074,012	1,960,140	1,996,380	1,967,311	2,008,795		Production cost
번식률(%)	75.9	75.9	75.4	74.8	75.2		Rate of calf crop

2. 번식우 두당 사육비

Raising cost of breeding cow per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비목		10두 미만	10~29	30~49	50두 이상	평균	Raising size
		Less than 10 heads			More than 50 heads	Average	Cost item
일 반	사료비	564,314	596,206	634,416	618,640	599,104	Feed
	(농후사료)	384,765	408,621	431,577	394,715	400,973	(Concentrated)
	(조사료)	179,549	187,109	192,336	183,122	184,507	(Roughage)
	(TMR사료)	0	476	10,503	40,803	13,624	(Total Mixed Rations)
	수도광열비	12,747	12,129	13,553	15,908	13,625	Water, Power & Fuel
	방역치료비	27,819	27,845	35,505	26,621	28,604	Veterinary & Medicine
	수선비	2,914	4,969	7,265	7,258	5,379	Repair
	(건물)	2,129	2,974	3,241	3,775	3,002	(Building)
	(대농구)	785	1,995	4,024	3,483	2,377	(Large implement)
	소농구비	1,955	1,367	824	716	1,268	Small implement
	제재료비	29,641	33,202	37,738	45,786	36,518	Other materials
	종부료	33,687	24,398	22,550	25,626	27,191	Breeding fees
	차입금이자	10,008	30,872	25,908	24,422	22,177	Interest on borrowed capital
	임차료	272	1,713	1,404	4,241	1,989	Rent
비	고용노력비	1,043	2,146	5,018	20,219	7,541	Hired labor
	기타잡비	7,683	9,478	7,607	9,355	8,644	Miscellaneous expenses
	상각비	87,012	89,776	94,599	96,500	91,650	Depreciation
	(건물)	43,077	44,023	40,637	39,024	41,786	(Building)
	(대농구)	43,935	45,753	53,962	57,476	49,864	(Large implement)
소계	779,095	834,101	886,387	895,292	843,690	Sub-total cost	
자가노력비	429,635	275,255	191,008	111,610	259,894	Family labor	
고정자본이자	392,633	396,049	417,508	433,540	409,190	Fixed capital interest	
유동자본이자	33,216	33,185	35,575	36,972	34,655	Liquid capital interest	
토지자본이자	21,206	22,371	29,026	27,208	24,427	Land capital interest	
비용합계	1,655,785	1,560,961	1,559,504	1,504,622	1,571,856	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	1,984,093	2,027,583	2,018,200	1,961,920	1,994,304
부산물 판매수입 By-Products sales	80,979	73,403	54,226	33,264	61,033
- 종모우도태 Sire culling	51,470	50,923	34,854	13,433	37,739
- 구비 판매 Waste	29,509	22,480	19,372	19,831	23,294
기타 수입 Others	4,324	5,055	7,242	3,527	4,716
계 Total	2,069,396	2,106,041	2,079,668	1,998,711	2,060,053

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	2,069,396	2,106,041	2,079,668	1,998,711	2,060,053
일빈비(B) Operating cost	779,095	834,101	886,387	895,292	843,690
비용합계(C) Total cost	1,655,785	1,560,961	1,559,504	1,504,622	1,571,856
소득(A - B) Income	1,290,301	1,271,940	1,193,281	1,103,419	1,216,363
순수익(A - C) Net income	413,611	545,080	520,164	494,089	488,197

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		164	140	52	75	431
		구성비		38.0	32.5	12.1	17.4	100.0
실두수 Real Heads	송아지 Calf			1.03	3.41	7.39	18.53	5.62
	육성우 Heifer			0.67	2.87	7.10	15.05	4.66
	초임우 First calf heifer			0.76	2.51	5.51	14.75	4.33
	경산우 Cow			2.73	8.40	19.00	50.66	14.87
	종모우 Sire			0.01	0.07	0.24	0.37	0.12
	계 Total			5.20	17.26	39.24	99.36	29.60
성우환산두수 Converted to grown cattle				4.08	13.27	30.18	77.76	23.17
경산우비율 (%) Cow ratio				66.91	63.30	62.96	65.15	64.18
전체성우환산두수 Total Converted to grown cattle				669	1,858	1,569	5,832	9,928
가임두수 No. of Cows which can calve a calf				3.49	10.91	24.51	65.41	19.20
송아지생산두수 No. of calf crop	우			1.26	4.21	9.81	24.96	7.37
	송			1.39	4.07	8.67	23.96	7.07
	계 (Total)			2.65	8.28	18.48	48.92	14.44
번식률 (%) Rate of calf crop				75.93	75.89	75.40	74.79	75.21

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 : 431호

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 : 431

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreeage 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			3.46	3.69	4.30	4.02	3.81
	창고 Warehouse			0.57	0.54	0.62	0.40	0.52
	퇴비사 Waste storage shed			0.25	0.58	0.53	0.48	0.45
	기타 Others			0.35	0.53	0.44	0.18	0.36
	계 Total			4.63	5.34	5.89	5.08	5.14
토지 Land	초지 Grassland			0.00	17.48	4.91	16.46	10.24
	사료포 Feed crop field			1.55	15.27	16.46	20.41	12.96
	답리작 Paddy field			1.57	1.12	4.15	11.01	4.59
	축사부지 Site of livestock shed			5.45	6.36	7.53	8.40	6.86
	운동장 Playground			0.42	0.46	0.28	0.09	0.31
	기타 Others			0.59	0.46	1.01	0.38	0.56
	자가토지 Owned			9.39	15.78	15.45	18.57	14.68
	차용지 Borrowed			0.19	25.37	18.89	38.18	20.84
	계 Total			9.58	41.15	34.34	56.75	35.52
	기타 Others			0.03	0.07	0.04	0.05	0.05

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

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
가축자본액 Livestock	3,581,000	3,581,000	3,581,000	3,581,000	3,581,000
유동자본액 Liquid	692,128	744,589	791,792	799,155	752,233
대농구자본액 Large implement	82,761	131,412	176,794	198,879	143,677
건물자본액 Building	426,593	729,099	888,417	903,503	715,507
토지자본액 Land	818,247	929,220	1,196,384	1,088,589	982,845
계 Total	5,600,729	6,115,320	6,634,387	6,571,126	6,175,261
자기자본액 Own capital	5,376,241	5,453,040	5,961,700	6,082,835	5,689,911
차입자본액 Borrowed capital	224,488	662,280	672,687	488,291	485,350
자기자본구성비(%) Ratio of own capital	95.99	89.17	89.86	92.57	92.14

주: 가축자본액은 한우(우 275 kg/두)의 '03-'05년도 연평균산지가격

NOTE: Livestock capital is annual average price of korean heifer at the local markets nation-wide in '03-'05

4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간
Unit: hour

사육규모 Raising size 구분 Classification	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding	45.27	29.70	19.95	13.24	27.98
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer	1.36	0.70	0.48	0.26	0.73
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care	4.86	3.02	2.97	2.44	3.38
구입 및 판매 Purchasing & Sales	0.67	0.58	0.50	0.31	0.52
청소(분뇨제거등) Cleaning	20.80	12.40	8.75	5.10	12.17
기 타 others	6.97	4.92	3.62	3.39	4.88
계 Total	79.93	51.32	36.27	24.74	49.66
자가노동 Family labor	79.76	51.10	35.46	20.72	48.25
고용노동 Hired labor	0.17	0.22	0.81	4.02	1.40
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor	99.79	99.57	97.77	83.75	97.16

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	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
농후사료 Concentrated	배합사료 Mixed feed		1,431.54	1,556.70	1,599.93	1,487.05	1,506.20
	강류 Bran		76.45	33.55	12.66	6.82	35.14
	곡류 Grain		0.55	11.64	29.81	7.48	9.86
	가공부산물 Processed by-products		6.75	39.02	62.58	19.70	27.42
	사료첨가제 Feed additives		0.10	1.15	4.07	2.76	1.74
	기타 Others		7.04	2.99	1.09	5.04	4.49
	소계 Sub-Total		1,522.43	1,645.05	1,710.14	1,528.85	1,584.85
조사료 Roughage	청예류 Soilage		89.89	92.92	101.06	100.98	95.59
	벼짚 Rice straw		1,451.65	1,466.10	1,299.87	1,144.18	1,343.16
	건초 Hay		13.64	27.64	117.27	219.65	92.98
	엔시리지 Ensilage		8.16	8.55	62.70	85.02	38.79
	기타 Others		60.90	60.27	17.27	18.59	41.93
소계 Sub-total		1,624.24	1,655.48	1,598.17	1,568.42	1,612.45	
TMR사료 Total Mixed Rations			0.00	2.02	49.98	251.36	81.52
합계 Total			3,146.67	3,302.55	3,358.29	3,348.63	3,278.82

나. 생산현황(호당)

Production situation 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
가임두수 No. of Cows which can calve a calf			3.49	10.91	24.51	65.41	19.20
송아지 생산두수 No. of calf crop			2.65	8.28	18.48	48.92	14.44
번식률(%) Rate of calf crop			75.93	75.89	75.40	74.79	75.21

여 백

Ⅱ. 비육우 생산비

Beef Cattle Production Cost



여 백

1. 비육우 생체 600kg당 생산비 (조사기간 : '05.1.1~12.31)

Beef cattle production cost per 600kg live weight

단위 : 원

Unit : won

사육규모 구분	20두 미만	20~49	50~99	100두 이상	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
	Less than 20 heads			More than 100 heads			Cost item
가축비	2,275,314	2,217,489	2,295,071	2,275,352	2,263,751	49.0	Livestock
사료비	1,114,648	1,194,048	1,312,734	1,294,847	1,191,228	25.8	Feed
(농후사료)	895,414	944,048	1,089,085	903,335	938,722	20.3	(Concentrated)
(조사료)	203,884	234,695	222,970	211,142	215,662	4.7	(Roughage)
(TMR사료)	15,350	15,305	679	180,370	36,844	0.8	(Total Mixed Rations)
수도광열비	18,534	17,718	23,935	21,226	19,548	0.4	Water, Power & Fuel
방역치료비	26,955	23,371	25,992	27,912	26,038	0.6	Veterinary & Medicine
수선비	7,501	11,706	11,390	16,881	10,515	0.2	Repair
(건물)	5,802	6,001	7,621	10,018	6,740	0.1	(Building)
(대농구)	1,699	5,705	3,769	6,863	3,775	0.1	(Large implement)
소농구비	1,477	767	655	391	1,014	0.0	Small implement
제재료비	41,847	51,503	67,285	81,081	53,863	1.2	Other materials
차입금이자	20,726	24,071	27,651	32,836	24,384	0.5	Interest on borrowed capital
임차료	1,737	1,482	942	1,306	1,488	0.0	Rent
고용노력비	5,304	8,909	8,954	53,286	13,690	0.3	Hired labor
기타잡비	8,063	14,656	12,085	10,981	10,770	0.2	Miscellaneous expenses
상각비	123,807	136,884	132,374	109,686	126,399	2.7	Depreciation
(건물)	48,709	61,212	50,689	45,256	51,677	1.1	(Building)
(대농구)	75,098	75,672	81,685	64,430	74,722	1.6	(Large implement)
소계(A)	3,645,913	3,702,604	3,919,068	3,925,785	3,742,688	81.0	Sub-total cost
자가노력비	420,147	280,507	206,326	110,540	307,274	6.7	Family labor
고정자본이자	96,786	113,950	118,541	109,689	106,339	2.3	Fixed capital interest
유동자본이자	402,490	430,358	474,322	470,832	430,458	9.3	Liquid capital interest
토지자본이자	31,336	33,753	36,115	35,172	33,236	0.7	Land capital interest
비용합계(B)	4,596,672	4,561,172	4,754,372	4,652,018	4,619,995	100.0	Total cost
부산물수입(C)	29,677	25,326	24,601	19,997	26,400		By-products
경영비(A-C)	3,616,236	3,677,278	3,894,467	3,905,788	3,716,288		Operating cost
생산비(B-C)	4,566,995	4,535,846	4,729,771	4,632,021	4,593,595		Production cost
판매시체중(kg)	622	637	635	653	632		Marketed weight

2. 비육우 두당 사육비

Raising cost of beef cattle per head

단위 : 원
Unit : won

사육규모		20두 미만	20~49	50~99	100두 이상	평 균	Raising size
구 분		Less than 20 heads			More than 100 heads	Average	Cost item
일 반 비	가 축 비	2,358,743	2,354,235	2,428,951	2,476,342	2,384,787	Livestock
	사 료 비	1,155,519	1,267,682	1,389,311	1,409,226	1,254,920	Feed
	(농 후사료)	928,246	1,002,265	1,152,615	983,130	988,913	(Concentrated)
	(조 사 료)	211,360	249,168	235,977	229,793	227,193	(Roughage)
	(TMR사료)	15,913	16,249	719	196,303	38,814	(Total Mixed Rations)
	수도광열비	19,214	18,811	25,332	23,102	20,594	Water, Power & Fuel
	방역치료비	27,944	24,813	27,509	30,378	27,431	Veterinary & Medicine
	수 선 비	7,777	12,429	12,055	18,373	11,078	Repair
	(건 물)	6,015	6,372	8,066	10,903	7,101	(Building)
	(대 농 구)	1,762	6,057	3,989	7,470	3,977	(Large implement)
	소 농 구 비	1,532	815	694	426	1,069	Small implement
	제 재 료 비	43,382	54,680	71,210	88,244	56,743	Other materials
	차입금이자	21,486	25,556	29,265	35,737	25,688	Interest on borrowed capital
	임 차 료	1,801	1,574	997	1,422	1,568	Rent
	고용노력비	5,499	9,459	9,477	57,993	14,422	Hired labor
	기 타 잡 비	8,359	15,560	12,790	11,951	11,346	Miscellaneous expenses
상 각 비	128,347	145,326	140,097	119,376	133,159	Depreciation	
(건 물)	50,495	64,987	53,646	49,254	54,441	(Building)	
(대 농 구)	77,852	80,339	86,451	70,122	78,718	(Large implement)	
소 계		3,779,603	3,930,940	4,147,688	4,272,570	3,942,805	Sub-total cost
자 가 노 력 비		435,553	297,805	218,362	120,305	323,703	Family labor
고 정 자 본 이 자		100,335	120,977	125,456	119,379	112,025	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		417,249	456,897	501,991	512,423	453,474	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		32,486	35,835	38,222	38,279	35,014	Land capital interest
비 용 합 계		4,765,226	4,842,454	5,031,719	5,062,956	4,867,021	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	4,999,031	5,326,779	5,384,931	5,595,353	5,223,629
부산물 판매수입 By-Products sales (구비판매) (Waste sales)	30,766	26,888	26,037	21,764	27,812
기타 수입 Others	9,543	8,676	4,637	5,995	8,078
계 Total	5,039,340	5,362,343	5,415,605	5,623,112	5,259,519

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	5,039,340	5,362,343	5,415,605	5,623,112	5,259,519
일반비(B) Operating cost	3,779,603	3,930,940	4,147,688	4,272,570	3,942,805
비용합계(C) Total cost	4,765,226	4,842,454	5,031,719	5,062,956	4,867,021
소득(A - B) Income	1,259,737	1,431,403	1,267,917	1,350,542	1,316,714
순수익(A - C) Net income	274,114	519,889	383,886	560,156	392,498

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	구성비					
표본농가분포 Sample distribution		호수	구성비	91	57	29	32	209
실두수 Real heads	총 사육두수 (구성비)			783 (7.6)	1,803 (17.4)	1,995 (19.2)	5,791 (55.8)	10,373 (100.0)
	호당 사육두수			8.60	31.63	68.79	180.97	49.63

주 : 사육규모는 연평균 사육두수 기준, 표본농가호수 : 220호, 분석호수 : 209호

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

Sample households : 220, Households for analysis : 209

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
		호수	구성비					
건물 Building	축사 Livestock shed			3.15	2.90	3.14	3.03	3.07
	창고 Warehouse			0.50	0.41	0.24	0.29	0.41
	퇴비사 Waste storage shed			0.39	0.55	0.52	0.54	0.47
	기타 Others			0.17	0.32	0.92	0.44	0.36
	계 Total			4.21	4.18	4.82	4.30	4.31
토지 Land	초지 Grassland			0.00	17.60	0.00	0.09	4.43
	사료포 Feed crop field			0.83	22.74	0.50	1.73	6.40
	답리작 Paddy field			2.18	5.70	3.81	0.30	3.05
	축사부지 Site of livestock shed			6.24	5.37	6.17	5.30	5.88
	운동장 Playground			0.10	0.24	0.08	0.05	0.13
	기타 Others			0.36	0.72	0.50	0.56	0.50
	자가토지 Owned			8.13	15.91	7.05	7.83	9.88
	차용지 Borrowed			1.58	36.46	4.01	0.20	10.51
계 Total			9.71	52.37	11.06	8.03	20.39	
기타 Others				0.10	0.03	0.00	0.01	0.05

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
가축자본액 Livestock		2,358,743	2,354,235	2,428,951	2,476,342	2,384,787
유동자본액 Liquid		859,466	878,381	903,221	939,048	882,024
대농구자본액 Large implement		131,758	139,849	136,371	116,437	132,360
건물자본액 Building		590,850	673,005	667,932	655,808	632,349
토지자본액 Land		866,546	891,769	907,569	917,122	886,223
계 Total		4,807,363	4,937,239	5,044,044	5,104,757	4,917,741
자기자본액 Own capital		4,439,112	4,509,657	4,501,631	4,419,256	4,463,638
차입자본액 Borrowed capital		368,251	427,582	542,413	685,501	454,103
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		92.33	91.33	89.24	86.57	90.77

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		38.55	27.48	19.36	14.20	29.43
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		0.37	0.22	0.00	0.01	0.23
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		6.09	3.81	3.95	3.33	4.80
구입 및 판매 Purchasing & Sales		1.40	0.94	0.74	1.07	1.14
청소(분뇨제거 등) Cleaning		18.76	11.79	8.48	6.55	13.73
기타 others		6.40	5.73	4.19	3.81	5.53
계 Total		71.57	49.97	36.72	28.97	54.86
자가노동 Family labor		70.67	48.32	35.43	19.52	52.53
고용노동 Hired labor		0.90	1.65	1.29	9.45	2.34
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		98.74	96.70	96.49	67.38	95.75

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	3,423.80	3,526.50	4,017.35	3,624.90	3,568.73
	강 류 Bran	20.21	50.99	6.77	4.93	23.74
	곡 류 Grain	4.09	39.78	5.30	4.67	13.31
	가공부산물 Processed by-products	29.36	96.82	1.88	0.00	37.97
	사료첨가제 Feed additives	5.19	4.89	3.01	6.62	4.98
	기 타 Others	2.65	2.09	2.13	1.09	2.21
	소 계 Sub-Total	3,485.30	3,721.07	4,036.44	3,642.21	3,650.94
	조 사 료 Roughage					
청 예 류 Soilage	34.84	88.08	7.70	11.46	40.77	
벼 짚 Rice straw	1,627.17	1,420.84	1,394.98	1,698.49	1,549.71	
건 초 Hay	42.30	246.04	152.61	89.03	116.86	
엔시레지 Ensilage	54.53	31.00	87.44	37.10	51.25	
기 타 Others	19.48	100.08	37.82	9.83	41.17	
소 계 Sub-total	1,778.32	1,886.04	1,680.55	1,845.91	1,799.76	
TMR사료		77.99	71.87	3.56	713.12	153.57
합 계 Total		5,341.61	5,678.98	5,720.55	6,201.24	5,604.27

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					
구입시 체중 (kg) Purchased weight	155	146	144	158	151
판매시 체중 (kg) Marketed weight	622	637	635	653	632
사육일수 (일) Raising days	549	595	638	652	588
일당증체량 (g) Daily gained weight	851	825	770	759	782

Ⅲ. 우유 생산비

Milk Production Cost



여 백

1. 우유 100ℓ 당 생산비 (조사기간 : '05.1.1~12.31)
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	31,052	29,056	28,642	28,859	28,864	54.0	Feed
(농후사료)	15,982	14,395	13,972	11,237	12,429	23.3	(Concentrated)
(조 사 료)	5,987	6,030	8,042	7,389	7,373	13.8	(Roughage)
(TMR사료)	9,083	8,631	6,628	10,233	9,062	17.0	(Total Mixed Rations)
수도광열비	895	703	689	786	752	1.4	Water, Power & Fuel
방역치료비	1,710	1,596	1,471	1,518	1,519	2.8	Veterinary & Medicine
수 선 비	237	316	333	571	471	0.9	Repair
(건 물)	67	82	131	205	168	0.3	(Building)
(대 농 구)	170	234	202	366	303	0.6	(Large implement)
소 농 구 비	28	34	22	28	27	0.1	Small implement
제 재 료 비	528	807	745	1,001	901	1.7	Other materials
종 부 료	445	436	479	537	507	0.9	Breeding fees
차입금이자	398	481	424	706	599	1.1	Interest on borrowed capital
임 차 료	769	253	273	175	221	0.4	Rent
고용노력비	14	312	255	1,192	816	1.5	Hired labor
기 타 잡 비	672	569	615	717	672	1.3	Miscellaneous expenses
상 각 비	8,299	8,023	7,272	7,061	7,257	13.6	Depreciation
(건 물)	976	1,180	835	906	922	1.7	(Building)
(대 농 구)	1,934	1,870	1,879	1,927	1,908	3.6	(Large implement)
(가 축)	5,389	4,973	4,558	4,228	4,427	8.3	(Livestock)
소 계(A)	45,047	42,586	41,220	43,151	42,606	79.7	Sub-total cost
자 가 노 력 비	15,199	10,192	7,623	5,084	6,556	12.3	Family labor
고정자본이자	3,564	3,678	3,097	3,515	3,424	6.4	Fixed capital interest
유동자본이자	67	61	51	60	58	0.1	Liquid capital interest
토지자본이자	908	1,051	668	813	805	1.5	Land capital interest
비용합계(B)	64,785	57,568	52,659	52,623	53,449	100.0	Total cost
부산물수입(C)	5,420	5,690	5,290	4,990	5,160		By-products
경영비(A-C)	39,627	36,896	35,930	38,161	37,446		Operating cost
생산비(B-C)	59,365	51,878	47,369	47,633	48,289		Production cost
두당산유량(ℓ)	6,457.4	6,996.8	7,634.0	8,229.1	7,860.8		Milk yields per head

2. 젖소 두당 사육비

Raising cost of dairy cow per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모		20두 미만	20~39	40~59	60두 이상	평 균	Raising size
비 목		Less than 20 heads			More than 60 heads	Average	Cost item
일 비	사 료 비	2,005,288	2,033,066	2,186,594	2,374,963	2,269,115	Feed
	(농후사료)	1,032,082	1,007,199	1,066,664	924,771	977,080	(Concentrated)
	(조 사료)	386,639	421,970	613,933	608,069	579,655	(Roughage)
	(TMR사료)	586,567	603,897	505,997	842,123	712,380	(Total Mixed Rations)
	수도광열비	57,825	49,243	52,653	64,732	59,185	Water, Power & Fuel
	방역치료비	110,447	111,674	112,369	124,995	119,422	Veterinary & Medicine
	수 선 비	15,339	22,150	25,444	47,068	37,088	Repair
	(건 물)	4,331	5,738	10,002	16,939	13,251	(Building)
	(대 농 구)	11,008	16,412	15,442	30,129	23,837	(Large implement)
	소 농 구 비	1,830	2,380	1,720	2,344	2,167	Small implement
	제 재 료 비	34,150	56,485	56,911	82,433	70,882	Other materials
	종 부 료	28,760	30,564	36,587	44,191	39,930	Breeding fees
	차입금이자	25,709	33,683	32,436	58,141	47,092	Interest on borrowed capital
	임 차 료	49,702	17,710	20,903	14,424	17,420	Rent
	고용노력비	967	21,848	19,515	98,129	64,182	Hired labor
	기 타 잡 비	43,404	39,868	46,957	59,083	52,826	Miscellaneous expenses
	상 각 비	536,021	561,460	555,233	581,257	570,467	Depreciation
(건 물)	63,087	82,606	63,747	74,635	72,478	(Building)	
(대 농 구)	124,934	130,854	143,486	158,622	149,989	(Large implement)	
(가 축)	348,000	348,000	348,000	348,000	348,000	(Livestock)	
소 계		2,909,442	2,980,131	3,147,322	3,551,760	3,349,776	Sub-total cost
자 가 노 력 비		981,527	713,158	581,993	418,395	515,385	Family labor
고 정 자 본 이 자		230,163	257,383	236,489	289,279	269,227	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		4,386	4,320	3,953	4,983	4,599	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		58,659	73,568	51,010	66,982	63,318	Land capital interest
비 용 합 계		4,184,177	4,028,560	4,020,767	4,331,399	4,202,305	Total cost

3. 젖소 두당 수익성

Profitability of dairy cow per head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평균 Average
우유 판매수입 Milk sales	4,337,162	4,763,451	5,286,241	5,754,739	5,461,437
부산물 판매수입 By-Products sales	350,621	398,462	404,385	410,869	406,088
- 송아지 판매 Calf	322,606	370,455	381,621	386,797	381,756
- 종모우도태 Sire culling	4,588	11,869	6,439	7,567	7,773
- 구비 판매 Waste sales	23,427	16,138	16,325	16,505	16,559
기타 수입 Others	78,682	74,201	40,480	49,850	51,212
계 Total	4,766,465	5,236,114	5,731,106	6,215,458	5,918,737

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	20두 미만 Less than 20 heads	20~39	40~59	60두 이상 More than 60 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	4,766,465	5,236,114	5,731,106	6,215,458	5,918,737
일반비(B) Operating cost	2,909,442	2,980,131	3,147,322	3,551,760	3,349,776
비용합계(C) Total cost	4,184,177	4,028,560	4,020,767	4,331,399	4,202,305
소득(A - B) Income	1,857,023	2,255,983	2,583,784	2,663,698	2,568,961
순수익(A - C) Net income	582,288	1,207,554	1,710,339	1,884,059	1,716,432

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

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						
표본농가분포 Sample distribution	호 수	26	68	43	70	207
	구성비	12.6	32.8	20.8	33.8	100.0
실두수 Real heads	송아지 Calf	0.56	1.05	1.79	3.30	1.90
	육성우 Heifer	2.75	6.56	11.53	24.40	13.15
	초임우 First calf heifer	1.63	3.94	7.82	14.54	8.04
	경산우 Cow	9.36	18.13	28.41	53.33	31.07
	종모우 Sire	0.02	0.06	0.01	0.19	0.09
	계 Total		14.32	29.74	49.56	95.76
성우환산두수 Converted to grown cattle		11.65	23.54	38.46	73.29	41.97
경산우비율 (%) Cow ratio		80.34	77.02	73.87	72.77	74.03
전체성우환산두수 Total Converted to grown cattle		303	1,601	1,654	5,130	8,688
가임두수 No. of Cows which can calve a calf		10.99	22.07	36.23	67.87	39.11
송아지 생산두수 No. of calf crop	우	3.23	7.47	13.09	22.47	13.18
	송	3.31	7.78	13.37	24.71	14.11
	계 (Total)	6.54	15.25	26.46	47.18	27.29
번식률 (%) Rate of calf crop		59.51	69.10	73.03	69.52	69.78

- 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 : 207호

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 : 207

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	5.49	5.24	5.62	6.86	6.27		
	창고 Warehouse	0.77	0.54	0.39	0.55	0.51		
	퇴비사 Waste storage shed	0.25	0.70	0.76	0.67	0.69		
	기타 Others	4.38	3.83	3.30	2.74	3.08		
	계 Total	10.89	10.31	10.07	10.82	10.55		
토지 Land	초지 Grassland	0.00	5.00	0.60	0.02	0.85		
	사료포 Feed crop field	44.91	43.64	29.79	37.41	36.33		
	답리작 Paddy field	1.80	1.39	0.41	3.51	2.34		
	축사부지 Site of livestock shed	13.84	8.69	9.92	11.98	11.01		
	운동장 Playground	4.47	3.87	3.12	2.23	2.74		
	기타 Others	0.47	0.74	0.80	1.07	0.94		
	자가토지 Owned	19.99	30.04	20.70	32.16	28.46		
	차용지 Borrowed	45.50	33.29	23.94	24.06	25.75		
	계 Total	65.49	63.33	44.64	56.22	54.21		
	기타 Others	0.01	0.24	0.14	0.16	0.16		

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		1,494,000	1,494,000	1,494,000	1,494,000	1,494,000
유동자본액 Liquid		98,892	100,791	108,005	123,800	115,823
대농구자본액 Large implement		509,129	599,388	675,850	747,571	702,678
건물자본액 Building		591,431	908,173	1,060,444	1,351,068	1,194,994
토지자본액 Land		2,449,092	3,177,571	2,580,650	3,081,029	2,943,225
계 Total		5,142,544	6,279,923	5,918,949	6,797,468	6,450,720
자기자본액 Own capital		4,561,938	5,385,107	4,333,294	5,473,245	5,129,404
차입자본액 Borrowed capital		580,606	894,816	1,585,655	1,324,223	1,321,316
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		88.71	85.75	73.21	80.52	79.52

주: 가축자본액은 '01-'05년도 초산우 연평균 산지가격

NOTE: Livestock capital is annual average price of preparturient cow at the local markets nation-wide in '01-'05

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		75.95	57.69	45.48	40.84	45.16
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		32.34	25.46	20.42	17.02	19.43
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		9.19	6.66	7.22	6.01	6.50
청소(분뇨제거등) Cleaning		22.82	16.41	14.12	11.90	13.36
방목 Grazing		0.10	0.00	0.01	0.08	0.05
우유운반 Milk transfer		1.38	0.62	0.11	0.03	0.16
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		2.26	1.76	0.22	0.07	0.39
기타 others		13.78	8.43	8.43	7.58	8.06
계 Total		157.82	117.03	96.01	83.53	93.11
자가노동 Family labor		157.67	114.56	93.49	67.21	82.79
고용노동 Hired labor		0.15	2.47	2.52	16.32	10.31
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		99.90	97.89	97.38	80.46	88.92

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	3,300.10	3,297.26	3,460.32	2,848.43	3,086.36
	강 류 Bran	0.26	0.77	7.51	13.16	9.66
	곡 류 Grain	0.00	0.00	2.23	9.69	6.13
	가공부산물 Processed by-production	0.99	64.17	30.72	36.36	37.79
	사료첨가제 Feed additives	25.28	25.01	18.68	59.10	42.70
	기 타 Others	1.75	9.51	50.57	22.98	28.24
	소 계 Sub-Total	3,328.38	3,396.72	3,570.03	2,989.72	3,210.88
	조 사 료 Roughage					
청 예 류 Soilage	424.61	403.51	100.63	39.79	114.04	
벼 짚 Rice straw	1,519.07	1,325.06	1,192.84	1,078.76	1,152.95	
건 초 Hay	407.61	576.25	1,064.97	1,032.38	965.90	
엔시래지 Ensilage	191.20	224.61	272.34	316.76	289.39	
기 타 Others	25.01	86.86	165.84	248.28	199.00	
소 계 Sub-total	2,567.50	2,616.29	2,796.62	2,715.97	2,721.28	
TMR사료 Total Mixed Rations		2,349.35	2,419.13	1,953.77	3,284.06	2,782.79
합 계 Total		8,245.23	8,432.14	8,320.42	8,989.75	8,714.95

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		10.99	22.07	36.23	67.87	39.11
송아지 생산두수 No. of calf crop		6.54	15.25	26.46	47.18	27.29
번 식 륜(%) Rate of calf crop		59.51	69.10	73.03	69.52	69.78

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		6,457.4	6,996.8	7,634.0	8,229.1	7,860.8
유 지 율(%) Fat percentage		4.00	3.98	4.00	3.98	3.99

IV. 비육돈 생산비

Hog Production Cost



여 백

1. 비육돈 생체 100kg당 생산비 (조사기간 : '05.1.1~12.31)
 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	65,401	65,490	50,363	46,762	51,946	29.8	Livestock
사 료 비	89,371	84,473	89,434	84,495	86,317	49.5	Feed
수도광열비	2,108	2,364	2,001	2,121	2,119	1.2	Water, Power & Fuel
방역치료비	3,499	4,188	5,057	4,806	4,685	2.7	Veterinary & Medicine
수 선 비	980	793	633	957	843	0.5	Repair
(건 물)	753	532	423	640	572	0.3	(Building)
(대 농 구)	227	261	210	317	271	0.2	(Large implement)
소 농 구비	91	60	45	46	52	0.0	Small implement
제 재 료 비	1,773	1,809	1,788	1,512	1,655	0.9	Other materials
차입금이자	765	1,207	1,291	2,133	1,648	0.9	Interest on borrowed capital
임 차 료	392	1,123	387	587	588	0.3	Rent
고용노력비	783	2,804	3,665	5,611	4,260	2.4	Hired labor
기 타 잡 비	1,631	2,159	3,404	4,061	3,406	2.0	Miscellaneous expenses
상 각 비	6,858	5,600	6,007	4,700	5,381	3.1	Depreciation
(건 물)	3,372	2,789	2,918	2,412	2,690	1.5	(Building)
(대 농 구)	3,486	2,811	3,089	2,288	2,691	1.6	(Large implement)
소 계(A)	173,652	172,070	164,075	157,791	162,900	93.4	Sub-total cost
자 가 노 력 비	15,373	6,786	4,136	1,687	4,228	2.4	Family labor
고정자본이자	3,863	2,581	3,960	3,332	3,452	2.0	Fixed capital interest
유동자본이자	4,362	3,795	3,657	2,756	3,293	1.9	Liquid capital interest
토지자본이자	1,086	636	717	245	505	0.3	Land capital interest
비용합계(B)	198,336	185,868	176,545	165,811	174,378	100.0	Total cost
부산물수입(C)	421	273	216	84	176		By-products
경영비(A-C)	173,231	171,797	163,859	157,707	162,724		Operating cost
생산비(B-C)	197,915	185,595	176,329	165,727	174,202		Production cost
판매시체중(kg)	110.2	109.0	109.1	109.6	109.4		Marketed weight

2. 비육돈 두당 사육비

Raising cost of hog per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모		500두미만	500~999	1,000~1,999	2,000두이상	평 균	Raising size
비 목		Less than 500 heads			More than 2,000heads	Average	Cost item
일 비	가 축 비	72,073	71,391	54,947	51,228	56,829	Livestock
	사 료 비	98,487	92,085	97,573	92,565	94,431	Feed
	수도광열비	2,324	2,577	2,184	2,324	2,319	Water, Power & Fuel
	방역치료비	3,856	4,566	5,518	5,265	5,126	Veterinary & Medicine
	수 선 비	1,081	866	692	1,050	923	Repair
	(건 물)	830	581	462	702	626	(Building)
	(대 농 구)	251	285	230	348	297	(Large implement)
	소 농 구 비	101	66	50	51	57	Small implement
	제 재 료 비	1,954	1,973	1,951	1,657	1,811	Other materials
	차입금이자	844	1,316	1,409	2,337	1,803	Interest on borrowed capital
	임 차 료	432	1,225	423	644	644	Rent
	고용노력비	863	3,057	3,999	6,147	4,661	Hired labor
	기 타 잡 비	1,798	2,354	3,714	4,449	3,727	Miscellaneous expenses
	상 각 비	7,559	6,106	6,555	5,150	5,887	Depreciation
(건 물)	3,717	3,041	3,184	2,643	2,943	(Building)	
(대 농 구)	3,842	3,065	3,371	2,507	2,944	(Large implement)	
소 계		191,372	187,582	179,015	172,867	178,218	Sub-total cost
자 가 노 력 비		16,942	7,398	4,513	1,849	4,626	Family labor
고 정 자 본 이 자		4,258	2,814	4,321	3,651	3,777	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		4,808	4,138	3,990	3,020	3,603	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		1,197	694	783	269	553	Land capital interest
비 용 합 계		218,577	202,626	192,622	181,656	190,777	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	267,798	272,815	274,847	272,798	272,989
부산물 판매수입 By-Products sales (구비판매) (Waste sales)	464	298	236	92	193
기타 수입	103	25	30	18	29
계 Total	268,365	273,138	275,113	272,908	273,211

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
조수입(A) Gross receipts	268,365	273,138	275,113	272,908	273,211
일반비(B) Operating cost	191,372	187,582	179,015	172,867	178,218
비용합계(C) Total cost	218,577	202,626	192,622	181,656	190,777
소득(A - B) Income	76,993	85,556	96,098	100,041	94,993
순수익(A - C) Net income	49,788	70,512	82,491	91,252	82,434

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		500~999	1,000~1,999	2,000두 이상 More than 2,000 heads	평 균 Average
		500두 미만 Less than 500 heads					
표 본 농 가 분 포 Sample distribution	호 수	66	49	62	36	213	
	구 성 비	31.0	23.0	29.1	16.9	100.0	
실 두 수 Real heads	총 사육두수	16,727	37,853	85,874	116,586	257,040	
	(구 성 비)	(6.5)	(14.7)	(33.4)	(45.4)	(100.0)	
	호 당 사육두수	253.4	772.5	1,385.1	3,238.5	1,206.8	
	포 유 자 돈	29.5	101.4	197.7	479.8	171.1	
	비 육 돈	195.3	589.5	1,035.1	2,404.1	903.8	
	후 보 모 돈	2.9	6.9	12.2	24.7	10.3	
	모 돈	24.1	71.4	136.1	323.2	118.1	
종 모 돈	1.6	3.3	4.0	6.7	3.5		

주 : 사육규모는 연평균 사육두수를 기준, 표본농가호수 : 240호, 분석호수 : 213호

NOTE : Raising size is based on the annual average of raised heads
Sample households : 240, Households for analysis : 213

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		0.61	0.41	0.34	0.27	0.34
	창고 Warehouse		0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
	폐비사 Waste storage shed		0.14	0.08	0.06	0.04	0.06
	기타 Others		0.13	0.05	0.05	0.04	0.05
	계 Total		0.92	0.55	0.46	0.36	0.46
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		1.16	0.79	0.72	0.49	0.65
	운동장 Playground		0.00	0.01	0.02	0.00	0.01
	기타 Others		0.13	0.11	0.09	0.07	0.09
	자가토지 Owned		1.09	0.76	0.81	0.55	0.70
	차용지 Borrowed		0.20	0.15	0.02	0.01	0.05
	계 Total		1.29	0.91	0.83	0.56	0.75
	기타 Others		0.03	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		1.74	1.46	1.27	1.36	1.38
	창고 Warehouse		0.10	0.06	0.05	0.03	0.05
	폐비사 Waste storage shed		0.36	0.28	0.22	0.11	0.19
	기타 Others		0.33	0.17	0.15	0.18	0.18
	계 Total		2.53	1.97	1.69	1.68	1.80
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		3.31	2.71	2.45	2.14	2.40
	운동장 Playground		0.00	0.03	0.09	0.00	0.03
	기타 Others		0.38	0.30	0.20	0.27	0.26
	자가토지 Owned		3.44	2.91	2.68	2.35	2.60
	차용지 Borrowed		0.25	0.13	0.06	0.06	0.09
	계 Total		3.69	3.04	2.74	2.41	2.69
	기타 Others		0.08	0.04	0.06	0.12	0.09

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

□ 비육돈(Hog)

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
가축자본액 Livestock	72,073	71,391	54,947	51,228	56,829
유동자본액 Liquid	131,722	128,290	134,273	134,693	133,431
대농구자본액 Large implement	21,214	14,802	20,217	20,336	19,596
건물자본액 Building	92,107	71,176	102,920	111,978	102,010
토지자본액 Land	117,990	78,537	82,664	36,149	62,238
계 Total	435,106	364,196	395,021	354,384	374,104
자기자본액 Own capital	385,458	277,788	316,596	226,149	272,571
차입자본액 Borrowed capital	49,648	86,408	78,425	128,235	101,533
자기자본구성비(%) Ratio of own capital	88.59	76.27	80.15	63.81	72.86

□ 번식돈(Breeding sow)

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
가축자본액 Livestock	345,406	334,759	336,367	331,827	334,658
유동자본액 Liquid	261,230	353,119	342,313	345,776	338,940
대농구자본액 Large implement	99,144	82,360	105,713	122,755	110,224
건물자본액 Building	314,281	301,528	393,018	536,099	443,657
토지자본액 Land	377,427	294,725	248,716	165,314	224,893
계 Total	1,397,488	1,366,491	1,426,127	1,501,771	1,452,372
자기자본액 Own capital	1,172,594	1,127,507	1,129,750	1,093,332	1,115,129
차입자본액 Borrowed capital	224,894	238,984	296,377	408,439	337,243
자기자본구성비(%) Ratio of own capital	83.91	82.51	79.22	72.80	76.78

4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간
Unit : hour

구 분 Classification		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
비 육 돈	사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		0.77	0.45	0.30	0.26	0.34
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		0.27	0.19	0.18	0.19	0.19
	구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.14	0.10	0.11	0.11	0.11
	청소(분뇨제거등) Cleaning		0.91	0.50	0.35	0.30	0.40
	기 타 others		0.32	0.21	0.19	0.21	0.21
	계 Total		2.41	1.45	1.13	1.07	1.25
	자 가 노 동 Family labor		2.29	1.00	0.61	0.25	0.62
	고 용 노 동 Hired labor		0.12	0.45	0.52	0.82	0.63
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		95.02	68.97	53.98	23.36	49.60
	번 식 돈	사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		6.87	5.23	3.72	2.68
자 돈 분 만 Piglet farrowing			1.90	1.70	1.73	1.92	1.84
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care			3.31	2.80	2.94	2.91	2.93
구입 및 판매 Purchasing & Sales			0.28	0.22	0.37	0.35	0.33
청소(분뇨제거등) Cleaning			7.95	5.14	4.05	3.35	4.17
기 타 others			3.60	2.88	2.62	2.90	2.87
계 Total			23.91	17.97	15.43	14.11	15.82
자 가 노 동 Family labor			22.95	13.75	8.07	3.79	7.98
고 용 노 동 Hired labor			0.96	4.22	7.36	10.32	7.84
자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor			95.98	76.52	52.30	26.86	50.44

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	265.14	257.94	265.79	266.01	264.74
	강 류 Bran	0.00	0.30	0.07	0.00	0.06
	곡 류 Grain	0.53	0.00	0.00	0.00	0.04
	가 공 부 산 물 Processed by-products	41.31	8.93	0.00	0.00	4.61
	사 료 첨 가 제 Feed additives	1.12	0.47	0.35	0.19	0.35
	기 타 Others	3.62	0.01	0.02	0.00	0.30
	합 계 Total	311.72	267.65	266.23	266.20	270.10
	배 합 사 료 Mixed feed	1,073.85	1,090.91	1,033.18	962.62	1,010.13
강 류 Bran	5.27	3.53	5.17	11.28	7.93	
곡 류 Grain	0.03	0.12	0.02	0.00	0.03	
가 공 부 산 물 Processed by-products	35.84	0.00	0.04	0.00	2.92	
사 료 첨 가 제 Feed additives	0.54	2.22	1.33	0.61	1.04	
기 타 Others	0.80	0.12	0.01	0.00	0.08	
합 계 Total	1,116.33	1,096.90	1,039.75	974.51	1,022.13	

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	9.3	9.0	7.1	6.6	7.3
판매시 체중(kg) Marketed weight	110.2	109.0	109.1	109.6	109.4
사육일수(일) Feeding days	154.8	156.7	159.8	157.9	158.0
일당 증체량(g) Daily gained weight	652	639	638	652	646
두당 산자수(두) No. of piglet crop	16.3	18.0	19.6	19.6	19.1
두당 이유두수(두) Heads weaned	14.0	15.7	17.5	17.8	17.1
육성률(%) Raised rate	85.8	87.5	89.1	90.7	89.5
포유일수(일) Suckling days	26.1	25.4	24.6	23.1	24.1
이유시 체중(kg) Weight when weaned	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7
년간 회전수(회) Raising rotation	1.68	1.80	1.94	1.91	1.88

여 백

V. 계란 생산비

Egg Production Cost



여 백

1. 계란 100개당 생산비 (조사기간 : '051.1~12.31)

Egg production cost per 100 pieces

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	10,000수 미만	10,000~ 19,999	20,000~ 29,999	30,000수 이상	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
	Less than 10,000heads			More than 30,000heads			Cost item
가 축 비	3,515	2,989	2,967	2,907	2,968	31.3	Livestock
사 료 비	4,807	4,677	4,378	4,622	4,601	48.6	Feed
수도광열비	72	74	55	65	65	0.7	Water, Power & Fuel
방역치료비	187	154	171	132	144	1.5	Veterinary & Medicine
수 선 비	18	32	40	45	41	0.4	Repair
(건 물)	8	12	14	16	15	0.1	(Building)
(대 농 구)	10	20	26	29	26	0.3	(Large implement)
소 농 구 비	2	1	0	1	1	0.0	Small implement
제 재 료 비	231	178	307	254	249	2.6	Other materials
차입금이자	57	90	71	81	79	0.8	Interest on borrowed capital
임 차 료	28	122	46	37	48	0.5	Rent
고용노력비	286	247	295	299	290	3.1	Hired labor
기 타 잡 비	47	87	46	32	42	0.5	Miscellaneous expenses
상 각 비	350	415	384	416	405	4.3	Depreciation
(건 물)	115	98	100	141	127	1.4	(Building)
(대 농 구)	235	317	284	275	278	2.9	(Large implement)
소 계(A)	9,600	9,066	8,760	8,891	8,933	94.3	Sub-total cost
자 가 노 력 비	832	509	313	217	315	3.3	Family labor
고정자본이자	189	138	140	190	176	1.8	Fixed capital interest
유동자본이자	47	31	35	33	34	0.4	Liquid capital interest
토지자본이자	43	11	26	17	19	0.2	Land capital interest
비용합계(B)	10,711	9,755	9,274	9,348	9,477	100.0	Total cost
부산물수입(C)	409	407	311	414	398		By-products
경영비(A-C)	9,191	8,659	8,449	8,477	8,535		Operating cost
생산비(B-C)	10,302	9,348	8,963	8,934	9,079		Production cost
계란생산량(개)	246	247	262	254	254		Egg production(pieces)

2. 산란계 수당 사육비

Raising cost of layer per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모		10,000수 미만	10,000~19,999	20,000~29,999	30,000수 이상	평 균	Raising size
비 목		Less than 10,000 heads			More than 30,000 heads	Average	Cost item
일 반 비	가 축 비	8,647	7,385	7,774	7,385	7,539	Livestock
	사 료 비	11,825	11,552	11,471	11,741	11,688	Feed
	수도광열비	179	184	145	167	167	Water, Power & Fuel
	방역치료비	460	383	448	337	368	Veterinary & Medicine
	수 선 비	47	80	108	119	106	Repair
	(건 물)	20	30	39	43	39	(Building)
	(대 농 구)	27	50	69	76	67	(Large implement)
	소 농 구 비	6	5	3	3	4	Small implement
	계 재 료 비	569	442	804	646	634	Other materials
	차입금이자	141	223	186	207	201	Interest on borrowed capital
	임 차 료	71	303	121	96	124	Rent
	고용노력비	706	611	774	761	739	Hired labor
	기 타 잡 비	117	217	123	82	108	Miscellaneous expenses
	상 각 비	863	1,027	1,008	1,058	1,031	Depreciation
(건 물)	283	243	263	359	325	(Building)	
(대 농 구)	580	784	745	699	706	(Large implement)	
소 계		23,632	22,411	22,965	22,602	22,709	Sub-total cost
자 가 노 력 비		2,048	1,259	821	553	802	Family labor
고 정 자 본 이 자		466	341	369	483	448	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		116	78	92	86	88	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		108	30	70	44	51	Land capital interest
비 용 합 계		26,370	24,119	24,317	23,768	24,098	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	23,466	20,945	23,579	24,198	23,406
부산물 판매수입 By-Products sales	1,007	1,007	816	1,053	1,012
- 구비 판매 Waste sales	67	83	43	44	51
- 비정상란판매 Abnormal eggs sales	562	487	462	650	596
- 노폐계 판매 Cuiled layer sales	379	437	312	359	365
기타 수입 Others	10	3	14	5	6
계 Total	24,483	21,955	24,409	25,256	24,424

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	24,483	21,955	24,409	25,256	24,424
일반비(B) Operating cost	23,632	22,411	22,965	22,602	22,709
비용합계(C) Total cost	26,370	24,119	24,317	23,768	24,098
소득(A - B) Income	851	△456	1,444	2,654	1,715
순수익(A - C) Net income	△1,887	△2,165	93	1,488	326

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

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
		호수	27	29	25	28	109
표본농가분포 Sample distribution		구성비	24.8	26.6	22.9	25.7	100.0
실수수 Real heads	총 사육수수 (구성비)		196,476 (7.5)	473,100 (18.1)	594,607 (22.7)	1,350,948 (51.7)	2,615,135 (100.0)
	- 산란계		177,576	418,612	531,655	1,169,682	2,297,527
	- 육성계		18,900	54,488	62,952	181,266	317,608
	호당 사육수수		7,276	16,313	23,784	48,248	23,992

주 : 사육규모는 연평균 사육수수 기준, 표본농가호수 : 120호, 분석호수 : 109호

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

Sample households : 120, Households for analysis : 109

2) 건물 및 토지이용 면적(100수당)

Acres of building & land per 100 head

□ 산란계(Layer)

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		3.72	2.70	2.55
창고 Warehouse			0.28	0.13	0.18	0.08	0.12
퇴비사 Waste storage shed			0.63	0.59	0.37	0.34	0.40
기타 Others			0.12	0.10	0.16	0.13	0.13
계 Total			4.75	3.52	3.26	2.38	2.84
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		6.02	4.91	4.80	3.69	4.19
	운동장 Playground		0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
	기타 Others		0.74	0.60	0.46	0.28	0.38
	자가토지 Owned		5.45	3.54	3.90	3.56	3.76
	차용지 Borrowed		1.31	1.97	1.38	0.41	0.81
	계 Total		6.76	5.51	5.28	3.97	4.57
기타 Others			0.03	0.02	0.07	0.06	0.05

□ 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		5.82	3.34	3.87	2.13	2.82
	창고 Warehouse		0.16	0.09	0.13	0.07	0.09
	퇴비사 Waste storage shed		0.93	0.52	0.55	0.39	0.47
	기타 Others		3.51	0.05	0.05	0.13	0.38
	계 Total		10.42	4.00	4.60	2.72	3.76
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		9.14	6.55	6.48	4.46	5.38
	운동장 Playground		0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
	기타 Others		0.87	0.60	0.70	0.46	0.54
	자가토지 Owned		9.00	5.99	6.26	4.63	5.37
	차용지 Borrowed		1.01	1.16	0.94	0.29	0.55
	계 Total		10.01	7.15	7.20	4.92	5.92
	기타 Others		0.01	0.01	0.11	0.07	0.06

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		864,741	738,486	777,419	738,531	753,933
유동자본액 Liquid		117,677	116,704	118,195	117,997	117,829
대농구자본액 Large implement		218,121	232,260	177,032	164,810	179,557
건물자본액 Building		309,788	292,831	320,951	513,262	442,566
토지자본액 Land		452,590	168,110	347,843	227,058	253,680
계 Total		1,962,917	1,548,391	1,741,440	1,761,658	1,747,564
자기자본액 Own capital		1,735,315	1,006,991	1,290,097	1,255,819	1,266,932
차입자본액 Borrowed capital		227,602	541,400	451,343	505,839	480,632
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		88.40	65.03	74.08	71.28	72.50

□ 육성계(Pullet)

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
가축자본액 Livestock	107,835	100,446	105,782	108,533	107,059
유동자본액 Liquid	1,122,995	910,199	1,059,913	882,984	929,432
대농구자본액 Large implement	223,256	199,458	222,194	143,196	167,480
건물자본액 Building	353,815	271,130	433,718	499,121	448,933
토지자본액 Land	510,561	309,817	596,404	261,071	332,017
계 Total	2,318,462	1,791,050	2,418,011	1,894,905	1,984,920
자기자본액 Own capital	2,155,323	1,760,463	2,299,191	1,595,346	1,755,400
차입자본액 Borrowed capital	163,139	30,587	118,820	299,559	229,520
자기자본구성비(%) Ratio of own capital	92.96	98.29	95.08	84.19	88.44

4) 노동력 투하량(100수당)

Labor inputs per 100 head

단위 : 시간
Unit : hour

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
산 란	사료급여 Feeding		11.52	6.52	4.56	3.37	4.60
	계분처리 Poultry waste treating		7.24	3.90	3.44	3.79	4.04
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		2.55	1.46	1.75	1.37	1.53
	집란 및 선란 Egg collecting & selection		23.27	20.26	16.67	13.55	15.63
	구입 및 판매 Purchasing & Sales		2.80	1.44	1.33	1.48	1.56
	기타 others		4.21	2.02	2.32	1.37	1.81
	계 Layer Total		51.59	35.60	30.07	24.93	29.17
	자가노동 Family labor		38.77	23.84	15.55	10.47	15.19
	고용노동 Hired labor		12.82	11.76	14.52	14.46	13.99
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		75.15	66.97	51.71	42.00	52.07
육 성	사료급여 Feeding		3.39	2.13	1.36	1.37	1.63
	계분처리 Poultry waste treating		2.01	1.18	0.93	1.35	1.33
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		0.88	0.68	0.88	1.15	1.03
	구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.21	0.23	0.20	0.29	0.26
	기타 others		1.02	0.53	0.91	0.54	0.63
	계 Pullet Total		7.51	4.75	4.28	4.70	4.88
	사가노동 Family labor		6.05	4.09	2.79	1.94	2.66
	고용노동 Hired labor		1.46	0.66	1.49	2.76	2.20
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		80.56	86.11	65.19	41.28	54.51

주 : 성인남녀 환산노동시간입

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				평 균 Average
		10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~ 19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	
산 란 계	배 합 사 료 Mixed feed	4,030.85	4,070.78	4,093.49	3,967.09	4,020.16
	강 류 Bran	11.60	0.00	0.00	0.00	0.90
	곡 류 Grain	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	가 공 부 산 물 Processed by-products	4.03	0.00	0.24	0.00	0.37
	사 료 첨 가 제 Feed additives	9.24	14.88	21.25	13.36	15.14
	기 타 Others	0.00	0.00	5.37	0.01	1.25
	소 계 Layer Total	4,055.72	4,085.66	4,120.35	3,980.46	4,037.82
	배 합 사 료 Mixed feed	986.41	843.43	1,107.07	953.50	993.20
육 성 계	강 류 Bran	3.60	0.44	18.68	4.45	6.66
	곡 류 Grain	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	가 공 부 산 물 Processed by-products	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	사 료 첨 가 제 Feed additives	4.02	4.77	1.99	1.20	2.30
	기 타 Others	0.00	0.00	1.10	0.00	0.23
	소 계 Pullet Total	994.03	848.64	1,128.84	959.15	1,002.39

나. 생산현황

Production situation

1) 계란 생산량(수당)

Egg production per head

구 분 Classification	사육규모 Raising size				평 균 Average
	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	
계란생산량(개) Egg production(pieces)	246	247	262	254	254
산란율(%) Laying rate	67.4	67.7	71.8	69.6	69.6

2) 계란 등급별 구성비

Composition ratio of eggs by grade

단위 : %
Unit : %

구 분 Classification	사육규모 Raising size				평 균 Average
	10,000수 미만 Less than 10,000 heads	10,000~19,999	20,000~29,999	30,000수 이상 More than 30,000 heads	
왕란(68g이상) Jumbo	17.5	20.3	22.9	27.4	24.3
특란(60-67g) Extra large	51.8	53.8	55.3	51.6	52.9
대란(52-59g) Large	24.5	19.3	17.6	16.6	17.9
중란(44-51g) Medium	5.2	5.3	3.8	3.9	4.2
소란(43g이하) Small	1.1	1.2	0.3	0.6	0.7
계 Total	100.1	99.9	99.9	100.1	100.0

여 백

VI. 육계 생산비

Broiler Production Cost

여 백

1. 육계 생체 10kg당 생산비 (조사기간 : '05.1.1~12.31)

Broiler production cost per 10kg live weight

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	20,000수 미만 Less than 20,000heads	20,000~ 29,999	30,000~ 39,999	40,000수 이상 More than 40,000heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
							Cost item
가 축 비	3,150	3,045	3,005	2,665	2,790	27.6	Livestock
사 료 비	5,937	5,457	5,260	5,133	5,211	51.5	Feed
수도광열비	429	402	451	387	403	4.0	Water, Power & Fuel
방역치료비	410	315	291	254	274	2.7	Veterinary & Medicine
수 선 비	40	38	39	33	35	0.4	Repair
(건 물)	23	22	23	16	18	0.2	(Building)
(대 농 구)	17	16	16	17	17	0.2	(Large implement)
소 농 구 비	3	4	10	1	3	0.0	Small implement
제 재 료 비	190	131	124	128	130	1.3	Other materials
차입금이자	60	67	56	107	89	0.9	Interest on borrowed capital
임 차 료	188	66	34	21	36	0.4	Rent
고용노력비	138	104	122	138	130	1.3	Hired labor
기 타 잡 비	30	27	30	20	23	0.2	Miscellaneous expenses
상 각 비	651	484	442	418	438	4.3	Depreciation
(건 물)	290	189	227	204	210	2.1	(Building)
(대 농 구)	361	295	215	214	228	2.2	(Large implement)
소 계(A)	11,226	10,140	9,864	9,305	9,562	94.6	Sub-total cost
자 가 노 력 비	623	590	499	424	465	4.6	Family labor
고정자본이자	34	29	29	31	31	0.3	Fixed capital interest
유동자본이자	61	57	55	48	51	0.5	Liquid capital interest
토지자본이자	7	6	3	4	4	0.0	Land capital interest
비용합계(B)	11,951	10,822	10,450	9,812	10,113	100.0	Total cost
부산물수입(C)	25	25	31	33	31		By-products
경영비(A-C)	11,201	10,115	9,833	9,272	9,531		Operating cost
생산비(B-C)	11,926	10,797	10,419	9,779	10,082		Production cost
판매시체중(kg)	1.42	1.47	1.43	1.34	1.38		Marketed weight

2. 육계 10수당 사육비

Raising cost of broiler per 10 head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모		20,000수 미만	20,000~ 29,999	30,000~ 39,999	40,000수 이상	평 균	Raising size
비 목		Less than 20,000 heads			More than 40,000 heads	Average	Cost item
일 반 비	가 축 비	4,473	4,477	4,298	3,572	3,851	Livestock
	사 료 비	8,431	8,022	7,523	6,879	7,192	Feed
	수도광열비	610	592	646	520	557	Water, Power & Fuel
	방역치료비	583	464	417	340	379	Veterinary & Medicine
	수 선 비	59	58	57	45	49	Repair
	(건 물)	34	34	33	22	26	(Building)
	(대 농 구)	25	24	24	23	23	(Large implement)
	소 농 구 비	5	6	15	2	5	Small implement
	제 재 료 비	270	193	179	173	180	Other materials
	차입금이자	86	99	81	143	124	Interest on borrowed capital
	임 차 료	267	98	49	28	50	Rent
	고용노력비	197	154	175	186	181	Hired labor
	기 타 잡 비	44	41	43	27	32	Miscellaneous expenses
	상 각 비	926	713	634	562	607	Depreciation
(건 물)	412	279	325	274	291	(Building)	
(대 농 구)	514	434	308	288	316	(Large implement)	
소 계		15,951	14,917	14,117	12,477	13,207	Sub-total cost
자 가 노 력 비		885	868	714	569	642	Family labor
고 정 자 본 이 자		48	44	43	43	43	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		87	85	79	65	71	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		11	10	6	6	7	Land capital interest
비 용 합 계		16,982	15,924	14,959	13,160	13,970	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	19,495	19,503	18,359	15,642	16,753
부산물 판매수입 By-Products sales	36	37	45	44	44
- 구비 판매 Waste	36	36	45	42	42
- 도태계 판매 Culling broiler	0	1	0	2	2
기타 수입 Others	19	18	21	55	43
계 Total	19,550	19,558	18,425	15,741	16,840

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	19,550	19,558	18,425	15,741	16,840
일반비(B) Operating cost	15,951	14,917	14,117	12,477	13,207
비용합계(C) Total cost	16,982	15,924	14,959	13,160	13,970
소득(A - B) Income	3,599	4,641	4,308	3,264	3,633
순수익(A - C) Net income	2,568	3,634	3,466	2,581	2,870

4. 육계 사육 및 생산현황

Raising & production status of broiler

가. 사육현황

Raising Situation

1) 사육수수

Raising head numbers

구분 Classification		사육규모 Raising size				평균 Average
		20,000수 미만 Less than 20,000 heads	20,000~29,999	30,000~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	
표본농가분포 Sample distribution	호수	27	31	24	35	117
	구성비	23.1	26.5	20.5	29.9	100.0
실수수 Real heads	총 사육수수 (구성비)	1,771,428 (9.3)	3,724,173 (19.5)	3,950,405 (20.7)	9,618,760 (50.5)	19,064,766 (100.0)
	호당 사육수수	65,608	120,134	164,600	274,821	162,946

주 : 사육규모는 연평균 사육수수 기준, 표본농가호수 : 130호, 분석호수 : 117호

NOTE : Raising size is based on the annual average of raised heads
Sample households : 130, Households for analysis : 117

2) 건물 및 토지이용 면적(100수당)

Acreage of building & land per 100 head

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size				평균 Average
		20,000수 미만 Less than 20,000 heads	20,000~29,999	30,000~39,999	40,000수 이상 More than 40,000 heads	
건물 Building	축사 Livestock shed	2.40	2.24	2.58	2.25	2.32
	창고 Warehouse	0.08	0.04	0.02	0.03	0.03
	폐비사 Waste storage shed	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03
	기타 Others	0.10	0.14	0.25	0.02	0.08
	계 Total	2.61	2.44	2.87	2.34	2.46
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed	3.60	3.04	3.34	3.39	3.35
	운동장 Playground	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	기타 Others	0.05	0.27	0.24	0.29	0.27
	자가토지 Owned	2.52	2.22	2.22	3.25	2.90
	차용지 Borrowed	1.13	1.09	1.36	0.43	0.72
	계 Total	3.65	3.31	3.58	3.68	3.62
	기타 Others	0.00	0.02	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	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
가축자본액 Livestock		44,734	44,773	42,985	35,717	38,509
유동자본액 Liquid		105,603	97,274	91,879	83,446	87,504
대농구자본액 Large implement		10,901	10,761	8,083	8,501	8,741
건물자본액 Building		43,755	37,543	39,863	42,109	41,252
토지자본액 Land		45,011	41,776	23,549	26,075	27,916
계 Total		250,004	232,127	206,359	195,848	203,923
자기자본액 Own capital		207,752	208,361	183,425	165,209	175,091
차입자본액 Borrowed capital		42,252	23,766	22,934	30,639	28,832
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		83.10	89.76	88.89	84.35	85.86

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	40,000수 이상 More than 40,000 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		0.44	0.32	0.23	0.22	0.24
계분처리 Poultry waste treating		0.21	0.20	0.16	0.14	0.15
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		0.14	0.14	0.13	0.09	0.11
구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.18	0.21	0.24	0.20	0.21
기타 others		0.20	0.28	0.23	0.18	0.20
계 Total		1.17	1.15	0.99	0.83	0.91
자가노동 Family labor		0.98	0.96	0.79	0.63	0.71
고용노동 Hired labor		0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		83.76	83.48	79.80	75.90	78.02

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		246.70	238.17	222.16	210.09	216.94
강류 Bran		0.00	0.00	1.15	0.00	0.24
곡류 Grain		0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
가공부산물 Processed by-products		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
사료첨가제 Feed additives		0.33	1.54	0.22	0.20	0.34
기타 Others		0.00	0.01	0.06	0.05	0.05
계 Total		247.03	239.72	223.59	210.36	217.58

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		1.42	1.47	1.43	1.34	1.38
사육일수(일) Feeding days		39.19	37.11	36.67	36.53	36.73
일당증체량(g) Daily gained weight		36.23	39.61	39.00	36.68	37.64
육성률(%) Raised rate		95.41	94.92	94.23	93.45	93.84

부

표

Appendix

.....



여 백

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
05	1,041	2,009	2,344	3,716	4,594	3,876	374	483	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. 비육우 경영비·생산비는 '05년부터 600kg 기준임

3. 우유 기준가격은 유지방 3.4% , 세균수·체세포수 기준임

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

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

5. '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
05	-	-	92	163	174	253

(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

	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
05	854	908	1,054	953	1,008	1,440

- (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
05	2,060	1,216	488	5,260	1,317	392	5,919	2,569	1,716

(주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임

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

2. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

	반식돈(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
05	-	-	-	273	95	82

(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
05	24,424	1,715	326	1,684	363	287

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

3. 연도별 생산성

Productivity by year

	번식우		비육우			젖소		
	번식률 (%)	구입시 체중(kg)	판매시 체중(kg)	사육수 (일)	일당 체량 (kg/일)	산유량 (kg)	유지율 (%)	번식률 (%)
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
05	75.2	151	632	588	0.78	7,861 (8,097)	3.99	69.8

- (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

	번식돈					비육돈			
	산자수 (두)	이유수 (두)	육성률 (%)	포유수 (일/두)	이유시 체중 (kg)	판매시 체중 (kg)	일당 증체량 (kg/일)	사육 일수 (일)	육성률 (%)
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	-
05	19.1	17.1	89.5	24.1	6.7	109.4	0.65	158	-

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

	산란계			육계			
	산란율 (%)	육성계 사육일수 (일)	계란 생산량 (개/수)	판매시 체중 (kg)	일당 증체량 (g/일)	사육일수 (일)	육성률 (%)
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
05	69.6	144	254	1.38	37.6	36.7	93.8

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

4. 축종별·월별 산지가격

가. 소

	송 아 지(천원/두)				소(천원/500kg)			
	암		수		암		수	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
1월	3,792	2,877	2,731	2,037	5,119	4,022	3,955	3,520
2월	3,601	2,920	2,573	2,131	4,858	4,036	3,625	3,563
3월	3,487	3,037	2,427	2,216	4,690	4,175	3,452	3,605
4월	3,264	3,219	2,250	2,316	4,445	4,215	3,177	3,634
5월	2,751	3,294	1,998	2,343	4,087	4,220	2,925	3,648
6월	2,874	3,372	2,068	2,409	3,944	4,223	2,917	3,695
7월	3,168	3,414	2,205	2,410	4,114	4,259	3,374	3,799
8월	3,192	3,492	2,165	2,461	4,181	4,435	3,567	4,055
9월	3,202	3,543	2,167	2,524	4,155	4,669	3,659	4,274
10월	3,181	3,539	2,178	2,518	4,198	4,992	3,872	4,462
11월	3,165	3,234	2,133	2,319	4,169	4,949	3,877	4,135
12월	3,033	2,883	2,059	2,125	4,106	4,857	3,740	3,838
연평균	3,185	3,266	2,223	2,344	4,349	4,450	3,547	3,878

나. 돼지·닭

	돼 지				닭			
	자 돈(천원/두)		성 돈(천원/100kg)		육 계(원/kg)		계 란(원/특란10개)	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
1월	57	68	189	258	659	1,572	784	1,276
2월	61	87	214	261	1,029	1,816	768	1,293
3월	65	93	228	254	1,704	1,883	989	1,315
4월	66	94	234	247	1,608	1,901	948	1,308
5월	68	94	252	269	1,432	1,855	983	1,206
6월	68	100	261	294	1,286	1,517	1,032	1,080
7월	67	100	259	277	1,548	1,611	1,067	989
8월	65	96	265	261	1,825	1,308	1,163	978
9월	64	95	249	247	1,350	857	1,295	957
10월	62	91	196	208	1,520	914	1,335	822
11월	62	89	216	212	1,557	801	1,206	778
12월	65	92	251	246	1,318	1,337	1,201	818
연평균	64	92	235	253	1,415	1,440	1,068	1,054

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

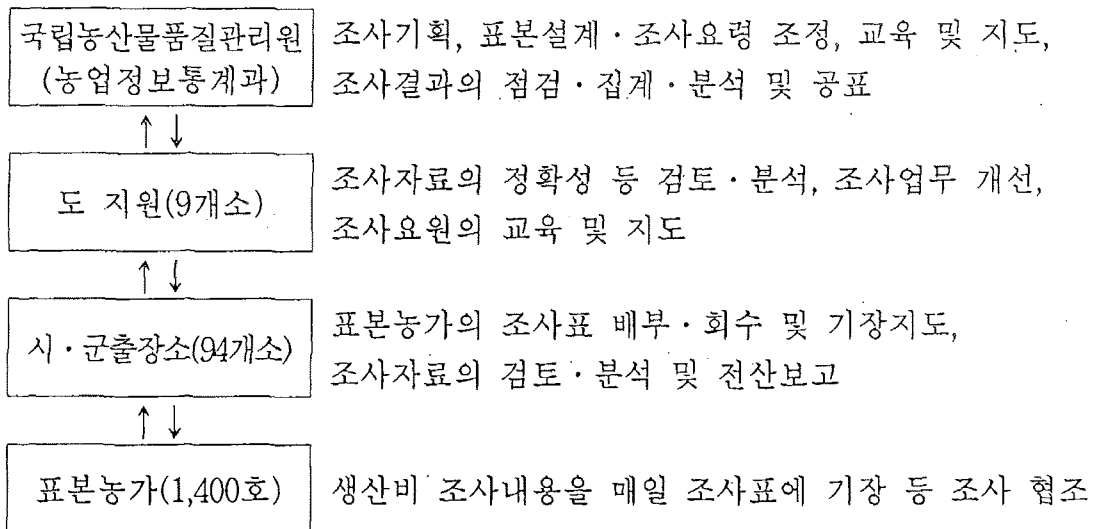
다. 조사대상 및 표본농가수 : 6개 축종 1,400농가

(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 경우에만 한하여 대표성이 저하되지 않는 범위내에서 해당지역에서 동일규모 유사농가로 대체

라. 조사체계



마. 조사방법

(1) 조사표 종류

- 조사표(일계부) : 가축 사육에 투입되는 제비용과 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 기상 또는 조사원의 면접청취조사를 통해 매월 단위로 조사되며, 농가원부는 년 1회 조사원이 직접조사
 - 조사원은 주 1회이상 농가를 방문하여 기상상태를 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 볏짚이용시 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, 쟁이 등 소농기구 구입비
제 재료 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		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, 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