

행정간행물 등록번호

11-1380729-000009-10

홈페이지 주소

www.naqs.go.kr

2002년도

축산물생산비

Livestock Production Cost 2002

2003. 5

농 립 부
국립농산물품질관리원

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

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 서울대학교 통계연구소에서 설계한 표본농가 1,500호를 대상으로 조사하여 전국 단위로 추계한 것임
4. 본 조사자료를 이용시 다음 사항을 참고하시기 바람
 - 감가상각비 산출시 건물·대농구의 잔존가액율을 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 영농기 획시간 등이 포함되어 있음
5. 수록된 자료는 단위 미만을 반올림하였기 때문에 합계의 숫자와 내용의 합계가 일치하지 않을 수 있음
6. 2002년 축산물생산비 자료는 2002.1~2002.12 기간동안의 조사결과이며, 본 자료 발간 시점의 생산비와는 항목별로 상이할 수 있음
7. 기타 자세한 설명이 필요하거나 문의사항은 국립농산물품질관리원 농업정보통계과 (031-449-5308)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)-----	16
	Production situation per household	
	II 비육우 생산비 -----	17
	Beef cattle production cost	
	1. 비육우 생체 10kg당 생산비-----	18
	Beef cattle production cost per 10kg live weight	
	2. 비육우 두당 사육비-----	19
	Raising cost of beef cattle per head	
	3. 비육우 두당 수익성-----	20
	Profitability of beef cattle per head	
	4. 비육우 사육 및 생산현황-----	21
	Raising & Production status of beef cattle	
	가. 사육현황-----	21
	Raising situation	
	나. 생산현황(두당)-----	23
	Production situation per head	

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

VI 계란 생산비 -----	48
Egg production cost	
1. 계란 100개당 생산비-----	49
Egg production cost per 100 pieces	
2. 산란계 수당 사육비-----	50
Raising cost of layer per head	
4. 산란계 수당 수익성-----	51
Profitability of layer per head	
5. 산란계, 육성계 사육 및 생산현황-----	52
Raising & Production status of layer & pullet	
가. 사육현황-----	52
Raising situation	
나. 생산현황-----	57
Production situation	
VII 육계 생산비 -----	58
Broiler production cost	
1. 육계 생체 10kg당 생산비-----	59
Broiler production cost per 10kg live weight	
2. 육계 10수당 사육비-----	60
Raising cost of broiler per 10 head	
3. 육계 10수당 수익성-----	61
Profitability of broiler per 10 head	
4. 육계 사육 및 생산현황-----	62
Raising & Production status of broiler	
가. 사육현황-----	62
Raising situation	
나. 생산현황(수당)-----	64
Production situation per head	
부 표 -----	65
Appendix	
1. 연도별 축산물 경영비 및 생산비-----	66
Operating cost & production cost of livestock products by year	
2. 연도별 축산물 수익성-----	69
Profitability of livestock products by year	
3. 연도별 생산성-----	72
Productivity by year	
4. 축종별 · 월별 산지가격-----	75
Outline of survey	
5. 조사개요-----	77
Outline of survey	

제 1 부. 조사결과 요약

Chapter 1. Summary of survey result

1. 축산물 경영비 및 생산비

Operating cost & production cost of livestock products

구 분 Classification		규 모 별 Raising size					
송 아 지 Calf (천원/두)	규 모 Size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads		평 균 Average
	경 영 비 Operating cost	738	756	740	832		782
	생 산 비 Production cost	1,844	1,607	1,431	1,379		1,515
비 육 우 Beef Cattle (천원/500kg두당)	규 모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	
	경 영 비 Operating cost	2,234	2,260	2,312	2,441	2,413	2,309
	생 산 비 Production cost	2,962	2,803	2,829	2,871	2,787	2,866
우 유 Milk (원/kg)	규 모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads		
	경 영 비 Operating cost	332	311	314	332		325
	생 산 비 Production cost	541	481	449	436		445
자 돈 Piglet (천원/두)	규 모 Size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads		
	경 영 비 Operating cost	46	43	43	42		42
	생 산 비 Production cost	83	61	52	46		47
비 육 돈 Hog (천원/100kg두당)	규 모 Size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads		
	경 영 비 Operating cost	135	137	142	147		145
	생 산 비 Production cost	169	151	153	155		155
계란 Egg (원/10개)	규 모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	경 영 비 Operating cost	838	717	710	683		693
	생 산 비 Production cost	965	795	766	713		733
육계 Broiler (원/kg)	규 모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	경 영 비 Operating cost	1,027	892	906	954		951
	생 산 비 Production cost	1,125	967	974	1,013		1,010

II. 축산물 수익성

Profitability of livestock products

구 분 Classification		규 모 별 Raising size					평 균 Average
번 식 우 Breeding Cow (천원/두)	규 모 Size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads		
	소득 Income	961	940	921	762		862
	순수익 Net income	139	292	385	331		298
비 육 우 Beef Cattle (천원/두)	규 모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	
	소득 Income	1,816	2,022	2,001	1,544	2,089	1,898
	순수익 Net income	962	1,385	1,372	1,048	1,628	1,240
젖 소 Dairy Cow (천원/두)	규 모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads		
	소득 Income	1,496	1,933	2,015	1,968		1,974
	순수익 Net income	199	823	1,075	1,214		1,130
번 식 돈 Breeding Sow (천원/두)	규 모 Size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads		
	소득 Income	126	247	242	175		179
	순수익 Net income	△269	△10	72	83		79
비 육 돈 Hog (천원/두)	규 모 Size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads		
	소득 Income	41	31	29	23		25
	순수익 Net income	4	15	17	15		15
산 란 계 Layer (원/수)	규 모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	소득 Income	△1,736	△721	△1,081	△527		△685
	순수익 Net income	△4,974	△2,781	△2,607	△1,387		△1,788
육 계 Broiler (원/수)	규 모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	소득 Income	259	300	385	300		306
	순수익 Net income	85	178	277	210		215

제 2 부 조 사 결 과

Chapter 2. Results of survey

I . 송아지 생산비 Calf Production Cost

1. 송아지 두당 생산비 (조사기간 : '02.1.1~12.31)
Calf production cost per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	5두 미만	5~9	10~29	30두 이상	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
	Less than 5 heads			More than 30 heads			Cost item
사 료 비	591,136	642,872	649,089	624,618	625,545	39.4	Feed
(농 후사료)	399,081	455,986	450,280	427,493	430,349	27.1	(Concentrated)
(조 사 료)	192,055	186,886	198,809	197,125	195,196	12.3	(Roughage)
수도광열비	11,688	11,310	11,067	8,290	10,006	0.6	Water, Power & Fuel
방역치료비	19,849	18,113	27,828	29,882	25,875	1.6	Veterinary & Medicine
수 선 비	2,255	5,474	3,641	5,050	4,198	0.3	Repair
(건 물)	1,127	4,177	926	1,773	1,741	0.1	(Building)
(대 농 구)	1,128	1,297	2,715	3,277	2,457	0.2	(Large implement)
소 농 구 비	1,517	852	785	607	867	0.1	Small implement
제 재 료 비	23,039	26,474	23,143	24,843	24,279	1.5	Other materials
종 부 료	31,741	26,286	20,515	10,754	19,270	1.2	Breeding fees
차입금이자	8,487	11,195	25,283	31,975	22,997	1.5	Interest on borrowed capital
임 차 료	1,711	2,515	14,650	15,965	11,044	0.7	Rent
고용노력비	0	1,401	899	17,696	8,152	0.5	Hired labor
기 타 잡 비	4,647	5,643	5,293	7,021	5,961	0.4	Miscellaneous expenses
상 각 비	115,267	93,689	86,437	95,860	97,455	6.1	Depreciation
(건 물)	64,658	48,996	42,930	44,998	49,097	3.1	(Building)
(대 농 구)	50,609	44,693	43,507	50,862	48,358	3.0	(Large implement)
소 계 (A)	811,337	845,824	868,630	872,561	855,649	53.9	Sub-total cost
자 가 노 력 비	705,287	443,340	308,948	133,727	330,839	20.8	Family labor
고정자본이자	345,100	344,672	316,246	336,665	334,713	21.1	Fixed capital interest
유동자본이자	34,257	36,151	35,386	35,918	35,480	2.2	Liquid capital interest
토지자본이자	21,058	25,917	29,813	39,814	31,908	2.0	Land capital interest
비용합계(B)	1,917,039	1,695,904	1,559,023	1,418,685	1,588,589	100.0	Total cost
부산물수입(C)	73,153	89,378	128,445	40,161	73,369		By-products
경영비(A-C)	738,184	756,446	740,185	832,400	782,280		Operating cost
생산비(B-C)	1,843,886	1,606,526	1,430,578	1,378,524	1,515,220		Production cost
번 식 율 (%)	74.3	76.2	77.6	78.9	77.6		Rate of calf crop

2. 번식우 두당 사육비

Raising cost of breeding cow per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모		5두 미만	5~9	10~29	30두 이상	평 균	Raising size
비 목		Less than 5 heads			More than 30 heads	Average	Cost item
일 반 비	사 료 비	439,333	489,933	503,954	492,637	483,840	Feed
	(농후사료)	296,597	347,507	349,598	337,164	332,878	(Concentrated)
	(조 사 료)	142,736	142,426	154,356	155,473	150,962	(Roughage)
	수도광열비	8,687	8,620	8,593	6,539	7,714	Water, Power & Fuel
	방역치료비	14,752	13,804	21,606	23,568	20,082	Veterinary & Medicine
	수 선 비	1,677	4,173	2,827	3,984	3,263	Repair
	(건 물)	838	3,184	719	1,399	1,347	(Building)
	(대 농 구)	839	989	2,108	2,585	1,916	(Large implement)
	소 농 구 비	1,128	650	610	479	665	Small implement
	제 재 료 비	17,123	20,176	17,969	19,594	18,780	Other materials
	종 부 료	23,590	20,033	15,928	8,482	14,755	Breeding fees
	차입금이자	6,308	8,532	19,630	25,219	17,950	Interest on borrowed capital
	임 차 료	1,272	1,917	11,375	12,592	8,645	Rent
	고용노력비	0	1,068	698	13,957	6,423	Hired labor
	기 타 잡 비	3,454	4,301	4,110	5,538	4,625	Miscellaneous expenses
	상 각 비	85,667	71,401	67,110	75,605	75,223	Depreciation
(건 물)	48,054	37,340	33,331	35,490	37,830	(Building)	
(대 농 구)	37,613	34,061	33,779	40,115	37,393	(Large implement)	
소 계		602,991	644,608	674,410	688,194	661,965	Sub-total cost
자 가 노 력 비		524,170	337,870	239,868	105,471	251,951	Family labor
고 정 자 본 이 자		256,479	262,675	245,534	265,528	258,334	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		25,460	27,551	27,474	28,329	27,432	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		15,651	19,752	23,147	31,402	25,828	Land capital interest
비 용 합 계		1,424,751	1,292,456	1,210,433	1,118,924	1,225,510	Total cost

3. 번식우 두당 수익성

Profitability of breeding cow per head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
송아지 판매수입 Calf sales	1,509,397	1,516,036	1,495,911	1,418,630	1,467,250
부산물 판매수입 By-Products sales	48,768	66,319	99,725	31,675	55,134
- 종모우도태 Sire culling	21,492	42,238	81,925	19,181	36,923
- 구비 판매 Waste	26,522	23,325	17,020	11,792	17,474
- 공포대 판매 Empty sack sales	754	756	780	702	737
사역 수입 Labor	5,599	1,796	0	0	1,384
계 Total	1,563,764	1,584,151	1,595,636	1,450,305	1,523,768

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	1,563,764	1,584,151	1,595,636	1,450,305	1,523,768
일반비(B) Operating cost	602,991	644,608	674,410	688,194	661,965
비용합계(C) Total cost	1,424,751	1,292,456	1,210,433	1,118,924	1,225,510
소득(A - B) Income	960,773	939,543	921,226	762,111	861,803
순수익(A - C) Net income	139,013	291,695	385,203	331,381	298,258

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

사육규모 Raising size		5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평 균 Average
구 분 Classification						
표본농가분포 Sample distribution	호 수	298	77	59	39	473
	구성비	63.0	16.3	12.5	8.2	100.0
실두수 Real Heads	송아지 Calf	0.39	1.23	2.51	7.82	1.41
	육성우 Heifer	0.28	1.04	3.30	11.11	1.67
	초임우 First calf heifer	0.27	1.09	2.59	9.88	1.48
	경산우 Cow	1.21	3.45	7.43	24.91	4.31
	종모우 Sire	0.01	0.02	0.14	0.69	0.08
	계 Total	2.16	6.83	15.97	54.41	8.95
성우환산두수 Converted to grown cattle		1.73	5.35	12.34	42.28	7.08
경산우비율(%) Cow ratio		69.94	64.49	60.21	58.92	60.88
전체성우환산두수 Total Converted to grown cattle		516	412	728	1,649	3,304
가임두수 No. of Cows which can calve a calf		1.48	4.54	10.02	34.79	5.79
송아지생산두수 No. of calf crop	우	0.63	1.82	4.10	14.03	2.36
	♂	0.47	1.64	3.68	13.41	2.13
	계 (Total)	1.10	3.46	7.78	27.44	4.49
번식율(%) Rate of calf crop		74.32	76.21	77.64	78.87	77.55

- 주 1) 사육규모는 실두수 기준
 2) 실두수는 연평균 사육두수 기준
 3) 성우환산기준 : 경산우 1.0, 초임우 0.8, 육성우 0.65, 송아지 0.3
 4) 표본농가호수 : 510호, 분석호수 : 473호

- NOTE : 1) Raising sizes are based on the number of real heads
 2) The number of real heads is annual average of raised heads
 3) Basic rate of conversion to grown cattle : cow 1.0, first calf heifer 0.8, heifer 0.65, calf 0.3
 4) Sample households : 510, household for analysis : 473

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평
Unit : pyung

사육규모 Raising size		5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평 Average
구 분 Classification						
건 물 Building	축 사 Livestock shed	3.42	3.10	2.92	2.78	2.98
	창 고 Warehouse	0.43	0.40	0.26	0.34	0.35
	퇴 비 사 Waste storage shed	0.08	0.21	0.17	0.33	0.23
	기 타 Others	0.23	0.36	0.63	1.24	0.78
	계 Total	4.16	4.07	3.98	4.69	4.34
토 지 Land	초 지 Grassland	16.58	33.36	101.02	119.88	83.43
	사 료 포 Feed crop field	1.59	23.33	54.38	68.92	45.98
	답 리 작 Paddy field	0.21	0.07	0.05	0.00	0.06
	축 사 부 지 Site of livestock shed	4.58	4.72	5.18	5.44	5.11
	운 동 장 Playground	0.31	0.21	0.54	0.73	0.53
	기 타 Others	0.32	0.27	0.32	0.12	0.23
	자 가 토 지 Owned	23.31	28.86	35.06	82.87	52.86
	차 용 지 Borrowed	0.28	33.10	126.43	112.22	82.48
	계 Total	23.59	61.96	161.49	195.09	135.34
	기 타 Others	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위: 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		2,147,000	2,147,000	2,147,000	2,147,000	2,147,000
유동자본액 Liquid		517,331	573,260	607,320	612,624	586,767
대농구자본액 Large implement		69,789	73,997	75,876	113,325	90,829
건물자본액 Building		388,916	511,509	490,810	610,559	524,814
토지자본액 Land		588,924	761,035	947,514	1,257,475	986,209
계 Total		3,711,960	4,066,801	4,268,520	4,740,983	4,335,619
자기자본액 Own capital		3,653,692	3,909,367	3,862,146	4,384,786	4,054,267
차입자본액 Borrowed capital		58,268	157,434	406,374	356,197	281,352
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		98.43	96.13	90.48	92.49	93.51

주 : 가축자본액은 한우(우 275 kg/두)의 '00-'02년도 연평균산지가격

NOTE : Livestock capital is annual average price of korean heifer at the local markets nation-wide in '00-'02

4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		65.96	42.55	28.73	12.85	31.19
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		3.20	0.89	0.56	0.01	0.91
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		5.64	3.26	3.23	2.36	3.35
구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.55	0.34	0.49	0.48	0.48
청소(분뇨제거등) Cleaning		25.95	16.54	12.09	5.05	12.42
기 타 others		8.88	7.74	5.45	4.36	5.97
계 Total		110.18	71.32	50.55	25.11	54.32
자가노동 Family labor		110.18	71.02	50.42	22.17	52.96
고용노동 Hired labor		0.00	0.30	0.13	2.94	1.35
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		100.00	99.58	99.74	88.29	97.50

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

5) 번식우 사역시간

Labor hours of breeding cow

단위: 시간
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
호당 사역시간 Labor hours per farm		0.20	0.15	0.00	0.00	0.15
두당 사역시간 Labor hours per head		0.13	0.03	0.00	0.00	0.03

6) 사료급여량(두당)

Supplies of feed per head

단위 : kg
Unit : kg

구분 Classification	사육규모 Raising size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
농 후 사료 Concentrated	배합사료 Mixed feed	1,181.45	1,453.56	1,519.90	1,431.76	1,402.75
	강 류 Bran	169.02	61.92	14.13	2.24	46.96
	곡 류 Grain	3.73	14.81	0.38	1.16	3.20
	가공부산물 Processed by-products	18.42	17.11	65.14	0.51	21.13
	사료첨가제 Feed additives	0.00	0.26	0.13	0.17	0.14
	기 타 Others	2.44	0.47	0.46	0.03	0.68
	소 계 Sub-Total	1,375.06	1,548.13	1,600.14	1,435.87	1,474.86
조 사 료 Roughage	청 예 류 Soilage	502.27	826.96	1,551.21	2,408.92	1,620.82
	벼 짚 Rice straw	1,373.42	1,202.08	1,063.35	903.94	1,074.82
	건 초 Hay	46.03	92.34	180.02	388.60	233.00
	엔시레지 Ensilage	0.00	4.82	0.00	0.00	0.60
	기 타 Others	213.75	130.71	132.71	118.44	143.02
소 계 Sub-total	2,135.47	2,256.91	2,927.29	3,819.90	3,072.26	
합 계 Total		3,510.53	3,805.04	4,527.43	5,255.77	4,547.12

나. 생산현황(호당)

Production situation per household

단위 : 두
Unit : head

구분 Classification	사육규모 Raising size	5 두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
가 임 두 수 No. of Cows which can calve a calf		1.48	4.54	10.02	34.79	5.79
송아지 생산두수 No. of calf crop		1.10	3.46	7.78	27.44	4.49
번 식 율 (%) Rate of calf crop		74.32	76.21	77.64	78.87	77.55

II. 비육우 생산비 Beef Cattle Production Cost

1. 비육우 생체 10kg당 생산비 (조사기간 : '02.1.1 ~ 12.31)

Beef cattle production cost per 10kg live weight

단위 : 원
Unit : won

사육규모 구분	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
								Cost item
가축비	26,068	27,684	26,964	27,814	29,324	27,354	47.4	Livestock
사료비	15,557	14,790	16,148	17,000	15,715	15,682	27.2	Feed
(농후사료)	13,180	12,434	13,585	14,344	13,383	13,255	23.0	(Concentrated)
(조사료)	2,377	2,356	2,563	2,656	2,332	2,427	4.2	(Roughage)
수도광열비	226	126	164	213	198	188	0.3	Water, Power & Fuel
방역치료비	336	346	360	493	502	391	0.7	Veterinary & Medicine
수선비	106	37	141	138	117	101	0.1	Repair
(건물)	83	19	121	107	66	74	0.1	(Building)
(대농구)	23	18	20	31	51	27	0.0	(Large implement)
소농구비	34	13	9	5	2	16	0.0	Small implement
제재료비	597	499	714	1,004	836	686	1.2	Other materials
차입금이자	470	494	528	678	374	495	0.9	Interest on borrowed capital
임차료	52	40	25	55	0	37	0.1	Rent
고용노력비	2	4	102	7	449	93	0.2	Hired labor
기타잡비	120	106	134	122	97	115	0.2	Miscellaneous expenses
상각비	1,580	1,431	1,224	1,555	1,023	1,399	2.4	Depreciation
(건물)	780	702	575	711	534	683	1.2	(Building)
(대농구)	800	729	649	844	489	716	1.2	(Large implement)
소계(A)	45,148	45,570	46,513	49,084	48,637	46,557	80.7	Sub-total cost
자가노력비	8,600	5,349	4,470	2,936	1,661	5,348	9.3	Family labor
고정자본이자	1,346	1,148	1,107	1,072	968	1,167	2.0	Fixed capital interest
유동자본이자	4,407	4,123	4,556	4,335	4,729	4,407	7.6	Liquid capital interest
토지자본이자	206	239	222	254	136	210	0.4	Land capital interest
비용합계(B)	59,707	56,429	56,868	57,681	56,131	57,689	100.0	Total cost
부산물수입(C)	459	364	281	265	384	375		By-products
경영비(A-C)	44,689	45,206	46,232	48,819	48,253	46,182		Operating cost
생산비(B-C)	59,248	56,065	56,587	57,416	55,747	57,314		Production cost
판매시체중(kg)	587	587	607	577	614	593		Marketed weight

2. 비육우 두당 사육비

Raising cost of beef cattle per head

단위 : 원
Unit : won

사육규모 구 분		10두 미만	10~29	30~49	50~99	100두 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 10 heads				More than 100 heads		Cost item
일 반	가 축 비	1,530,203	1,625,093	1,636,728	1,604,879	1,800,546	1,622,620	Livestock
	사 료 비	913,235	868,248	980,290	981,003	964,992	929,818	Feed
	(농 후 사 료)	773,673	729,898	824,665	827,698	821,765	785,926	(Concentrated)
	(조 사 료)	139,562	138,350	155,625	153,305	143,227	143,892	(Roughage)
	수 도 광 열 비	13,272	7,409	10,011	12,294	12,160	11,173	Water, Power & Fuel
	방 역 치 료 비	19,762	20,321	21,869	28,490	30,874	23,264	Veterinary & Medicine
	수 선 비	6,306	2,212	8,588	8,007	7,237	6,056	Repair
	(건 물)	4,915	1,123	7,369	6,181	4,073	4,393	(Building)
	(대 농 구)	1,391	1,089	1,219	1,826	3,164	1,663	(Large implement)
	소 농 구 비	2,027	818	583	300	154	1,003	Small implement
	제 재 료 비	35,088	29,301	43,372	57,988	51,384	40,762	Other materials
	차 입 금 이 자	27,603	29,032	32,069	39,155	22,978	29,294	Interest on borrowed capital
	임 차 료	3,055	2,357	1,568	3,187	0	2,192	Rent
	고 용 노 력 비	153	252	6,216	461	27,595	5,731	Hired labor
	기 타 잡 비	7,057	6,254	8,144	7,051	6,014	6,835	Miscellaneous expenses
	비	상 각 비	92,805	84,056	74,398	89,819	62,862	82,825
(건 물)		45,804	41,214	34,948	41,068	32,812	40,447	(Building)
(대 농 구)		47,001	42,842	39,450	48,751	30,050	42,378	(Large implement)
소 계		2,650,566	2,675,353	2,823,836	2,832,634	2,986,796	2,761,573	Sub-total cost
자 가 노 력 비	504,841	314,042	271,378	169,438	101,998	315,373	Family labor	
고 정 자 본 이 자	79,065	67,397	67,251	61,911	59,452	64,346	Fixed capital interest	
유 동 자 본 이 자	258,745	242,036	276,575	250,177	290,400	266,147	Liquid capital interest	
토 지 자 본 이 자	12,122	14,073	13,510	14,676	8,361	12,060	Land capital interest	
비 용 합 계	3,505,339	3,312,901	3,452,550	3,328,836	3,447,007	3,419,499	Total cost	

3. 비육우 두당 수익성

Profitability of beef cattle per head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
비육우 판매수입 Beef cattle sales	4,440,020	4,676,442	4,807,469	4,361,534	5,051,796	4,637,067
부산물 판매수입 By-Products sales	26,957	21,408	17,103	15,293	23,607	22,226
- 구비 판매 Waste sales	25,127	19,971	15,747	14,149	22,913	20,837
- 공포대 판매 Empty sack sales	1,830	1,437	1,356	1,144	694	1,389
계 Total	4,466,977	4,697,850	4,824,572	4,376,827	5,075,403	4,659,293

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	4,466,977	4,697,850	4,824,572	4,376,827	5,075,403	4,659,293
일반비(B) Operating cost	2,650,566	2,675,353	2,823,836	2,832,634	2,986,796	2,761,573
비용합계(C) Total cost	3,505,339	3,312,901	3,452,550	3,328,836	3,447,007	3,419,499
소득(A - B) Income	1,816,411	2,022,497	2,000,736	1,544,193	2,088,607	1,897,720
순수익(A - C) Net income	961,638	1,384,949	1,372,022	1,047,991	1,628,396	1,239,794

4. 비육우 사육 및 생산현황

Raising & production status of beef cattle

가. 사육현황

Raising situation

1) 사육두수

Number of raised heads

구 분 Classification		사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평 균 Average
		호 수	116	38	25	12	8	199
표 본 농 가 분 포 Sample distribution		구성비	58.3	19.1	12.6	6.0	4.0	100.0
		실두수 Real heads	총 사육두수 (구성비)	333 (8.0)	650 (15.5)	933 (22.3)	882 (21.1)	1,384 (33.1)
		호당 사육두수	2.87	17.11	37.32	73.50	173.00	21.02

주 : 사육규모는 연평균 사육두수 기준, 표본농가호수 : 219호, 분석호수 : 199호

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

Sample households : 219, Households for analysis : 199

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평
Unit : pyung

구 분 Classification		사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평 균 Average
		건 물 Building	축 사 Livestock shed	3.64	2.96	2.49	2.51	1.99
창 고 Warehouse	0.35		0.49	0.31	0.18	0.35	0.35	
퇴 비 사 Waste storage shed	0.31		0.28	0.44	0.34	0.30	0.32	
기 타 Others	0.75		0.40	0.42	0.34	0.41	0.51	
계 Total	5.05		4.13	3.66	3.37	3.05	4.08	
토 지 Land	초 지 Grassland	0.03	0.00	10.72	1.70	0.00	1.65	
	사 료 포 Feed crop field	0.04	5.23	4.72	31.09	0.00	6.06	
	답 리 작 Paddy field	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.02	
	축 사 부 지 Site of livestock shed	5.34	5.32	4.23	4.49	3.96	4.84	
	운 동 장 Playground	0.15	0.09	0.30	0.28	0.00	0.15	
	기 타 Others	0.38	0.20	0.36	0.19	0.02	0.25	
	자 가 토 지 Owned	5.90	10.79	16.04	9.43	3.98	8.51	
	차 용 지 Borrowed	0.04	0.14	4.29	28.32	0.00	4.46	
계 Total	5.94	10.93	20.33	37.75	3.98	12.97		
기 타 Others		0.02	0.05	0.02	0.22	0.01	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	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		1,530,203	1,625,093	1,636,728	1,604,879	1,800,546	1,622,620
유동자본액 Liquid		743,716	722,085	761,902	849,959	821,062	768,882
대농구자본액 Large implement		81,183	86,920	67,406	99,493	41,182	76,307
건물자본액 Building		543,401	500,127	465,860	438,466	442,429	491,646
토지자본액 Land		354,689	453,997	396,790	472,334	251,904	381,372
계 Total		3,253,192	3,388,222	3,328,686	3,465,131	3,357,123	3,340,827
자기자본액 Own capital		2,980,760	2,907,213	2,868,374	2,978,633	3,016,673	2,954,989
차입자본액 Borrowed capital		272,432	481,009	460,312	486,498	340,450	385,838
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		91.62	85.80	86.17	85.96	89.85	88.45

4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위 : 시간
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		52.66	29.34	28.98	16.62	10.69	32.08
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		0.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.12
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		4.87	2.78	3.92	2.21	2.43	3.48
구입 및 판매 Purchasing & Sales		1.17	0.74	0.69	0.79	0.90	0.91
청소(분뇨제거 등) Cleaning		22.58	17.90	10.89	6.43	6.18	14.95
기타 others		5.68	3.40	3.39	3.27	2.21	3.93
계 Total		87.24	54.30	47.87	29.32	22.41	55.47
자기노동 Family labor		87.21	54.25	46.88	29.27	17.62	54.48
고용노동 Hired labor		0.03	0.05	0.99	0.05	4.79	0.99
자기노동 구성비(%) Ratio of family labor		99.97	99.91	97.93	99.83	78.63	98.22

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

5) 사료급여량(두당)

Supplies of feed per head

단위 : kg
Unit : kg

사육규모 Raising size		10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
구분 Classification							
농 후 사 료 Concentrated	배합사료 Mixed feed	3,227.59	3,007.41	3,337.91	3,431.48	3,364.19	3,242.70
	강 류 Bran	62.77	2.09	7.84	0.00	0.00	22.29
	곡 류 Grain	1.94	1.07	3.70	19.85	10.28	5.84
	가공부산물 Processed by-products	13.24	5.07	10.04	0.67	0.79	7.09
	사료첨가제 Feed additives	0.25	1.87	5.63	1.70	0.91	1.64
	기 타 Others	0.44	53.79	2.48	1.56	0.52	13.13
	소 계 Sub-Total	3,306.23	3,071.30	3,367.60	3,455.26	3,376.69	3,292.69
조 사 료 Roughage	청 예 류 Soilage	9.95	6.44	18.42	0.00	0.00	7.19
	벼 짚 Rice straw	1,434.01	1,448.60	1,422.76	1,021.47	888.74	1,286.04
	건 초 Hay	17.34	82.03	106.31	193.30	120.61	85.57
	엔시레지 Ensilage	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52
	기 타 Others	39.50	3.28	7.09	112.13	274.02	77.11
소 계 Sub-total	1,502.38	1,540.35	1,554.58	1,326.90	1,283.37	1,456.43	
합 계 Total		4,808.61	4,611.65	4,922.18	4,782.16	4,660.06	4,749.12

나. 생산현황(두당)

Production situation per head

사육규모 Raising size		10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
구분 Classification							
구입시 체중 (kg) Purchased weight		133	143	147	134	152	141
판매시 체중 (kg) Marketed weight		587	587	607	577	614	593
사육일수 (일) Raising days		504	488	534	489	499	502
일당증체량 (g) Daily gained weight		900	909	861	907	925	904

Ⅲ. 우유 생산비

Milk Production Cost

1. 우유 100kg당 생산비 (조사기간 : '02.1.1~12.31)

Milk production cost per 100kg

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
							Cost item
사 료 비	25,070	25,109	25,499	25,374	25,377	50.8	Feed
(농후사료)	16,144	16,300	15,799	13,225	14,261	28.5	(Concentrated)
(조 사 료)	8,926	8,809	9,700	12,149	11,116	22.3	(Roughage)
수도광열비	829	535	435	485	479	1.0	Water, Power & Fuel
방역치료비	1,813	1,436	1,346	1,394	1,388	2.8	Veterinary & Medicine
수 선 비	86	154	330	370	335	0.7	Repair
(건 물)	20	57	54	108	88	0.2	(Building)
(대 농 구)	66	97	276	262	247	0.5	(Large implement)
소 농 구 비	12	16	11	11	12	0.0	Small implement
제 재 료 비	284	400	405	746	615	1.2	Other materials
종 부 료	397	389	363	356	362	0.7	Breeding fees
차입금이자	859	527	633	1,177	960	1.9	Interest on borrowed capital
임 차 료	53	201	225	443	356	0.7	Rent
고용노력비	0	42	159	660	456	0.9	Hired labor
기 타 잡 비	465	618	307	333	357	0.7	Miscellaneous expenses
상 각 비	9,156	7,300	7,180	7,224	7,234	14.5	Depreciation
(건 물)	1,869	1,235	1,082	919	1,003	2.0	(Building)
(대 농 구)	2,099	1,116	1,483	1,845	1,672	3.4	(Large implement)
(가 축)	5,188	4,949	4,615	4,460	4,559	9.1	(Livestock)
소 계(A)	39,024	36,727	36,893	38,573	37,931	75.9	Sub-total cost
자 가 노 력 비	15,418	12,521	9,088	6,175	7,694	15.4	Family labor
고정자본이자	3,828	3,493	3,420	3,310	3,362	6.7	Fixed capital interest
유동자본이자	54	54	53	50	51	0.1	Liquid capital interest
토지자본이자	1,595	988	904	912	923	1.9	Land capital interest
비용합계(B)	59,919	53,783	50,358	49,020	49,961	100.0	Total cost
부산물수입(C)	5,800	5,660	5,470	5,420	5,462		By-products
경영비(A-C)	33,224	31,067	31,423	33,153	32,469		Operating cost
생산비(B-C)	54,119	48,123	44,888	43,600	44,499		Production cost
두당산유량(kg)	6,206.5	6,505.5	6,976.0	7,218.7	7,070.8		Milk yields per head

2. 젖소 두당 사육비

Raising cost of dairy cow per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		10두 미만	10~29	30~49	50두 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 10 heads			More than 50 heads		Cost item
일 반	사 료 비	1,556,041	1,633,513	1,778,866	1,831,703	1,794,559	Feed
	(농후사료)	1,002,027	1,060,426	1,102,197	954,700	1,005,730	(Concentrated)
	(조 사 료)	554,014	573,087	676,669	877,003	788,829	(Roughage)
	수도광열비	51,485	34,833	30,411	35,036	33,889	Water, Power & Fuel
	방역치료비	112,525	93,441	93,928	100,670	98,176	Veterinary & Medicine
	수 선 비	5,382	10,049	23,037	26,753	23,832	Repair
	(건 물)	1,266	3,716	3,778	7,820	6,257	(Building)
	(대 농 구)	4,116	6,333	19,259	18,933	17,575	(Large implement)
	소 농 구 비	791	1,071	782	812	831	Small implement
	제 재 료 비	17,682	26,055	28,302	53,877	43,827	Other materials
	종 부 료	24,677	25,310	25,336	25,766	25,595	Breeding fees
	차입금이자	53,353	34,316	44,184	84,967	68,445	Interest on borrowed capital
	임 차 료	3,310	13,095	15,752	32,005	25,448	Rent
	고용노력비	0	2,766	11,116	47,683	32,792	Hired labor
비	기 타 잡 비	28,918	40,241	21,456	24,105	25,152	Miscellaneous expenses
	상 각 비	568,390	475,006	501,005	521,565	511,415	Depreciation
	(건 물)	116,055	80,362	75,499	66,365	70,636	(Building)
	(대 농 구)	130,335	72,644	103,506	133,200	118,779	(Large implement)
	(가 축)	322,000	322,000	322,000	322,000	322,000	(Livestock)
	소 계	2,422,554	2,389,696	2,574,175	2,784,942	2,683,961	Sub-total cost
자 가 노 력 비	956,955	814,610	633,976	445,809	538,997	Family labor	
고 정 자 본 이 자	237,609	227,262	238,592	238,952	235,856	Fixed capital interest	
유 동 자 본 이 자	3,356	3,549	3,705	3,661	3,641	Liquid capital interest	
토 지 자 본 이 자	99,038	64,325	63,102	65,881	65,063	Land capital interest	
비 용 합 계	3,719,512	3,499,442	3,513,550	3,539,245	3,527,518	Total cost	

3. 젖소 두당 수익성

Profitability of dairy cow per head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
우유 판매수입 Milk sales		3,558,656	3,953,696	4,207,199	4,361,275	4,271,158
부산물 판매수입 By-Products sales		360,329	368,848	381,832	391,644	386,376
- 송아지 판매 Calf		337,527	341,595	362,193	364,551	361,287
- 종모우도태 Sire culling		0	5,111	3,914	1,320	2,409
- 구비 판매 Waste sales		20,103	19,834	13,920	24,728	21,286
- 공포대 판매 Empty sack sales		2,699	2,308	1,805	1,045	1,394
계 Total		3,918,985	4,322,544	4,589,031	4,752,919	4,657,534

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts		3,918,985	4,322,544	4,589,031	4,752,919	4,657,534
일반비(B) Operating cost		2,422,554	2,389,696	2,574,175	2,784,942	2,683,961
비용합계(C) Total cost		3,719,512	3,499,442	3,513,550	3,539,245	3,527,518
소득(A - B) Income		1,496,431	1,932,848	2,014,856	1,967,977	1,973,573
순수익(A - C) Net income		199,473	823,102	1,075,481	1,213,674	1,130,016

4. 젖소 사육 및 생산현황

Raising & production status of dairy cow

가. 사육현황

Raising Situation

1) 사육두수(호당)

Number of raised heads per household

단위 : 두
Unit : head

구분 Classification		사육규모 Raising size		10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
		호수	구성비					
표본농가분포 Sample distribution		호수		12	85	55	37	189
		구성비		6.3	45.0	29.1	19.6	100.0
실두수 Real heads	송아지 Calf			0.13	0.47	1.07	1.62	0.85
	육성우 Heifer			2.01	5.05	10.36	19.06	9.14
	초임우 First calf heifer			0.79	2.76	4.73	13.71	5.35
	경산우 Cow			4.41	12.23	21.71	44.53	20.81
	종모우 Sire			0.00	0.05	0.13	0.21	0.10
	계 Total			7.34	20.56	38.00	79.13	36.25
성우환산두수 Converted to grown cattle				5.79	16.18	29.26	61.42	28.18
경산우비율(%) Cow ratio				76.17	75.59	74.20	72.50	73.85
전체성우환산두수 Total Converted to grown cattle				69	1,375	1,609	2,273	5,327
가임두수 No. of Cows which can calve a calf				5.20	14.99	26.44	58.24	26.16
송아지 생산두수 No. of calf crop	우			1.75	5.02	8.91	18.78	8.64
	♂			1.75	4.87	9.25	21.86	9.28
	계(Total)			3.50	9.89	18.16	40.64	17.92
번식율(%) Rate of calf crop				67.31	65.98	68.68	69.78	68.50

주 1) 사육규모는 실두수 기준

2) 실두수는 연평균 사육두수 기준

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

4) 표본농가호수 : 224호, 분석호수 : 189호

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

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

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

4) Sample households : 224, household for analysis : 189

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		4.81	3.61	4.46	4.47	4.38
	창고 Warehouse		0.36	0.54	0.52	0.44	0.47
	퇴비사 Waste storage shed		0.00	0.28	0.25	0.40	0.34
	기타 Others		4.85	4.54	4.76	4.51	4.58
	계 Total		10.02	8.97	9.99	9.82	9.77
토지 Land	초지 Grassland		0.00	0.00	0.00	22.35	13.84
	사료포 Feed crop field		61.74	68.56	66.20	250.10	180.29
	답리작 Paddy field		0.00	2.80	7.20	1.10	2.90
	축사부지 Site of livestock shed		5.83	5.65	8.13	8.16	7.87
	운동장 Playground		6.11	5.26	5.91	5.32	5.48
	기타 Others		0.54	1.00	0.82	0.29	0.51
	자가토지 Owned		35.79	32.95	46.06	127.87	95.25
	차용지 Borrowed		38.43	50.32	42.20	159.45	115.64
	계 Total		74.22	83.27	88.26	287.32	210.89
	기타 Others		0.14	0.25	0.04	0.06	0.08

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위: 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		1,420,000	1,420,000	1,420,000	1,420,000	1,420,000
유동자본액 Liquid		77,257	79,778	86,383	94,307	90,523
대농구자본액 Large implement		457,199	371,758	565,493	636,529	588,062
건물자본액 Building		857,407	762,332	795,300	1,020,779	931,817
토지자본액 Land		4,221,531	2,677,500	2,723,910	3,142,398	2,988,195
계 Total		7,033,394	5,311,368	5,591,086	6,314,013	6,018,597
자기자본액 Own capital		6,111,546	4,725,877	4,797,310	4,902,760	4,863,851
차입자본액 Borrowed capital		921,848	585,491	793,776	1,411,253	1,154,746
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		86.89	88.98	85.80	77.65	80.81

주 : 가축자본액은 '98-'02년도 초산우 연평균산지가격

NOTE : Livestock capital is annual average price of preparturient cow at the local markets nation-wide in '98-'02

4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
착유 Milking		70.13	63.62	53.96	42.64	48.09
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		31.27	27.29	21.40	15.38	18.37
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		8.67	6.14	5.76	4.84	5.25
청소(분뇨제거등) Cleaning		24.07	19.89	14.10	10.78	12.73
방목 Grazing		0.41	1.65	0.55	0.52	0.65
우유운반 Milk transfer		6.36	3.40	1.42	0.02	0.80
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		6.06	3.55	0.98	0.41	0.93
기타 others		7.99	6.82	6.14	5.41	5.77
계 Total		154.96	132.36	104.31	80.00	92.59
자기노동 Family labor		154.96	131.91	102.66	72.19	87.28
고용노동 Hired labor		0.00	0.45	1.65	7.81	5.31
자기노동 구성비(%) Ratio of family labor		100.00	99.66	98.42	90.24	94.27

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	3,814.06	3,832.46	3,754.50	3,172.14	3,402.63
	강 류 Bran	0.00	1.65	9.57	1.06	3.39
	곡 류 Grain	0.00	0.36	0.56	14.50	9.17
	가공부산물 Processed by-production	64.77	117.93	89.58	86.84	90.74
	사료첨가제 Feed additives	11.37	14.86	22.66	46.24	36.35
	기 타 Others	5.14	13.23	12.05	25.10	20.21
	소 계 Sub-Total	3,895.34	3,980.49	3,888.92	3,345.88	3,562.49
조 사 료 Roughage	청 예 류 Soilage	407.38	647.51	180.07	198.78	243.10
	벼 짚 Rice straw	1,748.16	1,203.21	1,207.43	554.14	806.11
	건 초 Hay	111.04	459.37	721.54	982.97	851.30
	엔시레지 Ensilage	108.09	711.11	801.05	1,877.89	1,453.55
	기 타 Others	1,338.08	990.80	1,191.90	2,113.18	1,741.87
	소 계 Sub-total	3,712.75	4,012.00	4,101.99	5,726.96	5,095.93
합 계 Total		7,608.09	7,992.49	7,990.91	9,072.84	8,658.42

나. 생산현황

production situation

1) 송아지 생산두수(호당)

Head numbers of calf production per household

단위 : 두
Unit : head

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
가 임 두 수 No. of Cows which can calve a calf		5.20	14.99	26.44	58.24	26.16
송아지 생산두수 No. of calf crop		3.50	9.89	18.16	40.64	17.92
번 식 율 (%) Rate of calf crop		67.31	65.98	68.68	69.78	68.50

2) 우유 생산량(두당)

Milk yields per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
산 유 량 (kg) Milk yields		6,206.5	6,505.5	6,976.0	7,218.7	7,070.8
유 지 율 (%) Fat percentage		4.07	4.05	3.97	3.93	3.95

IV. 자돈 생산비

Piglet Production Cost

1. 자돈 두당 생산비 (조사기간 : '02.1.1 ~ 12.31)

Piglet production cost per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두이상 More than 300 heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
							Cost item
사 료 비	32,246	25,013	22,546	19,823	20,090	42.5	Feed
수도광열비	1,875	2,396	2,226	1,771	1,802	3.8	Water, Power & Fuel
방역치료비	1,827	3,821	4,106	4,114	4,097	8.7	Veterinary & Medicine
수 선 비	174	302	347	628	609	1.3	Repair
(건 물)	106	202	256	440	427	0.9	(Building)
(대 농 구)	68	100	91	188	182	0.4	(Large implement)
소 농 구 비	71	24	107	41	43	0.1	Small implement
제 재 료 비	886	646	862	705	710	1.5	Other materials
종 부 료	1,706	597	1,309	1,135	1,130	2.4	Breeding fees
차입금이자	136	483	1,412	1,006	1,003	2.1	Interest on borrowed capital
임 차 료	87	156	108	228	222	0.5	Rent
고용노력비	0	458	1,589	4,942	4,701	9.9	Hired labor
기 타 잡 비	457	574	1,248	1,593	1,552	3.3	Miscellaneous expenses
상 각 비	9,177	8,806	7,101	6,000	6,117	12.9	Depreciation
(건 물)	3,568	2,494	1,972	1,795	1,825	3.8	(Building)
(대 농 구)	3,048	2,252	1,540	1,345	1,380	2.9	(Large implement)
(가 축)	2,561	4,060	3,589	2,860	2,912	6.2	(Livestock)
소 계(A)	48,642	43,276	42,961	41,986	42,076	89.0	Sub-total cost
자 가 노 력 비	29,048	12,690	5,763	1,205	1,748	3.7	Family labor
고정자본이자	5,999	3,981	2,616	2,554	2,605	5.5	Fixed capital interest
유동자본이자	980	766	642	651	655	1.4	Liquid capital interest
토지자본이자	648	415	289	198	208	0.4	Land capital interest
비용합계(B)	85,317	61,128	52,271	46,594	47,292	100.0	Total cost
부산물수입(C)	2,563	565	277	215	235		By-products
경영비(A-C)	46,079	42,711	42,684	41,771	41,841		Operating cost
생산비(B-C)	82,754	60,563	51,994	46,379	47,057		Production cost
이 유 두 수	10.8	14.4	18.2	19.9	19.7		No. of Heads weaned

2. 번식돈 두당 사육비

Raising cost of breeding sow per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		30두 미만	30~149	150~299	300두 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 30 heads			More than 300 heads		Cost item
일 반 비	사 료 비	347,939	359,695	410,576	395,085	394,549	Feed
	수도광열비	20,232	34,461	40,545	35,307	35,400	Water, Power & Fuel
	방역치료비	19,722	54,958	74,776	82,001	80,851	Veterinary & Medicine
	수 선 비	1,884	4,354	6,346	12,531	12,084	Repair
	(건 물)	1,150	2,908	4,675	8,781	8,471	(Building)
	(대 농 구)	734	1,446	1,671	3,750	3,613	(Large implement)
	소 농 구 비	771	357	1,950	823	849	Small implement
	제 재 료 비	9,569	9,295	15,715	14,062	13,983	Other materials
	종 부 료	18,409	8,592	23,843	22,625	22,307	Breeding fees
	차입금이자	1,475	6,956	25,728	20,054	19,849	Interest on borrowed capital
	임 차 료	944	2,244	1,984	4,560	4,403	Rent
	고용노력비	0	6,588	28,936	98,510	93,560	Hired labor
	기 타 잡 비	4,938	8,263	22,733	31,768	30,787	Miscellaneous expenses
	상 각 비	99,044	126,643	129,349	119,610	120,022	Depreciation
	(건 물)	38,505	35,872	35,921	35,780	35,798	(Building)
	(대 농 구)	32,896	32,384	28,055	26,816	27,017	(Large implement)
(가 축)	27,643	58,387	65,373	57,014	57,207	(Livestock)	
소 계		524,927	622,406	782,481	836,936	828,644	Sub-total cost
자 가 노 력 비		313,428	182,488	104,948	24,030	31,713	Family labor
고 정 자 본 이 자		64,732	57,251	47,648	50,907	50,911	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		10,581	11,017	11,704	12,993	12,681	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		6,992	5,976	5,280	3,947	4,303	Land capital interest
비 용 합 계		920,660	879,138	952,061	928,813	928,252	Total cost

3. 번식돈 두당 수익성

Profitability of breeding sow per head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
자돈 판매수입 Piglet sales	623,613	860,846	1,019,061	1,007,931	1,003,172
부산물 판매수입 By-Products sales	27,662	8,134	5,053	4,285	4,499
- 종모돈 판매 Sire	14,736	4,133	2,767	2,710	2,795
- 구비 판매 Waste sales	12,263	3,100	1,998	1,487	1,587
- 공포대 판매 Empty sack sales	663	901	288	88	117
계 Total	651,275	868,980	1,024,114	1,012,216	1,007,671

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	651,275	868,980	1,024,114	1,012,216	1,007,671
일반비(B) Operating cost	524,927	622,406	782,481	836,936	828,644
비용합계(C) Total cost	920,660	879,138	952,061	928,813	928,252
소득(A - B) Income	126,348	246,574	241,633	175,280	179,027
순수익(A - C) Net income	△269,385	△10,158	72,053	83,403	79,419

4. 번식돈 사육 및 생산현황

Raising & production status of breeding sow

가. 사육현황

Raising situation

1) 사육두수(호당)

Number of raised heads per household

단위 : 두
Unit : head

구 분 Classification		사육규모 Raising size		30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평 균 Average
		호 수	구성비					
표본농가분포 Sample distribution		호 수		43	49	41	65	198
		구성비		21.7	24.8	20.7	32.8	100.0
실 두 수 Real heads	포 유 자 돈 Sucking Piglet			3.46	42.90	133.26	383.52	164.87
	후 보 돈 Replacement			0.48	2.50	7.87	18.85	8.54
	모 돈 Sow			3.46	31.59	85.05	264.91	113.15
	종 모 돈 Sire			0.36	2.19	3.79	8.51	4.20
	계 Total			7.76	79.18	229.97	675.79	290.76

주 1) 사육규모는 실두수 기준, 실두수는 연평균 사육두수 기준

2) 표본농가호수 : 212호, 분석호수 : 198호

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

The number of real heads is annual average of raised heads

2) Sample households : 212, household for analysis : 198

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		2.57	1.87	1.78	1.50	1.52
	창고 Warehouse		0.21	0.06	0.09	0.05	0.05
	폐비사 Waste storage shed		0.56	0.24	0.27	0.21	0.21
	기타 Others		0.66	0.11	0.87	0.49	0.49
	계 Total		4.00	2.28	3.01	2.25	2.27
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		4.40	2.83	2.96	3.10	3.09
	운동장 Playground		0.02	0.02	0.00	0.04	0.04
	기타 Others		0.43	0.17	0.18	0.29	0.28
	자가토지 Owned		4.66	2.51	3.04	3.16	3.14
	차용지 Borrowed		0.19	0.51	0.10	0.27	0.27
	계 Total		4.85	3.02	3.14	3.43	3.41
기타 Others			0.05	0.10	0.06	0.04	0.04

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		205,811	226,738	234,961	239,076	238,505
유동자본액 Liquid		212,944	247,886	326,680	358,666	354,317
대농구자본액 Large implement		58,141	87,554	83,838	76,988	77,397
건물자본액 Building		387,411	329,778	345,934	386,590	383,857
토지자본액 Land		260,611	249,027	272,818	201,813	205,562
계 Total		1,124,918	1,140,983	1,264,231	1,263,133	1,259,638
자기자본액 Own capital		1,118,055	1,014,271	906,223	915,214	918,143
차입자본액 Borrowed capital		6,863	126,712	358,008	347,919	341,495
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		99.38	88.89	71.68	72.45	72.89

4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		26.39	11.08	5.76	4.05	4.37
자돈분만 Piglet farrowing		3.70	4.06	4.93	4.62	4.61
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		3.68	4.88	3.80	3.89	3.91
구입 및 판매 Purchasing & Sales		1.01	0.38	0.97	1.19	1.16
청소(분뇨제거 등) Cleaning		17.33	9.18	6.20	5.35	5.52
기타 others		5.41	5.24	3.99	3.33	3.41
계 Total		57.52	34.82	25.65	22.43	22.98
자가노동 Family labor		57.52	33.49	19.26	4.41	5.82
고용노동 Hired labor		0.00	1.33	6.39	18.02	17.17
자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		100.00	96.18	75.09	19.66	25.33

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

5) 사료급여량(두당)

Supplies of feed per head

단위 : kg
Unit : kg

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
배합사료 Mixed feed		1,083.99	1,096.68	1,123.91	1,058.62	1,061.82
강류 Bran		107.22	4.18	0.00	0.02	0.55
곡류 Grain		7.38	0.00	0.20	0.00	0.04
가공부산물 Processed by-products		15.07	0.18	0.00	0.00	0.07
사료첨가제 Feed additives		0.35	0.48	0.41	1.22	1.17
기타 Others		16.04	52.71	0.00	0.00	1.35
합계 Total		1,230.05	1,154.23	1,124.52	1,059.86	1,065.00

나. 생산현황(두당)

Production situation per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
산 자 수(두) No. of piglet crop		12.55	16.76	20.26	21.86	21.65
이 유 두 수(두) Heads weaned		10.79	14.38	18.21	19.93	19.70
육 성 율(%) Raised rate		85.98	85.80	89.88	91.17	90.63
포 유 일 수(일) Suckling days		30.02	28.13	24.21	23.13	23.32
이 유 시 체 중(kg) Weight when weaned		8.02	7.54	6.75	6.35	6.40
년 간 회 전 수(회) Raising rotation/year		1.27	1.62	2.02	2.15	2.13

V. 비육돈 생산비
Hog Production Cost

1. 비육돈 생체 10kg당 생산비 (조사기간 : '02.1.1 ~ 12.31)

Hog production cost per 10kg live weight

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	100두미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두이상 More than 1000heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
							Cost item
가 축 비	4,665	4,825	4,804	4,454	4,555	29.4	Livestock
사 료 비	7,033	7,574	7,787	8,106	7,979	51.5	Feed
수도광열비	126	163	165	172	169	1.1	Water, Power & Fuel
방역치료비	133	271	350	440	402	2.6	Veterinary & Medicine
수 선 비	35	95	48	94	86	0.5	Repair
(건 물)	29	90	37	70	66	0.4	(Building)
(대 농 구)	6	5	11	24	20	0.1	(Large implement)
소 농 구 비	3	1	2	3	3	0.0	Small implement
제 재 료 비	184	80	89	95	94	0.6	Other materials
차입금이자	35	95	163	123	126	0.8	Interest on borrowed capital
임 차 료	5	31	3	5	7	0.1	Rent
고용노력비	0	50	157	530	409	2.7	Hired labor
기 타 잡 비	41	106	198	313	268	1.7	Miscellaneous expenses
상 각 비	1,430	449	411	402	426	2.8	Depreciation
(건 물)	412	355	324	285	301	2.0	(Building)
(대 농 구)	1,018	94	87	117	125	0.8	(Large implement)
소 계(A)	13,690	13,740	14,177	14,737	14,524	93.8	Sub-total cost
자 가 노 력 비	2,009	839	498	152	312	2.0	Family labor
고정자본이자	803	316	305	277	295	1.9	Fixed capital interest
유동자본이자	347	275	315	330	322	2.1	Liquid capital interest
토지자본이자	246	13	38	23	28	0.2	Land capital interest
비용합계(B)	17,095	15,183	15,333	15,519	15,481	100.0	Total cost
부산물수입(C)	191	37	11	26	27		By-products
경영비(A-C)	13,499	13,703	14,166	14,711	14,497		Operating cost
생산비(B-C)	16,904	15,146	15,322	15,493	15,454		Production cost
판매시체중(kg)	108.5	109.0	107.1	107.3	107.5		Marketed weight

2. 비육돈 두당 사육비

Raising cost of hog per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		100두미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두이상 More than 1000heads	평 균 Average	Raising size
							Cost item
일 반 비	가 축 비	50,635	52,585	51,469	47,787	48,946	Livestock
	사 료 비	76,332	82,547	83,423	86,971	85,736	Feed
	수도광열비	1,374	1,777	1,773	1,847	1,819	Water, Power & Fuel
	방역치료비	1,448	2,964	3,751	4,723	4,324	Veterinary & Medicine
	수 선 비	384	1,047	526	1,013	922	Repair
	(건 물)	317	991	404	752	709	(Building)
	(대 농 구)	67	56	122	261	213	(Large implement)
	소 농 구 비	39	15	27	37	33	Small implement
	제 재 료 비	1,998	874	963	1,029	1,019	Other materials
	차입금이자	385	1,041	1,750	1,330	1,357	Interest on borrowed capital
	임 차 료	56	341	38	55	81	Rent
	고용노력비	0	555	1,687	5,696	4,397	Hired labor
	기 타 잡 비	453	1,158	2,125	3,359	2,877	Miscellaneous expenses
	상 각 비	15,533	4,907	4,415	4,318	4,590	Depreciation
(건 물)	4,479	3,874	3,479	3,060	3,238	(Building)	
(대 농 구)	11,054	1,033	936	1,258	1,352	(Large implement)	
소 계		148,637	149,811	151,947	158,165	156,101	Sub-total cost
자 가 노 력 비		21,809	9,145	5,335	1,641	3,400	Family labor
고 정 자 본 이 자		8,721	3,449	3,269	2,978	3,123	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		3,766	3,005	3,375	3,543	3,479	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		2,678	147	415	250	293	Land capital interest
비 용 합 계		185,611	165,557	164,341	166,577	166,396	Total cost

3. 비육돈 두당 수익성

Profitability of hog per head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
비육돈 판매수입 Hog sales	187,548	180,162	181,026	181,290	181,242
부산물 판매수입 By-Products sales	2,069	399	122	284	299
- 구 비 판 매 Waste sales	1,946	326	110	282	286
- 공포대 판매 Empty sack sales	123	73	12	2	13
계 Total	189,617	180,561	181,148	181,574	181,541

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
조 수 입 (A) Gross receipts	189,617	180,561	181,148	181,574	181,541
일 반 비 (B) Operating cost	148,637	149,811	151,947	158,165	156,101
비 용 합 계(C) Total cost	185,611	165,557	164,341	166,577	166,396
소 득(A - B) Income	40,980	30,750	29,201	23,409	25,440
순 수 익(A - C) Net income	4,006	15,004	16,807	14,997	15,145

4. 비육돈 사육 및 생산현황

Raising & production status of hog

가. 사육현황

Raising Situation

1) 사육두수

Number of raised heads

단위 : 두
Unit : head

구 분 Classification		사육규모 Raising size		100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평 균 Average
		표 본 농 가 분 포 Sample distribution	호 수					
		호 수		31	24	25	37	117
		구성비		26.5	20.5	21.4	31.6	100.0
실두수 Real heads	총 사육두수 (구성비)			735 (0.8)	6,489 (6.9)	18,634 (19.9)	67,681 (72.4)	93,540 (100.0)
	호당 사육두수			23.7	270.4	745.4	1,829.2	799.5

주 : 사육규모는 연평균 사육두수를 기준, 표본농가호수 : 131호, 분석호수 : 117호

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

Sample households : 131, Households for analysis : 117

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평
Unit : pyung

구 분 Classification		사육규모 Raising size		100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평 균 Average
		축 사 Livestock shed	창 고 Warehouse					
건 물 Building	축 사 Livestock shed			1.06	0.54	0.33	0.33	0.36
	창 고 Warehouse			0.06	0.02	0.01	0.01	0.01
	퇴 비 사 Waste storage shed			0.11	0.08	0.07	0.05	0.06
	기 타 Others			0.17	0.21	0.18	0.13	0.15
		계 Total		1.40	0.85	0.59	0.52	0.58
토 지 Land	축 사 부 지 Site of livestock shed			1.92	0.81	0.76	0.71	0.75
	운 동 장 Playground			0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	기 타 Others			0.15	0.08	0.03	0.00	0.02
	자 가 토 지 Owned			2.05	0.81	0.79	0.69	0.75
	차 용 지 Borrowed			0.04	0.08	0.00	0.02	0.02
		계 Total		2.09	0.89	0.79	0.71	0.77
기 타 Others				0.01	0.02	0.01	0.01	0.01

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위: 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
가축 자본액 Livestock		50,635	52,585	51,469	47,787	48,946
유동 자본액 Liquid		99,044	110,123	110,967	123,394	119,515
대농구자본액 Large implement		65,318	8,046	7,948	8,524	9,371
건물 자본액 Building		147,415	105,277	88,437	76,230	82,465
토지 자본액 Land		241,964	17,902	45,343	26,449	32,599
계 Total		604,376	293,933	304,164	282,384	292,896
자기 자본액 Own capital		594,989	213,463	238,336	230,730	236,676
차입 자본액 Borrowed capital		9,387	80,470	65,828	51,654	56,220
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		98.45	72.62	78.36	81.71	80.81

4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		1.93	0.58	0.32	0.29	0.36
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		0.26	0.17	0.21	0.22	0.21
구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.20	0.09	0.13	0.15	0.15
청소(분뇨제거등) Cleaning		1.00	0.56	0.34	0.40	0.42
기 타 others		0.33	0.23	0.19	0.18	0.19
계 Total		3.72	1.63	1.19	1.24	1.33
자가노동 Family labor		3.72	1.56	0.91	0.28	0.58
고용노동 Hired labor		0.00	0.07	0.28	0.96	0.75
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		100.00	95.71	76.47	22.58	43.61

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

5) 사료급여량(두당)

Supplies of feed per head

단위 : kg
Unit : kg

구분 Classification	사육규모 Raising size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
배합사료 Mixed feed		264.98	260.75	255.72	270.36	266.80
강류 Bran		0.79	0.00	0.00	0.86	0.63
곡류 Grain		0.00	0.00	0.00	1.11	0.79
가공부산물 Processed by-products		0.92	0.00	0.00	0.61	0.45
사료첨가제 Feed additives		0.00	0.03	0.03	0.09	0.07
기타 Others		0.22	0.08	0.00	0.00	0.01
합계 Total		266.91	260.86	255.75	273.03	268.75

나. 생산현황(두당)

production situation per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
구입시체중(kg) Purchased weight		9.2	7.4	7.2	6.6	6.9
판매시체중(kg) Marketed weight		108.5	109.0	107.1	107.3	107.5
사육일수(일) Feeding days		152.7	153.7	159.0	157.7	157.4
일당증체량(kg) Daily gained weight		0.650	0.661	0.628	0.638	0.638

VI. 계란 생산비
Egg Production Cost

1. 계란 100개당 생산비 (조사기간 : '02.1.1~12.31)

Egg production cost per 100 pieces

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	5,000수 미만	5,000~ 9,999	10,000~ 19,999	20,000수 이상	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
	Less than 5,000heads			More than 20,000heads			Cost item
가 축 비	3,400	2,286	2,374	2,139	2,211	29.3	Livestock
사 료 비	4,690	4,323	3,959	3,818	3,898	51.7	Feed
수도광열비	58	53	55	57	56	0.7	Water, Power & Fuel
방역치료비	120	129	159	111	121	1.6	Veterinary & Medicine
수 선 비	10	21	18	35	30	0.4	Repair
(건 물)	8	10	9	15	13	0.2	(Building)
(대 농 구)	2	11	9	20	17	0.2	(Large implement)
소 농 구 비	1	0	3	0	1	0.0	Small implement
제 재 료 비	99	144	162	220	202	2.7	Other materials
차입금이자	26	16	60	68	62	0.8	Interest on borrowed capital
임 차 료	69	79	44	2	17	0.2	Rent
고용노력비	35	113	205	277	247	3.3	Hired labor
기 타 잡 비	37	27	18	21	21	0.3	Miscellaneous expenses
상 각 비	302	238	240	285	274	3.6	Depreciation
(건 물)	121	57	82	82	81	1.1	(Building)
(대 농 구)	181	181	158	203	193	2.5	(Large implement)
소 계(A)	8,847	7,429	7,297	7,033	7,140	94.6	Sub-total cost
자 가 노 력 비	1,011	646	401	127	231	3.1	Family labor
고정자본이자	185	75	114	140	131	1.7	Fixed capital interest
유동자본이자	46	36	32	27	29	0.4	Liquid capital interest
토지자본이자	21	21	16	14	15	0.2	Land capital interest
비용합계(B)	10,110	8,207	7,860	7,341	7,546	100.0	Total cost
부산물수입(C)	463	257	200	207	214		By-products
경영비(A-C)	8,384	7,172	7,097	6,826	6,926		Operating cost
생산비(B-C)	9,647	7,950	7,660	7,134	7,332		Production cost
계란생산량(개)	256	264	270	277	274		Egg production(pieces)

2. 산란계 수당 사육비

Raising cost of layer per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		5,000수 미만	5,000~9,999	10,000~ 19,999	20,000수 이상	평 균	Raising size
		Less than 5,000 heads			More than 20,000 heads	Average	Cost item
일 반 비	가 축 비	8,704	6,036	6,410	5,927	6,063	Livestock
	사 료 비	12,009	11,415	10,690	10,577	10,688	Feed
	수도광열비	151	141	149	159	156	Water, Power & Fuel
	방역치료비	309	342	430	308	332	Veterinary & Medicine
	수 선 비	27	58	51	98	85	Repair
	(건 물)	21	28	25	42	37	(Building)
	(대 농 구)	6	30	26	56	48	(Large implement)
	소 농 구 비	3	2	10	3	4	Small implement
	제 재 료 비	254	382	437	610	556	Other materials
	차입금이자	67	43	164	189	171	Interest on borrowed capital
	임 차 료	177	210	120	8	46	Rent
	고용노력비	90	300	555	768	682	Hired labor
	기 타 잡 비	97	73	50	58	59	Miscellaneous expenses
	상 각 비	774	630	653	791	754	Depreciation
	(건 물)	310	152	224	228	222	(Building)
	(대 농 구)	464	478	429	563	532	(Large implement)
소 계		22,662	19,632	19,719	19,496	19,596	Sub-total cost
자 가 노 력 비		2,589	1,707	1,083	352	624	Family labor
고정자본이자		474	199	310	390	358	Fixed capital interest
유동자본이자		119	97	88	76	78	Liquid capital interest
토지자본이자		56	57	45	42	43	Land capital interest
비 용 합 계		25,900	21,692	21,245	20,356	20,699	Total cost

3. 산란계 수당 수익성

Profitability of layer per head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
계란 판매수입 Egg sales		19,739	18,232	18,097	18,395	18,325
부산물 판매수입 By-Products sales		1,187	679	541	574	586
- 구비 판매 Waste sales		51	29	36	19	23
- 공포대 판매 Empty sack sales		2	0	0	0	0
- 비정상란판매 Abnormal eggs sales		312	364	324	330	331
- 노폐계 판매 Cuiled layer sales		822	286	181	225	232
계 Total		20,926	18,911	18,638	18,969	18,911

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts		20,926	18,911	18,638	18,969	18,911
일반비(B) Operating cost		22,662	19,632	19,719	19,496	19,596
비용합계(C) Total cost		25,900	21,692	21,245	20,356	20,699
소득(A - B) Income		△1,736	△721	△1,081	△527	△685
순수익(A - C) Net income		△4,974	△2,781	△2,607	△1,387	△1,788

4. 산란계, 육성계 사육 및 생산현황

Raising & production status of layer & pullet

가. 사육현황

Raising situation

1) 사육수수

Raising head numbers

단위 : 수
Unit : head

구 분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평 균 Average
		호 수	구성비					
표 본 농 가 분 포 Sample distribution		호 수		10	20	35	39	104
		구성비		6.6	19.2	33.7	37.5	100.0
실수수 Real heads	총 사육수수 (구성비)			28,674 (1.3)	151,699 (6.8)	559,652 (25.2)	1,482,299 (66.7)	2,222,326 (100.0)
	- 산란계			26,455	132,102	495,069	1,249,205	1,902,832
	- 육성계			2,219	19,597	64,583	233,094	319,494
	호당 사육수수			2,867	7,584	15,990	38,007	21,368

주 : 사육규모는 연평균 사육수수 기준, 표본농가호수 : 114호, 분석호수 : 104호
NOTE : Raising size is based on the annual average of raised heads
Sample households : 114, Households for analysis : 104

2) 건물 및 토지이용 면적(100수당)

Acreage of building & land per 100 head

산란계(Layer)

단위 : 평
Unit : Pyung

구 분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평 균 Average
		호 수	구성비					
건 물 Building	축사 Livestock shed			5.18	3.35	2.50	1.89	2.17
	창고 Warehouse			0.56	0.14	0.12	0.12	0.13
	폐비사 Waste storage shed			0.46	0.43	0.48	0.37	0.40
	기타 Others			0.07	0.56	0.79	0.32	0.42
	계 Total			6.27	4.48	3.89	2.70	3.12
토 지 Land	축사부지 Site of livestock shed			9.94	5.54	5.19	4.06	4.47
	운동장 Playground			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	기타 Others			0.55	0.89	0.65	0.42	0.50
	자가토지 Owned			5.18	3.75	3.74	4.36	4.22
	차용지 Borrowed			5.31	2.68	2.10	0.12	0.75
	계 Total			10.49	6.43	5.84	4.48	4.97
	기타 Others			0.04	0.02	0.04	0.01	0.02

□ 육성계(Pullet)

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		6.71	4.14	3.46	2.44	2.82
	창고 Warehouse		1.10	0.08	0.09	0.13	0.13
	퇴비사 Waste storage shed		1.69	0.78	0.56	0.52	0.57
	기타 Others		0.10	3.06	0.77	0.33	0.63
	계 Total		9.60	8.06	4.88	3.42	4.15
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		12.54	5.78	5.92	4.08	4.67
	운동장 Playground		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	기타 Others		0.45	0.91	0.78	0.32	0.45
	자가토지 Owned		3.80	4.53	4.28	4.30	4.31
	차용토지 Borrowed		9.19	2.16	2.42	0.10	0.81
	계 Total		12.99	6.69	6.70	4.40	5.12
	기타 Others		0.01	0.04	0.02	0.01	0.01

3) 자본 평가액(100수당)

Value of capital per 100 head

□ 산란계(Layer)

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~9,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		870,432	603,618	641,020	592,724	606,321
유동자본액 Liquid		109,862	108,044	105,463	106,479	106,487
대농구자본액 Large implement		142,317	97,436	133,018	154,097	145,645
건물자본액 Building		364,843	116,595	242,138	369,812	327,062
토지자본액 Land		219,908	228,642	203,232	206,285	207,815
계 Total		1,707,362	1,154,335	1,324,871	1,429,397	1,393,330
자기자본액 Own capital		1,597,742	1,072,338	1,093,012	1,063,356	1,077,693
차입자본액 Borrowed capital		109,620	81,997	231,859	366,041	315,637
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		93.57	92.89	82.49	74.39	77.35

□ 육성계(Pullet)

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		84,000	74,787	63,115	67,840	67,858
유동자본액 Liquid		1,073,881	834,168	870,302	770,816	797,897
대농구자본액 Large implement		392,678	84,179	183,989	167,799	167,291
건물자본액 Building		454,696	158,669	277,907	397,927	358,618
토지자본액 Land		82,276	306,109	245,215	195,085	210,994
계 Total		2,087,531	1,457,912	1,640,528	1,599,467	1,602,658
자기자본액 Own capital		2,087,531	1,345,650	1,594,077	1,545,338	1,545,934
차입자본액 Borrowed capital		0	112,262	46,451	54,129	56,724
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		100.00	92.29	97.16	96.61	96.46

4) 노동력 투하량(100수당)

Labor inputs per 100 head

단위 : 시간
Unit : hour

구분 Classification		사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
산 란	사료급여 Feeding		12.90	10.84	6.84	3.80	5.04
	계분처리 Poultry waste treating		4.22	2.66	3.57	2.76	2.91
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		1.92	1.25	1.68	1.20	1.29
	집란 및 선란 Egg collecting & selection		29.17	24.59	18.81	13.36	15.47
	구입 및 판매 Purchasing & Sales		4.90	1.47	1.38	1.16	1.28
	기타 others		3.60	1.89	2.50	1.41	1.67
	계 Layer Total		56.71	42.70	34.78	23.69	27.66
	자가노동 Family labor		54.80	36.15	22.93	7.46	13.22
	고용노동 Hired labor		1.91	6.55	11.85	16.23	14.44
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		96.63	84.66	65.93	31.49	47.79
육 성	사료급여 Feeding		3.36	3.54	1.63	1.23	1.52
	계분처리 Poultry waste treating		1.38	0.86	0.69	0.77	0.77
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		1.32	0.90	0.70	0.82	0.81
	구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.23	0.26	0.17	0.07	0.11
	기타 others		0.98	0.70	0.66	0.46	0.52
	계 Pullet Total		7.27	6.26	3.85	3.35	3.73
	자가노동 Family labor		7.12	5.41	2.79	1.26	1.95
	고용노동 Hired labor		0.15	0.85	1.06	2.09	1.78
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		97.94	86.42	72.47	37.61	52.28
	합 계	자가노동 Family labor		61.92	41.56	25.72	8.72
고용노동 Hired labor			2.06	7.40	12.91	18.32	16.22
자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor			96.78	84.89	66.58	32.25	48.33

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

5) 사료급여량(100수당)

Supplies of feed per 100 head

단위 : kg
Unit : kg

구분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
산란계	배합사료 Mixed feed	4,421.96	4,262.84	4,116.56	4,135.86	4,143.63		
	강류 Bran	17.73	0.00	0.00	0.05	0.28		
	곡류 Grain	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	가공부산물 Processed by-products	63.13	0.00	0.00	0.04	0.91		
	사료첨가제 Feed additives	6.26	11.08	8.97	6.71	7.59		
	기타 Others	0.00	13.05	0.00	0.00	0.91		
	소계 Layer Total	4,509.08	4,286.97	4,125.53	4,142.66	4,153.32		
육성계	배합사료 Mixed feed	1,061.83	1,085.55	910.34	889.74	919.59		
	강류 Bran	314.51	15.52	13.35	7.66	11.41		
	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	8.74	0.53	6.86	0.58	2.08		
	기타 Others	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	소계 Pullet Total	1,385.08	1,101.60	930.55	897.98	933.08		
합계	배합사료 Mixed feed	5,483.79	5,348.39	5,026.90	5,025.60	5,063.22		
	강류 Bran	332.24	15.52	13.35	7.71	11.69		
	곡류 Grain	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	가공부산물 Processed by-products	68.13	0.00	0.00	0.04	0.91		
	사료첨가제 Feed additives	15.00	11.61	15.83	7.29	10.58		
	기타 Others	0.00	13.05	0.00	0.00	0.91		
	계 Total	5,894.16	5,388.57	5,056.08	5,040.64	5,086.40		

나. 생산현황

Production situation

1) 계란 생산량(수당)

Egg production per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
계란생산량(개) Egg production(pieces)		256	264	270	277	274
산란율(%) Laying rate		70.1	72.3	74.0	75.9	75.1

2) 계란 등급별 구성비

Composition ratio of eggs by grade

단위 : %
Unit : %

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
특란(61g 이상) Super		61.9	70.0	66.9	70.8	69.6
대란(55-60g) Large		28.2	24.4	25.4	22.2	23.2
중란(49-54g) Medium		8.3	5.1	7.2	6.3	6.5
소란(43-48g) Small		1.3	0.5	0.5	0.6	0.6
경란(42g 이하) Extra small		0.3	0.0	0.0	0.1	0.1
계 Total		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

VII. 육계 생산비
Broiler Production Cost

1. 육계 생체 10kg당 생산비 (조사기간 : '02.1.1~12.31)

Broiler production cost per 10kg live weight

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목	5,000수 미만 Less than 5,000heads	5,000~ 9,999	10,000~ 19,999	20,000수 이상 More than 20,000heads	평 균 Average	구성비(%) Component Ratio	Raising size
							Cost item
가 축 비	2,336	2,468	2,635	2,769	2,753	27.1	Livestock
사 료 비	5,961	4,708	5,063	5,099	5,099	50.3	Feed
수도광열비	621	324	392	380	382	3.8	Water, Power & Fuel
방역치료비	415	301	308	337	335	3.3	Veterinary & Medicine
수 선 비	20	41	9	41	38	0.4	Repair
(건 물)	0	40	4	27	25	0.3	(Building)
(대 농 구)	20	1	5	14	13	0.1	(Large implement)
소 농 구 비	2	4	2	1	1	0.0	Small implement
제 재 료 비	182	244	121	129	130	1.3	Other materials
차입금이자	75	102	71	69	70	0.7	Interest on borrowed capital
임 차 료	0	39	6	25	23	0.2	Rent
고용노력비	103	204	88	154	149	1.5	Hired labor
기 타 잡 비	18	40	23	25	29	0.2	Miscellaneous expenses
상 각 비	598	511	380	562	548	5.4	Depreciation
(건 물)	206	289	167	252	246	2.4	(Building)
(대 농 구)	392	222	213	310	302	3.0	(Large implement)
소 계(A)	10,331	8,986	9,098	9,591	9,553	94.2	Sub-total cost
자 가 노 력 비	880	677	592	476	490	4.8	Family labor
고정자본이자	23	31	22	34	33	0.3	Fixed capital interest
유동자본이자	64	46	58	58	58	0.6	Liquid capital interest
토지자본이자	12	2	7	14	13	0.1	Land capital interest
비용합계(B)	11,310	9,742	9,777	10,173	10,147	100.0	Total cost
부산물수입(C)	59	70	34	47	46		By-products
경영비(A-C)	10,272	8,916	9,064	9,544	9,507		Operating cost
생산비(B-C)	11,251	9,672	9,743	10,126	10,101		Production cost
판매시체중(kg)	1.77	1.62	1.58	1.54	1.55		Marketed weight

2. 육계 10수당 사육비

Raising cost of broiler per 10 head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		5,000수 미만	5,000~9,999	10,000~ 19,999	20,000수 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 5,000 heads		19,999	More than 20,000 heads		Cost item
일 반 비	가 축 비	4,135	3,999	4,164	4,265	4,253	Livestock
	사 료 비	10,552	7,628	8,000	7,854	7,884	Feed
	수도광열비	1,101	526	620	586	592	Water, Power & Fuel
	방역치료비	735	489	488	519	519	Veterinary & Medicine
	수 선 비	37	69	16	65	61	Repair
	(건 물)	0	66	7	43	40	(Building)
	(대 농 구)	37	3	9	22	21	(Large implement)
	소 농 구 비	4	7	3	2	2	Small implement
	제 재 료 비	323	396	192	199	201	Other materials
	차입금이자	133	166	112	107	108	Interest on borrowed capital
	임 차 료	0	63	10	40	38	Rent
	고용노력비	184	331	140	238	231	Hired labor
	기 타 잡 비	32	66	37	39	39	Miscellaneous expenses
	상 각 비	1,060	831	601	868	850	Depreciation
(건 물)	366	470	264	389	381	(Building)	
(대 농 구)	694	361	337	479	469	(Large implement)	
소 계		18,296	14,571	14,383	14,782	14,778	Sub-total cost
자 가 노 력 비		1,559	1,098	937	734	755	Family labor
고 정 자본 이 자		42	51	36	54	48	Fixed capital interest
유 동 자본 이 자		114	75	93	90	90	Liquid capital interest
토 지 자본 이 자		22	3	12	22	17	Land capital interest
비 용 합 계		20,033	15,798	15,461	15,682	15,688	Total cost

3. 육계 10수당 수익성

Profitability of broiler per 10 head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
육계 판매수입 Broiler sales	20,781	17,462	18,175	17,712	17,769
부산물 판매수입 By-Products sales	105	114	55	73	72
- 구비 판매 Waste	97	108	52	70	69
- 공포대 판매 Empty sack sales	8	2	1	2	2
- 도태계 판매 Culling broiler	0	4	2	1	1
계 Total	20,886	15,576	18,230	17,785	17,841

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	20,886	17,576	18,230	17,785	17,841
일반비(B) Operating cost	18,296	14,571	14,383	14,783	14,778
비용합계(C) Total cost	20,034	15,798	15,461	15,682	15,688
소득(A - B) Income	2,590	3,005	3,847	3,002	3,063
순수익(A - C) Net income	852	1,778	2,769	2,103	2,153

4. 육계 사육 및 생산현황

Raising & production status of broiler

가. 사육현황

Raising Situation

1) 사육수수

Raising head numbers

구분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
		호수	구성비					
표본농가분포 Sample distribution		호수		7	12	28	32	79
		구성비		8.9	15.2	35.4	40.5	100.0
실수수 Real heads	총 사육수수 (구성비)		132,341 (1.7)	654,843 (8.6)	2,481,154 (32.6)	4,340,626 (57.1)	7,608,965 (100.0)	
	호당 사육수수		18,905	54,570	88,612	135,644	96,316	

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

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

Sample households : 90, Households for analysis : 79

2) 건물 및 토지이용 면적(100수당)

Acraege of building & land per 100 head

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
		호수	구성비					
건물 Building	축사 Livestock shed		2.08	2.34	2.07	3.12	3.03	
	창고 Warehouse		0.07	0.09	0.04	0.04	0.04	
	퇴비사 Waste storage shed		0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	
	기타 Others		0.03	0.22	0.18	0.07	0.08	
	계 Total		2.18	2.67	2.31	3.26	3.18	
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		2.58	3.87	3.25	5.19	5.01	
	운동장 Playground		0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	
	기타 Others		0.08	0.10	0.08	0.09	0.09	
	자가토지 Owned		2.40	1.06	2.14	3.28	3.17	
	차용지 Borrowed		0.26	2.91	1.19	2.02	1.95	
	계 Total		2.66	3.97	3.33	5.30	5.12	
	기타 Others		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	

3) 자본 평가액(100수당)

Value of capital per 100 head

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
가축 자본액 Livestock	41,348	39,989	41,638	42,645	42,534
유동 자본액 Liquid	131,013	97,422	96,192	96,502	96,758
대농구자본액 Large implement	14,121	11,699	7,656	14,723	14,155
건물 자본액 Building	25,480	49,136	27,035	39,666	38,686
토지 자본액 Land	77,304	14,598	45,030	83,236	79,658
계 Total	289,266	212,844	217,551	276,772	271,791
자기 자본액 Own capital	272,794	167,934	198,990	258,627	253,379
차입 자본액 Borrowed capital	16,472	44,910	18,561	18,145	18,412
자기자본구성비(%) Ratio of own capital	94.31	78.90	91.47	93.44	93.23

4) 노동력 투하량(100수당)

Labor inputs per 100 head

단위 : 시간
Unit : hour

사육규모 Raising size 구분 Classification	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000두 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding	1.27	0.89	0.67	0.53	0.55
계분처리 Poultry waste treating	0.35	0.43	0.21	0.13	0.14
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care	0.19	0.19	0.16	0.14	0.14
구입 및 판매 Purchasing & Sales	0.25	0.32	0.24	0.31	0.30
기타 others	0.43	0.32	0.29	0.28	0.28
계 Total	2.49	2.15	1.57	1.39	1.41
자가노동 Family labor	2.23	1.57	1.34	1.05	1.08
고용노동 Hired labor	0.26	0.58	0.23	0.34	0.33
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor	89.56	73.02	85.35	75.54	76.60

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

5) 사료급여량(100수당)

Supplies of feed per 100 head

단위 : kg
Unit : kg

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
배합사료 Mixed feed		322.28	244.72	260.62	261.72	261.95
강류 Bran		0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
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		0.08	0.07	0.10	0.12	0.12
기타 Others		0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
계 Total		322.36	244.79	260.73	261.85	262.08

나. 생산현황(수당)

production situation per head

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
판매시체중(kg) Marketed weight		1.77	1.62	1.58	1.54	1.55
사육일수(일) Feeding days		41.40	39.10	41.30	38.61	38.84
일당증체량(g) Daily gained weight		42.75	41.43	48.26	39.89	39.41
육성율(%) Raised rate		92.36	91.00	91.81	90.98	91.05

부 표

Appendix

1. 연도별 축산물 경영비 및 생산비

Operating cost & production cost of livestock products by year

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

(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 3등급 기준임

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

4. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

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

	자 돈(천 원/두)			비육돈(천 원/100kg)		
	경영비	생산비	산지가격	경영비	생산비	산지가격
1978	15	23	33	69	78	110
79			22	65	84	79
80	18	30	* 23	88	110	* 102
81	20	33	46	116	142	167
82	23	32	46	121	135	162
83	23	28	38	117	130	143
84	22	28	* * 21	110	123	* 114
85	21	27	34	109	120	145
86	20	27	44	113	124	157
87	20	26	34	94	105	123
88	19	27	28	93	107	116
89	21	29	* 27	98	114	* 109
90	22	32	34	103	123	145
91	23	36	54	111	135	185
92	25	38	42	113	138	139
93	25	37	37	113	135	136
94	23	34	42	108	128	155
95	24	36	50	113	134	161
96	27	40	46	126	149	159
97	30	42	52	138	160	178
98	46	54	* 50	152	164	179
99	43	49	59	146	157	199
2000	41	46	54	141	152	166
01	42	47	55	146	156	174
02	42	47	59	145	155	178

- (주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임
 - 산지가격은 생산비조사기간(전년 10.1 ~ 1997년 9.30)중의 단순 평균치임
 2. * 표는 산지가격이 생산비 보다 낮고 * * 표는 경영비 보다 낮은 연도임
 3. '98년부터는 정부통계 조사결과치임
 - 산지가격은 생산비조사기간(당년 1.1~12.31)중의 단순 년평균치임

	계 란(원/10개)			육 계(원/kg)		
	경 영 비	생 산 비	산 지 가 격	경 영 비	생 산 비	산 지 가 격
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

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

2. 연도별 축산물 수익성

Profitability of livestock products by year

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

(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

(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

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

3. 연도별 생산성

Productivity by year

	번식우	비 육 우				유 우		
	번식율 (%)	구입시 체중(kg)	판매시 체중(kg)	사육 수 (일)	일 당 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

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

	변 식 돈					비 육 돈			
	산자수 (두)	이 유 두 수 (두)	육성율 (%)	포 유 일 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	-

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

	산 란 계				육 계			
	산란율 (%)	육성계육성율 (%)	육성계사육일수 (일)	계란생산량 (개/수)	판매시체중 (kg)	일당증체량 (g/일)	사육일수 (일)	육성율 (%)
1978	65.2				1.62			
79	65.8				1.83			
80	66.6	92.6			1.88		65.0	90.2
81	67.3	92.3			1.91	30.8	62.0	93.1
82	67.0	91.6			1.82	31.4	58.0	90.7
83	66.7	92.6		243	1.86	30.5	61.0	92.5
84	66.6	95.2	156	243	1.80	31.3	57.6	94.9
85	67.4	97.0	155	246	1.85	33.3	55.5	94.9
86	68.5	96.9	156	250	1.91	34.4	55.5	94.3
87	69.5	96.4	155	254	1.91	35.8	53.3	93.8
88	71.2	96.3	165	260	1.89	36.0	52.5	94.7
89	71.5	97.2	160	261	1.86	38.9	47.7	94.6
90	72.2	97.9	157	263	1.83	38.0	48.2	95.8
91	72.8	98.0	156	266	1.80	37.5	48.0	95.4
92	73.0	98.1	155	267	1.81	37.7	48.1	95.6
93	74.1	95.9	156	270	1.84	38.2	48.3	95.8
94	73.2	93.8	159	267	1.79	37.8	47.4	92.0
95	75.3	96.2	155	275	1.70	38.4	44.3	96.3
96	75.3	97.4	156	275	1.69	38.6	43.9	95.9
97	75.6	97.6	155	276	1.68	38.8	43.2	96.1
98	71.2	84.0	110	260	1.52	39.1	38.8	90.7
99	71.5	83.0	131	261	1.55	40.2	38.6	91.6
2000	75.6	84.0	130	276	1.53	39.4	38.8	92.3
01	75.3	82.0	145	275	1.49	40.5	36.8	91.5
02	75.1	93.0	134	274	1.55	39.4	38.8	91.1

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

4. 축종별 · 월별 산지가격

가. 소

	송 아 지				소(500kg기준)			
	암		수		암		수	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
1월	1,191	1,973	1,335	2,098	2,985	4,467	2,807	4,252
2월	1,297	2,061	1,426	2,150	2,964	4,304	2,743	3,964
3월	1,416	2,094	1,500	2,134	2,974	4,048	2,680	3,449
4월	1,519	2,057	1,581	2,079	3,009	3,864	2,691	3,209
5월	1,607	2,146	1,640	2,163	3,058	4,003	2,665	3,426
6월	1,731	우시장 휴장	1,732	우시장 휴장	3,120	우시장 휴장	2,715	우시장 휴장
7월	1,855	2,325	1,855	2,315	3,373	4,050	3,034	3,652
8월	1,847	2,360	1,876	2,319	3,649	4,117	3,344	3,869
9월	1,888	2,422	1,931	2,367	3,857	4,144	3,585	4,026
10월	1,975	2,530	2,044	2,437	4,030	4,219	3,953	4,246
11월	2,098	2,551	2,165	2,471	4,539	4,572	4,618	4,419
12월	1,978	2,520	2,098	2,452	4,565	4,571	4,531	4,300
연평균	1,729	2,306	1,785	2,288	3,514	4,236	3,245	3,927

나. 돼지·닭

	돼 지				닭			
	자 돈		성 돈		육 계		계 란	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
1월	48	60	155	188	1,329	1,534	882	890
2월	48	61	152	187	1,413	1,331	827	819
3월	49	62	156	189	1,815	1,610	884	797
4월	52	65	178	206	1,738	1,511	904	704
5월	61	68	203	209	1,243	1,371	844	732
6월	64	69	208	217	1,192	993	736	714
7월	63	65	195	187	1,382	946	777	638
8월	59	57	185	157	1,424	812	841	729
9월	57	51	171	139	1,148	768	971	868
10월	51	49	142	137	1,351	941	913	702
11월	53	50	162	153	1,376	997	837	690
12월	59	52	187	155	1,377	976	911	688
연평균	55	59	174	178	1,397	1,155	860	749

5. 조사개요

가. 조사목적

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

나. 주요 조사내용

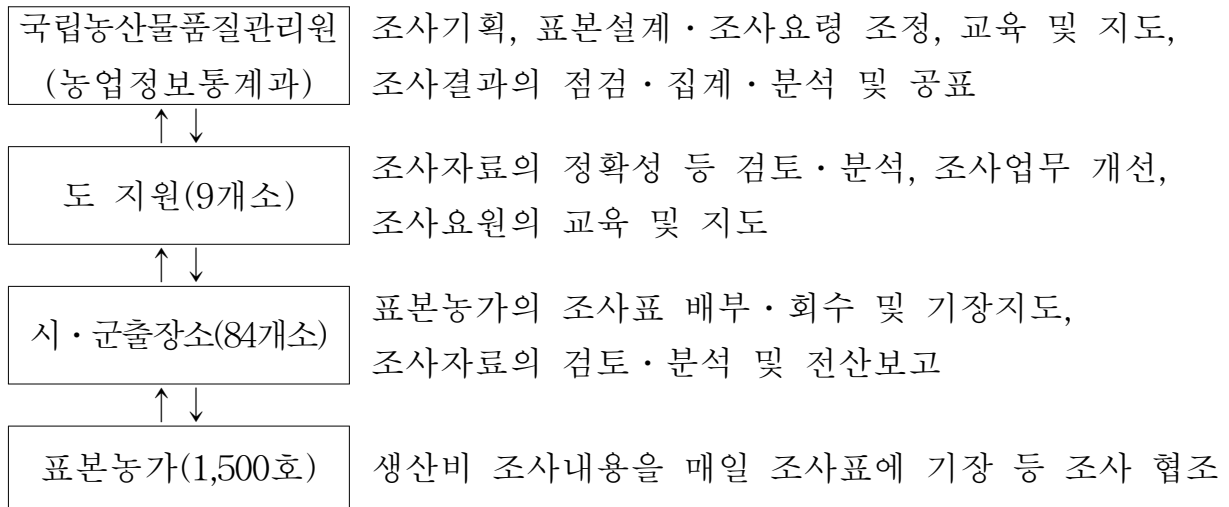
- 가축사육·구입 및 축산물(주·부산물) 판매수입에 관한 사항
- 가축사육에 투입되는 사료비·약품비·수도광열비등 경영비
- 사양관리 및 사료작물 생산등의 노동력 투입에 관한 사항
- 토지·건물·대농구에 대한 자본평가액 및 감가상각비 등

다. 조사대상 및 표본농가수 : 7개 축종 1,500농가

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

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

라. 조사체계



마. 조사방법

(1) 조사표 종류

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

(2) 조사방법

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

바. 주요조사항목의 계산기준

(1) 가축비

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

(2) 사료 및 기타제비용

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

(3) 감가상각비

- 건물·구축물, 대농기구 : 취득가액/내용년수
- 가축(젖소·번식돈)
 - 젖소 : (과거5년간 초산우 평균거래가액-잔존가액)/내용년수
 - 번식돈 : (실구입 또는 평가액-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. 축산물생산비 비목구성

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