

행정간행물 등록번호

11-1380729-000009-10

홈페이지 주소

www.naqs.go.kr

2001년도

축산물생산비

Livestock Production Cost 2001

2002. 5

농 립 부
국립농산물품질관리원

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

“ 국민을 생각하는 농업, 국민과 함께하는 농업 ”

이 용 자 를 위 하 여

1. 2001년 축산물생산비 자료는 2001.1~2001.12 기간동안의 조사결과이며, 본 자료 발간 시점의 생산비와는 항목별로 상이할 수 있음
2. 본 통계는 '97년까지 구 축협중앙회에서 조사하였고, '98년부터는 농림부 산하 국립농산물품질관리원에서 조사하고 있으며, 여기에 수록된 '97년 이전의 자료는 구 축협중앙회에서 조사한 결과임
3. 본 통계는 통계법에 의한 지정통계로 조사하고 있음
4. 본 통계자료는 서울대학교 통계연구소에서 설계한 표본농가 1,500호를 대상으로 조사하여 전국단위로 추계한 것임
5. 본 조사자료를 이용시 다음 사항을 참고하시기 바람
 - 조사방법은 이용자의 편의와 시계열상 과거 조사치와의 형평성을 감안하여 구 축협중앙회에서 조사한 방법을 참고하였음
 - 감가상각비 산출시 건물·대농구의 잔존가액율을 2000년까지는 5%를 적용 하였으나 2001년에는 0%를 적용 하였음
 - 자가노력비 단가는 해당 축종의 조사농가에서 실제 지출된 고용노임 단가 평균을 적용하였으며, 노력시간에는 양축활동을 위한 교육·회의 등 영농기획시간이 포함되지 않았음
 - ※ 양축활동을 위한 교육·회의 등 영농기획시간은 2002년부터 조사하고 있음
 - 우유·계란생산량, 번식률, 자돈이유두수 등은 조사대상 농가의 사육규모별 조사치를 이용한 전국 평균치이며, 다른 조사기관 자료와 상이할 수도 있음
 - '98년 전후 생산비 편차가 큰 것은 IMF체제하에서 환율 급등락에 따라 축산물 생산비에서 큰 비중을 차지하는 사료비 등의 급등락에 기인한 것임
6. 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. 조사개요-----	75
Outline of survey	

제 1 부. 조사결과 요약

Chapter 1. Summary of survey result

1. 축산물 경영비 및 생산비

Operating cost & production cost of livestock products

구분 Classification		규모별 Raising size					
송아지 Calf (천원/두)	규모 Size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads		평균 Average
	경영비 Operating cost	741	758	777	828		787
	생산비 Production cost	1,751	1,582	1,323	1,293		1,443
비육우 Beef Cattle (천원/500kg두당)	규모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	
	경영비 Operating cost	2,009	1,926	2,012	2,198	1,854	1,992
	생산비 Production cost	2,586	2,406	2,425	2,633	2,164	2,466
우유 Milk (원/kg)	규모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads		
	경영비 Operating cost	405	310	319	341		331
	생산비 Production cost	659	476	447	436		446
자돈 Piglet (천원/두)	규모 Size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads		
	경영비 Operating cost	43	39	42	42		42
	생산비 Production cost	75	54	50	46		47
비육돈 Hog (천원/100kg두당)	규모 Size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads		
	경영비 Operating cost	127	140	136	151		146
	생산비 Production cost	159	154	146	159		156
계란 Egg (원/10개)	규모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	경영비 Operating cost	889	701	693	656		671
	생산비 Production cost	1,021	783	744	684		710
육계 Broiler (원/kg)	규모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	경영비 Operating cost	1,027	1,100	1,007	983		988
	생산비 Production cost	1,103	1,201	1,089	1,044		1,052

II. 축산물 수익성

Profitability of livestock products

구 분 Classification		규 모 별 Raising size					
번 식 우 Breeding Cow (천원/두)	규 모 Size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads		평 균 Average
	소 득 Income 순 수 익 Net income	613 △ 134	601 18	574 109	408 46		519 16
비 육 우 Beef Cattle (천원/두)	규 모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	
	소 득 Income 순 수 익 Net income	1,127 444	1,361 793	1,544 1,054	1,254 752	2,242 1,868	1,418 857
젖 소 Dairy Cow (천원/두)	규 모 Size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads		
	소 득 Income 순 수 익 Net income	1,047 △ 343	1,795 761	1,877 1,013	1,845 1,167		1,841 1,057
번 식 돈 Breeding Sow (천원/두)	규 모 Size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads		
	소 득 Income 순 수 익 Net income	101 △ 234	207 △ 36	156 9	137 51		140 46
비 육 돈 Hog (천원/두)	규 모 Size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads		
	소 득 Income 순 수 익 Net income	41 6	30 15	35 23	18 19		23 12
산 란 계 Layer (원/수)	규 모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	소 득 Income 순 수 익 Net income	57 △ 3,452	2,100 △ 52	2,169 751	3,220 2,442		2,872 1,810
육 계 Broiler (원/수)	규 모 Size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	~9,999	~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads		
	소 득 Income 순 수 익 Net income	707 526	478 313	469 336	489 401		492 395

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

I . 송아지 생산비
Calf Production Cost

1. 송아지 두당 생산비 (조사기간 : '01.1.1~12.31)

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	569,780	634,243	624,949	646,852	622,235	41.4	Feed
(농 후 사 료)	389,116	449,122	448,317	458,505	438,790	29.2	(Concentrated)
(조 사 료)	180,664	185,121	176,632	188,347	183,445	12.2	(Roughage)
수 도 광 열 비	12,477	10,150	9,656	6,928	9,258	0.6	Water, Power & Fuel
방 역 치 료 비	18,148	16,967	23,043	26,087	22,381	1.5	Veterinary & Medicine
수 선 비	2,984	2,311	2,776	6,845	4,433	0.3	Repair
(건 물)	1,474	722	2,353	5,254	3,131	0.2	(Building)
(대 농 구)	1,510	1,589	423	1,591	1,302	0.1	(Large implement)
소 농 구 비	1,361	620	482	375	661	0.0	Small implement
제 재 료 비	23,384	22,243	21,548	21,002	21,840	1.5	Other materials
종 부 료	30,856	29,340	15,644	7,067	17,406	1.2	Breeding fees
차 입 금 이 자	12,990	5,411	31,451	36,194	25,801	1.7	Interest on borrowed capital
임 차 료	1,068	1,176	14,773	16,127	10,415	0.7	Rent
고 용 노 력 비	615	2,150	3,964	9,653	5,285	0.3	Hired labor
기 타 잡 비	4,094	4,430	6,543	5,648	5,338	0.4	Miscellaneous expenses
상 각 비	121,464	104,466	84,886	97,424	101,025	6.7	Depreciation
(건 물)	65,835	59,819	40,476	46,644	51,359	3.4	(Building)
(대 농 구)	55,629	44,647	44,410	50,780	49,666	3.3	(Large implement)
소 계 (A)	799,221	833,507	839,715	880,202	846,078	56.3	Sub-total cost
자 가 노 력 비	667,893	446,002	239,508	117,499	315,480	21.0	Family labor
고 정 자 본 이 자	288,962	313,251	240,582	273,534	274,544	18.3	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자	33,292	35,596	33,922	34,142	34,077	2.3	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자	19,978	28,852	31,924	39,498	31,854	2.1	Land capital interest
비 용 합 계 (B)	1,809,346	1,657,208	1,385,651	1,344,875	1,502,033	100.0	Total cost
부 산 물 수 입 (C)	58,539	75,518	63,005	51,910	58,998		By-products
경 영 비 (A-C)	740,682	757,989	776,710	828,292	787,080		Operating cost
생 산 비 (B-C)	1,750,807	1,581,690	1,322,646	1,292,965	1,443,035		Production cost
번 식 율 (%)	74.0	70.8	85.1	77.9	77.8		Rate of calf crop

2. 번식우 두당 사육비

Raising cost of breeding cow per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		5두 미만	5~9	10~29	30두 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 5 heads			More than 30 heads		Cost item
일 반 비	사 료 비	421,466	448,727	531,832	503,704	484,076	Feed
	(농후사료)	287,829	317,754	381,518	357,038	341,588	(Concentrated)
	(조 사 료)	133,637	130,973	150,314	146,666	142,488	(Roughage)
	수도광열비	9,229	7,181	8,217	5,395	7,166	Water, Power & Fuel
	방역치료비	13,424	12,004	19,610	20,314	17,495	Veterinary & Medicine
	수 선 비	2,207	1,635	2,362	5,330	3,450	Repair
	(건 물)	1,090	511	2,002	4,091	2,457	(Building)
	(대 농 구)	1,117	1,124	360	1,239	993	(Large implement)
	소 농 구 비	1,007	439	410	292	505	Small implement
	제 재 료 비	17,297	15,737	18,337	16,354	16,954	Other materials
	종 부 료	22,824	20,758	13,313	5,503	13,271	Breeding fees
	차입금이자	9,609	3,828	26,765	28,184	20,449	Interest on borrowed capital
	임 차 료	790	832	12,572	12,558	8,336	Rent
	고용노력비	455	1,521	3,373	7,517	4,157	Hired labor
	기 타 잡 비	3,028	3,134	5,568	4,398	4,189	Miscellaneous expenses
	상 각 비	89,847	73,910	72,238	75,864	78,040	Depreciation
(건 물)	48,698	42,322	34,445	36,322	39,532	(Building)	
(대 농 구)	41,149	31,588	37,793	39,542	38,508	(Large implement)	
소 계		591,183	589,706	714,597	685,413	658,088	Sub-total cost
자 가 노 력 비		494,040	315,546	203,822	91,497	239,563	Family labor
고 정 자 본 이 자		213,745	221,625	204,735	213,001	211,529	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		24,626	25,184	28,868	26,586	26,441	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		14,778	20,413	27,167	30,757	25,136	Land capital interest
비 용 합 계		1,338,372	1,172,474	1,179,189	1,047,254	1,160,757	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	1,161,245	1,137,181	1,234,715	1,053,270	1,130,916
부산물 판매수입 By-Products sales	35,544	52,549	53,617	40,422	43,861
- 종모우도태 Sire culling	0	27,441	32,565	26,613	21,886
- 구비판매 Waste	34,757	24,303	20,058	12,748	21,026
- 공포대판매 Empty sack sales	787	805	994	1,061	949
사역수입 Labor	7,757	880	0	0	1,920
계 Total	1,204,546	1,190,610	1,288,332	1,093,692	1,176,697

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	1,204,546	1,190,610	1,288,332	1,093,692	1,176,697
일반비(B) Operating cost	591,183	589,706	714,597	685,413	658,088
비용합계(C) Total cost	1,338,372	1,172,474	1,179,189	1,047,254	1,160,757
소득(A - B) Income	613,363	600,904	573,735	408,279	518,609
순수익(A - C) Net income	△ 133,826	18,136	109,143	46,438	15,940

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						
표 본 농 가 분 포 Sample distribution	호 수	304	69	51	27	451
	구성비	67.4	15.3	11.3	6.0	100.0
실 두 수 Real Heads	송 아 지 Calf	0.36	1.04	2.49	6.91	1.10
	육 성 우 Heifer	0.29	1.54	3.93	15.79	1.82
	초 임 우 First calf heifer	0.32	1.06	3.98	11.07	1.49
	경 산 우 Cow	1.14	3.18	5.95	19.80	3.11
	종 모 우 Sire	0.00	0.01	0.18	0.76	0.07
	계 Total	2.11	6.83	16.53	54.33	7.59
성 우 환 산 두 수 Converted to grown cattle		1.69	5.35	12.62	41.75	5.89
경 산 우 비 율 (%) Cow ratio		67.46	59.44	47.15	47.43	52.80
전 체 성 우 환 산 두 수 Total Converted to grown cattle		514	369	644	1,127	2,654
가 임 두 수 No. of Cows which can calve a calf		1.46	4.24	9.93	30.87	4.60
송 아 지 생 산 두 수 No. of calf crop	우	0.53	1.57	4.14	12.63	1.82
	♂	0.55	1.43	4.31	11.41	1.76
	계 (Total)	1.08	3.00	8.45	24.04	3.58
번 식 율 (%) Rate of calf crop		73.97	70.75	85.10	77.87	77.83

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 : 451호

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 : 451

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

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		3.80	3.06	3.23	3.16	3.31
	창고 Warehouse		0.50	0.35	0.31	0.41	0.40
	퇴비사 Waste storage shed		0.08	0.22	0.22	0.35	0.24
	기타 Others		0.31	0.34	1.25	0.67	0.68
	계 Total		4.69	3.97	5.01	4.59	4.63
토지 Land	초지 Grassland		38.34	48.63	119.80	216.90	131.60
	사료포 Feed crop field		2.11	3.25	79.41	87.77	55.19
	답리작 Paddy field		0.36	0.00	0.10	0.00	0.11
	축사부지 Site of livestock shed		5.17	4.81	6.04	5.90	5.62
	운동장 Playground		0.30	0.33	0.84	0.64	0.57
	기타 Others		0.32	0.35	0.28	0.17	0.25
	자가토지 Owned		22.85	30.04	45.81	99.95	60.64
	차용지 Borrowed		23.75	27.33	160.66	211.43	132.70
	계 Total		46.60	57.37	206.47	311.38	193.34
	기타 Others		0.04	0.02	0.02	0.05	0.04

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위: 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
가축 자본액 Livestock	1,624,000	1,624,000	1,624,000	1,624,000	1,624,000
유동 자본액 Liquid	501,342	515,842	642,365	609,555	580,058
대농구자본액 Large implement	92,161	75,723	97,451	135,474	109,053
건물 자본액 Building	459,583	569,859	556,425	682,268	587,107
토지 자본액 Land	557,153	774,243	1,119,492	1,305,883	1,021,141
계 Total	3,234,239	3,559,667	4,039,733	4,357,180	3,921,359
자기 자본액 Own capital	3,177,353	3,476,068	3,630,756	3,800,909	3,575,221
차입 자본액 Borrowed capital	56,886	83,599	408,977	556,271	346,138
자기자본구성비(%) Ratio of own capital	98.24	97.65	89.88	87.23	91.17

주 : 가축자본액은 한우(우 275 kg/두)의 '99-'01년도 연평균산지가격

Livestock capital is annual average price of korean heifer at the local markets nation-wide in '99-'01

4) 노동력 투하량(두당)

Labor inputs per head

단위: 시간
Unit : hour

사육규모 Raising size 구분 Classification	5두 미만 Less than 5 heads	5~9	10~29	30두 이상 More than 30 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding	69.65	43.02	27.93	12.82	33.37
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer	3.84	0.87	0.28	0.02	1.07
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care	5.25	4.12	2.61	1.77	3.07
구입 및 판매 Purchasing & Sales	0.73	0.48	0.66	0.49	0.59
청소(분뇨제거등) Cleaning	27.65	16.75	11.84	4.84	13.28
기 타 others	8.26	8.94	5.02	3.12	5.49
계 Total	115.38	74.18	48.34	23.06	56.87
자기노동 Family labor	115.28	73.63	47.56	21.35	55.90
고용노동 Hired labor	0.10	0.55	0.78	1.71	0.97
자기노동 구성비(%) Ratio of family labor	99.91	99.26	98.39	92.58	98.29

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		0.29	0.08	0.00	0.00	0.21
두당 사역시간 Labor hours per head		0.20	0.02	0.00	0.00	0.05

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	1,173.11	1,393.86	1,692.97	1,581.08	1,488.13
	강 류 Bran	199.00	58.91	11.31	0.00	56.45
	곡 류 Grain	1.61	18.04	0.19	1.17	3.18
	가공부산물 Processed by-products	40.07	0.14	4.26	0.43	10.52
	사료첨가제 Feed additives	0.14	0.00	0.12	0.35	0.20
	기 타 Others	0.79	2.38	4.69	0.25	1.67
	소 계 Sub-Total	1,414.72	1,473.33	1,713.54	1,583.28	1,560.15
조 사 료 Roughage	청 예 류 Soilage	490.25	861.64	1,404.69	2,308.09	1,493.06
	벼 짚 Rice straw	1,397.72	1,272.31	1,063.35	769.42	1,047.27
	건 초 Hay	59.02	146.59	224.51	468.52	276.07
	엔시레지 Ensilage	0.00	6.54	0.00	0.00	0.83
	기 타 Others	147.47	168.26	217.52	121.11	155.46
소 계 Sub-total	2,094.46	2,455.34	2,910.07	3,667.14	2,972.69	
합 계 Total		3,509.18	3,928.67	4,623.61	5,250.42	4,532.84

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		1.46	4.24	9.93	30.87	4.60
송아지 생산두수 No. of calf crop		1.08	3.00	8.45	24.04	3.58
번 식 율 (%) Rate of calf crop		73.97	70.75	85.10	77.87	77.83

II. 비육우 생산비

Beef Cattle Production Cost

1. 비육우 생체 10kg당 생산비 (조사기간 : '01.1.1 ~ 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	22,541	21,115	22,579	23,818	20,291	22,046	44.3	Livestock
사료비	14,476	14,151	14,757	16,908	13,914	14,674	29.5	Feed
(농후사료)	12,340	11,942	12,810	13,592	11,726	12,381	24.9	(Concentrated)
(조사료)	2,136	2,209	1,947	3,316	2,188	2,293	4.6	(Roughage)
수도광열비	193	157	178	201	187	183	0.4	Water, Power & Fuel
방역치료비	317	400	388	543	445	394	0.8	Veterinary & Medicine
수선비	138	130	131	139	109	131	0.3	Repair
(건물)	112	113	80	43	64	92	0.2	(Building)
(대농구)	26	17	51	96	45	39	0.1	(Large implement)
소농구비	21	9	10	5	3	12	0.0	Small implement
제재료비	479	622	621	799	651	598	1.2	Other materials
차입금이자	390	644	486	305	447	458	0.9	Interest on borrowed capital
임차료	11	52	0	83	9	28	0.1	Rent
고용노력비	245	84	19	2	413	172	0.3	Hired labor
기타잡비	157	85	101	140	78	119	0.2	Miscellaneous expenses
상각비	1,702	1,483	1,273	1,526	973	1,464	2.9	Depreciation
(건물)	816	735	619	775	520	722	1.4	(Building)
(대농구)	886	748	654	751	453	742	1.5	(Large implement)
소계(A)	40,670	38,932	40,543	44,469	37,520	40,279	80.9	Sub-total cost
자가노력비	6,238	4,599	3,242	2,668	1,329	4,267	8.6	Family labor
고정자본이자	1,351	1,276	1,233	1,476	1,086	1,295	2.6	Fixed capital interest
유동자본이자	3,724	3,550	3,543	4,329	3,652	3,730	7.5	Liquid capital interest
토지자본이자	213	180	252	224	126	199	0.4	Land capital interest
비용합계(B)	52,196	48,537	48,813	53,166	43,713	49,770	100.0	Total cost
부산물수입(C)	483	415	311	516	439	443		By-products
경영비(A-C)	40,187	38,517	40,232	43,953	37,081	39,836		Operating cost
생산비(B-C)	51,713	48,122	48,502	52,650	43,274	49,327		Production cost
판매시체중(kg)	592	591	592	577	604	592		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	1,334,427	1,247,896	1,336,658	1,374,275	1,225,574	1,303,587	Livestock
	사 료 비	856,990	836,349	873,609	975,608	840,419	867,555	Feed
	(농 후 사 료)	730,538	705,780	758,359	784,267	708,267	732,097	(Concentrated)
	(조 사 료)	126,452	130,569	115,250	191,341	132,152	135,458	(Roughage)
	수 도 광 열 비	11,422	9,263	10,520	11,586	11,290	10,812	Water, Power & Fuel
	방 역 치 료 비	18,744	23,663	22,962	31,338	26,902	23,314	Veterinary & Medicine
	수 선 비	8,204	7,652	7,744	7,986	6,582	7,744	Repair
	(건 물)	6,638	6,671	4,733	2,469	3,863	5,433	(Building)
	(대 농 구)	1,566	981	3,011	5,517	2,719	2,311	(Large implement)
	소 농 구 비	1,218	508	605	313	176	699	Small implement
	제 재 료 비	28,342	36,784	36,776	46,120	39,328	35,371	Other materials
	차 입 금 이 자	23,102	38,064	28,776	17,588	27,001	27,128	Interest on borrowed capital
	임 차 료	634	3,100	0	4,799	526	1,659	Rent
	고 용 노 력 비	14,525	4,976	1,129	123	24,926	10,293	Hired labor
비	기 타 잡 비	9,286	5,048	5,997	8,095	4,725	7,047	Miscellaneous expenses
	상 각 비	100,768	87,685	75,384	88,052	58,788	86,522	Depreciation
	(건 물)	48,288	43,468	36,642	44,699	31,420	42,684	(Building)
	(대 농 구)	52,480	44,217	38,742	43,353	27,368	43,838	(Large implement)
	소 계	2,407,662	2,300,988	2,400,160	2,565,883	2,266,237	2,381,731	Sub-total cost
자 가 노 력 비	369,309	271,811	191,898	153,966	80,295	252,229	Family labor	
고 정 자 본 이 자	79,984	75,394	73,003	85,175	65,613	76,606	Fixed capital interest	
유 동 자 본 이 자	220,459	209,797	209,765	249,807	220,571	220,365	Liquid capital interest	
토 지 자 본 이 자	12,610	10,615	14,923	12,916	7,637	11,829	Land capital interest	
비 용 합 계	3,090,024	2,868,605	2,889,749	3,067,747	2,640,353	2,942,760	Total cost	

3. 비육우 두당 수익성

Profitability of beef cattle per head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
비육우 판매수입 Beef cattle sales	3,505,632	3,637,304	3,925,280	3,789,853	4,481,904	3,774,065
부산물 판매수입 By-Products sales	28,597	24,502	18,385	29,760	26,512	26,203
- 구비 판매 Waste sales	26,021	22,238	16,602	27,657	25,485	24,096
- 공포대 판매 Empty sack sales	2,576	2,264	1,783	2,103	1,027	2,107
계 Total	3,534,229	3,661,806	3,943,665	3,819,613	4,508,416	3,800,268

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts	3,534,229	3,661,806	3,943,665	3,819,613	4,508,416	3,800,268
일반비(B) Operating cost	2,407,662	2,300,988	2,400,160	2,565,883	2,266,237	2,381,731
비용합계(C) Total cost	3,090,024	2,868,605	2,889,749	3,067,747	2,640,353	2,942,760
소득(A - B) Income	1,126,567	1,360,818	1,543,505	1,253,730	2,242,179	1,418,537
순수익(A - C) Net income	444,205	793,201	1,053,916	751,866	1,868,063	857,508

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
		표 본 농 가 분 포 Sample distribution	호 수	102	47	24	11	9	193
		구성비	52.8	24.4	12.4	5.7	4.7	100.0	
실두수 Real heads	총 사육두수 (구성비)		335 (7.9)	835 (19.7)	918 (21.7)	744 (17.6)	1,398 (33.1)	4,230 (100.0)	
	호당 사육두수		3.28	17.77	38.25	67.64	155.33	21.92	

주 : 사육규모는 연평균 사육두수 기준, 표본농가호수 : 219호, 분석호수 : 193호

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

Sample households : 219, Households for analysis : 193

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		3.52	3.35	2.73	2.82	2.29	3.10	
	창 고 Warehouse		0.46	0.46	0.31	0.23	0.28	0.38	
	퇴 비 사 Waste storage shed		0.29	0.32	0.47	0.35	0.19	0.31	
	기 타 Others		0.47	1.13	0.56	1.06	0.67	0.74	
	계 Total		4.74	5.26	4.07	4.46	3.43	4.53	
토 지 Land	초 지 Grassland		0.00	2.40	0.00	2.02	0.00	0.82	
	사 료 포 Feed crop field		0.13	19.04	4.14	36.05	1.43	9.96	
	답 리 작 Paddy field		0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	
	축 사 부 지 Site of livestock shed		5.08	6.00	4.40	5.78	3.47	5.06	
	운 동 장 Playground		0.16	0.53	0.22	0.29	0.00	0.25	
	기 타 Others		0.47	0.15	0.48	0.04	0.00	0.27	
	자 가 토 지 Owned		5.94	8.97	9.24	10.61	3.47	7.30	
	차 용 지 Borrowed		0.08	19.15	0.00	33.57	1.43	9.12	
계 Total		6.02	28.12	9.24	44.18	4.90	16.42		
기 타 Others			0.01	0.03	0.23	0.02	0.00	0.04	

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		1,334,427	1,247,896	1,336,658	1,374,275	1,225,574	1,303,587
유동자본액 Liquid		730,957	698,151	730,253	777,140	693,726	723,801
대농구자본액 Large implement		94,697	101,243	85,685	102,056	52,236	89,635
건물자본액 Building		565,852	520,681	551,446	554,661	458,377	535,897
토지자본액 Land		385,693	324,303	482,376	368,839	228,575	357,755
계 Total		3,111,626	2,892,274	3,186,418	3,176,971	2,658,488	3,010,675
자기자본액 Own capital		2,829,652	2,534,233	2,697,494	2,903,351	2,411,873	2,691,499
차입자본액 Borrowed capital		281,974	358,041	488,924	273,620	246,615	319,176
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		90.94	87.62	84.66	91.39	90.72	89.40

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		47.10	32.54	21.28	16.39	11.14	30.98
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		0.09	0.02	0.05	0.00	0.09	0.06
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		4.96	2.59	2.33	2.09	1.85	3.23
구입 및 판매 Purchasing & Sales		1.27	0.72	0.94	0.83	0.57	0.94
청소(분뇨제거 등) Cleaning		22.24	17.92	13.01	9.67	5.29	15.85
기타 others		5.36	3.97	2.83	3.36	2.53	4.03
계 Total		81.02	57.76	40.44	32.34	21.47	55.09
자기노동 Family labor		77.50	57.04	40.27	32.31	16.85	52.93
고용노동 Hired labor		3.52	0.72	0.17	0.03	4.62	2.16
자기노동 구성비(%) Ratio of family labor		95.66	98.75	99.58	99.91	78.48	96.08

주 : 성인남녀 환산노동시간임

NOTE : Labor inputs converted on the basis of adult man

5) 사료급여량(두당)

Supplies of feed per head

단위 : kg
Unit : kg

사육규모 Raising size		10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평 균 Average
구 분 Classification							
농 후 사 료 Concentrated	배합사료 Mixed feed	3,130.92	3,035.88	3,177.37	3,329.86	3,069.64	3,131.98
	강 류 Bran	18.45	2.53	0.00	0.00	0.00	7.22
	곡 류 Grain	3.46	1.78	1.77	4.92	7.57	3.67
	가공부산물 Processed by-products	23.89	0.00	6.52	2.71	1.21	9.95
	사료첨가제 Feed additives	1.61	1.08	1.54	0.12	5.71	1.90
	기 타 Others	0.48	0.64	16.01	2.86	0.92	2.86
	소 계 Sub-Total	3,178.81	3,041.91	3,203.21	3,340.47	3,085.05	3,157.58
조 사 료 Roughage	청 예 류 Soilage	12.91	5.09	35.83	0.00	21.26	13.54
	벼 짚 Rice straw	1,338.74	1,271.70	1,098.52	995.44	964.67	1,190.95
	건 초 Hay	29.77	121.22	72.24	379.63	157.89	121.98
	엔시레지 Ensilage	1.76	0.00	0.00	0.00	13.16	2.62
	기 타 Others	21.98	32.08	23.02	239.52	16.95	52.54
소 계 Sub-total	1,405.16	1,430.09	1,229.61	1,614.59	1,173.93	1,381.63	
합 계 Total		4,583.97	4,472.00	4,432.82	4,955.06	4,258.98	4,539.21

나. 생산현황(두당)

Production situation per head

사육규모 Raising size		10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50~99	100두 이상 More than 100 heads	평 균 Average
구 분 Classification							
구입시 체중 (kg) Purchased weight		131	137	148	133	137	136
판매시 체중 (kg) Marketed weight		592	591	592	577	604	592
사육일수 (일) Raising days		486	505	494	518	517	500
일당증체량 (g) Daily gained weight		948.56	899.01	898.79	857.14	903.29	912.00

Ⅲ. 우유 생산비

Milk Production Cost

1. 우유 100kg당 생산비 (조사기간 : '01.1.1~12.31)

Milk production cost per 100kg

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	27,913	23,914	24,299	24,198	24,220	49.3	Feed
(농후사료)	18,570	15,369	15,275	12,719	13,854	28.2	(Concentrated)
(조 사 료)	9,343	8,545	9,024	11,479	10,366	21.1	(Roughage)
수도광열비	595	464	429	510	481	1.0	Water, Power & Fuel
방역치료비	845	1,245	1,098	1,615	1,410	2.9	Veterinary & Medicine
수 선 비	287	219	356	490	414	0.8	Repair
(건 물)	150	79	110	141	124	0.2	(Building)
(대 농 구)	137	140	246	349	290	0.6	(Large implement)
소 농 구 비	61	31	14	15	17	0.0	Small implement
제 재 료 비	124	314	440	614	521	1.1	Other materials
종 부 료	495	409	372	399	393	0.8	Breeding fees
차입금이자	424	713	1,000	1,357	1,162	2.4	Interest on borrowed capital
임 차 료	36	241	350	360	339	0.7	Rent
고용노력비	0	88	26	947	560	1.1	Hired labor
기 타 잡 비	592	324	299	369	345	0.7	Miscellaneous expenses
상 각 비	12,710	7,881	8,035	7,519	7,758	15.8	Depreciation
(건 물)	5,069	1,269	1,440	998	1,195	2.4	(Building)
(대 농 구)	1,446	1,167	1,545	1,779	1,629	3.3	(Large implement)
(가 축)	6,195	5,445	5,050	4,742	4,934	10.1	(Livestock)
소 계(A)	44,082	35,843	36,718	38,393	37,620	76.6	Sub-total cost
자 가 노 력 비	20,219	12,169	8,845	5,181	7,274	14.8	Family labor
고정자본이자	3,628	3,349	3,181	3,431	3,349	6.8	Fixed capital interest
유동자본이자	60	49	46	47	47	0.1	Liquid capital interest
토지자본이자	1,505	1,039	796	822	848	1.7	Land capital interest
비용합계(B)	69,494	52,449	49,586	47,874	49,138	100.0	Total cost
부산물수입(C)	3,603	4,848	4,787	4,307	4,511		By-products
경영비(A-C)	40,479	30,995	31,931	34,086	33,109		Operating cost
생산비(B-C)	65,891	47,601	44,799	43,567	44,627		Production cost
두당산유량(kg)	5,472.5	6,226.4	6,713.0	7,148.3	6,888.6		Milk yields per head

2. 젖소 두당 사육비

Raising cost of dairy cow per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		10두 미만	10~29	30~49	50두 이상	평 균 Average	Raising size
		Less than 10 heads			More than 50 heads		Cost item
일 반	사 료 비	1,527,553	1,489,012	1,631,163	1,729,770	1,668,236	Feed
	(농후사료)	1,016,275	956,949	1,025,390	909,220	950,145	(Concentrated)
	(조 사 료)	511,278	532,063	605,773	820,550	718,091	(Roughage)
	수도광열비	32,536	28,912	28,817	36,428	33,204	Water, Power & Fuel
	방역치료비	46,265	77,505	73,717	115,438	97,805	Veterinary & Medicine
	수 선 비	15,707	13,696	23,856	35,031	28,856	Repair
	(건 물)	8,213	4,948	7,354	10,099	8,617	(Building)
	(대 농 구)	7,494	8,748	16,502	24,932	20,239	(Large implement)
	소 농 구 비	3,357	1,901	952	1,045	1,147	Small implement
	제 재 료 비	6,774	19,552	29,534	43,865	36,242	Other materials
	종 부 료	27,084	25,491	24,970	28,496	27,067	Breeding fees
	차입금이자	23,193	44,419	67,136	97,001	80,895	Interest on borrowed capital
	임 차 료	1,971	15,021	23,492	25,723	23,498	Rent
	고용노력비	0	5,455	1,773	67,729	39,887	Hired labor
비	기 타 잡 비	32,420	20,173	20,061	26,366	23,774	Miscellaneous expenses
	상 각 비	695,520	490,694	539,411	537,530	533,283	Depreciation
	(건 물)	277,380	79,025	96,668	71,334	81,368	(Building)
	(대 농 구)	79,140	72,669	103,743	127,196	112,915	(Large implement)
	(가 축)	339,000	339,000	339,000	339,000	339,000	(Livestock)
	소 계	2,412,380	2,231,831	2,464,882	2,744,422	2,593,894	Sub-total cost
자 가 노 력 비	1,106,493	757,682	593,791	370,355	491,502	Family labor	
고 정 자 본 이 자	198,517	208,498	213,522	245,288	231,397	Fixed capital interest	
유 동 자 본 이 자	3,298	3,069	3,110	3,360	3,251	Liquid capital interest	
토 지 자 본 이 자	82,361	64,682	53,442	58,774	58,028	Land capital interest	
비 용 합 계	3,803,049	3,265,762	3,328,747	3,422,199	3,378,072	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		3,262,458	3,725,208	4,020,375	4,281,616	4,125,264
부산물 판매수입 By-Products sales		197,169	301,862	321,358	307,911	310,166
- 송아지 판매 Calf		181,834	274,139	288,889	274,387	277,846
- 종모우도태 Sire culling		0	1,412	9,959	1,848	4,143
- 구비 판매 Waste sales		12,855	23,998	20,461	30,556	26,621
- 공포대 판매 Empty sack sales		2,480	2,313	2,049	1,120	1,556
계 Total		3,459,627	4,027,070	4,341,733	4,589,527	4,435,430

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		3,459,627	4,027,070	4,341,733	4,589,527	4,435,430
일반비(B) Operating cost		2,412,380	2,231,831	2,464,882	2,744,422	2,593,894
비용합계(C) Total cost		3,803,049	3,265,762	3,328,747	3,422,199	3,378,072
소득(A - B) Income		1,047,247	1,795,239	1,876,851	1,845,105	1,841,536
순수익(A - C) Net income		△ 343,422	761,308	1,012,986	1,167,328	1,057,358

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		10	80	54	43	187
		구성비		5.3	42.8	28.9	23.0	100.0
실두수 Real heads	송아지 Calf			0.10	0.48	0.92	2.32	1.01
	육성우 Heifer			1.13	5.29	11.54	21.95	10.70
	초임우 First calf heifer			1.02	2.57	5.16	11.78	5.35
	경산우 Cow			3.75	12.39	21.19	43.78	21.69
	종모우 Sire			0.00	0.03	0.14	0.09	0.07
	계 Total			6.00	20.76	38.95	79.92	38.82
성우환산두수 Converted to grown cattle				4.88	16.38	29.67	61.01	29.86
경산우비율(%) Cow ratio				76.84	75.64	71.42	71.76	72.64
전체성우환산두수 Total Converted to grown cattle				49	1,310	1,602	2,623	5,584
가임두수 No. of Cows which can calve a calf				4.77	14.96	26.35	55.56	27.04
송아지 생산두수 No. of calf crop	우			0.90	5.34	9.67	17.74	9.20
	♂			1.50	4.80	8.61	20.56	9.35
	계(Total)			2.40	10.14	18.28	38.30	18.55
번식율(%) Rate of calf crop				50.31	67.78	69.37	68.93	68.60

- 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 : 187호

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 : 187

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
건물 Building	축사 Livestock shed		3.90	3.66	4.22	5.19	4.70
	창고 Warehouse		0.37	0.65	0.57	0.38	0.47
	퇴비사 Waste storage shed		0.00	0.19	0.31	0.56	0.43
	기타 Others		2.93	3.66	5.87	4.36	4.70
	계 Total		7.20	8.16	10.97	10.49	10.30
토지 Land	초지 Grassland		0.00	0.00	0.94	28.36	16.46
	사료포 Feed crop field		89.53	56.82	86.17	222.00	159.94
	답리작 Paddy field		0.00	6.23	4.40	0.15	2.18
	축사부지 Site of livestock shed		5.28	5.63	7.89	8.66	8.02
	운동장 Playground		3.40	6.92	6.10	4.34	5.18
	기타 Others		0.24	0.81	0.71	1.23	1.02
	자가토지 Owned		56.95	35.62	40.57	116.13	83.20
	차용지 Borrowed		41.50	40.79	65.64	148.61	109.60
	계 Total		98.45	76.41	106.21	264.74	192.80
	기타 Others		0.14	0.15	0.11	0.20	0.17

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위: 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	10두 미만 Less than 10 heads	10~29	30~49	50두 이상 More than 50 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		1,233,000	1,233,000	1,233,000	1,233,000	1,233,000
유동자본액 Liquid		71,536	72,577	80,228	91,954	85,863
대농구자본액 Large implement		230,988	407,116	593,771	762,819	663,227
건물자본액 Building		688,896	823,822	927,642	1,361,072	1,159,734
토지자본액 Land		3,308,110	2,831,024	2,553,313	2,979,105	2,838,347
계 Total		5,532,530	5,367,539	5,387,954	6,427,950	5,980,171
자기자본액 Own capital		5,101,524	4,541,882	4,176,657	4,697,139	4,528,428
차입자본액 Borrowed capital		431,006	825,657	1,211,297	1,730,811	1,451,743
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		92.21	84.62	77.52	73.07	75.72

주 : 가축자본액은 '97-'01년도 초산우 연평균산지가격

Livestock capital is annual average price of preparturient cow at the local markets nation-wide in '97-'01

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		102.41	67.28	52.36	42.18	48.87
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		33.39	26.45	21.89	14.98	18.63
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		6.11	5.59	4.95	4.32	4.68
청소(분뇨제거등) Cleaning		27.69	20.13	15.28	8.82	12.32
방목 Grazing		1.66	1.74	0.75	0.73	0.87
우유운반 Milk transfer		7.25	3.27	1.16	0.27	0.97
야생초 예취 및 운반 Wildgrass mowing & transfer		9.34	3.08	2.27	0.41	1.37
기타 others		5.78	5.93	5.53	5.01	5.28
계 Total		193.63	133.47	104.19	76.72	92.99
자기노동 Family labor		193.63	132.59	103.91	64.81	86.01
고용노동 Hired labor		0.00	0.88	0.28	11.91	6.98
자기노동 구성비(%) Ratio of family labor		100.00	99.34	99.73	84.48	92.49

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	3,884.02	3,668.81	3,644.71	3,214.97	3,404.42
	강 류 Bran	52.67	14.56	5.40	22.28	16.60
	곡 류 Grain	0.00	0.00	9.12	64.70	39.60
	가공부산물 Processed by-production	101.44	100.80	136.86	83.83	101.64
	사료첨가제 Feed additives	12.92	12.77	14.00	34.62	25.60
	기 타 Others	4.37	9.17	13.44	48.40	32.77
	소 계 Sub-Total	4,055.42	3,806.11	3,823.53	3,468.80	3,620.63
조 사 료 Roughage	청 예 류 Soilage	792.92	629.66	474.11	104.62	285.85
	벼 짚 Rice straw	1,564.33	1,359.07	1,208.50	590.42	877.98
	건 초 Hay	198.15	405.03	709.29	927.28	790.29
	엔시레지 Ensilage	247.43	737.56	972.34	2,147.61	1,607.10
	기 타 Others	749.45	1,067.29	1,141.93	1,861.47	1,539.90
	소 계 Sub-total	3,552.28	4,198.61	4,506.17	5,631.40	5,101.12
합 계 Total		7,607.70	8,004.72	8,329.70	9,100.20	8,721.75

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		4.77	14.96	26.35	55.56	27.04
송아지 생산두수 No. of calf crop		2.40	10.14	18.28	38.30	18.55
번 식 율 (%) Rate of calf crop		50.31	67.78	69.37	68.93	68.60

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		5,472.5	6,226.4	6,713.0	7,148.3	6,888.6
유 지 율 (%) Fat percentage		3.96	4.00	3.93	3.93	3.94

IV. 자돈 생산비

Piglet Production Cost

1. 자돈 두당 생산비 (조사기간 : '01.1.1 ~ 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	30,484	23,046	22,001	20,335	20,528	43.5	Feed
수도광열비	1,212	2,262	2,190	1,597	1,637	3.5	Water, Power & Fuel
방역치료비	1,351	3,698	3,844	3,987	3,960	8.4	Veterinary & Medicine
수 선 비	428	311	546	570	562	1.2	Repair
(건 물)	342	241	426	396	393	0.8	(Building)
(대 농 구)	86	70	120	174	169	0.4	(Large implement)
소 농 구 비	83	60	22	46	46	0.1	Small implement
제 재 료 비	1,365	737	777	809	809	1.7	Other materials
종 부 료	899	475	1,017	1,236	1,205	2.5	Breeding fees
차입금이자	436	436	2,748	993	1,048	2.2	Interest on borrowed capital
임 차 료	86	87	98	159	154	0.3	Rent
고용노력비	0	853	1,915	5,015	4,749	10.1	Hired labor
기 타 잡 비	457	599	905	1,327	1,286	2.7	Miscellaneous expenses
상 각 비	8,441	7,298	6,437	6,167	6,220	13.2	Depreciation
(건 물)	3,359	2,340	1,902	1,813	1,839	3.9	(Building)
(대 농 구)	2,342	2,095	1,612	1,316	1,354	2.9	(Large implement)
(가 축)	2,740	2,863	2,923	3,038	3,027	6.4	(Livestock)
소 계(A)	45,242	39,862	42,500	42,241	42,204	89.4	Sub-total cost
자 가 노 력 비	24,125	10,570	4,786	1,019	1,548	3.3	Family labor
고정자본이자	6,128	3,497	2,663	2,581	2,627	5.6	Fixed capital interest
유동자본이자	869	695	552	628	628	1.3	Liquid capital interest
토지자본이자	862	461	210	201	212	0.4	Land capital interest
비용합계(B)	77,226	55,085	50,711	46,670	47,219	100.0	Total cost
부산물수입(C)	1,812	700	433	248	276		By-products
경영비(A-C)	43,430	39,162	42,067	41,993	41,928		Operating cost
생산비(B-C)	75,414	54,385	50,278	46,422	46,943		Production cost
이 유 두 수	10.5	15.6	17.9	19.6	19.4		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	사 료 비	319,772	359,280	394,478	397,952	396,379	Feed
	수도광열비	12,718	35,265	39,260	31,251	31,597	Water, Power & Fuel
	방역치료비	14,170	57,659	68,923	78,027	76,781	Veterinary & Medicine
	수 선 비	4,491	4,848	9,788	11,155	10,896	Repair
	(건 물)	3,590	3,750	7,640	7,741	7,609	(Building)
	(대 농 구)	901	1,098	2,148	3,414	3,287	(Large implement)
	소 농 구 비	873	932	390	899	879	Small implement
	제 재 료 비	14,315	11,495	13,938	15,823	15,621	Other materials
	종 부 료	9,434	7,402	18,243	24,180	23,410	Breeding fees
	차입금이자	4,569	6,792	49,269	19,434	20,262	Interest on borrowed capital
	임 차 료	897	1,359	1,762	3,107	2,993	Rent
	고용노력비	0	13,301	34,343	98,149	92,732	Hired labor
	비	기 타 잡 비	4,794	9,331	16,218	25,974	25,016
상 각 비		88,544	113,772	115,413	120,697	120,129	Depreciation
(건 물)		35,232	36,483	34,103	35,488	35,456	(Building)
(대 농 구)		24,571	32,662	28,902	25,757	26,066	(Large implement)
(가 축)		28,741	44,627	52,408	59,452	58,607	(Livestock)
	소 계	474,577	621,436	762,025	826,648	816,695	Sub-total cost
	자 가 노 력 비	253,068	164,790	85,807	19,934	27,778	Family labor
	고 정 자 본 이 자	64,278	54,519	47,754	50,502	50,595	Fixed capital interest
	유 동 자 본 이 자	9,121	10,834	9,892	12,294	12,157	Liquid capital interest
	토 지 자 본 이 자	9,043	7,194	3,772	3,941	4,030	Land capital interest
	비 용 합 계	810,087	858,773	909,250	913,319	911,255	Total cost

3. 번식돈 두당 수익성

Profitability of breeding sow per head

가. 조수입

Gross receipts

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
자돈 판매수입 Piglet sales		556,807	817,922	910,249	959,230	951,380
부산물 판매수입 By-Products sales		19,010	10,916	7,768	4,846	5,202
- 종모돈 판매 Sire		11,496	7,076	4,437	3,029	3,239
- 구비 판매 Waste sales		6,841	3,166	2,960	1,699	1,817
- 공포대 판매 Empty sack sales		673	674	371	118	146
계 Total		575,817	828,838	918,017	964,076	956,582

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
조수입(A) Gross receipts		575,817	828,838	918,017	964,076	956,582
일반비(B) Operating cost		474,577	621,436	762,025	826,648	816,695
비용합계(C) Total cost		810,087	858,773	909,250	913,319	911,255
소득(A - B) Income		101,240	207,402	155,992	137,428	139,887
순수익(A - C) Net income		△ 234,270	△ 29,935	8,767	50,757	45,327

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		42	53	40	61	196
		구성비		21.4	27.1	20.4	31.1	100.0
실 두 수 Real heads	포유자돈 Sucking Piglet			3.99	42.90	119.56	426.15	169.48
	후보돈 Replacement			0.51	4.01	8.07	21.90	9.66
	모돈 Sow			3.97	30.97	80.89	283.82	114.07
	종모돈 Sire			0.47	2.29	4.37	9.73	4.64
	계 Total			8.94	80.17	212.89	741.60	297.85

주 1) 사육규모는 실두수 기준, 실두수는 연평균 사육두수 기준

2) 표본농가호수 : 212호, 분석호수 : 196호

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 : 196

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		2.88	2.03	1.61	1.73	1.74
	창고 Warehouse		0.22	0.06	0.06	0.05	0.05
	폐비사 Waste storage shed		0.39	0.25	0.34	0.20	0.21
	기타 Others		0.65	0.61	0.28	0.53	0.52
	계 Total		4.14	2.95	2.29	2.51	2.52
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		4.48	3.52	2.84	3.45	3.43
	운동장 Playground		0.03	0.02	0.01	0.04	0.04
	기타 Others		0.33	0.22	0.14	0.25	0.25
	자가토지 Owned		4.68	3.39	2.89	3.49	3.47
	차용지 Borrowed		0.16	0.37	0.10	0.25	0.25
	계 Total		4.84	3.76	2.99	3.74	3.72
	기타 Others		0.02	0.12	0.06	0.03	0.03

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	30두 미만 Less than 30 heads	30~149	150~299	300두 이상 More than 300 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		203,699	227,586	210,878	220,946	220,617
유동자본액 Liquid		193,026	254,462	323,308	353,170	348,480
대농구자본액 Large implement		41,902	91,130	103,071	81,954	82,875
건물자본액 Building		434,515	319,981	466,465	422,076	421,259
토지자본액 Land		354,379	312,140	228,338	209,556	213,811
계 Total		1,227,521	1,205,299	1,332,060	1,287,702	1,287,042
자기자본액 Own capital		1,160,181	1,028,792	815,094	896,971	898,420
차입자본액 Borrowed capital		67,340	176,507	516,966	390,731	388,622
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		94.51	85.36	61.19	69.66	69.81

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		21.20	10.04	5.48	4.11	4.41
자돈분만 Piglet farrowing		2.62	4.59	4.04	4.61	4.58
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		2.80	4.77	3.27	3.44	3.46
구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.98	0.75	0.99	1.39	1.36
청소(분뇨제거 등) Cleaning		16.61	9.29	5.82	5.36	5.54
기타 others		2.89	3.95	3.32	3.04	3.08
계 Total		47.10	33.39	22.92	21.95	22.43
자가노동 Family labor		47.10	30.67	15.97	3.71	5.17
고용노동 Hired labor		0.00	2.72	6.95	18.24	17.26
자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		100.00	91.85	69.68	16.90	23.05

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		1,071.99	1,085.91	1,133.12	1,100.68	1,101.49
강류 Bran		104.96	1.73	0.00	0.00	0.58
곡류 Grain		2.43	0.02	0.00	0.00	0.01
가공부산물 Processed by-products		23.79	0.00	0.00	0.00	0.12
사료첨가제 Feed additives		0.95	0.27	0.69	0.77	0.75
기타 Others		10.11	42.51	0.00	0.00	1.19
합계 Total		1,214.23	1,130.44	1,133.81	1,101.45	1,104.14

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		12.44	17.43	19.61	21.48	21.25
이 유 두 수(두) Heads weaned		10.49	15.59	17.93	19.57	19.35
육 성 율(%) Raised rate		84.32	89.44	91.43	91.11	91.06
포 유 일 수(일) Suckling days		28.68	27.57	24.65	23.60	23.78
이 유 시 체 중(kg) Weight when weaned		8.33	7.30	6.98	6.38	6.44
년 간 회 전 수(회) Raising rotation/year		1.31	1.77	1.98	2.14	2.12

V. 비육돈 생산비
Hog Production Cost

1. 비육돈 생체 10kg당 생산비 (조사기간 : '01.1.1 ~ 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	4,324	4,634	4,430	4,466	4,475	28.6	Livestock
사 료 비	6,892	8,135	7,405	8,477	8,195	52.4	Feed
수도광열비	107	147	187	192	184	1.2	Water, Power & Fuel
방역치료비	151	301	342	407	377	2.4	Veterinary & Medicine
수 선 비	65	43	66	111	93	0.6	Repair
(건 물)	50	41	52	77	67	0.4	(Building)
(대 농 구)	15	2	14	34	26	0.2	(Large implement)
소 농 구 비	5	1	1	5	4	0.0	Small implement
제 재 료 비	188	69	94	92	92	0.6	Other materials
차입금이자	29	119	235	146	158	1.0	Interest on borrowed capital
임 차 료	4	28	0	38	29	0.2	Rent
고용노력비	0	31	246	526	403	2.6	Hired labor
기 타 잡 비	45	120	136	267	220	1.4	Miscellaneous expenses
상 각 비	1,012	402	456	412	432	2.7	Depreciation
(건 물)	374	321	357	307	320	2.0	(Building)
(대 농 구)	638	81	99	105	112	0.7	(Large implement)
소 계(A)	12,822	14,030	13,598	15,139	14,662	93.7	Sub-total cost
자 가 노 력 비	2,002	844	358	140	303	2.0	Family labor
고정자본이자	653	287	368	322	334	2.1	Fixed capital interest
유동자본이자	332	286	297	332	320	2.0	Liquid capital interest
토지자본이자	201	22	35	26	31	0.2	Land capital interest
비용합계(B)	16,010	15,469	14,656	15,959	15,650	100.0	Total cost
부산물수입(C)	117	37	25	31	32		By-products
경영비(A-C)	12,705	13,993	13,573	15,108	14,630		Operating cost
생산비(B-C)	15,893	15,432	14,631	15,928	15,618		Production cost
판매시체중(kg)	109.3	106.8	107.5	106.7	106.9		Marketed weight

2. 비육돈 두당 사육비

Raising cost of hog per head

단위 : 원
Unit : Won

사육규모 비 목		100두미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두이상 More than 1000heads	평 균 Average	Raising size
							Cost item
일 반 비	가 축 비	47,248	49,496	47,621	47,655	47,852	Livestock
	사 료 비	75,306	86,895	79,598	90,463	87,614	Feed
	수도광열비	1,173	1,569	2,005	2,046	1,965	Water, Power & Fuel
	방역치료비	1,648	3,219	3,678	4,342	4,027	Veterinary & Medicine
	수 선 비	710	463	712	1,186	1,000	Repair
	(건 물)	547	442	558	821	720	(Building)
	(대 농 구)	163	21	154	365	280	(Large implement)
	소 농 구 비	60	9	11	52	39	Small implement
	제 재 료 비	2,051	736	1,012	979	980	Other materials
	차입금이자	318	1,276	2,526	1,559	1,689	Interest on borrowed capital
	임 차 료	40	303	0	406	307	Rent
	고용노력비	0	332	2,647	5,612	4,307	Hired labor
	기 타 잡 비	496	1,280	1,459	2,850	2,348	Miscellaneous expenses
	상 각 비	11,063	4,297	4,903	4,397	4,624	Depreciation
(건 물)	4,089	3,427	3,835	3,277	3,420	(Building)	
(대 농 구)	6,974	870	1,068	1,120	1,204	(Large implement)	
소 계		140,113	149,875	146,172	161,547	156,752	Sub-total cost
자 가 노 력 비		21,880	9,016	3,848	1,493	3,273	Family labor
고 정 자 본 이 자		7,135	3,066	3,960	3,439	3,577	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		3,623	3,057	3,196	3,539	3,429	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		2,194	237	381	277	328	Land capital interest
비 용 합 계		174,945	165,251	157,557	170,295	167,359	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	180,122	179,798	180,440	178,797	179,261
부산물 판매수입 By-Products sales	1,278	394	274	328	345
- 구 비 판매 Waste sales	1,106	316	253	321	324
- 공포대 판매 Empty sack sales	172	78	21	7	21
계 Total	181,400	180,192	180,714	179,125	179,606

나. 수익성

Profitability

단위 : 원
Unit : won

사육규모 Raising size 구분 Classification	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
조 수 입 (A) Gross receipts	181,400	180,192	180,714	179,125	179,606
일 반 비 (B) Operating cost	140,113	149,875	146,172	161,547	156,752
비 용 합 계 (C) Total cost	174,945	165,251	157,557	170,295	167,359
소 득 (A - B) Income	41,287	30,317	34,542	17,578	22,854
순 수 익 (A - C) Net income	6,455	14,941	23,157	8,830	12,247

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		33	25	23	38	119
		구 성 비		27.7	21.0	19.3	32.0	100.0
실두수 Real heads	총 사육두수 (구성비)			1,043 (1.1)	7,112 (7.4)	17,244 (17.8)	71,135 (73.7)	96,534 (100.0)
	호당 사육두수			31.6	284.5	749.7	1,872.0	811.2

주 : 사육규모는 연평균 사육두수를 기준, 표본농가호수 : 131호, 분석호수 : 119호

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

Sample households : 131, Households for analysis : 114

2) 건물 및 토지이용 면적(두당)

Acreage of building & land per head

단위 : 평
Unit : pyung

구 분 Classification		사육규모 Raising size		100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평 균 Average
		축 사 Livestock shed	창 고 Warehouse					
건 물 Building	축 사 Livestock shed			0.95	0.50	0.37	0.36	0.39
	창 고 Warehouse			0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
	퇴 비 사 Waste storage shed			0.14	0.09	0.06	0.06	0.07
	기 타 Others			0.23	0.12	0.29	0.10	0.14
		계 Total		1.35	0.73	0.73	0.53	0.61
토 지 Land	축 사 부 지 Site of livestock shed			1.64	0.90	0.75	0.77	0.80
	운 동 장 Playground			0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	기 타 Others			0.15	0.07	0.03	0.01	0.02
	자 가 토 지 Owned			1.74	0.91	0.78	0.70	0.76
		차 용 지 Borrowed		0.07	0.06	0.00	0.08	0.06
		계 Total		1.81	0.97	0.78	0.78	0.82
기 타 Others				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

3) 자본 평가액(두당)

Value of capital per head

단위: 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	100두 미만 Less than 100 heads	100~499	500~999	1,000두 이상 More than 1,000 heads	평균 Average
가축 자본액 Livestock		47,248	49,496	47,621	47,655	47,852
유동 자본액 Liquid		96,946	113,870	106,159	127,541	121,152
대농구자본액 Large implement		47,733	7,209	8,415	8,010	8,828
건물 자본액 Building		125,854	90,625	108,626	91,510	95,466
토지 자본액 Land		197,690	27,965	41,692	29,729	35,376
계 Total		515,471	289,165	312,513	304,445	308,674
자기 자본액 Own capital		502,123	214,315	238,327	244,467	245,185
차입 자본액 Borrowed capital		13,348	74,850	74,186	59,978	63,489
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		97.41	74.12	76.26	80.30	79.43

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		1.94	0.64	0.31	0.29	0.37
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		0.21	0.16	0.18	0.23	0.21
구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.18	0.09	0.12	0.15	0.14
청소(분뇨제거등) Cleaning		1.28	0.53	0.39	0.38	0.42
기 타 others		0.20	0.20	0.18	0.18	0.18
계 Total		3.81	1.62	1.18	1.23	1.32
자 가 노 동 Family labor		3.81	1.57	0.67	0.26	0.57
고 용 노 동 Hired labor		0.00	0.05	0.51	0.97	0.75
자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		100.00	96.91	56.78	21.14	43.18

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		266.90	265.49	262.11	273.78	270.40
강류 Bran		0.73	0.00	0.00	0.73	0.50
곡류 Grain		0.00	0.00	0.00	0.78	0.52
가공부산물 Processed by-products		2.84	0.04	0.00	0.35	0.30
사료첨가제 Feed additives		0.13	0.07	0.13	0.05	0.07
기타 Others		3.52	0.00	0.00	0.00	0.07
합계 Total		274.12	265.60	262.24	275.69	271.86

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		8.8	7.7	7.3	7.9	7.7
판매시체중(kg) Marketed weight		109.3	106.8	107.5	106.7	106.9
사육일수(일) Feeding days		154.0	154.3	162.0	157.1	157.6
일당증체량(kg) Daily gained weight		0.653	0.642	0.619	0.629	0.629

VI. 계란 생산비
Egg Production Cost

1. 계란 100개당 생산비 (조사기간 : '01.1.1~12.31)

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	3,477	2,363	2,367	2,052	2,163	29.2	Livestock
사 료 비	4,592	4,270	3,882	3,727	3,815	51.4	Feed
수도광열비	69	50	58	50	52	0.7	Water, Power & Fuel
방역치료비	216	102	130	123	124	1.7	Veterinary & Medicine
수 선 비	29	24	44	37	37	0.5	Repair
(건 물)	14	9	27	22	22	0.3	(Building)
(대 농 구)	15	15	17	15	15	0.2	(Large implement)
소 농 구 비	3	1	1	0	0	0.0	Small implement
제 재 료 비	139	154	160	199	187	2.5	Other materials
차입금이자	31	22	85	110	97	1.3	Interest on borrowed capital
임 차 료	67	60	48	4	18	0.2	Rent
고용노력비	85	91	201	283	249	3.4	Hired labor
기 타 잡 비	30	11	20	16	17	0.2	Miscellaneous expenses
상 각 비	375	203	283	282	278	3.7	Depreciation
(건 물)	152	55	92	85	85	1.1	(Building)
(대 농 구)	223	148	191	197	193	2.6	(Large implement)
소 계(A)	9,113	7,351	7,279	6,883	7,037	94.8	Sub-total cost
자 가 노 력 비	1,006	675	347	92	203	2.7	Family labor
고정자본이자	214	79	125	149	140	1.9	Fixed capital interest
유동자본이자	45	38	28	25	27	0.4	Liquid capital interest
토지자본이자	53	24	15	15	16	0.2	Land capital interest
비용합계(B)	10,431	8,167	7,794	7,164	7,423	100.0	Total cost
부산물수입(C)	221	342	352	320	326		By-products
경영비(A-C)	8,892	7,009	6,927	6,563	6,711		Operating cost
생산비(B-C)	10,210	7,825	7,442	6,844	7,097		Production cost
계란생산량(개)	266	264	275	276	275		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	9,249	6,238	6,508	5,663	5,937	Livestock
	사 료 비	12,214	11,272	10,675	10,286	10,473	Feed
	수도광열비	184	132	160	139	143	Water, Power & Fuel
	방역치료비	575	268	357	340	342	Veterinary & Medicine
	수 선 비	77	64	120	102	102	Repair
	(건 물)	37	25	74	61	60	(Building)
	(대 농 구)	40	39	46	41	42	(Large implement)
	소 농 구 비	7	2	2	1	1	Small implement
	제 재 료 비	371	408	441	549	514	Other materials
	차입금이자	82	59	233	304	267	Interest on borrowed capital
	임 차 료	179	160	132	11	49	Rent
	고용노력비	225	239	553	780	685	Hired labor
	기 타 잡 비	81	30	54	44	45	Miscellaneous expenses
	상 각 비	998	537	780	776	763	Depreciation
	(건 물)	405	145	253	233	234	(Building)
	(대 농 구)	593	392	527	543	529	(Large implement)
소 계		24,242	19,409	20,016	18,995	19,321	Sub-total cost
자 가 노 력 비		2,676	1,781	955	255	553	Family labor
고 정 자 본 이 자		570	208	345	412	391	Fixed capital interest
유 동 자 본 이 자		121	99	76	70	74	Liquid capital interest
토 지 자 본 이 자		142	64	42	41	44	Land capital interest
비 용 합 계		27,751	21,561	21,434	19,773	20,383	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		23,710	20,605	21,218	21,331	21,297
부산물 판매수입 By-Products sales		588	904	967	884	896
- 구비 판매 Waste sales		80	199	152	94	113
- 공포대 판매 Empty sack sales		2	0	0	0	0
- 비정상란판매 Abnormal eggs sales		276	390	366	388	382
- 노폐계 판매 Cuiled layer sales		230	315	449	402	401
계 Total		24,299	21,509	22,185	22,215	22,193

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		24,299	21,509	22,185	22,215	22,193
일반비(B) Operating cost		24,242	19,409	20,016	18,995	19,321
비용합계(C) Total cost		27,751	21,561	21,434	19,773	20,383
소득(A - B) Income		57	2,100	2,169	3,220	2,872
순수익(A - C) Net income		△ 3,452	△ 52	751	2,442	1,810

4. 산란계, 육성계 사육 및 생산현황

Raising & production status of layer & pullet

가. 사육현황

Raising situation

1) 사육수수

Raising head numbers

단위 : 수
Unit : head

구 분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평 균 Average
		표 본 농 가 분 포 Sample distribution	호 수					
		호 수		11	14	31	45	101
		구 성 비		10.9	13.9	30.7	44.5	100.0
실수수 Real heads	총 사육수수 (구성비)			34,355 (1.5)	110,302 (4.7)	464,885 (19.9)	1,721,626 (73.9)	2,331,168 (100.0)
	- 산란계			30,145	89,935	391,954	1,377,266	1,889,300
	- 육성계			4,210	20,367	72,931	344,360	441,868
	호당 사육수수			3,123	7,879	14,996	38,258	23,081

주 : 사육규모는 연평균 사육수수 기준, 표본농가호수 : 114호, 분석호수 : 101호
NOTE : Raising size is based on the annual average of raised heads
Sample households : 114, Households for analysis : 101

2) 건물 및 토지이용 면적(100수당)

Acreage of building & land per 100 head

□ 산란계(Layer)

단위 : 평
Unit : Pyung

구 분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평 균 Average
		축사 Livestock shed	창고 Warehouse					
건물 Building	축사 Livestock shed			5.31	3.10	2.75	2.02	2.31
	창고 Warehouse			0.38	0.17	0.11	0.13	0.13
	폐비사 Waste storage shed			1.23	0.57	0.51	0.34	0.41
	기타 Others			2.83	0.52	0.95	0.40	0.56
	계 Total			9.75	4.36	4.32	2.89	3.41
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed			9.09	5.48	4.98	4.52	4.77
	운동장 Playground			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	기타 Others			1.51	1.99	0.66	0.40	0.59
	자가토지 Owned			8.22	4.76	3.67	4.55	4.46
	차용지 Borrowed			2.38	2.71	1.97	0.37	0.90
	계 Total			10.60	7.47	5.64	4.92	5.36
기타 Others				0.06	0.00	0.04	0.04	0.04

□ 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		3.60	3.07	2.82	2.10	2.34
	창고 Warehouse		0.25	0.05	0.05	0.08	0.08
	퇴비사 Waste storage shed		0.36	0.46	0.44	0.32	0.35
	기타 Others		2.40	0.56	0.82	0.38	0.52
	계 Total		6.61	4.14	4.13	2.88	3.29
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		8.87	5.12	4.92	3.85	4.25
	운동장 Playground		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	기타 Others		0.48	1.22	0.63	0.35	0.47
	자가토지 Owned		9.35	4.16	3.55	3.84	3.91
	차용지 Borrowed		0.00	2.18	2.00	0.36	0.81
	계 Total		9.35	6.34	5.55	4.20	4.72
	기타 Others		0.07	0.00	0.01	0.03	0.02

3) 자본 평가액(100수당)

Value of capital per 100 head

□ 산란계(Layer)

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~9,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
가축자본액 Livestock		924,950	623,843	650,789	566,346	593,709
유동자본액 Liquid		116,618	105,325	106,069	104,698	105,233
대농구자본액 Large implement		169,491	118,716	169,613	195,252	183,924
건물자본액 Building		469,886	100,547	316,420	389,670	354,734
토지자본액 Land		589,580	252,370	218,963	213,725	224,802
계 Total		2,270,525	1,200,801	1,461,854	1,469,691	1,462,402
자기자본액 Own capital		2,025,651	1,136,394	1,037,573	1,035,423	1,062,313
차입자본액 Borrowed capital		244,874	64,407	424,281	434,268	400,089
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		89.22	94.64	70.98	70.45	72.64

□ 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		78,000	77,398	76,669	76,921	76,930
유동자본액 Liquid		1,097,718	841,938	913,695	782,823	818,368
대농구자본액 Large implement		220,662	94,741	136,590	119,554	122,790
건물자본액 Building		413,328	84,606	237,748	346,970	306,971
토지자본액 Land		498,593	211,186	205,595	193,544	202,961
계 Total		2,308,301	1,309,869	1,570,297	1,519,812	1,528,020
자기자본액 Own capital		2,170,119	1,309,869	1,526,420	1,461,077	1,475,189
차입자본액 Borrowed capital		138,182	0	43,877	58,735	52,831
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		94.01	100.00	97.21	96.14	96.54

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		15.37	10.71	6.52	3.32	4.73
	계분처리 Poultry waste treating		6.74	4.45	4.18	2.58	3.11
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		2.47	1.51	1.31	1.31	1.34
	집란 및 선란 Egg collecting & selection		29.69	24.84	17.35	13.37	15.33
	구입 및 판매 Purchasing & Sales		3.81	1.59	1.46	1.13	1.28
	기타 others		3.10	1.67	1.52	1.36	1.45
	계 Layer Total		61.18	44.77	32.34	23.07	27.24
	자가노동 Family labor		58.91	39.20	21.02	5.61	12.17
	고용노동 Hired labor		2.27	5.57	11.32	17.46	15.07
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		96.28	87.56	65.00	24.32	44.68
육 성	사료급여 Feeding		5.37	3.50	1.79	1.12	1.51
	계분처리 Poultry waste treating		2.04	1.35	1.15	0.79	0.92
	방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		1.42	1.25	0.85	0.89	0.92
	구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.25	0.17	0.20	0.12	0.14
	기타 others		1.09	0.70	0.55	0.54	0.57
	계 Pullet Total		10.17	6.97	4.54	3.46	4.06
	자가노동 Family labor		10.12	5.84	3.06	1.09	2.01
	고용노동 Hired labor		0.05	1.13	1.48	2.37	2.05
	자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor		99.51	83.79	67.40	31.50	49.51
	합 계	자가노동 Family labor		69.03	45.04	24.08	6.70
고용노동 Hired labor			2.32	6.70	12.80	19.83	17.12
자가노동 구성비 (%) Ratio of family labor			96.75	87.05	65.29	25.25	45.30

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
산 란 계	배합사료 Mixed feed	4,482.08	4,289.96	4,086.09	4,060.58	4,091.20		
	강류 Bran	0.00	0.00	0.07	0.00	0.01		
	곡류 Grain	0.00	0.72	0.02	0.00	0.06		
	가공부산물 Processed by-products	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01		
	사료첨가제 Feed additives	9.64	8.23	9.31	7.88	8.21		
	기타 Others	0.00	11.11	0.00	0.00	0.86		
	소계 Layer Total	4,491.72	4,310.02	4,095.49	4,068.47	4,100.35		
육 성 계	배합사료 Mixed feed	1,493.41	1,136.81	979.73	964.52	990.76		
	강류 Bran	0.00	12.09	7.61	28.54	22.72		
	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	1.18	0.46	2.33	1.30	1.43		
	기타 Others	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	소계 Pullet Total	1,494.59	1,149.36	989.67	994.36	1,014.91		
합 계	배합사료 Mixed feed	5,975.49	5,426.77	5,065.82	5,025.10	5,081.96		
	강류 Bran	0.00	12.09	7.68	28.54	22.73		
	곡류 Grain	0.00	0.72	0.02	0.00	0.06		
	가공부산물 Processed by-products	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01		
	사료첨가제 Feed additives	10.82	8.69	11.64	9.18	9.64		
	기타 Others	0.00	11.11	0.00	0.00	0.86		
	계 Total	5,986.31	5,459.38	5,085.16	5,062.83	5,115.26		

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)		266	264	275	276	275
산란율(%) Laying rate		72.9	72.3	75.3	75.6	75.3

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		58.8	64.8	64.8	65.5	65.1
대란(55-60g) Large		33.5	26.6	26.5	25.7	26.1
중란(49-54g) Medium		7.3	8.1	8.4	8.0	8.1
소란(43-48g) Small		0.3	0.5	0.3	0.7	0.6
경란(42g 이하) Extra small		0.1	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 : '01.1.1 ~ 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	2,511	2,818	2,612	2,990	2,937	27.7	Livestock
사 료 비	5,281	6,224	5,841	5,252	5,330	50.3	Feed
수도광열비	683	459	422	431	436	4.1	Water, Power & Fuel
방역치료비	318	316	353	392	385	3.6	Veterinary & Medicine
수 선 비	58	74	39	32	34	0.4	Repair
(건 물)	52	40	31	26	27	0.3	(Building)
(대 농 구)	6	34	8	6	7	0.1	(Large implement)
소 농 구 비	1	2	0	1	1	0.0	Small implement
제 재 료 비	77	184	143	142	141	1.4	Other materials
차입금이자	0	110	98	89	88	0.8	Interest on borrowed capital
임 차 료	69	150	40	15	21	0.2	Rent
고용노력비	122	110	100	146	140	1.3	Hired labor
기 타 잡 비	41	24	30	17	19	0.2	Miscellaneous expenses
상 각 비	1,182	685	488	388	419	4.0	Depreciation
(건 물)	384	327	218	167	179	1.7	(Building)
(대 농 구)	798	358	270	221	240	2.3	(Large implement)
소 계(A)	10,343	11,156	10,166	9,895	9,951	94.0	Sub-total cost
자 가 노 력 비	688	855	715	519	548	5.2	Family labor
고정자본이자	56	64	31	23	25	0.2	Fixed capital interest
유동자본이자	67	78	60	55	56	0.5	Liquid capital interest
토지자본이자	27	15	8	10	10	0.1	Land capital interest
비용합계(B)	11,181	12,168	10,980	10,502	10,590	100.0	Total cost
부산물수입(C)	78	159	94	63	68		By-products
경영비(A-C)	10,265	10,997	10,072	9,832	9,883		Operating cost
생산비(B-C)	11,103	12,009	10,886	10,439	10,522		Production cost
판매시체중(kg)	2.16	1.63	1.64	1.45	1.49		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	5,424	4,593	4,284	4,335	4,357	Livestock
	사 료 비	11,407	10,144	9,580	7,616	7,942	Feed
	수도광열비	1,476	749	692	624	651	Water, Power & Fuel
	방역치료비	687	514	578	569	572	Veterinary & Medicine
	수 선 비	127	121	65	45	50	Repair
	(건 물)	113	65	52	37	41	(Building)
	(대 농 구)	14	56	13	8	9	(Large implement)
	소 농 구 비	2	3	1	1	1	Small implement
	제 재 료 비	165	300	235	206	210	Other materials
	차입금이자	0	180	161	129	130	Interest on borrowed capital
	임 차 료	150	244	66	22	33	Rent
	고용노력비	263	180	164	211	207	Hired labor
	기 타 잡 비	88	39	49	25	29	Miscellaneous expenses
	상 각 비	2,553	1,117	801	563	638	Depreciation
(건 물)	829	533	358	242	271	(Building)	
(대 농 구)	1,724	584	443	321	367	(Large implement)	
소 계		22,342	18,184	16,676	14,346	14,820	Sub-total cost
자 가 노 력 비		1,486	1,393	1,173	753	827	Family labor
고 정 자본 이 자		122	104	50	33	37	Fixed capital interest
유 동 자본 이 자		144	127	99	80	84	Liquid capital interest
토 지 자본 이 자		58	24	13	15	15	Land capital interest
비 용 합 계		24,152	19,832	18,011	15,227	15,783	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	29,299	22,727	21,230	19,145	19,634
부산물 판매수입 By-Products sales	116	236	140	94	102
- 구비 판매 Waste	105	226	137	93	101
- 공포대 판매 Empty sack sales	11	10	3	1	1
- 도태계 판매 Culling broiler	0	0	0	0	0
계 Total	29,415	22,963	21,370	19,239	19,736

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	29,415	22,963	21,370	19,239	19,736
일반비(B) Operating cost	22,342	18,184	16,676	14,346	14,820
비용합계(C) Total cost	24,152	19,832	18,011	15,227	15,783
소득(A - B) Income	7,073	4,779	4,694	4,893	4,916
순수익(A - C) Net income	5,263	3,131	3,359	4,012	3,953

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
		표본농가분포 Sample distribution	호수					
		호수	4	9	28	37	78	
		구성비	5.1	11.6	35.9	47.4	100.0	
실수수 Real heads	총 사육수수 (구성비)		50,070 (0.7)	297,345 (4.0)	1,926,408 (25.7)	5,220,235 (69.7)	7,494,058 (100.0)	
	호당 사육수수		12,518	33,038	68,800	141,087	96,078	

주 : 사육규모는 연평균 사육수수 기준, 표본농가호수 : 90호, 분석호수 : 78호

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

Sample households : 90, Households for analysis : 78

2) 건물 및 토지이용 면적(100수당)

Acreage of building & land per 100 head

단위 : 평
Unit : pyung

구분 Classification		사육규모 Raising size		5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
		축사 Livestock shed	창고 Warehouse					
건물 Building	축사 Livestock shed		9.64	2.56	2.92	2.44	2.64	
	창고 Warehouse		0.28	0.12	0.07	0.05	0.06	
	폐비사 Waste storage shed		0.41	0.02	0.03	0.02	0.03	
	기타 Others		0.17	0.04	0.15	0.10	0.11	
계 Total			10.50	2.74	3.17	2.61	2.84	
토지 Land	축사부지 Site of livestock shed		10.63	4.04	4.55	4.28	4.44	
	운동장 Playground		0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	
	기타 Others		0.28	0.11	0.12	0.09	0.10	
	자가토지 Owned		4.70	1.92	2.13	2.91	2.86	
	차용지 Borrowed		6.21	2.23	2.54	1.48	1.70	
계 Total			10.91	4.15	4.67	4.39	4.56	
기타 Others			0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	

3) 자본 평가액(100수당)

Value of capital per 100 head

단위 : 원
Unit : won

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000수 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
가축 자본액 Livestock		54,245	45,926	42,841	43,353	43,566
유동 자본액 Liquid		143,654	124,745	115,914	94,491	98,258
대농구자본액 Large implement		42,197	16,022	11,903	9,137	10,230
건물 자본액 Building		64,698	72,774	39,111	28,300	30,880
토지 자본액 Land		189,785	75,097	48,871	60,570	62,261
계 Total		494,579	334,564	258,640	235,851	245,195
자기 자본액 Own capital		494,280	320,351	229,287	211,535	220,999
차입 자본액 Borrowed capital		299	14,213	29,353	24,316	24,196
자기자본구성비(%) Ratio of own capital		99.94	95.75	88.65	89.69	90.13

4) 노동력 투하량(100수당)

Labor inputs per 100 head

단위 : 시간
Unit : hour

구분 Classification	사육규모 Raising size	5,000수 미만 Less than 5,000 heads	5,000~9,999	10,000~19,999	20,000두 이상 More than 20,000 heads	평균 Average
사료조리 및 급여 Feed preparation & feeding		1.27	1.17	0.85	0.59	0.65
계분처리 Poultry waste treating		0.35	0.50	0.28	0.11	0.13
방역치료 및 손질 Veterinary medicine & Care		0.36	0.23	0.17	0.13	0.14
구입 및 판매 Purchasing & Sales		0.34	0.28	0.29	0.36	0.35
기타 others		0.33	0.34	0.44	0.26	0.28
계 Total		2.65	2.52	2.03	1.45	1.55
자가노동 Family labor		2.23	2.09	1.76	1.13	1.24
고용노동 Hired labor		0.42	0.43	0.27	0.32	0.31
자가노동 구성비(%) Ratio of family labor		84.15	82.94	86.70	77.93	80.00

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		364.34	313.27	296.97	262.07	268.68
강류 Bran		3.20	0.00	0.00	0.00	0.07
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		0.13	0.08	2.44	0.13	0.38
기타 Others		0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
계 Total		366.67	313.35	299.42	262.20	269.13

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		2.16	1.63	1.64	1.45	1.49
사육일수(일) Feeding days		41.67	44.77	40.53	36.07	36.79
일당증체량(g) Daily gained weight		51.84	36.41	40.46	40.20	40.50
육성율(%) Raised rate		89.23	91.75	92.21	91.40	91.45

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
2001	787	1,443	1,785	1,992	2,466	3,245	331	446	502

(주) 1. '78~'97년까지는 축협중앙회 조사결과치임

- 산지가격은 생산비조사기간(전년 10.1 ~ 당년 9.30)중의 단순 평균치임
- 비육우의 경우 '87년까지는 중기비육, '88년부터는 장기비육 조사결과치임

2. 우유 기준가격은 유지방 3.4% , 3등급 기준임

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

4. '98년부터는 정부통계 조사결과치임

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

	자 돈(천 원/두)			비육돈(천 원/100kg)		
	경영비	생산비	산지가격	경영비	생산비	산지가격
1978	15	23	33	69	78	110
79			22	65	84	79
80	18	30	* 23	88	110	* 102
81	20	33	46	116	142	167
82	23	32	46	121	135	162
83	23	28	38	117	130	143
84	22	28	* * 21	110	123	* 114
85	21	27	34	109	120	145
86	20	27	44	113	124	157
87	20	26	34	94	105	123
88	19	27	28	93	107	116
89	21	29	* 27	98	114	* 109
90	22	32	34	103	123	145
91	23	36	54	111	135	185
92	25	38	42	113	138	139
93	25	37	37	113	135	136
94	23	34	42	108	128	155
95	24	36	50	113	134	161
96	27	40	46	126	149	159
97	30	42	52	138	160	178
98	46	54	* 50	152	164	179
99	43	49	59	146	157	199
2000	41	46	54	141	152	166
2001	42	47	55	146	156	174

- (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

	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
2001	671	710	860	988	1,052	1,397

- (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
2001	1,177	519	16	3,800	1,418	857	4,435	1,841	1,057

- (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
2001	957	140	46	179	23	12

(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
2001	22,193	2,872	1,810	1,974	492	395

(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)	사일 육수 (일)	일당 체량 (kg/일)	산유량 (kg)	유지율 (%)	번식율 (%)
1978			405			4,642		
79			404			4,763		
80	85.0		404		0.77	4,881		67.5
81	84.0	230	400	229	0.74	5,045		65.4
82	86.3	258	415	238	0.66	5,011	3.54	71.1
83	84.4	272	454	247	0.74	4,946	3.54	65.4
84	85.2	284	476	256	0.75	4,935	3.56	66.2
85	84.1	295	468	237	0.73	4,940	3.55	68.0
86	82.3	280	453	236	0.73	4,883	3.56	69.9
87	79.3	265	451	231	0.80	4,987	3.63	73.4
88	80.2	110	427	395	0.80	5,151	3.62	71.2
89	82.8	122	440	377	0.84	5,458	3.60	70.2
90	85.4	127	444	368	0.86	5,585	3.67	72.8
91	86.0	123	461	379	0.89	5,706	3.69	73.7
92	86.7	124	499	413	0.91	5,835	3.70	72.5
93	84.1	125	518	422	0.93	5,946	3.70	72.6
94	83.5	122	535	446	0.93	5,938	3.71	71.4
95	82.4	122	538	443	0.94	5,941	3.72	71.1
96	82.5	120	543	451	0.94	5,898	3.71	69.7
97	81.3	121	551	460	0.94	5,927	3.72	69.8
98	78.7	128	559	481	0.90	6,099	3.69	65.9
99	77.2	133	550	474	0.88	6,573	3.73	69.1
2000	77.6	135	584	495	0.91	6,872	3.87	69.8
2001	77.8	136	592	500	0.91	6,889	3.94	68.6

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

	번 식 돈					비 육 돈			
	산자수 (두)	이 유 두 수 (두)	육성율 (%)	포 유 일 수 (일/두)	이유시 체 중 (kg)	판매시 체 중 (kg)	일 당 증체량 (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	-
2001	21.3	19.4	91.1	23.8	6.4	106.9	0.63	158	-

(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
2001	75.3	82.0	145	275	1.49	40.5	36.8	91.5

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

4. 조사개요

가. 조사목적

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

나. 주요 조사내용

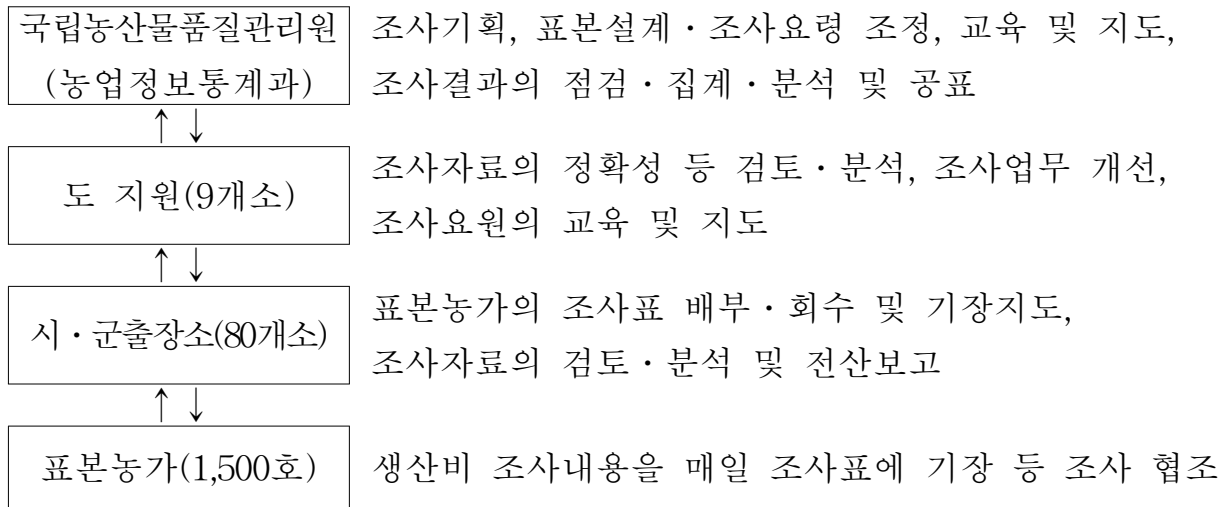
- 가축사육·구입 및 축산물(주·부산물) 판매수입에 관한 사항
- 가축사육에 투입되는 사료비·약품비·수도광열비등 경영비
- 사양관리 및 사료작물 생산등의 노동력 투입에 관한 사항
- 토지·건물·대농구에 대한 자본평가액 및 감가상각비 등

다. 조사대상 및 표본농가수 : 7개 축종 1,500농가

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

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

라. 조사체계



마. 조사방법

(1) 조사표 종류

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

(2) 조사방법

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

바. 주요조사항목의 계산기준

(1) 가축비

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

(2) 사료 및 기타제비용

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

(3) 감가상각비

- 건물·구축물, 대농기구 : 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, 팽이등 소농기구 구입비
제 재 료 비		축산경영에 소요된 비닐, 깔짚, 소도꼭지등 재료비
기 타 잡 비		축산경영과 관련된 각종회비, 전화료, 잡지구독료, 가축공제비등 비용
고용노력비		상용고용인, 일용인등 사양관리 노동력에 지급한 현금 또는 현물평가액
차입금이자		실제 지불한 차입금이자(금융기관 대출금, 사채등)
종 부 료		번식우, 젖소, 번식돈 등의 인공수정료 또는 자연종부료
임 차 료		임차 사용한 토지, 건물, 장비 등에 지급한 현금 또는 현물평가액
상 각 비	건 물	축사, 농기구사, 창고, 목부사등 건축물에 대한 감가상각비
	대농기구	트랙터, 경운기, 절단기등 대농기구에 대한 감가상각비
	가 축	경산우(젖소의 경우), 번식돈에 대한 감가상각비
소 계		상기비목의 합계
자 가 노 력 비		축산경영에 투입된 자가노동력에 대한 평가액
고정자본이자		가축, 대농구, 건물 자본 등의 평가액에 대한 이자
유동자본이자		유동자본액에 대한 이자
토지자본이자		축산경영에 소요된 토지자본액에 대한 이자(또는 지대)
비 용 합 계		상기비용(경영비 + 자가노력비 + 제자본이자)의 합계액