양계농가 실태조사에 따른 생산경영기술과 개선방안(上)

Ⅰ. 서　　언
Ⅱ. 조사방법 및 실황
Ⅲ. 조사농가의 실태와 개황
Ⅳ. 경영실태 분석
Ⅴ. 채란계 및 육계생산기술
Ⅵ. 양계업자의 의식구조와 애로점
Ⅶ. 양계산업의 안정과 진흥을 위한 개선책
Ⅷ. 요　　약

吳　世　正
(건국대학교 축산대학교수)

Ⅰ. 서　언(諸言)

우리나라의 양계사육실태와 현황을 살펴보면 〈표 1〉에서 보는 바와같이 1950 년도 (6.25사변)에 70 만수였던 것이 58 년도 1,000 만수대가 되었고 68 년도에 2,000 만수, 78 년도에는 4,000 만수라는 막대한 수적인 증가를 가져왔다. 뿐만 아니라 65 년도 이전에는 계육(鷄肉)하면 산란계의 웅추(雄雛)를 길러서 약병아리로 먹었으며. 대부분 산란계의 도태계와 노계가 주종을 이루었으나 68 년도 부터는 외국에서 육계전용종이 도입되어 사육됨으로써 본격적인 육계산업이 발전되어 현재 년간 1 억내지 1 억 5 천만수가 사육 생산되고 있다.

사료품질에 있어 서도 63 년도까지 소규모 사료공장이 7 개소에 불과하던 것이 66 년도에 46 개소로 확대되면서 자급과 자가배합에 의한양계가 66 년도부터 사료공장에서 생산되는 배합사료의 이용도가 증가되기 시작해 양계사료로 생산공급된 실적을 보면 67 년도 87,340 M/T, 70 년도 459,698M/T, 77 년도 1,154,324 M/T, 79 년도에는 최고로 2,043,569 M/T 이며 80 년도에 1,871,852 M/T인 반면 닭수는 67 년도에 비해 2.3 배 증가에 불과한데 사료생산실적은 23 배에 증가에 이르러 닭수의 증가보다 10 배의 증가율을 나타낸 것은 육계산업의 발전과 사육가들이 자급사료의 이용에서 사료공장에서 생산되는 구입사료에 의존되고 있다는 것을 실증하며, 또한 경영규모가 농가부업과 겸업형태에서 전업 또는 기업형태로 전환되었으며 사료품질의 향상으로 효율이 좋고 경제적인 공장에서 생산된 배합 사료에 의존한 결과라고 본다.

또한 품종의 개량과 생산성 제고를 위하여 52～53 년도 까지는 종란을 도입하여 개량과 증식에 기여하였으나, 63 년도 부터는 초생추 PS가 도입되기 시작하였으며 69 년도부터는 PS와 GPS 까지 본격적으로 도입되었고 75 년도에는 PL의 도입으로 육종산업이 국내 기존 한협육종농장과 축산시험장 이외 수개소로 발전을 가져왔다. 그러나 외국계 도입 개방으로 산란계종 계계종수가 38 종이나 되었고 육계 계종수는 32 종류나 도입되어 한때 난맥상을 이루었으나 현재

養鶏産業発展過程에 関連된 統計表

年度	計年末飼育數	飼育戸数	種鶏 및 種卵導入現況: 産卵鶏 GPS	産卵鶏 PS	肉鶏 GPS	肉鶏 PS	種卵	飼料生産実績: 総生産実績	養鶏飼料生産量: 小計	育雛	産卵鶏	肉鶏	養鶏飼料比率(%)	飼料工場数	大卵10個当基準卵価(원)	肉鶏kg当金額(원)	비고
44	2,067,240																
45	1,516,389																
46	1,850,552																
47	2,077,673																
48	2,441,489																
49	2,605,447	758,566戸 仮定数															
50	719,480																
51	1,394,668																
52	1,972,483						210,000										
53	2,245,752																
54	5,463,795	838,369															
55	8,923,594	1,123,626					60,000										
56	9,031,338	1,123,475					500										
57	9,351,963	1,147,623					1,300										
58	9,893,648	1,167,796					88,640										
59	12,041,156	1,204,056													32		
60	12,030,411	1,210,565					4,500								31		
61	11,218,045	1,256,741													34		
62	13,216,345	1,369,134						7,814							38		
63	11,907,174	1,370,918						100,235						7	45		
64	10,281,930	1,328,543						50,785						46	82		
65	11,892,612	1,320,425		25,039		15,640		47,152						48	87		
66	14,007,723	1,297,649						107,740						38	90		
67	17,079,169	1,292,542		47,180		28,522	5,294	107,256	87,340	15,779	69,688	1,873	81.4	51	101		
68	25,867,810	1,258,794		141,468		61,945		223,314	188,488	56,411	126,782	5,295	84.4	65	98		
69	22,651,393	1,189,378		94,390	2,000	124,053		365,518	300,712	49,815	235,763	15,134	82.3	69	100	212	
70	23,476,863	1,178,991	1,000	196,740	2,000	200,515		507,564	459,698	73,630	316,437	69,631	90.5	68	119	204	
71	25,903,054	1,109,907	4,095	167,768	11,950	291,144		702,110	613,153	86,963	427,285	98,905	87.3	61	118	200	
72	24,537,353	1,044,843	4,160	61,907	10,750	135,800	7,000	776,236	646,328	92,422	434,202	115,704	83.3	69	119	209	
73	23,070,981	1,004,130	5,926	57,856	20,195	134,295		909,620	685,330	111,751	448,843	124,736	75.3	71	149	283	
74	18,814,204	1,001,885			6,250	74,020		927,170	554,433	92,194	782,243	79,996	59.8	74	171	384	
75	20,938,732	1,094,464			3,000	29,280		900,995	568,566	104,202	371,370	92,994	63.1	73	218	453	
76	26,325,190	1,236,771				1,400	1,080	1,381,526	867,818	173,314	546,354	148,150	62.8	74	220	546	
77	30,224,000	1,178,762		92,174		57,785		1,898,690	1,154,924	217,089	697,274	240,561	60.8		241	619	
78	40,753,249	1,172,054	13,000	89,651	28,785	128,160		2,693,105	1,638,554	304,753	882,076	451,725	60.8		280	638	
79	41,120,522		4,450	62,640	23,208	278,410		3,880,235	2,043,569	330,230	1,141,449	571,890	52.7		257	572	
80	39,231,861		8,040	66,400	21,470	76,995		3,462,418	1,871,852	295,190	1,126,469	449,593	54.1		323	822	
81/6末																	

는 능력이 인증되는 각 5개종 내외가 주종을 이루어 사육되고 있는 실정이다.

계란값도 50년도 초에는 계란 10개를 팔면 쌀 1되를 구입할 수 있었는데 현재는 계란을 200개이상 팔아야 쌀 1 되를 구입할 수 있으며 닭고기는 과거 30년전만 해도 제사때 적으로나 쓰며 귀한 손님 접대용과 병들었을 때 약으로 또는 보신용으로나 먹던 것이 오늘날에는 가장 값싸고 천한 고기로 전락된 것은 국민들의 생활수준향상과 구미의 변화를 들 수 있으나 한편으로는 양계산업의 기술발전과 생활성향상의 성과가 커다란 요인임을 들 수 있다.

그러나 기술과 경영 및 시설 유통체계 등 전반적인 면에서 선진국과 비교하면 아직도 미흡한 점이 너무나 많으며 이제는 보다 생산능력의 향상과 생산비의 절감 그리고 유통체계의 개선과 수급조절기능 강화로 생산성의 제고와 안정된 양계산업으로 전환 발전시켜야하며 안착되어야 할 시점에 왔다고 본다.

그러므로 본 조사는 양계산업의 진흥과 안정된 정착을 촉구하고자 하는 의도에서 전국의 양계농가에게 설문 조사를 실시함으로써 실태와 문제 및 개선점을 연구해 제기함으로써 자성(自省)과 시책(施策)의 지표를 제시하고자 본 조사를 실시하였다.

Ⅱ. 조사방법 및 실황

1. 조사기간

自1981년 7월 1일) 45일간
至1981년 8월 15일

2. 조사방법 및 대상자 선정

조사표를 작성하여 양계협회 임원과 각지부 그리고 사료공장, 부화장, 제약회사에 근무하는 축산대학 졸업생에게 의뢰하여 조사하였으며 회수된 조사표만을 가지고 분석처리 하였다.

조사지역중 경기, 충남, 충북은 졸업생들에 의하여 조사된 것이며 전남, 전북, 경남, 경북은 대한양계협회 지부에서 주관 조사하였다. 조사표중 미비된 것은 제거하였으며 분석에 이용된 것은 채란 196호, 육계 150호, 채란과 육계겸업 34호 종계 11호로 총 391호 분만을 가지고 집계 분석하는데 자료로 사용하였다. 또한 조사표중 기입되지 않은 부분은 제외하고 처리하였다.

〈지역별조사농가호수〉

지역	채란농가	육계농가	채란육계농가	(종계)	계
경기	99	96	20	6	221
충남	10	2	1	1	14
충북	2		1	1	4
전남	11	8	5		19
전북	17	3	5	2	32
경남	6	26			32
경북	51	5	2	1	69
계	196	150	34	11	391

3. 양계경기실황

채란업계는 73년도 유류파동시 극심한 불황이었으나 경기회복으로 75년말부터 78년도까지는 최상의 호경기로 수적인 증대와 규모의 확대를 가져왔으나 79년도부터 생산의 과잉과 79년말의 정치경제 등의 불안과 유가및 사료값의 인상으로 저조한 경영이었으며 81년도에 호황을 예상한 강제환우실시와 인내로 수수의 감소가 없음으로 인하여 극심한 불황기였다. 육계는 지난 3년간의 불황과 쇠고기 값의 인상으로 80년도 후기부터 계속 호황을 맞이하여 활성화 시기에 조사한 배경의 실정이다.

Ⅲ. 조사농가의 실태와 개황

1. 경영주의 년령

양계농가의 경영주의 년령층을 보면 표1에서 보는 바와 같이 41~45세 층이 28.49%로 가장 많고 다음이 36~40세이며 50세 이상도 15.60%나 되어 년령에 큰 차가없이 분포되어 있으며 30세미만자도 4.3%나 사육하고 있어 젊은 세대부터 양계업을 착수함을 암시하고 있다.

(표 1) 경영주의 년령

구 분	25세 이하	26－30	31－35	36－40	41－45	46－50	50세 이상	계
농 가 수	1	15	54	82	106	56	58	372
율 (%)	0.27	4.03	14.52	22.04	28.49	15.05	15.60	100

2. 경영주의 최종학력

경영주의 학력을 보면 표 2 에서 보는바와 같이 고졸이 44.56%로 가장 많으며 대졸이상이 20.92%로서 학력수준이 비교적 높음을 알 수 있으며 과학적인 기술산업으로 발전의 소재와 기반이 잠재되어 있다.

(표 2) 경영주의 최종학력

구 분	무학	국졸	중졸	고졸	대 졸	대학원이상	계
농가수	2	39	83	164	77	3	368
율(%)	0.54	10.59	22.55	44.56	20.92	0.82	100

3. 양계사업 경력

표 3 에서 보는바와 같이 채란업은 육계업보다 경륜이 많은 것으로 나타나 양계산업의 발전과정을 실증하여 주고 있다.

즉 채란업은 6～10년의 경력이 30.18%나 되며 20년 이상의 경력자도 있는 반면 육계업은 1～5년이 55.3%로서 육계산업의 일감(日減)함과 불안전함을 암시하여 주고 있다.

(표 3) 양계사업경력

구 분		1～5년	6～10	11～15	16～20	20년이상	계
채란계	농가수	59	84	57	16	4	220
	율(%)	26.82	38.18	25.9	7.27	1.89	100
육계	농가수	73	40	17	2	0	132
	율(%)	55.3	30.3	12.88	1.52	0	100

4. 전직실태 (前職)

표 4 에서 보는 바와같이 농사에 종사하다가 겸업으로 시작한 자가 37.05%에 불과하며공무원, 회사원 등에 있다가 양계업을 착수한 자가 상당수 있음을 실증하여 주고 있다. 이는 자유업으로서 적은 자금을 가지고 손쉽게 착수할 수 있다는 것을 암시하고 있다.

5. 양계업이외 겸직(兼職)

표 5 에서 보는바와 같이 양계업만을 전문적으로 경영하는 자가 61.80%이며 타직업을 겸직하고 있는 자가 상당수 있음을 알 수 있다. 그러나 농축업의 겸직을 합하면 91%로서 양계와 다각적인 농축업의 복합형의 경영임을 알수 있다.

(표 5) 현재 타겸직(他兼職)

구분	전업	공무원	회사원	단체	농축업	교육자	기타	계
농가수	199	0	8	6	95	3	11	322
율(%)	61.80	0	2.48	1.86	29.50	0.93	3.42	100

6. 겸업(兼業)내용

표 6 에서 보는 바와같이 채란 또는 육계업 이외 낙농, 양돈, 비육우, 과수원, 경종농업 등 다각적인 영농형태와 부업으로 양계를 하는자가 상당수 분포되어 있음을 알 수 있다.

(표 6) 양계이외 겸업내용

구분	채란	종계	부화	육계	낙농	양돈	비육우	경종농업
농가수	137	4	0	96	11	13	15	15
율(%)	36.34	1.06	25.46	2.92	10.61	3.45	2.45	3.98
	과수원	특용작물	원예	공무원	회사	단체	상업	계
	10	3	7	1	3	2	16	377
	2,65	0.79	1.85	0.26	0.79	0.53	4.24	100

(표 4) 전직(前職)실태

구 분	농 업	공 무 원	회 사 원	단 체	군 인	무 직	교 육 자	기 타	계
농 가 수	136	46	80	6	23	22	7	47	367
율 (%)	37.05	12.53	21.79	1.63	6.27	5.99	1.91	12.81	100

7. 처음시작할 때 수수(首數)규모

표 7 에서 보는바와 같이 채란계는 1,000수 이하에서 시작한 자가 49.37%에 비하여 육계는 1,000~3,000 수부터 시작한자가 35.61%로서 채란계는 육성비와 시설투자가 많음으로서 처음 소규모부터 시작되었으며, 육계는 육성비와 시설비가 적게 들뿐만이 아니라 기간이 단기간에 생산출하 됨으로써 규모가 처음부터 큼을 알 수 있다.

그러나 채란업계는 만수이상의 규모가 14호나 되어 타직종에서 재력이 있는 자가 전업 또는 기업으로 시작한 자가 상당수 있음을 암시하고 있다. 이는 75년도부터 채란계의 호황으로 인하여 투자가 가 있었음을 알수 있다.

8. 현재 사육규모

이번 조사대상자의 사육규모실태는 표 8 에서 보는바와 같이 채란계는 5,000~10,000수의 규모가 36.97%로서 가장 많고 5 만수 이상의 대업자(大業者)가 있는 반면 육계는 5 만수이하의 규모로 되어있다. 육계는 5,000~15,000수가 68 %를 차지하고 있는 실정이다.

9. 고용인원 현황

표 9 에서 보는바와 같이 자가노동에 의하여 경영하는 자는 27.72%에 불과하며 1 ~ 3 인의 고용인을 채용하여 경영하는 자가 51.90%나 되며 20 인이상의 고용자가 4 호(1.08%)로서 1 인당 관리수수 2,000~4,000수로서 인건비지출이 큼을 암시하고 있다.

이는 시설의 자동화가 되어 있지 못하여 인력에 의존함을 실증하고 있다.

앞으로는 선진국과 같이 건물의 대형화로 기계화되어 성력화(省力化)와 환경조건의 안정과 이상화가 시급한 과제라고 본다.

(표 9) 고용인원

구분	자가인원	1~3인	4~6	7~10	11~15	16~20	20인이상	계
농가수	102	191	50	15	4	2	4	368
율(%)	27.72	51.90	13.58	4.08	1.08	0.54	1.08	100

Ⅳ. 경영실태분석

1. 초생추 선택방법

표10에서 보는바와 같이 초생추선택을 품질이 우수한 것을 위주로 선택하는 자가 74%로 압도적이나 부화장과의 인과관계 또는 주변의 권유에 의하여 선택하는 자도 적지 않으며 값 싼것만을 고려하여 구입하는 자도 있음을 알 수 있다.

2. 사료선택방법

생산능력을 영양적면에서 크게 좌우하는 사료의 선택에 있어서 품질위주로 구입하는자가 66.67%이기는 하나 외상 또는 타인의 권유나 인

(표 7) 처음 시작할 때의 마리수

구 분		1,000수이하	1,000~3,000	3,000~5,000	5,000~10,000	10,000수이상	계
채란계	농가수	118	72	21	14	14	239
	율(%)	49.37	30.12	8.78	5.86	5.86	100
육계	농가수	24	47	46	12	3	132
	율(%)	18.18	35.61	34.84	9.09	2.27	100

(표 8) 현재 총사육 규모

구 분		5,000수이하	5,000~10,000	10,000~15,000	15,000~20,000	20,000~25,000	25,000~30,000	30,000~50,000	50,000수이상	계
채란계	농가수	70	88	33	17	10	9	6	5	238
	율(%)	29.41	36.97	13.86	7.14	4.20	3.78	2.52	2.10	100
육계	농가수	15	52	38	11	5	8	3	0	132
	율(%)	11.36	39.39	28.78	8.33	3.79	6.06	2.27	0	100

(표 10) 병아리 선택방법

구 분	품질위주로좋은것을	가격위주로싼것	부화장과인과관계	주위의 권유	월간지를 보고	검정성적을보고	계
농 가 수	296	6	69	22	3	4	400
율 (%)	74.00	1.50	17.25	5.50	0.75	100	100

과로 할 수 없이 구입하여 먹이는 자가 적지 않음을 알 수 있다.

이는 하루속히 시정되어 양질의 사료 즉 경제성이 있으며 효율이 높은 사료를 급여하는데 주하여야 할 것이다.

(표 11) 사료선택방법

구 분	품질 위주	외상을 주기때문	판매원과 인과관계	주위의 권유	할 수 없이	조합원, 같은회원	계
농가수	260	59	38	10	8	16	390
율(%)	66.67	15.12	9.74	2.64	2.05	4.10	100

3. 사료구입방법

사료의 유통과정을 조사한바 표12에서 보는바와 같이 공장과 직거래하는 곳이 67.10%나 되며 대리점, 하치장, 조합의 순위로 되어있다. 이는 사료공장과 양계업자인 소비자와 직거래됨을 알 수 있으며 대리점이나 하치장은 공장의 판매방법 체계상 부득이한 것으로 한다.

(표 12) 사료구입방법

구분	공장과 직거래	대리점 통해	하치장 에서	조합 에서	상회 에서	계
농가수	257	90	15	11	1	383
비율(%)	67.10	23.49	3.91	2.87	0.26	100

4. 사료대금 지불방법

표13에서 보는바와 같이 현금으로 구입하는 양계업자가 채란은 17.94%, 육계는 29.28% 로서 채란계는 불황이 원인이나 육계는 비교적 호황인데도 29.28% 밖에 현금거래자가 없다는 것은 외상을 좋아하는 습관과 사료공장의 과도한 경쟁의 결과라고 본다.

채란업자는 60 일 이상 외상으로 이용하는 자가 24.78%나 되며 육계업자는 60 일 이상이 14.28% 인바 이는 육계를 길러 팔아서 사료대를 지불하는 결과라고 볼 수 있다.

이는 상호간에 이해와 장단점을 떠나서 양계산업의 안정과 내실을 위하여 하루 속히 현금거래 방식이 되어야 한다고 본다.

5. 약품구입방법

닭질병의 예방과 치료를 위하여 구매처를 조사한 바 표14에서 보는바와 같이 가축병원과 약품상에서 구입하는 것이 많으며 회사와 판매원에 의하여 직거래방식도 상당수 있음을 알 수 있다.

이는 중간마진을 줄이기 위하여 회사와 직거래에 의한 공동구입 방법이 바람직하다.

(표 14) 약품구입방법

구분	가축병원	회사와 직거래	조합	약종상회	판매원	계
농가수	133	51	14	104	69	371
비율(%)	35.85	13.75	3.77	28.03	18.59	100

6. 기장(記帳)실태

어느 사업을 막론하고 정확한 기장기록을 함으로써 사업성과를 분석하여 경영의 합리화와 생산

(표 13) 사료대 지불방법

구 분		현 금 구 입	반현금 반외상	15 일 외 상	30 일 외 상	60 일 외 상	90 일 외 상	계
채란계	농 가 수	42	37	23	51	58	23	234
	율 (%)	17.94	15.81	9.83	21.79	24.78	9.83	100
육계	농 가 수	41	18	22	38	20	1	140
	율 (%)	29.28	12.85	15.71	27.14	14.28	0.71	100

성을 제고시키는 기초가 되거늘 기장실태를 조사한 바 정확히 하고있는 자가 불과 30~40% 밖에 되지 않는다는 사실을 알 수 있다. 장부(帳簿)를 하지않는 이유가 귀찮아서 안하는 자가 표16에서 보는바와 같이 40% 정도가 되며 또한 할줄 몰라서, 쓸 시간이 없어서가 상당수 있는 바, 이는 성의와 정신적 자세 문제이며 세무관계 때문에 기장을 하지않는 자가 있는바 이는 오히려 정확한 기장을 함으로써 세금의 감면을 받을 수 있으리라 생각한다.

표17에서 보는 바와같이 금전출납장부를 기장하는자가 23%밖에 되지 않는바 이는 큰 문제라고 지적하지 않을 수 없는 일이다. 또한 일기장 비치가 17~25%이며 생산능력 조사대장이 29~30%밖에 되지 않는바 앞으로 능력의 평가와 분석, 경영관리의 합리화로 생산성을 높이는 내실을 위하여 기장의 철처를 기하여야 한다고 본다.

(표 15) 기장실태

구 분		하지않음	간단히메모	정확히기록	계
채란계	농가수	46	123	59	225
	비율(%)	19.11	54.69	26.22	100
육계	농가수	14	57	57	128
	비율(%)	10.94	44.53	44.53	100

(표 16) 기장을 하지않는 이유

구 분		귀찮아서	장부가없음	쓸시간이없음	할줄모름	세무때문	계
채란계	농가수	46	2	22	23	12	105
	비율(%)	43.81	1.90	20.95	21.90	11.43	100
비육	농가수	16	1	15	9	2	43
	비율(%)	37.21	2.33	34.88	20.93	4.65	100

(표 17) 기장 종류

구 분		일기장	금전출납부	생산능력조사표	각종대장	계
채란계	농가수	74	66	84	62	286
	비율(%)	25.87	23.08	29.37	21.68	100
비육계	농가수	25	34	43	40	142
	비율(%)	17.61	23.94	30.28	28.17	100

7. 계란판매방법과 판매처

생산자가 계란을 판매함에 있어서 도매상과의 거래가 77%나 되며 기타는 수집상과 소매상 직접소매의 순으로 나타나고 있다. 그런데 생산자와 상인과의 상호신의가 많이 좋아졌으나 생산자가 단합, 협력하지 않는한 상인들의 조작에 의하여 수급의 불안으로 가격의 변동이 많은바 거래질서를 정상화하고 안정화를 위하여 현실에서 생산자가 유통에 참여와 개입이 있어야 된다고 본다.

(표 18) 계란 판매처

구 분	직접소매	도매상	소매상	납품	수집상	요식업	계
농가수	7	180	15	4	25	0	231
농율(%)	3.03	77.92	6.49	1.73	10.82	0	0

그렇지 않으면 상호협약 공증서를 교환하여 합리화하는 것이 바람직하다.

또한 계란판매의 적정을 기하기 위하여 등급판매가 76%로 가장 많으나 중량판매가 16%, 그대로 판매하는 것이 7%나 되고있다.

(표 19) 계란의 판매방법

구 분	등급별구분판매	그대로판다	달아서판다	계
농가수	171	16	36	223
비율(%)	76.68	7.17	16.14	100

앞으로는 등급과 품질검사에 의한 중량판매가 실시되어야 한다고 본다.

파란의 처리는 표20에서 보는 바와같이 자가소비자 47%, 그대로 값싸게 판매하는 것이 49%이며, 액란으로 모아 판매하는 것이 2%로 나타나고 있다. 채란업자가 파란율이 3~7%로 파란 발생율이 많은바 판매수익을 높이기 위하여 파란 발생율을 적게하는 것이 바람직한 일이다.

(표 20) 파란의 처리

구 분	액란판매	자가소비	그대로값싸게팜	계
농가수	7	115	119	241
비율(%)	2.52	47.72	49.38	100

8. 도태계와 죽은 닭의 처리방법

도태계의 판매방법은 표21에서 보는 바와같이 도매와 수집상에게 판매하는 것이 82%로서 가장 많고 자가소비가 9%가 됨은 소규모업자들이 자가에서 이용되는 것이라 사려되며 도태계의 유리한 판매는 수익성에 큰 영향을 미친다는 것을 인식할 때 표23에서 보는 바와같이 중량판매가 21% 밖에 되지 않으며 수당(首當)으로 판매하는 것이 74%나 됨은 재검토해야 할 문제라고 생각된다.

(표 21) 도태계 판매방법

구 분	수집상인	도매상	소매상	납품	요식업	자가소비	계
농가수	100	85	14	2	4	20	225
비율(%)	44.44	37.77	6.22	0.89	1.78	8.89	100

(표 22) 죽은 닭의 처리방법

구 분	수집상	소매	자가소비	가축의사료용	파묻는다	요식업	계
농가수	26	24	103	66	56	2	277
비율(%)	9.38	8.66	37.18	23.83	20.21	0.72	100

(표 23) 닭의 판매 방법

구 분	팔아서판다	마리당적당히	등급별로달아서	계
농가수	49	166	9	224
비율(%)	21.87	74.11	4.01	100

앞으로 등급별 판매는 중량판매제가 실시되는 것이 바람직한 일이라 생각된다.

그리고 죽은 닭의 처리에 있어서 표22에서 보는 바와같이 자가소비와 파묻는 것, 사료용의 순으로 처리되는바 육성비용이 많이든 산란계에서 죽은 닭이 발생하지 않도록 조기발견하여 도태하는 것이 유리한 경영방법이라 하겠다.

9. 계분처리방법

계분은 비교적 가치가 높은 유기질의 복합비료인데 종전만 하더라도 값비싸게 판매되고 있었으나 현재는 값싸게 판매되는 것이 71%이고 거저주던가, 버리는 것이 25%나 되고 있다.

앞으로는 계분을 건조하여 계분비료로 포장하여 판매함으로써 이용성의 확대는 물론 계분판매수입을 증대 할 수 있으리라 사려된다.

현재 판매가격은 생계분 1차당 8,000~13,000원 정도로 가격이 형성되고 있는 실정이다.

(표 24) 계분처리방법

구 분	판매	자가소비	거저준다	버린다	계
농가수	175	25	31	15	246
비율(%)	71.14	10.16	12.61	6.09	100

10. 육계판매방법

육계생산유통 관계를 보면 표25에서 보는 바와같이 대상인에게 55%, 수집상인에게 35%이며 도계장과 직거래 방법으로 전환되어야 한다고 본다.

(표 25) 육계판매대상자

구 분	수집소상인	대상인	소비자	도계장	계
농 가 수	71	112	3	18	204
비율(%)	34.80	54.90	1.47	8.82	100

11. 육계출하시 판매방법

사육된 육계를 출하판매시 일시에 전부 판매되는 것이 표26에서 보는 바와같이 61%이며 추려서 또는 되는대로 판매하는 것이 39%로서 앞으로는 증체와 스트레스를 적게하기 위하여 일시에 전부 판매하도록 하여야 한다.

(표 26) 육계 출하시 판매방법

구 분	일시에전부판다	추려서판다	되는대로판다	계
농 가 수	110	11	58	179
비율(%)	61.45	6.14	32.41	100

12. 육계입추방법

표27에서 보는 바와같이 년중균일하게 입추하는 업자는 불과 52.8%에 지나지 않으며 계절과 형편에 따라서 변동되는 업자가 47%로서 생산과 소비의 불균형과 불안정한 가격 변동에 큰 요인이 되기도 한다.

(표 27) 육계입추방법

구 분	년중균일하게 입추	계절따라입추값이좋을때만	형편에따라	계
농 가 수	94	26	58	178
비율(%)	52.80	14.60	32.58	100

13. 계란과 계육의 생산원가

사육자들에게 의견을 청취한바 계란의 1개당 (대란기준) 생산원가는 표28에서 보는 바와같이 35~50원으로 큰폭을 보였으나 대체로 45원내외가 적정이라 보며 육계는 표29에서 보는 바와 같이 1kg당 800~1,100원의 폭을 제시하였으나 대체로 900원 정도라고 사려된다.

즉 생산원가는 생산능력과 경영방법에 따라 크게 차이가 있음을 주지하고자 한다.

(표 28) 대란기준 계란의 생산원가

구 분	35원	37원	39원	41원	43원	45원	47원	50원	계
농가수	7	13	13	26	48	54	28	12	201
비율(%)	3.48	6.47	6.47	12.9	23.88	26.86	13.93	5.97	100

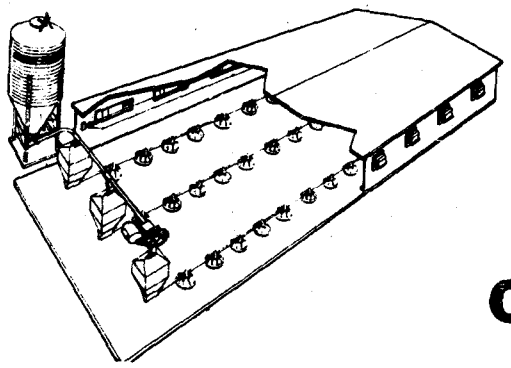
(표 29) 계육 1kg당 생산비

구 분	800원이하	850	900	1,000	1,050	1,100	계
농가수	7	36	79	42	7	2	173
비율(%)	4.04	20.80	45.66	24.27	4.04	1.15	100

(다음 호에 계속)

초어 타임의 **어거방식**에 의한

자동급이의 도입은 축산의 혁명입니다.



사료의 오염에서,
사료의 훼손에서 보호되고
일손을 덜어드리며
보다 높은 수익성을
위하여

CHORE TIME

농장의 자동화를 하시고자 하실 때는 언제라도 상의하여 주십시오. 놀라운 생산성과 경제성은 가지신 분만이 아십니다.

悟鎭洋行 723-4125
OHJIN CORPORATION 723-4128