

養鷄農家實態와 生産經營技術 改善에 관한 調査研究

吳 世 正

(建國大學校 畜産大學)

Study on Present Status of Poultry Farming and Improvement of Technical Management for Poultry Production

S. J. Oh

College of Animal Husbandry, Kon Kuk University

SUMMARY

This research was carried out from July to August, 1981, to analyse the true state of management, the skill of production, the structure of consciousness about the selected 294 poultry-farms, and to know about their bottlenecks and suggestions.

The results obtained were as follows;

1. As for manager's ages, 31 to 45 years old men rate was 67.76%. upper 50years old men 15.94%.
2. 79.9% of farm owners possess attainments equal to or higher than those of upper secondary school graduates.
3. In poultry farming career of the investigated person, layer chicken industry was longer than broiler.
4. Occupations of farm owners before doing poultry farming were farmers (32.35%), company employees, civil servants and soldiers, etc.
5. 58.62% of the person ran only poultry farming and the rest of them held the additional office of a farmer and a public officer.
6. There were many people who made a speciality of poultry farming holding additional jobs as dairy farming, cultivating crops, gardening, etc.

7. 42.35% of the person began poultry farming with under 1,000 layer chickens. And the rate of the ones with 1,000-2,000 broilers for the first time consisted 40.95%.
8. Present breeding scale was that the rate of the farmers having 5,000-10,000 layer chickens was 37.13% and the ones having 5,000-10,000 broilers 38.32%.
9. The rate of the person supplying self-labor was 23.16%, the person having 1-3 employees 51.47% and the ones having under 20 employees 1.47%.
10. 74.26% of the poultry farms used very good quality of baby chicks.
11. The rate of the farms which used chicken feed making the point of the quality of it was 65.47% and the ones which bought it on credit 26.62%.
12. 65.47% bought feed directly from factories and 26.62% bought it from commercial agents.
13. The rate of the layer chicken farms paying for feed in cash was 19.39% and the broiler farms 32.74%. Most of the farms bought feed on credit by 30-60 days.
14. They bought the medicine for chicken from animal drug stores or veterinary hospitals.
15. The rate of the person posting up accounts roughly was 47.52% and that of the ones doing them detaily was 43.57%, 40% did not do them because of bother and only 21-22% had their own cashbooks.
16. Transactions of egg selling were done with wholesale trade (74.02%), collecting store, and retail trade in order. Transactions rate according to egg bulk's grade was 85.81%, and transactions according to egg weight 12.25%. The farm owners rate self-consuming broken eggs was 53.76%, the ones selling them in cheap price 43.93%.
17. Older chickens were sold to wholesale trade (38.61%), collecting store (37.97%) and self-consumed, and sold to retail trade in order. In the selling means of chicken, 70.97% sold by the weight.
18. The person's rate selling chicken's feces was 63.89%, 23.89% threw it away or gave someone it free charge. The selling price of it was 8,000-13,000 won a truck.
19. The selling system of broiler consisted of transactions with wholesale trade 51.16%, collecting store 37.79% and slaughter-house 9.88%.
20. In shipping of broiler, the farm owner's rate adapting all-in all-out system was 66.45% and rest of them sold chickens on the basis of rough estimation.
21. 52.67% supplied baby chicks for broiler in constant rate annually but rest of them supplied them according to situation or season.
22. The cost price range of egg production was 35-50 won per one. 27.74% costed 45 won as cost price. In broiler industry, 49.32%, costed 900 won in the range of 800-1,100 won per kg.
23. Breeding rate of layer chicken was 96.59%, growth rate 93.81%, and living rate of matured chickens was 86.03% in average. Among the 23 chicken groups, the day of the first egg laying was 139.9 days, the day of sexual maturity was 168.2 days in average and the peak day of egg production was revealed as 208.06 days.
24. Egg laying period was average 12-13 monthes. After 15 monthes, almost all of the layer chickens were weeded out.

25. In weeding out olderchickens, 53.75% did it when they did not pay and 24.37% did it when egg laying rate was 60%.
26. The rate of farm owners doing forced feather change was 47.7%. 43.2% did not do it.
27. In feeding chickens, the person's rate doing restrained feed supplying in quality or quantity aspect were 78.3%. 21.7% did not do it.
28. Average egg laying rate was 73.34%, the highest egg laying rate was 91.6% and the numbers of eggs laid were average 251.3.
29. As for the production rate of egg weight, 54.3% were very large size of eggs, 28.18% were large size, 8.86% were middle size, 2.72% were small size, 0.8% were light weight, 4.54% were king size, 0.58% were double yolked eggs.
30. Less than 2% of broken egg rate was 60.4%, less than 3% of it was 28.19%. These might be the rates of eggs which could not be sold because of their heavily broken condition.
31. 19.1% used lighting system cursorily but 81% used it correctly according to the principle.
32. 66.88% cut chicken's beak, but 11.04% did not. 22.08% did it because of necessity.
33. The quantity of water per one matured chicken was average 111-125g; from 105g to 141g.
34. All of the farm owners bred their chickens with dried feed. 49.5% adapted restricted feeding system and 27.7% did free feeding system.
35. The rate of the person adding vitamins to completely mixed feed bought was 48.39% and the ones adding antibiotic 33.6%.
36. 32.7% supplied their chickens with feed calculated according to their ability and season. 39.5% fed them in free feeding system. 27.78% supplied them with moderate quantity of feed.
37. When being weeded out 84.57% were suitable in fatness state, 7.41% were thin and 8.02% were fat.
38. In the means of broiler raising, 90% bred broilers in ground raising system, 3.29% did in cage system and 6.58% did in both system and 6.58% did in both systems at the same.
39. 75.97% broilers weighed 1.6-2 kg when they shipped. 10.39% weighed more than 2kg and 12.99% weighed 1.3-1.6kg.
40. 69.08% weighed 1.8-2gh in 8 weeks' age, 3.29% weighed more than 2kg.
41. In feed demanding rate, 61% were revealed as 2.4-2.5 in the range of 2.2 to 2.8.
42. As for period for growth, 63.86% were 8 weeks' age and the number of the chickens needed 9-10 weeks' age for growth was not low.
43. In the number of chickens supplied in one time, 46.98% were 2,000 chickens system. 32.89% were 1,000 chickens system and 14.09% were 3,000 chickens system.
44. The consuming rate of briquet as a fuel in breeding period was 96.75%.
45. The rate of the person adding entropic or antibiotic to the feed for broiler was more than 37%. And it seemed that many people added a medicines for anti-coccidiosis, an aid to promote growth or an enzyme, etc.

46. The rate of chickens being died 1% within 1 week after being supplied was 37%. The rate of them being died 2% was 37% and there were not few being died as much as 5%.
47. In lightening system, the rate of the person having their chicken barracks lightened through the night was 57%, the person switching on the light just one time at the night 14.77% and 16.77% did not lighten.
48. In the means of supplying feed in broyler, 65% did free feeding system and 32.24% did restricted feeding system.
49. The rate of the farm owners making broiler growth shipping rate as 95% was 41.56% the ones making shipping rate as 97% was 20.13% and the ones making 93% was 16.88%.
50. As for intervals of supplying baby chicks, 44.9% did supplying them every one week, 40.14% did it every two weeks.
51. The diseases brought about were a respiratory organic disease, marek's disease, chicken cocciduosis, diarrhea, lymphoid leukosis, newcastle, a disease of decreasing egg laying, pullorum disease in order.
52. 78.62% farms added antibiotic because of necessity, 16.98% added it in regular intervals, 3.14% always added it and 1.26% did not add it.
53. It was revealed that newcastle and fowl pox were not perfectly prevented by vaccinations.
54. In the investigation of continuity of poultry farming industry, the rate of the person who would continue to do poultryfarming in layer chicken industry was 29.49%, and in broiler industry, the rate was 49.02%. 35.26% would like to hold other jobs at the same time in layer chicken industry, and in broiler industry the rate was 21.57%. 19.87% ran poultry farm without vigorous hope in layer egg industry. In broiler industry the rate was 16.67%. The rate of person hoping to change their jobs in layer egg industry was 15.38%, in broiler industry, the rate was 12.74%.
55. The rate of person hoping to enlarge their business when properous conditions was 10% in layer chicken industry and was 25.71% in broiler industry. 34.71% in layer chicken industry and 27.62% in broiler industry wouldn't like to enlarge their businesses in the future. 31.18% in layer bird industry and 22.86% in broiler industry would like to change their jobs. The rate of the person holding other jobs at the same time who would like to enlarge their businesses was 24%.
56. The future hopes of person investigated were construction of manysided overall farm, contribution to the society and changing job in order.
57. Tastes of meat were beef, chicken, pork, fish in sea, fish in lake, dog meat in order.
58. It was shown that poultry farmers ate more meat than ordinary consumers because poultry farmers usually self-consumed broken eggs, older chickens, or dead chickens having brought about in their farms.
59. The bottlenecks in the management of poultry farming were in order, shortage of capital, feed quality, disease, egg selling, baby chicks quality, taxes, improve-

ment of facilities, deficit of skill, personnel management, treatment of older chickens, environmental pollution, enlargement of facilities, unskilled management, etc.

60. 71% agreed to establishment of a law for improving poultry farming industry.
61. 80% agreed to making funds for security of poultry farming industry. More than 71% consented to collect the fund by adding special money to the cost of feed and some of the rests consented to collect special money for fund according to the number of chickens or of baby chicks.
62. 96% suggested purification for improving the quality of baby chicks.
63. 87% suggested notification system, registration system, and quarter system for stabilizing poultry farming industry.
64. 74.81% hoped to establish poultry farming industry cooperation.
65. Many people desired to strengthen the association's functions, and urged to participate it and to cooperate one another.
66. 50.63% doubted the feed quality, 26.25% said the quality was bad, 23.12% were satisfied with the quality.
67. 75.19% consented to establish the training course of special poultry farming technics, 16.66% said it had to be founded, 8.15% said it did not necessary.
68. Desirable items surveyed for settling and improving poultry farming industry were as follows:
 - 1) Stabilizing and appropriating the price of farm animal goods
 - 2) Improvement of circulation system of transactions
 - 3) Extending the period of tax reduction
 - 4) Prohibiting too much import of farm animal goods
 - 5) Promoting feed quality and stabilizing its price
 - 6) Expanding the establishment of the preserving and the processing of eggs
 - 7) Advertising to accelerate the consumption of eggs and chickens
 - 8) Formation fund for stabilizing poultry farming industry
 - 9) Extending the facilities of chicken slaughter-houses
 - 10) Settling the system of selling circulation of slaughtered chickens
 - 11) Rigid enforcement of regulations of hatcheries
 - 12) Establishing the law for stabilizing poultry farm industry through the revision of the present law of animal husbandary
 - 13) Improving the quality of medicine for animal
 - 14) Establishing the report and registration system or the licence system of poultry farm
 - 15) Settling the special market of eggs or chickens
 - 16) Adjusting supply and demand of parent stocks
 - 17) Making consistent policy of poultry farming industry
 - 18) Simplifying permission procedure to settle the facilities of cattle sheds
 - 19) Enforcing and activating the association's function
 - 20) Urging the formation of poultry farming cooperation
 - 21) Enforcing the prevention from infection and compensating damages caused
 - 22) Improving the quality of baby chicks
 - 23) Exempting from taxes of import of implements for poultry farming

24) Relaxing the law prohibiting from establishing cattle sheds in green belt area

25) Pressing the exploitation of manufactured goods of eggs or chickens

I. 緒 言

우리나라의 養鷄飼育實態와 現況을 살펴보면 <表 I>에서 보는 바와같이 1950年度(6.25事變)에 70萬首였던 것이 '58年度에 1,000萬首帶가 되었고, '68年度에는 2,500萬首, '78年度에는 4,000萬首 라는 莫大한 數인 增加를 가져왔다. 뿐만아니라 '65年度 以前까지는 鷄肉하면 產卵鷄의 雄雌를 갈려서 약병아리로 먹었으며, 大部分 產卵鷄의 淘汰鷄 와 老鷄가 主宗을 이루었으나 '68年度부터는 外國에서 肉鷄專用種이 導入되어 飼育됨 으로서 本格的인 肉鷄産業이 發展되어 現在 年間 1억내지 1억 5천만首가 飼育 生産되고 있다.

飼料品質에 있어서도 '63年度까지 小規模 飼料工場이 7個所에 불과하던 것이 '66年度에 46個所로 擴大되면서 自給과 自家配合에 의한 養鷄가 '66年度부터 飼料工場에서 生産되는 配合飼料의 利用度가 增加되기 始作해 養鷄飼料로 生産供給된 實績을 보면 '67年度 87,340M/T, '70年度 459,698M/T, '77年度 1,154,324M/T, '79年度에는 最高로 2,043,569M/T이며, '80年度에 1,871,852M/T 인 반면 鷄數는 '67年度에 비해 2.3배의 增加에 불과한데 飼料生産實績은 23배로 鷄數의 增加보다 10배의 增加率을 나타낸 것은 肉鷄産業의 發展과 飼育家들이 自給飼料의 利用에서 飼料工場에서 生産되는 購入飼料에 依存되고 있다는 것을 實證하며, 또한 經營規模가 農家副業과 兼業形態에서 專業 또는 企業形態로 전환되었으며 飼料品質의 向上으로 효율이 좋고 經濟的인 工場에서 生産된 配合飼料에 의존한 結果라고 본다.

또한 品種의 改良과 生産性 提高를 위하여 '52~'58年度까지는 種卵을 導入하여 改良과 増殖에 寄與하였으나 '63年度부터는 初生雛 PS가 導入되기 始作되었으며 '69年度부터는 PS와 GPS까지 本格的으로 導入되었고 '75年度에는 PL의 導入으로 育種産業이 國內 既存 韓協育種農場과 畜産試驗場 以外 數個所로 발전을 가져왔다. 그러나 外國鷄 導入 開放으로 產卵鷄種鷄 系種數가 38種이나 되었고 肉鷄 系種數는 32種類나 導入되어 한때 亂脈相을 이

루었으나 現在는 能力이 認證되는 各 5個種 内外가 主宗을 이루어 飼育되고 있는 實情이다.

鷄卵값도 '50年度 初에는 鷄卵 10個를 팔면 쌀 1斗를 購入할수 있었는데 現在는 鷄卵을 200個 以上 팔아야 쌀 1斗를 購入할 수 있으며, 닭고기는 過去 30年前만 해도 祭司때 적으로나 쓰며, 귀한 손님 接待用과 병들었을때 약으로, 또는 保身用으로 먹던 것이 오늘날에는 가장 값싸고 천한 고기로 軛落된 것은 國民들의 生活水準向上과 口味의 變化를 들 수있으나 한편으로는 養鷄産業의 技術發展과 生産性向上의 成果가 커다란 要因임을 들 수 있다.

그러나 技術과 經營 및 施設, 流通體系等 전반적인 面에서 先進國과 比較하면 아직도 미흡한 점이 너무나 많으며 이제는 보다 生産能力의 向上과 生産費의 節減 그리고 流通體系의 改善와 需給調節技能 強化로 生産性的 提高와 安定된 養鷄産業으로 전환 發展시켜야하며, 定着되어야 할 時點에 왔다고 본다.

그러므로 本 調査는 養鷄産業의 振興과 安定된 定着을 促求하고자 하는 意圖에서 全國의 養鷄農家에게 設問 調査를 實施함으로 實態와 問題및 改善 點을 探究해 提起함으로써 自省과 施策의 指標를 提示하고자 本 調査을 實施하였다.

II. 調査方法 및 實況

1. 調査期間

自1981年 7月 1日 } 45日間
至1981年 8月 15日 }

2. 調査方法 및 對象者 選定

調査表를 作成하여 養鷄協會 任員과 各支部 그리고 飼料工場, 孵化場, 製藥會社에 勤務하는 畜産大學 卒業生에게 의뢰하여 調査하였으며 于先 回收된 調査表만을 가지고 分析處理 하였다.

調査地域中 京畿, 忠南, 忠北은 卒業生들에 의하여 調査된것이며 全南, 全北, 慶南은 支部에서 主管調査하였고 慶北은 未回收로 누락되었다.

養鷄産業發展過程에 關連된 統計表

年 度	計年末 飼育數	飼 育 戶 數	種鷄 및 種卵導入現況					飼 料 生 産 実 績					大 10 倍 當 基 準 值 (\times)	肉 鷄 當 量 (\times)	金 額 (\times)	五	
			産卵鷄		肉 鷄		種 卵	総生産 実 績	養鷄飼料生産量			養鷄 飼料 比率 (%)					
			GPS	PS	GPS	PS			小	計 育	産卵鷄						肉 鷄
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戶 仮定數															
50	719,480	ニ															
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																	

地域別調査農家戸數

地域	採卵農家	肉雞農家	採卵肉雞農家 (種雞)	計
京畿	95	86	19	206
忠南	9	2	1	13
忠北	1	·	1	3
全北	13	8	5	28
全南	9	3	5	17
慶南	2	25	·	27
計	129	124	31	294

調査表中 未備된것은 除去하였으며 分析에 利用된것은 採卵129戶, 肉雞124戶, 採卵과 肉雞兼業31戶, 種雞10戶로 總294戶分만을 가지고 集計 分析하는데 資料로 供用하였다. 또한 調査表中 記入되지 않은 部分은 除外하고 處理하였음.

3. 養鷄景氣実況

採卵業界는 73年度油類波動時 極甚한 不況이었으나 景氣回復으로 75年末부터 78年度까지는 最上의 好景氣로 數的인 增大와 規模의 擴大를 가져왔으나 79年度부터 生産의 過剩과 79年末의 政治經濟等の 不安과 油價및 飼料값의 引上으로 低調한 經營이었으며 81年度에 好況을 豫想한 強制換羽實施과 忍耐로 首數의 減少가 없으므로 因하여 極甚한 不況期였다. 肉雞는 지난 3年間의 不況과 최근 값의 引上으로 80年度 后期부터 繼續 好況을 맞이하여 活性化 時期에 調査한 背景의 實情이다.

Ⅲ. 調査農家の 實態와 概況

1. 經營主의 年令

養鷄農家の 經營主의 年令層을 보면 表I에서 보는 바와 같이 41~45才層이 28.63%로 가장 많고 다음이 36~40才이며 50才以上도 15.9%나되며 年令에 큰 差가없이 分布되어 있으며, 30才未滿者도 5%나 飼育하고 있어 젊은 世代부터 養鷄業을 着手함을 暗視하고 있다.

表I) 經營主의 年令

區分	25세이하	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	50세이상	計
農家數	1	12	40	68	79	32	44	276戶
率	0.36	4.35	14.49	24.64	28.63	11.59	15.94	100%

2. 經營主의 最終學歷

經營主의 學歷을 보면 表2에서 보는 바와같이 高卒이 47.43%로 가장 많으며 大卒以上이 26.5%로서 學歷水準이 比較的 높음을 알수있으며 科學的인

技術産業으로 發展의 素材와 基盤이 潜在되어 있다.

表2) 經營主의 最終學歷

區分	分	무학	국졸	중졸	고졸	대졸	대학원이상	計
農家數	1	21	49	129	69	3		272戶
率		0.37	7.72	18.01	47.43	25.37	1.10	100%

3. 養鷄事業 經歷

表3에서 보는 바와같이 採卵業은 肉雞業보다 經驗이 많은 것으로 나타나 養鷄産業의 發展過程을 実証하여 주고 있다.

即 採卵業은 6~10年의 經歷이 40%나되며 20年 以上의 經歷者도 있는 반면 肉雞業은 1~5 年이 57%로서 肉雞産業의 日減함과 不安全问题를 暗視하여 주고 있다.

表3) 養鷄事業 經歷

區分	1~5年	6~10年	11~15年	16~20年	20年以上	計
採卵鷄 農家數	44	64	42	6	3	159戶
比	27.67	40.25	26.42	3.77	1.89	100%
肉雞 農家數	61	28	16	2	0	107戶
比	57.01	26.17	14.95	1.87	0	100%

4. 前職實態

表4에서 보는 바와같이 農事에 從事하다가 兼業으로 養鷄를 始作한 者가 32%에 不過하며 公務員, 會社員 等に 있다가 養鷄業을 着手한 者가 相當數있음을 實證하여주고 있다. 이는 自由業으로서 적은 資金을 가지고 손쉽게 着手할수 있다는것을 暗視하고 있다.

表4) 前職 職業

區分	農業	公務員	社會員	團體	軍人	無職	教育者	기타	計
農家數	88	36	63	6	16	15	6	42	272
比率	32.35	13.23	23.16	2.21	5.88	5.52	2.21	15.44	100

5. 養鷄業以外 兼職

表5에서 보는바와 같이 養鷄業만을 專門의 으로 經營하는者가 58.6%이며 他職業을 兼職하고 있는 者가 相當數있음을 알수 있다. 그러나 農畜業의 兼職을 合하면 89%로서 養鷄와 多角的인 農畜業의 複合型的 經營임을 알수있다.

表5) 現在 他兼職

區分	專業	公務員	社會員	團體	農畜業	教育者	기타	計
農家數	136	0	6	5	71	3	11	232
比率	58.62	0	2.59	2.16	30.60	1.29	4.74	100

6. 兼業內容

表6에서 보는바와 같이 採卵 또는 肉鷄業 以外 酪農, 養豚, 肥育牛, 果樹園 耕種農業等 多角的인 營農型態와 副業으로 養鷄를 하는者가 相當數 分布 되어있음을 알수있다.

表6) 養鷄이의 兼業內容

區分	採卵	種鷄	孵化	肉鷄	酪農	養豚	肥育牛	耕種農業
農家數	74	11	11	77	10	35	10	12
比率	26.72	3.97	3.97	27.80	3.61	12.64	3.61	4.33
	果樹園	特用作物	園芸	公務員	會社	團體	商業	計
	8	2	7	1	3	2	14	277
	2.89	0.72	2.53	0.36	1.08	0.72	5.05	100

表7) 처음 始作할때의 마리수

區分	1,000首以下	1,000~3,000	3,000~5,000	5,000~10,000	10,000首以上	計
採卵 農家數	72	54	17	13	14	170%
採卵 比率	42.35	31.76	10.00	76.5	8.24	100%
肉鷄 農家數	21	43	31	9	1	105%
肉鷄 比率	20.01	40.95	29.52	8.57	0.95	100%

8. 現飼育規模

이번 調査對象者의 飼育規模實態는 表8에서 보는바와같이 採卵鷄는 5,000~10,000首의 規模가 37

7. 처음始作할때 首數規模

表7에서 보는바와 같이 採卵鷄는 1,000首 以下에서 始作한者가 42%에 比하여 肉鷄는 1,000 ~ 3,000首부터 始作한者가 41%로서 採卵鷄는 育成費와 施設投資가 많음으로서 처음 少規模부터 始作되었으며, 肉鷄는 育成費와 施設費가 적게들 뿐만이 아니라 期間이 短期間에 生産出荷됨으로서 規模가 처음부터 큼을 알수있다.

그러나 採卵業界는 萬首以上の 規模가 14戶나되어 他職種에서 財力이 있는者가 專業 또는 企業으로 始作한者가 相當數 있음을 暗視하고 있다. 이는 75年度부터 採卵鷄의 好況으로 因하여 投資家가 있었음을 알 수 있다.

%로서 가장 많고 5萬首以上の 大業者가 있는 反面 肉鷄는 5萬首以下の 規模로 되어있다.

肉鷄는 5,000~15,000首 (1萬首前後)가 67%를 차지하고 있는 實情이다.

表8) 現總飼育規模

區分	5,000首以下	5,000~10,000	10,000~15,000	15,000~20,000	20,000~25,000	25,000~30,000	30,000~50,000	50,000首以上	計
採卵 農家數	31	62	28	16	10	9	6	5	167%
採卵 比率	18.56	37.13	16.77	9.58	5.99	5.39	3.59	2.99	100%
肉鷄 農家數	14	41	31	9	3	7	2	0	107%
肉鷄 比率	13.09	38.32	28.97	8.41	2.80	6.54	1.87	0	100%

9. 雇傭人員 現況

表9에서 보는바와같이 自家勞働에 의하여 經營하는者는 23%에 不過하며 1~3名의 雇傭人을 採用하여 經營하는者가 51.5%나되며 20人以上の 雇傭者가 4戶 (1.47%)로서, 1人當 管理首數 2,000~4,000首로서 人件費支出이 큼을 暗視하고 있다. 이는 施設의 自動化가 되어 있지 못하여 人力에 依存함을 實證하고 있다.

앞으로는 先進國과 같이 建物の 大型化로 機械化 되어 省力化와 環境條件의 安定과 理想化가 時急한

課題라고 본다.

表9) 雇傭人員

區分	自家人員	1~3人	4~6	7~10	11~15	16~20	20人以上	計
農家數	63	140	45	14	4	2	4	272
比率	23.16	51.47	16.54	5.15	1.47	0.74	1.47	100

VI. 經營實態分析

1. 初生雛選択方法

表10에서 보는바와같이 初生雛選択을 品質이 優

秀한것을 爲主로 選擇하는 者가 74%로 圧倒的이나 孵化場과의 因果關係 또는 週圓의 勸誘에 의하여 選擇하는者도 적지 않으며 값싼것만을 考慮하여 購入하는者도 있음을 알수 있다.

表10) 병아리選擇方法

區分	品質위주 로좋은것을	價格위주 로싼것을	孵化場과 因果關係로	주위의 勸誘로	月刊紙를 보고서	檢定成績을 보고서	計
農家數	225	2	53	17	2	4	303
比率	74.26	0.66	17.49	5.61	0.66	1.32	100

2. 飼料選擇方法

生産能力을 營養的面에서 크게 左右하는 飼料의 選擇에 있어서 品質爲主로 購入하는者가 65% 이기는 하나 外上 또는 他人의 勸誘나 因果, 할수없이 購入하여 먹이는 者가 적지 않음을 알수있다.

이는 하루속히 是正되어 良質의 飼料 即 經濟性이 있으며 效率이 높은 飼料를 給與하는데 注力하여야 할 것이다.

表11) 飼料選擇方法

區分	品質위주 주기때문	외상을 관여원과의 因果關係	주위의 권유로	할수없이	組合員상주회 員이기때문	計
農家數	191	46	27	10	7	293
比率	65.19	15.70	9.22	3.41	2.39	100

3. 飼料購入方法

飼料의 流通過程을 調査한바 表12에서 보는바와 같이 工場과 直去來하는 곳이 65%나되며 代理店, 荷置場, 組合의 順位로 되어있다. 이는 飼料工場과 養鷄業者인 消費者와의 直供됨을 알수있으며 代理店이나 荷置場은 工場의 販賣方法 体系上 不得한 것으로 한다.

表12) 飼料購入方法

區分	工場과직거래	代理店을통해서	하차장에서	組合에서	商會에서	計
農家數	182	74	11	10	1	278
比率	65.47	26.62	3.96	3.60	0.36	100

4. 飼料代金支拂方法

表13에서 보는 바와같이 現金으로 購入하는 養鷄業者가 採卵은 19%, 肉鷄는 33%로서 採卵鷄는不

況의 原因이나 肉鷄는 比較의 好況인데도 33%밖에 現金去來者가 없다는 것은 外上을 좋아하는 耐習과 飼料工場의 過渡한 競争의 結果라고 본다.

採卵業者는 60日以上 外上으로 利用하는者가 37.5%나 되며 肉鷄業者는 60日以上이 13%인바 이는 肉鷄를 길러 팔아서 飼料代를 支拂하는 結果라고 볼수 있다.

이는 相互間에 利害와 長短點을 떠나서 養鷄産業의 安定과 內實를 위하여 하루 速히 現金去來方式이 되어야 한다고 본다.

表13) 飼料代 支拂方法

區分	現金購入	半現金半外上	15日以上	30日以上	60日以上	90日以上	計
採卵鷄	32	27	13	31	48	14	165
比率	19.39	16.36	7.88	18.79	29.09	8.49	100
肉鷄	37	17	12	32	14	1	113
比率	32.74	15.04	10.62	28.32	12.39	0.89	100

5. 藥品購入方法

닭疾症의 豫防과 治療를 위하여 購處를 調査한바 表14에서 보는 바와 같이 家畜病院과 藥品商에서 購入하는것이 많으며 會社와 販賣員에 依하여 直去來方式도 相當數있음을 알수있다.

이는 中間마진을 줄이기 위하여 會社와 直去來에 의한 共同購入方法이 바람직하다.

表14) 藥品購入方法

區分	家畜病院	會社와직거래	組合	藥品商會	販賣員에게서	기타	計
農家數	87	40	8	89	51	0	275
比率	31.64	14.55	2.91	32.36	18.55	0	100

6. 記帳實態

어느 事業을 莫論하고 正確한 記帳記錄을 함으로써 事業成果를 分析하여 經營의 合理과 生産性을 提高시키는 基礎가 되거늘 記帳實態를 調査한바 正確히 하고있는者가 不過 30~40% 밖에 되지 않는다는 事實을 알수 있다.

帳簿를 하지않은 理由가 甚 많아서 않은者가 表16에서 보는 바와 같이 40% 程度가되며 또한 할줄 몰라서, 쓸시간이 없어서 가 相當數있는바 이는 誠意와 精神의 자세문제이며 稅務關係 때문에 記帳을 하지 않은者가 있는바 이는 오히려 正確한 記帳을 함으로써 稅金의 減免을 받을수 있으리라 生覺한다.

表17에서 보는바와 같이 金錢出納帳簿를 記帳하는자가 21~22%밖에되지 않은바 이는 큰 問題라고 指摘하지 않을수 없는 일이다. 또한 日記帳備置가 20~24%이며 生産能力調査台帳이 31~32% 밖에되지 않은바 앞으로 能力의 評價와 分析, 運營管理의 合理化로 生産性を 높히는 内實를 위하여 記帳의 철저를 期하여야 한다고 본다.

表15) 記帳實態

區分	하지않는다	간단히메모인한다	정확히기록한다	計
採卵農家	農家數 19	92	52	163
	比率 11.66	56.44	31.90	100
肉鷄農家	農家數 9	48	44	101
	比率 8.91	47.52	43.57	100

表16) 記帳을 하지 않는 이유

區分	귀찮아서	장부가없어서	몰시간이없어서	할줄몰라서	세무어문	計
採卵鷄	農家數 27	1	13	14	11	66
	比率 40.91	1.52	19.70	21.21	16.66	100
肉鷄	農家數 13	1	14	7	0	35
	比率 37.14	2.86	40	20	0	100

表) 17 記帳種類

區分	日記帳	金錢出納符	生産能力調査表	各種台帳	計
採卵鷄	農家數 59	50	74	54	237
	比率 24.89	21.20	31.22	22.78	100
肉鷄	農家數 25	28	40	30	123
	比率 20.33	22.76	32.52	24.39	100

7. 鷄卵販賣方法及 販賣處

生産者が 鷄卵을 販賣함에 있어서 都賣商과의 去來가 74%나되며 其他는 수집商과 小賣商, 直接小賣의 順으로 나타나고 있다. 그런데 生産者와 商人과의 相互信義가 많이 좋아졌으나 生産者가 団合·協力하지않는 限 商人들의 調作에 의하여 需給의 不安으로 價格의 變動이 많은바 去來秩序를 正常化하고 安定化를 위하여 現實에서는 生産者가 流通에 参与와 紹介이 있어야한다고 본다.

表18) 鷄卵 販賣處

區分	직접소매	도매상	소매상	남 품	수집상	요식업	計
農家數	5	114	12	4	19	0	54
比率	3.25	74.02	7.79	2.60	12.34	0	100

그렇지 않으면 相互協約 公證書를 交換하여 合理化하는것이 바람직하다.

또한 鷄卵販賣의 適正을 期하기 위하여 等級販賣가 86%로 가장 많으나 重量販賣가 12%, 그대로 販賣하는것이 約 2%나 되고있다.

表19) 鷄卵의 販賣方法

區分	等級別로	區分販賣	그대로 판다	달아서 판다	計
農家數	133	3	19	155	
比率	85.81	1.94	12.25	100	

앞으로는 等級과 品質檢査에 의한 重量販賣가 實施되어야 한다고 본다.

破卵의 處理는 表20에서 보는 바와 같이 自家消費가 54%, 그대로 값싸게 販賣하는 것이 44%이며 液卵으로 모아 販賣하는것이 2%로 나타나고있다. 採卵業者가 破卵率이 3~7%로 破卵發生率이 많은바 販賣收益을 높이기 위하여 破卵發生率을 降低하는것이 바람직한 일이다.

表20) 破卵의 處理

區分	액란으로 모아판다	自家消費	그대로값싸게판다	計
農家數	4	93	76	173
比率	2.31	53.76	43.93	100

8. 淘汰鷄와 死鷄의 處理方法

淘汰鷄의 販賣方法은 表21에서 보는 바와같이 都売와 수집商에게 76%로서 가장 많고 自家消費가 12.6%가 됨은 小規模業者들이 自家에서 利用되는 것이라 思料되며 淘汰鷄의 有利한 販賣는 收益性에 큰 영향을 미친다는 것을 認知할때 表23에서 보는 바와같이 重量販賣가 26.4% 밖에되지 않으며 首當으로 販賣하는것이 71%됨은 再檢討할 問題라고 思料된다.

表21) 淘汰鷄 販賣方法

區分	수집상인	도매상	소매상	남 품	요식업	자가소비	計
農家數	60	61	11	2	4	20	158
比率	37.97	38.61	6.96	1.27	2.53	12.66	100

表22) 죽은 닭의 處理方法

區分	수집상	소매	자가소비	가축의료용	파묻는다	요식업	計
農家數	18	21	63	38	47	2	189
比率	9.52	11.11	33.33	20.11	24.87	1.06	100

表23) 닭의 販賣 方法

區 分	달아서판다	마리당적당히판다	等級別로달아서판다	計
農家數	41	110	4	155
比 率	26.45	70.97	2.58	100

앞으로 等級別는 重量販賣制가 實施되는것이 바
람직한 일이라 思料된다.

그리고 死鷄處理에 있어서 表22에서 호는바와같
이 自家消費와 파묻는것, 飼料用의 順으로 處理되
는바 育成費用이 많은 産卵鷄에서 死鷄가 發生치
않도록 早期發見하여 淘汰하는것이 有利한 經營方
法이라 하겠다.

9. 鷄糞處理方法

鷄糞은 肥効의 價値가 높은 有機質의 複合肥料인
데 從前한타더라도 값비싸게 販賣되고 있었으나 現
在는 값싸게 販賣되는것이 64%이고, 거저주던가,
버리는것이 24%나 되고 있다.

앞으로는 鷄糞을 乾燥하여 鷄糞肥料로 包裝하여
販賣함으로써 利用性의 擴大는 勿論 鷄糞販賣 收入
을 增大할수 있으리라 思料된다.

現在 販賣價格은 生鷄糞 1車當 8,000~13,000원
程度로 形成되고 있는 實情이다.

表24) 鷄糞處理方法

區 分	販 賣	自家消費	거저준다	버린다	計
農家數	115	22	29	14	180戶
比 率	63.89	12.22	16.11	7.78	100%

10. 肉鷄販賣方法

肉鷄生産流通 關係를 보면 表25에서 보는 바와같
이 大商人에게 51%, 수집商人에게 38%이며 屠鷄
場과 直去來方法으로 轉換되어야한다고 본다.

表25) 肉鷄販賣對象者

區 分	수집소상인	大商人	消費者	屠鷄場	計
農家數	65	88	2	17	172
比 率	37.79	51.16	1.16	9.88	100

11. 肉鷄出荷時 販賣方法

飼育된 肉鷄를 出荷販賣時 一時에 全部販賣 되는
것이 表26에서 보는 바와같이 66%이며 추려서 또
는 되는대로 販賣하는것이 34%로서 앞으로는 增體
와 스트레스를 적게하기 위하여 一時에 全部 販賣

하도록 하여야 한다.

表26) 肉鷄 出荷時 販賣方法

區 分	일시에전부판다	추려서판다	되는대로판다	計
農家數	101	9	42	152
比 率	66.45	5.92	27.63	100

12. 肉鷄入雜方法

表27에서 보는바와같이 年中均一하게 入雜하는
業者는 不過 52.6%에 지나지 않으며 季節과 形便
에 따라서 變動되는 業者가 47%로서 生産과 消費
의 不均衡과 不安定한 價格變動에 큰 要因이 되기
도 한다.

表27) 肉鷄入雜 方法

區 分	年中均一하게入雜	계절마다	入雜값이좋은때문	형편에따라	計
農家數	79		25	46	150
比 率	52.67		16.67	30.66	100

13. 鷄卵과 鷄肉의 生産原価

飼育者들에게 意見을 聽取한바 鷄卵의 1個當(大
卵基準) 生産原価는 表28에서 보는바와 같이 35~
50원으로 큰 幅을 보였으나 大体로 45원内外가 適
正이라 보며, 肉鷄는 表29에서 보는바와같이 1 kg
當 800~1,100의 幅을 提示하였으나 大体로 900원
程度라 思料된다.

但 生産原価는 生産能力과 經營方法에 따라 크게
差異가 있음을 添言한다.

表28) 大卵기준 鷄卵 生産原価

區 分	35원	37원	39원	41원	43원	45원	47원	50원	計
農家數	4	9	11	18	27	38	19	11	137
比 率	2.92	6.57	8.03	13.14	19.71	27.74	13.87	8.03	100

表29) 肉鷄 1kg當 生産費

區 分	800원以下	850	900	1,000	1,050	1,100	計
農家數	6	35	72	28	3	2	146
比 率	4.11	23.97	49.32	19.18	2.05	1.37	100

V. 採卵鷄 및 肉鷄 生産技術

1. 採卵鷄의 生産技術

採卵業者의 飼育管理 및 環境管理에 대한 生産技

術面은 많은 發展과 開發로 先進國의 技術에 따라 갈 程度로 向上되는 傾向이나 零細하고 專門의 知識이 없는者는 아직도 未及하고 原理原則을 벗어나는 飼育管理에 의하여 經營하기 때문에 改善하고是 正할 點이 많음을 알수 있다.

本 調查報告에는 要約된 平均結果만을 發表하고 后日 詳細하게 分析 考察하고자 한다.

1) 初生雛을 入雛하여 淘汰할때까지의 生存率을 보면 表30에서 보는바와같이 育雛率이 平均 96.59%, 育成率 93.81%, 成鷄生存率 86.03%로 나타나고 있다.

2) 始産日齡을 보면 表31에서 보는바와같이 처음 鷄群中에서 初産이 떨어지는 것이 139.9日이며, 産卵50%의 性成熟日齡이 168.2日이며 産卵率이 最高에 達하는 日齡이 208.06日로 나타나고 있다.

3) 産卵을 開始한后 淘汰할때까지의 月齡을 보면 表32에서 보는바와같이 10~15個月로서 平均 12~13個月에 淘汰되는 傾向을 볼수 있다.

4) 淘汰할때 産卵率을 보면 表33에서보는바와같이 収支가 맞지않을 때 淘汰하는者가 53.75%이고 60%産卵할때 淘汰하는것이 24.37%로 나타나고 있다.

5) 強制換羽實施狀態는 表34에서 보는 바와같이 必要에 따라 實施하는者가 47.7%이고 實施하

表30) 飼育中 生存率

区 分	育雛率	育成率	成鷄生存率
農家數	131	130	133
平均%	96.59	93.81	86.03

表31) 始産日齡

区 分	처음산란개시일령	50%산란일령	최고산란미크일령	도태일령
農家數	145	130	125	106
平均(日)	139.91	168.22	208.06	513.11

表32) 産卵開始後 淘汰月齡

区 分	10(個月)	11	12	13	14	15	計
農家數	14	14	51	39	23	22	163
比率	8.59	8.59	31.29	23.93	14.11	13.49	100

表33) 淘汰時産卵率

区 分	재산이 맞지 않을때	70%	65%	60%	計
農家數	86	5	30	39	160
比率	53.75	3.13	18.75	24.37	100

表34) 강제환우

区 分	한 다	하지않는다	필요에따라한다	計
農家數	14	67	74	155
比率	9.03	43.23	47.74	100

지않은者가 43.2%로서 過去보다 最近 強制換羽의 관심도가 높아지고 있다.

6) 育成中에 飼料의 制限給與與否를 調査한바 表35에서보는 바와같이 하지 않는者가 21.7%이고 質的과 量的인 制限을 하고있는者가 78.3%로서 飼料制限給與를 많이 하고있음을 알수있다.

7) 産卵率을 보면 表36에서보는바와같이 平均 73.34%이고 最高産卵率극크가 91.6%이며 首當産卵數는 251.3個로 比較的 生産能力이 높게 나타나고 있다.

8) 卵重의 生産比率을 보면 表37에서보는바와같이 特卵이 54.3%, 大卵이 28.18% 中卵이 8.86%, 小卵이 2.72%이며 王特卵 4.54%, 雙卵이 0.58%로 나타나고 있다.

9) 破卵率을 調査한바 表38에서보는 바와같이 2%以下가 60.4%이고 3%破卵이 28.19%밖에 나오지 않고 있으나 實際 經破와 微破는 鷄卵販賣時 市場出荷가 正常卵과같이 하고있기 때문에 이의 成績은 完破와 重破의 比率로보며 全体破卵率은 이보다 2~3%程度 높게 보는 것이 좋을것으로 思料된다.

10) 點燈飼育하는 實態를보면 表39에서 보는바와같이 適當히 하고있는者가 19.1%나되며 原則대로 漸減漸増法과 一定時法을 하고있는者가 81%로 나타나고 있다.

表35) 中大雛育成時飼料의 制限給與

区 分	하지않는다	全로 조절한다	10%制限한다	20%이상制限	計
比率	33	48	57	14	152
農家數	21.71	31.58	37.50	9.21	100

表36) 産卵率

区 分	最高産卵率	平均産卵率	首當平均産卵數
平均	91.60%	73.34%	251.31個

表37) 卵重生産比率

区 分	경	관	소	관	중	관	대	관	특	관	왕	관	특	관	쌍	관
比率	0.80%	2.72	8.86	28.18	54.32	4.54	0.58									

表38) 破卵率

区 分	2%以下	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%
比 率	60.40	28.19	6.04	4.02	1.95			

表39) 点燈飼育方法(채란)

区 分	하지않는다	하 고 있 다	計		
	적당히한다	점검점증법	일 정 시 법		
農家數	0	30	60	67	157
比 率	0	19.11	38.22	42.67	100

表40) 입부리 자르기

区 分	자 르 는 다	안 자 르 는 다	필요에따라자른다	計
農家數	103	17	34	154
比 率	66.88	11.04	22.08	100

11) 입부리를 자르고 있는지를 알아본 바 表40에서 보는바와같이 자르고있는 者가 66.88%이며 자르지 않는者가 11%나 되고 있다.

12) 成鷄 1首當 飼料給與量을 調査한바 體重과 能力 및 飼料品質에 따라서 크게 差異가 있겠으나 表41에서 보는바와같이 大体로 111~125g程度 給與하는 것으로 나타났으며 130g以上을 먹이는者도 적지 않음을 알수있다.

13) 飼料給與方法은 表42에서 보는바와같이 全部 다른飼料의 形態로 먹이고 있으며 또한 回数給與가 49.5%와 制限給與가 22.7이며 自由採食케 하는者는 27.7%로 되어있다.

14) 配合飼料以外에 添加給與하는것을 調査한바 表43에서 보는바와같이 비타민添加劑를 더 添加하고 있는者가 48.39%나되며 抗生劑를 添加하고 있는 者가 33.6%이며 全然 添加하지하고 않은 者가 16.59%밖에되지 않음은 飼料品質의 不信用을 立証하여주고 있으며 또한 疾病發生率이 많음을 알수 있다.

15) 能力과 季節에 따른 飼料給與狀態를 調査한 바 表44에서 보는바와같이 計算하여 給與하는 것이 32.7%이고, 自由로 採食케하는 것이 39.5%이며 制限하며 適正量을 주고있는 者가 27.78%로 되어 있다.

表41) 成鷄 1首當(1日) 飼料給與量

区 分	115~110(g)	111~115	116~120	121~125	126~130	131~135	136~140	141~	計
農家數	6	38	54	40	16	2	1	1	158
比 率	3.80	24.05	34.18	25.32	10.13	1.26	0.63	0.63	100

表42) 飼料給與方法

区 分	다른사료만즉사로	計	자유채식	제한급여	외수급여	計	
農家數	103	0	103	28	23	50	101
比 率	100	0	100	27.72	22.77	49.51	100

表43) 配合飼料이외 첨가 급여하는 것

区 分	첨가하지않는다	비타민계	항생제	녹사료	기 타	지급사로	計
農家數	36	105	73	1	2	0	217
比 率	16.59	48.39	33.64	0.46	0.92	0	100

表44) 能力과 季節에 따른 飼料給與

区 分	계산해서준다.	먹는대로준다	제한정량을준다	計
農家數	53	64	45	162
比 率	32.72	39.50	27.78	

表45) 淘汰時 닭의 狀態

区 分	말라 있다	보통이다	지방지가되어있다	計
農家數	12	137	13	162
比 率	7.41	84.57	8.02	100

16) 淘汰時에 닭狀態를 보면 普通이 84.57%이고 말라있는 것이 7.41%, 脂肪鷄가 된 것이 8.02%로 나타났다.

2. 肉鷄의 生産技術

1) 肉鷄飼育方式을 調査한바 表46에서 보는바와 같이 90%가 平飼로 飼育되고 있으며 케이지에 飼育이 3.29% 兼用이 6.58%로 나타났다.

2) 肉鷄出荷時體重이 表47에서 보는바와같이 1.6~2kg가 75.97%이며 2kg以上이 10.39%이고 1.3~1.6kg까지가 12.99%로서 이는 市場消費傾向을 알 수 있다.

3) 8週令의 體重을 調査한바 表48에서 보는 바와같이 1.8~2kg까지 増体하는 것이 69.08%이고 2kg以上 増体하는 것이 3.29%로 比較的 좋은 成績을 나타내고 있다.

4) 飼料要求率를 調査한바 表49에서 보는 바와 같이 2.4~2.5水準이 61%이며 2.2에서 2.8까지로서 이는 飼料品質뿐만이 아니라 環境衛生 管理와 品種에도 큰 影響을 미친다고 볼수 있다.

5) 育成期間은 表50에서 보는바와같이 8週令에 出荷하는 것이 63.86%이고 9~10週까지 育成하는 者도 적지 않다.

表46) 飼育方式

区 分	平 飼	배 이 지	명사외케이지결용	計
農 家 數	137	5	10	152
比 率	90.13	3.29	6.58	100

表47) 出荷時 体重

区 分	1kg以下	1~1.5kg	1.5~2kg	2~2.5kg	2.5kg以上	計
農 家 數	0	1	20	117	16	154
比 率	0	0.65	12.99	75.97	10.39	100

表48) 8週 기준한 平均体重

区 分	1.3~1.5kg	1.5~1.8kg	1.8~2kg	2~2.5kg	2.5kg以上	計
農 家 數	1	41	105	5	0	152
比 率	0.66	26.97	69.08	3.29	0	100

表49) 現在 飼料要求率

区 分	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	計
農 家 數	4	36	46	47	13	4	2	·	153
比 率	2.63	23.69	30.26	30.92	8.55	2.63	1.32	·	100

6) 1회에 入雛하는 首數를 調査한바 表51에서 보는바와같이 2,000首式 入雛하는 者가 46.98% 이고 1,000首式 入雛가 32.89%이며 3,000首式이 14.09%로서 이는 零細性和 連續入雛를 意味하는 것이며 7,000首 以上 式 넣는者도 1.34%가 있다는 것을 알수있다.

7) 育雛에 利用되는 熱料를 調査한바 表52에서 보는바와같이 연탄을 利用하는者가 96.75%로 圧倒的이며 깨스와 스팀을 利用하는 者는 極少数이다.

8) 飼料以外에 添加하고 있는것을 調査한바 表53에서 보는바와같이 營養劑와 抗生劑를 添加하고 있는것이 37%以上이며 基他 콕시딤劑, 成長促進劑, 酵素劑 等を 別途로 添加하고 있음을 알수있다.

이는 飼料品質의 不信의 結果라고 본다.

9) 入雛后 1週日以内に 폐사率을 調査한바 表54에서 보는바와같이 1%와 2%가 各各 37%이며 5%까지 폐사하는것도 있음을 알수있다.

表50) 育成期間

区 分	6週	7週	8週	9週	10週	11週	12週	計
農 家 數	2	14	106	40	4	·	·	166
比 率	1.20	8.43	63.86	24.10	2.41	·	·	100

表51) 1回 入雛首數

区 分	1,000首	2,000首	3,000首	4,000首	5,000首	6,000首	7,000首以上	計
農 家 數	49	70	21	5	1	1	2	149
比 率	32.89	46.98	14.09	3.36	0.67	0.67	1.34	100

表52) 연 료

区 分	연 탄	전 기	깨 스	스팀열	기 타	計
農 家 數	149	0	3	1	1	154
比 率	96.75	0	1.95	0.65	0.65	100

表53) 飼料以外 첨가하는것

区 分	영양제	항생제	성장촉진제	효소제	콕시딤제	計
農 家 數	124	122	31	10	40	327
比 率	37.92	37.31	9.48	3.06	12.23	100

表54) 入雛后 1週日內 폐사율

区 分	0%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	計
農 家 數	1	56	56	23	10	5	·	·	·	151
比 率	0.66	37.09	37.09	15.23	6.62	3.31	·	·	·	100

10) 點燈方法은 表55에서 보는바와같이 밤새도록 불을 켜는것이 57%이고 밤에 한번 켜는데가 14.77%이며 全然 點燈을 하지 않은 곳이 16.77%로 되어 있다. 또한 1週日만 點燈하고 하지않은데가 11.41%로서 앞으로 點燈管理의 改善이 要請된다.

11) 飼料給與方法은 表56에서 보는바와같이 自由採食이 65.13% 먹는데로 回數給與가 32.24%반죽하여 주는데가 2.63% 나타나고 있다.

12) 入雛對 出荷率을 보면 表57에서 보는바와같이 95%育成이 41.56%이며 97% 出荷가 20.13%, 93% 出荷가 16.88%로서 폐사가 적지 않음을 알수 있다.

13) 入雛 間隔을 보면 表58에서 보는바와같이 1週日마다 入雛하는곳이 44.9%이며 2週間隔으로 入雛하는곳이 40.14%로서 1~2週의 連續入雛가 85%나되며 10週마다 넣는者가 1.36%로 나타나고 있다.

表55) 點燈方法

区 分	밤새도록 點燈	밤에 한번 點燈	하지 않는다	1週日만 點燈	計
農 家 數	85	22	25	17	149
比 率	57.05	14.77	16.77	11.41	100

表56) 飼料給与方法

区 分	自由採食	制限給与	먹는데로회수급여	반죽하여 준다	計
農家數	99	.	49	4	152
比 率	65.13	.	32.24	2.63	100

表57) 入雛首數對 出荷率

区 分	85%	87%	90%	93%	95%	97%	98%	99%	100%	計
農家數	1	3	12	26	64	31	14	3	.	154
比 率	0.65	1.95	7.80	16.88	41.56	20.13	9.08	1.95	.	100

表) 58) 入雛間隔

区 分	1週日	2週日	3週日	4週日	5週日	6週日	10週日	計
農家數	66	59	11	8	1	.	2	147
比 率	44.90	40.14	7.48	5.44	0.68	.	1.36	100

3. 疾病發生과 予防實態

1) 닭을 기르면서 疾病發生狀況에 대한 調査를 한바 表59에서 보는바와같이 가장 많이 發生되고 있는것이 呼吸器病이고 다음이 마렉, 콕시듬, 설사, 백혈병, 뉴캐슬, 産卵低下症, 雛白痢 等の 順位로 되어있으며 防疫과 衛生面에 더욱 철저를期 하여야 됨을 알수있다.

2) 抗生劑의 利用狀況을 調査한바 表60에서 보는바와같이 必要에 따라 自体에서 給與하는곳이 78.62%이며 恒常 給與하고 있는곳도 3.14%나 되며 抗生物質의 남용을 삼가고 適量을 效果있게

表61) 뉴-캐슬 予防接種實態

区 分	하지않는다	1 회	2 회	3 회	4 회	5 회	6 회	7 회	8 회	計
採卵鵝 農家數	0	6	15	27	43	32	25	13	7	168
採卵鵝 比 率	0	3.57	8.93	16.07	25.59	19.05	14.88	7.74	4.17	100
肉鵝 農家數	8	36	67	38	1	.	.	.	.	150
肉鵝 比 率	5.33	24.00	44.67	25.33	0.67	.	.	.	.	100

VI. 養鷄業者의 意識構造와 애로點

1. 將來養鷄業繼續與否

養鷄業者들의 現意識構造를 살피기 위하여 앞으로 養鷄業의 繼續與否를 調査한바 表63에서 보는바와같이 繼續하겠다고 答한것이 採卵鷄業은 29%, 肉鷄業者는 49%인바 이는 肉鷄事業은 展望이 좋아 보이고 好況에 原因이 있으며 採卵鷄는 極甚한 不況

表59) 疾病發生順位

順位	区 分	順位	区 分
1	호흡기병	9	류코사이토증
2	마렉크	10	제두
3	콕시듬	11	뇌척추염
4	설사	12	중독
5	백혈병	13	요산침착증
6	뉴-캐슬	14	외기생충
7	산란저하증	15	내기생충
8	추백리		

表60) 抗生劑의 使用與否(채란계)

区 分	항상주고 있다	필요에따라준다	정기적으로먹인다	안먹인다	計
農家數	5	125	27	2	159
比 率	3.14	78.62	16.98	1.26	100

使用하는것이 바람직하다.

3) 뉴-캐슬 予防接種實態를 보면 表61에서 보는바와같이 産卵鷄에서 4회接種이 가장 많고 肉鷄에서는 2회接種이 많은 것으로 되어있다. 뉴-캐슬 予防接種은 實情에따라 철저히 프로그램대로 實施되어야 한다.

4) 鷄痘接種은 表62에서 보는바와같이 産卵鷄는 1~2회 거의 實施하고 있으며 肉鷄에 있어서는 하지않고 있는자가 58.78%로서 위험천만의 일이라하지 않을 수 없다.

鷄痘는 年中 發生되고 있으며 肉鷄에서도 1회程度는 必히 實施하여야 한다고 본다.

表62) 鷄痘 予防接種實態

区 分	하지않는다	1 회	2 회	3 회	4 회	계절에따라한다	計
採卵鷄 農家數	0	64	89	0	1	0	154
採卵鷄 比 率	0	41.56	57.79	0	0.65	0	100
肉鵝 農家數	77	33	2	0	0	19	131
肉鵝 比 率	58.78	25.19	1.53	0	0	14.5	100

이 큰 原因의 答으로본다. 그러므로 他事業과 兼하

겠다는 답이 採卵業에서는 35.26%, 肉鷄에서는 21.57%이고 할수없이 한다는 답이 採卵에서는 20%, 肉鷄는 16.6%나 되고 있다.

또한 다른 事業으로 轉業을 希望하는者가 採卵業의 경우 15%, 肉鷄에서는 13%나 되고 있다.

이는 養鷄産業 不安성과 어려움이 큰 要因으로 提起될수있는 일이다.

表63) 將來養鷄業 繼續與否

區 分	다른 업종으로 전업하겠다	계속하겠다	다른사업을 겸업하겠다	할수없이한다	計	
採卵鷄	農家數	24	46	55	31	156
	比率	15.38	29.49	35.26	19.87	100
肉鷄	農家數	13	50	22	17	102
	比率	12.74	49.02	21.57	16.67	100

2. 將來好況時에 規模擴大與否

表64에서 보는 바와같이 擴大하지 않는다는 답이 採卵業에서는 34.7% 肉鷄業에서는 27.6%로 가장 많은 比率을 차지하고 있으며 擴大를 希望하는者는 採卵業이 10% 밖에 되지 않으나 肉鷄에서는 25.7

%로 많은 答을 하고있다.

또한 다른 事業으로 轉換하는 希望者가 採卵業에서는 31% 肉鷄業에서 22.8%나되며 兼業으로 擴大가 採卵에서는 24% 肉鷄에서는 23.8%나되고 있어 역시 養鷄事業의 고충과 어려움을 단적으로 표현하고있는 實情을 立証하여주고 있다.

表64) 將來 好況時 規模擴大 與否

區 分	확대하지 않는다	확 대 한 다	다른 사업으로 전환	겸 업 확 대	計	
採卵鷄	農家數	59	17	53	41	170
	比率	34.71	10.00	31.18	24.11	100
肉鷄	農家數	29	27	24	25	105
	比率	27.62	25.71	22.86	23.81	100

3. 將來希望

養鷄業者들의 將來希望을 調査한바 表65에서 보는바와같이 多角的인 綜合農場을 計劃하는것이 가장 많고 다음이 다른 事業으로 바꾸는 일이며, 다

음은 社會에 보람있는 奉仕者가 되겠다는 健全한 思考의 表現이 많이 나타나고 있다.

그리고 外國에 나가서 知識을 넓히고 規模를 크게 改善하자는 意圖가 支配的으로 나타나고 있다.

表65) 將來希望

區 分	農家數	%
보다 큰 양계장을 만드는 것	45	9.87
外國을 旅行하는 것	47	10.31
巨富가 되는 일	14	3.07
보람있는 社會에 奉仕하는 일	65	14.25
新職業을 갖는 것	12	2.63
다른 事業으로 바꾸는 일	76	16.67
현상 유지로 만족	30	6.58
다각적인 綜合農場을 만드는 일	112	24.56
유흥分野에 참여하는 일	38	8.33
부화장, 사료공장, 도계장 등에 참여하는일	17	3.73
計	456	100

4. 肉類에 대한 嗜好性

養鷄業者들의 肉類에 대한 嗜好性을 調査한바, 表66에서 보는바와 같은 順位로서 역시 쇠고기를 제일 좋아하고 다음이 닭고기, 돼지고기, 생선, 물고기, 개고기 등의 順序를 보이고있다.

表66) 고기에 대한 선호도

順位	種 類	順位	種 類
1	쇠 고 기	5	물 고 기
2	닭 고 기	6	개 고 기
3	돼 지 고 기	7	토 끼 고 기
4	생 선	8	양 고 기

5. 鷄卵과 鷄肉의 消費量

鷄卵의 1日 消費量을 調査한바 表67에서보는바와같이 2~5개가 가장 많고 一般的으로 採卵業者가 肉鷄業者보다 많이 먹는 경향을 나타내고있는바 이는 破卵을 自家消費하는 경향이 있어 많은 消費

추세를 나타내고 있다.

또한 鷄肉의 消費量에 있어서는 가끔 먹는다가 80% 이상을 차지하고 있으며 1日 1~2首를 消費하는자가 10% 이상이나 되고있다. 이는 死鷄와 淘汰鷄의 自家消費로 一般家庭보다 比較的 많이 먹음을 알수있다.

表67) 1日平均 鷄卵 消費量

区 分		안먹는다	1個以下	2~5개	6~10개	10~20개	20個以上	計
採卵鷄	農 家 數	2	12	78	41	23	6	162
	比 率	1.23	7.41	48.15	25.31	14.20	3.70	100
肉 鷄	農 家 數	2	36	53	8	0	0	99
	比 率	2.03	36.36	53.53	8.08	0	0	100

表68) 1日 平均 닭고기 消費量

区 分		안먹는다	가끔먹는다	1~2首	3~5首	5首以上	計
採卵鷄	農 家 數	4	138	25	3	0	170
	比 率	2.35	81.18	14.71	1.76	0	100
肉 鷄	農 家 數	1	84	10	1	0	96
	比 率	1.04	87.50	10.42	1.04	0	100

6. 養鷄事業의 애로點

一般的으로 養鷄事業을 經營하면서 애로點을 提示 意見을 調査한바 表69에서보는바와같은 順序로서 가장 애로는 資金不足이고 다음이 飼料品質, 疾病問題, 鷄卵販賣, 병아리品質, 税金, 施設改善, 技術不足, 人事管理 等の 順位로 나타나고 있다.

表70) 肉鷄事業의 애로點

順位	区 分	順位	区 分
1	값 의 하 락	6	자 금
2	육계 판매 유통	7	시 설 개 선
3	사 료 품 질	8	종 업 원 관 리
4	질 병	9	환 경 관 리
5	병 아 리 구 입		

表69) 養鷄事業의 애로點

順位	区 分	順位	区 分
1	자 금 부 족	8	기 술 부 족
2	사 료 품 질 문 제	9	인 사 관 리 문 제
3	질 병 문 제	10	도 태 제 관 매
4	제 란 관 매	11	환 경 과 공 해 문 제
5	병 아 리 품 질 문 제	12	시 설 확 장 문 제
6	세 금 문 제	13	경 영 미 숙
7	시 설 개 선 문 제	14	공 동 조 직 운 영 문 제

에도 原因이 있지만 지나친 無分別한 過慾과 擴張을 삼가고 분수에 맞는 肉實있는 經營方法이 바람직한 일이라 하겠다.

병아리부터 사료, 약품 등 主要資材를 모두 外上으로 가져다가 養鷄業을 投機的으로 하는 事業方法 없어야하며 지나친 販賣競争은 삼가는 것이 相互 바람직한 일이라 하겠다.

表70에서 보는바와같이 特히 肉鷄業者들은 肉鷄값의 下落과 流通問題, 사료, 疾病, 병아리選択, 자금 等の 順序로 애로點을 제시하고 있다.

어느 事業이고 애로點이 없는것이 없겠지만 養鷄産業에는 不安定과 好不況의 急變으로 어려움이 더욱 많은것 같다.

特히 飼料과 병아리의 品質問題가 上位권으로問題가 되고있는것은 畜産人들이 相互 反省할 問題이며 防疫에 대하여 더욱 衛生的인 管理가 促求된다. 資金不足이 가장 많은바 이는 採卵鷄業界의 不況

VII. 養鷄産業의 安定과 振興을 위한 改善策

1. 養鷄振興法制定의 必要性

養鷄産業의 發展과 安定을 위하여 特別法으로 養鷄振興法制定에 대한 必要性에 대하여 表71에서 보는바와같이 꼭 制定을 希望하는者가 採卵業에서 75%, 肉鷄業에서 71%로 圧倒的으로 希望하고 있는 바 行政當局이나 立法部에서는 하루속히 制定을 위한 多角的인 檢討로 立法을 促求하는 바이다.

法이 있음으로서 制裁와 規制도 있으나 保獲로 安定과 高度의 成長을 가져오게되며 需給의 調節로 經濟利益을 가져다 주어 國家의 利益에 寄與를 가져다준다.

表71) 養鷄振興法의 必要性

區 分	꼭제정되어야한다	필요없다	관심없다	計	
採卵鷄	農家數	123	8	32	163
	比率	75.46	4.91	19.63	100
肉鷄	農家數	69	8	20	97
	比率	71.13	8.25	20.62	100

2. 養鷄産業安定基金造成과 方法

表72에서 보는바와같이 養鷄産業의 安定과 成長 促進을 위하여 基金造成을 希望하는者가 採卵에서 81%, 肉鷄業者는 73%의 圧倒的인 必要性을 強調하고 있으며 基金의 支給方法은 表73에서 보는바와 같이 飼料에다 附加시켜 造成하자는것이 支配的으로 되어있다.

生産者와 消費者를 共히 保獲하고 價格을 適正하게하며 需給調節 技能을 強化하여 安定된 産業으로 基盤을 구축하는 지름길은 基金造成이 最優先의 方法으로 思料된다.

表72) 養鷄産業 安定基金 조성

區 分	必要하다	必要없다	관심없다	計	
採卵鷄	農家數	133	17	14	164
	比率	81.10	10.37	8.53	100
肉鷄	農家數	74	6	21	101
	比率	73.27	5.94	20.79	100

3. 孵化場의 淨化問題

現行 孵化場은 許可制로 되어 있으며 種鷄場은 登錄制로 되어있으나 유명무실한 實情인바 부화장

表73) 安定基金조성을 위한 支給방법

區 分	飼 料 名 義	사육하는 닭				計
		採卵	마리수에	여라		
採卵鷄	農家數	119	22	6	19	166
	比率	71.69	13.25	3.61	11.45	100
肉鷄	農家數	76	5	2	19	102
	比率	74.51	4.90	1.96	18.63	100

表74) 부화장의 淨化問題

區 分	그대로가 좋다	불량한 것은 정비	法을 강화 단속	計
農家數	11	139	125	275
比率	4.00	50.55	45.45	100

에서는 種子를 生産供給하고 있는것 곳이며 生産의 元泉인바 이에 대한 強化가 促求되고 있다.

即 表74에서보는 바와같이 不良業體를 정비하고, 法을 強化, 단속을 希望하는 者가 96%나되니 關係 當局에서는 法의 執行에 소홀함이 없도록하여야 될 줄 안다

4. 養鷄場 申告制促求

養鷄産物의 需給適正과 價格의 安定을 위하여 現行대로 自由業으로 放任하는 경우 需給의 不安과 價格의 急變으로 生産者는 勿論 消費者까지도 큰 消失를 가져오게함으로 養鷄場을 經營하고자하는者는 申告 또는 許可를 받도록하며 飼育數를 쿼타制로하여 適正하게 生産케하는것이 바람직한 일이라 하겠다.

表75에서보는바와 같이 申告制를 希望하는者가 43.8%이며 許可制로 強化하자는 者는 27.7%이며 數的으로 制限까지하자는 者는 15.7%나되니 이것 또한 養鷄法制定의 必然性을 促求하는 큰 要因도된다.

表75) 養鷄産物 수급의 安定과 發展을 爲해서

區 分	현행대로	養鷄場 신고등록제	허가 제	쿼타 제	計
農家數	34	117	74	42	267
比率	12.73	43.82	27.72	15.73	100

5. 養鷄組合構成問題

今年 1月 1日부터 畜協中央會가 發足되었으며,

業種別組合構成이 可能하게된바 養鷄業者는 스스로 團合하여 經濟行爲를 하는 團體 卽 共生, 共榮, 共益을 위하여 業種別로 組合을 하루 속히 構造하여야하며 中央當局 또한 積極의 次元에서 指導育成하며 構成토록하여야 한다고 본다.

表76에서 보는 바와같이 必要性和 構成을 빨리 希望하는者가 75%나되고 있음을 感知하고 보다 積極的인 促進方法을 강구하여주기 바란다.

表76) 養鷄組合의 必要性

區 分	必要하다	必要하다	발리구성은영해야한다	관심없다	計
農 家 數	28	123	76	39	266
比 率	10.53	46.24	28.57	14.66	100

6. 養鷄協會 技能強化 問題

表77에서 보는바와같이 協會의 必要性和 技能을 強化시켜야한다는 意見이 75%로 圧倒的 意見이며 協會運營이 잘 안되고있는 理由는 表78에서 보는바와같이 여러가지로 提示되고 있으나 行政當局 에서 法的인 뒷받침이 있어야하며 또한 業者들의 積極的인 參與와 協力 그리고 相互理解로서 私利私慾을 버려야된다고 본다.

協會의 技能은 養鷄業者들의 權益을 保護 받기 위하여 強化되어야한다.

表77) 養鷄協會의 必要性

區 分	必要없다	必要하다	있으나마나다	協力받건시켜야한다	計
農 家 數	15	48	52	157	272
比 率	5.51	17.65	19.12	57.72	100

表78) 協會運營이 잘 안되는 이유

區 分	집행부의	참여의식의	상호이해	일을 잘	회비가	計
	불신	결여	관계	못하기때문	많기때문	
農 家 數	49	134	76	37	3	299
比 率	16.39	44.82	25.42	12.37	1.00	100

7. 飼料品質 管理에 대하여

表79에서 보는 바와같이 飼料品質에 대하여 滿足 感覺을 느끼고 있는者는 23%뿐이고 의심을 갖는者가 50%이며 나쁘다고 생각하는者가 26%나되니 飼料工場에서는 더욱 信任받도록 努力하고 檢査制度 또한 強化되어야한다고 본다.

表79) 飼料의 品質

區 分	만 족 한 다	의심스럽게생각한다	나쁘다고생각한다	計
農 家 數	37	81	42	160
比 率	23.12	50.63	26.25	100

8. 技術指導와 習得強化

表80에서 보는바와같이 技術講習所設置의 必要性을 贊成하는者가 75%, 꼭 있어야한다는 者 16.6%를 합하면 92%의 希望인바 이를 위하여 보다 高度의 技術普及와 發展을 위하여 協會나 組合 또는 學校같은 機關에서 設置運營됨이 바람직하다.

養鷄産業의 發展을 가져 왔으나 아직도 未吸한點이 많으며 보다 施策面에서도 支援이 있어야한다고 본다.

表80) 養鷄專門技術講習所設置意見

區 分	있는것이바람직하다	필요없다	꼭 있어야한다	計
農 家 數	203	22	45	270
比 率	75.19	8.15	16.66	100

9. 養鷄産業의 安定을 위한 要望과 建議

本調査에서 養鷄業者가 느끼고있는 애로點과 要望事項 및 建議事項을 記入토록한바 109個 項目에 達하는 여러가지가 있으나 重要한것과 類似한것을 統合整理하면 下記와 같다.

- 1) 畜産物價格의 安定策과 生産費를 保障하는 適正價格維持.
- 2) 流通體系 改善을 위한 當局의 支援.
- 3) 税金減免期間延長.
- 4) 畜産物의 過度한 輸入禁止.
- 5) 飼料品質의 向上 促求와 價格安定.
- 6) 鷄卵貯藏과 加工施設 擴張.
- 7) 鷄卵및 鷄肉 消費促進弘報 強化.
牛肉代身 鷄肉 代置토록 積極弘報와 支援.
- 8) 安定基金의 造成을 위한 法制定.
- 9) 屠鷄場施設 延長을 위한 支援.
- 10) 屠鷄流通의 自然스러운 定着과 指導強化.
- 11) 孵化場의 단속強化와 生産調節.
- 12) 畜産法改正과 養鷄安定法 制定.
- 13) 家畜藥品의 品質向上.
- 14) 養鷄場의 申告登錄制및 쿼타제 實施

- 15) 鷄卵과 鷄肉의 專門市場開設로 共販制實施
- 16) 種鷄의 需給調節로 生産의 適正
- 17) 一貫性있는 行政施策
- 18) 畜舍施設 許可완화와 간소화
- 19) 協會技能強化와 効能的인 活性化促求
- 20) 養鷄組合構成 促進과 支援策
- 21) 防疫衛生指導強化와 被害보상制 實施
- 22) 初生雛品質 向上과 衛生檢査철저
- 23) 養鷄機械器具輸入에 免稅
- 24) 綠地帶에 畜舍施設완화
- 25) 鷄卵과 鷄肉加工品 開發에 支援

VIII. 要 約

本調査는 1981年 7~8 月に 全国養鷄農家294戶에 對하여 調査分析한 것으로 經營實態 生産技術 意識 構造와 애로 및 建議事項을 聽取 集計分析 하였으며 이를 要約하면

1. 經營主의 年令層은 31~45才까지가 67.76 %로 主軸이며 50才以上の 老壯層도 15.94%가 經營하고 있다.
2. 學歷을 보면 高卒以上이 73.9%로 比較的 높은 水準이었다.
3. 養鷄經歷은 採卵業에서는 經歷이 길고 肉鷄는 日淺함을 알 수 있다.
4. 養鷄事業을 하기前의 職業은 農業을 하다가 養鷄를 着手한者가 32.35%이고 其他 會社員, 公務員, 軍人들이 많았다.
5. 養鷄만 專業하는者가 58.62%이고 나머지는 農事와 公職者의 兼職으로 經營되고 있다.
6. 採卵과 肉鷄를 專業하는 以外 養豚, 酪農, 作物, 園芸等 多角的인 營農을 兼業으로 하고 있는 者가 相當히 있었다.
7. 養鷄를 처음始作할때 首數는 採卵鷄의 경우 1,000首以下부터가 42.35%이며 肉鷄는 1,000~2,000首規模부터가 40.95%로 比較的 零細하게 始作되었다.
8. 現在 飼育規模는 採卵鷄가 5,000~10,000 首가 37.13%이고, 肉鷄도 5,000~10,000 首規模가 38.32%로 擴大 發展되고 있다.
9. 雇傭人의 數는 自家勞動이 23.16%이고 1~3人의 雇傭人을 가지고 經營하는 農家가 51.47%이며 20人以上도 1.47%나 되고 있다.
10. 初生雛選択은 品質爲主로 優良한것을 購入하

는곳이 74.26% 가장 많았다.

11. 飼料選択도 品質爲主로 選択하는곳이 65.19% 가장 많았으나 外上때문에 購入하는곳이 15.7%나 되고 있었다.

12. 飼料의 購入方法은 工場과 直去來되고있는곳이 65.47%이고 代理店에서 購入하는 것이 26.62%나 되고 있다.

13. 飼料代金支拂方法은 現金으로 購入하는 곳이 採卵業 19.39%, 肉鷄業 32.74%이며 大部分 30~60日 外上으로 購入하고 있는 形便이다.

14. 藥品의 購入은 藥品商과 家畜病院에서 購入하고 있었다.

15. 記帳은 간단히 하고있는者가 47.52%이고 正確히 하고 있는者는 43.57%이었다. 그런데 귀찮아서 하지 않고있는者가 約40%이며 金錢出納簿를 하고있는곳이 不過 21~22%밖에 되지 않으며 一般的으로 記帳에 소홀하고 있음을 알 수 있다.

16. 鷄卵販賣去來는 都壳商에게 74.02%가 去來되고 있으며 其他 수집商, 小壳商의 順이었다. 그리고 等內販賣가 85.81%이며 重量販賣하고있는 곳도 12.25%되고 있었다.

破卵은 自家消費가 53.76%이고 값싸게 販賣되고있는것이 43.93%이었다.

17. 淘汰鷄販賣는 都壳商에게 38.61% 수집商에게 37.97% 其他는 自家消費와 小壳商의 順이며 死鷄는 파릇는것이 24.87%, 家畜飼料가 20.11%이고 自家消費가 33.33%이다.

닭의 販賣方法은 마리당 適當히 파는것이 70.97%이고 重量販賣가 26.45%로 되어있다. 앞으로 等級에 의한 重量販賣가 要請된다.

18. 鷄糞處理는 販賣가 63.89%이고 버리던가 가져주는것이 23.89%이다.

販賣價格은 한車에 8,000~13,000원 程度이었다.

19. 肉鷄販賣는 大商人去來가 51.16%이고 수집小商人去來가 37.79%이며 屠鷄場과 去來는 9.88%로 되어있다.

20. 肉鷄出荷方法은 일시에 全部파는것이 66.45%이고 나머지는 추려서되는 대로 파는것으로 나타났다.

21. 肉鷄의 入雛는 年中均一하게 育成하는 者가 52.67%이며 나머지는 形便과 季節에 따라 入雛하는 者였다.

22. 鷄卵의 生産原價를 35~50원까지中 45원 程度가 27.74%이며 肉鷄는 800~1,100원中 900원이

49.32%이었다.

23. 産卵鷄의 育雛率이 96.59%, 育成率이 93.81% 成鷄生存率이 86.03%의 平均値였다.

鷄群中 始産하는 日令이 平均 139.9日 이며 性成熟日令이 168.2日이고 最高産卵크가 208.06日 로 나타났다.

24. 成鷄産卵期間이 平均 12~13個月이며 15個月 以後에는 거의 淘汰되었다.

25. 淘汰時 産卵率은 収支가 맞지 않음에 淘汰하는 者가 53.75%이고 60%産卵時에 24.37%가 淘汰를 하고 있었다.

26. 強制換羽는 必要에 따라 하는 곳이 47.7% 이고 하지 않은 者가 43.2%였다.

27. 育成中에 飼料制限을 量 또는 質의 으로 하고 있는 者가 78.3%이며 하지 않은 者가 21.7%나 되고 있다.

28. 産卵率은 平均 73.34%이고 最高産卵 크기가 91.6%이며 産卵數는 251.3個였다.

29. 卵重의 生産比率은 特卵이 54.3% 大卵이 28.18%, 中卵이 8.86%, 小卵이 2.72%, 輕卵이 0.8%이며 王特卵이 4.54%, 雙卵이 0.58%의 比率이었다.

30. 破卵率은 2%以下가 60.4%이고 3%가 28.19%이나 이는 突破와 重破 것으로 말지 못하는 破卵 單의 率일 것으로 予想한다.

31. 点燈을 適當히 하고 있는 者가 19.1%이고 原則대로 하고 있는 者가 81%였다.

32. 입부리를 자르고 있는 者가 66.88%이며 안자른다는 11.4%이었다. 그리고 필요에 따라 자르는 것이 22.08%이었다.

33. 成鷄 1首當 給与量은 111~125g程度이나 적게는 105g, 많게는 141g以上도 있다.

34. 飼料給与方法은 全部 마른사료를 먹이고 있으며 回数給与가 49.5%이며 自由採食케 하고 있는 者가 27.7%이었다.

35. 配合飼料를 購入하여 維生素을 添加給与하고 있는 곳이 48.39%이고 抗生素를 添加하는 곳이 33.6%나 되고 있다. 이는 品質不信의 結果라고 본다.

36. 飼料를 能力과 季節에 따라 計算하여 給与하고 있는 者가 32.7%이고 自由採食케 하는 者는 39.5% 이며 制限適正量을 주고 있는 곳이 27.78%로 나타나 고 있다.

37. 淘汰時 닭狀態가 普通인 것이 84.57%이고 말려 있는 것이 7.41%, 脂肪鷄가 8.02%이었다.

38. 肉鷄飼育方法은 90%가 平飼이고 케이지 飼育이 3.29%이며 兼用이 6.58%이었다.

39. 肉鷄出荷體重이 1.6~2kg가 75.97%이고 2kg以上은 10.39%이고 1.3~1.6kg에 出荷되는 것이 12.99%이었다.

40. 8週令의 體重이 1.8~2kg되는 것이 69.08%이고 2kg以上이 3.29%나 되고 있다.

41. 飼料要求率은 2.2~2.8인바 2.4~2.5의 水準이 61%나 되고 있다.

42. 育成期間은 8週令이 63.86%이고 9~10週 까지 育成되는 것이 적지 않았다.

43. 1回入雛되는 規模는 2,000首式이 46.98% 이고 1,000首式이 32.89%이며 3,000首式이 14.09%로 나타나고 있다.

44. 育雛時 熱料는 연탄이 96.75%였다.

45. 肉鷄飼料에 添加給與하는 것이 營養劑와 抗生素를 添加하고 있는 者가 37%以上이며 콕시듬제, 成長促進, 酵素劑의 添加도 있다.

46. 入雛后 1週日以内 폐사하는 것이 1%가 37%, 2%폐사가 37%이며 5%까지 폐사되는 것도 적지 않았다.

47. 点燈은 밤새도록 불을 켜고 있는 곳 57%이고 밤에 한번쯤 켜는 것이 14.77% 全然 켜지 않는 곳 16.77%이었다.

48. 飼料給與方法(肉鷄)은 自由採食이 65% 回数給與가 32.24%로 되어 있다.

49. 肉鷄 育成出荷率이 95%가 41.56%이며 97% 出荷가 20.13%, 93%出荷가 16.88%로서 育成率 이 低調한 편이다.

50. 入雛間隔은 1週日마다 入雛가 44.9%이며 2週間隔으로 入雛되는 것이 40.14%나 되어 連續入雛現況을 알수 있다.

51. 疾病發生이 많은 것의 順位는 呼吸器病, 마력, 콕시듬, 설사, 백혈병, 뉴-켓슬, 産卵低下症, 離白痢의 順序로 發生率이 되어 있다.

52. 抗生素利用을 보면 必要에 따라 먹이는 것이 78.62%이고 正規의 인 投與가 16.98% 恒常投與가 3.14%, 안먹이는 곳 1.26%이다.

53. 뉴켓슬과 계두의 予防接種이 철저히 하게 되지 못하고 있음 알수 있다.

54. 將次 養鷄事業의 繼續性에 대한 思考가 採卵業에서 29.49%이고 肉鷄業은 49.02%밖에 되지 않으며 다른 事業과 兼業希望이 採卵에서 35.26%.

肉鷄에서 21.57이며 할수없이 하고있는者は 採卵에서 19.87% 肉鷄에서 16.67%이고 轉業希望者가 採卵에서 15.38%, 肉鷄에서 12.74%로 나타나고 있다.

55. 앞으로 好況時 擴大하겠다고 하는者は 採卵 10%, 肉鷄 25.71% 밖에되지 않으며 擴大를 하지 않겠다고하는者가 採卵에서 34.71%, 肉鷄에서 27.62%이며 다른 事業으로 轉換이 採卵 31.18%, 肉鷄 22.86%이고 兼業擴大가 24% 程度이다.

56. 將來希望은 多角的인 綜合農場建設이 가장 많고, 社會에 奉仕와 다른 事業으로 轉業等을 볼수 있다.

57. 肉類의 嗜好性을 보면 쇠고기, 닭고기, 돼지고기, 생선, 물고기, 개고기의 順位로 나타나고 있다.

58. 鷄卵과 鷄肉의 消費量을 보면 破卵과 폐제 및 死鷄等을 自家消費하기 때문에 一般消費者보다 많이 먹고 있음을 알수있다.

59. 事業經營中 애로점을 보면 자금不足, 飼料品質, 疾病, 鷄卵販賣, 初生雛品質, 税金, 施設改善, 技術不足, 人事管理, 淘汰鷄処分, 環境公害, 施設補充, 經營未熟 等の 順으로 애로점을 갖고있다.

60. 養鷄振興法の 制定을 71%以上이 贊成하고 있다.

61. 養鷄安定基金의 造成을 80% 찬성하고 있으며 去出方法은 飼料에 附加하는것을 71%以上이고 닭마리수와 병아리에다 附加하자는 順位로 되어 있다.

62. 부화장은 初生雛의 品質向上을 위하여 淨化하자는 意見이 96%인바 앞으로 対策이 강구되어야 한다.

63. 養鷄産業의 安定을 위하여 申告, 登録 나아가서는 쿼타制로 하자는것이 87%로 圧倒的인바 時急히 檢討될 問題이다.

64. 養鷄組合의 構成을 希望하는 者가 74.81%인바 關係当局에서는 유도하고 支援하여 組合 構成을

促進하기 바란다.

65. 協會의 技能強化와 活性化를 熱望하고 있으며 또한 参与와 協力を 促求하고 있다.

66. 飼料品質에 대하여 의심스럽다하는 것이 50.63%이고 나쁘다하는것이 26.25% 満足 하다는것이 23.12%로 나타나고 있다.

67. 養鷄專門技術講習所의 設置에 贊成하는者가 75.19%되고 꼭 있어야 하겠다는것이 16.66%이고 必要없다가 8.15%로 나타나고 있다.

68. 養鷄事業의 安定과 振興을 위한 要望事項을 要約하면,

- 1) 畜産物의 價格安定과 適正
- 2) 流通體系의 改善
- 3) 税金減免期間延長
- 4) 畜産物의 過多한 輸入禁止
- 5) 飼料品質의 向上과 價格安定
- 6) 鷄卵의 貯藏과 加工施設擴張
- 7) 鷄卵 및 鷄肉의 消費促進弘報
- 8) 安定基金의 造成
- 9) 屠鷄場施設의 擴張
- 10) 屠鷄流通의 無理없는 定着
- 11) 孵化場의 단속強化
- 12) 畜産法改正으로 養鷄安定法の 制定
- 13) 家畜藥品의 品質向上
- 14) 養鷄場의 申告登録 또는 許可制로
- 15) 鷄卵과 鷄肉 專門市場 開設
- 16) 種鷄 需給調節
- 17) 一貫性있는 施策
- 18) 畜舍施設의 許可 간소화
- 19) 協會技能強化와 活性化
- 20) 養鷄組合構成 促求
- 21) 防疫事業 強化와 被害보상
- 22) 初生雛品質向上
- 23) 養鷄器具輸入에 免稅
- 24) 綠地帶에 畜舍施設 금지완화
- 25) 鷄卵과 鷄肉加工品 開發促求

〈參 考 文 獻〉

1. 農水産統計年報, 1979. 農水産部.
2. 農業年鑑, 1973. 農業協同組合中央會.
3. 農協調査月報, 1980. 農協中央會.

4. 박근식, 김순재, 오세정, 1980. 韓國에 있어서 養鷄場의 實態와 닭의 生産性에 관한 조사 연구. 月刊養鷄 12(12) : 100~105.
5. 飼料生産実績報告, 1980, 1981. 飼料協會.
6. 養鷄經營調査報告, 1970. 農協中央會.
7. 尹孝稷, 1975. 鷄肉 및 鷄卵의 生産流通消費에 관한 研究 (博士学位論文).
8. 畜産振興計劃, 1973. 農水産部.
9. 韓國養鷄, 1977. 大韓養鷄協會.
10. 韓國畜産三十年史, 1977. 畜産團體聯合會.
11. 韓國畜産安定化方案에 관한 研究, 1980. 畜産振興會.
12. 韓國畜産의 問題點과 振興對策에 관한 調査研究, 1978. 畜産振興會.