

제 6 회 부로일러 경제능력 검정성적

(1974. 6. 29~8. 24 : 8주간)

사 단 인 대 한 양 계 협 회

서 언

1969년부터 시작된 육용계 경제능력 검정은 이번으로서 제 6 회째의 검정성적을 발표하게 되었다.

닭의 능력개량에 이바지 하고 일반 부로일러 업자들에게 우량병아리 구입의 지침을 제공하기 위하여 실시하고 있는 육용계 경제능력 검정결과가 5회에 걸쳐 발표됨으로서 한동안 능력의 우열에 관계없이 수입되고 있던 육계 중에서 검정성적이 불량한 계통의 수입이 감소 또는 수입이 중단되었다.

이는 일반 부로일러 업자들의 검정성적하위에 있는 병아리를 기피하고 있기 때문에 병아리가 판매되지 않아 자연히 수입량이 감소되고 드디어 수입을 중단하게 되었으며 외국계 수입자들은 능력이 우수한 새로운 계통을 발굴하여 새로운 수입원을 찾게 되었다.

이상과 같은 결과로 능력이 우수한 도입계를 선택수입함에 따라 전체적으로 부로일러 증계의 능력이 향상되었고 이로 인하여 주로 수입에 의존하고 있는 사료의 이용도가 향상되어 부로일러 업자들의 수익성이 향상됨과 동시에 사료 자원의 이용도도 향상하게 되었다. 이번 6회의 검정결과를 발표함에 있어서 앞으로도 부로일러 업자들이 본 경제능력성적을 최대한 이용하여 수익성을 높일 수 있도록 많이 참고하기 바란다.

검정방법

1. 출품계군

본회 검정에 출품된 계군은 총 9 개구로서 그 중 수입육용계가 8구로 대부분이었고 국산 육용계 1구로 구성되었으며 출품장별 출품계명은 제 1 표와 같다.

2. 종란수집

육용계 경제능력 검정규정(이하 규정이라 함) 6조2항에 의거 검정위원이 출품의뢰하여 온 증계장에 출장하여 400개 이상이 동일계통 종란중에서 임의로 추출하는 방법에 의해서 400개의 종란을 선별하여 포장 봉인한후 본회 검정소에 집합하였고 종란 수집이 완료된 후 검정위원 2인이 극비리에 출품자별로 종란에 임의의 기호를 기입하고 암호표는 암호를 기입한 검정위원이 봉인 날인한 후 부분은 검정위원장이 그리고 정본은 대한 양계협회장이 보관하였다.

3. 부 화

수집된 종란은 검정위원장 책임하에 본회 김포소재 검정소에서 출품 계군별로 구분하여

부화하였으며 발생된 초생추는 종란에 기호를 넣지 않은 검정위원 2인이 극비리에 출품단위별로 초생추에 기호가 기입된 익대를 부착하였으며 암호표는 밀봉 날인하여 부분은 검정위원장이 그리고 정본은 대한양계협회 회장이 보관하였다.

4. 육 성

발생된 초생추는 각구 공히 200수 썩을 임의로 선택하여 폭 4자 길이 6자의 육추케이지에 50수씩을 4반복으로 배치하여 8주령까지 사육하였다.

5. 사양관리

검정제의 사료는 본회 검정소장 입회하여 주문 배합하였으며 사료배합율은 N.R.C 사양표준에 의거 제 2표와 같이 0~4주까지는 전기사료를 5~8주까지는 후기사료를 급여하였다.

환경요인을 최소로 줄이기 위하여 각구별로 난수표를 이용하여 완전임의 배치하였다.

검정제는 7일령에 계두접종을 하였고 14일령에 B1 뉴캐슬 비강용 생독백신을 접종 하였다. 접종은 1주에는 24시간, 그후에는 일조시간을 포함하여 총 16시간이 되도록 고정하였고 기타 사양관리는 본 육용계 사양관리 기준에 준하였다.

6. 검정기간

검정기간은 1974년 6월 29일부터 1974년 8월 24일까지 8주간으로 하였다.

7. 검정위원회

검정기간중 수시로 검정위원회를 개최하여

중간성적을 검토하고 현지에 출장하여 검정제의 사양관리 사항을 검토하고 지시하였다.

검정성적 조사기준

1. 육추율, 육성을 및 생존율

가) 육추율 : 첫모이 수수에 대한 8주령 생존수수의 비율.

나) 육성을 : 5주령 수수에 대한 8주령 수수의 비율

다) 생존율 : 첫모이 수수에 대한 8주령 생존수수의 비율

2. 성장속도

가. 체중측정

체중은 첫모이 주기 직전과 2, 4, 6, 8주의 5회에 걸쳐 개체별로 조사하여 각구별로 평균하였으며 8주령시 시장 출하체중에 대해서는 평균치와 함께 표준편차를 표시하였다.

3. 사료급여량

사료는 무제한 급여하였으며 2주간격으로 체중조사와 동일시간에 사료섭취량을 조사하였다.

4. 사료요구율

사료요구율은 구별 총사료섭취량을 그 구의 총 증체량으로 나눈 증량비로 표시하였다.

표.1

출품부화장 및 출품계명

번호	출품종계장명	출 품 자 주 소	출 품 자 명	출 품 계 명	전화번호
1	한협가금육종주식회사	서울시 동대문구 휘경동 192-1	박도현	한협 603	96-3104
2	유 리 브 리 드	서울시 성동구 성내동 50-1	이 계 조	하이브로	55-1983
3	한 일 농 원	경기도 화성군 오산읍 청학리	차 두 흥	필-취	오산 305
4	한국카길주식회사	서울시 용산구 한강로 2가 101	박 승 만	셰이버스타브로	43-0751
5	퓨리나코리아(주)	경기도 김포군 오정면 오정리	씨엘햇손	아바에카	66-0715
6	신 기 농 장	경북 대구시 산격동 1382	이 상 운	하바드	대구5-3631
7	인 산 농 원 (주)	서울시 영등포구 등촌동 203	박 창 수	코 브	63-0051
8	유 리 브 리 드	서울시 성동구 성내동 50-1	이 계 조	하이브로	55-1983
9	신 기 농 장	경북 대구시 산격동 1382	이 상 운	하바드 663	대구5-3631

표.2

사 료 배 합 율
Feed formula.

사 료 Ingredient	명	전 기 Starter	후 기 Grower	비	고
옥수수 (Yellow corn)		58.2	61.2		
소맥피 (wheat bran)		5.0	6.0		
대두박 (Soybean oil meal)		19.0	14.0		
임 박 (Linseed oil meal)		4.0	6.0		
어분(상) (Fish meal)		7.0	6.0		
호마박		3.0	3.0		
패 분 (Shell meal)		0.1	0.1		
트리카호스 (Tricahos)		2.75	2.75		
식 염 (Salt)		0.1	0.1		
첨가제 (Additives)		0.75	0.75		
메치오닌 (Methionine)		0.1	0.1		
계 (Total)		100	100		
조단백질 % (C.P(%))		20.77	19.4		
Me Kcal/lb		1,250	1,308		

표.3
Table 3

육추율, 육성율 및 생존율
Livability (0~4wks, 5~8wks, 0~8wks)

구	육 추 율 Livability (0~4wks)				육 성 율 Livability				생 존 율 (0~8wks)			
	입추시수 No. chicks started	폐사수 No. chicks died	4주시수 No. chicks at 4wks	육추율 Livability (0~4 wks) (%)	4주시수 No. chicks at 4wks	폐사수 No. chicks died	8주시수 No. chicks at 8wks	육성율 Livability (5~8 wks) (%)	입추시수 No. chicks started	폐사수 No. chicks died	8주시수 No. chicks at 8wks	생존율 Livability (0~8 wks) (%)
1	200		200	100	200	1	199	99.5	200	1	199	99.5
2	200	1	199	99.5	199	2	197	99.0	200	3	197	98.5
3	200	2	198	99.0	198	2	196	99.0	200	4	196	98.0
4	200	1	199	99.5	199	1	198	99.5	200	2	198	99.0
5	200	2	198	99.0	198	1	197	99.5	200	3	197	98.5
6	200		200	100.0	200	2	198	99.0	200	2	198	99.0
7	200		200	100.0	200	4	196	98.0	200	4	196	98.0
8	200	3	197	98.5	197	4	193	98.0	200	7	193	96.5
9	200	2	198	99.0	198	1	197	99.5	200	3	197	98.5
계	1,800	11	1,789	99.4	1,789	18	1,771	99.0	1,800	29	1,771	98.4

표 4
Table 4

각구별 검정계 폐사내역
Type of disease investigated.

질병명 Type of disease	구별 group	1	2	3	4	5	6	7	8	9	계
		폐 노산 대장 부막 장 관 간 계	엽 증 증 엽 증 증 증 증 증 증 증	1	1	1	1				
산	엽		1	1		1		2	2	1	8
대	증		1	1		1	1				4
부	증			1		1					2
장	증						1	2	2	1	6
관	증				1				1		2
간	증					1				1	1
계	증	1	3	4	2	3	2	4	7	3	29

표 5-1
Table 5-1

첫 모이 급여시 체중
Body wt at first feed

구 group	A			B			C			D			계		
	총체중	조사 수	평균 체중	총체중	조사 수	평균 체중	총체중	조사 수	평균 체중	총체중	조사 수	평균 체중	총체중	조사 수	평균 체중
	Total wt(g)	No. chicks	Av. wt(g)	Total wt(g)	No. chicks	Av. wt(g)	Total wt(g)	No. chicks	Av. wt(g)	Total wt(g)	No. chicks	Av. wt(g)	Total wt(g)	No. chicks	Av. wt(g)
1	2,050	50	41.0	2,050	50	41.0	2,070	50	41.4	2,050	50	41.0	8,220	200	41.1
2	2,090	50	41.8	2,100	50	42.0	2,130	50	42.6	2,080	50	41.6	8,400	200	42.0
3	2,080	50	41.6	2,050	50	41.0	2,050	50	41.0	2,060	50	41.2	8,240	200	41.2
4	1,910	50	38.2	1,940	50	38.8	1,940	50	38.8	1,920	50	38.4	7,710	200	38.55
5	1,890	50	37.8	1,900	50	38.0	1,920	50	38.4	1,850	50	37.0	7,560	200	37.8
6	2,040	50	40.8	2,070	50	41.4	2,050	50	41.0	2,070	50	41.4	8,230	200	41.15
7	2,140	50	42.8	2,140	50	42.8	2,140	50	42.8	2,120	50	42.4	8,540	200	42.70
8	1,800	50	36.0	1,830	50	36.6	1,840	50	36.8	1,780	50	35.6	7,250	200	36.25
9	2,080	50	41.6	2,080	50	41.6	2,040	50	40.8	2,070	50	41.4	8,270	200	41.35
계 또는 평균	18,080	450		18,160	450		18,180	450		18,000	450		72,420	1,800	

표 5-2
Table 5-2

2 주령시 체중
Body wt at 2wks

구 group	A			B			C			D			계		
	총체중	조사 수	평균 체중	총체중	조사 수	평균 체중	총체중	조사 수	평균 체중	총체중	조사 수	평균 체중	총체중	조사 수	평균 체중
	Total wt.(g)	No. chicks	Av. wt.(g)	Total wt.(g)	No. chicks	Av. wt.(g)	Total wt.(g)	No. chicks	Av. wt.(g)	Total wt.(g)	No. chicks	Av. wt.(g)	Total wt.(g)	No. chicks	Av. wt.(g)
1	12,880	50	257.6	12,840	50	256.8	13,280	50	265.6	13,040	50	260.8	52,040	200	260.3
2	13,240	50	264.8	13,060	50	261.2	13,260	50	265.2	12,570	50	251.4	52,130	200	260.7
3	12,120	49	247.34	12,690	50	253.8	12,550	50	251.0	12,740	50	254.8	50,100	200	251.8
4	12,080	50	241.6	11,920	50	238.4	12,240	50	244.8	11,660	49	237.95	47,900	200	240.7
5	12,270	50	245.4	11,910	50	238.2	12,160	50	243.2	12,110	50	242.2	48,450	200	242.3
6	12,330	50	246.6	12,520	50	250.4	12,460	50	249.2	12,780	50	255.6	50,090	200	250.5
7	12,570	50	251.4	11,850	50	237.0	12,210	50	244.2	12,650	50	253.0	49,280	200	246.4
8	13,450	50	269.0	13,400	50	268.0	12,780	50	255.6	13,060	50	261.2	52,690	200	263.5
9	12,950	50	259.0	12,960	50	259.2	12,190	50	243.8	13,180	50	263.6	51,280	200	256.4
계 또는 평균			253.65			251.44			251.40			253.43			

표. 5-3
Table 5-3

4주령시 체중
Body wt. at 2wks.

구	A			B			C			D			계 또는 평균		
	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chicks	평균 체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chicks	평균 체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chicks	평균 체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chicks	평균 체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chicks	평균 체중 Av. wt. (g)
1	37,190	50	743.8	37,040	50	740.8	36,820	50	736.4	35,890	50	717.8	146,940	200	734.7
2	36,660	49	748.2	37,120	50	742.4	36,910	50	738.2	37,360	50	747.2	148,050	199	744.0
3	34,360	48	715.8	35,910	50	718.2	34,990	50	699.8	35,000	50	700.0	140,260	198	708.4
4	33,770	50	675.4	33,630	50	672.6	34,130	50	682.6	32,480	49	662.9	134,010	199	673.4
5	34,370	50	687.4	32,590	48	679.0	33,940	50	678.8	33,670	50	673.4	134,570	198	679.6
6	36,410	50	728.2	36,960	50	739.2	35,530	50	710.6	36,230	50	724.6	145,130	200	725.7
7	34,630	50	692.6	34,380	50	687.6	34,780	50	695.6	35,160	50	703.2	138,950	200	694.8
8	39,230	49	800.6	39,440	50	788.8	38,760	48	807.5	38,090	50	761.8	155,520	197	789.4
9	37,180	50	743.6	36,090	49	736.5	32,860	49	670.6	37,260	50	745.2	143,390	198	724.2

표. 5-4
Table 5-4

6주령시 체중
Body wt. at 6weeks

구	A			B			C			D			계 또는 평균		
	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chicks	평균 체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chicks	평균 체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chicks	평균 체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chicks	평균 체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chicks	평균 체중 Av. wt. (g)
1	64,170	50	1,283.4	64,190	50	1,283.8	64,670	50	1,293.4	62,960	50	1,259.2	255,990	200	1,278.0
2	64,380	49	1,313.9	63,450	49	1,294.9	66,450	50	1,329.0	65,470	50	1,309.4	259,750	198	1,311.9
3	59,130	47	1,258.1	63,610	50	1,272.2	59,220	50	1,184.4	62,720	50	1,254.4	244,680	197	1,242.0
4	59,360	50	1,187.2	58,810	50	1,176.2	59,420	50	1,188.4	57,080	49	1,164.9	234,670	199	1,179.2
5	59,910	50	1,198.2	57,600	48	1,200.0	60,320	50	1,206.4	60,150	50	1,203.0	237,980	198	1,201.9
6	64,330	50	1,286.6	63,090	49	1,287.6	63,750	50	1,275.0	65,070	50	1,301.4	256,240	199	1,287.6
7	57,910	48	1,206.5	60,840	50	1,216.8	60,810	50	1,216.2	61,560	50	1,231.2	241,120	198	1,217.8
8	65,530	47	1,394.3	68,150	50	1,363.0	64,860	48	1,351.3	68,330	49	1,394.5	266,870	194	1,375.6
9	65,730	50	1,314.6	64,230	49	1,310.8	60,180	49	1,228.2	63,750	49	1,301.0	253,890	197	1,288.8

표. 5-5

8주령시 체중

Table. 5-5

Body wt. at 8 weeks

구	A			B			C			D			계 또는 평균		
	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chi- cks	평균체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chi- cks	평균체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chi- cks	평균체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chi- cks	평균체중 Av. wt. (g)	총체중 Total wt. (g)	조사 수 No. chi- cks	평균체중 Av. wt. (g)
1	91,470	50	1,829.4	91,120	50	1,822.4	93,390	50	1,867.8	88,720	49	1,810.6	364,700	199	1,832.7 ±223.7
2	89,920	49	1,835.1	88,500	48	1,843.8	95,510	50	1,910.2	93,760	50	1,875.2	367,690	197	1,866.4 ±280.6
3	82,610	47	1,757.7	89,390	50	1,787.8	87,570	50	1,751.4	88,370	49	1,803.5	347,940	196	1,775.2 ±237.6
4	82,320	49	1,680.0	84,270	50	1,685.4	84,320	50	1,686.4	80,580	49	1,644.5	331,490	198	1,674.2 ±220.2
5	85,970	50	1,719.4	83,910	48	1,748.1	85,690	50	1,713.8	83,260	49	1,699.2	338,830	197	1,719.9 ±199.7
6	91,670	50	1,833.4	89,420	49	1,824.9	90,480	49	1,846.5	94,460	50	1,889.2	366,030	198	1,848.6 ±253.2
7	83,870	48	1,747.3	86,860	50	1,737.2	85,220	49	1,739.2	85,850	49	1,752.0	341,800	196	1,743.9 ±232.2
8	88,360	46	1,920.9	95,890	50	1,917.8	94,200	48	1,962.5	97,170	49	1,983.1	375,620	193	1,946.2 ±313.3
9	91,420	50	1,828.4	89,660	49	1,829.8	89,180	49	1,820.0	90,270	49	1,842.2	360,530	197	1,830.1 ±234.4

표. 6-1

0~2주시 증체량

Table. 6-1

Body wt. gains (0~2wks)

구	항 목 Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	계 또는 평균
		A	총증체량 (Total gains(g))	10,830	11,150	10,040	10,170	10,380	10,290	10,430	11,650
A	조사수 (No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	450
A	평균증체량 (Total gains(g))	216.6	223.0	200.8	203.4	207.6	205.8	208.6	233.0	217.4	212.9
B	총증체량 (Total gain(g))	10,790	10,960	10,640	9,980	10,010	10,450	9,710	11,570	10,880	94,990
B	조사수 (No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	450
B	평균증체량 (Total gains(g))	215.8	219.2	212.8	199.6	200.2	209.6	194.2	231.4	217.6	211.1
C	총증체량 (Total gains(g))	11,210	11,130	10,500	10,300	10,240	10,410	10,070	10,940	10,150	94,950
C	조사수 (No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	450
C	평균증체량 (Total gains(g))	224.2	222.6	210.0	206.0	204.8	208.2	201.4	218.8	203.0	211.0
D	총증체량 (Total gains(g))	10,990	10,490	10,680	9,740	10,260	10,710	10,530	11,280	11,110	95,790
D	조사수 (No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	450
D	평균증체량 (Total gains(g))	219.8	209.8	213.6	194.8	205.2	214.2	210.6	225.6	222.2	212.9
계	총증체량 (Total gains(g))	43,820	43,730	41,860	40,190	40,890	41,860	40,740	45,440	43,010	
계	조사수 (No. chicks)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	1,800
계	평균증체량 (Total gains(g))	219.1	218.7	209.3	201.0	204.5	209.3	203.7	227.2	215.1	

표. 6-2

2~4주시 증체중

Table. 6-2

Body wt. gains (2~4wks)

항 목		1	2	3	4	5	6	7	8	9	계 평	또는 균
Item												
A	총증체량 (Total gains (g))	24,310	2,342	22,240	21,690	22,100	24,080	22,060	25,780	24,230	209,910	
	조사수수 (No. chicks)	50	49	48	50	50	50	50	49	50	446	
	평균증체량 (Av. gains (g))	486.2	478.0	463.3	433.8	442.0	481.6	441.2	526.1	484.6	470.7	
B	총증체량 (Total gains (g))	24,200	24,060	23,220	21,710	20,680	24,440	22,530	26,040	23,130	210,010	
	조사수수 (No. chicks)	50	50	50	50	48	50	50	50	49	447	
	평균증체량 (Av. gains (g))	484.0	481.2	464.4	434.2	430.8	488.8	450.6	520.8	472.0	469.8	
C	총증체량 (Total gains (g))	23,540	23,650	22,440	21,890	21,780	23,070	22,570	25,980	20,670	205,590	
	조사수수 (No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	48	49	447	
	평균증체량 (Av. gains (g))	470.8	473.0	448.8	437.8	435.6	461.4	451.4	541.3	421.8	459.9	
D	총증체량 (Total gains (g))	22,850	24,790	22,260	20,820	21,560	23,450	22,510	25,030	24,080	207,350	
	조사수수 (No. chicks)	50	50	50	49	50	50	50	50	50	449	
	평균증체량 (Av. gains (g))	457.0	495.8	445.2	424.9	431.2	469.0	450.2	500.6	481.6	461.8	
계 또는 평균	총증체량 (Total gains (g))	94,900	95,920	90,160	86,110	86,120	95,040	89,670	102,830	92,110	832,860	
	조사수수 (No. chicks)	200	199	198	199	198	200	200	197	198	1,789	
	평균증체량 (Av. gains (g))	474.5	482.0	455.4	432.7	434.9	475.2	448.4	522.0	465.2	465.5	

표. 6-3

4~6주시 증체량

Table. 6-3

Body wt. gains (4~6wks)

항 목		1	2	3	4	5	6	7	8	9	계 평	또는 균
Item												
A	총증체량 (Total gains (g))	26,980	27,720	24,770	25,590	25,540	27,920	23,280	26,300	28,550	236,650	
	조사수수 (No. chicks)	50	49	47	50	50	50	48	47	50	441	
	평균증체량 (Av. gains (g))	539.6	565.7	527.0	511.8	510.8	558.4	485.0	559.6	571.0	536.6	
B	총증체량 (Total gains (g))	27,150	26,330	27,700	25,180	25,010	26,130	26,460	28,710	28,140	240,810	
	조사수수 (No. chicks)	50	49	50	50	48	49	50	50	49	445	
	평균증체량 (Av. gains (g))	543.0	537.3	554.0	503.6	521.0	533.3	529.2	574.2	574.3	541.1	
C	총증체량 (Total gains (g))	27,850	29,540	24,230	25,290	26,380	28,220	26,030	26,100	27,320	240,960	
	조사수수 (No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	48	49	447	
	평균증체량 (Av. gains (g))	557.0	590.8	484.6	505.8	527.6	564.4	520.6	543.8	557.6	539.1	
D	총증체량 (Total gains (g))	27,070	28,110	27,720	24,600	26,480	28,840	26,400	30,240	26,490	245,950	
	조사수수 (No. chicks)	50	50	50	49	50	50	50	49	49	447	
	평균증체량 (Av. gains (g))	541.4	562.2	554.4	502.0	529.6	576.8	528.0	617.1	540.6	550.22	
계 또는 평균	총증체량 (Total gains (g))	109,050	111,700	104,420	100,660	103,410	111,110	102,170	111,350	110,500	964,370	
	조사수수 (No. chicks)	200	198	197	199	198	199	198	194	197	1,780	
	평균증체량 (Av. gains (g))	545.3	564.1	530.1	505.8	522.3	558.3	516.0	574.0	560.9	541.8	

표. 6-4

증 체 량 (6~8주)

Table. 6-4

Body wt. gains (6~8wks)

항 목		1	2	3	4	5	6	7	8	9	계 또는 평균
Item											
A	총증체량 (Total gains (g))	27,200	25,540	23,480	22,960	26,060	27,340	25,960	22,830	25,690	227,160
	조사수 (No. chicks)	50	49	47	49	50	50	48	46	50	439
	평균증체량 (Av. gains (g))	546	521	499.6	468.6	521.2	546.8	540.8	496.3	513.8	517.4
B	총증체량 (Total gains (g))	26,930	25,050	25,780	25,460	26,310	26,330	26,020	27,740	25,430	235,050
	조사수 (No. chicks)	50	48	50	50	48	49	50	50	49	444
	평균증체량 (Av. gains (g))	538.6	521.9	515.6	509.2	548.1	537.3	520.4	554.8	519.0	529.4
C	총증체량 (Total gains (g))	28,720	29,060	28,350	24,900	25,370	26,730	24,410	29,340	29,000	245,880
	조사수 (No. chicks)	50	50	50	50	50	49	49	48	49	445
	평균증체량 (Av. Gains (g))	574.4	581.2	567.0	498	507.4	545.5	498.2	611.3	591.8	552.5
D	총증체량 (Total gains (g))	25,760	28,290	25,650	23,500	23,110	29,390	24,290	28,840	26,520	235,350
	조사수 (No. chicks)	49	50	49	49	49	50	49	49	49	443
	평균증체량 (Av. gains (g))	525.7	565.8	523.5	479.6	471.6	587.8	495.7	588.6	541.2	531.3
계 또는 평균	총증체량 (Total gains (g))	108,710	107,940	103,260	96,820	100,850	109,790	100,680	108,750	106,640	943,440
	조사수 (No. chicks)	199	197	196	198	197	198	196	193	197	1,771
	평균증체량 (Av. Gains (g))	546.3	547.9	526.8	489.0	511.9	554.5	513.7	563.5	541.3	532.7

표. 6-5

증 체 량 (0~8주)

Table. 6-5

Body wt. gains (0~8wks)

항 목		1	2	3	4	5	6	7	8	9	계 또는 평균
Item											
A	총증체량 (Total gains (g))	89,420	87,830	80,530	80,410	84,080	89,630	81,730	86,560	89,340	769,530
	조사수 (No. chicks)	50	49	47	49	50	50	48	46	50	439
	평균증체량 (Av. gains (g))	1,788.4	1,792.5	1,713.4	1,641.0	1,681.6	1,792.6	1,702.7	1,881.7	1,786.8	1,752.9
B	총증체량 (Total gains (g))	89,070	86,400	87,340	82,330	82,010	87,350	84,720	94,060	87,580	780,860
	조사수 (No. chicks)	50	48	50	50	48	49	50	50	49	444
	평균증체량 (Av. gains (g))	1,781.4	1,800.0	1,746.8	1,646.6	1,708.5	1,782.7	1,694.4	1,881.2	1,787.4	1,758.7
C	총증체량 (Total gains (g))	91,320	93,380	85,520	82,380	83,770	88,430	83,080	92,360	87,140	787,380
	조사수 (No. chicks)	50	50	50	50	50	49	49	48	49	445
	평균증체량 (Av. gains (g))	1,826.4	1,867.6	1,710.4	1,647.6	1,675.4	1,804.7	1,695.5	1,924.2	1,778.4	1,769.4
D	총증체량 (Total gains (g))	86,670	91,680	86,310	78,660	81,410	92,390	83,730	95,390	88,200	784,440
	조사수 (No. chicks)	49	50	49	49	49	50	49	49	49	443
	평균증체량 (Av. gains (g))	1,768.8	1,833.6	1,761.2	1,605.3	1,661.4	1,847.8	1,708.8	1,946.7	1,800.0	1,770.4
계 또는 평균	총증체량 (Total gains (g))	356,480	359,290	339,700	323,780	331,270	357,800	333,260	368,370	352,260	3,122,210
	조사수 (No. chicks)	199	197	196	198	197	198	196	193	197	1,771
	평균증체량 (Av. gains (g))	1,791.4	1,823.8	1,733.2	1,635.3	1,681.6	1,807.1	1,700.3	1,908.7	1,788.2	1,763.0

표. 7-1

사료섭취량 (0~2주시)

Table. 7-1

Feed consumption (0~2wks)

구	항목 Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	계 평 평균
A	총사료섭취량(Total Feed)	14.65	14.85	14.0	13.8	13.9	14.0	14.2	15.0	14.4	128.8
	수수(No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	450
	수당섭취량(Feed per bird)	293	297	280	276	278	280	284	300	288	286
B	총사료섭취량(Total Feed)	14.60	14.6	14.35	13.7	13.4	13.7	13.65	15.3	14.2	127.5
	수수(No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	450
	수당섭취량(Feed per bird)	292	292	287	274	268	274	273	306	284	283
C	총사료섭취량(Total Feed)	14.8	15.05	14.7	13.8	13.6	14.0	14.5	14.5	13.6	128.55
	수수(No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	450
	수당섭취량(Feed per bird)	296	301	294	276	272	280	290	290	272	285
D	총사료섭취량(Total Feed)	14.5	15.0	14.7	13.9	13.7	14.4	14.8	15.1	14.85	130.95
	수수(No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	450
	수당섭취량(Feed per bird)	290	300	294	278	274	288	296	302	297	291
계 또는 평균	총사료섭취량(Total Feed)	58.55	59.5	57.75	55.2	54.6	56.1	57.15	59.9	57.05	515.8
	수수(No chicks)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	1,800
	수당섭취량(Feed per bird)	292	297	288	276	273	280	285	299	285	286

표. 7-2

사료섭취량 (2~4주시)

Table. 7-2

Feed consumption (2~4wks)

구	항목 Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	계 평 평균
A	총사료섭취량(Total Feed)	39.45	38.65	35.45	35.6	37.0	37.5	36.6	41.05	40.5	341.8
	수수(No. chicks)	50	49	48	50	50	50	50	49	50	446
	수당섭취량(Feed per bird)	789	788	738	712	740	750	732	837	810	766
B	총사료섭취량(Total Feed)	39.15	40.85	37.9	34.58	35.55	37.45	36.10	42.95	33.25	340.33
	수수(No. chicks)	50	50	50	50	48	50	50	50	49	447
	수당섭취량(Feed per bird)	783	817	758	691	740	749	722	859	678	761
C	총사료섭취량(Total Feed)	39.5	40.7	37.0	36.05	37.4	38.05	37.2	42.1	35.8	341.25
	수수(No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	48	49	447
	수당섭취량(Feed per bird)	790	814	740	721	748	761	744	877	731	763
D	총사료섭취량(Total Feed)	38.7	42.45	37.7	34.5	34.3	39.0	37.45	41.8	40.55	346.45
	수수(No. chicks)	50	50	50	49	50	50	50	50	50	449
	수당섭취량(Feed per bird)	774	849	754	704	686	780	749	836	811	771
계 또는 평균	총사료섭취량(Total Feed)	156.8	162.65	148.05	140.73	144.25	152.0	147.35	167.9	150.1	1,369.83
	수수(No. chicks)	200	199	198	199	198	200	200	197	198	1,789
	수당섭취량(Feed per bird)	784	817	747	707	728	760	736	852	758	765

표. 7-3

사료 섭취량 (4~6주시)

Table. 7-3.

Feed consumption (4~6)

구	항 목 Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	계
A	총사료섭취량(Total Feed)	63.5	61.0	56.85	63.1	59.5	59.4	55.8	60.35	60.2	539.7
	수수(No. chicks)	50	49	47	50	50	50	48	47	50	441
	수당섭취량(Feed per bird)	1,270	1,244	1,209	1,262	1,190	1,188	1,162	1,284	1,204	1,223
B	총사료섭취량(Total Feed)	63.55	58.35	64.75	61.72	55.65	56.25	61.35	63.45	61.2	546.27
	수수(No. chicks)	50	49	50	50	48	49	50	50	49	445
	수당섭취량(Feed per bird)	1,271	1,190	1,295	1,234	1,159	1,147	1,227	1,269	1,248	1,227
C	총사료섭취량(Total Feed)	66.0	65.45	57.8	63.55	60.2	61.55	61.3	59.3	57.75	552.9
	수수(No. chicks)	50	50	50	50	50	50	50	48	49	447
	수당섭취량(Feed per bird)	1,320	1,309	1,156	1,271	1,204	1,231	1,226	1,235	1,178	1,236
D	총사료섭취량(Total Feed)	64.4	61.85	62.6	62.6	61.4	62.1	62.55	66.7	57.0	561.2
	수수(No. chicks)	50	50	50	49	50	50	50	49	49	447
	수당섭취량(Feed per bird)	1,288	1,237	1,252	1,277	1,228	1,242	1,251	1,361	1,163	1,255
계	총사료섭취량(Total Feed)	257.45	246.65	242.0	250.97	236.75	239.3	241.0	249.8	236.15	2,200.07
	수수(No. chicks)	200	198	197	199	198	199	198	194	197	1,780
	수당섭취량(Feed per bird)	1,287	1,245	1,228	1,261	1,195	1,202	1,217	1,287	1,198	1,235

표. 7-4

사료 섭취량 (6~8주시)

Table. 7-4

Feed consumption (6~8wks)

구	항 목 Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	계
A	총사료섭취량(Total Feed)	73.8	72.9	67.4	69.3	74.2	73.1	70.8	64.2	72.7	638.4
	수수(No. chicks)	50	49	47	49	50	50	48	46	50	439
	수당섭취량(Feed per bird)	1,476	1,487	1,434	1,414	1,484	1,462	1,475	1,395	1,454	1,454
B	총사료섭취량(Total Feed)	73.3	70.3	72.3	76.6	73.9	66.4	68.8	76.0	72.4	650.0
	수수(No. chicks)	50	48	50	50	48	49	50	50	49	444
	수당섭취량(Feed per bird)	1,466	1,464	1,446	1,532	1,539	1,355	1,376	1,520	1,477	1,463
C	총사료섭취량(Total Feed)	76.7	79.7	82.1	75.4	70.6	70.3	66.6	83.6	80.8	685.8
	수수(No. chicks)	50	50	50	50	50	49	49	48	49	445
	수당섭취량(Feed per bird)	1,534	1,594	1,642	1,508	1,412	1,434	1,359	1,741	1,648	1,541
D	총사료섭취량(Total Feed)	70.0	78.1	70.8	72.3	66.0	76.0	65.7	81.4	76.4	658.7
	수수(No. chicks)	49	50	49	49	49	50	49	49	49	443
	수당섭취량(Feed per bird)	1,428	1,562	1,485	1,475	1,346	1,520	1,340	1,661	1,559	1,486
계	총사료섭취량(Total Feed)	293.8	301.0	294.6	293.6	284.7	285.8	271.9	305.2	302.3	2,632.9
	수수(No. chicks)	199	197	196	198	197	198	196	193	197	1,791
	수당섭취량(Feed per bird)	1,476	1,527	1,503	1,482	1,445	1,443	1,387	1,581	1,534	1,486

표. 7-5

사료섭취량 (0~8주시)

Table. 7-5

Feed consumption (0~8wks)

구	항 목 Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	계
A	총사료섭취량 (Total Feed)	191.4	187.4	173.7	181.8	184.6	184.0	177.4	180.6	187.8	1,648.7
	수수 (No. chicks)	50	49	47	49	50	50	48	46	50	439
	수당섭취량 (Feed per bird)	3,828	3,824	3,695	3,710	3,692	3,680	3,695	3,926	3,756	3,755
B	총사료섭취량 (Total Feed)	190.6	184.1	189.3	186.6	178.5	173.8	179.9	197.7	183.6	1,664.1
	수수 (No. chicks)	50	48	50	50	48	49	50	50	49	444
	수당섭취량 (Feed per bird)	3,812	3,835	3,786	3,732	3,718	3,546	3,598	3,954	3,746	3,747
C	총사료섭취량 (Total Feed)	197.0	200.9	191.6	188.8	181.8	183.9	179.6	199.5	185.4	1,708.5
	수수 (No. chicks)	50	50	50	50	50	49	49	48	49	445
	수당섭취량 (Feed per bird)	3,940	4,018	3,832	3,776	3,636	3,753	3,665	4,156	3,783	3,839
D	총사료섭취량 (Total Feed)	187.6	197.4	187.8	183.3	175.4	191.5	180.5	205.0	188.8	1,697.3
	수수 (No. chicks)	49	50	49	49	49	50	49	49	49	443
	수당섭취량 (Feed per bird)	3,828	3,948	3,832	3,740	3,579	3,830	3,683	4,183	3,853	3,831
계	총사료섭취량 (Total Feed)	766.6	769.8	742.4	740.5	720.3	733.2	717.4	782.8	745.6	6,718.6
	수수 (No. chicks)	199	197	196	198	197	198	196	193	197	1,771
	수당섭취량 (Feed per bird)	3,852	3,907	3,787	3,739	3,656	3,703	3,660	4,055	3,784	3,793

표. 8-1

사료요구율 (0~2주시)

Table. 8-1

Feed conversion (0~2wks)

구	항 목 Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	계
A	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	293	297	280	276	278	280	284	300	288	286
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	216.6	223.0	200.8	203.4	207.6	215.8	208.6	233.0	217.4	212.9
	사료요구율 (Feed conversion)	1.35	1.33	1.39	1.36	1.34	1.36	1.36	1.29	1.32	1.34
B	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	292	292	287	274	268	274	273	306	284	283
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	215.8	219.2	212.8	199.6	200.2	209.6	194.2	231.4	217.6	211.1
	사료요구율 (Feed conversion)	1.35	1.33	1.35	1.37	1.34	1.31	1.41	1.32	1.31	1.34
C	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	296	301	294	276	272	280	290	290	272	285
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	224.2	222.6	210.0	206.0	204.8	208.2	201.4	218.8	203.0	211.0
	사료요구율 (Feed conversion)	1.32	1.35	1.40	1.34	1.33	1.34	1.44	1.33	1.34	1.35
D	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	290	300	294	278	274	288	296	302	297	291
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	219.8	209.8	213.6	194.8	205.2	214.2	210.6	225.6	222.2	212.9
	사료요구율 (Feed conversion)	1.32	1.43	1.38	1.43	1.34	1.34	1.41	1.34	1.34	1.37
계	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	292	297	288	276	273	280	285	299	285	286
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	219.1	218.7	209.3	201.0	204.5	209.3	203.7	227.2	215.1	
	사료요구율 (Feed conversion)	1.34	1.36	1.38	1.37	1.34	1.34	1.40	1.32	1.33	1.35

표. 8-2

사료요구율 (2~4주시)

Table. 8-2

Feed conversion (2~4wks)

구	항 목 Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	평균
A	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	289	788	738	712	740	750	732	837	810	766
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	486.2	478.0	463.3	433.8	442.0	481.6	441.2	526.1	484.6	470.7
	사료요구율(Feed conversion)	1.62	1.65	1.59	1.64	1.67	1.56	1.66	1.59	1.67	1.63
B	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	783	817	758	691	740	749	722	859	731	761
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	484.0	481.2	464.4	434.2	430.8	488.8	450.6	520.6	472.0	469.8
	사료요구율(Feed conversion)	1.62	1.70	1.63	1.59	1.72	1.53	1.60	1.65	1.55	1.62
C	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	790	814	740	721	748	761	744	877	678	763
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	470.8	473.0	448.8	437.8	435.6	461.4	451.4	541.3	421.8	459.9
	사료요구율(Feed conversion)	1.68	1.72	1.65	1.65	1.72	1.65	1.65	1.62	1.61	1.66
D	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	774	849	754	704	686	780	749	836	811	771
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	457.0	495.8	445.2	424.9	431.2	469.0	450.2	500.6	481.6	461.8
	사료요구율(Feed conversion)	1.69	1.71	1.69	1.66	1.59	1.67	1.66	1.67	1.68	1.67
평균	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	784	817	747	707	728	760	736	852	758	765
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	474.5	482.0	455.4	432.7	434.9	475.2	448.2	522.0	465.2	465.2
	사료요구율(Feed conversion)	1.65	1.70	1.64	1.63	1.67	1.60	1.64	1.63	1.63	1.64

표. 8-3

사료요구율 (4~6주)

Table. 8-3

Feed conversion (4~6wks)

구	항 목 Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	평균
A	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	1,270	1,244	1,209	1,262	1,190	1,188	1,162	1,284	1,204	1,223
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	539.6	565.7	527.0	511.8	510.8	558.4	485.0	559.6	571.0	536.4
	사료요구율(Feed conversion)	2.35	2.20	2.30	2.47	2.33	2.13	2.40	2.29	2.11	2.28
B	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	1,271	1,190	1,295	1,234	1,159	1,147	1,227	1,269	1,248	1,227
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	543.0	537.3	554.0	503.6	521.0	533.3	529.2	574.2	574.3	540.5
	사료요구율(Feed conversion)	2.34	2.22	2.34	2.45	2.23	2.15	2.32	2.21	2.17	2.27
C	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	1,320	1,309	1,156	1,271	1,204	1,231	1,226	1,235	1,178	1,236
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	557.0	590.8	484.6	505.8	527.6	564.4	520.6	543.8	557.6	539.5
	사료요구율(Feed conversion)	2.37	2.22	2.39	2.51	2.28	2.18	2.35	2.27	2.11	2.29
D	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	1,288	1,237	1,252	1,277	1,228	1,242	1,251	1,361	1,163	1,255
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	541.4	562.2	554.4	502.0	529.6	576.8	528.0	617.1	540.6	550.4
	사료요구율(Feed conversion)	2.38	2.20	2.26	2.54	2.32	2.15	2.37	2.21	2.15	2.28
평균	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	1,287	1,245	1,228	1,261	1,195	1,202	1,217	1,287	1,198	1,235
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	545.3	564.1	530.1	505.8	522.3	558.3	516.0	574.0	560.9	541.8
	사료요구율(Feed conversion)	2.36	2.21	2.32	2.49	2.29	2.15	2.36	2.24	2.14	2.28

표. 8-4

사료요구율 (6~8주)

Table. 8-4

Feed conversion (6~8wks)

구	항 목 Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	평균
A	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	1,476	1,487	1,434	1,414	1,484	1,462	1,475	1,395	1,454	1,454
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	546.0	521.0	499.6	468.6	521.2	546.8	540.8	496.3	513.8	517.4
	사료요구율(Feed conversion)	2.70	2.85	2.87	3.02	2.85	2.67	2.73	2.81	2.83	2.81
B	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	1,466	1,464	1,446	1,532	1,539	1,355	1,376	1,520	1,477	1,463
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	538.6	521.9	515.6	509.2	548.1	537.3	520.4	554.8	519.0	529.4
	사료요구율(Feed conversion)	2.72	2.81	2.80	3.01	2.81	2.52	2.64	2.74	2.85	2.77
C	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	1,534	1,594	1,642	1,508	1,412	1,434	1,359	1,741	1,648	1,541
	수당평균증체량 (Av. Gain per bird(g))	574.4	581.2	567.0	498.0	507.4	545.5	498.2	611.3	591.8	5,525
	사료요구율(Feed conversion)	2.67	2.74	2.90	3.03	2.78	2.63	2.73	2.85	2.79	2.79
D	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	1,428	1,562	1,485	1,475	1,346	1,520	1,340	1,661	1,559	1,486
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	525.7	565.8	523.5	479.6	471.6	587.8	495.7	588.6	541.2	531.3
	사료요구율(Feed conversion)	2.72	2.76	2.84	3.08	2.86	2.59	2.70	2.82	2.88	2.80
평균	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	1,476	1,527	1,503	1,482	1,445	1,443	1,387	1,581	1,534	1,486
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	546.3	547.9	526.8	489.0	511.9	554.5	513.7	563.5	541.3	532.7
	사료요구율(Feed conversion)	2.70	2.79	2.85	3.03	2.82	2.60	2.70	2.81	2.83	2.79

표. 8-5

사료요구율 (0~8주시)

Table. 8-5

Feed conversion (0~8wks)

구	항 목 Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	평균
A	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	3,828	3,824	3,695	3,710	3,692	3,680	3,695	3,926	3,756	3,755
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	1,788	1,792	1,713	1,641	1,681	1,792	1,702	1,881	1,786	1,752
	사료요구율(Feed conversion)	2.14	2.13	2.16	2.26	2.20	2.05	2.17	2.09	2.10	2.14
B	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	3,812	3,835	3,786	3,732	3,718	3,546	3,598	3,954	3,746	3,747
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	1,781	1,800	1,746	1,646	1,708	1,782	1,694	1,881	1,787	1,758
	사료요구율(Feed conversion)	2.14	2.13	2.17	2.27	2.18	1.99	2.12	2.10	2.10	2.13
C	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	3,940	4,018	3,832	3,776	3,636	3,753	3,665	4,156	3,783	3,839
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	1,826	1,867	1,310	1,647	1,675	1,804	1,695	1,924	1,778	1,769
	사료요구율(Feed conversion)	2.16	2.15	2.24	2.29	2.17	2.08	2.16	2.16	2.13	2.17
D	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	3,828	3,948	3,832	3,740	3,579	3,830	3,683	4,183	3,853	3,831
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	1,768	1,833	1,761	1,605	1,661	1,847	1,708	1,946	1,800	1,770
	사료요구율(Feed conversion)	2.16	2.15	2.18	2.33	2.15	2.07	2.16	2.15	2.14	2.16
평균	수당평균사료섭취량 (Av. Feed per bird(g))	3,852	3,907	3,787	3,739	3,656	3,703	3,660	4,055	3,784	3,793
	수당평균증체량 (Av. gain per bird(g))	1,791	1,823	1,733	1,635	1,681	1,807	1,700	1,908	1,788	1,763
	사료요구율(Feed conversion)	2.15	2.14	2.19	2.29	2.17	2.05	2.15	2.13	2.12	2.15

표.9

경 제 성

Table. 9

Income over feed and chick cost.

(단위 : 원)

구	수 Income	지 출 Expenditure	순 수 익 Net income	수 당 순 이 익 Net income per bird
1	131,292.0	93,652.3	37,639.7	188.20
2	132,368.4	94,003.5	38,364.9	191.82
3	125,258.4	91,247.6	34,010.8	170.05
4	119,336.4	91,004.08	28,332.32	141.66
5	121,978.8	89,062.2	32,916.6	164.58
6	131,770.8	90,369.0	41,401.8	207.01
7	123,048.0	88,814.8	34,233.2	171.17
8	135,223.2	95,298.4	39,924.8	199.62
9	129,790.8	91,566.1	38,224.7	191.12
계	150,066.8	825,017.98	325,048.82	180.58

표.10

수 입

Table. 10

Income

구	총 체 중 Total body weight	수 Income	비 고 Notice
1	364.70	131,292.0	단가는 실제 판매 가격 1kg당 360원
2	367.69	132,368.4	
3	347.94	125,258.4	
4	331.49	119,336.4	
5	338.83	121,978.8	
6	366.03	131,770.8	
7	341.80	123,048.0	
8	375.62	135,223.2	
9	360.53	129,790.8	
계	3,194.63	1,150,066.8	

표.11

지 출

Table. 11

Expenditure

구	전 기 사 료 Starter		후 기 사 료 Grower		초 생 추 대 Chick cost		계 total
	사 료 량 Feed(kg)	금 액 amount(won)	사 료 량 Feed (kg)	금 액 amount(won)	수 No. of chick	수 금액 amount(won)	
1	215.35	22,181.05	551.25	53,471.25	200.0	18,000	93,652.3
2	222.15	22,881.45	547.65	53,122.05	200.0	18,000	94,003.5
3	205.8	21,197.4	536.6	52,050.2	200.0	18,000	91,247.6
4	195.93	20,180.79	544.57	52,823.29	200.0	18,000	91,004.08
5	198.85	20,481.55	521.45	50,580.65	200.0	18,000	89,062.2
6	208.1	21,434.3	525.1	50,934.7	200.0	18,000	90,369.0
7	204.5	21,063.5	512.9	49,751.3	200.0	18,000	88,814.8
8	227.8	23,463.4	555.0	53,835.0	200.0	18,000	95,298.4
9	207.15	21,336.45	538.45	52,229.65	200.0	18,000	91,566.1
계	1,885.63	194,219.89	4,832.97	468,798.09	1,800.0	162,000	825,017.98

육 용 계 경 제 능 력

구	출 품 장 명 Breeder's name	출 품 계 명 strain	검 정 수 수 No. started	육 추 율 Livability (0~4주)	육 성 율 Livability (5~8주)	생 존 율 Livability (0~8주)
1	한협가금육종(주)	Han Hyup 603	200	100	99.5	99.5
2	유 리 브 리 드	Hybro	200	99.5	99.0	98.5
3	한 일 농 원	Pilch-88A	200	99.0	99.0	98.0
4	한 국 카 길 (주)	Shaver Starbro	200	99.5	99.5	99.0
5	퓨리나코리아(주)	Aber Acres-70	200	99.0	99.5	98.5
6	신 기 농 장	Hubbard 663	200	100.0	99.0	99.0
7	인 산 농 원 (주)	Cobb Color Sex	200	100.0	98.0	98.0
8	유 리 브 리 드	Hybro	200	98.5	98.0	96.5
9	신 기 농 장	Hubbard 663	200	99.0	99.5	98.5
계 또는 평균			1,800	99.4	99.0	98.4

결 과 요 약

1. 육추율

육추율은 9개구 평균이 99.4%로서 1~5회 성적과 별차가 없었고 8회 검정에서 육추기간 중 1수의 폐사도 없었던 구는 1구, 6구, 7구이고 8구의 98.5%를 제외하고는 모두 99%이상이었다.

2. 육성율

육성율은 평균이 99.0%로서 5~2회의 98.3%보다는 약간 높았으나 1~5-1회의 성적보다는 약간 낮았다. 7구와 8구의 98%를 제외하고는 모두 99%이상이었으나 1수의 폐사도 없었던 구는 없었으며 1구, 4구, 5구, 9구는 99.5%로서 육성율이 제일 높았다.

3. 생존율

생존율은 평균이 98.4%로서 2회의 96.7%,

5-2회 98.0%보다는 약간 높았으나 3~5-1회보다는 약간 낮았다.

생존율이 제일 높은 구는 1구의 99.5%였고 제일 낮은 구는 8구의 96.5%였다.

4. 체 중

8주시의 평균 체중은 1803.9g으로서 2회의 1849.0g보다는 약 46g이 가벼웠으나 1회와 3~5-2회 성적보다는 무거웠다. 특히 5-1회 성적은 1458.8g 제일 낮았는데 5-1회는 시판 부로일러사료와 동일한 배합율로 배합하였기 때문에 체중이 가벼웠던 것으로 생각된다.

8주령 체중이 제일 무거웠던 구는 8구의 1946.2g이었고 제일 가벼웠던 구는 4구의 1674.2g이었다.

5. 사료 요구율

사료요구율 평균은 2.15로서 2회 2.46, 3회 2.17, 5-2회 2.28보다는 높았고 4회 2.15와

검 정 성 적 총 괄 표

8 주 시 체 중 Bady wt. at 8wks	사료요구율 Feed conversion	경 제 성			
		수 입 income	지 출 expenditure	수 익 profit	수 당 수 익 Net profit per bird
1, 832. 7±223. 7	2. 15	131, 292. 0	93, 652. 3	37, 639. 7	188. 20
1, 866. 4±280. 6	2. 14	132, 368. 4	94, 003. 5	38, 364. 9	191. 82
1, 775. 2±237. 6	2. 19	125, 258. 4	91, 247. 6	34, 010. 8	170. 05
1, 674. 2±220. 2	2. 29	119, 336. 4	91, 004. 08	28, 332. 32	141. 66
1, 719. 9±199. 7	2. 17	121, 978. 8	89, 062. 2	32, 916. 6	164. 58
1, 848. 6±253. 2	2. 05	131, 770. 8	90, 369. 0	41, 401. 8	207. 01
1, 743. 9±232. 2	2. 15	123, 048. 0	88, 814. 8	34, 233. 2	171. 17
1, 946. 2±313. 3	2. 13	135, 223. 2	95, 298. 4	39, 924. 8	199. 62
1, 830. 1±234. 4	2. 12	129, 790. 8	91, 566. 1	38, 224. 7	191. 12
1, 803. 9±257. 6	2. 15	1, 150, 066. 8	825, 017. 98	325, 048. 82	180. 58

같았다. 출품계급별로 비교해 보면 6구가 2.05로서 제일 좋았고 2구 2.14, 8구 2.13, 9구 2.12는 평균치 이상이었고 기타 구는 평균치보다 못하였다. 8구는 체중에 있어서는 제일 무거웠으나 사료요구율은 6구보다 못하였다.

6. 경제성

9계구의 총수입은 1,309,798원이었고 수당 평균수익은 269원이었으며 총지출은 825,018원으로 이중 사료비의 비율은 80.7%였고 초생추대의 지출비율은 19.3%였다. 수당수익이 가장 높은 구는 6구의 207원으로 8구의 199원 보다는 약 8원 정도 수익이 높았다. 8구는 체중에서는 제일 좋았으나 사료 요구율이 약간 좋지 못하여 수당수익면에서 불리하였다.

수당수익이 제일 낮은 구는 4구의 224원이었는데 4구는 체중 및 사료요구율에서 능력이 좋지 못하였다.

二 검정위원

위원장 :	설	동	섭	박	사
위 원 :	김	순	재	연	구
	김	춘	수	박	사
	박	영	일	박	사
	오	봉	국	박	사
	이	광	전	교	수
	이	인	규	축	산과장
	이	선	형	장	장
	정	선	부	박	사
	최	창	해	교	수