



—편 집 부—

해외 양계업은 지금.....

네덜란드

규모의 기업화 현상 뚜렷

산란계 농장은 4,200개인 반면 브로일러 농장은 1,500개로 네덜란드의 양계산업이 형성되어 있다.

산란계 3,500백만수를 분석하여 보면 산란계 산업에 강력한 영향을 미치는 규모는 15,000수 정도로 714개의 단지로 형성이 되어있는데 전체 가구수의 비율로는 17%이며 산란계 수수의 비율로는 76%가 되고 있다.

더욱 중요한 것은 전체 양계 수수의 33%를 126개 농장이 차지하고 있는데 농장의 비율은 3%이다.

브로일러 사육농가 및 수수 현황

총량/규모	%가구수	%수수
5000+	6	1
5000-15000	14	4
10000-25000	40	23
25000-50000	26	34
50000-75000	10	20
75000+	4	18

브로일러 산업은 1,500수 농장으로 그중 40%가 25,000수 이상으로 닭고기 생산량의 72%를 차지하고 있다.

또한 60개 농장 4%가 대규모화 되어 있는데 75,000수 이상의 범위에 해당되며 생산량의 18%를 차지하고 있다.

1987년의 산란계 능력발표를 보면 사료 40kg을 급여하여 1수당 연간 280개의 계란을 생산하였으며 사료요구율은 2.3, 폐사율은 8%로 나타났다.

육계는 생계도체중이 1.7kg으로 기준하여 1일 40g의 평균증체를 보였으며 사료요구율은 1.93이었고 폐사율은 4%였다.

산란계 사육농가 및 수수 현황

총량/규모	%가구수	%수수
5000+	67	6
5000-15000	17	18
15000-35000	11	30
35000-50000	3	13
50000+	3	33

탄닌없는 수수 육계 사양시험

USFGC는 탄닌이 없는 미국산 황색수수의 사료 가치를 입증하기 위해 육계, 육돈 및 한우에 대한 사양시험을 지난해에 실시한 바 있다.

이번에 먼저 시험결과가 정리된 브로일러의 경우를 요약해 보면 미국산 황색수수의 사료가치는 증체, 사료요구를 면에서 옥수수와의 거의 비슷하여 상대적으로 값싼 수수의 이점이 있을 뿐만 아니라 옥수수와 혼합급여 하는 경우 단독급여 보다 좋은 성적을 얻게 됨이 밝혀졌다.

이 브로일러 사양시험은 중앙대학교에서 10수 단위의 24개군을 이용한 실험실적 시험과 전북 옥수수에 있는 개풍농장에서 500수 단위의 3개군을 둔 현장 시험으로 2개의 시험이 동시에 실시 되었으며 브로일러 품종은 Abor Acre 였다.

수수사양시험 사료배합표

	처리 I	처리 II	처리 III
육 계 전 기			
옥 수 수	-	31.4	62.0
수 수	62.6	31.4	-
대 두 박	21.2	21.8	23.6
어 분	6.0	6.0	6.0
옥수수글루텐	5.0	4.7	3.7
채 종 박	-	-	0.2
기 타	5.2	4.7	4.5
계	100.0	100.0	100.0
육 계 후 기			
옥 수 수	-	33.8	68.6
수 수	66.7	33.8	-
대 두 박	16.5	16.3	16.1
어 분	5.9	6.0	4.7
옥수수글루텐	4.5	4.6	4.7
기 타	6.4	5.5	5.9
계	100.0	100.0	100.0

수수와 옥수수 급여구의 성적비교

	처리 I	처리 II	처리 III
사료섭취량(gr.)			
28일	1,606.9	1,586.4	1,565.2
49일	4,365.3	4,466.9	4,312.9
증 체 량(gr.)			
28일	1,065.6	1,103.5	1,054.1
49일	2,099.8	2,184.2	2,095.5
사 료 요 구 율			
28일	1.51	1.44	1.49
49일	2.07	2.04	2.05

(Newsletter 89.1)

사료배합은 3개처리로 구분하여 사료곡물부분을 처리 I은 수수 100%, 처리 II는 수수 50%와 옥수수 50% 그리고 처리 III은 옥수수 100%로 하였으며 생후 28일 까지의 육계전기사료, 그 이후 49일 까지 육계후기 사료를 자유채식 시켰다.

시험결과를 보면 수수와 옥수수를 혼합급여한 처리 II의 성적이 I, II 보다 증체, 사료요구량에서 뛰어난 가운데 수수만을 이용한 처리 I이 옥수수 급여구보다 사료기호성이 높고 증체도 약간 앞서나 사료요구율에 있어서는 1% 미만의 뒤지는 성적을 보였다.

서독

상표화시도로 소비증가

1987년도 서독의 국민 1인당 닭고기 소비량은 약 6.4kg으로 나타났다. 87년의 닭고기 총 소비량은 381,300톤으로 집계되었는데 이중 232,000톤은 일반 가정에서 소비가 되었다.

소비량 중에서 166,000톤은 냉동육이었으며 86년보다 3,000톤이 늘어났다. 반면에 6,500톤은 신선육이었는데 매년 10.2%씩 증가를 보이고 있다.

수입물량은 총 157,000톤인데 2.3%가 감소하였다. 칠면조육의 소비량은 120,000톤으로 11%가 증가하

었다. 품질표시를 통한 광고효과에 힘입어 “Dreigibel”이란 상표는 소비자들이 신선하고 질이 좋다고 믿게 되도록 만들었다.

방글라데시

양계산업에 정책적 지원

홍수피해 후 방글라데시 양계산업은 정책적으로 정부나 또는 민간 차원에서 농촌을 발전시킨다는 뜻으로 투자를 기다리고 있는 실정이다.

또한 양계산업 발전을 위해 정책적으로 종계, 기자재, 대두, 옥수수, 비타민, 사료첨가제 등에 대해서는 관세율을 면세시켜주고 있다.

양계산업 발전을 위해서 지원자금을 10년간 투자해야 하는데 연간 최대 8%의 이자가 손실되는 셈이다.

4개 지역을 선정하여 양계영양연구소를 세우게 되는데 치타공, 다카, 라지싸히, 쿨라가 해당된다.

일본

계란 닭고기 판매가격

축산물의 가계소비비(전국 1세대당 금액)

단위(수량 : g, 금액 : 엔, 비율 : %)

년월	계란		계육		쇠고기		돼지고기	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
86	40,786	12,871	14,556	13,791	9,912	31,836	18,603	26,440
87	41,766	9,523	14,431	13,038	10,424	33,178	18,235	25,001
87.10	3,637	845	1,280	1,141	890	2,807	1,594	2,154
11	3,507	784	1,257	1,110	872	2,750	1,573	2,107
12	3,850	938	1,642	1,464	1,200	4,205	1,669	2,245
88.1	3,105	677	1,037	929	825	2,659	1,343	1,813
2	3,459	746	1,190	1,028	878	2,743	1,498	1,982
3	3,574	771	1,191	1,035	932	2,962	1,507	1,996
4	3,568	725	1,185	1,017	880	2,747	1,441	1,937
5	3,600	673	1,143	999	888	2,764	1,475	2,003
6	3,416	639	1,113	969	854	2,644	1,419	1,944
7	3,364	624	1,058	922	885	2,726	1,436	1,983

8	3,088	632	1,002	894	867	2,766	1,382	1,940
9	3,377	762	1,141	1,002	841	2,575	1,457	2,000
10	3,607	881	1,221	1,076	882	2,706	1,581	2,119
전년도동월비	99	104	95	94	99	96	99	98

자료 : 총무청 「가계조사보고」

농가의 병아리 구입가격 및 계란, 닭고기 판매가격(전국 평균)

단위(가격 : 엔, 비율 : %)

년월	병아리 구입가격			판매가격	
	채란계(외국계)		부로일러	계란 (1kg당 가격)	부로일러 (생체 1kg당 가격)
	초생추	중추			
86	217	554	98	260	220
87	207	535	89	156	190
87.10	205	531	87	168	190
11	205	530	87	154	184
12	205	530	87	197	187
88.1	205	529	87	137	178
2	205	529	86	151	172
3	204	529	86	153	172
4	203	530	85	121	171
5	203	524	85	107	174
6	203	522	85	111	171
7	203	522	85	113	174
8	202	521	85	139	179
9	203	523	85	178	179
10	202	523	85	175	179
전년도동월비	99	98	98	104	94

자료 : 농림수산성 통계정보