



# 日本 양계사육의 동향

안 형 진  
(제일제당(주) 사료기술부)

## 1. 머릿말

최근의 양계를 둘러싼 정세는 계란, 계육의 가격이 수요를 상회하는 생산 등에 기인하여 1978년이래 계속적인 불황으로 양계 경영의 안정이 극히 심각한 사태로 진전되어왔다. 1977년 농업총생산액이 他 축산물이 약 10% 증가한데 대해서 양계가 76년의 8005억 엔을 하회해서 7945억엔에 그친 것은 6할을 접하는 계란의 가격저하가 큰 영향을 미쳤다. 이 가격저하가 최근의 양계 산업에 있어서 제일 큰 문제가 되고 있다.

이러한 정세하에서 금후 계란 계육이 국민 식생활의 대중적인 단백질의 공급원으로 중요한 역할을 하고 있다는 것을 인지해서 수요에 맞는 계획적인 생산을 추진해서 안정적인 공급을 위해 노력을 경주하는 것이 필요하다. 또 양계에 관여하는 모든 양계인 들은 지금의 심각한 사태를 바로 알아서 문제해결의 방향을 모색해야할 시기라고 하겠다. 양계협회에서 출발한 채란계의 자주 감산운동 및 부화장이 근간이 되어 부로일러 종계도입 조사를 실시하며 병아리 수급정보를 원활히 하여 부로일러의 계획생산을 꾀하고 있는 부

로일러 부화위원회의 활동등 업계 스스로의 움직임을 하나의 지발점으로 해서 적극적으로 당면한 문제를 타개해 나가는 것이 금후 양계산업의 안정적 발전에의 열쇠가 될 것이다.

## 2. 채란계의 사육동향

1978년 계란생산량은 前年對比 4.5% 증가한 197만톤으로 전년보다 9만톤을 오버해서 종래부터의 생산과잉에 박차를 가해 지난가의 심각한 度를 더해왔다.

1978년에 이렇게까지 생산이 신장한 원인을 77년 고난가에 자극을 받아 생산의욕이 높아졌고, 거기에다 엔화강등으로 인한 사료가격의 저하를 들수가 있겠다.

### (1) 사양호수

채란계의 사양호수는 감소의 추세가 계속되었는데 그 속도가 최근에 다소 느그러졌다. (표 1) 79년은 247,000호로 전년에 비해 10.8% 감소되어 있다. 년도별로 대비해 보면 76년 이전의 수년간은 매년 20~24%의 감소가 있었던 것이 77년에 14.8% 78년에 15.0%의 감소율로서 감소경향에 제동이 다소 걸린 상태이다.

(표 1) 채란계의 사양동향

항목	년도	1976	1977	1978	1979
사양호수(千號)		384	327	277	247
전년대비증감율(%)		△24.3	△14.8	△15.0	△10.8
사양수수(千首)		147,735	151,929	156,864	156,865
전년대비증감율(%)		2.1	2.8	3.2	0
1호당사양수수(首)		307	369	450	500
계란생산량(千톤)		1,859	1,883	1,968	-
전년대비증감율(%)		4.0	1.3	4.5	-

(표 2) 성계 채란계 수수규모별 사양호수의 추이(전국)

단위 : 천호

	사양총호수	성계채란계수수규모				
		소 계	1~999수	1,000~4,999	5,000~9,999	10,000~수이상
1976	384.1	382.6	363.8	13.1	3.2	2.3
1977	327.2	326.3	308.6	12.0	3.2	2.5
1978	277.1	276.4	259.5	11.0	3.2	2.6
1979	247.1	246.4	230.1	10.6	3.1	2.7

감소하고 있는 농가의 대부분이 1~999수의 사양규모로, 저난가로서의 규모이윤이 개개의 농가의 힘으로는 회복하기 힘든 축소규모 농가 양계의 탈락이다. (표 2)

지역적으로 보면 감소가 현저한 곳이 中國近畿, 東海, 北海道이고 반대로 감소의 폭이 적어서 전체에서 점하는 비율이 확대되어 있는 것이 九州, 四國지방이다. 이곳은 최근 2, 3년 동안 같은 경향을 띠고있다.

## (2) 사양수수

사양수수는 최근 수년 생산조정하에서 매년 2~3% 증가해 왔으나 79년도에는 전년에 비해서 0.1% 감소한 1억 2,372만 수로 50년이래 처음으로 감소했다. 이것은 78년 국회에도 상정되었던 생산조정을 서로 지키자는 모탈의 고취와 78, 79년 2년 계속 저난가에 대해 소규모층은 양계에서 이탈해나가고, 대규모층은 일부에서는 탈락도 있었으

나 대부분이 적극적인 경영의 합리화에 노력을 기울여 난국을 타개해 나갔는데 그것이 바로 노계도태, 계획입추의 철저이었다. 그 결과 수수감소가 되었다고 생각된다.

지역적으로 보면 특히 주목되는 곳이 77년까지도 증가해오던 북해도, 東北의 감소와 관동, 東北, 구주지방의 증가이다.

## (3) 채란계수수 사양규모의 추이

채란계 사양규모의 확대는 10,000수 이상의 계층에 있어서는 일관적으로 호수가 증가했는데 79년 2월 현재 2,650호로 share는 총호수의 겨우 1%이나 사양수수로서는 57%를 겸해서 부로일려생산과 같이 전업화, 기업화 하고있다. (표 3)

79년도에 주목되는 것은 5만수 이상의 대규모 농가의 감소이다. 최근의 계란 생산비 조사에 의하면 대규모 농가에서는 생산비가 적게 들고있다. 즉, 사양관리면에 있어서 성력화로 노동비의 절감 사료의 대량구입과 계

란판매의 有利性으로 대규모화되고 있으나 초대규모층인 5만수 이상의 탈락은 금 후의 체란양계를 생각해 볼때 종래 규모확대 일변도가 아닌 다방면의 경영 노력을 요구하고 있다고 생각된다.

### 3. 부로일러의 사육동향

78년도 부로일러의 연간 출하수수는 5억 7,900수로 전년대비 9.2% 증가로 매년 10% 정도의 신장을 해 왔으나 79년 1월 이후 부로일러의 낮은 가격이 계속되어 이것도 계란과 같이 과잉생산임에 틀림이 없다. 단지 계란과 다른 것은 현재까지 생산과 같은 추이로 소비도 신장하였다는 점이다. 이것은 과거의 200해리 문제로 부터 일어난 수산물 부족과 높은 쇠고기 가격에 기인한 바 있었다. 그러나 이제까지도 10%에 가까운 증산을 계속하고 있는 것은 국민의 뿌리깊은 우육과 돈육에의 소비동향으로 부터 계란과 계속으로의 소비가 이행되고 있는 것 때문임에 틀림없는 것 같다.

#### (1) 사양호수

79년 2월 현재 전국의 부로일러 사양호수는 9천 9백호로 전년대비 3% 감소해서 1만호대 이하로 떨어졌다. (표 4)

년간 출하수수 규모를 보면 5만수 이상의 계층이 증가하고 있다. 이 계층의 전체에 대한 비율은 호수로서는 28%이고 수수로서는 73%를 점하고 있다. (표 5).

지역적으로는 당연한 일이지만 입지조건외 혜택등의 관계로 九州지방이 26.8%를 점해서 78년 24.7%에 비해 증가했다. 그외 四國 沖繩지방을 제외하고는 모두 감소 추세에 있다.

#### (2) 사양수수

사양수수는 1억 2백 5십 만수로 78년보다 9% 증가했다. 호당 사양수수는 1만 2천 7백수로 78년에 비해 12% 증가했다. 매년 10%를 넘는 수수의 증가와 호당 평균사양수수의 신장등 정밀 눈부신 생산이 76년 이후 계속되고 있으나 난가와 마찬가지로 78년 이래 계속되는 저가격 현상에 대해서는 수급에 적

(표 3) 성계체란계수수 규모별 사양수수의 추이

단위 : 천수

	사양총수수	성계체란계수수규모			
		1~999수	1,000~ 4,999	5,000~ 9,999	10,000수이상
1976	117,738	9,343	30,136	21,768	56,491
1977	120,812	7,967	27,341	21,620	63,882
1978	123,818	6,731	25,506	22,198	69,383
1979	123,720	5,807	25,729	21,245	70,939

(표 4) 부로이러의 사양동향

항목	년도	1976	1977	1978	1979
사양호수(호)		10,739	10,221	10,190	9,904
전년대비증감율(%)		△ 6.9	△ 4.8	△ 0.3	△ 2.8
사양수수(만수)		9,293	10,333	11,577	12,562
전년대비증감율(%)		6.0	11.2	12.0	8.5
총생산수수(만수)		52,077	57,403	60,522	-
전년대비증감율(%)		10.3	10.2	5.4	-
호당사양수수(首)		8,654	10,110	11,361	12,700
전년대비증감율(%)		14.3	11.7	13.4	-

표 5. 부로이라 출하수수, 규모별 사양호수, 연간추이와 추이

(단위: 호, 천수)

	사 양 호 수							
	총 수	년 간 출 하 수 수 규 모						
		1~ 4,999수	5,000~ 9,999	10,000~ 29,999	30,000~ 49,999	50,000~ 99,999	100,000~ 299,999	300,000 수 이상
1976	11,779호	1,358	1,771	4,292	1,815	1,521	910	112
1977	11,561	1,164	1,705	3,960	1,816	1,724	1,045	147
1978	11,299	1,083	1,531	3,776	1,775	1,924	1,064	166

  

	출 하 수 수							
	년간출하 총 수	년 간 출 하 수 수 규 모						
		1~ 4,999수	5,000~ 9,999	10,000~ 29,999	30,000~ 49,999	50,000~ 99,999	100,000~ 299,999	300,000 수 이상
1977	484,168	3,738	12,788	79,077	70,052	110,357	136,514	71,642
1977	530,422	3,284	12,537	72,332	71,633	126,303	154,447	88,886
1978	579,097	3,069	11,600	72,901	70,504	147,516	168,820	104,687

당한 사양수수를 생각해야 할 때가 아닌가 한다.

수수의 증가와 더불어 최근 1수당 출하체중이 70년도의 1,650g에서 77년에는 2,040g으로 대폭 증가해 있다는 것을 고려해 볼때 더욱더 생산량은 증가하므로 현재 업계에서는 특히 내장품의 처리에 아주 고심하고 있는 것 같다.

금후 국내 부로일러 생산을 고려할때 수입되는 것을 무시할 수 없을 것 같다. 현재 동경 부근의 뼈가 포함된 납적다리 고기가 종래 20% 관세에서 10%로 내려간 것과 근년 급속히 증가되고 있는 수입, 그것도 정육처리를 하고있는 태국으로부터의 수입 문제 등은 피할 수 없는 것이다.

지역적으로 보면 입지조건 등 때문에 구주 지역에 많고 전체의 35%를 점하며 특히 鹿兒島 宮崎의 두 県은 전국의 23.5%에 달하고 있다.

(3) 출하수수 규모의 추이

77년(1월~12월)의 부로이라 출하 호수는 1만 1,299호로 전년에 비해 2.3% 감소했고, 출하수수는 5억 7천 9백 9만 7천 700호로 전년보다 9.2% 증가했다. 1~49,999수의 출하 농가가 호수 수수 모두 매년 감소를

계속하고 있으나 5만수 이상의 대규모 농가는 호수, 출하수수 모두 증가해서, 이 층이 전체에 점하는 비율은 호수는 28%이나, 수수는 73%를 점하고 있다.

4. 맺는말

양계뿐만아니라 축산전반에 걸쳐 권화상승의 혜택으로 인한 사료가격의 저하로 77년은 꽤 생산량이 증가했으며 그것이 78년에 와서 다시 하락이 있었으나 이로 인한 사료가격상승이 없었기 때문에 생산은 계속증가했고 이로 인한 육계가 하락으로 수급조정 이라든가 생산조정 등 여러가지 움직임이 있었으나 생산의욕 자체는 전혀 수그러질 것 같지 않아 보인다. 양돈 부로일러 등이 그 전형적인 예이다.

그러나 앞으로 계속 저렴한 농후사료를 수입할 수 있을 지 확실하지 않으며 또한 석유 자원의 대폭적인 가격인상이 예상되는 현재, 종래의 단순한 규모확대에서 질적 규모확대로의 거보를 내딛어야 할 시기가 아닌가 생각된다. 양계를 포함한 축산관계자 일동의 진지한 판단과 행동이 따라 주지 않으면 안될 때 인것 같다.