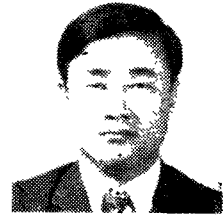


# 대만 축산의 이모저모



김 수

<KIST 동물사료연구실장·이학박사>

## 대만에서의 양돈

대만에서는 양돈업이 상당히 큰 비중을 차지하고 있으며 최근 10년간 사양두수 및 돈육생산 현황은 다음 표 1과 같다.

표제서와 같이 사양두수는 근 10년간 300여만 두 내외이나 최근에 증가 일로에 있으며 1972년엔 도살두수가 430만두를 넘고 있다. 특기할 것은 사양두수에 비해 돈육생산 증량이 크게 증가됐는데 이것은 사양품종의 변화가 급속히 진전된 것 보다는 사양기술의 개선에서 비육기간의 단축 및 1두당 도살중량이 증가된데 기인한다.

품종은 순종이 극히 적고 잡종이 94%로 압도적이며 삼원교잡종이 많다. 최근에는 기업적 대규모 양돈 및 정부기업으로 대량 생산시대에 접하고 있다. 돈육의 생산은 1958년 사양두수를

피크로 주요수출시장이던 홍콩에(년간 7만두)중공측의 가격경쟁에서 패한 후 급감 되었으나 자유중국 정부는 1963년 부터 장기 발전계획을 정해 생산의 회복 및 국제 경쟁력이 있는 양돈으로 만들기 위해 “총합성 양돈경영(總合性養豚經營)” 추진 사업을 개시했다. 이 계획은 중견농가를 육성하는 것을 목표로 규모는 당시 雌豚 2두와 비육돈 20두(1969년 농가 1호당 평균 4.8두)로 일관성있는 생산에 중점두었다. 구체적으로는 1) 3원 교배의 장려에 의한 품종의 개량 2) 돈사(豚舍)의 위생상태의 개선(Denmark式豚舍, 돈사 건설자금은 무이자 융자) 3) 사양관리 기술의 개선. 4) 가축 보험가입. 5) 농회(생산자단체)에 의한 사료의 대부. (6) 시장 출하는 전부 농회를 통하는 것 등이다.

종래의 농가단위의 소규모 양돈에서 기업양돈

표 1. 돈의 사양 현황 및 생산 상황

년	도	돈 사양 두 수				돈 년 간 생산 현황		
		합	계	재래종	외국종	잡종	도살두수	도체중량
		두	두	두	두	두		
1	9	3,164,571	216,258	12,773	2,935,540	2,139,633	181,084	100.0
1	9	3,105,476	178,394	13,631	2,913,451	2,429,503	204,866	113.1
1	9	2,921,268	161,662	11,463	2,748,093	2,607,017	217,401	120.1
1	9	2,676,051	122,596	7,607	2,545,848	2,564,174	211,932	117.0
1	9	2,717,822	131,066	10,548	2,576,208	2,544,696	244,272	123.9
1	9	2,935,503	134,237	15,832	2,785,434	2,694,295	241,412	133.3
1	9	3,110,066	143,253	25,124	2,941,189	3,015,977	272,110	150.3
1	9	3,002,670	120,769	26,223	2,855,678	3,439,764	314,627	173.8
1	9	3,010,564	106,368	33,891	2,870,305	3,528,859	322,604	178.2
1	9	3,048,462	102,095	80,669	2,865,698	3,634,206	348,322	162.4

표 2. 양돈사료 배합예 (대당사료공사)

Ingredients	Prestarter	starter	grower	finisher	sow	weaning
Yellow-corn	41.0	50.0	68.0	77.1	55.0	57.0
Soybean-meal	28.0	27.5	17.3	10.1	16.0	19.0
Torula yeast	6.0	5.0	4.0	3.0	3.0	4.0
Non-fat milk	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Power						
Mollases	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	12.0
Brown sugar	12.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tallow	2.5	2.5	5.0	5.0	0.0	0.0
Green feed	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Cassava pulp	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.0
Premix etc.	3.5	3.5	3.7	2.8	3.0	3.0
Protein(%)	22	20	17	13	14	16
T. N. D.	82.0	81.5	76.0	76.0	73.0	74.0

표 3. 사 료 가 격

1) 단미사료		2) 배합사료	
Yellow-corn (Imported)	43W/kg	a. 돼지	
Soybean Meal	105	Pre-starter	117(원)
Rish Meal (Domestic)	180	Starter	86
Fish Meal (Imported)	230	Grower	62
Mollases	15	Finisher	62
Brown Sugar	100	Sow	55
Green Feed	40	Weaning	59
Rice Bran	50	b. 닭	
Wheat Bran	50	Starter	72
Tallow	140	Grower(1)	67
Torula Yeast	100	Layer	68
Peanut Oil Meal	105	Broilerstarter	83
		Broilerfinisher	69

으로 그 양상이 변모됨에 따라 큰 농장은 5만두에서 10만두까지 완전배합사료에 의한 비육을 하고 있다. 농가에서도 고구마 양돈에서 배합사료 위주의 양돈으로 변모되어 가고 있음을 엿볼 수 있었다. 이는 정부가 고구마 대신 수익성이 더 높은 옥수수 등 곡류의 재배를 장려하고 있어 최근에 고구마 생산량이 줄어든 데다 고구마 위주의 양돈이 배합사료보다 비생산성인데 그 원인이 있는 것으로 본다.

사료는 표2에서와 같이 옥수수, 대두박 위주의 N.R.C. 사양표준에 준하고 있되 지역 특성을 감안한 배합사료라 볼수 있겠다.

대만도 우리와 사정이 비슷하여 원료의 80% 이상을 수입에 의존하고 있는 실정이다. 수입량에는 제한을 받지 않고 있어 우리와 같은 단미사료의 물량(物量) 부족때문에 오는 사료파동은 없었다. 그러나 1972년 12월 이래 1973년 3월 현재로 사료 값이 30—40% 앙등하여 생산업자 특히 양계업은 생산물 가격이 여기에 수반되지 않고 있어 큰 타격을 받고 있는 실정이었다.

1973년 3월 현재 단미 및 배합사료 가격은 표 3과 같다.

한편 대만에서의 돈육수출은 1968년에 1,002%, 1969년엔 6,282%으로 1972년도 추정수출량

은 10,000%를 상회하고 있다. 1969년도를 기준하여 대만의 양돈 규모는 우리나라의 3.5배 정도에 불과하나 돈육수출량은 10배를 증가하고 있다.

### 대만에서의 양계

사육수수는 1972년도에 3,340만수로 우리와 대동소이하나 사료는 표 4에서와 같이 중에너지—고단백에 준하고 있으며 이는 표 3의 사료가격에서도 반영되고 있다. 우리보다 우지나 당밀의 이용이 보편화되어 있고 강류의 이용율이 높아서 부로일러 전기를 제하고는 전령(雉)에 결

쳐 탈지강을 15% 이상이나 첨가하고 있음이 그 나라의 특색이다. 단백질은 주로 대두박에 의존하고 있으나 옥수수의 이용율은 50% 미만으로 부족한 열량을 우지나 당밀로 충당하고 있다. (표 4)

### 기 타

양돈, 양계 다음으로는 오리가 큰 비중을 차지하고 있으며 사육수수는 1,460만두로 수익성이 양계보다 좋은 것으로 알려져 있다.

기타는 젓소가 50,000두 그리고 산양이 45,000두로 1972년도 통계에 알려져 있다.

표 4. 양계사료의 배합예 (대당 사료 공사)

Ingredients	Broiler		grower-layer			
	starter	finisher	starter	grower(A)	grower(B)	layer
Yellow corn	48.0	49.0	49.0	49.0	46.0	49.0
Torula Yeast	4.0	3.5	4.0	3.5	3.5	4.0
Soybean Meal	30.0	19.0	22.0	13.0	17.0	22.0
Fish Meal	3.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
Rice Bran	5.0	16.0	13.0	22.0	15.0	13.0
Wheat Bran	2.5	4.0	2.0	4.0	5.0	2.0
Green Feed	1.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0
Tallow	2.5	0	0	0	0	0
Mollases	0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Premix etc.	3.5	3.5	5.0	3.5	8.5	5.0
Protein(%)	23.0	18.0	19.0	16.0	14.0	17.0
M. E. Kcal/kg	2,845	2,610	2,594	2,556	2,457	2,619

### 계사마다 한권씩 / 양계경영일지

양계경영일지는 한계군에 한권씩 필요 합니다.  
 경영상태를 파악하기 위하여 가장 좋은 방법은 계군마다 바로, 성적을 내어 비교 하는 것이 좋습니다. 각 계사마다 한권씩 비치하여 관리자로 하여금 선의의 경쟁을 시키는 효과가 있습니다.  
 선의의 경쟁은 인력관리의 기본요건입니다. 한권에 100원입니다.

한국가금협회 서울·중구양동44-28  
 22-3571·3572

### 조세감면 신청을 위해 양계경영일지

정부의 축산진흥 정책으로 축산업에는 1975년 까지 면세되고 있습니다. 매년 2월말과 8월말에 조세감면 신청을 해야 합니다. 조세감면 신청을 위하여 일기장, 부기장의 정리가 필요하며 양계경영일지는 일기장이나 부기장의 내용으로 완벽합니다. 한권에 100원입니다.

한국가금협회 서울·중구양동44-28  
 22-3571·3572