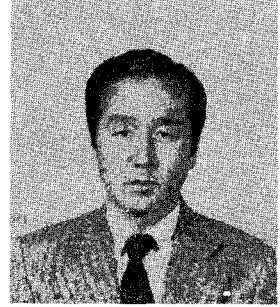




동남아시아

각국의 축산(Ⅱ)



정 선 부
(축산시험장 축산
연구관·농학박사)

3. 태국의 축산

가. 일반현황

태국은 513,115km²의 방대한 국토를 가지고 있지만 인구는 4천7백만에 불과한 나라로서 전국토의 32%인 1천6백81만2천헥타를 농경지가 차지하고 있으며 인구의 80%가 농업에 종사하고 있는 농업국이다.

이 나라의 종교는 불교가 국교로 되어있어 대부분의 국민이 불교신자인 반면 남부지방에 약간의 기독교신자가 있으며 어디를 가든지 사찰을 많이 볼 수 있다. 이 나라의 주요농산물 생

산량은 표 1 과 같이 쌀, 카사바, 사탕수수, 파인애플, 옥수수 등인데 쌀농사는 기온이 높아 연중 생산이 가능하여 1년에 2~3회 수확을 할 수 있다.

나. 태국의 가축사육두수

1981년도 태국의 가축사육두수는 표 2와 같이 젖소가 30천두, 육우가 3,940천두, 물소가 5,600천두로서 소의 총사육두수는 9,840천두로 우리나라 소 사육두수의 약 5배 정도되는데, 이 나라는 연중 풀을 소에게 먹일 수 있어 소에게 특별히 농후사료를 주지않고도 기를 수 있기 때문에 정부에서 소의 증식에 크게 관심을 가지지 않아도 증식이 잘되고 있다. 돼지의 사육두수는 5,650천두로서 우리나라의 1982년도 3월말 사육두수 2,571천두의 2배 이상이 된다. 산란계의 사육두수는 20,000천수로서 우리나라의 금년 3월말 산란계 사육두수 28,379천수 보다 약간 적으며, 육계의 사육두수는 120,000천수로서 우리나라와 비슷한 마리수를 사육하고 있으나 우리의 사육두수는 산란용 오리가 14,000천수, 육용 오리가 14,000천수이기 때문에 총 가금류의 사육마리수는 우리나라보다 많아 양적인 면에서

표 1. 주요농산물 생산량 (단위: 1,000톤)

구분	연간 생산량	구분	연간 생산량
쌀	17,340	사탕수수	19,850
옥수수	3,000	기타곡류	260
카사바	16,540	목 화	190
수 수	240	케 포 크	40
대 두	100	야 자	740
땅 콩	130	파인애플	1,990

※ 1980/1981년도 태국의 농업통계

는 태국이 우리나라보다 더 발전한 것으로 보인다. 그러나 사양관리 기술면에서는 우리나라보다 뒤진 것으로 생각된다.

표 2. 태국의 가축사육 현황 (1981)

가 축 별	용 도 별	사육두수
소	젖 소	30천두
	고기소	3,940 "
	물 소	5,600 "
돼지		5,650 "
닭	산란계	20,000 "
	육 계	120,000 "
오리	산란용	14,000 "
	육 용	14,000 "

표 3. 연간 도살 가축두수 (1979)

가 축 별	총 사육두수	도살두수
물 소	6,500천두	200천두
고 기 소	4,500 "	580 "
돼 지	3,800 "	5,000 "
육 계	120,000 "	120,000 "
육용오리	14,000 "	14,000 "

한편 연간 육용가축 도살두수를 보면 표 3 과 같이 물소를 포함한 소의 도살두수가 약 800천두, 돼지가 5,000천두, 육계가 120,000천두, 육용오리가 14,000천두로서 이들이 생산한 고기량과 인구수를 가지고 추정해보면 국민 1인당 연간 육류의 소비량은 우리나라보다 많은 것으로 생각된다.

다. 사료자원

이와 같은 가축을 사육하기 위해서는 많은 양의 사료가 필요한데 태국은 방대한 국토를 가지고 있고, 일년중 어느 때나 작물을 재배할 수 있는 기후이기 때문에 비타민제를 비롯한 일부 사료첨가제를 제외하고는 모든 가축사료를 국내에서 생산하여 자급하고 있을 뿐 아니라 상당량



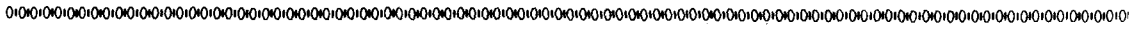
△ 태국은 사료값이 싸고 생산비가 저렴해 우리와 가격에 있어서는 비교가 되지 않는다.

의 원료사료를 수출하고 있어 축산업 발전을 위한 자연조건이 우리나라보다 유리하다. 태국의 주요원료사료의 연간생산량과 사용량을 보면 표 4와 같이 연간 농후사료 총 생산량은 11,260천톤이고 이중에서 국내에서 소비하는 양은 3,300천톤이며, 나머지 7,960천톤의 원료사료는 외국에 수출하고 있다.

표 4. 주요원료사료의 생산 및 사용 (1981)

구 분	총 생산량	사용량	수출량
쌀 거	1,300천톤	1,300천톤	-천톤
쌀싸라기	1,500 "	1,000 "	500 "
옥수수	3,000 "	800 "	2,200 "
카사바	5,000 "	- "	5,000 "
수수	180 "	- "	180 "
대두박	80 "	80 "	- "
어분	200 "	120 "	80 "
계	11,260 "	3,300 "	7,960 "

쌀겨는 연간 생산량이 1,300천톤이나 전량을 국내에서 소비하는데, 대부분의 쌀겨는 사료공장에서 배합사료 원료로 사용하지 않고 농가에서 쌀의 도정과정에서 생산한 쌀겨를 자기가 가지고 있는 가축에게 먹이고 있으며, 일부는 사료공장에서 닭이나 돼지사료를 배합할 때 10~60



% 정도 사용한다. 쌀사라기의 연간 생산량은 1,500천톤인데 이중 1,000천톤은 농가에서 가축에게 먹이고 500천톤은 주변 국가에 수출하고 있으며, 쌀사라기의 가격이 옥수수 가격과 비슷하므로 농민들이 쉽게 이용할 수 있어 국내 소비량이 많다고 한다.

옥수수의 연간 생산량은 3,000천톤인데 이중 70%는 외국에 수출하고 30%만이 국내에서 닭 배합사료 생산에 이용되고 있다.

카사바의 연간 생산량은 5,000천톤인데 전량을 수출하고 있으며, 카사바는 닭이나 돼지사료 생산시 20~50%까지 사용할 수 있다고 한다.

대두박의 연간 생산량은 80천톤인데 국내 배합사료 생산시 3~20%를 사용하기 때문에 물량이 부족하여 브라질, 인도, 중국에서 수입하고 있다. 또 수수의 연간 생산량은 약 180천톤이나 전부 수출하고 국내에서는 소비하지 않는다.

라. 배합사료 생산

태국의 연간 배합사료 생산량은 1,005천톤으로 농후사료 소비량 3,300천톤의 3분의 1에 불과하고 나머지 3분의 2에 해당하는 농후사료는 원료사료 형태로 거래되며, 일부는 자가 생산분을 농가에서 가축에게 급여하고 있다.

태국의 배합사료생산 능력은 표 5와 같이 배합사료 생산공장이 29개소로서 연간 배합사료 생산량이 1,004,700톤인데 우리나라의 배합사료 생산공장수 78개, 연간 배합사료 생산량 3,500천톤과 비교해 보면 태국의 배합사료 생산업은 앞으로 많이 발전시켜야 할 것으로 보인다.

표 5. 배합사료 생산능력

규모	1일생산능력	공장수	연간배합사료 생산량
소규모	10~50 톤	17개소	103,800톤
중규모	60~160 "	7 "	180,900 "
대규모	200~1200 "	5 "	720,000 "
계		29 "	1,004,700 "

마. 축산 경영

태국은 우리나라보다 사료자원이 풍부하여 축산경영이 유리한 것으로 보인다.

소는 연중 풀사료를 이용할 수 있기때문에 농후사료를 거의 주지 않고있어 쇠고기의 생산비는 우리나라와 비교할 수 없는 실정므로 농후사료로만 사육되고 있는 닭과 돼지의 사육현황을 소개해 본다.

1) 산란계

연중 고온상태에 있는 태국은 산란계 사육조건이 우리나라보다 유리하다. 필자가 방문한 계란계 양계장의 사육수수는 약 100,000수로서 품종은 셰이버 스타크로스, 바브콕, 와렌을 사육하고 있었다. 계사는 완전 개방계사이고, 천정을 높여 복사열을 방지하면서 처마끝을 길게하여 대류열을 방지하도록 설계돼 있었으며, 케이지는 철선과 나무를 반씩 이용하여 만들었다.

1일 1수당 사료급여량은 백색계가 100g이며, 연간 폐사율은 10%, 생존계 산란율은 75%, 연간 산란수는 275개로서 겨울철이 없어 비교적 산란율이 좋은 편이다. 초년도 산란을 끝마친 폐계는 마리당 25bath(750원)로 상당히 싼편이고 산란사료값은 1kg당 4.5bath(135원)이며, 농장에서 판매하는 계란값은 1개당 1.1bath(33원)로 우리나라와 비교해 보면 상당히 싼 편이다. 따라서 우리나라에서 계란이 과잉생산되었을 경우 해외시장에 계란을 수출하는 것은 태국과 같이 사료값이 싸고, 생산비가 저렴한 국가들 때문에 가격면에서 경쟁이 되지 못하여 일부 가격차를 보상해주지 않으면 불가능한 것으로 보인다.

2) 육계사육

태국의 연간 육계 사육수수는 약 120,000천수로써 우리나라와 사육수수가 비슷한데 육계 사육적기는 여름철보다는 겨울철이라고 한다. 1kg 증체에 소요되는 사료량은 겨울철이 1.9kg인데 비하여 여름철은 2.2kg으로 여름철이 거

울철보다 1kg 증체에 사료가 10% 이상 더 소요된다.

축사구조는 산란계와 같이 완전 개방계사이고 많이 기르는 품종으로서는 아바에이카이며, 그 외 하바드, 코브 등의 품종이 사육되고 있다.

출하체중은 1.8kg이며, 생체중 1.8kg에 도달하는데 소요되는 일수는 52일이다. 사료는 전기 사료, 중기사료, 말기사료의 3 종류를 사용하고 있으며 사료비는 1kg당 161~183원으로 우리나라보다 싼 편이다. 특히 초생추 1마리의 값이 5bath(150)로 우리나라와 상당히 차이가 있었으며, 출하시까지의 육성율은 96.8%로 양호한 편이며, 농장에서 출하하는 생체 1kg당 가격은 최저 12bath(360원), 최고 23bath(690원)로 우리나라와 같이 가격진폭이 크다. 그러나 이 나라는 닭고기의 상당량을 일본으로 수출하고

있고 그 양은 매년 증가될 것으로 전망되고 있다.

3) 돼 지

태국의 양돈업은 수적인 면에서 우리나라보다 많으나 사양관리 기술면에서는 우리나라보다 약간 뒤진 느낌이 있다.

종돈은 대단위 양돈장에서 외국으로부터 수입하고 있다. 비육자돈 1두당 생산비는 200bath(6,000원)이나 시판가격은 700bath(21,000원)이고 출하체중은 100kg, 비육 소요기간은 180일, 1kg 증체당 사료요구량은 3kg으로 양호한 편이며, 비육사료 1kg가격은 4.5bath(135원)이고, 비육돈의 생체 1kg당 가격은 25bath(750원)로 우리나라보다 상당히 싸다. 비육돈은 우리나라와 같이 듀록, 랜드레이스, 요크셔의 3 품종간 교잡종을 이용하고 있다.

축산 기구전문점이 마장동터미널에 문을 열었습니다.

※ 축산에 관한 모든 기구를 전국 어디든지 저렴하게 신속하게 보내드립니다.



신형 모이통

취급품목 ⇨ 미제발브분무기, 파이프로하우스 보온덮개, 모이통, 배합기 연속주사기, 부리절단기, 기타

수입분무기 장점

- 1) 전혀 소음이 없어 스트레스를 방지합니다.
- 2) 5분에 80평 분무합니다.
- 3) 4초에 20,000,000 방울을 안개 처럼 분사합니다.
- 4) 건전지로 사용 간편합니다.

대동축산기구상사

서울 동대문구 용두동 39-811

전화 : 966-2333

※ 위치 : 마장동 터미널 후문 옆 한미약국 옆골목