

세계의 養鷄産業

태국 버어마 편

태국 : 養鷄産物이 농업분야의 큰 비중을 차지하는 수입원

버어마 : 대부분이 부업양계 형태로 비약한 발전상

태국 편

제공 : 세계가금학회 한국지부

기타 농업분야에 종사하고 있다.

높은 장우량과 1년동안 기온의 차이가 거의 없는 자연조건과 비옥한 토질로서 값싼 사료자원의 생산등으로 세계에서 가장 적합한 농업국의 하나로서 인정되어져 모든 국민 스스로가 자연의 잇점을 최대한 이용하고 있는 나라이다.

1. 서론

태국은 인도지나반도의 西쪽에 위치하며 북위 5° 에서 21° 에 걸쳐 약 514,000km²의 면적을 가지는 나라이다. 인구는 4,220만명 정도이며 1km²면적에 78명의 인구 분포를 가진 나라이다. (우리나라는 1km²에 대하여 인구 분포는212명 정도이다)

농업인구 중에서 68%는 주곡인 벼농사에 종사하고 15%는 수산업 그리고 畜産業이10%를 차지하고 있으며 그밖에 7%는 임업이나

태국의 가축현황(단위 1,000)

2. 축산 현황

1973년 농업통계국에서 발표한 가축의 사육 현황을 살펴보면 아래 표와 같다.

가축별	전체수	동부지방(%)	북부지방(%)	중부지방(%)	남부지방(%)
바팔로(물소)	4,930	2,828(57.4)	537(10.9)	1,301(24.4)	264(5.3)
축우	4,365	2,007(46.0)	534(12.2)	1,196(27.4)	428(11.4)
돼지	4,573	1,962(42.9)	593(13.0)	1,510(50.8)	508(11.1)
닭	53,000				
오리	7,000				

가축의 사육분포는 동북부지방이 전체의 50%정도를 차지하고 돼지는 중부지방에서도 많이 사육하고 있다.

약 400만 농가에서 기르는 많은 가축들은 낮은 생산가격으로 생산물을 생산 할 수 있으므로 경쟁력이 심한 국제시장에 계속적으로 진출할 수가 있었고 이들로 인한 타일란드의 경

제는 계속적으로 발전하고 있다고 인정되어 국왕을 비롯한 모든 정부기관에서 畜産에 대한 관심이 어느나라 보다 높다.

가축 중에서 닭과 돼지는 모든 국민 들에게 싸값으로 단백질과 에너지의 중추적인 공급원이 되며 바팔로나 畜牛는 농용에 이용되기 때문에 농가 1가구당 2~2.5두를 사육하여 농

가의 버농사와 농산물 운반에 100% 이용되고 있다.

3. 양계 현황.

세계 1 차대전 후부터 양계업은 급속도로 발전하게 되었는데 이는 카셀사트(Kasetsart) 대학과 양계증진협회(Poultry Pronotion Association)가 계속적인 연구와 교육을 한 결과라 할 수 있는데 카셀사트대학에서는 1 차대전이 끝난 직후 미국에서 화이트레그혼(White Leghorn) 로드아일랜드로드(Rhode Island Red) 바드프리마스록(Barred Plymouth Rock), 뉴햄프셔(New Hamphsire)를 또 호주에서 오스트라로프(Aastrolope)를 수입하여 이 품종들간의 교잡시험에서, 최고 年産卵數 322 개의 높은 산란능력을 기록했다. 이때부터 모든 농가와 정부에서는 양계에 대한 관심도가 높았고 방콕을 중심으로 양계업의 선풍이 일어나 300~3000수 규모에 달하는 양계장이 수백개 능력 경진대회를 열어 양계발전애 노력을 했었고 현재는 국왕의 지원 하에 4000여명에 달하는 회원을 가지고 있고 월간양계잡지인 Sarn Kai(양계통신)을 월 5,000부 이상 발간하면서 양계발전애 큰 역할을 하고 있다. 그밖에 양계산업 발전애 기여할 요인으로는 Kasigorn이라는 농업학술지와 카셀사트대학에서 매년 실시하는 양계에 대한 여름 라디오강좌를 들 수 있는데 특히 이 라디오 강좌는 어느 계층이든지 모든 국민들 간에 양계가 화제 거리로 등장될 수 있도록했던 1960년대의 큰 업적이라 생각할 수 있다.

현재는 인구 1인당 1.3수의 닭을 기르는 숫자로 나타나고있고 10,000수 이상인 기업양계농가 100~1000수의 전양계농가 3~10수의 부업양계농가로 구분되어 양계산업의 분포가 확실하게 되어졌으며 주로 기업농가는 방콕 주위에 위치하고 대부분의 계란과 닭고기는 방콕시장을 통해서 판매되고 있다.

많이 사육하고 있는 품종은 모두가 수입종

소에 설치되었다.

1949년에는 이 대학에서 빠다리 사육 법을 일반농가에 보급하여 실용적인 것으로 인정받게 되었고 만족할만한 결과를 가져오게 했으며 그 후에 케이지 사육을 장려하여 인공수정을 실시할 수 있도록하여 값싼 병아리를 생산하게 하였다. 인공수정을 매 4일 간격으로 실시하여 90%의 수정율을 기록하였고 감별기술을 도입하여 암수 구별 100%의 정확도를 올려 양계의 발전애 제 1의 공로자로서 심혈을 기울여 왔다. 지금도 계속적인 연구로 이 나라의 풍부한 사료자원인 쌀겨, 옥수수, 씨라기어분, 사탕수수잎, 뭉콩(Mung bean)의 효율적인 이용으로 표준 사료배합표를 만들어 양계산업의 발달애 큰 영향을 주었다.

그리고 1940년말에 몇사람의 양계에 관심이 있는 사람들이 구성한 양계증진협회가 양계산업 전반애 관한 문제를 실제 농가의 입장에서 연구해 왔으며 1952~1961년까지 매년 산란계으로 로드아일랜드레드, 바드프리마스록, 화이트레그혼 그리고 교잡종으로 하이라인(Hyline) 슈퍼하코(Superharco)등이 있고 브로일러 품종으로는 허버드(Hubbard)아보아스(Arbor Arce), 카빌(Kabir), 필취(Pilch)등이다.

이곳에서는 오리의 사육도 많이 하고 있는데 기업적인 규모는 거의 없지만 다른 나라에 비해 오리의 생산물에 대한 국민의 기호성이 좋은 나라이다.

주로 사육되는 품종은 카키캄벨, 타일랜드고유의 토산종, 그리고 인디안 러너와 토산종의 교잡종이다.

양계생산물이 차지하는 농업 중에서 비중은 매우 높아 전체 농업분야의 4에 달하는 수입을 올리고 있으며 동북부와 북부지방에서도 급격한 양계산업의 증가를 보이면서 계속적으로 인기산업으로 계속 양계산업은 발전되어가고 있다.

1973년에 발표한 전체평균 산란율은 68%로 나타났다.

버 마 편

1. 서론

국토면적 61.4만KM² 인구 30.2백만인 버마는 전체인구의 85%가 농업에 종사하고 전체 수출의 90%가 농업생산물로서 보고되고 있는 전형적인 농업국으로서 면모를 갖추고 있는데 수자원의 풍부, 비옥한토지, 사료자원의 풍부함에도 불구하고 농업부문에서 차지하는 축산의 비율은 미미하다.

이곳에서는 거의 대부분의 벼농사에 종사하므로 農耕의 이용과 運搬의 목적으로 소를 많이 기르나 부업적으로 돼지 2~3두 닭 10~15수를 기르는 실정으로 인접 태일란드와 가축사양면에서 아주 상이한 분포를 보이고 있다.

가축에서 생산되는 우유, 고기, 糞 등의 이용의 중요성을 정부당국에서 점차 높이 평가하여 새로운 품종, 과학적인 사료자원개발, 방역대책등을 마련하게 되었고 점차적으로 축산업의 필요성을 인정하고 있다.

2. 축산 현황

1960년 말까지는 급증하는 가축의분포를 보였으나 최근엔 오히려 감소의 현상을 나타내고 있는데 이는 인구증가에 따른 축산물 수요에 따르지 못한 가축의 증식에 대한 문제도 있겠으나 생산체제, 질병대책, 축산물의 판매에 문제도 크게 작용하고 있다고 볼 수 있다.

1976년 통계에서 버어마에 가축의 증가현황을 보면 아래표와 같다.

버마의가축 통계. (단위 : 1,000)

가축별	1962~63	1967~68	1972~73	1974~75
축 우	5,696	6,557	7,234	7,299
버팔로(물소)	1,061	1,462	1,601	1,690
산 양	448	695	569	512
돼 지	745	1,175	1,489	1,432
면 양	111	224	197	187
닭	—	13,220	16,068	15,296
오 리	—	1,724	3,536	2,836

3. 양계산업

인구 1인당 0.5수의 양계를 하고있는 분포로 양계산업이 극히 미약한 나라이다.

양계는 주로 광군, 사갱, 만다레이, 페구, 이라와디지역에서 전체의 70%이상의 닭을 사육하고 있으며 거의가 자가소비나 부업적인 형태로 농촌지역에서 소규모로 닭을 사육하고 있는데 소수의 양계전업농가에서 기르는 품종은 화이트레그혼, 로드아일랜드레드, 바드프림스 마스록품종을 외국에서 수입하여 기르고 있지

만 부업농가의 닭들은 계통이 없는 교잡품종으로 능력도 매우 낮다.

사육하고있는 닭들의 사료는 대개 사농가에서 생산되는 곡류를 사용하고 관리상태도 아직 비과학적이어서 연간 산란수가 60~70개 정도이고 5~6개월만 산란기간으로 이용하고 폐계로서 처리를 한다.

모든 국민들의 양계에 대한 인식의 부족과 당국의 무관심으로 양계산업의 발전이 미약하지만 자연조건의 이용으로 급성장 할 수 있는 소지는 버마에도 있다고 하겠다.