



中近東 지역의 양계산업

남 두 희
(월간양계 편집부과장)

8월 12일부터 사우디아라비아 지역에 계란 수출이 다시 시작되었다.

7월은 사우디 종교행사의 하나인 라마단 기간으로 금식과 기도기간이어서 수출이 중단되었었다.

중근동 지역은 개발 도상국들로 이 지역의 양계산물 소비는 거의 폭발적으로 증가하고 있어 이들 나라들은 세계적인 양계산물 수입국 들이다.

이들 국가들은 뒤늦게나마 석유수출 대금으로 양계산물의 자급을 위해서 안간힘을 다하고 있다.

미국, 서독 등의 양계 종합회사들이 이 지역에 진출하여 설비와 종계, 사료, 약품, 기술 등의 판매에 열을 올리고 있다.

우리도 이제 겨우 몇 콘테이너의 계란을 보낸데 불과하지만, 몇년전부터 양계산업 분야에서 합작투자나 기술제휴 요청이 들어오고 있는데 이를 받아들일 준비가 되어있지 못하다.

70년대에 양계분야는 고도성장을 하였고 고는 하나 아직 양적인 확대 이외에는 발전이 없었기 때문인 것 같다.

다행히 이 지역에서 향후 5년간은 종계수요가 폭증할 것이 예상되고 적어도 2,000 년도 까지는 우리 종계의 우선 진출이 가능하지 않나 생각된다.

얼마 전부터 이 지역에 대한 종계수출이 상당히 구체적인 단계까지 논의되고 있는 것으로 알려져 이제는 종계를 비롯한 사양관리 기술의 수출까지를 우리가 할 수 있지 않나 생각된다.

포화된 우리 양계산업의 돌파구도 될 수 있는 이 지역의 현황을 알아본다.

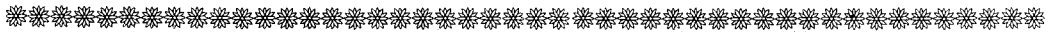
중근동 지역의 양계현황

Zootecnica International 지 (81년 1호)는 중근동지역 양계산업 발전계획의 제안 (Proposed programme for Development of poulfry producton in the Near East Region)이라는 제목으로 H·F·EL-ISSAWI 씨의 주제발표 내용을 게재했는데 이를 기초로 소개하고자 한다. (1980년 1월 에집트의 카이로에서 개최된 세미나에서 발표).

중근동 여러나라의 1인당 동물성 단백질 섭취량의 부족은 이 지역에서 영양상의 큰문제가 되고 있다.

FAO나 WHO 1일 1인당 29g의 동물성 단백질 섭취를 권장하고 있는데 선진국들은 47g의 수준인데 반하여 중근동 여러나라들은 12.2g에 불과하다 (FAO 권장량의 42%)

1975~77년 사이에 중근동 여러나라의 동물성식품 섭취량을 세계 평균과 비교하면 다



음(표 1)과 같은데, 세계수준과 비교하면 육류는 60% 계란은 40%에 불과하다.

조사대상 18개국 중 쿠웨이트, 아랍도후국 등 7개국은 세계수준을 넘고 있다.

표 1. 1975~77년 동물성식품섭취량 (1인년간)

	육류	우유	가금육	생선	계란
①중근동18개국	13.4kg	60.2kg	3.1kg	3.05kg	46개
②세계평균	20kg	100kg	5.5kg	18kg	118개
①÷②	67%	60%	3.1kg	17%	40%

그런데 문제는 이들 국가들이 동물성식품의 공급은 대부분 수입에 의존하고 있으므로 앞으로 더욱 확대될 가능성이 있다는 것이다.

이들 나라들의 축산물 수요는 앞으로 5~6%씩 신장될 것으로 보여지는데 비하여 생산량의 증가는 2~3%에 그쳐 수입이 크게 증가하지 않을 수 없다.

1977년 부터 2,000년까지의 이들 여러나라는 연 764억 \$어치의 축산물을 수입할 것으로 예상되는데 이는 전체 식료품 수입의 40%에 달하는 액수이다.

현재 중근동지역의 동물성단백질 수급현황을 보면 大·中가축(소, 양, 산양, 물소)들이 생산면에서 높은 비중을 차지하고 있으며 그 수가 급격히 증가하는 데는 다음 몇가지가 큰 제약요인이 되고 있다.

첫째, 목장에 휘드라트 시스템이 되어 있지 않고 두수의 변화가 극심하다.

둘째, 사료의 공급이 불안정하며

셋째, 가축이 사양밀도가 높은지역과 소비지의 거리가 멀고

네째, 가축 사양지역이 산재되어 있고 수송수단이 정비되어 있지 않으며

다섯째, 가축의 생산성, 산자수, 지육중량,

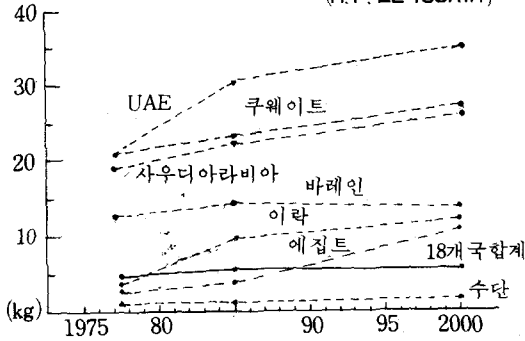
표 2. 1976/78~2000년의 계육·계란수요예측 (1인년간)

	계 육			계 란		
	1976/78	1985	2000	1976/78	1985	2000
바 레 인	12.9kg	16.7kg	20.5kg	160개	208개	245개
이 락	4.2	11.0	16.9	55	118	245
쿠 웨 이 트	19.7	24.9	33.5	222	250	302
카 타 르	15.0	19.0	29.6	120	177	304
사우디아라비아	17.2	24.7	33.2	66	150	234
U A E	21.0	31.0	36.0	200	253	294
리 비 아	5.3	9.8	16.8	102	169	264
요 르 단	12.3	14.6	17.2	110	176	290
레 바논	4.6	12.8	18.0	93	116	133
오 만	7.7	9.7	13.5	45	66	138
시 리 아	3.0	4.8	13.1	122	150	202
에 집 트	3.4	5.6	15.7	35	49	107
모 로 코	3.1	4.9	9.3	26	42	79
튀 니 지 아	3.7	5.3	9.5	60	100	180
에멘아랍공화국	2.9	8.7	14.2	44	94	178
에멘인민민주공화국	0.7	1.3	12.1	38	81	146
소 마 리 아	1.0	1.7	2.8	24	29	40
수 단	0.8	1.0	1.8	25	29	40
합 계	44	7.2	12.8	46	77	128

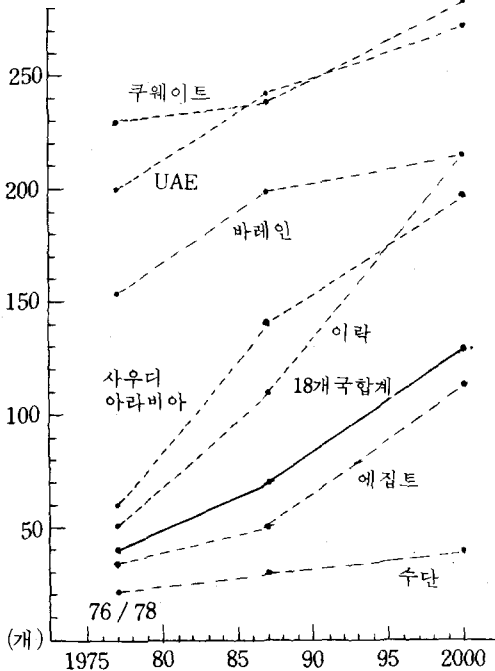


① 중근동여러나라의 1인당 닭고기 소비량 예측

(H. F. EL-ISSAWI)



② 중근동 여러나라의 1인당 계란소비량 예측



생산사이클이 길고 사료효율, 연령별, 성별, 가족의 구성비율 등이 생산성향상을 저해하는 요인들이다.

이런 점에서 집약적인 가금산업의 전망이 밝으며 앞으로 다음 이유로 해서 가금산업이 급속히 성장하여 동물성 단백질을 공급하는 주체가 될 것이다.

1. 많은 고기를 쉽게 얻을 수 있고
2. 사료효율이 좋으며

3. 생산사이클이 짧고
4. 투자자본에 대한 생산고가 높으며
5. 토지에 대한 직접의존도가 적어 생산비가 저하되고
6. 사료비와 생산물의 가격을 비교하여 볼 때 다른 가족에 비해 수익이 크다.

현재 중근동의 여러나라들이 가금산업을 정착시키는 데 성공하고 있으며 문제는

1. 건설자금과
2. 근대적인 기술
3. 유통 및 시장구조의 정비가 부족하여 이

의 보완이 중요하다.

이들 18개국의 자금력은 나라에 따라 크게 차이를 보이고 있으며 완전히 자기가 금력으로 해결해 나갈 수 있는 나라는 바레인, 이라크, 쿠웨이트, 카타르, 사우디아라비아, 아랍토후국, 리비아 등이며 일부외자도 입이필요한 나라는 요르단, 레바논, 오만, 시리아, 에집트, 모로코, 튀니시아, 등으로 전적으로 외국자본에 의존하여야 할 나라들은 예멘 아랍공화국, 예멘 인민민주공화국, 소마리아, 수단 등이다.

앞으로 2천년대의 부로일러 자금율은 97.8%, 계란 자금율은 99.5%에 달할 것으로 보인다. 이에 소요되는 자금은 부로일러 47억 3천 7백 50만\$, 산란계는 41억 3백 50만\$로 합계 100억\$에 가까운 자금이 소요되는데 이 100억\$의 시장에 우리가 이들이 필요로 하는 자금과 기술 방면 또는 유통에 까지 참여할 수 있으며 이들이 계란과 닭고기를 자급보다 수입에 의존하는 경우에는 우리가 이들 국가와 유기적인 무역협력관계를 갖는 것이 필요하겠다.

최근에 사우디 등 중동지역에 계란은 물론 김치, 동치미, 마늘쫑, 깻잎 등 거의 모든 종류의 농산물이 수출되고 있는 만큼 앞으로는 닭고기나 계란도 이들이 필요로 하는 상태로 가공처리하여 수출하는 방법등등이 연구되어야 할 것이다.