대규모는 더욱 대규모로

— 미국의 채란양계 —

미국의 1974년 농업센서스에 의하면 미국 전체의 산란계수수의 85%이상이 불과 3.8%의 대규모양계장에서 길러지고 있다고 나타나 있다. 1969년에는 산란계의 72.8%가 3%의 양계장에서 길러졌으며 1974년 센서스에는 양계장의 0.5%가 산란계수수의 45.6%를 사양하고 있는 것으로 나타나있으며 총 양계장호수의 96.2%는 1만수 이하의 규모였다. 그러면 앞으로는 어떠한 추세가 될 것인가 산란계의 90%가 불과 3%정도의 대규모 양계장에서 사육되게 되는 것이나 아닐른지.

生産調整으로 난가 유지

— 오스트렐리아 —

1975~76년이래 오스트렐리아는 전국적으로 계란의 생산조절을 실시하고 있다.

그 이전에도 일부 주에서는 이 조절제도를 실시해 왔는데 이 생산조절 제도는 큰 효과를 보고있다고 평가되고 있다. 1974~1975년도 이 나라의 계란 생산량은 1억9950만 타스 였는데 비하여 1975~1976년도에는 1억8880 만 타스로 줄어들게 되었는데 오스트렐리아인의 계란소비량도 1억 5.700만 타스로 되어 前年보다 50만타스정도가 억제되었다.

난가는 1974~75년에는 타스당 47.3센트였던것이 75~76년에는 50.1센트로상승하여 대체로 만족할 만한 난가가 이루어 졌다.

오스트렐리아는 1977년에 들어서면서 부터 계란생산량은 전국의 생산조절이 효과를 나타내어 더욱 감소된다고 볼 수 있는데 이는 이 나라의 계란 수요량에 맞춘 계획생산이라고 할 수 있다.

오스트렐리라의 계란생산량중 3-4할은 소규모 양계농가의 생산에 의한 것으로 볼 수 있다. 생산조절제도가 발족 되어 코머셜 양계가에게 사육수할당제가 채택되었던 당시는 상당수수가 농가 양계에 팔렸으므로 통계가 잡히지 않은 계란의 양이 늘어났다고 볼 수 있다 오스트렐리아는 앞으로도 새로운 계획을 기초로 보다 안정된 계란공급이 될 것을 기대하고 있다. 코머셜 양계장호수는 1974~75년의 5,107호에 비해 최근에는 4,267호

미국 산란계수(3개월령 이상)

1974년 12월 31일 현재

1양계장當 飼養羽數	양계장		산란계羽數	
	戶數	%	羽數	%
100,000首 이상	418	0.2	105,016,492	31.7
50,000~99,999	689	0.3	45,929,270	13.9
20,000~49,999	2,794	1.4	80,464,640	24.3
10,000~19,999	3,835	1.9	51,499,874	15.5
3,200~ 9,999	4,514	2.2	29,015,137	8.8
1~ 3,199	191,919	94.0	19,240,791	5.8
計	204,169	100.0	331,166,204	100.0

(注) 미국농업센서스(1974)

로 줄어들었으며 산란계수수도 1,200만수 였던것이 1130만수(1976)로 줄었으나 호당수수는 늘어나 2,650수로 되어있다. 수수할당의 대상이 되는 것은 20수 이상인 양계장의 모든 닭이며 부과금이 걸려져 있다. 이 금액은 오스트렐리아 에그 마켓팅 오소리티가 결정하며 이 위원회의 멤버는 각 주의 에그보오드이다. 이 부과금은 계란 수출때 입은 적자조정용으로도 적용된다.

오스트렐리아의 수출란은 주로 액란가공란 (21,400톤)의 형태로 일본에 대부분(20,200톤)이 수출되었으며 계란은 260만 타스가 홍콩과 중동등지로 수출되었다. 앞으로 이 계란의 수출은 이 나라의 수급조정 계획추진에 따라 줄어들것으로 보이며 일본이나 홍콩, 중동등지의 수량 또한 줄고 있으며 파프아뉴기니아가 앞으로 호주의 계란 수출의 주요시장이 될것이며 일본은 계속 가공란의 주요 수출시장으로 될것이다. 이와같이 오스트렐리아의 산란계수는 조절되고 있다는 점, 수출량도 줄고 있다는 점 등으로 미루어 1978년의 난가는 양계가에게 유리한 수준이 기대되고 있다고 한다.
(Poultry International)

"계란 계육소비급증하고 있는 이란"

이란의 양계생산량이 년 15-20%정도신장하고 있는데 비해 소비는 그 배나 신장하고 있기 때문에 점점더 자급이 어려워지고 있는 실정이다. 이란은 1972~73 년도의 수입이 제로였던 것이 1976-77년에는 계육이 55,000톤 계란은 33,000톤이나 수입하기에 이르렀다. 주요 수입국은 미국으로 냉동 치킨을 상당히 수입하고 있다.

이란은 농업가운데에는 양계발전이 두드러진 편이며 정부에서도 양계산물의 가격통제에 직접 참여하고 보조금도 지급하고 있다. 따라서 사료용곡물첨가제, 약품, 기구, 종란, 종계의 수요도 급증하고 있으며 생산량은 1975~76년 에는 15%정도가 늘어났다. 그러나 소비는 생산보다 급템포로 신장하여 1972 73년에는 이란인의 계란, 육소비는 각각71,000톤, 73,000톤이며 이것은 국내 생산량과 같은 양이었다. 그러나 1976년 3월~1977년 3월까지는 계육생산 135,000톤에 비해 소비는 19만톤으로 수입량은 1975~76년의 2만톤에서 55,000톤으로 급증되었다. 수입국은 전기한 미국외에도 루마니아. 불가리아, 이스라엘에서 주로 수입하고 있으며 항가리, 서구로 부터도 한달 평균 100만개의 종란을 수입하고 있고 종계용 병아리는 이스라엘, 서독, 네델란드, 동구, 미국에서 수입하고 있다.

(Poulty Internatió nal)

부로일러의 지방 줄일 수 있는가

부로일러의 증체량은 근년들어 현저하게 향상 되었으나 복부 지방의 침착도가 많아 가정에서 먹지 않아 쓸모없게 되는 일이 있다. 이는 육종, 생산, 가공처리, 소비의 각 단계에서 문제가 되어지기도 하는데 이에 관해 노스 캐롤라이나대학 영양학 교수인 도날드슨 박사는 아래와 같은 견해를 나타내고 있다.

미국인은 영양을 지나치게 섭취함으로 인한 비만증으로 건강까지 침해 당하고 있을 정도이다. 닭을 포함한 가축에서도 영양 과잉에 따른 피해 경향이 보이는데 도체 부로일러의 과잉 지방이 그 회사의 대외적 문제가 되기도 한다.

가정 주부가 부로일러를 사왔을때 거기에 커다란 지방이 붙어 있으며 대개 그것을 싫어하게 된다. 부로일러 생산자 측에서도 고민이 있다. 지방은 떼어서 팔면 되지만 판매가를 높게 하지 않으면 손해가 된다. 그래서 되도록이면 지방이 적은 닭을 만드는 것이 이익이다. 그러면 부로일러의 지방을 줄이는 일은 가능한가?

지방은 모이의 성분에 의해 생겨나며 닭은 에너지의 요구량을 만족시킬 만큼 모이를 먹는다. 필요 에너지 외에 다른 양분, 특히 아미

노산의 요구량은 닭이 충분한 필요 에너지 양을 섭취했을때는 먹지 않는다. 그러나 아미노산이 아직 충분치 않으면 닭은 칼로리를 너무 취하여 지방 과다로 된다. 그러므로 칼로리와 단백비가 낮으면 높은 비율에 비해 여윈 닭이 된다. 먹이의 급여량을 제한 하거나 출하 시기를 앞당기는 것은 여위고 작은 부로일러를 만들게 되어 경제적으로 손해이다.

그러므로 증체량을 줄이지 않고 출하 일령에도 영향을 미치지 않게 할 수 있을까. 그것은 가능하다. 육종가는 지금까지 빨리 살찌는 닭을 만들어 왔다. 여윈 닭을 만들 생각은 없었다. 돼지의 육종에도 지방이 적은 것을 만들려는 노력이 이루어 졌으므로 똑같은 증체 능력의 닭을 만들지 않으려는 이유는 없는 것이다.

(Broiler Industry)

미국의 부로일러산업 1985년에는 어떻게 되는가

미국 농무성의 가금경제담당관 죠지·로저스 박사에 의하면 장래 미국민의 부로일러 소비는 더욱 더 늘어날 전망이라고 한다. 장기 예측을 해보면 1976년의 1인당 년간 40.4파운드 수준을 넘어서 1985년에는 R.T.C스타일의 부로일러로 46.8파운드 25~30%의 소비증가가 예상되고 있다.

농후 배합 사료가 안정적 가격으로 추이할 때는쇠고기, 돼지고기 생산도 증가될 것으로 보이나 사료 가격이 비쌀 때는 이와 반대로 된다. 미국의 부로일러는 25%가 가정용외로 팔리는데 이 중 을은 화스트라즈의 치킨스토어에서 팔리고 있으며 이 경향은 앞으로도 계속될 것이라고 로저스 박사는 말하고 있다.

미국의 계란생산 80%, 부로일러생산 99%를 계열 회사에서

미국의 계란 생산량의 약 80%가 몇몇의 계열 회사에 의해 생산되고 있다. 이중 43%는 계약 농가에서, 37%는 계열회사의 직영 농장에서 생산된다고 한다. 미국의 유통계란의 67%는 소매점을 통해 소비자에게로 전달되며 불과 4%가 양계장에서 소비자에게 직매되고 있다. 판매 형태로는 가공란중 액란이 25%, 동결란이 40%이며 이들은 식품 메이커로 돌려지며 그 밖에는 병원과 급식 시설로 이용된다. 부로일러는 99%가 계열회사 아래의 양계장이 생산하고 있는데 90%는 계약생산에 의한 것이고 나머지는 회사직영 농장에 의한 것이다. 이 생산량의 66%가 소매점을 통해 소비자에게 판매되며 25%가 업무용으로, 나머지 7%는 재 가공품으로, 나머지 2~3%는 수출용으로 쓰인다.

(Poultry World)

젊음과 땀과
신용으로 봉사해 드립니다

취급품목

*가축예방약 *치 료 제
*소 독 약 *사료첨가제
*기타 국내외약품

동 두 천 가 축 약 품

정광모. 안영숙

전화. (동두천) 704번
경기도 양주군 동두천읍 생연 2리 698