



해외 양계업은 지금.....

인도

계란생산량 증가 반면 1인당 소비량 23개

인도 농무성의 연차보고에 의하면 1988년 4월부터 89년 3월까지의 연간 계란 생산량은 182억3천8백만개 라고 추정하고 있다.

이것은 1987년에서부터 88년까지 생산량의 4.3% 신장한 것으로 되어 있으나 산란계 입식이 15~20% 증가한 데서 예상되는 생산량 보다는 적다.

인도의 인구를 약 8억명으로 보면 연간 1인당 계란 소비량은 23개가 된다.

스리랑카

저장 옥수수 감량 현상

스리랑카 양계농장에서는 사료원료의 주성분인 옥수수를 저장할 때 많은 양의 감량현상을 맞고 있다.

1988년에 아일랜드 무역위원회는 스리랑카산 옥수수의 수입을 사료제조 회사에게 금지시킨 바 있다.

이 위원회는 사료원료에 이상이 있을 때 경작자를 통해 수거를 해야 할 책임을 지고 있다. 이 위원회는 개인 구매업자들로 이루어져 있는데 이들이 계약을 충분히 이행할 수 없을 정도이다.

양계업자들은 조만간에 산란계를 그대로 보유하고 있는 것보다 폐계로 처분하는 것이 폐사당하는 것보

다는 낫다는 상황에 직면하게 될 것으로 보인다.

불규칙한 사료급이는 계란생산 감소와 가격을 증가시킨다.

호주

난각파손대책 세미나 개최

호주에서도 난각파손으로 인해 계란생산량의 10% 이상이 폐기되거나 등외품으로 취급받은 등 경제적인 손실이 큰 문제가 되고 있다.

채란업계는 지난번 시드니에서 난각파손대책 세미나를 개최하여 난각파손을 야기시키는 주요 요인으로 다음을 지적했다.

첫째, 사료조성(組成), 특히 칼슘과 인이 적절하지 않을 때 둘째, 음수 중의 염분함량 셋째, 케이지 구조가 부적절하거나 집란방법, 카톤이 부적당할 때 넷째, 고온으로 인해 닭이 스트레스를 받게 되면 영양분 섭취에 영향을 준다. 다섯째, 노계가 되면 달걀 크기가 커지면서 난각이 얇아지며 여섯째로는 자동 급이기에서는 사료원료의 분리와 손실이 생길 때가 있다.

또한 이 세미나에서는 첫째, 남부 호주 농무성의 밥-휴즈씨가 난각파손의 손실을 감소시키기 위한 실용적인 급이방법을 추구하기로 하고 둘째, 시드니대학의 바라나부 교수가 음수 중의 미네랄, 염분이 난각질에 어떤 영향을 주는가를 연구하기로 했다.

스페인

계란 수입 2배 증가

스페인에서는 1988년의 달걀수입이 배가증가했으나 양계농가의 말에 의하면 그 이유는 북유럽의 양계농가 특히 네덜란드의 양계농가가 중동의 수출시장을 상실한 데서 오는 저등급의 달걀을 처분하는 주요 국가로서 스페인을 이용하고 있는 것이라고 한다.

스페인 양계협회의 회장말에 의하면 “스페인으로 들어오는 달걀의 대부분은 생산농장 이름도 없고 생산날짜가 표기되어 있지 않으며 품질도 좋지 못하지만 이 달걀은 스페인의 국산 달걀과 혼합해서 처리하고 있다”고 말하고 있다.

이 협회로서는 정부에 대해 저품질의 달걀을 먹는 것은 위험하며 특히, 살모넬라 오염의 관심이 높아지는 데서 이것을 소비자에게 경고하기 위한 캠페인을 도와달라고 호소하고 있다.

이스라엘

7주령 가금류의 고기 생산효율

이스라엘 농업부 지도국 양계과에서 발표한 자료에 의하면 7주령의 닭, 칠면조 그리고 오리의 고기 생산효율은 칠면조가 사료효율에서 가장 우수하지만 병아리 가격이 높아 생산비 측면에서 불리하게 작용한다.

따라서 가식부위 생산비로 보면 닭이 칠면조 보다 16%, 오리 보다는 25% 적게 들어가는 것으로 나타난다. 칠면조의 사료효율이 우수한 요인으로서 부분적으로는 유지사료가 적게 드는 성장곡선의 차이, 그리고 주요인으로는 현저하게 낮은 체지방 축적을 들 수 있다. 7주령에서 닭, 오리의 체지방은 칠면조 보다 6~10배나 많다. 7주령의 칠면조는 체지방 축적이 적고 가식단백질 생산비로는 가장 유리하여 건강에 관심을 갖고 식생활에서 동물성지방 섭취를 줄이

고자 하는 소비자들의 수요를 개발할 수 있는 가능성이 있다. 그러나 칠면조의 체지방 함량이 낮은 장점은 일반적으로 출하하는 시기인 16~24주령에서는 없어진다.

표 1. 7주령에서의 체중, 체지방, 사료소비 및 효율

	닭	칠면조	오리
유지사료소비(수당g)	2,860	3,000	4,625
중채사료소비(수당g)	469	468	654
체지방축적사료소비(수당g)	1,099	167	3,158
총사료소비(수당g)	4,428	3,635	8,437
체중(g)	2,383	2,396	3,326
체지방(%)	16.0	2.3	31.1
kg사료/kg체중	1,858	1,517	2,537
사료효율지수	122	100	167

표 2. 7주령에서의 닭, 칠면조, 오리의 생산비

(단위 : 펜스)

	닭	칠면조	오리
수당 제반 농장경비	15.10	20.20	23.50
수당 병아리가격	12.12	42.42	15.76
수당 사료비	75.27	61.79	143.45
수당 도계처리, 가공비	23.83	26.36	41.58
수당 총비용	126.32	150.77	224.28
생체중(kg)	2.383	2.396	3.326
kg당 사료단가	17	17	17
사료효율	1.858	1.517	2.537
생체중 kg당 비용	53.01	62.93	67.43
가식부위	0.42	0.43	0.427
가식부위 kg당 비용	126.21	146.34	157.92
가식부위 kg당 비용지수	100	116	125
체단백질 함량(%)	16.1	19.2	15.8
단백질 kg당 비용	329.25	327.74	426.80
가식 단백질 kg당 비용	783.92	762.18	999.52