

해 외 양 계 뉴 스

세계

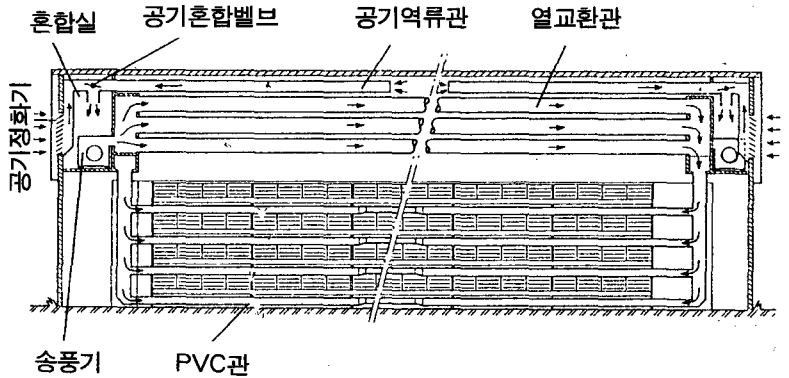
이중 환기 방식 새롭게 선보여

최근 환기의 중요성이 강조되면서 생산성 향상을 꾀하기 위해 새로운 환기 방식이 선을 보이고 있다.

기존 환기 방식으로는 계분벨트를 통해 건조되는 계분의 수분함량이 50% 정도에 미쳤으나 최근 관심을 끌고 있는 이중환기 방식으로는 계분의 수분함량을 20%까지 낮춰 줄 수 있게 되었다.

이중환기 방식으로 설계된 계사는 쾌적한 계사내 환기유지, 계분에 의한 계란오염 방지, 닭 상태 점검 용이, 고른 조도유지로 생산성을 향상시킬 뿐 아니라 기존 양계시설에도 설치가 용이한 것으로 알려졌다.

그림에서 보는 바와 같이 양쪽에 송풍시설이 설치되어 바람을 불어주며 열교환관에서 온도를 자동적으로 유지시켜 주고 각 케이지의 계분벨트에 설치된 PVC관을 통해 계분을 말려주는 역할을 하고 있다.



〈그림〉 이중 환기 방식

아시아지역 강독형 IBD 확산일로

'87년 벨기에에서 IBD가 처음 발견된 이후 영국에서는 어린병아리에 30~70%의 폐사를 일으키는 강독형 IBD가 발견되면서 심각한 문제로 대두되고 있다.

아시아 지역에는 '90년 중국에서 처음 강독형 IBD가 발견되면서 아·태 지역 곳곳에서 빈번히 발생하고 있다.

발생현황을 보면 아·태지역 중 중국, 태국, 인도네시아, 일본 등에서는 전체 육계계군 중 거의 70%가 감염되고 있으며, 한국과 필리핀은 그 피해가 적어 전 계군의 20~30%가 강독형 IBD에 의해 피해를 입는 것으로 알려졌는데 뉴캐슬병의 경우도 이와 비슷한 양상으로 피해를 주고있는 것으로 보고되었다.

주요국 육계 수출량

USDA자료에 의한 주요국 육계 수출 물량은 다음과 같은데 '93년 미국 수출량이 전년에 비해 28%가 증가하는 등 다른 주요국들도 꾸준한 증가를 보이고 있다.

반면 태국의 '93년도 육계 수출물량은 20%

표1. 주요국 육계 수출량

(단위 : 톤)

국명	1989	1990	1991	1992	1993*	1994*
미국	369	518	572	675	866	907
캐나다	1	1	5	1	2	2
브라질	244	300	322	378	373	390
베네주엘라	0	22	22	19	25	24
덴마크	60	70	76	81	86	90
프랑스	349	358	401	429	435	420
영국	26	27	35	35	38	40
독일	28	35	31	80	50	50
헝가리	96	95	74	55	55	60
이스라엘	14	11	10	4	4	4
중국	83	86	93	110	125	140
홍콩	47	72	94	104	155	162
태국	108	139	164	175	140	140

자료 : USDA, 가식증량. '93년 : 예상치 '94 : 추정치

의 감소를 보일것으로 예상하고 있다.

러시아

계란 생산성 감소

최근 러시아의 가축사육두수(수수)가 각 축종별로 감소세를 보이고 있어 극심한 어려움을 겪고 있다. 유럽의 한 보고서에 의하면 '93년 육류생산량이 15~26%까지 줄었으며 축산분야중 양돈이 가장 심하여 '91년(220만톤)에 비해 '92년에는 27%가 감소한 160만톤으로 나타났고 닭고기의 경우 160만톤에서 130만톤으로 19%가 감소한 것으로 보고되었다.

계란생산수는 '91년에 357억개에서 '92년에 309억개로 19%가 감소하였는데 생산성도 떨어져 수당 평균생산개수가 231개에서 224개로 나타났다.

이스라엘

가금박물관 건립

중동에서는 처음으로 이스라엘에 가금박물관이 세워진다. 예루살렘에서 그리 멀지 않은 벤쉐멘농업고등학교 내에 설립될 이 박물관은 55년동안 양계업을 연구해 오던 Itche박사의 제안으로 이루어지게 됐다.

Itche박사는 인류가 시작되면서 가금은 인간에게 큰 도움이 되어왔으며 또한 식생활 문화에도 많은 변화를 가져옴에 따라 기성세대는 물론 젊은세대에게 가금산업의 발달사를 알리고 싶다는 취지를 밝혔다.

이 박물관은 '94년 4월에 착공되어 오는 '95년 3월에 완공될 것으로 알려졌다.