



해외양계업은 지금

미국의 '저콜레스테롤란' 시비

미국에서는 음식물의 콜레스테롤을 감소시키고자 많은 사람들의 관심이 높게 일고 있는데 어떤 계란 회사는 저콜레스테롤이라고 칭해 프리미엄을 붙여 판매하고 있다.

그 예로 FSF 라는 브랜드의 계란이 있는데 1다스 당 25~30센트의 프리미엄을 붙여 보통 계란보다 20~25% 고가로 판매하고 있다.

이 회사에 의하면 콜레스테롤 수준은 앞서 말한대로 Large 란(54~61g) 1개당 USDA 표준 274mg 에 비해 190~200mg 으로 콜레스테롤이 적다고 강조하고 있다.

공립연구소 및 민간기관에서 분석·검사한 결과에 의하면 이 FSF 란은 대부분의 검사결과에 있어서 통상적인 계란보다도 콜레스테롤 수준은 낮았지만 모두가 그렇다고 할 수는 없다.

뿐만 아니라 이 검사에서 대조구의 계란에 이용한 보통란은 USDA 표준보다도 콜레스테롤이 꽤 낮은 것으로 분석되었다.

대란 1개의 콜레스테롤이 274mg 이라는 표준은 실제보다 7~8% 높은 것으로 나타났거나 대란의 평균 콜레스테롤 함유량은 254~258mg 이 아니겠는가 라고 시사하고 있다.

특수한 마케팅을 상대로 하는 특수란을 조달한다는 것은 상대적인 행위겠지만 이와 같은 경우는 저콜레스테롤란의 PR 은 계란과 심장병의 관계에 대해 말하고 있는 오해를 갖게 하는 것이 아닌가 하는 점에서 우려를 금할 수 없다.

미국, 영국 및 스웨덴에서의 최근 연구에 의하면 대부분의 사람에 의해 매일 한개의 달걀을 먹는다는 것은 건강에 아무런 나쁜 영향을 끼치지 않는다는 것이 분명하게 보고되어 있다.

사실상 미국 심장병협회에서도 심장병의 원인으로 어떤 단일식품을 거론하는 일이 없어졌고 또한 식품 중의 콜레스테롤은 혈중 콜레스테롤의 높은 수준에 관계되는 요인으로는 세번째이며 그 중요도도 가장 낮은 것이라고 생각하는 것을 받아들이고 있다.

프랑스

네모난 달걀 '아프뢰프' 개발

'아프뢰프'란 이름의 네모난 달걀이 최근 프랑스에서 개발돼 소비자들의 인기를 모으고 있다.

Poultry International 최근호에 따르면 이 네모난 달걀은 생달걀을 찌서 네모반듯하게 가공한 것인데 발명자는 크리스띠앙 우끄쑈.

식사때 식욕을 돋우는데 사용하거나 샐러드에 곁들여 먹을 수 있으며 딱딱한 큐브로 되어 있어 21일 동안 상하지 않고 유통될 수 있다.

이 네모난 달걀은 3단으로 되어 있는데 맨위와 아래 부분은 흰자위로 구성되고 가운데는 노른자위로 이루어져 마치 샌드위치와 같은 모양을 하고 있다.

또한 흰자위와 노른자위의 비율이 일반 달걀과 똑 같으며 제품에 따라 가공과정에서 향신료나 채소조각을 넣기도 한다.

가격은 아프리카가 2개 들어 있는 1상자에 1.5~2 달러.

미국 사료산업

다각적 경영개선으로 안정성장 기반 구축

미국농무성(USDA)의 경제조사국(Economic Research Service)이 발표한 조사보고서에 의하면 미국 사료산업은 1975년에서 1984년까지 10년동안 사료공장수는 줄었으나 총생산량과 공장별 생산량은 증가하는 가운데 산업구조면에서 다각적인 변화를 보여주고 있다.

그 주요 변화내용을 보면 다음과 같다.

미국 사료산업의 주요변화(1975~1984)

	1975	1984
배합사료생산(백만톤)	105	110
연간생산능력(백만톤) ¹⁾	129.6	164.7
사료공장수	7,917 ²⁾	6,723
공장당 평균생산량(톤)	12,759 ³⁾	16,300
연간생산능력 50,000톤인 공장(%)	34.2	74.3
소유형태별 사료공장수(%)		
법인소유	51.0	58.5
조합소유	25.6	28.5
개인사업	23.4	13.0
소유형태별 사료생산(%)		
법인소유	66.6	71.1

조합소유	19.6	21.8
개인사업	13.8	7.1
원료중 사료곡물 비율(%)	53.4	49.0
사료곡물중 옥수수 비율(%)	70.0	69.4
사료구분별 생산비율(%)		
Primary feed ³⁾	72.0	87.0
Secondary feed ⁴⁾	28.0	13.0
Primary feed중 펠릿사료 비율(%)	41.7	52.0
유통형태별 사료비율(%)		
자체보유 가축사육	25.0	30.0
도매유통	24.1	28.7
소매유통	24.0	24.0
기타 주문생산등	26.9	17.3
사료공장당 생산직원수(명)	7.5	5.5
매출액중 사료가 제1위인 공장 ⁵⁾	1/3	1/2

- 1) 1주 40시간 작업, 1년 50주를 기준으로 보고된 시설용량 및 작업교대 회수를 적용
- 2) 1969년
- 3) 여러 종류의 원료를 혼합 가공한 것으로 주로 완전배합 사료가 이에 해당되며 미량첨가제를 별도로 추가 급여하더라도 사료톤당 100lb미만으로(4.5%미만) 사용하는 사료
- 4) 비교적 단순 배합한 제품으로 첨가제를 사료 톤당 100lb이상 추가 사용하는 사료
- 5) 매출액 2위 품목은 곡물임

미국의 배합사료(Primary feed) 생산량(1975~1988)

	1975	1984	1988
용도별	1,000톤		
육추 및 산란	12,132	14,073	14,021(13.6)
육계	12,695	20,503	24,545(23.8)
칠면조	3,078	5,221	7,271(7.1)
낙농	14,209	18,301	17,433(16.9)
육우 및 면양	17,217	19,821	18,162(17.6)
양돈	9,822	13,615	14,739(14.3)
기타	4,619	6,770	6,898(6.7)
합계	73,773	98,304	103,069(100.0)

*자료 : Annual Reference Issues, Feed stuffs