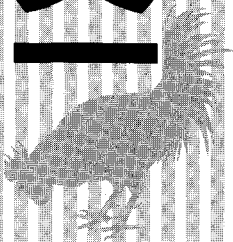


해외양계뉴스



호주

계란, 유아 성장에 필수

유아들에게 계란 노른자를 1주일에 4개를 꾸준히 먹인 결과 유아의 학습능력을 향상시켜주고 튼튼한 몸을 유지시켜주는데 일조를 하고 있는 것으로 호주의 한 리서치 센터인 어린이 영양 조사기관에서 발표하여 이목을 집중시키고 있다. 이 기관은 생후 6개월부터 12개월 된 유아들에게 1주일에 4개의 노른자를 먹여 이 같은 결론을 얻어냈다. 이전 상식으로는 어린 유아에게 계란을 먹일 경우 콜레스테롤 수준 증가와 알레르기가 나타날 수 있다는 두려움 때문에 꺼려했었는데 이 기관에 따르면 아무런 부작용이 없고 오히려 철분과 DHA 함량이 증가하여 머리를 좋게 하고 몸을 튼튼하게 한다고 설명하고 있다. 또한 계란은 모유나 우유를 먹는 아이들 모두에게 같은 결과가 나온 것으로 나타났다.(PI)

이탈리아

가금인플루엔자 확산 비상, 500만수 폐사

이탈리아의 롬바디아와 베네토 지역을 중심으로 가금인플루엔자가 확산되는 등 양계산업이 위협을 받고 있는 것으로 알려졌다. 처음 바이러스가 발견된 것은 지난해 3월이었으나 약독성으로 판명되어 큰 우려를 보이지 않았다. 그러나 변종 바이러스가 나타나면서 금년 1~2월까지 집중적으로 확산되어 2월까지 500만수의 폐사를 보인 것으로 나타났다. 이는 산란계는 물론 종계, 칠면조, 오리까지 함께 피해를 주면서 대책마련에 부심하고 있는 것으로 나타났다.(WP)

영국

기능성 영양분 함량이 높은 특수란 개발

영국 과학자들은 사람들의 혈액 가운데 심장에 좋은 영양분

을 증가시킬 수 있는 특별한 계란을 개발하였다고 발표했다. 스코틀랜드농대 연구팀에 의하면 암탉에게 비타민 E와 루테인 및 DHA(고도불포화지방산)를 다량 함유한 특별한 사료를 먹임으로서 혈액 속에 영양분을 증가시킬 수 있는 계란을 생산할 수 있다고 밝혔다. 비타민 E와 루테인은 산화방지제로, 심장병이나 암 및 다른 만성질환의 예방에 효과가 있으며, DHA는 물고기에 다량 함유되어 있는 오메가 3 고도불포화지방산으로, 심장을 강화하는 효과가 알려져 있다고 한다. 연구팀에 의하면 비타민 E와 루테인은 지용성이며, DHA는 인체에서 쉽게 산화되기 때문에, 산화방지제와 혼합되어 인체가 이용하기 쉽게 이 물질을 안정화시킨다고 한다.

연구팀은 40명에게 이 특수계란과 일반 계란을 8주간 매일 먹인 결과, 특수계란을 먹은 사람들의 혈중 비타민 E와 루테인 및 DHA 함량이 증가하였고, 특수계란에는 DHA의 일일 권장량 100%와 비타민 E 130%를 함유하고 있었으며, 또 다른 산화방지제 셀레늄(Se)도 50%를 함유하고 있었다고 밝혔다.(로이터통신)

## 유럽연합(EU)

### 가금산업 예측

영국의 한 축산관련 단체가 발표한 축산예측 자료에 의하면 2004년도의 가금 수입량은 현재와 큰 변화가 없을 것으로 예측하였으나 수출, 생산, 소비량은 지속적으로 증가할 것으로 예측하였다. 보다 자세하게 살펴보면 금년도의 닭고기 생산량은 890만톤으로 예상하였고, 2004년도에는 970만톤으로 늘어날 것이라

예측하였다. 또한, 닭고기 소비량은 2002년부터 해마다 2.0~2.5%씩 증가할 것이며, 수입량은 30만톤으로 현재와 같고, 반면 수출량은 105만톤으로 2000년 예상치인 95만톤 보다 높아질 것이라 예측하였다. 그러나 칠면조의 경우 지난 10년동안 상승세를 타던 것이 최근들면서 감소하기 시작하여 당분간 증가추세를 이어가지는 못할 것으로 예측하였다.(PI)

## 세 계

### 주요 국가별 1인당 계란소비량

본회 홈페이지를 통해 국내 주요 국가별 1인당 계란소비량에 대해 국내 계란유통업체인 에그월드에서 제공한 자료에 의하면 1999년 우리나라는 178개로 지난 1993년도 수준에서 벗어나지 못하고 있으며, 독일, 러시아, 홍콩도 우리나라와 비슷한 현상을 보이고 있는 것으로 나타났다. 반면 미국 등 선진국은 꾸준히 계란소비량이 증가하고 있어 대조를 보이고 있다.

표1. 주요국가별 1인당 계란 소비량

국가	연도	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99
멕시코		238	242	289	281	280	297	309	305
미국		232	239	241	238	240	242	247	251
벨기에		218	227	230	255	247	241	250	251
덴마크		238	246	256	265	271	269	262	260
프랑스		249	245	258	266	259	255	252	253
독일		235	218	221	226	227	227	227	228
그리스		236	236	233	235	236	236	236	235
러시아		289	271	234	212	198	201	222	229
중국		171	199	233	249	255	274	290	301
홍콩		276	271	280	273	276	233	226	225
일본		340	349	348	342	345	353	350	347
대만		244	257	269	294	319	355	366	370
한국		181	179	175	179	185	185	176	178