



# 해외 양계업은 지금.....

— 편 집 부 —

## 중국

### '89년 곡물수확 최고 기록

중국의 '89년 곡물 총수확량은 사상 최대치인 4억7백90만톤에 달한 것으로 나타났는데 이는 지난 '84년의 4억7백30만톤, '85년 3억7천9백만톤에 이어 '88년까지 4년 연속 부족할 실정에서 사상 최대수확량을 기록한 것이다.

그러나 농업전문가들은 중국이 현재의 인구증가율에 따른 식량수요 증대에 대처하기 위해서는 2천년대 말까지 매년 5억톤씩의 곡물을 생산해야 되기 때문에 중국의 곡물부족 상태는 지속될 것으로 알려지고 있다.

## 양계에서의 지방 축적

양계산업은 다음과 같은 점에서 운이 좋은 산업이라고 할 수 있는데 첫째는 양계생산물이 지방이 적다는 점에서 현재와 같은 인기를 누리고 있다는 것이고, 둘째로는 최소한 닭에 있어서는 사료의 선택·변경을 통해 실질적으로 지방축적의 감소를 가능케 하는 방법이 있다는 점이다.

보다 장기적으로 볼 때 종별(種別)과 비용에 대한 고려는 새로운 기술이 포유가축에 막대한 영향을 주리라는 것과 만일 산업이 적절한 대응책을 마련하지 않는다면 닭고기는 다른 육류와의 경쟁에 있어서의 잇점을 잠식당할 수도 있다는 것을 의미한다.

## 브로일러의 품종에서 제1철황산염의 유독성

제1철황산염은 암모니아를 조절하기 위한 깔짚처리방법으로 종종 사용된다.

제1철황산염 고단위제와 저복합제가 브로일러 품종에 미치는 영향을 평가하기 위한 일련의 실험이 실시되었다.

실험1에서는 브로일러 품종에 제1철황산염 단일 경구제가 투여되었는데 폐사율과 투여된 제1철황산염 양과는 밀접한 관련이 있음이 명백해졌다. 50% 폐사율을 일으킨 치사량의 제1철황산염은 체중 kg당 7,010mg으로 나타났다.

제2실험에서는 사료에다 0.75%에서 12%를 기준으로 제1철황산염을 첨가했더니 점차 사료소비량이 줄었다. 3% 또는 그 이상의 제1철황산염을 평균 1일 급여량 즉 급여율을 좀 더 떨어졌다.

실험3에서는 한쌍의 비교선호시험을 했는데 닭들에게 준 3%의 제1철황산염이 함유된 사료소비는 현저히 줄어든 반면, 0.375%의 제1철황산염이 든 사료는 그렇지 않았다. 3%의 제1철황산염을 섭취한 닭들은 체중증가가 현저히 감소했다.

이처럼 일련의 실험결과는 제1철황산염은 브로일러 품종에서의 사망률, 체중증가, 사료 급여효과에 역효과를 미치는 것임을 나타낸다. **양계**