

신비의 광물 '네오피트'

세계적인 조류인플루엔자 소동으로 국내 양계 업계의 타격도 점차 심화되고 있다. 이러한 현실에서 도움이 될 수 있는 신제품이 출시되어 양계 업계의 위안이 되고 있어 소개한다.

청정 유기축산의 실현을 위해 노력해온 마니커 계약농장에서 이미 사양실험을 거친 신비의 미네랄 '네오피트'가 바로 그것.

사양가들에게 항생제 고민을 줄이고 계육의 품질을 높이며 생산성을 높일 수 있는 '네오피트'는 신비한 생명의 빛인 원적외선을 다량 방사하며 1,000만년 전에 생성된 신비의 토양으로 주성분은 일라이트(illite) 카올린 등이며,

- 유기젤마늄(Ge)을 2.1ppm 정도 함유하고 있고
- 강력한 음이온을 발산하며 공기중의 유독가스, 악취 등을 흡수하고
- 바이러스, 박테리아, 곰팡이 등의 정균작용이 강하며
- 원적외선(파장 3~25마이크론)을 92~95% 방사한다.

- 수중에 용존하는 중금속이온, 유기질이온, 부패유기질의 악취 등을 흡착하고
- 수중에서 다량의 용존산소를 발산, 물 분자를 활성화하며
- 체감온도를 5℃ 이상 향상시키며 제반독소를 제거하는 특성을 지닌 신비로운 광물질로 예부터 신비의 약토로 불리어졌다.

특히 동식물의 성장 촉진, 신선도 유지, 당도향상, 사료효율개선, 동물의 정장작용, 혈액순환개선, 성인병 예방 등에 탁월한 효과를 나타내고 있고 그 성분은 <표 1>과 같다.

네오피트를 2005년 7월 20일 깔짚 밑에 계사 평당 1~2kg을 뿌려 주었다가 9월 19일부터 배합 사료에 10%를 첨가해 먹인 결과 다음과 같은 성과를 거두었다.

실험농장은 경기도 용인시 이동면 서리 79번지 소재 농장(대표 박성길)이며, 그 결과는 <표 2>와 같다(농장 연락처 : 011-332-3482).

네오피트를 사료에 첨가하거나 깔짚 밑에 뿌려

<표 1> 네오피트 성분

(단위 : mg/kg)

SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO ₃	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	Lgloss	Ge	음이온	원적외선
69.9	13.7	2.01	1.15	0.64	1.03	2.83	0.40	7.64	2.1	141	92%이상

* 국가공인기관 시험 분석치



주기적인 대조구 (A)와 실험구 사이에는 큰 차이가

나타났다.

입추수량은 같은 60,000수였으나 출하수량면에서 5,545수의 차이를 나타냄으로써 육성율면에서 9.35%의 큰 차이를 보였다.

평균 일령도 3일간의 차이를 보이고 있고 사료 요구율면에서도 차이가 나타나고 있다.

평균 체중면에서는 큰 유의차가 나타나고 있지 않다. 대조구 B의 경우는 배합사료에는 첨가하지

<표 2> (주)마니커 데이터 분석자료

구분	실험구	대조구	
		A	B
입추일자	2005년 9월 19일	2005년 4월 12일	2005년 7월 20일
출원일자	2005년 10월 20일	2005년 5월 16일	2005년 8월 24일
입추수량	60,000수	60,000수	56,000수
출하수량	58,615수	53,070수	53,000수
출하총중량	84,110kg	76,250kg	81,390kg
평균중량	1.44kg	1.437kg	1.536kg
평균일령	31일	34일	34일
사료요구율	1.58	1.74	1.62
육성율	97.7%	88.45%	94.64%
생산지수	287	215	264

주) A : 네오피트를 전혀 사용하지 않은 경우, B : 네오피트를 깔짚 밑에 뿌려준 경우
 주) 실험구 : 네오피트를 배합사료에 첨가해 먹인 경우

않고 깔짚밑에 네오피트를 계사 평당 1~2kg 정도를 깔아준 결과이다.

여기서 주목할 부분은 닭들이 네오피트를 깔짚 밑에 깔아주자 이 네오피트를 먹으려고 온통 깔짚을 뒤엎는 소동을 벌였다. 그리고 사료보다 오히려 네오피트를 먼저 먹어버리는 사태가 관찰되어 9월 14일부터는 사료에 첨가해 먹이게 되었다.

깔짚 밑에 깔아는 결과 대조구 A와 대조구 B 사이에서도 상당한 유의차가 나타나고 있어 네오피트는 사료에 섞어 먹이는 것이 효과가 가장 크고 다음이 깔짚 밑에 깔아주는 것으로 나타났다.

이로 미루어 볼 때 배합사료에 첨가해 먹이고 깔짚 밑에 깔아 주면 더 효과가 클 것으로 보인다.

네오피트는 정장작용과 소화작용을 돕고 면역력을 증강시켜 호흡기 계통이나 소화기 계통, 특히 장염 등으로 인한 폐사율을 상당히 줄여주는 것으로 밝혀졌고, 특히 분변상태가 좋아지고 암모니아 냄새가 줄어들어 쾌적한 환경을 조성해 주며

사료에 섞어 먹이고 깔짚 밑에 뿌려주면 더욱더 효과가 크게 나타난다고 한다.

사료요구율이 낮아짐으로써 사료절감 효과를 얻을 수 있고 육성률이 높아지고 생산지수도 높아짐으로써 수익면에서도 상당한 보탬이 되고 있어 기대가 모아지고 있다. C