

## 신제품 · 우수상품

1

**세신바이오텍**  
항생제를 대체할 유화(乳化)나노기술  
-사료품질 저하 방지제 에코6000



세신바이오텍(대표 전수배)은 사료품질 저하 방지제인 에코 6000을 개발 출시했다.

에코6000은 유화제(乳化劑)중에서 저급지방산을 유화나노 기술로 개발 제품화한 것으로, 분자량이 작아 유화성과 침투성이 양호하다.

또한 미생물의 세포막을 용이하게 통과해 세포질의 변성과 세포 내용물의 팽창으로 세균의 사멸 기능이 있어 배합사료 및 TMR사료 제조시 미량을 첨가하더라도 세균 및 곰팡이 등 유해미생물의 강력한 생육저지 및 억제로 사료의 변질과 품질저하 방지에 도움이 된다.

이와함께 세포내 효소와 세포벽 부착효소를 밖으로 분비시키는 효과가 커 가축의 소화율을 높이고 축분의 감소로 환경오염 예방과 가축의 사육성적(질병예방) 향상에도 도움이 된다.

문의 : [www.seshinbio.co.kr](http://www.seshinbio.co.kr)  
031)923-0399

2

**올텍**  
보이지 않는 위협 '마이코톡신(곰팡이 독소)'의 효과적인 흡착제 - 마이코솔브

MYC SORB  
The Natural Solution to Mycotoxins

사료 원료들은 특히 옥수수 뿐만 아

니라 그 부산물(옥수수 글루텐박, DDGS)을 포함해 곰팡이가 성장하는데 매우 좋은 기질이 될 수 있다.

곰팡이들은 사료의 영양학적 가치를 저하시키며, 먼지를 발생시키고, 풍미를 떨어뜨리며, 마이코톡신이라고 불리는 다양한 종류의 독소 대사산물을 생산한다.

전 세계의 어느 지역도 이러한 영향을 받지 않는 곳이 없으며, 동물의 생산성과 인간의 건강에 미치는 부작용 및 피해는 가히 상상할 수 없을 정도다(데보구와다, 1998). 이는 우리나라에서도 결코 예외는 아니다.

사료 원료 중, 특히 중국산 옥수수의 경우, 2004년 상반기에 중국산 옥수수의 국내 수입이 중단되면서 미국산 옥수수 수입량이 증가했으나, 최근 다시 중국산 옥수수의 수입이 시작되고 있다.

국가별 / 연도별 옥수수 수입량 (단위 : 톤)

국가	2003년	2004년	2005년
미국	19,883	490,582	59,136
브라질	725,042	1,253,807	271,499
중국	1,486,056	260,117	1,618,200
아르헨티나	1,661	51,416	286
남아프리카공화국	5,130	6,825	6,978
기타	22,518	9,011	3,299

전 세계적으로 증가하고 있는 중국산 옥수수에 대한 안전성 문제와 관련, 올텍은 오랜 시간에 걸쳐 중국 및 아시아지역에서 생산되고 있는 옥수수 및 사료 원료들의 마이코톡신 분석을 시행했다.(분석자료는 올텍코리아로 문의) 특히 중국산 옥수수는 제아라레논, 퓨모니신 그리고 보미톡신이 매우 많이 포함돼 있었다. 또한 중국산 옥수수 부산물(옥수수 글루텐박, DDGS 등)에도 실제로 위험할 정도의 제아라레논, 퓨모니신, 보미톡신 그리고 오크라톡신이 포함돼 있었다.

국내 소비자들이 더욱 주목해야 할 점은, 대부분의 중국산 곡류에서 아플라톡신의 정도는 심각할 정도는 아니었으나, 제아라레논, 퓨모니신, 보미톡신과 같은 푸사리움 독소의 오염 정도는 매우 심각했다는 것이다.

따라서 중국산 옥수수를 사용하고 있는 사료산업 관계자들은 반드시 아플라톡신 뿐만 아니라, 제아라레논, 퓨모니신, 보미톡신과 같은 푸사리움 독소도 함께 흡착할 수 있는, 또한 그에 맞는 근거 자료를 제시할 수 있는 마이코톡신 흡착제를 사용해야 한다.

올텍은 현재 사용하고 있는 곰팡이독소 흡착제가 다음의 7가지 조건을 충족하는지 반드시 확인을 요청했다.

- 다양한 종류의 곰팡이 독소를 흡착할 수 있는가
  - 적은 첨가량으로도 그 효과를 발휘할 수 있는가
  - 사료 섭취 후 30분 이내에 곰팡이독소를 흡착할 수 있는가
  - 다양한 pH 범위에서 얼마나 안정한가
  - 많은 양의 곰팡이독소도 흡착할 수 있도록 넓은 용적을 발휘하는가
  - 적은 양의 곰팡이독소도 흡착할 수 있도록 친화력이 높은가
  - 축종별 실험 자료 및 제품에 대한 신뢰도가 증명되었는가
- 올텍 관계자는 “마이코솔브는 이러한 조건을 모두 충족시킴으로써, 양축가의 수익을 향상시켜 줄 것”이라고 말했다.

제품문의 Tel : 02-598-1311

**3** (주)고려비엔피 '돈호방(豚呼防)-10' 양돈장에서 큰 호응!



방역전문 동물약품회사로 급성장하고 있는 (주)고려비엔피가 지난 7월 출시한 돼지호흡기종합예방백신 '돈호방(豚呼防)-10'이 양돈농가에서 큰 호응을 얻고 있다.

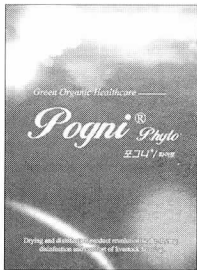
국내에서 가장 호발하는 호흡기질병 원인체를 모두 함유하고 있는 이 백신은 개발단계서부터 특별한 제조공정을 통해 질병방어효능 뿐만 아니라 접종 반응 최소화 등의 안전성을 향상시키는데 심혈을 기울인 제품이다.

(주)고려비엔피 양돈마케팅PM인 조은행 수의사는 “양돈장에 제품을 공급한 지 얼마 되지도 않았으나, ‘돈호방(豚呼防)-10’에 관해 문의하는 전화가 폭주해 다른 업무에 지장을 초래할 정도”라며 “최근에 소모성질병으로 양돈장이 많은 고생을 하고 있고, 자돈에 잦은 주사 횟수가 오히려 스트레스를 많이 야기해 소모성질병을 더욱 악화시키는 현재의 상황에서 백신접종 횟수를 최소화하는 본 제품이 양돈장 사장님들에게 큰 관심을 끌었기 때문인 것 같다”고 말했다.

제품문의 : 031-478-5573

4

(주)대호  
신생자돈 활력회복증진 및 축사환경  
개선제 ‘포그나-파이토’ 출시



지난 20년간 친환경제제를 통한 축산의 생산성향상을 지향해왔던 주식회사 대호는 천연식물성물질이 주성분으로 이루어진 신생자돈 활력증진 및 축사환경개선제 포그나-파이토를 수입 판매기로 했다(원산지:프랑스).

본 제는 신생자돈 출생 시 즉시 축체에 도포해 줌으로써 체온저하를 방지, 초유섭취를 극대화시켜 자돈의 성장을 돕고 분만사 모돈 및 육성사 바닥과 니플 및 급수시스템 주변의 계사 바닥에 정기적으로 뿌려주면 바닥의 습기제거 및 자리깃 개선을 통한 대장균, 살모넬라증 및 삼출성표피염 등의 감소를 통해 생산성을 극대화한다.

효능 및 효과

- ① 신생자돈의 체온저하방지를 통한 초유섭취극대화 및 태줄의 빠른치유
  - 신생자돈 출생 즉시 체표면에 포그나-파이토를 도포함으로써 출생 시 묻어 나온 양수를 빠르게 건조시킴으로써 체온손실을 최소화하고 이를 통한 안정감과 활력증진으로 초유섭취를 극대화해 PMWS 예방 등 건강하고 활력있는 돼지로의 성장을 돕는다.
- ② 분만사 환경개선을 통한 모돈의 스트레스저하 및 생식기질병저하
  - 모돈의 후미(음부)에 적정량을 뿌려줌으로써 분만사 바닥의 습기를 제거, 모돈의 스트레스를 최소화 시켜주고 과습한 환경을 없애줌으로써 바닥으로부터 감염되어 질 수 있는 유해미생물의 증식을 억제, 차단해 생식기질병의 발생을 예방한다.
- ③ 자리깃 개선을 통한 대장균, 살모넬라증 예방 및 삼출성표피염 등 피부질환감소효과
  - 환경을 개선함으로써 유해미생물의 성장을 억제하고 본 제에 함유된 Essential oil이 유해균을 한번 더 억제해 피부질환 및 각종질병의 발병을 감소시킨다.
- ④ 암모니아가스 및 파리 감소효과
  - 본 제에 함유된 유카는 암모니아가스를 억제하는 효과가 있으며, 본 제의 레몬향은 축체에는 상큼함을 제공하고 파리에게는 거부감을 들도록해 파리를 감소시키는 효과가 있다.

제품문의 : (주)대호 마케팅실 염상훈 주임

02-596-2001(내선2번) ⑤