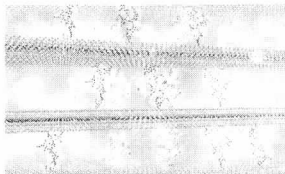




신제품 · 우수상품

1

히드베스트 중체율 개선, 폐사율 감소 탁월 엠톡스플러스(M-TOX Plus) 출시



엠톡스플러스(M-TOX Plus)는 프랑스 올믹스사가 개발한 마이코톡신바인

더 제제로, 세계에서 최초로 개발한 천연 PILC물질인 아마데이트가 주성분으로서 TIM에 의한 독신바인딩 시험에서 소화기 시작되는 위장부터 효과가 있음이 입증된 제품이다.

특히, 아마데이트는 필로실리케이트의 인터레이어가 10배 이상 팽윤된 상태로 존재하며 마이코톡신 뿐만 아니라, 박테리아, EndoToxin 등을 흡착해 배출시키며 비타민, 질소, 글루코스 등을 흡착하지 않는다.

구성물질로는 아마데이트, 해초추출물, 몽모릴로라이트, 규조토, MOS, 에센셜오일 등이 함유되어 있다.

엠톡스플러스는 장관내의 세균총을 안정시켜주며, 소화액의 흐름을 균질하게 유지시켜 줘 영양소

의 흡수를 도와주며 증체율을 개선, 폐사율 감소에 탁월한 효과가 있다.

TIM시험에서 밝혀진 특징 중 Vitamin B1의 Bioaccessibility가 30% 이상 증가됐다.

권장량은 Aflatoxin 40ppb이하, Zearalenon, T-2, Fumonisin등이 250ppb이하, Ochratoxin A가 100ppb이하에서는 사료톤당 500그램이며, 여름철 마이코톡신이 위험한 수준인 경우에는 1kg이다.

문의 02-587-2131, 018-422-2151

2

올텍 사료의 소화율을 향상시키는 천연의 복합 효소제, 올자임 SSF

올자임 SSF는 고상발효 기술을 사용해 개발된 천연의 복합 효소제다. 하나의 미생물에서 아밀라아제, 베타-글루카나아제, 셀룰라아제, 펙티나아제, 피타아제, 프로테아제, 키시라나아제의 7가지 효소가 서로 잘 조화를 이루어 활성화되며, 이로써 사료의 소화율이 향상된다.

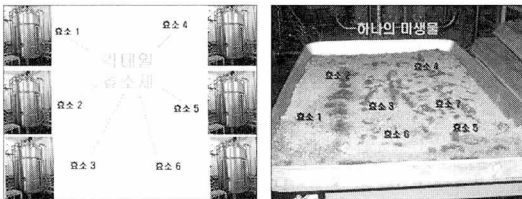
사료 내 피타아제 요구량을 완벽하게 대체할 수

있을 뿐만 아니라, 피타아제 이외에도 6가지의 효소를 포함하고 있기 때문에 부가적인 효과까지도 기대할 수 있다. 점점 수요가 증가하고 있는 대체 원료의 이용성 또한 증가시킬 것이다. 올텍의 올자임 SSF는 사료의 소화율을 향상시킴으로써, 이용성을 증진시켜주는 천연의 복합 효소제다.

복합 효소제 vs 각테일 효소제

각테일 효소제는 각각의 미생물에 의해 생산된 개별적인 각 효소들의 혼합을 말합니다. 그러므로 이들은 함께 혼합되었을 때, 자연적인 시너지 효과가 없다.

반면 올자임 SSF는 하나의 미생물로부터 생산된 다양한 효소들의 활성으로 이루어져 있다. 기질(밀기울)에 의해 효소 생산이 촉진되며, 이는 사료에서 발견되는 NSP의 구조와 매우 유사하다. 그 결과 가축의 영양소 소화가 전체적으로 향상된다.



(각테일 효소제)

(복합 효소제)

하나의 미생물이 배양돼 다양한 효소를 생산하는 복합 효소제와 각각의 미생물로부터 생산된 효소들을 합친 각테일 효소제가 동물에 미치는 영향 및 작용기전에는 큰 차이가 있다. 이들의 차이점을 증명하기 위해 진행된 수많은 연구결과들이 있다. 각테일 효소제는 서로 다른 미생물에서 기인했기 때문에 어떠한 자연적인 시너지 효과도 없다.

올자임 SSF와 열 안정성

육계 사료에 중요한 요소 중 하나인 열 안정성을 증명하고자, 올텍은 시험관 실험 뿐만 아니라, 여러 농장에서 직접 육계 및 다른 축종을 이용한 실험을 실시했다. 수 많은 실험을 통해 올텍의 올자임 SSF는 열에 안정된 결과를 보였다.

3

(주)밀테크
가축장 건강 증진 위한
PROGUT™ 출시

(주)밀테크에서는 신제품 PROGUT™을 출시했다.

PROGUT™은 가수분해한 맥주 효모가 주재료인 고급 사료원료로서, 핀란드 최대 규모의 사료회사인 Suomen Rehu사가 개발 판매해 왔으며, 그간 북유럽에서 널리 쓰여 왔다. Mannose, Betaglucan, Free mono nucleotide가 함유돼 있는 PROGUT™은 가축의 장 건강 증진을 위해 개발된 제품으로 모든 가축에게 적용 가능하다.

In vitro bacteria binding test 결과 E. coli, Salmonella, Campylobacter의 결합능력이 우수했고, E. coli 관련 설사를 예방하는데 탁월한 효과가 입증됐다.

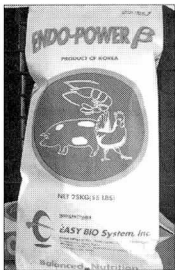
PROGUT™ 사용 시 가축의 면역 체계 발달 및 성장 증진, 그리고 생산효율 증대를 기대할 수 있다.

현재 (주)밀테크에서는 Bioiberica사의 Nucleotide 제품인 Nucleoforce® piglet을 판매하고 있으며, 이 제품은 돼지 면역 증강에 탁월한 효과가 있음이 입증됐다고 밝혔다.

앞으로 (주)밀테크는 PROGUT™, Nucleoforce®

piglet과 같은 고급 원료의 발굴과 보급에 힘쓰고, 가축의 면역을 발달 증진에 힘을 실어 PMWS 극복에 많은 도움을 준다는 방침이다.

4 (주)이지바이오시스템
세계최초 옥수수·대두박용 효소제
엔도파워, 미국 현지 판매 개시!



(주)이지바이오시스템이 세계 최초로 개발한 옥수수·대두박용 효소제인 엔도파워(수출명, 엔도파워-베타)를 통해 미국 시장에 본격적으로 진입하는 쾌거를 이뤘다.



엔도파워는 (주)이지바이오시스템과 세계적인 효소 전문기업인 캐나다의 GNC Bioferm과 공동설립한 Esys Bioferm에서 개발한 복합 효소제품으로, 사료 원료 내 존재하는 각종 항영양인자를 분해함으로써 사료의 영양소 가치를 극대화시키는 복합 효소제품이다. 특히 엔도파워는 세계 최초로 α -galactosidase와 galactomannanase를 함유한 복합 효소제품으로서, 옥수수, 대두박 위주의 사료 조성에 최적화 되도록 개발된 제품이다.

엔도파워를 통한 소화율의 증진은, 옥수수·대두박의 총 에너지 중에서 이용되지 못하고 숨어있는 에너지를 추가로 사용할 수 있게 해준다는 점에서 큰 의미가 있다.

미국 시장의 경우, 대부분의 아시아 국가와 마찬가지로 옥수수·대두박 위주의 사료가 많을 뿐만 아니라, 최근 옥수수를 이용한 에탄올 생산의 부산물인 DDGS의 사용량이 급증하고 있어 효소제의 필요성이 강하게 제기되고 있는 실정이다.

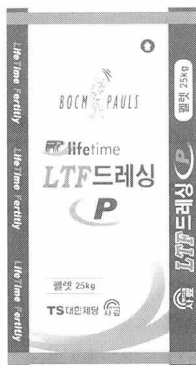
(주)이지바이오시스템은 미국 내에서 지난 수년간 전통적인 옥수수·대두박 위주의 사료뿐만 아니라, DDGS의 함량이 높은 사료를 대상으로 엔도파워 효능 시험을 수행해 왔으며, 엔도파워의 효능이 입증돼 본격적으로 미국으로의 수출이 이뤄지게 되었다.

그동안 엔도파워는 국내외의 수많은 시험을 통해 그 우수성이 널리 입증됐으며, 2000년부터 본격적으로 시장에 판매되기 시작해 국내 유수의 사료회사는 물론이고, 동남아 시장을 비롯해 브라질에 이르기까지 판매망을 꾸준히 개척해 왔으며, 이번에 미국 시장에도 본격적인 사용이 이루어짐에 따라, 이제는 중동과 아프리카를 제외한 모든 대륙에 진출하는 쾌거를 이루게 됐다.

5 대한제당(주) 무지개사료
번식 성적 향상 위한 낙농 신제품
LFT 드레싱 출시

대한제당(주) 무지개사료는 영국BOCM PAULS사와의 기술제휴를 통해 번식성적을 향상시키는 LFT 드레싱 제품을 출시했다.

무지개사료는 최근 BOCM PAULS사가 번식에 대한 연구 및 제품의 출시를 통해 영국에서 농장의 번식 능력을 향상시키는 좋은 결과를 나타냄에 따



라 BOCM PAULS사와의 기술제휴를 통해 한국 실정에 맞는 번식개선 제품을 출시하게 됐다.

과거 10년 동안 젖소의 유량을 높이기 위해 개량이 많이 이루어져 현재의 젖소는 과거의 젖소 보다 산유량이 많이 증가했으나 산유량과 번식의 관계는 역의 관계를 나타내고 있으며 상대적으로 임신율은 많이 감소됐다.

분만간격의 증가는 우유의 수익의 손실을 초래하며, 수

정실패의 증가는 수의 비용과 정액 값의 증가 및 임신 실패로 인한 도태는 농장의 교체율을 증가시켜 농가에 비용 증가와 수익 감소를 초래한다. 따라서, 번식률을 증가시켜 현재의 소의 생산연수와 생애 생산량 증가를 통해 유생산 비용을 감소시켜 숨어 있는 이익을 찾아야 한다.

이것이 LTF 드레싱 신제품의 궁극적인 개념이다.

번식은 배란주기, 난자의 품질 상태, 수정, 배아의 착상과 생존 등에 의해 좌우되며, 이는 다양한 원인에서 비롯되지만, 에너지 부족과 호르몬의 정상적인 작용이 발생한다고 결론지을 수 있다.

무지개사료에서 이번에 출시된 낙농 신제품인 LTF드레싱은 높은 에너지 함량과 난자와 호르몬의 품질 개선과 간의 대사를 촉진, 비유초기 간기능이 떨어지는 것을 예방해 원활한 호르몬 대사를 돕고 초기배아손실을 감소시키도록 설계했다. 또

한, 발굽 질병을 예방과 항병력을 높여 유방염, 자궁염 등 질병을 최소화하여 번식 성적 향상에 도움이 되게 설계됐다.

6

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



세신바이오텍(대표 전수배)은 사료품질 저하 방지제인 에코6000을 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

031-923-0399 ☎