



1 올텍
동물 사료 첨가용 유기태 셀레늄 -
셀플렉스



올텍의 셀플렉스는 FDA (Food and Drug Administration)로부터 모든 축종에 걸친 등록을 받았을 뿐만 아니라,

APVMA(Australian Pesticides & Veterinarian Medicines Authority)의 승인을 받은 유일한 동물 사료 첨가용 유기태 셀레늄이며, 유럽연합의 승인도 연내에 완성될 예정이다. 또한 많은 검증된 실험 및 연구 자료를 갖고 있다.

화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템 (Globally harmonized system)에 따르면 무기태 셀레늄의 경고 문구는 “삼키면 치명적인 위험”으로 되어 있는 반면, 올텍의 셀플렉스의 문구는 “삼키면 해로울 수도 있음”으로 한층 안전하다는 것을 볼 수 있다. 또한 반수치사량(LD 50)이라고 불리는 지표표를 통해 독성 정도를 가늠해 볼 수 있다.

LD 50은 독성물질의 경우 동물 체중 1kg에 대한 독물량(mg)을 나타내는데, 한 무리의 실험동물

50%를 사망시키는 독성물질의 양을 말한다. 즉, LD 50의 수치가 낮으면 낮을수록 강한 급성 독성을 나타낸다. 무기태 셀레늄의 경우, LD 50의 범위는 5-50으로 상당히 독성이 강한데 반해, 셀플렉스는 2000-5000으로 매우 안전하다.

생물학적 이용성 또한 셀레늄의 원료에 따라 상당한 차이가 있다. Henry와 Ammerman의 연구에 따르면, 소디움 셀레나이트의 생물학적 이용성을 100으로 놓고 봤을때, 코발트 셀레나이트는 105, 셀레노메치오닌은 245, 셀레늄 이스트(셀플렉스)는 290의 값으로 측정될 수 있다. 다양한 형태의 셀레늄 원료 중 생물학적 이용성이 가장 높다.

효모는 유전자에 따라 서로 다른 특성을 나타내며, 셀레늄이 세포내에서 어떻게 분포되는지를 결정한다. 이렇게 다양한 셀레늄의 형태와 효모내 분포는 독성에 대한 가축의 반응, 저장기간에서부터 제품의 효율성에까지 영향을 끼친다. 셀레늄 이스트라고 해서 모두 같은 것이 아니다. 어느 부분을 추출하는냐에 따라 셀레늄의 양이 달라진다. 올텍은 올텍만의 고유한 방법으로 유기태 셀레늄을 생산하고 있다.

2

(주)에그리브랜드 퓨리나
코리아
'파워돈컴' 프로그램 출시



(주)에그리브랜드 퓨리나 코리아(대표 정학상)는 기존 양돈 농장 관리용 프로그램인 '돈컴21'을 대체하

는 '파워돈컴' 프로그램을 출시했다.

새롭게 개발된 파워돈컴은 농장의 규모가 지속적으로 확대되는 추세에 발맞춰 대형농장용 데이터베이스를 구축함으로써 자료의 액세스 속도 및 화면 조회, 보고서 출력시간을 획기적으로 개선했다.

또한 돈사·돈방 개념을 추가해 실제 농장의 시설에 따른 보고서를 출력함으로써 보고서의 이해 및 농장관리를 보다 쉽게 할 수 있도록 했다. 위탁 농장을 비롯, 다수의 농장을 운영하는 대형복합농장의 경우에는 동시에 여러농장을 관리할 수 있으며, 일팔·모돈·비육으로 구분해 각각의 특성에 맞는 관리 및 분석을 할 수 있다.

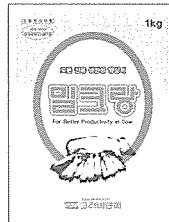
이외함께 복잡한 화면을 대폭 축소하고 간편화해 사용이 용이하도록 했으며, 사용자가 보고자 하는 항목을 선택, 보고서를 출력할 수 있도록 하고, Excel의 형태로 자료의 출력 및 입력이 가능하도록 함으로써 사용자의 편의성을 대폭 강화했다.

또, 고정된 화면 해상도를 자유자재로 변경할 수 있게 했으며, 보고서 미리보기도 축소·확대 등의 기능을 대폭 강화해 그래픽 기능을 다양하게 활용할 수 있도록 했다.

파워돈컴의 라이선스 정책은 기존과 마찬가지로

3

(주)고려비엔피
모든 전용 생산성 향상제 '밀크랑'
출시



(주)고려비엔피가 모든의 생산성 향상을 위한 향상제 '밀크랑'을 출시했다.

'밀크랑'은 프랑스의 세계적인 양돈 영양학자가 연구개발한 성분조성을 바탕으로 국내 포유모돈 생리에 적합하도록 프로그램화된 제품이다.

모돈의 비육능력을 종전보다 더욱 향상시켜 자돈의 이유체중을 높이고 모돈이 포유기간 동안 느끼는 과도한 에너지소비에 의한 피로감을 완화시켜 다음 산차에 대비한 바디컨디션을 유지시켜 정상적인 발정재귀와 수태를 가능케 해 주는 제품이다.

(주)고려비엔피 관계자는 “출시 전 객관적인 효능 입증을 위해 농장효능시험을 실시한 결과 대조구에 비해 이유체중이 두당 평균 1.36kg 더 증가했으며 이유전 폐사두수도 복당 평균 0.73두 감소하는 효능을 보였다”고 말했다. ㉟

제품문의 : 031-399-4304