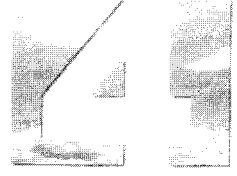


국내 주요 산미제

제조, 수입업체 및 이용 현황



안전한 축산물 생산에 대한 선호도 증가와 항생제 내성으로 인한 슈퍼박테리아 출현 등 최근 먹거리의 안전성과 관련한 민감성이 최고조에 달하고 있다.

안전한 먹거리를 생산하기 위해서 사료업계에서는 항생제를 사용하는 대신 대체하여 사용할 수 있는 물질의 연구 개발에 박차를 가하고 있으며, 특히 최근 '유기산제'에 포함되어 '산미제'가 새로운 면역증강 물질로 대두, 많은 관계자들로부터 각광을 받고 있다.

편집부

국내 산미제 주요 제조업체 현황

공장명	대표자	소재지	연락처	시도별
(주)대호	이태일	화성군 양감면 송산리 535-1	(02)596-2001	경기
(주)애드바이오텍	정홍걸	춘천시 우두동 329-19	(02)400-2901	강원
(주)한펠	임인철	천안시 수신면 발산리 548-3	(031)387-0814	충남
(주)은진인터네셔널	김동봉	천안시 성환읍 와룡리 33-10	(02)573-2101	
(주)이앤티	강춘성	논산시 상월면 숙진리 212-46	(042)626-1651	
(주)동영	허청재	아산시 영인면 창룡리 4-6	(02)549-5495	
(주)코파벤스페셜	이무성	천안시 성거읍 소우리 182-9	(02)584-2191	
(주)마광	신영근	음성군 대소면 소석리 421-7	(02)3463-0541	충북
(주)코린화학	윤병성	울주군 온산읍 화산리 355	(052) 238-1106	울산

국내 산미제 수입업체 현황

업체명	대표자	연락처	업체명	대표자	연락처
패스픽벳그룹코리아	정순현	552-5637	(주)올텍바이오코리아	이상훈	598-1311
(주)TM세미	이태봉	3472-5472	정그린산업(주)	정광욱	583-7126
네오바이오(주)	유종철	031-202-0018	(주)세이피드	손병선	042-274-5700
(주)오엠씨해외통상	민상현	3472-7711	(주)우리축산	손영창	595-1731

산미제를 이용한 면역증강사료 개발

농가에 직접적으로 사료를 공급하는 배합사료 회사들은 최근 “면역증강사료”라는 신 개념의 사료를 출시, 판매중에 있다.

비단 유기산제 뿐만 아니라 미량광물질류, 생균제등 다양한 항생제 대체물질을 이용해 질병을 사전에 차단할 수 있는 면역 증강에 포커스를 둔 사료를 공급하고 있다.

이같은 추이는 점차 확산되고 있어, 국내에서 제조되거나 수입되는 유기산제들을 이용하여 면역증강 사료를 제조, 판매하는 배합사료 회사들이 늘어나고 있다.

특히 만성 소모성 질병으로 어려움을 겪고 있는 양돈업계에 도움을 주기 위한 면역증강 사료 생산에 박차를 가하고 있는 실정이다.

(주)에그리브랜드 퓨리나코리아가 출시, 판매하고 있는 ‘프로텍트 시리즈’.

프로텍트 시리즈는 최근 양돈업계 최대의 문제가 되고 있는 PMWS(이유후전신성소모증후군)를 차단하기 위해 면역증강을 효율적으로 돕기 위한 사료다.

(주)에그리브랜드 퓨리나코리아측은 기본적으로 PMWS를 막기 위해 초유를 많이 먹일 것, 번식돈의 청정화, 자돈 백신, 환돈 도태, 고영양의 사료등 모든의 강건성 확보, 최적 온도 및 습도, 밀사방지 등의 최적의 환경 조건 갖추, 울인 올라웃, 철저한 수세소독, 적정 백신프로그램 적용 등의 철저한 방역, 완전 영양의 사료 등의 조건을 골고루 갖추 것을 권하고 있다. ‘프로텍트 시리즈’가 PMWS 항체, 천연 항산화제, 고농도 감미제 등과 함께 유기산제를 보강해 체내 면역수준을 끌어올리기 때문에 호흡기등 소모적인 질병을 미연에 방지할 수 있다는 설명이다.

(주)CJ도 소모성 질병을 막아 출하일령을 단축, 양돈농가의 경제적 이익을 증진시키기 위해 유기산제를 사료내에 첨가하고 있다.

(주)CJ에서 출시되고 있는 ‘피그마스터-이유’는 대표적인 제품.

특히 CJ측은 이유후 7일간의 체중이 출하시의 체중을 결정하고, 이유후 1주간 2~3kg의 차이가 출하일령을 10일을 단축시킨다는 실험결과로 이유후 최고의 성장을 이룰 수 있도록 만들었다. ‘피그마스터-이유’는 유당과 알파화된 곡류를 주원료로 사용하는 한편 특수처리한 원료와 유기산제를 첨가해 소화율을 최대로 하고 있다.

삼양사도 최적의 균형된 영양을 함유한 사료를 생산, 이유후의 지속적인 성장 촉진을 추구하고 있다. 삼양사의 ‘맥스포크 2호’는 이유후에 손상되기 쉬운 음모를 발달시키기 위해 발달 촉진 물질을 함유시키는 한편, 설사발생 예방을 위해 유기산제를 처방, 소

국내 주요 산미제 제조, 수입업체 및 이용 현황

모성 질병 등으로 인한 피해를 줄이고자 했다.

특히 삼양사는 양돈경영에서 생산성을 극대화시키기 위해 자돈기간의 초기성장을 가속화시킬 수 있는 영양설계와 자돈의 소화생리에 적합한 엄선된 원료가 중요하다는 취지에서 초기 성장을 가속화시키는 한편 70일령 30kg 이상 도달을 목표로 영양설계하고 프로그램 되었다는 설명이다.

대한사료도 또한 자돈에 있어서 유기산제를 첨가해 면역을 강화시키는 사료를 생산하고 있다. 대한사료에서 출시하고 있는 '포그 밀크'는 네덜란드 SLOTEN사 연구개발팀이 여러 양돈농가의 의견을 수렴, 집중 연구한 끝에 모유 성분 그대로 조제한 갓난돼지용 대용유다. '포그 밀크'는 모유의 성분을 그대로 담아 이유후 바로 나타나는 장 점막 손상을 감소시키는 한편, 높은 에너지가로 이유후 자돈 위축 현상을 방지하며, 하리와 같은 질병에 대한 저항력을 높여준다는 설명이다.

산미제의 잠재적 가치

전문가들은 유기산제야 말로 항생제를 대체할 수 있는 긍정적인 물질이 아닐까 전망하고 있다. 양돈업에서만 보더라도 돼지 출하두수와 출하일령이 그 농장의 경제적 수익을 좌우하는 만큼 한 마리의 자돈이라도 튼실하게, 많이 생산하는 것이 농장의 이득이 될 수 있다는 점을 하나의 요인으로 보고 있다.

또한 항생제의 사용 규제가 점차 강화되면서, 그동안 질병예방과 성장 촉진의 역할을 담당하던 것을 효율적으로 대체하기 위해서도 효능이 검증된 산미제가 그 역할을 잘 수행할 수 있지 않겠느냐는 전망도 조심스레 나오고 있다.

산미제 등의 유기산제는 장내 pH를 저하시켜 체내 단백질 분해효소의 활성을 높이고, 사료원료의 용해도를 도와 소화율을 향상시키는 역할뿐만 아니라 병원균의 성장을 억제하는 역할 또한 수행할 수 있다는 것이 전문가들의 견해다.

전문가들은 그러나 유기산제를 활용하는 방법에 있어서는 단일 유기산제의 이용보다는 복합 형태의 이용이 권장될 수 있다고 지적하면서, 향후 이같은 복합 유기산제에 대한 연구는 활발하게 진행될 예정이라고 전한다. ⑤