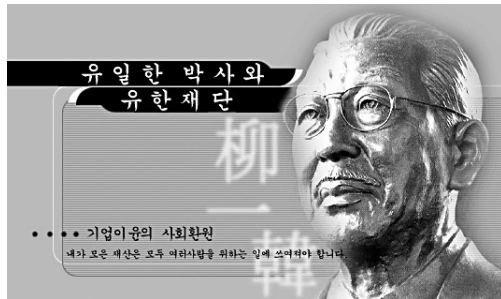




유한양행

최첨단 신 중앙연구소 준공



유한양행(대표이사 차중근)은 경기도 용인시 기흥에 국제적 기준에 부합하는 최첨단 시설을 갖춘 신 중앙연구소를 준공하여 12월 1일 기념식을 가졌다. 새롭게 준공한 유한양행 중앙연구소는 연구동·GLP동 등 R&D 선도적 시설을 갖춰 원료의약품 양산을 위한 kg-Lab동 등 최첨단 시설을 갖춘 7,000여 평의 국내 제약업계로는 최대규모의 연구센터이다. 유한양행 중앙연구소는 현재 치료용 항체 등 미래시장을 겨냥하

는 신약 개발, 개량신약 등 시장지향적인 제품 개발, 해외 시장을 목표로 하는 원료의약품 개발의 3대 주요 전략과제를 가지고 연구역량을 집중하고 있으며, 유망 벤처기업과의 공동연구를 통해 연구성과를 극대화하고 있는 것으로 밝혔다.

유한양행은 이번에 준공된 중앙연구소 이외에 충북 오창에 신공장 준공을 앞두고 있어 창사 이래 최대 규모의 설비투자를 통해 미래경쟁력을 증대시키는 전기를 마련했다는 평가를 받고 있다.

(주)대성미생물연구소

AI 방역 전문 소독제 하이크린

(주)대성미생물연구소(대표이사 조항원)은 AI·부루세라 방역 전문 소독제인 하이크린을 출시하였다.

하이크린은 이미 전세계적으로 구제역을 비롯한 각종 바이러스 및 세균성 질병의 방역용 소독제로 사용하고 있는 성분들로 구성되었으며, 국내 시험기간(건국대 수의과학연구소)에서 소독제 효력시험지침(국립수의과학검역원 예규 30호)에 따라 실시한 효력시험으로 그 효과를 다시 한번 입증한 제품이라고 밝혔다. 이는 농장, 부화장, 축산기구, 농장 출입차량, 소독조 등의 살균소독 효



과가 있고, AI, 뉴캐슬 등 본제 성분에 감수성이 있는 바이러스 및 세균에 대한 살균 효과가 있다고 밝혔다.

해훈케미칼(주)

대한민국 최초 해충(파리) 스프레이 유인 포충제 '터치킬라-에스' 2006년 2월부터 전국에 출시

해훈케미칼(주)는 대한민국 최초로 해충(파리) 스프레이 유인포충제를 2006년 2월부터 전국에 출시한다.

'터치킬라-에스'는 특허(실용신안등록, 상표출원)를 마친 제품으로 유독성,

환경호르몬을 유발하는 살충제를 전혀 사용하지 않은 친환경제품이다. 강력한 해충(파리) 유인제성(Sex)페르몬인 '무스카몬'을 첨가하여 주변의 파리를 유인하고 유인된 파리는 접착비닐에 붙어 포획하게 된다. 제품의 사용방법은 캔 두껍을 열고 3~4회 흔들어 준 다음 준비된 비닐(사료포대)에 2~3회 골고루 분사하여 설치장소에 고정 또는 부착한다. 1개월 이상 접착력이 유지되어 접착비닐에 파리가 적당히 붙으면 교체하여 주면 된다.

축산농가의 가장 큰 고민거리인 파리 제거는 그동안 연무, 연막살충을 통해 유독성 살충제가



무분별하게 사용되어 왔다. 그러나, 파리의 내성으로 인해 효과를 보지 못하고 가축들로 하여금 스트레스, 발육부진, 기형출산, 유산 등의 악영향을 끼쳐왔다. 따라서, 식약청에서는 2006년부터 그동안 시행한 연막방역은 폐지 키로 하였다. 살충제 또한 식약청에서 허가한 제품만 사용할 수 있도록 관련법을 개정하여 올해부터 축산농가 파리방제는 큰 어려움이 예상되고 있다.

해훈케미칼(주)는 이러한 어려움을 해소할 수 있는 '터치킬라-에스'를 2월부터 출시함으로써 축산농가의 파리방제에 크게 기여할 것으로 보고 있으며, 벌써부터 축산농가에서 현장테스트 요청 등 문의전화가 쇄도하고 있어 제품출시를 통해 국내 판매가 크게 신장할 것으로 기대하고 있다고 말했다.

· 문의 : 031-487-9284, 011-9714-9879

(주)코파벨스페셜

김치유산균 류코시드 출시



LUCOCIDE

1980년 설립 이래 25년간 사료첨가제 전문회사로 자리매김해 온 (주)코파벨스페셜(대표이사

이무성이 각종 병원성 세균과 바이러스 억제에 큰 효과를 가진 류코시드를 출시했다. 본 제제는 서울대학교 생명과학부 강사욱 교수 연구팀에서 김치유산균 계능에 대한 연구를 진행하던 과정에서 발견된 향균, 항바이러스 신물질로써, 기술 제공원인 (주)알토와 (주)코파벤스페셜은 지난 2005년 10월 26일 공동 마케팅 계약을 체결하고 본격적인 시장 공략에 나섰다.

류코시드는 향균·항바이러스 효과가 뛰어난 김치 유산균인 '루코노스톡 씨트룸 CT1789 (Leuconostoc citreum CT1789)' 배양액으로 만든 제품으로, 인플루엔자를 비롯한 각종 바이러스성 질병, PED 및 대장균증 등에 큰 효능이 있는 것으로 밝혀졌다.

특히 이 제품은 강력한 향균, 항바이러스력을 가진 김치유산균의 대사물질로, 기존의 항생제나 화학제와는 달리 독성과 내성의 문제가 전혀 없는 천연 항생제 대체물질로써 이미 업계의 뜨거운 관심을 받고 있다.

조류인플루엔자의 확산으로 천연 향균, 항바이러스 제제가 시급히 요구되는 시점에서 (주)알토의 최첨단 기술과 (주)코파벤스페셜의 전략적 마케팅활동을 통해 류코시드의 판매는 더욱 가속화 될 것으로 예상된다.

대양ENC · 축산연구소

바이오 음원 닭 스트레스 해소 효과

대양 ENC(회장 이준욱)와 축산연구소는 공동 연구를 통해 바이오음원이 닭의 스트레스 해소에 탁월한 효과가 있는 것을 밝혀냈다.



지난 11월 29일 대양ENC 이제익 팀장은 바이오 엠씨스퀘어가 가축 사육에서 발생하는 밀사·혹서·유해가스·소음 등의 여러 환경적 스트레스 감소에 효과가 있는 것으로 밝혔다. 바이오 엠씨스퀘어는 양계장내 설치된 스피커를 통해 나오는 음원이 스트레스에 둔감토록 뇌파를 조정하는 것으로 취침, 활동 산란기대마다 각기 다른 음원이 지원되며 이를 통해 산란율 증가와 폐사율 및 이물질 출현율과 난각 이상율이 감소하는 효과를 얻어냈다.

따라서 바이오 컨셉으로 국내 최초로 적용하면서 축산 농가의 스트레스 해소, 질병에 대한 피해를 줄이고 소비자에게는 유해물질에 대한 안정성을 추구함으로써 생산자와 소비자의 신뢰를 구축하는 목적으로 개발되었다고 밝혔다.

RNL 바이오

몸에 뿌리는 AI 소독제 개발

RNL 바이오(대표 라정찬)는 사람과 동물에 직접 뿌림으로써 조류인플루엔자(AI)를 예방할 수 있는 천연물 성분 소독제 '그린존-에이'에 대해 국립 수의과학검역원으로부터 정식 품목허가를 받았다고 지난 7일 밝혔다.

이 제품은 축사를 출입하는 사람과 동물에 직접 살포함으로써 시의 주요 전염원을 원천적으로 봉쇄할 수 있다고 회사측은 밝혔다. 특히 이 제품은 건국대 송창선 교수팀과 서울대 박용호 교수팀의 공동 연구결과 각종 인수공통 전염병균에 대한 살균 효능이 입증됐으며, 안전성을 평가하는 급성독성 시험에도 매우 안전했다고 회사측은 덧붙였다.

송암시스콤(주)

알리미 출시

전력전자와 통신전문회사인 송암시스콤(대표 이사 이해규)이 계사내 상황을 즉시 알 수 있게 해주는 제품 '알리미'를 출시했다. 알리미는 온실, 축사 및 양어장 등 민감한 장소에 설치하여, 정전이 되면 미리 입력된 전화번호로 정전사항을 알려주는 장치이다. 또한 선택사양에 따라 온·습도 및 보온(방벽)에 관한 상황도를 음성으로 알려줌으로써, 실시간으로 계사상황을 알 수 있어 양축가들에게 계사내 환경관리에 큰 도움이 될 것으로 기대된다.

대한뉴팜(주)

조류인플루엔자(AI) 예방 치료제의 원료 공동개발 완료

대한뉴팜(주)는 원료의약품 제조회사인 (주)강산약품과 공동 연구 개발을 통해 조류인플루엔자(AI) 치료제인 타미플루캡슐(원료 인산오셀타



미비르)의 원료 개발에 성공하였다. 대한뉴팜(주)와 공동개발에 참여한 전문 원료의약품 제조 업체인 (주)강산약품은 출발물질인 시키믹산(Shikimic acid)를 사용하는 합성방법을 사용하여 총 11 단계의 제조공정을 통해 최적 조건의 합성방법을 확립, 높은 수율과 고순도의 인산오셀타미비르 합성을 완료하였다. 대한뉴팜(주)에서는 원료 물질의 합성이 완료됨에 따라 2005년 12월 21일 식품의약품안전청에 원료 샘플을 제출하였으며 특히, 원료를 사용하여 캡슐제 의약품, 액제, 분문제 등의 동물용의약품을 개발, 시제품을 생산할 예정이라고 밝혔다.

한편, 타미플루캡슐은 AI(조류인플루엔자) 전문 치료제로 원개발사인 로슈사에 의해 특허 신청이 완료된 제품이지만, 최근 AI의 위험성 등으로 인해 유사시 대비책으로 국내 제약회사에게도 생산 인허가를 조건부로 제공할 예정이며, 현재 국내 업체들과 생산 승인과 관련 협의를 진행 중에 있다고 밝혔다.

독자투고를 받습니다

월간양계 독자분들의 투고를 받습니다. 양계와 관련된 에피소드나 평소에 느끼신 점이 있으면 언제든지 보내주시기 바랍니다.

원고분량 : 200자 원고지 10매 내외
원고접수 : dj@poultry.or.kr