

일본의 양계업

산란계

유비쿼터스 ID 난각에 인쇄

도요오(東洋)잉크제조(주)에서는 생활협동조합(생협) 삿포로(札幌), 유비쿼터스 ID(주)와 공동으로 유비쿼터스 ID코드(UCODE)를 잉크젯용 식용잉크를 사용하여 난각에 직접 인쇄하는 이력추적시스템을 개발하여 지난해 12월 22일부터 생협 삿포로가 판매하는 계란에 실용화하였다.

난각에 상미기간을 인쇄하는 시스템은 이미 실용화되어 있으나 컴퓨터 네트워크로 잉크젯 인쇄기기를 직접 제어하여 유비쿼터스 ID코드를 난각에 인쇄하는 이력추적시스템의 실용화는 처음이다. 실용화된 이력추적시스템은 난각에 인쇄한 5자리 숫자를 생협 삿포로 홈페이지에 입력하면 선란·포장한 GP센터, 생산농장, 계사, 병아리 육성농장, 성계 입추일, 사용한 사료, 계종(품종) 등의 생산정보를 검색할 수 있으며 이동전화로도 검색이 가능하다(계명신문).



윤 병 선

한경대 친환경농림축산물인증센터 전임연구원
농학박사

우수한 내구성과 교환이 용이한 플라스틱 쿨링패드 발매

(주)세기네(セキネ)에서 내구성이 우수한 플라스틱제 쿨링패드「FKP 158」를 이번에 새롭게 발매하였다. 이 제품은 독일산으로 유럽의 양계장에서 널리 사용되고 있으며 주요한 특징은 다음과 같다. (1) 특수한 첨가제로 자외선에 대하여 저항성이 우수하기 때문에 종이 패드에 비하여 내구성이 3배 강함, (2) 폭넓은 노즐을 사용하므로 80~100의 압력(20cm 이상 이격)으로 세정할 수 있어 청소와 소독이 간단하고 막힘의 원인이 되는 이끼의 발생 방지, (3) 소재가 갖는 특수한 표면특성과 특수한 형상의 조합으로 대단히 우수한 내각능력을 발휘, (4) 압력손실이 적은 구조로 정압이 낮게 억제되어 있어 에너지 손실이 적다, (5) 구조에 노력을 기울여 빛이 통과되지 않도록 되어 있다, (6) 종이패드와 같은 두께(10cm, 15cm)로 시스템을 교환하지 않고 간단하게 교체할 수 있다(계명신문).

이바라기켄(茨城縣) 닭 처분비용 82억원

조류인플루엔자의 발생으로 무창계사 8개 농장의 253만수를 소각처리하고 4월 중에는 조류인플루엔자 안전선언을 하는 것을 이바라기켄 축산협회, 양계생산자, 행정관계자들로 구성되는 청정화추진검토위원회에서 검토하기로 계획하였다. 감시하에 닭에서 양성이 확인되어 사료나 비료 등으로 이용을 검토하였으나, 후생노동성이 발표한 사람으로의 감염전파 보고로 인하여 불안감이 높아져 소각처리하기로 방침을 정했다.

바이러스가 검출되었거나 항체양성이 확인된 개방계사 농장이나 일부 무창계사에서 닭과 계란을 가축전염병예방법에 의해 살 처분되고 보조금이 지급되었으므로, 8개 농장이 자주적으로 처리하는데 필요한 경비, 살 처분, 소각 등의 비용을 이바라기켄 축산협회를 통해서 조성하되 필요한 비용은 중앙과 지방정부가 각각 절반 부담하기로 하였다(계명신문).



육 계

ISO 9001·2000 취득 가고시마(鹿児島)·마루이 농협농장

마루이농협 농장(주)은 품질관리에 관한 국제표준규격 「ISO 9001·2000」의 인증을 취득하였다. 이 회사의 모기업인 마루이농협은 기업의 행동규범에 「소비자가 원하는 안전·안심할 수 있는 상품을 공급」 「환경을 배려하여 보전과 지역사회와의 공생을 위한 노력을 지속적으로 실천」을 목적으로 그룹관련 회사별로 품질과 환경에 관한 국제표준규격의 인증취득을 추진하고 있다. 마루이농협의 조합원이나 일반농가에 산란계와 육계 병아리를 생산·판매하고 있는 마루이농장은, 이러한 노력의 일환으로 2003년 산란계양계장에서 인증을 취득하였으나, 이것을 종계장이나 육성농장 등 전 부분으로 확대하는 것을 목표로 추진하여 지난해 10월 27일부로 인증을 취득하였다. 이로서 이 회사의 종계장부터 육성계 농장까지의 사무부분을 포함한 전사업소가 인증을 취득하게 되었다. 인증취득의 목적이 식품소재산업의 중요한 위치에 있는 회사로서 위생관리를 실천해오면서 위생관리기준을 확립하고 실행한 것을 기초로 검증기관을 정하여 매뉴얼화를 추진하면서 품질보증과 고객만족의 추구, 비용감소를 위하여 전 사업장에서 품질관리 시스템의 인증취득이라고 하였다(계명신문 발췌).

MS 생백신 발매

일본바이오로지칼스(주)와 일본센야쿠교요오(全藥工業)(주)는 마이코플라즈마·시노비에(MS)생백신(NBI) 발매를 기념하여 지난 2월 전국 3개소에서 세미나를 개최하였다. 도오쿄(東京)에서는 양계관계자 약 150명이 참석하여 MS생백신에 대한 높은 관심을 보여주었다. MS생백신이 일본에서 처음으로 발매되어 참석자의 관심이 대단히 높아 강연 후에도 이 백신에 대한 질문과 답변이 활발하게 계속 되었다(계명신문 발췌).

주사바늘 안전장치 발매

(주)아구웨이·인터내셔널은 충전식 주사바늘 안전장치 「E-70」을 발매하였다. 「E-70」은 바늘을 만지지 않고 주사바늘 삽입구에 바늘을 집어넣는 것만으로 간단하게 처리할 수 있는 저가형 처리장치이다. 주요특징은 (1) 용단(溶斷)기구에 의해 18G~27G까지 각종 주사바늘을 빠르게 처리, (2) 1회 충전으로 23G 바늘 400개를 처리할 수 있고 (1개 처리에 2~3초), (3) 바늘을 처리할 때 발생하는 악취 흡수, (4) 충전식(건전지 내장) 이동형 설계로 간단하게 운반가능, (5) 본체에 전자파 방지 방어벽을 설치하여 다른 장비에 영향이 없다는 장점 등이 다.

사용방법은 (1) 본체에 전원 연결, (2) 바늘이 있는 주사기를 주사바늘 삽입구에 수직으로 천천히 넣고, (3) 주사기로 플레이트를 천천히 끝까지 낮추고, (4) 처리완료 후 충전 스위치를 끄는 것으로 완료된다. 본체의 크기는 폭 20cm×넓이 19.7cm×높이 17cm이고 무게는 본체가 5.1kg, 충전어댑터 약 0.6kg이며 건전지를 완전히 사용한 상태에서 완전히 충전할 때까지는 14시간이 필요하다(계명신문 발췌).