

경 제1종돈능력검정소 신축공식 준공식 축
일시 : 2007. 09. 11. 00

“제1검정소, 우수 종돈보급의 메카 될 것”

양돈협 제1검정소 준공식 및 경매 개시 철통방역 시스템을 갖춘 초현대식 시설로 재탄생

취재 - 박기진

대한양돈협회 제1종돈능력검정소가 철통방역 시스템을 갖춘 친환경 초현대적 최신시설로 재탄생했다

대한양돈협회(회장 김동환) 제1종돈능력검정소(경기 이천)는 지난 7월 26일 김동환 대한양돈협회장과 한나라당 이규택 국회의원, 농림부 이상길 축산국장, 축산신문 윤봉중 회장, 한국중축개량협회 조병대 회장 등을 비롯한 양돈업계 관계자 300여명이 참석한 가운데 제1검정소 준공식 개최했다.

김동환 회장은 인사말을 통해 “FTA와 미국산 쇠고기 수입재개 등 수입육의 거센 공세를 타개하기 위해 국산 돼지고기의 경쟁력 제고와 차별화가 절실하다”며 “이번 검정소 신축을 계기로 대내적으로 우수한 종돈을 보급해 경쟁력을 확보하고, 대외적으로는 깨끗한 환경과 안전한 축산물이라는 양돈산업 이미지를 제고할 수 있도록 할 것”이

라고 강조했다.

아울러 이번 신축공사가 성공적으로 마무리될 수 있도록 기금 모금 등을 통해 적극 협조해준 모든 관계자들에 대한 감사의 말을 전했다.

한편 이 자리에 함께 한 이규택 한나라당 국회의원은 “제1검정소 신축은 확실히 검증된 우수유전자를 농가들에게 공급한다는 점에서 국내 양돈 산업을 한단계 더 발전시키는 계기가 될 것”이라며, 제1검정소의 신축의 국내 양돈산업 발전에 크게 일조할 것임을 기대했다. 또한 농림부 이상길 축산국장은 한국형 종돈개량의 필요성을 역설하며, 우량종돈 보급에 대한 양돈협회의 역할을 강조하기도 주목을 받았다.

한편 이날 준공식에서는 국립수의과학검역원 최염순 동물보호 과장과 (주)웅지개발 조영호 대표, 서울대 동물유전학과 김유용 교수, 이천시 마장면 이치2리 지홍근 이장이 감사패를 받고, (주)

◆ 공인 제1중돈능력검정소 어떻게 바뀌었나? ◆

웅지개발 옥명 현장소장이 공로패를, 제1검정소 박규선 과장이 표창패를 받았다.

제1검정소는 지난 1982년 정부로부터 받은 검정소 설립 승인을 기점으로 1984년 제1차 검정돈 경매를 시작해 지금까지 총 268차 경매를 실시했다. 이어 철저한 차단방역 및 현대화된 시설을 갖추기 위해 지난해 11월부터 올해 7월까지 2개년

연차사업으로 신축공사를 실시하고 9천여평의 부지에 21동의 건물을 신축했다.

외부 차량 전용도로 등 철통방역

새롭게 단장한 제1검정소를 둘러보니 양돈산업의 '백년대계'라는 마음가짐으로 그간 장기간 검정에 의한 시설 노후로 야기됐던 생산원가 상승과 방역 및

● 공인 제1중돈능력검정소 어떻게 바뀌었나? ●



〈사진 1〉 검정소 방문객이 쉽게 찾아올 수 있도록 진입로 입구를 새로 단장된 입간판 부착과 경계석을 세웠다. 또한 경계석 중심으로 도로확장 및 재포장은 물론 정문 대형 문주석 설치로 공인 검정기관의 위상을 외관상으로도 재정립하였다.



〈사진 2〉 차단방역을 위해 방역 및 위생수준 향상을 위해 1차소독조(대인·차량소독조), 2차소독조(차량·인체 소독조)의 2개소에 소독을 거치지 않으면 장내 진입이 불가능하도록 시공하였다. 사진에서 보는 바와 같이 방문객은 일단차량 정지후 우측에 보이는 방문객 무균소독실(들어가는 곳)을 통과후 왼쪽(나오는 곳)철문으로 나온다. 그 후 다시 차량에 탑승 후 차량소독조를 통과하여야만 장내로 진입이 가능하도록 시공하였다.

위생에 대한 우려는 깔끔히 씻겨 내려간 듯 하다.

9천여평의 부지위에 새롭게 건설된 검정사, 대 기사 및 부대시설 등 모두 21동의 건물을 갖추고 있다. 새롭게 단장해 선보이는 제1검정소는 콘크리트 포장으로 말끔하게 정리·확장된 진입로에 이르기까지 기존의 모습을 찾아보기 힘들 정도다.

이번 제1검정소 신축공사 과정에서 가장 많은 관심과 노력이 투입된 부분이 바로 차단방역 시스템이다.

철저한 차단방역을 위해 정문과 검정사 2개소에 대인 및 차량 소독조가 설치됐다. 이곳을 거치지 않을 경우 장내 진입이 원천차단된다. 야생설치류 차단을 위한 외곽막도 설치됐다. 특히 장내 중앙에 내·외부차량 통행을 구분하는 웬스와 함께 외부차량 전용도로를 설치, 각종 출입차량에 의한 검정시설 접근을 차단함으로써 접촉감염에 의한 질병 유입의 가능성도 배제하는 등 2·3종의 철통방역시스템을 확보했다.



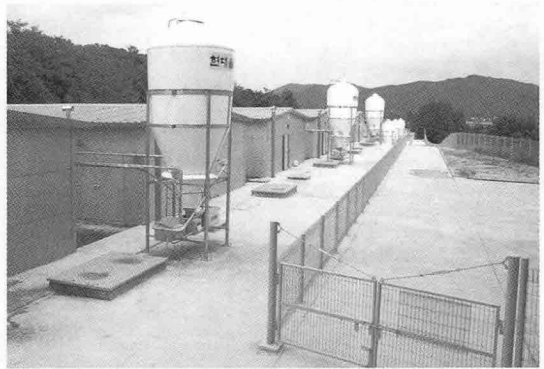
〈사진 3〉 내부도로 정비와 함께 2중 웬스 설치로 친환경 검정소 이미지 쇄신 등과 경매장은 50m이상 간격을 유지하였다. 또한 관상수 식재 등으로 조경에 의한 친환경 이미 지제고 및 돈분 발효시 악취 저감 노력을 경주하였다.



〈사진 4〉 검정돈 상·하차대에 별도 소독기 설치로 입식, 경매 출 하돈 및 차량 전체에 대한 철저한 소독 실시로 질병 유 입, 유출 차단에 주력하였다. 또한 경매장을 기존 웬스 에서 2중 유리벽 차단 칸막이로 위생 수준을 강화하였 으며, 경매대기장은 웬스설치로 구입자로 하여금 질병 유입을 차단하였다.



〈사진 5〉 고양이, 야생설치류 등에 의한 질병유입을 막기위해 간격이 좁은 코팅외곽막을 검정시설 전 경계지역에 설치하였다. 또한 사료 차량, 난방류, 기타 외부차량은 2개소의 소독조 통과를 물론 검정시설 접근을 막기 위해 장내 외부차량 전용도로를 시공하고 이용하게 하였다. 이렇게 2중웬스를 설치하여 접촉감염에 의한 질병 유입을 원천 차단하고 차단방역에 의한 청정화가 가능토 록 시공하였다.



◆ 공인 제1종돈능력검정소 어떻게 바뀌었나? ◆

최신식 자동화 시설로 무장

검정시설 역시 시대흐름에 걸맞은 최신시설로 구비했다. 제분과 사료급여 및 환기관리 시스템이 모두 자동화됐다. 여기에 검정돈의 강건성 유지와 지제사고 방지를 위해 실내 방당 면적을 3.5m×1.6m로 확대하여, 실내운동이 가능하도록 신경을 썼다.

향후 덴마크식 군사검정이나 육질검정에 대비한 탈·부착식 칸막이 시공이나 검정합격돈에 한해 자유로이 운동할 수 있는 방목장을 설치, 지제 이상 및 피부병, 과비돈 등 승가불능의 가능성을 차단하도록 할 예정이다. 검정소 내·외부를 조정석으로 깔끔하게 단장한데다 검정사와 경매장이

일정거리를 유지토록 하고 관상수 식재를 통해 친환경 시설의 모범을 보였다는 평가이다.

우수 검정돈 확대 공급 위한 초현대식 시설

특히 검정돈의 능력을 최대한 발휘할 수 있는 최적의 여건 확보와 경매 참가자 등 각종 외부오염원으로부터의 차단방역 강화시스템은 보다 우수유전자의 보급을 통한 양돈산업 생산성 향상으로 이어질 전망이다.

이번 신축공사를 통해 검정소는 보다 많은 우수능력의 검정돈을 농가에 공급할 수 있을 것으로 기대하고 있다.



〈사진 6〉 환절기 크리닝과 다우수 치료 대비해 각 검정사별 별개의 음수 투약통 설치로 치료대비 인력 소모를 줄일 수 있다. 또한 약품대 절감뿐만 아니라 치료(주사)에 의한 스트레스를 줄임으로서 저항력 강화효과도 가져올 수 있다.



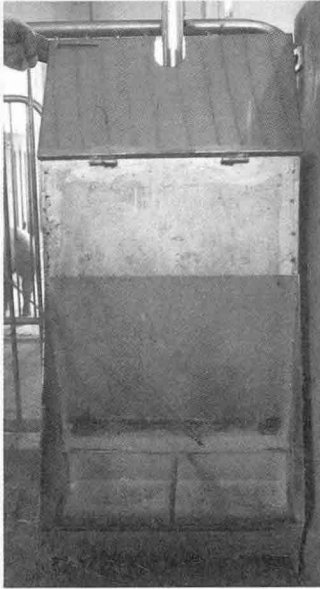
〈사진 7〉 예비사에서부터 검정사, 심사대기사, 경매대기사 등 전돈사에 하절기에는 냉방(농업용전기), 동절기에는 난방(등유)이 가능한 4계절 냉·온풍기 설치로 계절변화에 따른 스트레스 해소 및 호흡기 예방을 기대할 수 있다. 또한 음이온이 발생해 돈사내에 불어줌으로서 실내환기 개선효과를 통해 쾌적한 환경유지가 가능하다.



〈사진 8〉 2중구조 전등 설치로 화재예방 및 청결관리가 가능하며 검정시설 관리 시스템은 기존과 달리 제분작업, 사료급여, 환기관리도 수동에서 자동화로 전환하였다. 또한 화재 및 피해확산방지를 위해 화재감지 경고를 장치도 설치하였다.



〈사진 9〉 저항력이 약한 예비사 및 검정사에는 쾌적한 환경조성 및 질병방지를 위해 자동안대 분무소독기를 설치하였다. 이 안개 분무소독기는 예비사에 10일간의 순치기 간동안 자동으로 시간당 약 15초간 안개분무형식으로 소독약이 나오므로 청정한 돼지검정이 가능할 것으로 기대된다. 이렇게 예비사에서 는 강건하고 이상없는 개체만 검정사에 이동될 수 있도록 함으로써 정상개체만 검정이 가능하도록 하였다.



〈사진 10〉 사료허실 및 곰팡이독소에 의한 오염사료 섭취로 기인한 소화기성 질병방지를 위해 6개 검정사에는 사진과 같이 사료절약형 청정 급이기를 설치하였다. 기존 사료급여시스템에서 탈피하여 청정급이기 설치로 언제나 신선한 사료 공급이 가능하며 사료비 절감(15% 이상)과 설사예방에 의한 사료효율 상승 등 일당중체량 효과 기대뿐 아니라 사료허실이 거의 없어 정확한 검정이 가능할 것으로 기대된다.



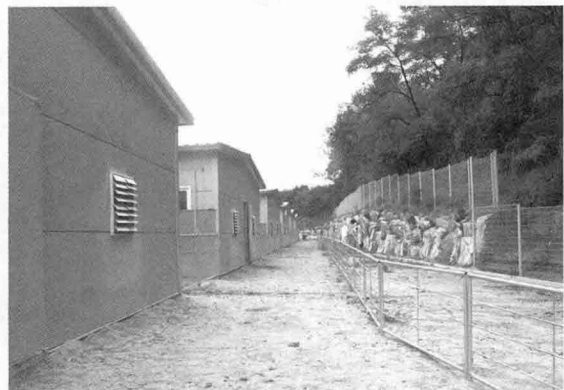
〈사진 11〉 검정합격돈에 한하여 지체 이상이나 피부병, 과비돈 등 승가불능 방지를 위해 자유로이 운동할 수 있는 방목장을 설치하였다. 돼지의 군집성을 활용해 12마리 수용이 가능한 방목장은 급수·급이기, 차광막 설치뿐 아니라 검정합격돈이 자유롭게 황토에서 필요한 미네랄 등을 섭취 가능토록 친환경적으로 설계하였다.



〈사진 12〉 심사 대기사내 별도 승가훈련장을 설치하여 의빈대 활용으로 검정합격돈 전개체 승가훈련 실시 및 확인이 가능하다. 따라서 승가불능에 의한 크레임을 예방할 수 있다.



〈사진 13〉 일반분무 소독기로 소독이 잘 되지 않는 부위에 소독을 위해 약욕장을 설치하였다. 약욕장은 병원균이 많은 겨드랑이나 사타구니 같은 부위에 소독이 가능하며 전출, 전입시 전개체 약욕장에서 약욕을 실시함으로써 피부병 외 일반 병원균을 박멸할 수 있을 것으로 기대된다.



〈사진 14〉 검정돈 및 경매돈 이동(입식, 내부이동, 경매)시 지체사고 등 불안감 해소를 위해 황토 유도로 및 정비된 2중 휀스 설치로 장내 경관을 아름답게 조성하였다.

