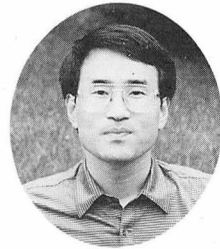




세계 양돈박람회를 참관하고



김형린 부장
(주)퓨리나 코리아

1. 세계 양돈박람회의 진행 경과

양돈관련 박람회 중 세계 최대 규모를 자랑하는 미국의 세계 양돈박람회(World Pork Expo ; WPE)는 1988년부터 시작되었다.

아이오와 주립 박람회장이 있는 데모인(Des Moines)에서 금년을 포함하여 6회, 일리노이주와 스프링필드 및 인디애나주의 인디애나폴리스에서 각각 1번씩 개최된 이 대회는 미국 양돈협회인 NPPC(National Pork Producers Council)에 의해 매년 6월 상순 중 3일간에 걸쳐 개최된 이래 금년에 8회 대회를 맞게 되었다.

주최측에 질의한 결과 양돈인은 물론 양돈관련 업계, 정부관리 등 51개국에서 75,000명 이상이 이번 대회에 참관했다니 가히 지구촌의 행사라 할 수 있겠다.

49만평에 달하는 방대한 옥내의 행사장에서는 1,700여개의 전시장(Booth)에 483개 업체가 참가하여 최신 돈육 생산·가공기술에 관한 정보를 제공할 뿐만 아니라 소비자를 위한 돼지고기의 효용성에 대한 각종 전시를 하고 있었다.



또한 주요 7개 품종의 돼지경매 및 양돈전문가가 진행하는 세미나가 행사기간 중 계속 실시되었다.

2. 행사내용

1) 양돈 일반 전시

필자가 4회째 참가하는 이번 행사는 평년에 비하여 참가업체수는 약 30여개, Booth수는 약 500

여개가 준 다소 축소된 행사였다는 인상을 받았다.

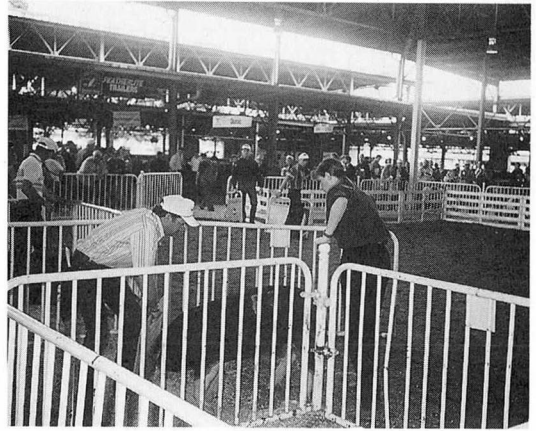
사료·약품·의료기구·사료공급 시설 및 사양관리 관련 기자재·컨설팅·종돈·환경 관련 업체등이 출품한 그야말로 다양한 제품이 방대한 면적에 전시되어 이를 행사기간 중에 면밀히 관람하고 상담하기 위하여는 치밀한 작전수립이 요구되었다.

이미 우리나라의 양돈산업이 주로 수입에 의존하는 세계화 양상을 띄고 있다는 측면에서 보면 별로 신통할 것도 없다는 생각도 들 수 있으나, 각 업체들의 제품 개발 방향 등 마케팅에 관한 자료 수집에 관점을 두고 상담하다 보니 의외로 다양한 지식을 얻을 수 있었다.

한국에서 참가한 양돈사양가들은 대부분 임신 진단기·등지방측정기·인공수정 기자재·전기 충격기·원동기형 소형 돈분제거기·이보맥·연속주사기 및 분리연결칩 등을 구입하는 경향이었으며 사양관리와 관련하여 분만틀·자돈케이지·급이기·보온등·환기 관련 시설 등과 같은 돈사 내부시설에 많은 관심을 보였다.

박람회에 참여한 미국사료회사는 특히 격리조기이유용 사료, 육질향상을 도모하는 사료 급여체계와 번식돈용 사료 및 시설에 관련한 내용을 전시하였는데 흥미있는 연구자료를 다양하게 확보할 수 있었다.

또한 미국 양돈협회(NPPC) 간행물 센터에서 발간하는 책자 중 26종 및 양돈관련 잡지 구독신청을 하고 캐나다·프랑스지역에서 참가한 주정부 관련 인사들과 양돈현황에 대한 각종 자료공급을 약속받았는데 미국 각 주립대학의 연구결과 홍보센터들이 이번 행사에 참가하지 않아 다소 아쉬웠다.



첫째날(6월 9일)은 1~2시간 간격으로 미국의 주요 7개 품종에 관한 전시를 하고 둘째날부터(10일, 11일) 경매에 들어갔는데 주요 7개 품종은 요크셔·스포티드 폴란드차이나·듀록·체스터 화이트·랜드레이스·햄프셔였다.

구입자 또는 방문객이 관람할 수 있도록 4방향 6단계단 형태의 자리로 둘러싸인 최우수돈 심사장 및 경매장은 약 20평 정도로 대패밭을 깔았으며, 주위에는 심사받을 후보종돈을 수용한 수많은 파이프형 개체돈방이 있었다.

축주는 1두씩 심사장에 몰고 다니면서 전시를 하여 심사를 받게 되는데, 가운을 입은 5명의 심사관은 일정시간 후에 각각 심사결과를 표시하는 점수카드를 일제히 높이 들어 집계하는 방식으로 진행되었다.

심사점수 표시카드는 10점 만점제로써 대개 6~9점 정도의 결과를 보였는데 이번 대회에서는 우수한 햄프셔와 듀록이 출품되었다는 증론이다.

심사를 위한 참고자료는 출품번호, 출품농장, 혈통(父와 母의 父), 생년월일, 산자수와 SPI지수, 후대에 예상되는 105kg 도달일령과 등지방두께 및 포유개시두수와 3주령 복당총체중 등이었다.

매시간 별로 진행되는 품종별 경매에는 관람

2) 최우수 종돈선발 및 경매행사

객들로 만장하였으며 집행부가 출품돈의 특성을 반복하여 안내하고 주인은 출품돈을 몰고 다니며 전시할 때 5명의 경매보조자는 관객들을 향해 각종 제스처를 취하며 경매가격을 형성시키다가 최고가격을 제시한 사람에게 낙찰을 시키는데 경매 참가자들이 가격판을 들지 않고 가격을 소리로 부르는 것이 우리와의 차이점이었다.

3) 교육 및 세미나

행사기간 중 연이어 개최된 29건의 세미나의 24개 주제를 다음과 같이 요약한다.

- ◆ 장기경영 성공을 위한 재무관리(Dennis Dipietre) - 노동집약적 산업에서 자본집약적인 산업으로 변모한 양돈업에 있어 원가절감에 의한 경쟁력을 확보하여 장기적으로 성공을 하기 위한 재무 및 생산성 지표관리 방안
- ◆ 장래 양돈경영에 있어서의 자금조달(Tom Ricke)
- ◆ 양돈 신기술 경제학(Ralph Vinson) - 올인 올아웃 · 성별 분리사육 · 성장단계별 급여 · 다점식 생산체계 · 능력개량 · 판매관리 등 양돈 신기술을 적용하기 위한 의사결정 기법
- ◆ 양돈 사양가의 건강(Susanna Von Essen) - 사양가에 대한 잠재적인 건강 위험 요소 및 대응 방안
- ◆ 돼지 생식기 호흡기 증후군 퇴치전략(Scott Dee)
- ◆ 격리조기 이유법(Paul Yeske) - SEW의 유형에 관한 결과 해석 및 잠재적인 문제발생 방지 방안
- ◆ 야외사육용 사료의 영양소 관리(Gary Cromwell ; Kentucky Univ.) - 현대 양돈의 당면과제인 토양오염을 줄이기 위하여 분뇨중의 질소 · 인산의 함량을 줄일 수 있는 양돈용 사료에 관한



연구

- ◆ 양돈영양의 신개념(Jim Nelssen ; Kansas Univ.) - 정육 생산효율을 증진할 수 있는 혁신적인 사료와 급여 전략
- ◆ 마케팅전략의 개발(John Lawrence ; Iowa Univ.)
- ◆ 포유모돈용 사료의 신개발(Bob Goodband ; Kansas Univ.) - 과거 28일 이상 포유, 8두 내외의 포유자돈수를 기준으로 권장된 영양수준을 사료섭취량 및 번식능력에 입각하여 재설계되어야 하며 포유기간중의 아미노산 섭취량은 차기 산차의 번식성적에 영향을 준다는 연구결과
- ◆ 돼지 호흡기 질병 복합증상에 관한 이해(Brad Thacher ; Iowa Univ.) - 호흡기 질병 복합 병원체에 대한 효과적인 프로그램
- ◆ 조기 이유자돈에 대한 사료 급여체계(Mike Tocach ; Kansas Univ.)
- ◆ 인공수정(Wayne Singleton ; Purdue Univ.)
- ◆ 분뇨처리체계에 대한 계획과 평가(Jim McFarlane) - 수질보존, 돈사내 공기오염 방지 및 악취 경감 방안
- ◆ 돈군 건강 증진을 위한 진단법(Lisa To-

kach) - 돈군 건강상 문제를 진단하기 위한 5가지 키포인트 및 3가지 사례

◆ 자돈관리 협의체 운영방안(Mark FitzSimmons) - SEW기술의 이점을 얻을 목적으로 협의회를 구성한 양돈가들이 어떻게 분만시설을 이용하고 이유자돈들을 공동사육 하는데 따르는 수익성과 문제점

◆ 양돈협업 계획과 부수되는 조건(Brian Caldwell)

◆ 양돈협업을 계획하십니까? (John McNutt)

- 양돈업의 상호 협업은 사회적 생산여건 변화에 대응할 수 있는 유일한 방법이며 원가절감을 꾀할 수 있다는 주장

◆ 돈육 품질보존을 위한 적절한 돼지 조작 및 상차(Temple Grandin) - 기구 · 이동로 · 상차시설 · 수송수단 등 돼지조작에 관련된 양돈장에서 사용하는 제반 수단을 돼지에게 스트레스를 극소화 시키도록 하는 방안

◆ 최근 살모넬라증 동향 및 장래 대응 방안(David Baum)

◆ 정육생산을 위한 면역활성화의 효과(Noel Williams ; Iowa Univ.) - 면역체계는 돼지의 성장과 사료효율을 저해하는 작용이 있으며 따라서 면역체계를 활성화하지 않은 상태에서 진정한 성장능력이 발현된다는 연구 결과, SEW체계의 사양가를 위한 새로운 영양소 요구량을 제시

◆ 비육돈사의 설계와 비용(Tim Loula)

◆ 돈육 수출 극대화 방안(Al Tank ; NPPC)

◆ 돈가 및 수익 결정 요소(Steve Meyer ; NPPC)

4) 기타 일반 행사

박람회는 참관하는 모든 양돈인 및 관련업계의 축제분위기를 고조시키기 위하여 계획되고 진행

되었는데 이중 몇가지를 소개하자면 다음과 같다.

◆ 육질평가 콘테스트 - 육돈의 정육생산성에 관한 지식만으로 1등은 GMC, 2등은 분노처리 웨곤을 시상받아 총 35,000달러에 상당하는 상금이 걸려 있는 대회를 유치하여 양돈인들에 대한 정육생산에 관한 중요성을 일깨워 주고 있었다.

◆ 발명품 전시 - 양돈업자의 발명품을 전시하고 이중 40종을 엄선하여 총 1,600달러의 상금을 시상했다.

◆ 대형 바베큐 요리 봉사 - 75m의 대형 불고기관에서 600명의 자원봉사자에 의해 11톤의 돼지고기를 구워내 대회참관인 모두에게 샌드위치로 서비스를 하였는데 특히 가족단위의 참관인들에게 인기가 있었다.

5) 종합소감

자원이 풍부하고 관련산업이 발달한 미국에서 벌어진 방대한 행사였으며, 이 행사와 관련하여 최선을 다하여 자기 주의 생산품을 세계 각국에서 방문한 참관인들에게 세일즈를 하고 있는 각자치 주정부의 노력이 참으로 부러웠다.

앞으로는 박람회를 참관하기 위한 사전정보입수, 방문목표 선정 및 시간배분에 면밀히 계획을 세워서 정보수집을 극대화 해야겠다고 생각해 본다.

수집해 온 자료를 6월 중으로 정리하여 주변의 사양가 및 동료들과 경험을 나누기 위하여 분주한 나날을 보내면서, 하루빨리 보다 질 좋고 가격 경쟁력을 갖춘 국산기자재의 생산을 열망하며 한국에서도 아시아를 대표한 박람회를 개최할 수 있도록 업계의 일원으로서 다짐해 본다.