

우리는 이렇게 양돈계열화사업 한다

목 우 촌 육가공공장

1995년 WTO 출범으로 돼지고기와 닭고기는 97년 완전 수입개방 되었으며 쇠고기는 2001년부터 수입이 완전 자유화된다. 한우 사육은 수입개방에 따른 사육 심리 저하로 사육기반 붕괴의 심각한 우려까지 낳고 있다.

이렇듯 WTO는 국내 축산업에 불리하게 타결된 협상의 계속으로 2000년부터 협상이 다시 시작되는 WTO 뉴라운드 농산물 협상은 「시장개방」 「국내 보조금」 「수출 보조금」 및 관세장벽 철폐나 인하여 집중될 것이며 축산물 수출량을 독점하고 있는 강대국들과 협상에서 우리의 식량자원이 불리하지 않은 방향으로 결론날 수 있도록 하기 위해서는 국민적인 관심과 참여가 있어야 할 것이다.

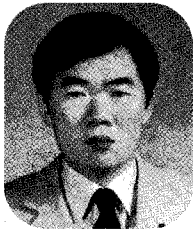
국내 식량자원이 국제 경쟁력을 갖추지 못하고 보호되지 못하여 외국 수입식량에 의존할 때 국내에는 소비자만 있고 시민은 없는 사회가 될까 우려

된다는 「축산을 사랑하는 시민의 모임」에서의 소리는 그 의미가 크다 하겠다.

이렇듯 국내 축산업은 세계의 축산업과 경쟁하여 생존해야 한다. 이러한 흐름 속에서 목우촌의 계열사업은 국내축산업 특히 양돈산업 발전의 새로운 비전을 제시하여 주고 있다고 볼 수 있다.

계열사업 초기만 하여도 양돈환경의 특성상 계열농가를 조성하고 농가와 함께 사업의 한 축을 이루어 사업이 가능하겠느냐는 부정적 시각이 지배적이었다고 회고된다.

그러나 목우촌 계열사업은 개장 3년차서부터 국내수출 3년 연속 1위를 달성하고 양돈업계 최초로 ISO-9001 국제인증 및 KS 인증을 받은 바 있으며 2000년 1월14일에는 HACCP 인증을 받음으로서 순돈육, 무전분, 무방부제에 의한 육가공품과 신선한 위생 냉장육 유통중심의 선도적 역할을 함으로



하 병 국 공장장
축협 김제육기공 공장

일본 바이어 및 국내 소비자들로부터 우수성을 인정 받고 있으며 계열사업은 조기 안정 제도 진입 및 재도약의 발판을 마련했다고 볼 수 있다.

계열사업이란 다음 <그림1>의 계열사업 체계도에서 볼 수 있듯이 생산단계에서부터 최종 소비자에 이르는 과정을 하나의 체계로 통합 운영하는 시스템이라고 요약할 수 있으며 그 목적은 사료와 종돈, 사양관리를 통일하여 소비자가 요구하는 제품을 제공하는데 있다.

계열농가 조성현황을 살펴보면 95년에 농가당 평균 모돈 규모는 77두에서 99년 말 현재 140두로 약 2배의 규모확대가 이루어져 네덜란드의 전업농 규모에 크게 뒤지지 않는 것으로 보고 있다.

계열농가는 충청남북도 전라남북도 4개 도에 조성되어 있으며 사료는 김제, 청주, 나주, 함안사료공장에서 수출용계열주 문사료를 공급하고, 종돈은 전남 영광에 있는 종돈사업소에서 공급하고 있다.

계열사업의 강점이 있다면 다음으로 요약할 수 있다.

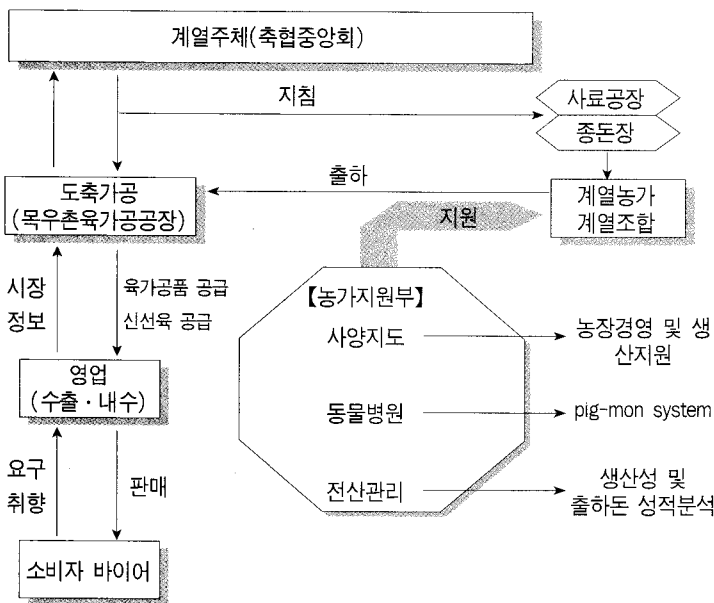
1. 도축 과정에서 질병 진단과 처방

목우촌 동물병원은 도축과정에서 농가별 폐, 장기 및 가검물에 대한 병성검사와 내성검사를 실시하여 농장 상재성 질병에 대하여 진단하고 농장 방문을 통하여 원인규명과 처방을 하게 된다. 이러한 모니터링 시스템은 농장에 대하여 정확한 진단을 할 수 있고, 또 어떤 약품에 내성이 강한가 여부를 판단함으로써 약품의 오남용을 줄이게 할 뿐만 아니라 생산성 향상에도 큰 도움을 주고있다.

<표1> 연도별 계열농가 조성현황

구 분	95년	96년	97년	98년	99년
농가수	137	205	227	296	269
모돈수	10,579	20,936	23,965	37,293	37,494
평균모돈	77	102	105	126	140

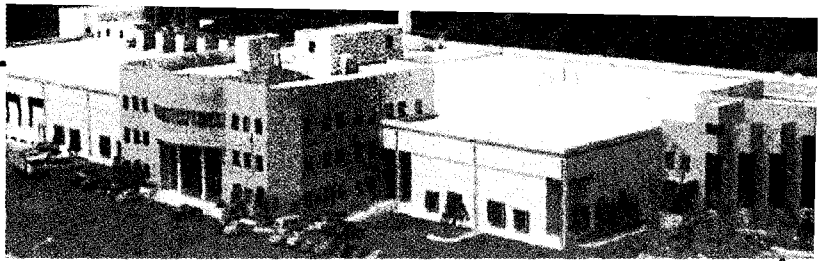
<그림1> 계열사업 체계도



2. 전산관리

대부분 양돈 전산관리라 함은 사양관리만을 떠올리게 된다. 하지만 계열사업은 종돈과 사료 도축과정이 모두 통합되어 있으므로 농장의 사양성적에서부터 출하후 육색 육질 등 육의 상태뿐 아니라 사료와 종돈에 대한 평가 등 종합적인 분석이 가능하고, 개선지표 설정이 가능하다 이러한 데이터 정보들은 종합적으로 또는 각 농장별로 분석하여 사양지도원의 농장지원과 농장의 경영지표 자료로 쓰이게 된다.

3. 분석을 근거로한 사양 지원



필드에 상근하는 사양지도원은 방문하고자 하는 농장의 전산분석자료와 모니터링된 질병자료까지를 정리 분석하여 농장을 지원하게 된다.

부업규모 농가는 통상의 원론적인 사양지식을 가지고도 농장 접근이 가능하겠지만 사육규모가 1,000두 이상인 전업농장주는 원론 이상의 지식과 노하우를 가짐으로 이러한 체계적인 분석자료가 없이는 농장에 대한 실질적 지원이 어렵다 때문에 분석 정리된 농장자료는 농가와 사양지도원이 함께 문제해결을 위해 접근하고 결과를 성취하는 유대관계 형성에도 큰 몫을 하고 있다.

4. 정보의 재정리

동물병원이나 사양지도원이 농장을 방문하여 컨설팅한 자료는 다시 농가지원부에 취합되고 농가지원부에서는 이러한 자료들을 각 농장별로 정리 관리하게 됨으로 농장별 실정에 맞는 지속적인 지원준비가 이루어진다.

5. 농가는 사양관리에 전념할 수 있다.

농장은 안정된 출하처와 지

원처를 확보하게 됨으로 사육심리가 안정되고 사육에 전념할 수 있다.

출하 돼지에 대한 대금 정산은 도체등급제를 적용하여 원료돈 품질에 따라 정산 가격을 달리하므로 농장은 종돈 개량 및 규격돈 생산 출하를 위해 부단히 노력하므로 출하원료돈 규격화가 빠른속도로 진행되고 있다. 계열사업은 이러한 상호협력에 의한 규격 원료돈을 안정적으로 생산하고 공급받음으로 생산공장의 가동 안정에도 크게 기여하게 된다.

다음은 이러한 정성들여 생산한 돼지를 위생적이고 신선한 제품으로 만들어 소비자 식탁에 전달하는 과정 또한 계열사업의 큰 축이라 할 수 있다.

출하된 돼지는 안전하게 하차될 수 있도록 하차대가 설치되어 있으며, 계류는 충분한 휴식이 가능하도록 2,000두 계류시설이 되어 있고, 계류돈방은 농장의 돈사에서와 같은 급수장치를 갖추고 있다. 계류 중에는 안개 분무 샤워를 통하여 몸을 깨끗이 하고 클래식 음악을 들으며 쉴 수 있는 호텔급 계류서비스를 하고 있다.

도축 가공 과정은 안전성 있고 위생적인 신선한 제품을 만들기 위하여 위해요소 중점관

리 기준(HACCP) 시스템을 도입하고 있다.

HACCP 시스템은 각 공정별로 위해 물질로부터 오염을 사전에 체크하여 제거하는 제도로 도축장 천장에서부터 바닥까지 각종 기계 장비와 도축 공정별 위해 요소를 철저히 체크 관리한다. 이렇게 철저한 관리와 정성으로 생산한 제품이 소비자에게 전달된다.

최근 몇 년 사이 N세대가 생겨나고 인터넷을 통해 세계의 정보를 접하는 것이 보편화 되어가듯이 양돈산업 또한 빠른 변화와 적응이 없이는 성장을 기약할 수 없을 것이다.

급변하는 세대교체와 소비자 중심의 시장에 대응하기 위해서는 시장요구 정보가 바로 돼지의 생산에서부터 접목되어야 한다. 유럽이나 미국의 양돈 생산 가공 체계는 통합 또는 계열 체계로 이미 급속한 변화와 적응이 있어 왔다.

이러한 점에서 목우촌의 계열사업은 돼지사육관리에서부터 최고의 위생시설로 가공 유통하여 안전하고 신선한 먹거리를 국내외 소비자에게 전해 줄 수 있는 체계를 준비하여 왔다고 볼 수 있으며 이는 국내양돈산업의 발전가능성을 제시하고 있는 것이다. **양도**