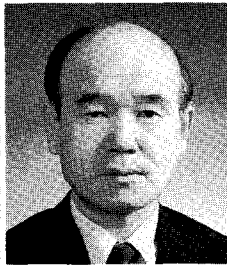


축산업 발전을 위한 축산기자재 산업의 활성화 방안



박 제 호

(사)한국축산시설환경기계협회 사무국장

1. 머리말

지금 우리는 매우 중대한 기로에 처해있다. IMF극복 이후 구제역 등 각종 질병의 발생으로 피해가 단순히 축산업의 일부분만을 잠

식한 채 그치는 것이 아니라 국가 전체 경제에 미치는 영향과 기간이 상당히 크고 길 것이기 때문이다. 축산기반 산업이라고 불리는 사료, 동물약품, 축산기자재 산업은 문제의 심각성이 경제적 손실에만 국한되는 것이 아니라 축산생산 기반이 서서히 붕괴될 우려마저 예상된다. 특히 축산기자재 산업은 시설정책자금 지원 축소와 수출중단과 사육여건의 악화로 축사 신축이나 시설 개·보수작업 연기, 사업자체 취소로 수요가 축소됨에 따라 기자재 생산 업체들의 수주량이 급감하면서 자금난에 직면하고 이에 따라 일부 업체들의 도산과 폐업이 이어지면서 업계의 위기감이 고조되고 있는 실정이다.

2. 축산기자재 산업의 특성 및 문제점

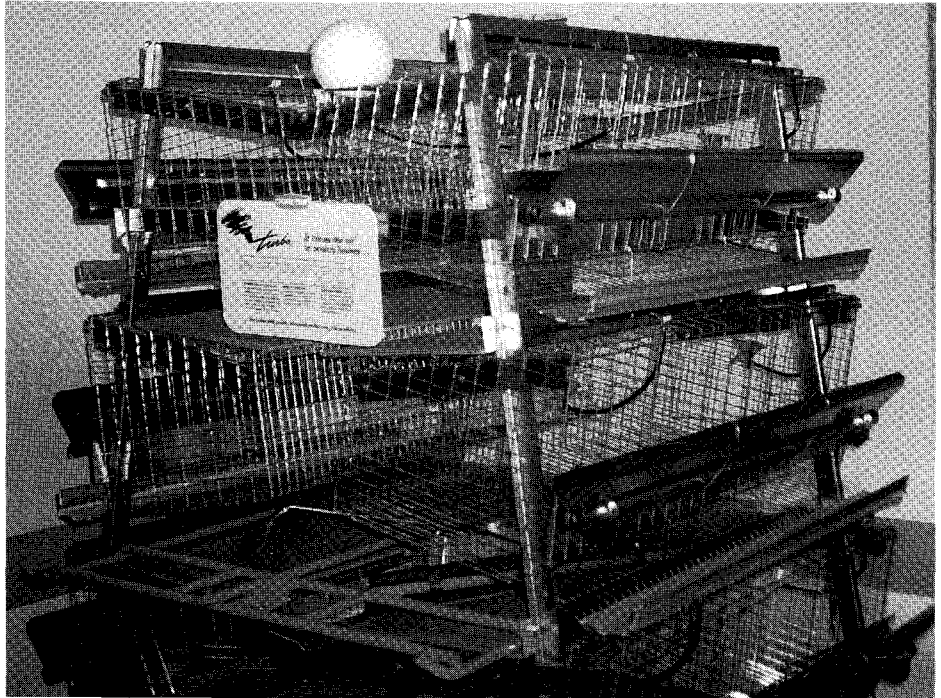
1) 축산기자재 산업의 특성

- ① 축산 및 축산물유통산업의 생산비절감에 의한 국제경쟁력제고와 자본 기술집약 농업실현을 위하여 필수적인 산업.
- ② 소득수준이 낮고 구매력이 약하며 시설 및 기계이용기술 수준이 미흡한 농민을 수요자로 하는 특정 수요자 대상산업.
- ③ 축종 및 작업의 종류가 많고 수요의 한정에 따른 다품목 소량생산체제의 산업.
- ④ 작업조건의 열악, 작업대상의 불균일, 축산농가의 기술적 수준 등 농업 특유의 문제점 해결을 위하여 고도의 첨단기술 개발이 요구되는 산업.
- ⑤ 시설구조자재 및 기계장치류가 복합적으로 조화를 이루어 발전해야 하는 시설장치 산업.

⑥ 많은 부품으로 이루어지는 조립산업으로 주변산업으로부터의 기술 지원이 필요한 산업

⑦ 대부분의 생산업체가 영세하고 주문생산에 의존하며 타사제품이나 외국제품의 모방 생산을 벗어나지 못하고 있음

⑧ 수요의 제한, 기술개발의 어려움, 시장의 불투명성 등으로 민간 대기업의 참여 매리트가 적은 산업



2) 축산기자재 산업의 문제점

① 축산시설 및 기계장치 기술개발기반 및 투자가 미흡하여 우리 실정에 알맞는 신제품 개발 및 독자기술 축적이 낮고 선진기술을 응용 우리의 독자기술로 발전시킬수 있는 연구기반이 취약하다.

② 축산기자재의 표준화·규격화 안되어 동일시설·기계장치를 업체별로 다른 규격형태로 생산 기계장치 부품의 호환성이 적고 불량기자재 유통이 우려된다.

③ 시장규모에 비하여 영세 소규모업체의 과다 경쟁에 따른 경제적 생산규모의 미확보와 품목별 업종간의 전문계열화 및 기술에

대한 상호 협력적 분업체계가 미흡하다. 이는 품질보다는 덤핑에 의한 가격경쟁이 시장을 주도하고 있는 형국 때문이다.

품질은 떨어지는 가격만큼이나 동반하락하고 A/S가 소홀해지고 결국 큰 선의의 피해자는 축산농가일 수밖에 없다.

그렇다고 모든 책임을 업체에게 전가할 수만은 없다. 품질보다는 가격이 선택의 기준이 되고 제품의 구매에만 급급했지 결제관계는 소홀히 한 일부 농가들에 의해 업체들이 경영악화와 새로운 기술개발 등 재투자의 여력을 상실하게끔 원인을 제공한 최종 구매자인 소비자도 그 책임이 있다.

④ 업체의 영세성과 지역편재로 유통 및 사후관리가 미흡하고 품질인증제도 미비로 불량 기계장치 유통과 사용농가의 전문기술 미흡으로 고장시 응급처치 능력이 떨어진다.

3. 개선방안

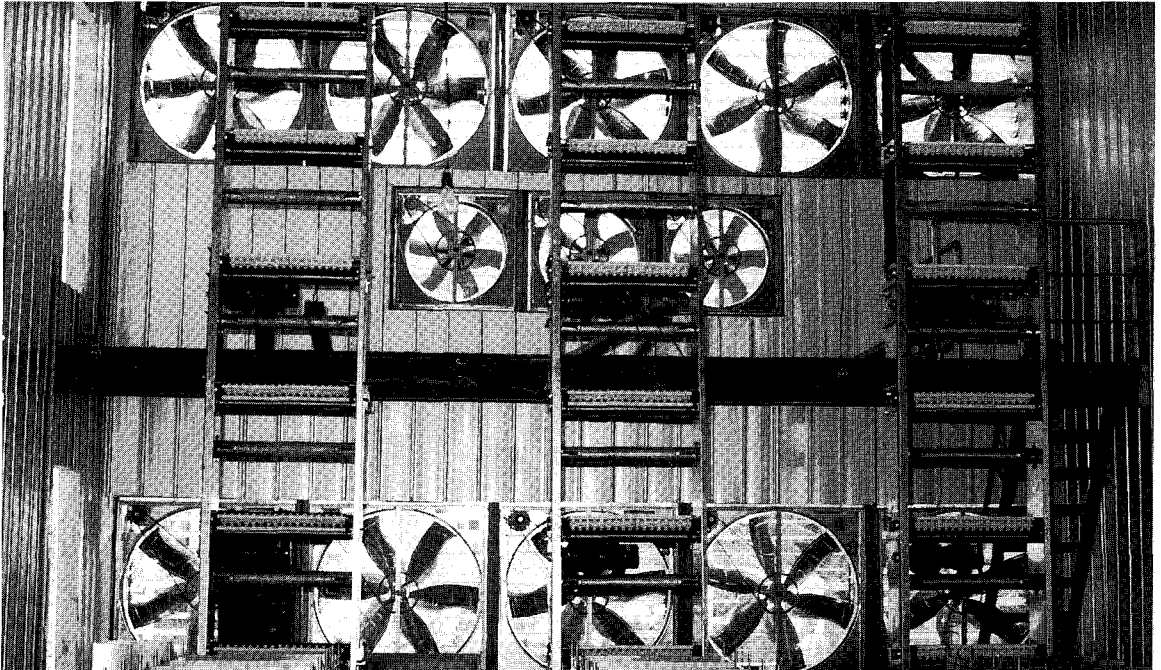
축종별 및 사양관리 작업의 종류가 많아 기계장치는 다양화 될 것으로 전망되나 수요의 제한에 따른 기종별 생산대수가 적어 다 품목 소량생산에 따른 고정비 부담이 증가되어 단위시간 또는 가축 두수당 기계이용 비용이 늘어나고 그 결과로 축산물의 생산비가 높아지게 되므로 제조과정에서의 생산비절감 노력이 강구되어야 할 것이며, 제조단계에서 기계장치의 생산자재비를 줄이기 위해서는 계획적인 수주, 부품의 안정공급, 잦은 모델 변경의 억제, 생산공정의 단순합리화, 간단 단순 기계장치의 보급 등이 필요할 것이나 기계장치의 표준화, 규격화도 생산자재비를 절감시킬 수 있는 매우 중요한 요인의 하나라고 생각된다.

재료, 부품, 제품 등 기계장치의 형식치수 및 등급 등에서 불필요한 것을 줄이기 위한 단순화를 추진하고 단순화된 기계장치를 업종별로 전문계열화하여 경제적이고 효율적으로 생산 공급함으로써 생산단가를 줄일 수 있을 것이다.

또한 축사는 고온다습한 기후가 계속되면 기계장치가 부식되기 쉽고 고장을 일으킬 염려가 많으므로 고장발생시 쉽게 수리될 수 있어야하는데 부품의 표준규격화를 통하여 수리용부품의 원활한 공급 등으로 고장수리에도 신속히 대처함으로써 기계·시설의 효율성을 제고할 수 있을 것이다.

4. 맺음말

농산물 생산물중 축산물의 비중이 높아지



고 있는 현실에서 생산의 기초가 되는 축산 기자재의 발전은 사육여건 및 환경을 개선하고 생산성을 높이는데 중요한 기반으로 축사 시설의 자동화·현대화를 위한 구조개선 자금은 축산업의 경쟁력 제고를 위해 지속되어야 하며, 생산자 단체가 성공적인 경영을 위한 지원시책을 병행하여 합리적인 시설의 정책사업을 추진함으로써 이른바 한국형 최적 시설·기계산업 지원체계의 정립으로 자금투자가 극대화되도록 제도적 지원정책의 보완이 필요하다.

국내 축산기자재산업의 보호 육성을 위한 지원은 미미한 실정이며 타 농업기계에 비해 지원정책이 미흡한 현실이다.

기자재 업계도 포화상태의 한정된 국내시장에서 탈출, 동남아와 중국 등의 새로운 시장 개척에도 힘을 결집시키고 가시적인 효과가 나타나고 있는 것은 축산기자재 산업의 희망이며 고무적이다.

또한 신규수요는 없지만 개·보수 및 부품 교환은 끊임없이 이어지고 있는 만큼 사후관리에 역량을 집중시키고 기자재 성능을 업그레이드시키는 노력으로 틈새시장을 노리는 경영전략이 요구된다.

축산업의 발전은 종축, 사료, 동물약품 및 처리가공, 유통분야와 더불어 축산기자재 산업도 균형을 맞추어 공존해야만 성공할 수 있는 것이다. **양계**

자동화 계사 청소

이젠, 저렴한 비용으로 영창이 책임지겠습니다.

- ① 저렴한 비용으로 계사 청소의 대중화
- ② 초고압 세척으로 질병 억제효과 (사용 압력 100~200bar)
- ③ 빠른 청소로 계사 활용을 극대화

장비임대 가능 ⇨ 자가 청소 가능 ⇨ 경비 절감

♣ 생산품목

- 급 이 기(고르계형)
- 계 분 벨 트
- 집 란 장 치

영 창 축 산 기 계

사무실 : 경북 칠곡군 왜관읍 아곡리 309
 전 화 : (054)975-1301~2
 휴대폰 : 011-9676-3722