

모든 군사 사양자동화 장치 설치 효과

담당자 : 송준익 (국립축산과학원 / 축산환경과 / 031-290-1713 / E-mail : sjunik@korea.kr)

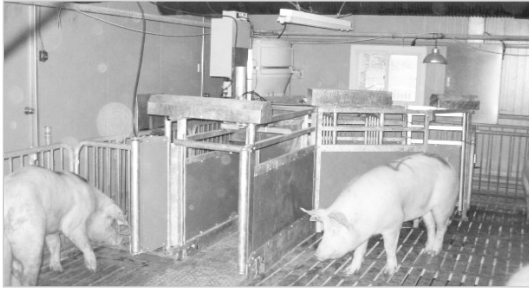
가. 개발기술 핵심사항

- 임신모돈 동물복지형 군사사양장치 개발
 - 사육두수 : 50두~55두 전후
 - 사료급이량 : 2~2.5kg/일
- 자동제어 고장율 : 거의 없음
 - 원격 자동제어 : 모든 5,000두 가능
- 군사 사육 장치
 - 외국산은 수입으로 인한 마진 등으로 인하여 고가(2,500~3,000만원 전후) 인데 비하여 개발품은 2,000만원 이하
 - 기계 고장 등이 발생할 경우 외국산은 재료가 없을 경우 기계의 가동이 중단되는 사례가 발생하는데 비하여 신속한 A/S 가능

나. 영농활용 내용

- EU와 동물복지단체는 국제교역시 동물복지수준을 연계하고자 하여 새로운 무역 장벽에 대응하는 사육장치
- 모든 50두당 모든 군사 사양장치 1대 설치(1,500두 규모는 3대)
- 정량 급이하므로써 사료허실을 10% 이상 방지하는 효과
- 일일 사료 급이량은 체중에 따라 다르나 보통 2,000~2,500g 사이 급여

○ 군사 사양장치 설치 효과



(군사 자동사양 장치)



(급이장치)



(사료자동 급이장치 관찰)



(동물행동 기록 및 관찰)

다. 기대효과

- EU와 동물복지단체는 국제교역시 동물복지수준을 연계하고자 하여 새로운 무역 장벽에 대응하는 사육장치로 돼지고기 수출 기능 효과가 있음
- 동물복지형 사육 장치로 소비자 단체 등에서 요구하는 친환경 축산으로 이미지 제고