

11. 한우 ICT 스마트 장비 종류는?

한우 스마트팜에 설치되는 ICT 장치는 환경관리를 위한 온·습도 센서, 가스 센서, 외부 기상대 등 환경 모니터링 장치, 사양관리를 위한 사료빈관리기, 자동급이기, 로봇포유기, TMR 급이로봇, 건강관리를 위한 생체정보수집장치 및 기타 장치(화재 감지 센서, 낙뢰 방지 장치, 통합관리 시스템) 등으로 구성됩니다.

대표적으로 사료자동급이기는 소 귀에 이표 형태로 부착되거나 목걸이에 부착되는 RFID (Radio-Frequency-Identification)를 이용하여 개체를 식별하고 나이, 체중 정보 등에 따라 개체별 정밀 급이를 가능하게 해주는 장치입니다. 농장주는 개체별 급이 현황을 통해 이상 개체를 확인하거나 생산관리계획을 수립할 수 있습니다.

TMR 자동급이장치는 자동으로 TMR 사료를 급이 받고 우방 복도를 자율주행 방식으로 운행하며 사료 급이를 실시하는 장치입니다. 사료 적재, 주행, 공급, 복귀 등의 전 과정이 자동으로 실시되어 노동력을 효과적으로 절감할 수 있습니다.



로봇포유기



TMR 급이로봇

스마트팜 장치는 'ICT융복합확산사업'을 통해 지원받을 수 있으며 관련 정책, 기업 및 장치 정보, 컨설팅 방법 등에 대한 설명은 스마트팜코리아(www.smartfarmkorea.net) 사이트에서 확인 가능합니다.

(축산환경과 / 063-238-7449)