

<양계 솔루션 요약>

□ (주관사) (주)호현에프앤씨 □ (협력사) (주)삼우

개요	축종	양계	권장 사육규모	20,000수 이상	설치비용	77백만원/1동
솔루션	솔루션 명칭	< 꼬꼬아이 플랫폼 >				
	목적	• 사양 관리				
	세부 내용	• 급이·음수 관리 및 환경관리 - 입추 시 사료빈관리기, 음수관리기, 계체중기, 환경관리기에서 수집된 데이터를 자동으로 계군과 연계하여 관리함으로써 개별 계군의 성장 데이터를 체계적으로 분석하고 관리할 수 있도록 지원함. - 사료공급량, 음수섭취량, 체중변화, 환경 요인 등을 종합적으로 고려하고 분석할 수 있는 보고서 제공. • ICT 기반 모니터링 및 제어 - 농장 내 사료빈, 급이기, 음수기 등 장비에서 수집된 데이터를 통합 관리하여 사료 공급의 효율성을 개선				
	기대효과	• 사료비 절감, 사료효율 증가 • 육성을 증가				
데이터 수집	수집 데이터	• 계사 내부 환경정보 (온도, 습도, 제어정보 등) • 계사 별 급이량, 음수량, 평균 체중, 균일도 • 도폐사정보, 입추정보, 출하정보				
	설치 ICT장비	• 환경관리기 / 제어기, 사료빈관리기 / 자동급이기 • 음수관리기 / 음수자동급이기, 계체중기				
장비 활용 방법	기자재	활용방법				
	환경관리기 환경제어기	계사 내부 환경을 모니터링하고 제어할 수 있는 장비를 공급.				
	사료빈관리기 자동급이기	해당 장비를 통해 일별 사료 재고량과 투입량을 계산할 수 있으며, 투입된 사료 데이터를 통해 일별 사료 공급량 데이터 확인 가능.				
	음수관리기 자동급수기	일별 음수 공급량 데이터를 확보할 수 있음.				
	계체중기	계사당 3개의 저울과 1개의 컨트롤러로 구성되어 있으며, 일령별 체중변화 및 균일도 확인이 가능함.				
솔루션 구성도	장비지원계획 1 계체중 측정기  • 계사 내부 이동형 저울 제공 • 일령별 체중 변화 모니터링 가능 2 환경관리/제어기  • 환경관리기, 제어기 제공 • 일령별 환경 정밀제어가 가능 3 사료빈관리기 / 자동급이기  • 사료빈관리기(로드셀) 제공 • 일령별 급이 모니터링 가능 4 음수관리기 / 자동급수기  • 계사 내부 음수관리기 제공 • 일령별 음수현황 모니터링 가능 사후 관리 1년무상A/S 서비스 및 상시대응 지원 SW지원·활용촉진 계획 3 양계 데이터 관리 SW  • 편리한 일별 데이터 관리 • 계사별 빅데이터 관제 서비스 제공 4 실시간 모니터링SW  • 센서별 실시간 모니터링 가능 • WEB을 통한 실시간 모니터링 5 IoT 데이터 수집 Agent  • 이기종 ICT장비 데이터 수집 가능 • 이기종 생산경영 데이터 수집가능 6 모바일 어플리케이션  • 데이터모니터링 어플리케이션 • 입력 및 통계 조회 가능 사후 관리 플랫폼 3년 무상사용 및 교육 쿠폰 포함					