

< 알림시스템 솔루션 요약 >

☐ 알림시스템

☐ 과학시스템, 무진테크노, 나노테크, 대산테크

개요	축종	양계	권장 사육규모	30,000수	설치비용	사육규모별, 도입규모별 차등
솔루션	솔루션 명칭	양계 생산성 증대를 위한 사양관리 최적화 솔루션				
	목적	• 증체율/산란율 증가, 출하일 단축, 폐사율 감소, 약취저감, 데이터 통합관리				
	세부 내용	• 양계 사양정보, 환경정보, 생산정보의 통합 관리 • 양계농장의 사양관리 및 환경관리를 위한 장비 토털 솔루션 제공 • 양계 생산성 분석 도구 제공				
	기대효과	• 생산성 증대 : 산란율 및 증체율 ↑, • 농가 수익 증대 : 폐사율 ↓, 생산량 ↑, 출하일령 ↓ • 경영비 절감 : 인건비 ↓, 질병 발생 ↓, 분뇨처리비용 ↓ • 약취 저감 : 가축건강상태 ↑, 분뇨건조처리, 약취측정 및 저감 자동제어				
데이터 수집	수집 데이터	• 계사 내외부 환경정보 • 음수량, 수압 • 계란 생산량, 산란율 • 환기 상태 및 제어정보 • 축사 약취정보, 저감제어 • 분뇨 발생량, 처리량 • 사료량, 급이량, 입고량 • 닭 체중, 증체율, 균일도				
	설치 ICT장비	• 환경제어기 • 사료빈관리기 • 계란선별기 • 사료 자동급이기 • 음수관리기 • 축산분뇨처리기 • 자동급수기 • 약취측정 및 저감장치 • 냉난방기				
장비 활용 방법	기자재	활용방법				
	환경관리기	• 농장내 ICT 장비로부터 발생하는 정보와 장비 제어정보의 통합 관리 • 환기동작 제어, 일령/주령별 조명 자동제어,				
	자동급이기	• 실시간 사료 급이량 정보, 사료 허실 감소, 사료 요구율 향상				
	자동급수기	• 니플 자동급수기(레귤레이터), 음수투약기, 수량계로부터 실시간 음수량 정보				
	사료빈관리기	• 현재 사료량, 급이량, 입고량, 수당 급이량, 생애주기별 급이량 정보 제공 • 음수량 및 증체율, 산란율과의 상관관계 분석 데이터 제공				
	음수관리기	• 현재 음수량, 수압 정보 제공, 음수라인의 이상 발생 감지 및 경보				
	약취측정저감	• 축사 내부 및 외부 약취농도 측정 : 암모니아, 이산화탄소, 황화수소 등 • 약취농도값과 사용자 설정값에 따른 저감장치 동작 제어				
	개체체중기	• 현재 닭 체중 정보, 증체율, 균일도, 예상 출하 일령 정보 제공 • 환경정보, 급이 및 급수 정보와의 상관관계 분석 데이터 제공				
	계란선별기	• 계란 생산량 정보 수집 : 난중별 산란량, 산란율, • 환경정보, 급이 및 급수 정보와의 상관관계 분석 데이터 제공				
	축산분뇨처리기	• 축산분뇨의 발효건조기능 제공, 컨베이어 벨트를 이용한 자동 처리 • ICT 기능을 통한 분뇨 발생량 및 발효건조 퇴비 처리량 정보 수집, 분석				
냉난방기	• 일정한 내부온도 유지를 위한 냉방(쿨링패드) 및 난방(투브히터) 기능 제공 • 호흡기 질병 예방, 폐사율 감소, 생산성 향상					
솔루션 구성도						