

다른 농장에서는 어떻게 여름을 나고 있을까? 무더위! 우리 농장은 이렇게 극복한다

최근 장마가 끝난 후 무더운 날씨가 지속되면서 일부 농장에서 더위로 인한 가축의 피해가 우려되고 있다.

이에 농촌진흥청에서는 여름철 무더위로 인한 가축의 피해를 최소화하기 위해 여름 고온기 가축관리 우수사례를 발표했다.

전국 육계농장에서는 수범사례를 활용, 닭의 여름나기 대책을 다시 한번 점검 실천해 보심이 어떨지. 조그만한 아이디어 하나를 실천하면 농장의 생산성을 크게 향상 시킬 수 있다.

사례 1. 무인방역 포그시설 설치로 더위 극복

■ 농장현황

농가명	이기웅	농장명	지혜농장
축종·규모	육계 40,000수	사료포면적	
주소	강원도 화천군 상서면 봉오리 401번지		
연락처	자택	농장	휴대폰
	(033)441-5641		011-9079-5641
홈페이지 주소		E-mail	

■ 내용

○ 필요성

농장은 국도변과 하천을 끼고 있는 육계사로 6동에 900평 규모이고 중점적으로 균납을 하며 일부 시판하고 있는 농장으로 소독과 각종 예방백신으로 방역에 전념을 다하고 있음에도 해마다 연속되는 가축질병으로 폐사율이 높아져 농가피해가 높았음.

○ 사업개요

매년 반복되는 가축질병 예방을 위하여 무인방역포그시설 사업비 10,700천원(균비 8,560, 자담

2,140)을 지원받아 계사 6동에 900평을 6월30일 설치

병아리 입식 전에 무인방역 포그시설로 축산 내를 충분히 소독을 실시하고 건조시키후 입식하여 ND 등 예방백신프로그램에 의거 철저하게 예방접종을 실시하며 가축사육 기간 중에는 매일 오전과 오후에 무인방역 포그시설이 가동되도록 조절하여 철저하게 축사소독에 전념하고 있음.

○ 성과

매년 반복되는 방역과의 전쟁에서 소독약만 1주일에 한번 정도 점검하고 무인방역 포그시설을 자동 타이머로 조정하면 소독하는 노동력 절감은 물론, 가축질병 유입이 완전 차단되어 증체율 향상과 폐사율 감소로 생산성 향상 및 농가소득이 향상됨.

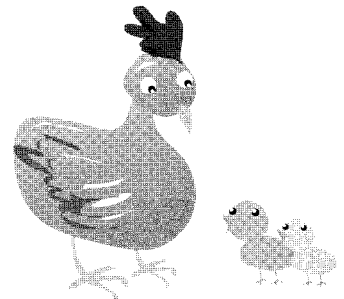
사례 2. 대형 육계 생산농가 흑서기 고온대책

■ 농장현황

농가명	안영석	농장명	중원농장
축종·규모	육계 40,000수	사료포면적	
주소	충청북도 충주시 동량면 대전리 1495번지		
연락처	자택	농장	휴대폰
			017-403-0891
홈페이지 주소		E-mail	

■ 내용

- 2005년도 대형 육계 생산농가 선정
 - 사업비 : 30,000천원 (국비 50%, 지방비 50%)
 - 사업내용 : 환기장치, 급이·급수시설, 2중원차 등
- 간이 계사를 스티로폴 등을 이용하여 무창계사로 개축
- 가축질병 예방을 위한 사육환경 개선(환기제어 시스템 설비)
- 고온피해 예방을 위한 계사내 에어쿨 및 대형 환풍기 설치
 - 에어쿨 10대, 환풍기 6대
- 효과
 - 흑서기 계사내 온도 4~5℃ 이하로 떨어짐.

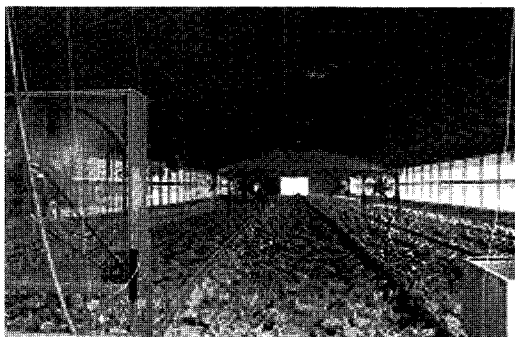


- 에어쿨 가동시 소독약 동시 살포로 노동력 및 경영비 절감
- 무창계사 환기제어 시설로 사육환경 개선
- 대형 육계 생산(2.5~3.0kg)

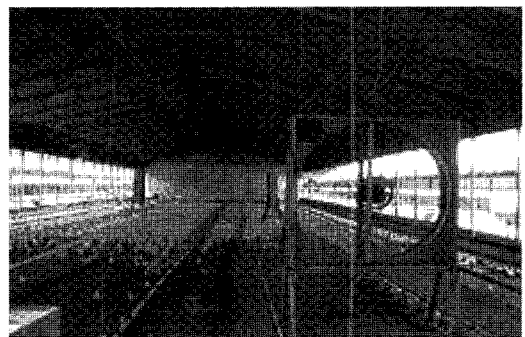
사례 3. 대형 선풍기를 이용한 육계의 시원한 여름나기

■ 농장현황

농가명	이부환	농장명	장곡농장
축종·규모	육계 70,000수	사료포면적	
주소	충청북도 진천군 진천읍 행정리 6-4		
연락처	자택	농장	휴대폰
	(043)533-3751		011-9370-3751
홈페이지 주소		E-mail	



육추시 대형휨 설치



육계 대형휨 설치

■ 내용

- 사육시설
 - 현대식 개방계사 설치 : 2중 윈치커튼, 용마루를 이용한 자연환기
 - 오존램프를 이용한 지하수 소독으로 신선한 물공급
 - 자동화 시설 설치 : 급이, 급수, 환기, 온도 등
- 육계 혹서기 대책
 - 계사내 대형 선풍기 설치 : 1동당 대형 휨(135cm) 8대 설치/290평

- 계사내 수분조절 및 혹서기 대책을 위한 개량에어쿨 설치

○ 효과

- 여름철 계사내 온도 강하 : (외기온) 33℃ → 28℃(5℃ 강하)

- 여름철 육성률 향상 : 83% → 92%(9% 증가)

사례 4. 육계사는 지금도 장마철?

■ 농장현황

농가명	임진근	농장명	-
축종·규모	육계 35,000수	사료포면적	-
주소	경상남도 통영시 도산면 원산리 1053-4		
연락처	자택	농장	휴대폰
	(055)646-8755	(055)645-7454	011-882-9996
홈페이지 주소	-	E-mail	-

■ 내용

○ 농장소개

- 계사 : 6동, 749평(부직포 지붕)

- 자동급이 및 급수 시설 설치

- 측면입기, 지붕상단 환내장 배기관 설치

○ 혹서기 대책

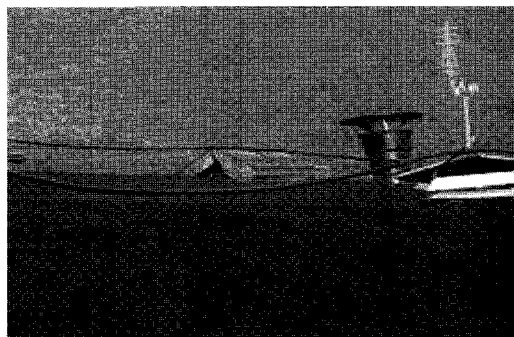
- 계사 지붕위 스프링쿨러 설치 가동으로 지붕 복사열 차단

- 계사내 대형 선풍기 가동으로 체감온도 저하 및 과습방지

○ 효과

- 계사내 온도 하강으로(2℃)으로 생산성 향상

- 고온 피해 폐사 방지 C



스프링쿨러 이용