

## 축사 화재 예방 및 정전 시 농가 대처 요령



### ☀️ 축사 화재 예방 요령

- 농장규모에 맞는 전력 사용 : 전력 초과 예상시 즉시 전력사용량 변경
- 축사 내외부의 전선 피복상태 및 안전개폐기 작동 확인
- 전기기구 주변의 먼지 등 주기적 청소
- 축사 내 소화기 비치, 정기적인 안전점검으로 안전한 전기사용 생활화

### ☀️ 자가 발전기나 비상 발전기 등 비상용 에너지 확보

- 평상시 자가발전기 상태 및 유류량 점검(매주 1회)
- 농장의 소요전력 사전 파악 및 비상발전기 임대가능 업체 연락처 확보
- 발전기 용량 부족시 점등, 환기 등 필수 장비 위주 가동

### ☀️ 비상발전기가 가동되지 않을 경우 신속한 비상조치 수행

- 윈치커튼을 열어 자연환기에 의한 내부 환경 조절
- 무창축사는 출입구, 비상환기창 등을 개방하여 열, 유해가스 등 비상배출

### ☀️ 정전됐을 경우 농장주 휴대폰 등에 실시간으로 알려주는 경보기 설치

### ☀️ 비상용 물을 저장할 수 있는 드럼통 또는 대형 수조 준비

## 고온기 가축위생 관리



### ☀️ 여름철 많이 발생하는 질병

- 소 : 일사병, 유행열, 설사병, 유방염, 아까바네병, 폐렴 등
- 돼지 : 열사병, 콜레라, 단독, 일본뇌염 등
- 닭 : 뉴캐슬병, 콕시듐병, 가금티푸스 등

### ☀️ 가축질병 예방 관리

- 축사를 청결히 하고 정기적인 소독 실시와 외부인과 차량의 축사 출입제한
- 사전 백신접종과 해충 방제를 위한 축사주변 잡초·물웅덩이 제거 및 방충망 설치

### 가축전염병이 발생하면?

동물위생시험소 등 가축방역기관에 신고하여 방역관의 지시에 따라 처리하는 것이 가장 안전한 방법입니다. 신고전화 : 1588-4060

# 여름철 폭염 가축 관리는 이렇게!

☝️ 여름철 기온이 높게 올라가고 폭염이 지속되면 가축은 고온스트레스로 인하여 식욕과 성장이 떨어지고, 질병이 발생하기 쉽습니다.

☝️ 축사는 위생적인 관리로 시원하고 청결한 상태를 유지하며, 정전이 발생할 경우 온도 및 유해가스 농도 증가로 가축이 폐사할 수도 있으므로 각별한 주의가 필요합니다.



## 고온에 의한 가축 피해



### 축종별 고온피해 시작온도

구 분	한·육우	젖 소	돼 지	닭
알맞은 온도	10~20℃	5~20	15~25	16~24
고온피해 시작온도	30	27	27	30

- 알맞은 온도보다 높으면 → 음수량 증가, 사료 섭취량 감소
- 고온피해 시작온도보다 높으면 → 증체율 감소, 번식장해, 폐사 등이 나타남

### 30~35℃의 고온이 12일간 지속되면

- 비육우 : 하루 체중 증가율 73% 감소, 착유우 : 산유량 32% 감소
- 비육돈 : 하루 체중 증가율 60% 감소, 산란계 : 산란수 16% 감소

## 고온 피해는 시원한 환경으로 극복!



- 환경온도 상승 억제 : 냉수공급, 그늘막 설치, 환기, 물 뿌리기, 적정 사육두수 유지
- 사료 섭취량 감소 최소화 : 시원할 때 사료주기, 소금·광물질·비타민 먹이기
- 가축 위생 관리 : 농장 안과 밖 정기적 소독 실시, 방역프로그램에 따른 예방접종



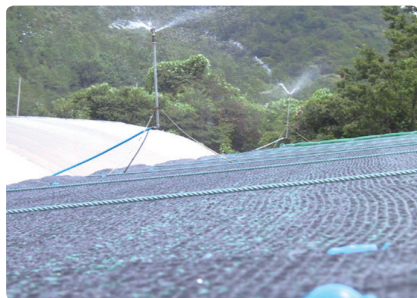
위생적인 돈사관리



안개분무 시설



차광망 설치



지붕위 물뿌리기



송풍팬 가동



쿨링패드

## 고온기 가축 및 축사관리는 이렇게!



### 소

- 지붕에 물을 뿌려주고 운동장에 그늘막을 설치하여 환경온도를 낮추어 줌
- 축사에 바람이 잘 통하도록 하고 송풍팬 가동 및 지속적인 환기 실시
- 물통은 자주 청소해주고 깨끗하고 시원한 물을 충분히 급여
- 사료는 급여횟수를 늘려주고 양질의 풀사료를 급여하며 사료조는 자주 청소
- 사료가 변질되지 않도록 적정량을 구입하고 건조하게 보관
- 비타민, 미네랄을 보충 급여하고 소금은 자유롭게 먹을 수 있도록 함
- 갑작스런 호우에 대비하여 축사주변, 운동장, 초지·사료포 등의 배수로 정비

### 돼 지

- 돈사에 송풍기 또는 대형 선풍기(냉방장치), 안개분무 장치를 설치하여 필요시 가동
- 지붕에 물 뿌려주기, 단열재 설치 등으로 돈사 내부 적정 온도 유지
- 신선한 물을 충분히 공급할 수 있도록 급수기의 수압 등을 주기적으로 점검
- 변질된 사료를 먹이지 않도록 사료는 1주일분 정도씩 구입
- 돈방당 사육 두수를 알맞게 하여 적정 밀도를 유지(비육돈 1두/m<sup>2</sup>)
- 돼지의 출하 및 이동, 종모돈의 종부 등은 가급적 서늘한 아침, 저녁에 실시
- 매일 사료통 청소를 실시하여 사료내 병원성 미생물 오염 방지

### 닭·오 리

- 간이계사/오리사 등에는 스티로폼 등을 부착하여 온도 상승 방지
- 무더운 한낮에는 지붕위에 물을 뿌려 복사열 유입 방지
- 환기는 자연환기보다는 환풍기 등으로 강제통풍을 하여줌
- 적정 사육밀도 유지와 신선한 물을 충분히 공급
- 배합사료를 오래 보관하면 변질되기 쉬우므로, 적은 양을 자주 구입
- 비타민 C 및 칼슘 보충 급여로 고온 스트레스 감소와 연관 방지
- 폭염시간에 계사/오리사 출입은 스트레스 증가시키므로 아침저녁에 출입

