

축사 화재예방 및 정전 대비



축사 전기설비 안전관리

- 농장규모에 맞는 전력 사용, 전력 초과 예상 시 즉시 전력사용량 변경
- 축사 내외부의 전선 피복상태 및 누전차단기 작동 확인
- 파손된 플러그와 노후화 된 콘센트 등 노후 전기시설 즉시 교체
- 전선, 전기기구 주변의 먼지나 거미줄 등 주기적으로 청소
- 감전사고 방지를 위하여 전기기계·기구에는 접지시설 확인 및 시공
- 축사 내 소화기 비치, 정기적인 안전점검으로 안전한 전기사용을 생활화
- 축사 화재 등 재해대비 재해보험 가입

자가발전기 등 비상용 에너지 확보

- 자가발전기 상태 및 유류량을 매주 1회 이상 점검
- 발전기 용량 부족 시 환기시설 등 필수 장비 위주 가동
- 농장의 소요전력 사전 파악 및 비상발전기 임대가능 업체 연락처를 적어둠

정전됐을 경우 휴대폰으로 알려주는 경보기 설치

- 정전 시 출입구, 비상환기창 등을 개방하여 열, 유해가스를 신속 배출

비상용 물을 저장할 수 있는 드럼통 또는 대형수조 준비

고온기 가축 위생관리



여름철 많이 발생하는 질병

- 소 : 일사병, 열사병, 유방염, 번식장애, 케토시스, 유행열 등
- 돼지 : 열사병, 모돈클로스트리디움증, 방광염, 신우신염 등
- 닭 : 열사병, 계두 등

가축질병 예방 관리

- 축사를 청결히 하고 정기적인 소독 실시와 외부인과 차량의 축사 출입제한
- 사전 백신접종, 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

농촌진흥청 국립축산과학원 기술지원과 ☎ 063-238-7207

가축이 편안해야 농업인도 행복해 집니다.

여름철 폭염 가축 관리 이렇게 합시다!

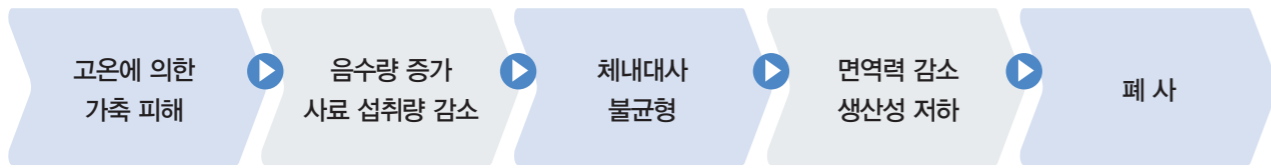


여름철 기온이 높게 올라가고 폭염이 지속되면 가축은 고온스트레스로 인하여 식욕과 성장이 떨어지고, 질병에 걸리기 쉽습니다.

축사를 위생적으로 관리하고, 환경온도를 낮출 수 있도록 해야 합니다.

특히, 정전이 발생할 경우 온도 및 유해가스 농도 증가로 가축이 폐사할 수 있으므로 주의가 필요합니다.

고온에 의한 가축 피해



구분	한·육우	젖소	돼지	닭
알맞은 온도	10~20℃	5~20	15~25	16~24
고온피해 시작온도	30	27	27	30

고온 피해는 시원한 환경으로 극복



- **환경온도 낮추기** : 송풍팬 가동, 지붕 물 뿌리기, 차광막 설치, 적정 사육두수 유지
 - 장기적인 대비로 농장주변에 활엽수를 심어 그늘을 만들어 줌
- **사료 섭취량 늘리기** : 소량씩 자주 먹이기, 시원할 때 사료주기, 신선한 물 공급
- **위생 관리** : 농장 안과 밖 정기적 소독 실시, 방역프로그램에 따른 예방접종

국립축산과학원 축사로 누리집(chuksaro.nias.go.kr) 가축사육기상정보시스템



축종별 가축 더위지수에 따른 가축관리 방법 제공

• 더위지수 : 온도와 습도를 활용해 가축이 느끼는 정도를 숫자로 표현한 값

구분	양호	주의	경고	위험	폐사
소	72 미만	78 미만	89 미만	98 미만	98 이상
돼지	64 미만	73 미만	83 미만	93 미만	93 이상
닭	63 미만	73 미만	80 미만	91 미만	91 이상



깨끗한 물통



차광막 설치



위생적인 돈사관리



지붕위 물뿌리기



송풍팬 가동



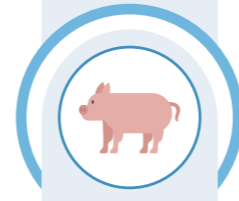
쿨링패드

고온기 가축 및 축사관리



소

- 지붕에 물을 뿌려주고 **운동장에 그늘막**을 설치하여 환경온도를 낮추어 줌
- 축사에 바람이 잘 통하도록 하고 **지속적인 환기** 실시
- **안개분무와 송풍팬을 함께 활용**하여 물의 기화열을 이용해 온도를 낮춤
- 물통은 자주 청소해주며 깨끗하고 **시원한 물을 충분히** 공급
- 사료는 소량씩 급여하여 **급여횟수를 늘려주고** 사료조는 **자주 청소**
- 풀사료는 5~10cm 정도로 썰어주고 볏짚보다는 질이 좋은 풀사료 급여
- **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



돼지

- **지붕단열 보강** 또는 **지붕 위 물 뿌려주기** 등으로 돈사 온도 상승을 막음
- **충분한 환기**로 체감온도를 낮추고 냉풍기, 안개분무 등을 설치하여 필요 시 가동
- **신선한 물이 충분히** 공급될 수 있도록 급수기의 수압 등을 정기적으로 점검
- 양질의 사료를 급여하고 사료급여 횟수를 늘려줌
- 변질된 사료를 먹이지 않도록 사료는 1주일분 정도씩 구입함
- 돈방당 사육 두수를 알맞게 하여 **적정 밀도를 유지**함(비육돈 1두/m²)
- 돼지의 출하 및 이동 등은 가급적 서늘한 아침이나 저녁에 실시함
- **사료통을 자주 청소**하여 사료내 병원성 미생물 오염을 방지함



닭·오리

- 단열이 부족한 계사/오리사 등에는 **단열재** 등을 부착하여 온도 상승 방지함
- 윈치커튼 계사는 햇빛의 계사내 유입 방지를 위해 서쪽에 그늘막 설치함
- 무더운 한낮에는 **지붕위에 물을 뿌려 복사열 유입을 방지**
- 환기는 자연환기보다는 **환풍기로 강제통풍**을 함
- **적정 사육밀도 유지와 신선한 물을 충분히** 공급
- 배합사료를 오래 보관하면 변질되기 쉬우므로 적은 양을 자주 구입
- **비타민C 및 칼슘 보충** 급여로 고온 스트레스 감소와 연관 방지
- 환기팬의 먼지, 거미줄 등 주기적인 청소와 벨트 점검