



집중호우 축사관리

【사전예방】

□ 축대보수 및 축사주변 배수로 정리

- 축대가 무너지지 않도록 보수하고, 축사가 침수되지 않도록 정비



□ 축사내 전기안전 점검 실시

- 바람이나 비로 인한 누전 등 사전예방으로 축사 화재 예방

□ 사료는 비를 맞지 않는 곳으로 옮기기



【사후관리】

□ 가축사료관리

- 좋은 품질의 농후사료와 풀사료를 조금씩 자주 먹이기
기온이 낮은 새벽이나 저녁에 공급
- 비타민, 광물질을 신선한 물과 함께 별도로 보충
- 농후사료와 풀사료는 건조하게 보관하여 곰팡이로 인한 별질과 부패 방지

□ 사육환경관리

- 축사안으로 바람이 잘 통하게 주변 장애물 정비
- 송풍팬을 틀어 적정습도 40~70% 유지
- 젖은 깔짚 교체로 바닥이 질어지지 않게 관리
- 사육밀도를 낮추어 가축 고온 스트레스 줄이기
기존 사육밀도 보다 돼지는 90%, 닭은 80% 수준 유지

□ 세척 및 소독

- 침수된 부분 세척 후 소독제 살포
침수 장소의 물을 빼내고 유기물 등 깨끗하게 청소
- 구제역 및 아프리카돼지열병 효력 소독제, 고병원성 조류인플루엔자 효력 소독제 사용
- 각 소독제 제품 제조사의 권장 사용 방법으로 소독
(유기물이 많은 조건으로 희석)



* 농림축산검역본부 홈페이지(<https://www.qia.go.kr/>) 참고



□ 시설점검 및 보완

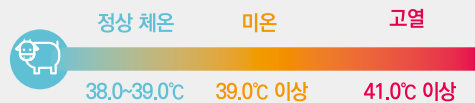
- 차량 및 대인소독시설 정상 가동 여부 확인
- 축사외부 울타리 파손 여부 점검 후 복구하기
축사 내 구멍 메우기 작업을 통해 야생 조수류, 해충 및 야생멧돼지 침입으로 인한 질병전파 차단
- 해충발생 방지를위한 물웅덩이 메우기
축사주변, 운동장, 초지, 사료포 등의 배수를 점검하고 잡초 등 제거

□ 가축질병 모니터링

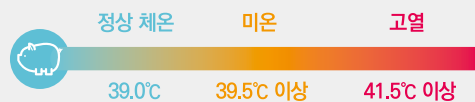
- 농장 수해 피해 복구 후 가축 건강 상태 살피기
- 가축 몸에서 이물질이 떨어진 뒤 구연산 소독제를 생체적용 가능 농도로 희석하여 분무 소독하고 이후 1~2주일간 건강상태 관찰
- 가축행동 및 증상 관찰로 가축질병 조기 발견

- ① 질병 초기에 사료 먹는 양과 움직임, 체온, 호흡, 코와 입 주변을 주의깊게 관찰
- ② 귀볼 등을 손으로 만지거나(촉진) 체온계를 이용하여 체온 확인

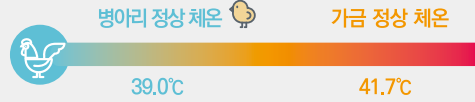
<한우>



<양돈>



<가금>



- ③ 수인성 질병(원충성 질환 등) 발생에 따른 설사 등 소화기 질환 증상 관찰
- ④ 호흡횟수 증가, 헐떡거림, 많은양의 콧물과 색깔변화 등 호흡기 질환 증상 관찰

여름철 재해예방 가축관리 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



고온 스트레스 → 음수량 증가 & 사료 섭취량 감소 → 체내대사 불균형 → 면역력 감소 & 생산성 저하 → 폐사

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
- **사료섭취량 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	72미만	78미만	89미만	98미만	98이상
돼지	64미만	73미만	83미만	93미만	93이상
닭	63미만	73미만	80미만	91미만	91이상



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 온사 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/㎡)
 - 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
 - 원치커튼 계사는 햇빛의 계사내 유입 방지를 위해 서쪽에 그늘막 설치함
 - 무더운 한낮에는 **지붕위에 물을 뿌려 복사열 유입**을 방지
 - 환기는 자연환기보다는 **환풍기로 강제통풍**을 함
 - **적정 사육밀도 유지**와 **신선한 물을 충분히** 공급
 - 배합사료를 오래 보관하면 변질되기 쉬우므로 적은 양을 자주 구입
 - **비타민C 및 갈슘 보충** 급여로 고온 스트레스 감소와 연관 방지
 - 환기팬의 먼지, 거미줄 등 주기적인 청소와 벨트 점검

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** : 열사병, 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**

