

참고 1 겨울철 축사·가축관리 요령

I. 축사관리

- 폭설로 연료나 사료의 공급에 문제가 발생되지 않도록 대비
- 폭설예보시 1주일 정도의 비상 연료, 사료를 비축하고 정전대비 자가 발전기 준비 권고
- 노후화된 축사는 폭설에 파손되지 않도록 축사내부 중간에 버팀목 설치
- 시설 파손시 축사 전기시설을 즉시 점검하여 누전, 합선에 의한 화재 등 2차 피해 예방 및 사료급이시설, 분뇨처리시설 등 수리
- 축사 지붕에 과도한 눈이 쌓이지 않도록 쓸어내리거나 축사 내 온도를 높여 지붕의 눈이 빨리 녹아내리도록 조치
- 개방식 축사(우사 등)에서는 폭설 이후 축사바닥 온도 관리를 위해 벧짚, 톱밥, 왕겨 등을 미리 준비

II. 가축관리

< 한 우 >

- 기온 하강시 사료섭취량이 증가하므로 평소 급여량의 10% 내외의 증량으로 대사에너지 높여 추위로부터 보호
- 우사에 드는 바람을 최소화하기 위해 윈치커튼 설치 및 별도의 건축물 배치
- 온도가 낮을 경우 음수량이 감소하는 경향이 있어 음수온도를 15~24도로 맞추고 40~60L(1일)의 물 공급
- 설사예방을 위해 암소의 경우 분만 전 45일 전후로 백신접종 실시하고 접종시기 경과시 분만 직후 초유 급여 전에 경구투여용 백신 사용
- 기침이 심하거나 콧물이 많은 개체는 즉시 치료하고 우사의 과습 예방을 위해 낮에 환풍기 작동

< 젖 소 >

- 축사에 방풍벽을 설치하고 충분한 환기로 호흡기 질병 예방
- 바닥을 따뜻하고 건조하게 해주고 깨끗한 깔짚을 깔아주며, 빠른 시간 내에 초유 급여
- 분만 예정우는 별도의 깨끗한 공간으로 이동하고 깔짚 등을 충분히 깔아서 분만 후 외기온도로 체온을 빼앗기지 않도록 주의
- 기온이 영하로 떨어지는 것을 고려하여 유지요구량 대비 에너지농도 또는 사료급여량 증량
- 폭설에 의해 급수기가 동파되지 않도록 수시 확인
- 기온 급강하와 폭설에 대비해 충분한 조사료 확보, 우사 및 부대시설 등을 점검하고 각종 위험요소에 대해서도 점검·수리

< 돼 지 >

- 추위 스트레스에 따라 모돈의 번식능력과 자돈의 면역기능 저하로 생산성이 떨어지기 쉬워 분만사의 온도를 20~22도로 유지하고 실내 온도 편차 최소화
- 포유자돈은 보온등을 추가로 설치해 저온 스트레스 해소
- 이유자돈 입식시 돈방의 온도를 30도 이상으로 유지
- 겨울철 환기 불량에 따른 유해가스 축적으로 사료섭취량이 감소하지 않도록 적절한 환기 실시
- 번식성적 향상을 위해 외부 온도 변화에 따라 사료급여량 조절
- 저온에 질병 활동성이 강하고, 소독 효과는 저하되므로 차단방역과 예방백신 적기 접종
- 신선한 사료와 물을 충분히 공급하고 번식돈은 점등을 통한 조명 관리로 일조량 충족

< 답 >

- 어린병아리가 추위에 노출되지 않도록 1주령 이내는 32도 이상의 온도 유지
- 모든 창문에 비닐 등으로 바람을 차단하고 벽에 단열재 설치 등 일교차를 최소화
- 겨울철 밀폐사육으로 이산화탄소 증가, 열풍기 가동 시 산소 감소 등 사육환경이 악화되어 호흡기 질병 등 유발되므로 예방 활동 강화