환절기 가축 사양관리 요령

한우

- 사료를 충분히 주고 송아지 육성·번식 및 비육관리 실시
- 급수기를 자주 청소하고 깨끗한 물 충분히 급여
- 비육우는 사료를 충분히 주고 번식우는 발정관찰 및 적기 수정
- 정기적인 소독으로 해충 퇴치 및 호흡기 질병, 설사병 등 예방
- 사료통을 깨끗이 청소하여 소화기 질병 예방
- 분만실은 마른 깔짚을 깔아주어 습도 및 환기 조절

젖소

- 사료를 충분히 급여하고 미량 광물질을 보충 급여
- 적기 발정 발견과 수정실시
- 착유실에서는 소에게 안락감을 주고 안정된 착유습관 유지
- 최소 주1회 이상 소독을 하고 질병을 조기에 발견하여 치료
- 신생송아지는 적기 예방접종으로 설사병 예방
- 위생적인 착유관리 요령 준수 및 유방염 예방과 치료

돼지

- 일교차가 크지 않도록 온도관리를 실시하여 호흡기 질병예방
- 사료라인, 사료통, 급수기 등을 자주 청소하여 유해물질 제거
- 모돈의 건강상태 확인과 적기 인공수정 실시
- 호흡기 질병이 많이 발생하는 시기이므로 예방접종과 소독실시

가금

- 유해가스가 발생하지 않도록 하고 냉기류 유입 방지
- 열풍기를 미리 점검하여 온도 하강 시 가동될 수 있도록 준비
- 계절에 맞게 영양소 조절과 계사 내 습도관리 철저
- 계사주변 차단방역, 계사 내 소독, 예방접종, 청소 실시

낮과 밤의 일교차가 큰 환절기를 맞이하게 되면 면역능력과 체력이 낮은 어린소, 돼지, 닭 등의 가축들은 환경(온도, 풍속, 습도 등)의 변화에 의한 대사불균형으로 인한 스트레스를 받으므로 질병발생예방을 위한 관리가 필요함(축사 보온, 환기 등)

1 한우

사양관리

- 무더위가 한풀 꺾이고 소의 식욕이 왕성해지는 시기이므로 적절한 사양관리로 송아지 육성, 번식관리 및 비육에 힘써야 함
- 온도가 올라가는 한낮에는 깨끗한 물을 충분히 먹을 수 있도록 하고, 급수기를 자주 깨끗이 청소를 해 주어야 함
- 비타민과 광물질 등 첨가제를 축사 내에 비치하여 자유롭게 먹을 수 있도록 함
- 비육 말기에 있는 비육우는 출하체중을 높이고 육질이 향상되도록 사료섭취량을 증가시켜야 함
- 번식우는 아침, 저녁으로 발정관찰을 실시하여 적기에 수정시켜 번식률 향상에 힘써야 함

방역 및 위생관리

- 아침, 저녁으로 시원해지면서 일교차가 커지므로 호흡기질병과 설사병에 걸리지 않도록 주의해야 함
- 축사를 항상 깨끗이 하고, 정기적으로 소독을 실시하며 파리, 모기 등 외부해충을 퇴치하도록 함
- 섬유질배합사료 등 수분이 많은 사료를 급여할 경우, 사료통내 변질된 사료는 자주 치워 소화기질병 발생 및 사료섭취량 감소를 방지하도록 함
- 분만실의 습도 및 환기에 주의하고, 마른 깔짚을 충분히 깔아 주어 갓 태어난 송아지가 오물 등에 오염되지 않도록 관리
- 신생송아지는 충분한 초유공급과 일교차 등에 대비한 방풍·보온관리로 호흡기 및 설사병을 예방하도록 함

2 젖소

사양관리

- 여름철 더위스트레스로 인해 줄었던 사료섭취량이 증가하고 산유량이 늘어나기 때문에 균형적인 영양이 공급되도록 함
- 산유량이 많은 고능력우, 특히 분만 직후 유량이 급격하게 증가하는 시기에 번식능력 극대화를 위해 미량 광물질(아연 등)을 보충 급여
- 분만 후 빠른 자궁회복과 번식효율을 높이기 위해서는 충분한 영양소 특히 에너지가 부족 되지 않도록 하고, 적기 발정 발견과 수정으로 수태율 향상에 노력
- 착유실에서는 소에게 안락감을 주고, 착유자의 안정된 착유습관을 위한 조치를 해 줌(예: 클래식 음악 제공 등)
- 고품질의 원유를 지속적으로 생산하기 위해서는 개체관리가 중요하므로 저능력우나 체세포수가 높은 개체 도태방안 검토

방역 및 위생관리

- 더운 여름을 지나면서 허약해진 젖소를 개체별로 진단하여 질병을 조기에 발견 후 치료해야 함
- 축사 소독은 질병 상황과 축사내외 온.습도 등과 밀접하게 연관되어 있으므로 최소 1주일에 1회 이상 실시하는 것이 좋음
- 신생송아지에 대한 세균성 및 바이러스 설사병 발생을 막기 위해 적기 예방접종을 실시함
- 유방염 관리를 위해 위생적인 착유관리 요령을 준수하고 및 종창된 유방은 소염제나 맛사지 등으로 유방을 풀어주며, 유방염 발생 시는 빠른 시간 내 감수성 높은 항생제를 이용하여 치료

3 돼지

사양관리

- 혹서기 집중 사용으로 고장 또는 노후화된 환기팬을 수리하고, 개방돈사는 윈치커튼을 보수하여 갑작스런 찬공기의 유입으로 큰일교차에 의한 호흡기 질병의 발생에 대비
- 돈사 내 가스발생량과 외기온도를 고려하여 환기팬의 회전속도를 조정
- 사료빈 단열재 제거 및 사료라인과 사료통, 급수기 등을 청소하여 곰팡이 등 유해물질을 제거
- 수질검사를 실시하여 돈사 내 수질상태를 확인하고, 전해질 및 미네랄 제재를 음수 내 혼용하여 급여
- 모돈의 건강상태를 확인 후 발정 강도에 따라 인공수정을 실시
- 밤에는 반드시 창문을 닫아주며 사료는 신체충실지수(BCS)에 따라 가감해서 급여

방역 및 위생관리

- 일교차가 5℃이상이 되면 질병 저항력이 크게 떨어지므로, 자돈의 온도관리 및 밀사를 금지하며, 돈군의 전출입(All-in, All-out)을 계획적으로 실시
- 온도와 함께 중요한 것이 돼지가 느끼는 체감온도로써 직접 찬바람이 피부에 닿게 되면 스트레스를 받게 되므로 돈사관리에 주의
- 온도변화에 의한 호흡기질병 증가우려로 흉막폐렴, 전염성위장염, 유행성설사병 및 로타바이러스감염증 등에 대한 예방접종 실시
- 일교차에 의한 모돈 및 자돈의 스트레스 감소를 위해 충분한 초유의 공급과 무유증 예방관리 및 전해질공급을 실시
- 혹서기를 지난 허약 돼지는 도태 혹은 치료로 건강한 축군을 유지
- 돈사를 항상 깨끗이 하고, 정기적으로 소독을 실시하며 파리 등 외부 해충퇴치

4 가금

사양관리

- 외부기온이 저하됨에 따라 계사 내 환기불량으로 발생될 수 있는 유해가스 발생과 냉기류 유입을 막기 위해 환기량을 조절해 주어야 함
- 계사 내 환기는 온도가 내려가면서 풍속은 점차 낮추어 주고 크로스환기나 지붕배기식 등의 환기형태로 바꾸어 줌
- 열풍기를 미리 점검하여 적정온도 이하로 내려갈 경우에는 열풍기가 가동될 수 있도록 준비해두어야 함
- 여름철 고온기에 높여주었던 영양소 수준을 외부기온에 맞게 조절하여 급여하도록 함
- 계사 내 습도관리를 위해 급수기의 위치나 급수량 및 급수기의 누수상태를 점검

방역 및 위생관리

- 철저한 계사주변의 차단방역과 음수 및 주위 환경 소독을 철저히 함
- 콕시듐증과 같은 설사병 예방을 위해 계사바닥 청소 및 톱밥공급을 하여 계사 내 습도 증가요인을 제거
- 호흡기성 질병 발생에 주의하며 뉴캣슬병, 전염성기관지염 등이 발생한 산란계 농가는 추가로 백신접종을 실시
- 기온의 급격한 변화에 따른 다양한 스트레스 발생으로 발병이 높아지는 가금티푸스 등에 대한 사전 예방활동으로 비타민C 등 면역증강제 및 항스트레스제를 급여
- 호흡기질병 예방을 위해 분동 등 평당 사육수수를 최소화 하고, 계사 환기량을 조절하여 유해가스로 인한 피해를 사전에 예방
- 고병원성 조류인플루엔자 같은 바이러스성 호흡기 질병이 발생하기 쉬운 계절이므로 예방접종을 반드시 실시

AI 차단방역 농가 준수사항

매일 가금을 세심히 관찰하고 의심증상(산란율 저하, 폐사율 증가)이 보이면 즉시 방역당국(☎ 1588-9060, 1588-4060)에 신고

농장소독을 매일 1회 이상 실시하고 야생조류 등 출입 차단

- 신발을 최소 3켤레 이상을 비치 **(축사용, 농장용, 외출용)** 하여 교환 사용
- 축사 등 **그물망설치 및 야생조류 등 출입 차단**
- 사료빈 주변에 떨어진 사료는 즉시 제거하여 **텃새 및 설치류가 접근하지 않도록** 주변을 주기적으로 소독
- 쥐 등에 의한 전파가 가능하므로 **구서작업** 을 일제히 실시
- 사육시설 주변 및 농장 경계에 **정기적인 생석회 도포 실시**

[농장 소독요령]

☞ 축사내부 : 지붕 → 벽 → 바닥 순을 소독
☞ 정문 및 축사입구 소독 조 : 차바퀴, 장화가 충분히 잠기도록 함
☞ 차량소독 : 차량 외부에 묻은 흙등 제거 후 소독, 차량 발판 소독

닭 농가와 오리 농가 간 상호 접촉 금지

- 가축운반차량(어리장차)은 닭과 오리를 각각 구분하고, 소독 철저
- 가급적 타 농장방문이나 모임 등은 자제
- 플라스틱 난좌(상자) 대신에 1회용 종이난좌(상자) 활용

일반인 농장 출입 통제

- 농장주위에 울타리(방역띠) 설치 등을 통한 일반인, 차량 등 농장 출입 제한

축산과학원 기술지원과 오형규 063-238-7201