

3월의 사양관리

◆ 일반 사양관리

봄 농사철의 준비해야 하는 경칩이 이번 달에는 초순에 들어 있다. 서서히 젖소들의 사양관리 및 주변환경을 계절에 맞도록 조정해 준다.

따뜻한 날에는 운동장 사정을 고려하여 일광욕을 시키면서 운동을 충분히 할 수 있도록 한다. 봄이라고는 하지만 꽃샘 추위가 있으므로 일기불순에 의한 호흡기 질병 및 음수에 지장이 발생하지 않도록 일기 변화에 신경을 써야한다.

우사 내부청소 및 소독을 하고, 환기가 잘 될 수 있도록 관리를 한다. 환절기 일교차가 너무 크지 않도록 온도관리를 해주되 밀폐에 의한 환기불량으로 호흡기 질병 발생 및 생산성이 떨어지지 않도록 통풍이 잘되게 해주고, 하순경에는 보온 덮개 및 비닐 등을 제거한다.

송아지 사육시설은 습하지 않도록 건조한 깔집을 자주 갈아주고 축사시설이나 터를 소독한다. 조사료 재고량을 파악하여 호밀 등 청예가 생산되기 전까지는 조사료 부족이 없도록 한다. 최근 수입 조사료는 가격이 많이 오른 상태이므로 볏짚을 충분히 확보하여 다음 조사료 생산 시기까지 유지하는 것이 좋다.

◆ 사양관리

젖소의 생체리듬이 점차 회복되는 시기이므로 동절기 동안 발정이 없었던 개체들에 대하여 운동 및 첨가제, 일광을 충분히 활용하여 발정이 정상적으로 오고, 수태가 될 수 있도록 한다. 후보축으로 사용할 육성우는 반추위 등 소화기관과 골격을 충분히 발달시켜 튼튼한 착유우로 만들기 위해서 배합사료는 제한급여하고 건조 등 양질의 조사료를 자유급여 한다.

젖소의 발굽은 몸을 지탱하고 발을 보호하는 중요한 부분으로 생산성과 사용년수에도 영향을 미친다. 최근 타이스톨과 후리스톨 등과 같은 제한적인 축사체계와 더불어 적절한 예방적 발굽관리가 젖소의 발굽을 건강하게 유지하기 위하여 필요하다.

정상적인 반추위내 미생물의 활동 및 산도 유지를 위해 조사료를 먼저 급여하고 배합사료는 가능한 횟수를 늘려 급여한다.

[자료제공 : 축산기술연구소 낙농과]

“ 젖소의 생체리듬이 점차 회복되는 시기이므로 동절기 동안 발정이 없었던 개체들에 대하여 운동 및 첨가제, 일광을 충분히 활용하여 발정이 정상적으로 오고, 수태가 될 수 있도록 한다. ”



착유우의 산유능력 및 분만일자 등을 고려하여 사양관리를 하되 건강상태가 안 좋거나 산유능력이 떨어진 개체가 전체 우군에서 차지하는 비율이 높을 때는 사양표준을 재조정하여야 한다.

산유량만 근거한 농후사료의 지나친 급여는 사료값 인상에 의한 경제성 뿐만아니라 소 유기관리에도 오히려 손해다. 경영이 어렵고 힘들 때일수록 장기적인 안목을 가지고 육성우 관리 및 착유우 관리에 신경을 쓴다.

착유중인 소는 변화에 민감하므로 배합사료나 조사료를 바꿀 때에는 반추위내 미생물이 새로운 사료에 적응할 수 있도록 15일 이상에 걸쳐 서서히 바꾸도록 한다.

◆ 방역 및 위생관리

계절변화에 의한 송아지의 호흡기 증세와 설사 발생이 높게 나타날 수 있다. 어린 송아지의 경우 찬공기가 바로 송아지 방에 들어가지 않도록 관리를 하고 깔짚을 충분히 깔아주고 낮에는 외부온도 상승에 의한 가스 발생이 높으므로 환기에 신경을 쓴다.

분만초기에는 대사성질병인 4위 전위 및 식체, 유열 케토시스 등이 발생할 가능성이 높다. 매일 산유량 및 사료섭취량, 몸의 상태 등을 유심히 관찰하여 질병이 장기화되지 않도록 한다. 신생 송아지는 질병 및 영양공급을 위해 분만 후 최대한 빨리 초유를 급여하고 분만우는 스트레스를 신속히 회복할

수 있도록 영양관리 및 사양관리에 주력한다.

유방염 발생과 유질을 개선하기 위하여 착유기계 및 파이프라인, 진공압, 라이너호수, 맥동기 등 착유 시스템을 점검하고 유질 저하 및 유방염 발생 위험이 있는 기계장치와 부품은 신속히 교체한다. 유방염우는 신속히 격리시켜 빠른 시일내에 지속적인 치료를 해주어 착유시 다른 소에 감염되지 않도록 주의한다.

◆ 송아지 설사

낙농을 하면서 송아지 설사는 육성우 사양을 하는 경제적 측면에서 가장 치명적인 질병 중에 하나이며 그 발생 빈도와 증상은 아주 심각하다. 설사 증세를 보이는 송아지는 증상이 심해지면 탈수, 체액내 전해질농도 불균형, 체조직과 혈액내 산 과다 등으로 인해 허약해지고 진행됨에 따라 혼수상태로 갈 수 있다.

설사로 폐사하는 송아지는 설사 보다 탈수, 산중독증, 전해질 불균형과 저혈당증에 의한 것이다.

송아지 설사는 발병경로가 감염성과 비감염성에 의한 것으로 그 발병 원인이 매우 복잡해서 예방 치료 및 통제에 어려움이 있다. 비감염성의 원인으로서는 주위 환경(습도, 외풍이 있는 우사, 불결한 우사, 스트레스)과 영양적인 요인(과비, 저질 대용유)이 있다.

◆ 초지 및 사료작물

농기계 관리상태를 점검하고 이상이 있을 때에는 기계작업 전에 수리를 신속히 한다. 목초과중 및 손상된 초지에 보파를 한다. 해동 후 땅의 수분이 말라 작업이 가능하므로 3월 중순에서 하순까지 뿌리되 3월말을 넘지 않도록 한다.

3월 하순경에 연간 시비량의 1/3 정도를 시비한다. 외국 조사료 가격이 오르고 구입이 어려운 시기이므로 최대한 자가 생산 조사료량을 늘려나간다. (㉞)

(필자연락처 : 041-580-3384)