

밍크의 사육 (5)



서 경 덕

연암축산전문대 교수
실습농장 모피가축과장

9. 월별 사양관리

1) 1월의 관리

중축이 결정되고 번식준비기로 중요한 달이지만 2월의 체형조절에 대비해서 체형을 균일화 시킨다. 유지기라고 생각해 밍크를 방치하기 쉽지만 분만상의 환경 위생에 주의하고 각 개체의 관찰을 게을리 해서는 안된다.

사료의 원료선정에 유의하여 선도가 떨어진 것, 갑상선이나 부갑상선이 붙어 있는 식도 또는 호르몬을 사용한 수육은 사용하지 말 것이며, 특히 폐사된 수육을 사용할 때는 주의하여야 한다.

<중요 작업>

- 중축에 디스톱과 예방접종
- 적절한 깔짚교환으로 분만상내는 언제나 건조하게 해줄 것.
- 사육 케이지 및 분만상의 수리.
- 병장고, 사료 조리기계의 점검 및 수리.
- 교배 및 분만준비를 위한 개체표시판의 재생과 정리

2) 2월의 관리

체형조절을 실시하는 달이므로 신중한 관찰과 관리를 요한다. 이것이 실패하면 번식 성적이 저하되고, 이 달의 관리가 양호하면 3월의

교배는 쉽게 할 수 있다.

각 구획별로 관찰해 나가면서 급이한다. 5일 간격으로 체형을 관찰해서 기록을 한다. 기록은 개체표시판에 한다. 이것은 급이와 교배에 참고 할수 있어 번식결과의 분석에 큰 역할을 한다.

비만한 밍크는 사료량을 50g 이상까지 감량하는 수도 있지만, 동물체의 신진대사를 저해하는 위험도 있으므로 실시하더라도 단기간에 하는 것이 좋다. 1월에 예비체형 조절이 잘 되었으면 심하게 감식하는 경우에도 짧은 기간에 행해져 안전하게 이상 체형으로 만들 수 있다.

<중요 작업>

- 체중측정 및 체형기록
- 축진에 의한 수컷의 정소검사
- 충분한 급수
- 기타관리는 1월에 준함

3) 3월의 관리

교배를 실시하는 달이다. 교배개시 시기는 지역에 따라 다소의 차이가 있지만, 갈색계(Dark, Pastel)는 3월 1일~5일에, 청색계(Sapphire, Violet)는 3월 5일 이후부터 시작되는 것이 많다. 교배종료는 보통 3월 25일~3월 30일 이지만 최후의 발정과 수태와는 상관관계를 갖고 있기 때문에 최종일을 정하지

않고, 발정의 가능성이 있는 멍크는 최후의 1마리까지 교배시킨다.

암·수의 비율은 보통 5대 1이며 사육관리자 1명의 교배담당은 암컷 200두에서 350두가 보통이다.

〈중요 작업〉

○교배작업 : 2월호 참고

○작업시간표

7:00~7:30 급수, 7:30~10:30 교배 및 기록, 10:30~12:00 급이(♀) 및 급수, 2:00~5:00 교배 및 기록 5:00~5:30 급이(♂) 및 급수

○교배회수 증가에 따른 수컷의 건강 관리에 유의

○암컷은 교미후 급이량을 줄인다.

4) 4월의 관리

4월 상순을 수정된 배가 착상하는 시기이다. 수컷을 가까이 두면 착상이 지연된다고 알려져 있다. 4월 이후는 별도의 측사에 수용하든가, 떨어진 장소로 이동한다.

분만준비를 위해 사육장 내외로 일제히 청소하고 특히 음지는 소독제 및 살충제를 살포하여 병원균을 억제시킨다. 갈색계는 20일경, 청색계는 25일경에 빠른 것은 분만을 하기 때문에 이전에 분만상내부를 청소하고, 분만용 깔짚을 넣는다. 깔짚은 두들긴 벧짚을 딱딱하지 않을 정도로 말아서 중간에 공간이 생기도록 만드는 것이 가장 좋다고 알려져 있다. 4~5cm로 자른 벧짚을 바닥에 5cm 정도로 깔아 놓는 방법도 병용되는 경우가 많다. 새끼 멍크의 발육에 있어서 셋바람은 대단히 좋지 않으므로 분만상 사이를 판자, 종이 등으로 봉한다.

〈중요 작업〉

○춘피 채피

○사육장 내외 방역 및 위생

○분만준비 : 분만상 청소, 분만용 깔짚넣기, 분만판 붙이기

○케이저 철망 및 분만상 수리

○전체 작업은 임신 멍크에 흥분을 주지 않도록 실시한다.

5) 5월의 관리

5월은 분만의 최성기로 갈색계는 4월25일~5월9일이고, 청색계는 4월29일~5월13일이다. 이 시기에는 안정된 사료와 적절한 온도 및 조용한 환경이 필요하다. 이상한 소리와 행동을 일으켜 멍크를 놀라게 해서는 안된다.

분만의 징후는 첫째로 사료를 남긴다. 둘째로 태반을 먹었기 때문에 검은 연변을 한다. 셋째로 출혈의 흔적이 분만판 등에 남아 있다. 넷째로 분만상에 몸을 감추고 우는 소리가 들린다.

분만한 것을 확인하여 개체기록표에 분만날짜를 기입하고, 생후 3~4일째 새끼수를 확인하고 기록한다. 자웅별의 수는 생후 21일째 또는 7월1일에 행한다.

〈중요 작업〉

○양자 보내기

어미와 새끼멍크에 아래와 같은 이상이 있을 시 양자보내기를 실시한다.

① 어미의 채식이 나쁠 때

② 새끼 멍크의 발육이 건전하지 않을 때

양모는 신경질적이 아니고, 4~5두의 발육 정상인 새끼를 가지고 있어야 하며, 그 새끼는 양자멍크와 거의 동일한 체중인 것이 좋다. 양자 새끼멍크는 종축으로 쓸 수 없으므로 다른 품종으로의 양자가 합리적일 것이다.

○새끼멍크는 3~4주령이 되면 채식을 한다. 새끼 멍크가 섭취하기 쉽도록 원료는 가능하게 분쇄해서 혼합한다. 급이판의 부착은 빠른 쪽이 좋다. 보통 3~5주령에 실시한다.

○분만판은 새끼멍크의 탈락방지와 빨리 밖으로 나와서 사료를 먹고 분을 배설하고 위로 붙어오는 찬바람을 막는 등의 효과가 있어 이유 전후까지 붙여 두는 것이 좋다.

○자리깃의 보충과 갱신 : 밤의 찬기운을 막기 위해서 저녁에 모자라는 자리깃을 보충한다. 새끼멍크의 성장에 따라 분만상은 빨리 오염되기 시작한다. 습기는 새끼멍크의 성장을 방해하기 때문에 자리깃은 항상 건조한 상태로 유지하도록 한다.

○분만판을 붙여두고 있어도 역시 떨어지는

새끼밍크가 있다. 특히 따뜻한 날에 많으니 순찰할 필요가 있다.

6) 6월의 관리

새끼밍크의 성장이 빨라진다. 따라서 사료에 에너지가 높은 것으로 교환하며, 급이·급수는 3회 전후로 한다. 채식상태와 분의 상태에 유의하고 이상이 있으면 곧 바로 이유를 규명해 적절한 조치를 한다. 채식량이 증가함에 따라 원료공급이 원활치 못하여 배합비율이 불안정하게 되는 수가 있다. 따라서 원료공급을 장기적 계약에 의해, 안정된 배합율을 유지 함으로써 정상적인 성장을 기대할 수 있다. 이 시기에 새끼의 포유량이 증가하여, 수유 밍크가 수유병에 걸리기 쉬우므로 유의한다.

<중요 작업>

① 7~8주령에 도달한 발육 정상인 새끼밍크부터 이유를 시작한다. 형제수가 1~2두인 것은 이것을 함께 묶어서 3~5두의 조로 통합하는 것이 좋다. 이유후 새끼밍크가 소상내에 분뇨를 하는 경우는 많은 짚을 넣어주면 고쳐진다.

○중축선택의 자료로 혈통, 형제수의 발육의 정도와 형제간의 균형, 신경질적인 밍크 등을 번호표에 기입해둔다.

○자리깃 갱신

○개체기록표에 자웅별 새끼수 기록

7) 7월의 관리

이번 달까지로 모피의 크기가 결정된다고 해도 과언은 아니다. 그래서 급이 회수를 증가시키는 것이 좋다. 즉 한번에 급여하는 부단급이의 상태보다는 수회로 나누어서 잔 사료가 남지 않도록 급이하여 총 섭취량을 증가시킨다.

기온이 상승함에 따라 생선의 선도가 떨어지기 쉬우므로 유의한다. 또한 잔사료가 있으면 깨끗히 제거한다.

1케이지에 1~2두로 분리하고 급이는 케이지망 위에 한다.

<중요 작업>

○디스톱과 백신접종

○분리 작업

7월 상순: 번식용 케이지(분만상 부착) 한개당 3두 정도 수용

7월 하순~8월 상순: 모피용 케이지에 암컷 밍크부터 수용 개시

○신경질적인 밍크가 특히 이 기간내에 나타나기 쉬우므로 개체기록표에 기록하고 도태한다.

8) 8월의 관리

성장속도는 점차로 둔화한다. 따라서 중순이후 1~2회 급이로 충분하다.

<중요 작업>

○급이판을 회수해서 세척·정리한다.

○제분작업을 실시하고 살충제를 살포한다.

○환모가 가까와 오기 때문에 하순부터 분만상을 청소한다.

9) 9월의 관리

9월은 환모시기이다. 따라서 털이 오염되는 것을 방지하기 위해 분만상의 청소를 깨끗히 하고, 바닥철망의 청소, 분만상내 벧짚넣기를 시작한다.

2두씩 사육되는 밍크는 투쟁에 의한 모피의 훼손이 일어나므로 이를 보호하기 위해 1두씩 분리한다.

과비된 밍크는 허리부분에 환모가 늦어지기 쉬우므로 지방을 줄이고 단백질과 곡류를 증가시키며, 살이 많이 쯤 밍크는 급이량을 조절한다. 그래서 노력을 절약하는 목적과 과비를 방지하기 위해 정기적(1주 1회 정도)으로 급이하지 않는 방법도 강구될 수 있다.

<중요 작업>

○모피가 햇빛에 의해 변질되는 것을 막기 위해 차광막설치

○사료의 낙하방지

10) 10월의 관리

환모, 육모의 계절로 피하조직에 모근의 부착이 이루어진다. 따라서 상순까지 털을 빗질해서 정리한다.

〈중요 작업〉

○종축예정 밍크를 선발한다. 6월에 기록한 혈통, 번식율, 발육 등의 자료에 모색, 모질, 환모의 정도 등을 더해 비교 선발한다.

○알류산 시험

○도살, 박피, 탈지기구, 건조용구 점검

○1년분의 벗짚수매 (새끼밍크를 포함해서 1두에 4kg)

11) 11월의 관리

지역에 따라 차이가 있겠지만 11월 10일에서 30일이 도살의 최적기이다. 환모상태, 색조, 모근의 부착정도 등을 고려하여 박피최성기의 포착에 유의한다.

한 겨울을 대비하여 월동준비를 한다. 또한 이 때부터 음수가 얼기 시작하므로 급수에 주의한다.

도살, 박피 등으로 바쁜 시기이지만 될수 있

는대로 케이지, 분만상, 축사내외를 청소하고 소독을 실시한다. 내년도 종축으로 선발된 종축은 별도의 축사를 완전히 소독한 후 번식기때의 배치형태로 수용시킨다. 배치방법은 수컷을 중앙에 배치하고 암컷은 색이 진한 것에서 부터 옅은 순으로 정리한다.

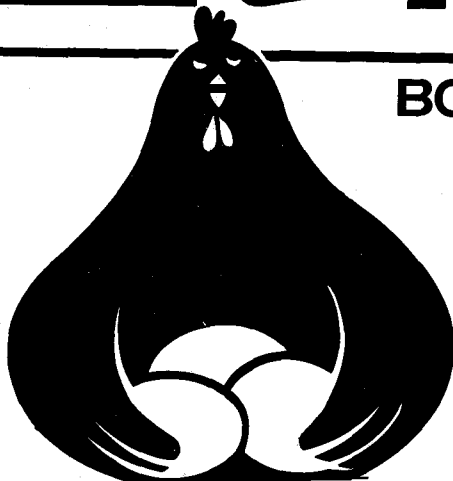
12) 12월의 관리

탈지, 건조작업으로 바쁘겠지만, 종축관리에도 충분히 배려한다. 특히 겨울에는 물이 얼게 되므로 급수제한을 실시하지 않을 수 없겠지만 빈 깡통 등을 케이지 내부에 부착해서 얼더라도 얼음을 충분히 핥을 수 있게 하고, 가능한한 미지근한 물을 급여하는 것이 좋다. 또한 사료도 오진 중으로 급이하고, 얼기전에 철망 위에서 눌러서 밍크가 채식하기 좋도록 해주며, 동결 후에는 케이스내에 던져 넣어준다.

고농도 산란강화제

보나에그

BONAEGG <수용산>



녹십자수의약품주식회사

서울사무소 : 서울특별시동작구사당동1031-29 ☎ 582-9181~5
본사·공장 : 경기도용인군기흥면구갈리227 ☎수원 3423/4