

특·집 / 소비상!

봄철 돼지호흡기 질병을 막아라

돼지 호흡기 질병 피해 감소 및 예방 관리

국내 양돈산업의 어려운 여건을 외적인 요인과 내적인 요인으로 나누어 볼 때 외적인 요인은 사료가격 인상으로 인한 원가상승이며 내적인 요인으로는 돈분처리문제와 질병으로 인한 피해라 말할 수 있다. 이 중 양돈장에서 상재하면서 피해를 주는 질병 중 호흡기질병에 대해서 알아보려고 한다.

호흡기질병은 정도의 차이는 있으나 어느 농장이나 상재하여 피해를 주는 질병의 하나이다. 효과적인 예방관리로 호흡기 질병을 줄이는 사양관리에 대해서 논하고자 한다.



이 오 형 팀장
(대상농장(주) 축산기술센터)

1. 임신모돈

모돈의 건강이 자돈의 건강을 좌우하므로 임신기간중 충분히 면역을 취득할 수 있도록 관리를 해야 한다.

1) 백신 관리

농장에 따라 백신 종류와 시기는 차이가 있겠으나 기본적인 백신은 접종을 해야 한다.

모돈의 호흡기질병 기본 백신은 ARPH백신이다. 접종시기는 1차 분만 4주전, 2차 분만 2주전에 접종을 실시해준다. 그외 백신으로는 유행성폐렴 백신이 있으나 전문가와 상의하여 접종 유무를 결정하는 것이 바람직하다고 생각된다.

주기적인 투약관리로 질병을 예방하는데 노력을 해야 질병을 예방할 수 있다. 농장내 호흡기 질병이 만연된 농장은 음수투여법이나 사료내 첨가법을 주기적으로 실시하여야 예방 효과가 나타난다. 항생제 투약 시기는 돼지입식 전후와 사료 교체시 반드시 투여해 준다.

2) 항생제 콘트롤

분만시 대부분 모돈이 보균하고 있는 호흡기 질병이 수직 감염되므로 분만전에 모돈에 적절한 항생제를 투여하는 관리가 필요하다.

사료내 첨가 방법 : 분만사 입주부터 분만후 1주일까지 호흡기질병에 감수성이 있는 항생제를 사료에 첨가.

항생제 주사 방법 : 정균성 항생제인 테라마이신제제를 분만 8일전에 15cc, 분만 4일전에

15cc를 근육주사.

2. 자돈 관리

비강분무 : 분만 1일령, 3일령, 10일령.

온도관리 : 분만사에서 자돈사로 이동 3일전부터 자돈사 온도에 맞게 온도를 낮춰서 관리.

항생제 관리 : 자돈사로 이동 1주일전부터 이동후 1주일까지 항생제를 사료내 혼합 급여.

사료교체시 항생제와 소화제를 혼합하여 사료 교체로 인한

스트레스를 줄이고 그로인한 2차적인 세균감염이나 보균세균의 활동을 억제하는 관리를 해야함.

3. 비육돈 사양관리

1) 전입전 준비 사항

- 돈사바닥 및 벽에 대한 소독을 완료해야 함.
- 천정 및 윈치 커튼에 먼지나 오물 등이 제거되어야 함.
- 안개분무 장치가 설치된 곳은 기기를 점검하여 확인 작동해 봄.
- 물탱크를 잘 청소한 후 니플 등 급수기 상태를 점검.
- 전입시 사용할 돈체소독용 물탱크 및 소독약을 준비함.
- 사료탱크 및 사료급이기통의 부식이나 오염물질 등을 제거함.
- 비육돈 사육에 필요한 기본 약품을 준비함.

2) 전입시 관리

- 차량에서 내린 자돈의 숫자 및 돼지상태 파악.
- 미리 준비한 소독약을 돈체에 흠뻑 뿌린다.



©자돈을 사료교체시 항생제와 소화제를 혼합하여 사료 교체로 인한 스트레스를 줄이고 그로인한 2차적인 세균감염이나 보균세균의 활동을 억제하는 관리를 해야함이다.



시기는 돼지입식 전후와 사료 교체시 반드시 투여해 준다.

4) 사료 교체시 관리

- 사료 교체시 요령은 6일에 걸쳐 완전히 교체되도록 한다.

- 가루사료에서 펠릿사료로 바뀌면 소화기관은 새로운 사료와 사료 성분의 변화에 적응하기 위한 준비 단계가 반드시 필요하다.

- 비육 후기 사료는 항생제가 들어 있지 않으므로 전입시와 같은 방법으로 전 두수에 항생물질을 투여하는 것이 바람직하다.

비육돈 예방을 위한 방법을 요약하면 다음과 같다.

- 전입시부터 12~24시간 절식을 시키되 물은 충분히 급수하도록 함.

- 암수를 구별하여 돈방 수용(돈방당 수용할 두수의 3배가량을 미리 수용)한다.

- 체중별로 분리하기 전에 전두수 항생제를 주사해 준다.

- 이때 별도의 관리가 필요하다고 느끼는 개체를 골라낸다.

- 절식이 끝나고 사료를 급여할 때는 제한 급여를 한다.

※전입된 자돈은 아직 소화관의 발달이 충분하지 못하다. 그러므로 과식은 소화관에 무리를 주게되어 설사나 식체를 유발시켜 위축돈을 발생케 한다.

3) 항생제 투약 관리

- 사료내 항생제 첨가 : 사료내 항생제 첨가는 1주일 정도 첨가를 원칙으로 한다.

- 음수 투여 방법 : 3일간 투여를 원칙으로 공급한다.

주기적인 투약관리로 질병을 예방하는데 노력을 해야 질병을 예방할 수 있다. 농장내 호흡기 질병이 만연된 농장은 음수투여법이나 사료내 첨가법을 주기적으로 실시하여야 예방효과가 나타난다. 항생제투약

〈표1〉 비육돈 호흡기 예방관리

	비육돈 호흡기 예방관리
사양관리	1. 돈사별 올인 올 아웃 2. 자돈사 전입전 분만사에서 3일간 항생제 급여(항생제 사료톤당 2kg) 3. 전출 3일전부터 온도를 자돈사 온도로 관리 4. 자돈사 전입후 온도는 분만사보다 2°C 높게 유지 (보온 등설치) 5. 자돈사 전입후 1주일간 항생제, 소화제 혼합급여(항생제사료톤당 2kg, 소화제 사료톤당 2kg) 6. 전입후 암, 수 구분 및 체중 선별(가장 중요함) 7. 물먹는 것 반드시 개체별 확인
사료	1. 전출전 절식, 전출후 1일간 절식(물은 충분히 먹게 해줌) 2. 5일간 단계별로 소량 급여
백신	1. ARPH백신은 현재 접종방법 준수 <ul style="list-style-type: none"> • 모돈 분만 4주전 1차 2주전 2차접종 • 자돈 21일령 1차 35일령 2차 2. 흉막폐백신은 추가접종 70일령 1차 85일령 2차
주사	자돈사 전입 1일후 페니실린제제 전체 주사 <ul style="list-style-type: none"> • 페니실린제제 50ml+텍사손 50ml혼합 체중 10kg에 1ml근육 주사 1회주사
치료는 감수성이 있는 항생제를 선택하여 주사	

養豚