



10월의 양돈관리 포인트

겨울로 넘어가는 길목인 가을철에는 심한 일교차로 인해 돼지의 면역계가 약해질 수 있으며 이틈을 타고 거의 매년 전국적으로 피해를 입히고 있는 자돈 설사병의 발생도 증가하는 시점이다.



이재춘 원장

(한별 피그 클리닉, 한국양돈컨설팅그룹)

1. 번식부분에 대한 점검

1) 웅돈의 상태 및 활용에 대한 점검

매년 이맘때면 웅돈의 정액 활력이 전반적으로 떨어져 있을 시기이다. 관리상대가 양호한 농장의 경우 9월경에 웅돈 활력 저하로 인하여 수태율에 비교적 경미한 지장을 초래하는 정도의 피해만 보는데 비해 대다수의 농장에서는 그 피해가 10월까지도 이어지는 것을 볼 수 있다. 또한 최근 양돈경기 불황으로 후보모돈의 경우와 마찬가지로 후보웅돈의 입식 또한 충분치 못한 상황이므로 보유 웅돈의 노령화와 수적 부족으로 인한 문제가 발생하여 10월 이후까지도 수태율에 악영향을 미칠 소지가 매우 크다.

<웅돈관리 실천>

- 노령 웅돈 갱신 (웅돈의 사용 기간은 생후 2

년 6개월이 적당하다)

현재 95년도 출생 웅돈이 있다면 신속히 교체해주도록 한다.

- 웅돈 사용 현황판을 현장에 비치하고 웅돈 사용 즉시 기록한다.

- 웅돈은 개체의 상태에 따라 주 2 ~ 4회 이내에서 사용한다.

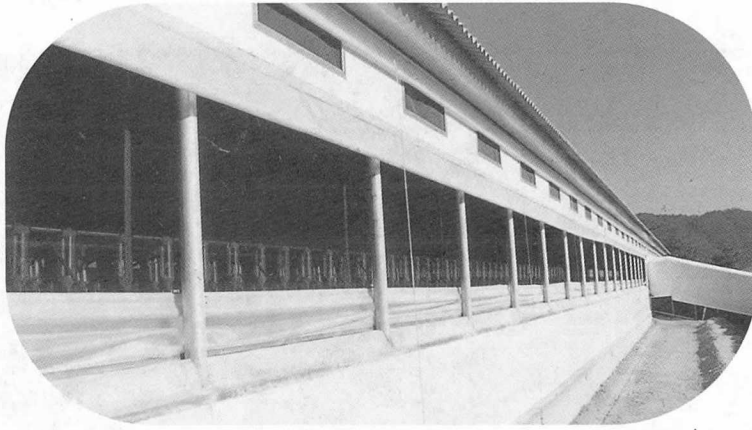
- 웅돈에 계절백신 접종 (돈콜레라, 돈단독, 파보, 구충 등을 실시)

- 웅돈에 영양제 및 항생제 클리닝
- 웅돈방 청소 및 소독을 포피세척과 병행한다.

2) 모돈의 계절적인 번식능력 저하를 위한 관리

일조시간이 짧아지면서 모돈의 발정이 미약하거나 아니면 무발정인 상태로 지속될 가능성이 높다. 또한 착상 실패 및 유사산도 증가할 소지가 있다. 이는 돼지의 야생습성이 남아 있어 겨울에 새끼 분만을 하지 않도록 내분비계가 스스로 조절을 하기 때문이다.

10월이면 일조시간이 짧아지는 데다가 낮과 밤의 일교차를 줄이기 위해 아침 저녁으로 온사를 밀폐시키므로 더욱 일조량이 줄어든다. 따라



돈사내에 깨끗한 공기를 유지하기 위해서는 가스 및 먼지 발생을 최소화시키는 방법과 발생된 가스와 먼지를 효과적으로 제거하기 위한 환기 방법을 동시에 적용 시켜야 한다.

서 일일 최소 16시간 정도는 300룩스 이상으로 돈사내 밝기가 유지되도록 해주어야 계절적 번식 문제를 줄이는데 도움이 된다.

3) 모돈의 사료량 증량

일일 평균 기온이 낮아지기 시작하므로 (특히 야간에) 모돈의 체온 유지를 위해 추가의 사료가 요구된다. 모돈의 바디컨디션을 전체적으로 점검해 본다.

2. 시설 및 환경관리

주로 관심을 기울여야할 부분은 온도, 습도 그리고 환기이다. 특히 이 시기에는 야간에 돈사내 환경에 따라 돼지의 상태가 차이가 많이 나므로 새벽녘 돈사내 환경상태를 유심히 점검해야 한다.

1) 온도관리

- 돈사내 일교차는 분만사와 자돈사의 경우 5도 이내, 기타돈사는 10도 이내로 조절이 되도록 관리한다. 즉 윈치커튼 및 비닐, 보온덮개 등으로 돈사를 밀폐하여 보온을 한다.

- 밤에는 온도가 많이 저하되기도 하므로 보조열원(보일러, 열풍기 등)을 가동할 준비가 되어 있어야 한다.

- 분만사의 보온등도 열발산이 높은 것으로 교체해 준다.

- 육성 비육사의 경우도 돈사내 온도가 떨어지면 사료효율이 나빠지므로 보온에 소홀해서는 안된다. (돈방당 입식두수를 10% 이내에서 늘리고, 야간에 윈치조절을 철저히 한다)

- 분만사와 자돈사는 무창돈사화 하며 이중 비닐을 설치한다.

2) 환기관리

- 돈사를 밀폐시키기 시작하면서 돈사내 가스 및 먼지 발생이 증가하여 환돈 발생이 증가할 수 있다.

- 돈사내에 깨끗한 공기를 유지하기 위해서는 가스 및 먼지 발생을 최소화시키는 방법과 발생된 가스와 먼지를 효과적으로 제거하기 위한 환기 방법을 동시에 적용 시켜야 한다.

- 특히 10월이면 야간에 환기가 더욱 중요하므로 새벽에 돈사내 공기가 쾌적하도록 조절을 해 준다.

- 이중 윈치 설치 (상하향식 복식으로 설치) 및 배기팬을 설치 가동하여 기후변화에 대응한다.

- 돈사내 분무소독은 가스 및 먼지발생을 줄인다.

- 환경개선제의 사용도 돈사내 가스 발생을 억제하는데 도움이 된다.

3. 겨울철 다발하는 질병에 대한 예방은 지금부터

1) TGE 와 PED

겨울만 되면 불청객으로 찾아오는 자돈 설사병인 TGE와 PED는 매년 10월경이면 발생률이 증가하기 시작한다.

- 모돈에 백신접종을 2차까지 철저히 한다.
- 기후변화에 따른 스트레스를 최소화 한다.
- 외부 구입돈에 특히 주의한다.
- 출하차량 등 외부 출입차량 및 인원에 대한 소독 강화
- 농장 입구, 출하대 등에 생석회 도포

2) 호흡기 질병

이미 여름철부터 꾸준히 호흡기 백신접종이 이루어지고 있었다면 전체 돈군의 호흡기 질병에 대한 면역도는 상당 수준 높아져 있을 것이다. 이러한 농장의 경우는 기본 사양관리(온습도 조절, 환기관리, 소독 등)와 예방적 항생제 투약이 이루어진다면 호흡기 질병에 대해 크게 우려하지 않고도 지낼 수 있으나 백신접종이 부실했던 농장의 경우는 호흡기 질병의 발생위험이 높으며 발생이 될 경우 치료도 어려울 뿐 아니라 그 피해 또한 커지게 된다.

호흡기 질병을 줄이기 위해서는 치료 약제보다는 백신접종과 기본 사양관리가 철저히 지켜져야 한다. **養豚**

본회, 농림수산정보망(Affis)에 협회 안내 및 「월간양돈」 정보 제공

- Affis에서 "GO KSA"로 양돈전문정보 검색 가능

본회는 한국농림수산정보센터 농림수산정보망(Affis)에 본회 소개 및 주요업무와 본회에서 발행하고 있는 「월간양돈」전문을 지난 8월부터 제공하고 있다.

이에 따라 협회에 관한 소식과 양돈에 관련한 전문 정보를 얻고자 하는 사람은 농림수산정보망을 이용해 얻을 수 있게 되었다.

자료검색 방법은 PC통신 천리안의 경우 "01420"으로 접속하여 12번 농림수산정보에 들어온 후 "GO KSA"를 치면 되며, 하이텔의 경우 "01410"으로 접속한 후 2번 정보세계 → 8번 기업/무역/농수산 → 37001번 농림수산정보서비스로 들어와 천리안과 마찬가지로 "GO KSA"를 치면 본회에 관련한 정보와 양돈전문 정보를 손쉽게 얻을 수 있다.

한편 본회의 이번 농림수산정보망(Affis) 개설은 지난 8월 전국농민단체광장(GO FAAS) 정보망 개설과 함께 한 것이다.

선택 > GO KSA

Affis
KSA 월간양돈 ☎ 02-553-3942/6

- | | |
|-----------------|---------------|
| [분야별 소식] | [생활·건강·문화] |
| 1. 이달의 특집 | 21. 생활상식 |
| 2. 특별기고 | 22. 이달의 기상정보 |
| 3. 농민의 자라에서 본다 | 23. 돼지고기 바로알자 |
| 4. 신기술, 신경영, 정책 | [게시판] |
| 5. 현장수첩/체크포인트 | 31. 알립니다 |
| 6. 현지르뽀 | 32. 목차 |
| [국내외 양돈뉴스] | 33. 손님방 |
| 11. 해외양돈뉴스 | 34. 협회자료실 |
| 12. 협회소식 | |
| 13. 축산정보 | 77. 원하는 자료찾기 |
| | 88. 전체자료 보기 |
| | 100. 자료입력 |