

# 5월의 양돈관리 포인트

일

본에서 돼지콜레라 백신접종을 하고 있는 국가에서의 돈육 수입을 중지하겠다고 선포를 하였다. 일본으로의 수출이 많은 비중을 차지하고 있는 우리 양돈 업계에 자칫 불황의 파고가 밀려오지는 않을지 우려가 된다. 하지만 위기가 지난 뒤에 오히려 한 단계 발전이 이루어지듯이 돈콜레라에 대한 부담을 이번 기회에 떨쳐버릴 수 있도록 우리 양돈인 모두가 최선을 다해야겠다. 5월은 봄에서 여름으로 넘어가는 길목이므로 여름을 맞기 전에 미리 더위에 대한 대비책 마련을 해야할 시기이다.

## 1. 후보돈 구입

여름철에는 임신률이 낮고 또한 모돈의 번식성적 불량으로 도태율이 높으므로 평상시 보다 후보돈이 추가로 요구된다. 따라서 후보돈의 확보에 가장 큰 관심을 가져야 한다. 특히 여름철 교배복수의 증가를 위한 후보돈의 도입 계획은 이미 완료가 되어 있어야 하며 후보돈의 발정유도를 위한 관리 체계도 정립이 되어 있어야 한다.

1) 후보돈을 평상시 보다 약 30~50% 정도 늘려 확보하도록 한다. (전체 모돈의 12~15%)

2) 7, 8월 초교배 예정 후보돈의 도입은 5월에 하는 것이 좋다. 늦어도 6월 초까지는 도입이 이루어져야 한다. 그 이

유는 매년 7, 8월에 도입된 후보돈의 초발정이 지연되는 현상이 여러 농장에서 관찰되기 때문이다.

3) 도입한 후보돈은 농장마다 기본 방역 프로그램을 빠짐없이 적용시킨다.

또한 이 후보돈들은 미약발정 및 수태율 저하가 두드러지는 여름철에 교배가 들어갈게 되므로 출생일령별로 적기에 초교배가 들어갈 수 있도록 관리가 필요하다. 잘못하면 많은 후보돈이 적기에 초교배가 들어가지 못하여 장기 문제돈으로 손실을 주게 되기도 한다. 생후 7~8개월 사이에 초교배가 들어간다면 좋다.

## 2. 질병, 방역, 위생관리

이 시기에 번식돈군에 일본뇌염 접종이 2차까지 완료되어야 한다.

### 1) 백신 프로그램

- 모돈과 웅돈에 접종하는 계절백신은 이 시기까지 완료해야 한다.

(웅돈 계절백신 : 돈콜레라, 돈단독, 일본뇌염, 파보 등)

- 접종하는 백신 프로그램은 전문가와 상의하여 결정한다.

- 결정된 백신 프로그램은 자주 바꾸지 말고 지속적으로 꾸준히 실시한다.

- 백신접종의 방법에 따라라도 면역 형성에 차이가 있으므로 이를 충분히 숙지한다.



이재춘 원장

(한별 피그 클리닉, 한국양돈컨설팅그룹)

## 2) 구충

- 내외부 구충을 동시에 실시한다.
- 모돈 및 웅돈의 내부 구충을 계절별로 실시할 때는 구충을 2주 간격으로 2회 실시한다.

## 3) 항생제 클리닝

모돈에 항생제 투약이 필요한 시기이다. 만성 호흡기 질병을 앓고 있는 모돈의 경우 여름철 고온환경에 적응력이 떨어지므로 본격적으로 더운 계절이 오기전에 미리 클리닝을 해주는 것이 좋다.

## 4) 소독

- 1일 1회 분무소독을 일상 관리로 정착시킨다.
- 소독약은 2~3종류의 다른 제제를 선정하여 교대로 사용한다.
- 소독약은 희석배율이 중요하다. 사용중인 소독약의 희석배율을 다시 확인하고 준수한다.



여름철에는 전 돈사에 송풍기를 설치하여 공기순환이 잘 되게 해준다

## 5) 차단방역

- 날씨가 풀리면서 농장의 방역에도 허점이 생기기 쉽다.
- 외부 출입차량(출하차량, 사료차 등) 및 인원 에 대한 소독 철저.
  - 출하대 부근 생석회 도포
  - 외부 구입돈 격리, 항생제 투약 및 백신접종

## 3. 시설보완

1) 모돈의 목부근을 향하게 하여 설치된 점적 시설 및 송풍기 덕트를 점검하고 이상 없이 가동될 수 있도록 미리 준비해 둔다.

2) 전 돈사에 송풍기를 설치한다. (공기순환 목적)

3) 분만사 입식 모돈의 체표 세척 및 약욕 시설을 갖춘다.

4) 돈사 천정 단열재 보강.

5) 돈사내에 온, 습도계 비치하여 환경상태를 수시로 점검한다.

6) 물탱크는 돈사마다 설치하여 충분한 급수량 및 예비량을 확보한다.

7) 육성사 습식급이 돈방에 별도의 닛플을 설치한다. 보통 비육돈 10두에 급수기 1대 비율로 설치한다. (15두 수용 돈방에는 급수기 2개 설치)

8) 포유자돈 전용닛플, 또는 별도의 음수공급 시설 설치

9) 포유모돈 급이기 내에 급수배관 설치 (포유돈에 충분한 음수 공급)

## 4. 사양관리

1) 현황판 설치후 철저한 기록관리를 한다.

- 모돈 : 이유후 교배 지연돈, 임신돈 사고후 미교배돈 등의 비생산일수 경과를 쉽게 알 수 있도록 기록이 유지되어야 한다.

- 웅돈 : 웅돈의 교배횟수 및 교배간격을 조절할 수 있다. 의외로 많은 농장에서 활용률이 저조하다.

- 후보돈 : 초발정 유도 및 초교배 예정일 파악을 위해 필요한 사항들을 기록한다. 이렇게 관

리를 함으로써 초교배일령이 늦는 개체를 선별하여 별도로 관리해 줄 수가 있다.

- 비육돈 : 일령별 증체상태를 수시로 점검한다.

2) 발정 유도를 위한 웅돈의 확보가 필요하다. 최근 인공수정의 보급으로 웅돈의 보유두수가 전반적으로 감소하고 있는데 특히 이러한 농장은 여름철에 모돈의 번식성적이 크게 떨어지는 경우를 보게 된다. (재귀일수 증가, 미약발정, 산자수 저하 등...)

적정 웅돈 보유비율은 후보웅돈 포함하여 자연교배시 12 : 1, 인공수정시 30 : 1 정도로 한다.

3) 모돈에 비타민제, 미네랄 제제 등 영양제를 추가로 공급한다. (특히 포유모돈)

4) 임신말기 모돈의 체형을 유지한다. 특히 과비를 방지하며, 음부 및 유방이 부을 경우는 즉시 사료를 감량한다.

5) 분만예정일 최소 7일 이전 새벽에 분만사로

이동한다.

6) 분만시간 단축을 위한 적극적인 관리가 필요하다. (분만 유도제, 옥시토신)

특히 분만유도제의 경우 교배기록이 정확히 유지되지 않으면 활용할 수 없다.

7) 웅돈관리 : 정액검사, 웅돈방 수세 소독, 포피세척, 계란과 영양제 급여, 노령웅돈 도태, 웅돈의 정예화 (10~28개월령으로)

8) 교배시 자궁농 예방 철저(교배전 모든 외음부 세척, 웅돈 포피 세척, 1회용 비닐장갑 착용)

9) 이유후 발정지연돈 관리를 철저히 하여 장기 지연돈 발생을 최소화한다.

10) 더위로 인해 불시에 저하될지도 모르는 정액질의 저하를 보완하고 비육돈의 유전능력 향상을 위해 인공수정을 적극 활용한다.

11) 문제 모돈의 조기 색출 및 도태 (임신진단 및 전산관리의 적극적인 활용) **양돈**

## '99년 3월 돼지도체(박피) 등급 판정결과

구 분	축협서울공판장		서울 태강산업		부산 동원산업		김해 태강산업		
	두 수	평균경락가	두 수	평균경락가	두 수	평균경락가	두 수	평균경락가	
A	거세돈	4,465	2,831	942	2,790	771	2,795	1,520	2,914
	수퓐지	-	-	-	-	-	-	-	-
	암퓐지	12,690	3,045	7,392	2,981	1,942	3,153	2,806	3,138
B	거세돈	3,620	2,788	969	2,731	1,419	2,759	1,373	2,820
	수퓐지	1,302	2,786	457	2,740	211	2,784	418	2,792
	암퓐지	9,652	2,973	4,972	2,901	2,987	3,084	2,218	3,034
C	거세돈	1,921	2,673	491	2,644	729	2,685	805	2,695
	수퓐지	2,379	2,705	730	2,665	787	2,752	632	3,731
	암퓐지	4,391	2,856	2,030	2,833	1,400	2,963	1,293	2,844
D	거세돈	1,864	2,427	371	2,465	559	2,524	617	2,490
	수퓐지	3,134	2,500	731	2,514	1,104	2,613	1,038	2,472
	암퓐지	3,899	2,676	1,779	2,787	978	2,745	982	2,597
E	거세돈	40	2,025	91	2,081	18	1,876	41	2,172
	수퓐지	556	1,846	330	1,944	346	1,912	396	1,855
	암퓐지	4,203	1,963	2,425	2,006	3,054	1,985	3,326	1,990
계	거세돈	11,910	2,727	2,864	2,680	3,496	2,709	4,356	2,794
	수퓐지	7,371	2,567	2,248	2,525	2,448	2,573	2,484	2,490
	암퓐지	34,835	2,829	18,598	2,798	10,361	2,725	10,625	2,667

주) 두수는 전체두수이며 가격은 박피가격임.

자료제공 : 축협 축산물등급판정소