

본격적인 하절기를 대비한 점검과 확인

이 재 춘 원장

한국양돈컨설팅그룹 한별 클리닉

최근 국내 전반적인 경기가 좋지 않게 흐르고 있다. 양돈업 또한 세계적으로 발생하고 있는 구제역의 국내 유입 가능성을 지나치게 민감하게 의식하다 보니 사육심리가 위축이 되고 이로 인하여 생산성의 저하가 수반되는 농장이 나타나기도 하였다. 이 시점에서 무엇보다 중요한 것은 농장 외적인 문제가 농장의 생산성에 영향을 미치지 않게 하는 것이라고 할 수 있다. 즉 외부의 어떠한 변수가 존재하더라도 현재 농장을 운영하고 있는 이상 생산성 극대화를 위해 최선을 다하는 자세가 필요한 것이다.

5월은 여름철을 대비한 기본적인 관리 사항을 점검 해야하는 시기이다. 본격적인 하절기 대책을 수립하기 위한 세부 사항은 여러 지면을 통해 소개가 되었으므로 여기에서는 5월에 반드시 짚고 넘어가야 할 주요 사항을 위주로 점검 해보는 기회로 삼아보자.

1. 후보돈 관리

여름철 초교배 예정인 후보돈의 구입은 가급적 5월에 하도록 한다. 하절기에 모돈의 번

식성적이 저하되며 또한 매년 7, 8월에 도입된 후보돈의 초발정이 지연되는 현상이 여러 농장에서 관찰되기 때문이다.

- 7, 8월 교배를 목표로 하는 후보돈의 필요 두수를 파악하고 있는가?
- 후보돈을 평상시 보다 약 30~50% 정도 늘려 확보하였는가?
- 여름철 후보돈 발정유도를 위한 관리 계획은 수립 되어있는가?
- F1의 경우 생후 220일령을 전후하여 초교배가 이루어질 수 있는가?
- 후보돈 사료급여 및 투약 프로그램은(구충 포함) 설정되어 있는가?
- 후보돈의 기본 방역 프로그램이 빠짐없이 수립되어 있는가?
- 후보돈 발정유도와 교배를 위한 응돈의 준비는 되어있는가?

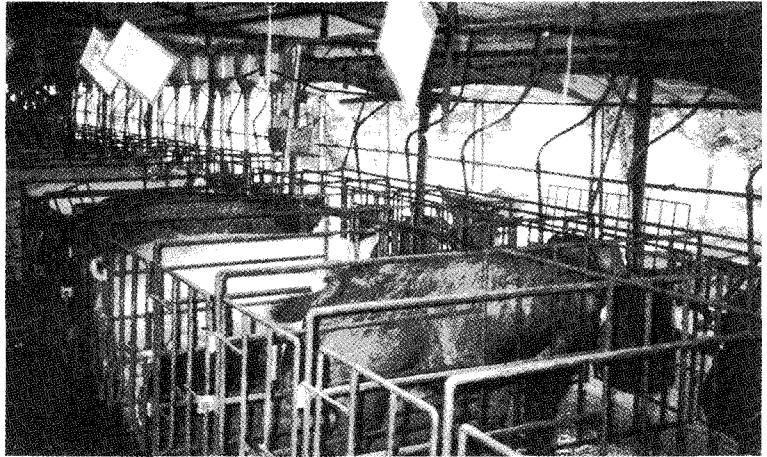
2. 방역, 위생관리

1) 백신 프로그램

- 모돈과 응돈에 접종하는 계절백신은 이

시기까지 완료한다.(응돈
계절백신 : 돈콜레라, 돈단
독, 일본뇌염, 파보 등)

- 겨울철 호흡기 질병이 문
제가 되었던 농장은 이
시기에 호흡기 질병에 대
한 백신 프로그램을 전문
가와 상의하여 결정한다.
- 결정된 백신 프로그램을
자주 바꾸지 말고 지속적
으로 꾸준히 실시한다.
- 백신접종의 방법에 따라
서도 면역 형성에 차이가
있으므로 이를 충분히 숙지한다.



▲여름철 자칫 소홀하기 쉬운 기록관리를 강화해야 한다. 현황판을 설치 후 철저한 기록유지가 요구되는 시점이다.

2) 구충

- 내외부 구충을 동시에 실시.
- 모돈 및 웅돈의 내부 구충을 계절별로 실
시 할 때는 구충을 2주 간격으로 2회 실
시한다.

3) 항생제 클리닝

모돈에 항생제 투약이 필요한 시기이다. 만
성 호흡기 질병을 앓고 있는 모돈의 경우 여
름철 고온환경에 적응력이 떨어지므로 본격적
으로 더운 계절이 오기 전에 미리 클리닝을
해주는 것이 좋다.

4) 소독

- 1일 1회 돈사 내외부 분무소독을 일상 관
리로 정착시킨다.

- 소독약은 2~3종류의 다른 제제를 선정하
여 교대로 사용한다.
- 소독약은 희석배율이 중요하다. 사용중인
소독약의 희석배율을 다시 확인하고 준
수한다.

5) 차단방역

날씨가 풀리면서 농장의 방역에도 허점이
생기기 쉬운 시기이다.

- 외부 출입차량(출하차량, 사료차 등) 및
인원에 대한 소독 철저.
- 출하대 부근 생석회 도포
- 외부 구입돈 격리, 항생제 투약 및 백신
접종

3. 시설보완

여름철 관리를 위해 필요한 시설에 대한 점
검을 하고 준비를 하도록 한다. 주요 점검 내
용은 다음과 같다.

- 점적시설 및 송풍기 덕트는 이상 없이 가동될 수 있도록 설치되어 있는가?
- 전 돈사에 송풍기가 설치되어 있는가? (공기순환 목적)
- 분만사 입식 모돈의 체표 세척 및 약욕 시설이 갖추어져 있는가?
- 돈사 천정 단열은 충분한가?
- 돈사내에 온, 습도계 비치하여 환경상태를 수시로 점검할 준비가 되 있는가?
- 물탱크는 돈사마다 설치되 충분한 급수량이 확보되어 있는가?
- 육성사 습식급이 돈방에 별도의 넛플이 설치되어 있는가?(보통 비육돈 10두에 급수기 1대 비율 로 설치한다)
- 포유자돈 전용넛플, 또는 별도의 음수공급 시설이 설치되어 있는가?
- 포유모돈 급이기 내에 급수배관이 설치되어 있는가?

4. 사양관리

- 여름철 자칫 소홀하기 쉬운 기록관리를 강화해야 한다. 현황판을 설치 후 철저한 기록유지가 요구되는 시점이다.
- * 모돈 : 이유후 교배 지연돈, 임신돈 사후 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 관리를 함으로써 초교배일

령이 늦는 개체를 선별하여 별도로 관리해 줄 수가 있다.

- * 비육돈 : 일령별 증체상태를 수시로 점검한다.
- 발정 유도를 위한 웅돈은 확보되어 있는가?
- 포유모돈의 사료섭취량 저하에 따른 영양상태 불량을 보완하기 위한 대책이 강구되어 있는가? (비타민제, 미네랄 제제 등 영양제를 추가 공급)
- 임신말기 모돈의 체형관리를 세밀하게 실시 하고있는가? (특히 과비를 방지)
- 분만시간 단축을 위한 적극적인 관리가 이루어질 수 있는가? (분만 유도제, 옥시토신) 특히 분만유도제의 경우 정확한 교배기록 유지가 선행되어야 한다.
- 하절기 대비 웅돈관리 방안이 수립되어 있는가?(정액검사, 웅돈방 수세 소독, 포피세척, 계란과 영양제 급여, 노령웅돈 도태, 10~28개월령 이내로 보유 웅돈을 정예화)
- 분만 처치시, 교배시 자궁농 예방을 위한 관리가 원활하게 이루어지고 있는가?(교배전 모돈 외음부 세척, 웅돈 포피 세척, 1회용 비닐장갑 착용)
- 발정 지연돈 및 불임돈을 신속히 처리 할 수 있는 방안이 마련되어 있는가?
- 더위로 인해 불시에 저하될지도 모르는 정액질의 저하를 보완할 대비가 되어 있는가?(인공수정의 적극 활용)
- 문제 모돈의 조기 색출 및 도태가 가능한가?(임신진단 및 전산관리의 적극적인 활용) **양돈**