

포실리스 에리 + 파보 | Porcillus Ery + Parvo

한번의 간편한 접종으로 모든의 치명적인 두가지 번식기 질병예방(돈단독 및 파보)

· 특징점

포실리스 에리+파보는 모돈에 치명적인 번식기 질병인 돈단독과 돼지파보를 예방할 수 있는 백신으로, 모돈과 후보돈에 동시 적용 가능하며, 특수 부형제인 디루박 포르테에 의한 높은 조직 친화성 및 주사의 용이성으로 모돈에 안심하고 사용할 수 있는 백신입니다.

· 용법 및 용량

후보돈 : 중부 2주전에 2ml를 이근부에 접종
 경산돈 : 중부 2~4주전에 2ml를 이근부에 접종
 보강 일괄 백신 프로그램 : 6개월마다 모돈, 웅돈에 2ml를 이근부에 접종

· 효능 및 효과

돼지 단독의 예방 및 임신 기간 동안의 배아와 태아를 돼지 파보바이러스로부터 보호하기 위한 암태지의 능동 면역화

· 포장 단위

20ml(10두분) / 병

· 유효기간

제조일로부터 18개월

· 주의사항

1. 건강한 동물에만 사용할 것.
2. 백신접종 후 드물게 아나필락틱 쇼크가 나타날 수 있음.
3. 반드시 용법용량을 준수할 것.
4. 2~8°C의 냉장소에 보관하고, 얼리지는 말 것.
5. 백신사용 전에 실온(15~25°C)에 노출시키고 세차게 흔들어서 사용할 것.
6. 백신을 개봉한 후 10시간 동안 사용하지 않은 경우는 전량을 폐기할 것.
7. 수의사의 지시에 따라 사용할 것.

돈단독과 돼지 파보바이러스의 질병양상

돈단독균의 감염은 생후 3개월령부터 3년 이하의 돼지에 가장 감수성이 높습니다.

급성, 아급성과 만성 감염으로 나타나며, 급성 감염은 갑작스런 폐사와 유산이 발생합니다.

가장 일반적인 감염 형태는 급성감염으로 전형적인 피부 반점 형상으로 다이아몬드형 피부 형성 증상이 나타납니다.

(사진 1)

만성 감염의 주된 임상 증상은 관절염과 판막 주위의 심내막염을 볼 수 있습니다. (사진 2)

PPV에 감수성이 높은 임신모돈 및 후보돈이 임신 초반에 감염되면 대부분 번식기 질환으로 이어집니다.

바이러스는 입과 코 또는 혈관을 통해 감염 후 10~14일 이내에 태반으로 이동합니다. 임신 초반 20일 이내에 감염되면 배아의 폐사와 배아 흡수가 발생합니다. 모돈과 후보돈은 재발정 되거나 모든 배아가 사멸하지 않으면 적은 두수의 자돈이 생산됩니다.

모돈 임신 20~56일경에 감염되면 태아 전부 혹은 부분적으로 사산과 미이라화 되어 결과적으로 적은 두수의 자돈만 생산할 수 있습니다. 임신 56일 이후에 감염된 모돈에서 생산되는 자돈은 대부분 살아있는 상태로 분만되며, 이는 70일령 이후의 태아는 면역력이 있음을 말해줍니다.



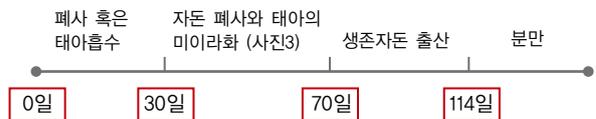
사진 1. 다이아몬드형 피부 병변



사진 2. 판막 주위의 심내막염



사진 3. 태아의 미이라화와 사산



〈임신기간에 따른 파보바이러스 감염증의 결과〉

돈단독 성분의 효능 효과

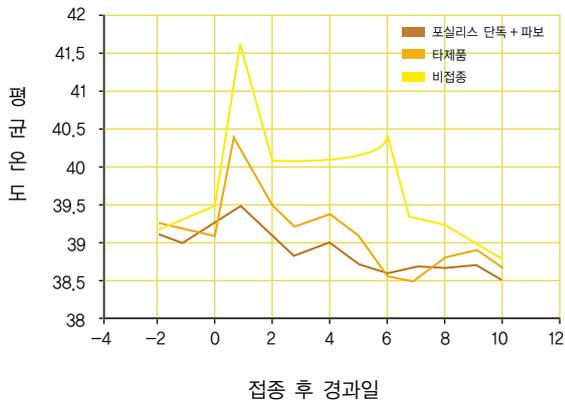


그림 1. 46주령에 돈단독균(Jena 20A)을 감염시킨 후 각 그룹별로 체온 측정

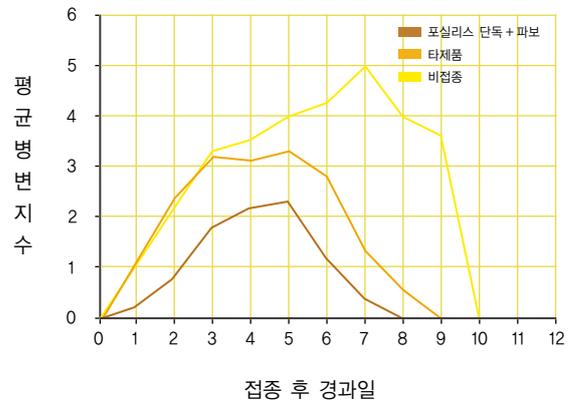


그림 2. 46주령에 돈단독균(Jena 20A)을 감염시킨 후 각 그룹별로 병변 지수 관찰

그림 1과 2는 포실리스 에리+파보와 타백신 또는 접종을 하지 않았을 때의 효능을 비교한 실험으로 20주령, 24주령 (2차접종)에 백신접종을 하고 약 5~6개월 후 돈단독 혈청형 1형으로 공격접종을 하여 실험 돼지의 변화를 관찰하였다. 병원균의 공격 접종 후에 감염에 의한 손상 및 체온 변화 등의 관찰로 볼 때, 포실리스 에리+파보 접종을 실시한 그룹에서 현저하게 우수한 효과를 보였다.

파보 성분의 효능 효과

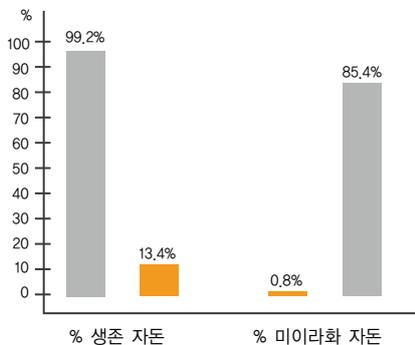


그림 3. 생존자돈율과 미이라화된 자돈율

PPV 감염되지 않은 후보돈을 2개의 그룹으로 나누어 한 그룹은 종부 2주전에 포실리스 에리+파보를 접종하고 나머지 한 그룹은 접종을 하지 않았다. 각 그룹의 모든 후보돈을 일괄적으로 종부한 후, 백신 접종 후 12~13개월령경, 임신 40일령에 PPV 공격 접종을 실시한 후 생존된 자돈율과 미이라 자돈율을 관찰한 결과, 포실리스 에리+파보를 1회 접종한 후보돈에서는 약 12개월 후에도 PPV감염에 대한 피해가 거의 없었다. (그림 3)

일괄 백신 프로그램

