



돈사방 PED 생백신



5두분 x 10



- ✓ 최근 유행 PED SM98P stain을 함유한 생백신
- ✓ L-L-K-K 방법을 통한 모든의 높은 항체가 유도 가능
- ✓ '돈사방-PED 사백신' 과 같이 사용

성분 및 함량(1두분당)

- PED 바이러스 (SM98P) 10^{4.5}TCID₅₀ 이상

효능 및 효과

- 돼지 유행성 설사 바이러스에 의한 설사병을 예방

용법 및 용량

- 접종방법: 동봉된 희석액을 용해하여 2mL/두, 근육주사
- 접종시기: 임신돈 분만 5~6주령 1차, 2~3주령 2차 접종

저장방법 및 유효기간

- 저장방법: 2~8°C 냉장소에서 보관
- 유효기간: 제조일로부터 18개월간 유효

주의사항

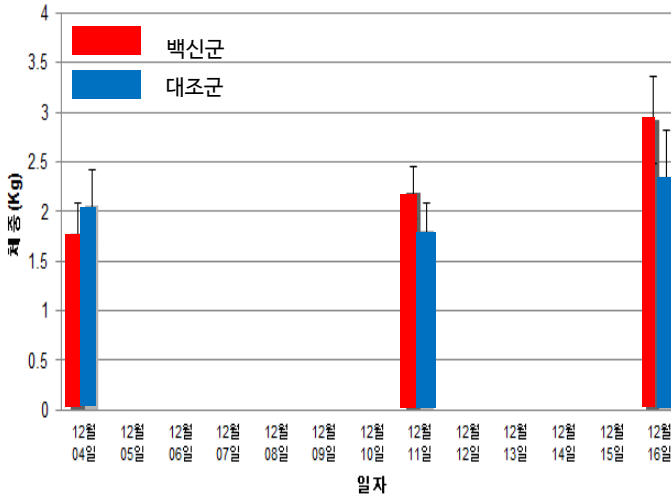
- 건강한 돼지에만 접종하십시오.
- 냉장 보관한 백신을 25~30°C 정도로 따뜻하게 하여 잘 섞은 후에 접종하십시오.
- 자세한 내용은 설명서를 참조하십시오.



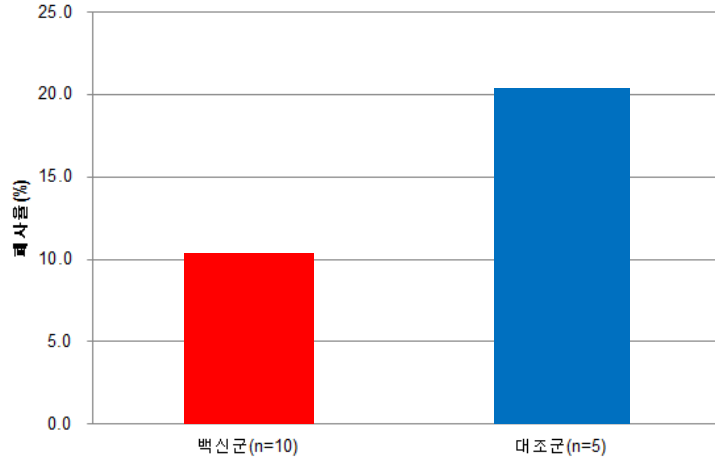


PED 생백신 방어 효과 실험 결과

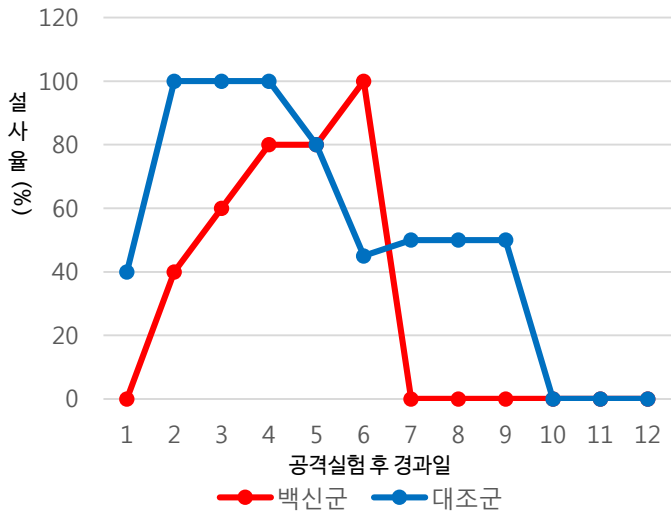
공격접종 후 자돈 체중변화 (kg)



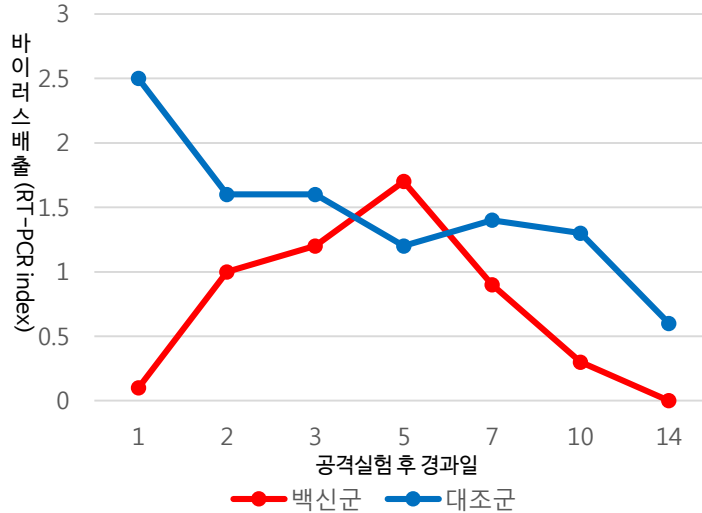
공격접종 후 자돈의 폐사율 (%)



공격접종 후 자돈의 설사율 변화



분변을 통한 바이러스 배출량 (RT-PCR)



- 백신군 초유는 320배, 1280배의 높은 중화항체를 나타낸 반면, 대조군 초유는 10배 미만만을 나타냄.
- 공격접종 후 14일에 백신군의 모돈은 128배를 유지한 반면, 대조군은 2배의 항체가만 나타냄.
- 백신접종군 자돈의 증체량은 대조군의 자돈의 증체량 보다 3~4배 높음.
- 공격 접종한 자돈의 생존률은 백신 접종 자돈군에서 90% (9/10), 대조군은 80% (4/5)를 나타냄.
- 공격 접종한 자돈의 설사 이환률도 대조군에서 6일까지 100%를 보인 반면, 백신접종 자돈은 6일째까지 0-80%의 이환률을 나타냄.
- 분변을 통한 바이러스 배출의 경우 바이러스 배출량은 대부분 백신군이 대조군에 비하여 적은 양을 배출.

➡ PED 백신을 접종한 모돈에 최근 야외 PEDV로 공격 접종하였을 때 방어효과가 인정.