

펄모틸 (Pulmotil)

처방대상 동물용의약품



성분 및 함량

본제 1kg 중
틸미코신 인산염
(Tilmicosin phosphate)
..... 200g(역가)

포장단위

1kg

펄모틸은 틸미코신에 감수성이 있는 세균성 질병의 치료용 항생제입니다.

1) 오리지널 틸미코신

펄모틸의 주원료인 틸미코신은 엘랑코에서 처음 개발된 동물전용 항생물질로 세균의 단백질 합성을 억제해 세균성 호흡기 질병을 치료합니다. 틸미코신을 처음 개발한 엘랑코는 노하우가 축적된 생산공정과 엄격한 품질관리를 통해 펄모틸을 생산합니다. 이렇게 생산된 펄모틸은 항상 균일한 품질과 검증된 효과를 보장합니다.

2) 호흡기 질병의 치료

돼지의 호흡기 질병은 돼지의 폐사를 유발하는 가장 대표적인 질병으로 돼지의 폐사 및 증체율, 성장률을 저하시켜 농장의 수익에 악영향을 끼칩니다. 오리지널 틸미코신 제제인 펄모틸의 고유한 작용기전은 신속하게 감염 부위로 이동하여 호흡기 질병을 치료합니다.

3) 유증을 통한 전파¹와 PRRS 관련 논문^{2,3}

분만 모돈에게 투여한 펄모틸은 유즙내 고농도로 존재하여 포유자돈에게 전달됩니다. 유증을 통해 자돈에게 전달된 펄모틸은 포유자돈의 호흡기 질병 감염을 효과적으로 방어하여 생산성을 향상시키고 폐사율을 줄여줍니다. 면역세포에 축적되는 펄모틸의 작용기전은 PRRS 양성농장에서 세균성 호흡기 질병에 대한 효과가 확인되었으며, PRRS와 관련된 여러 논문들이 발표되고 있습니다.

효능 및 효과

가. 틸미코신에 감수성이 있는 세균성 질병의 치료

나. 돼지 : 파스투렐라 페렴(*Pasteurella multocida*), 홍막폐렴(*Actinobacillus pleuropneumoniae*), 마이코플라스마성 폐렴(*Mycoplasma hyopneumoniae*)

용법 및 용량

일일 사료 톤당 1~2kg(틸미코신으로서 200~400g/톤)을 균일하게 혼합하여 21일간 경구투여한다.

주의사항

- * 제품 사용시 사용설명서에 기재된 모든 내용을 확인한 후 사용하십시오.
- * 주의사의 지시에 따라 사용하십시오.
- * 본제 및 Macrolide계 항생제에 대한 쇼크와 과민반응이 있었던 동물에게 사용하지 마십시오.
- * Lincosamide계 및 다른 Macrolide계 항생제와 병용하지 마십시오.
- * [휴약기간] 돼지 7 일

저장방법/유효기간

- * 실온(1~30°C)에 보관하십시오.
- * 유효기간 : 제조일로부터 24개월

REF 1 Fukumoto et al. (2012). Determination of milk and serum concentration in lactating sows and piglets following Pulmotil® Premix feeding to sows during pre and post farrowing period. Proc 22nd IPVS Congress: p.786

2 Molitor et al. (2001). Tilmicosin Affects Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Replication. Lemna Swine Conference 2001: p.31

3 Benfield et al. (2002). Effect of tilmicosin in feed on nursery pigs inoculated with PRRSV. Proc. AASV 2002: p.87-91.

