


육성·비육돈 호흡기(홍막/파스튜렐라 폐렴) 치료 주사제

메타플루 300주



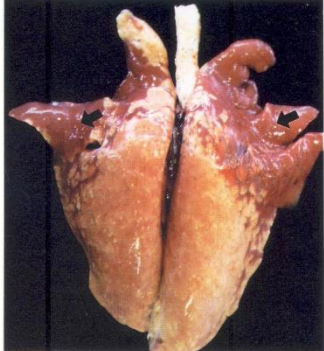
KBNP 고려비엔피

육성·비육돈 호흡기 - APP

	<p>질 병 명: 흉막폐렴(APP)</p>
	<p>원 인 균: <i>Actinobacillus plueropneumoniae</i> (Gram 음성균)</p>
	<p>발생주요원인:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 환절기 온도차 2. 샷바람 유무 3. 밀사 및 음수섭취 불량

KBNP 처방전		사양관리 포인트
응급처방	<p>✓ 캄피실린 10g + 타이탄 50ml + 텍사포르테 50ml 각테일 후 증상에 따라 5~10ml, 3일간 전 돈군 주사</p>	<p>✓ 원치 관리(새벽) ✓ 샷바람 차단</p>
음수처방	<p>✓ 메타플루 10%(액상) 음수 1톤 당 0.5~1L, 3~5일간 투약</p>	<p>✓ 밀사 방지 ✓ 출하 후 돈군 첨가제 급이</p>
첨가처방	<p>✓ 카목시펜 플러스(또는 펜콜 플러스 + 카스피린C) 사료 1톤 당 0.5~1kg, 3~5일간 투약</p>	
백신 Program	<p>✓ 돈호방-10, 3주령 1.5ml, 5주령 1.5ml 예방접종 (발생 시기에 따라 백신접종일령 조정)</p>	

육성·비육돈 호흡기 - 파스튜렐라 폐렴

	<p>🟢 질 병 명: 파스튜렐라 폐렴</p>
	<p>🟢 원 인 균: <i>Pasteurella multocida</i> type A (Gram 음성균)</p>
	<p>🟢 발생주요원인:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 연중 환경/관리 스트레스 2. 마이코플라즈마 감염증 등으로 인한 2차 감염 3. 밀사 및 음수섭취 불량

KBNP 처방전		사양관리 포인트
응급처방	<p>✓ 캄피실린 10g + 타이탄 50ml + 덱사포르테 50ml 각테일 후 증상에 따라 5~10ml, 3일간 전 돈군 주사</p>	<p>✓ 원치 관리(새벽) ✓ 샷바람 차단</p>
음수처방	<p>✓ 메타플루 10%(액상) 음수 1톤 당 0.5~1L, 3~5일간 투약</p>	<p>✓ 밀사 방지 ✓ 출하 후 돈군 첨가제 급이</p>
첨가처방	<p>✓ 카목시펜 플러스(또는 펜콜 플러스 + 카스피린C) 사료 1톤 당 0.5~1kg, 3~5일간 투약</p>	
백신 Program	<p>✓ 돈호방-GMS 1주령 1ml, 3주령 2ml 백신 접종</p>	

효과적인 호흡기 치료대책



☺ 빠른 치료효과를 보이는 주사제 선택 필요

▶ 돈군별 / 개체별 치료 필요

▶ 빨리 흡수되어 질병 초기 전파와 피해를 최소화 필요

▶ 신속히 폐 조직에 분포 필요

☺ 주요 호흡기 원인균에 맞춤 효과제제 필요

☺ 해열 · 거담효과 제제 보조적 사용 필요

☺ 휴약기간이 짧은 첨가제 필요



메타플루300주 작용기전



③ 세균의 단백질 합성을 억제 및 차단

- ▶ 플로로 페니콜은 세균내에 빠르게 침투하여 리보솜의 50s RNA에 결합함으로써, 세균의 단백질의 합성을 방해하는 정균작용을 함
- ▶ 세균의 증식과 대사를 방해
- ▶ 고농도에서는 살균작용



유효 호흡기 세균 감수성



🌿 돼지의 호흡기 질병 원인균에 높은 감수성

- ▶ *A. pleuropneumoniae*: 흉막폐렴(1,2,4,5,7형)
 - ▶ *Pasteurella spp.*: 파스튜렐라성 폐렴
 - ▶ *Bordetella bronchiseptica*: 위축성 비염
 - ▶ *Mycoplasma hyopneumoniae*: 마이코플라즈마폐렴
 - ▶ *Haemophilus spp.*: 글레서씨병
 - ▶ *Streptococcus suis*: PRDC, 연쇄상구균 감염증
- ➔ PRDC 예방 및 치료에 입증된 탁월한 효과

🌿 다른 세균성 질병에도 높은 감수성

- ▶ *Lawsonia intracellularis*: 회장염



주요 병원균에 대한 감수성 (*In vitro*)



세균명(질병명)	MIC-90(ug/mL)
<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> (홍막폐렴)	0.5
<i>Pasteurella multocida</i> (A,D) (위축성 비염, 파스튜렐라 폐렴)	1.0
<i>Haemophilus parasuis</i> (글레서씨병)	0.5
<i>Mycoplasma hyopenumoniae</i> (유행성 폐렴, PRDC 유발)	2.0
<i>Streptococcus suis</i> (PRDC, 자돈 뇌막염 및 각종 감염증)	1.0-2.0
<i>Salmonella cholera-suis</i> (살모넬라증)	2.0
<i>Bordetella bronchiseptica</i> (위축성 비염)	1.0



MIC 비교



성분명	MIC90
Florfenicol(메타플루300주)	1
Tiamulin	16
Tilmicosin	8
Tylosin	>32
Amoxicillin	16
Ampicillin	32
Linco/Spectinomycin	16
Oxytetracycline	>32
Penicillin/streptomycin	16

Italy, 1994-95, 흉막폐렴 균주(1형: 47주, 2형: 61주)

*MIC90: 세균의 90%가 발육하지 못하는 최소억제농도 MIC가 낮을 수록 좋음



메타플루 300주 특장점



- ① 신속히 흡수되어 60분안에 최고혈중 농도 도달
- ② 이미 감염된 돼지에서 더욱 신속하게 작용하여, 질병 전파를 초기에 진압
- ③ 주사 직후 폐장을 비롯해서 간, 방광, 신장 및 장관에 고농도로 분포 → 균 배설 차단



메타플루 300주 제품정보



☺ 효능 및 효과

- ▶ 돼지: 마이코플라즈마, 흉막폐렴
- ▶ 소: 세균성 호흡기질병 치료

☺ 용법 및 용량

- ▶ 돼지: 체중 10kg 당 본제 0.5ml
48시간 후 근육주사
- ▶ 소: 체중 15kg 당 본제 1.0ml
48시간 후 근육주사

☺ 휴약기간

- ▶ 돼지: 14일
- ▶ 소: 28일

☺ 제품상담: ☎ 070-7433-1043

