



내부 교육용 자료

아반떼

흉막폐렴 1형 감염증에 대한 아반떼 치료효과

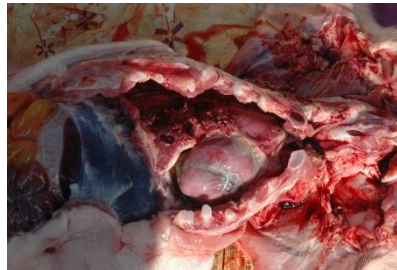


(*)고려비엔피의 홈페이지 및 제공되는 공개자료는 네이버에서 제공하는 '나눔글꼴'을 이용하여 제작되었습니다.

Living together! Growing together!

 **KBNP, INC.**

- N 농장
- 3~4일전 10일령 포유자돈 집중 폐사
- 2 산차 모돈 5복에서 발생, 복당 3~4두 폐사
- 감염 자돈은 대부분 급사
- 코로 피를 토함; 모돈 식욕부진; 청색증
- 폐사 자돈은 귀/하복부에 발적, 장막의 울혈, 자돈은 장벽에 섬유소 침착



접수일자		2012년 2월 21일 화요일		의뢰장보		고려비엔피 (조은형 님)											
시료내역		메 1집		농장장보		장											
세균 분리 및 동정																	
시료 No.	시 료 내 역	세균 분장	병 인 균 (동정확률 %)														
1	장	Gram(-), rods	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> (serotype 1) PCR +														
Bacteria typing																	
시료 No.	시 료 내 역	OMP	apxIA	apxIB	apxII	apxIII	apxIV	비 고									
1	장	양성	양성	양성	양성	양성	양성(L400ce)	App1									
약제 내성 검사 결과																	
약 제 명		시 료 No.						* NT : not tested									
		1	2	3	4	5	6										
Amikacin(AK30)	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	Gentamycin(GN10)	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Amoxicillin(AML30)	25	NT	NT	NT	NT	NT	NT	Linamycin(LN109)	18	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID(AMC30)	25	NT	NT	NT	NT	NT	NT	Neomycin(NG0)	17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Cefazolin(K230)	23	NT	NT	NT	NT	NT	NT	Penicillin G(P10)	26	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Tilmicosin(TL18)	17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	Tiamulin H.Fumarate(T128)	19	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Colistin(CT10)	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	Streptomycin(S10)	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Enrofloxacin(ENR5)	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	Tetracycline(T20)	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Florphenicol(FFC25)	21	NT	NT	NT	NT	NT	NT	Fimozolim/sulfadiazine(FZS)	6	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	내성
Ceftiofur sodium(C2.5)	26	NT	NT	NT	NT	NT	NT	Tylosin tartrate(Ty25)	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
(참고사항) 붉은색 표기 : 효소 활성, 회색 표기 : 효소 양인 or 효소 비활.																	
기생충 검사																	
항 사	시 료 No.	1	2	3	4	5	6	비 고									
Coccidium(백사충)		NT	NT	NT	NT	NT	NT	-									
세균 검사 결과 소견서																	
* 세균 검사 결과, 효능기 의심질병을 생화학 테스트한 결과 <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> (serotype 1)균이 분리되었습니다. * NT : not tested -> 항생제 검사에 이용된 디스크는 농장 내 사용하는 약제 * <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> : 축산동물의 원인균. * 이 표기된 항생제 내성 검사 결과는 실험실상치 수준으로 현역과는 다소 차이를 보일 수 있으며, 항생제 사용 여부를 수의사님 상담하시기 바랍니다. * 항생제 감수성의 최소 수치는 '6'이며, 최소 수치의 항생제는 해당 세균에 효능이 없는 '내성'으로 판별되었습니다.																	
검사담당자 : 연구원 권오봉																	

- 9일령 이전 포유자돈에 아반떼 일괄접종
- 이후, 3일령 및 9일령에 일괄접종 프로그램화
- 아반떼 접종 후, 폐사율 거의 0%