



아반떼 주

AVANTE INJECTION

세파게 광범위 항생제



아반떼 주

세파게 광범위 항생제

AVANTE INJECTION



- ✓ 제 3세대 광범위 항생제로 그람음성균, 그람양성균 및 혐기성균에 강력한 항균력
- ✓ 주사 후 즉시 흡수되어 시간 이내에 혈중 최고 농도 도달하는 신속한 약효
- ✓ 용해도가 우수한 분말 항생제
- ✓ 투여 일일 95% 이상이 배설되어 잔류 위험이 낮은 항생제

성분 및 함량 Cefitofursodium 1,000mg (역가)

효능 및 효과

- 돼지: 흉막폐렴, 파스투렐라폐렴, 일반세균성폐렴 치료
- 소: 수송열, 세균성폐렴, 부제병, 우상피부염 치료
- 초생후: 대장균, 살모넬라균 등 주요 세균성 감염증의 예방 및 치료

용법 및 용량 본제 1g을 증류수 20ml에 희석하여 1일 1회 2~3일간 근육주사

- ❖ 돼지: 체중 10kg당 0.6ml (체중 1kg당 3mg)
- ❖ 소: 체중 50kg당 1ml (체중 1kg당 1mg, 본제 1g은 성우기준 2두분)
- ❖ 초생후: 수당 0.08~0.2mg의 투여용량으로 목부위에 피하주사

포장단위 4g x 10

저장방법 25°C 이하 실온에서 보관

주의사항

- 휴약기간: 없음
- 수의사의 처방에 따라 사용하십시오
- 증류수에 희석한 제품은 가능한 빠른 시간 내 사용하십시오
- 냉장보관시 7일 이내, 실온 (15~30°C) 보관시에는 12시간 이내에 사용하십시오

아반떼 주

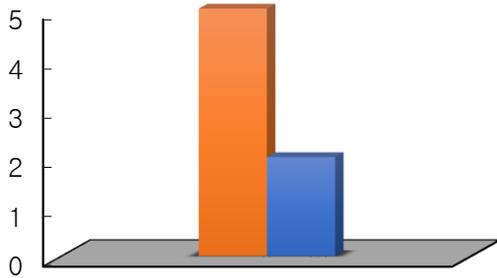
세파게 광범위 항생제

AVANTE INJECTION



이유초기 자돈의 폐사율 감소 (%)

폐사율 (%)



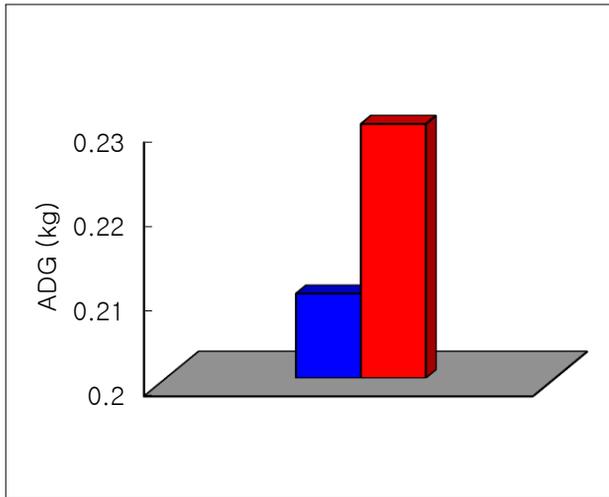
강원대학교 (2001)

- 대조군의 폐사율 : 5%
- 아반떼를 접종한 실험군 : 2%

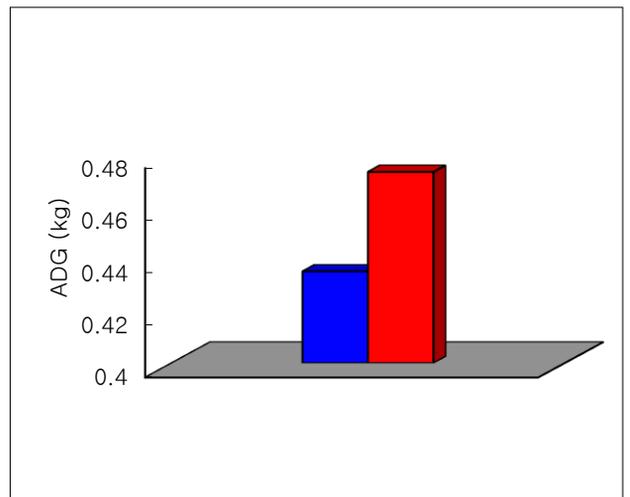


대조군에 비하여 아반떼를
접종한 자돈군에서 40%의
폐사율의 감소율을 보임

이유기 자돈의 증체량 증가효과 (kg)



이유기 이후 자돈의 증체량 증가효과 (kg)



아반떼를 접종한 이유기의
자돈의 증체량이 이유기에서
9.5%, 이유기 이후 8.7%
증가가 뚜렷

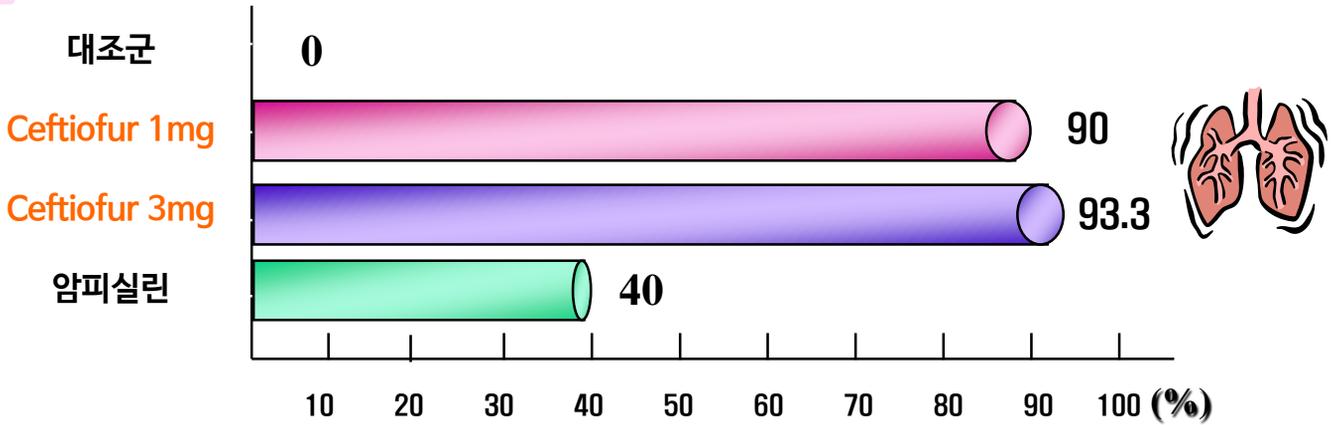
아반떼 주

AVANTE INJECTION

세파계 광범위 항생제



돼지 흉막 폐렴 치료 효과



	폐병반	세균 분리	회복율 (%)
대조군	12.5	6	0
Ceftiofur 1mg	0	0	90
Ceftiofur 3mg	1	0	93.3
암피실린	3.5	3	40

접종 방법

♣ 1g 본 약제를 20ml 희석액(또는 4g 본 약제를 80ml 희석액)에 잘 섞어 주사액을 준비하여 접종합니다.

Bitrh ▼	이유기 자돈 (5~6kg)	5주령 (9~10kg)	6-7주령 (16kg)	10주령 (30 kg)	14 주령 (50~55 kg)	18주령 (80 kg)	출하 (110kg)
주사액	0.5 ml	1ml	1.5 ml	3ml	5ml	8ml	10ml

아반떼 주

세파게 광범위 항생제

AVANTE INJECTION



연쇄상구균에 대한 아반떼 효능시험

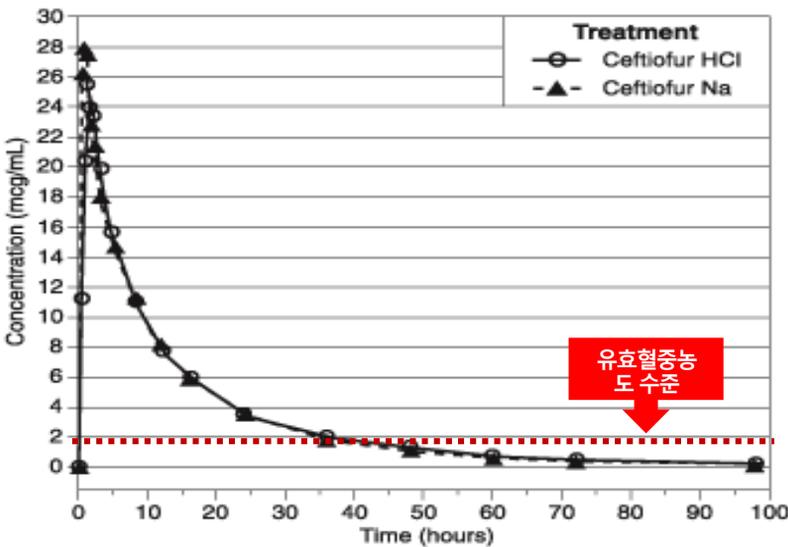
* P.Halbur et al, ISU, Journal of clinical Microbiology 39(3):918-923,2001

• PRRS바이러스와 연쇄상구균 복합감염 시 가장 효과적인 치료법?

시험군	마리수	PRRS 공격접종	S.Suis2형 공격접종	3일간 처치	폐사율 (%)
G1	10	안 함	안 함	안 함	0%
G2	10	공격접종	공격접종	안 함	63%
G3	10			페니실린G 주사	45%
G4	10			티아몰린 주사	54%
G5	10			Ceftiofur (5mg/kg)	9%
G6	10			자가백신	40%
G7	11			PRRS생독백신	81%
계	76				

➔ 세프티오퍼(아반떼) 3일간 연속 주사 처치 9% 폐사율 (p<0.05)

아반떼의 유효혈중농도 변화



아반떼와 경쟁품의 역가비교

구분	함량	비고
아반떼	1,050mg	제조기준
L사	951mg	
J사	1,005mg	
W사	1,000mg	
D사	1,052mg	

(*KBNP 기술연구소 시험결과)

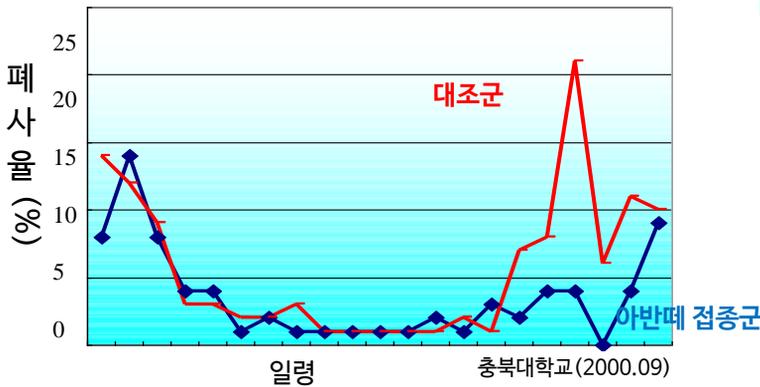
아반떼 주

세파게 광범위 항생제

AVANTE INJECTION



아반떼 주 접종군의 높은 생존율 실험 1



- ① 병아리의 조기폐사의 원인균인 대장균과 포도상구균의 강력 항균 작용으로 초생추 조기 폐사율의 효과적인 감소
- ② 높은 생존율 및 균일한 성장률
- ③ 세균 감염 예방과 상처의 보호
- ④ 면역강화

아반떼 주 접종군의 높은 생존율 실험 2

구 분	시험 병아리수	폐사율% (5일째)	폐사율% (14일째)
대조군	8,477	3.86 ^a	5.82 ^c
아반떼 (0.12mg/수)	8,386	2.53 ^b	3.95 ^d

a와b, c와d 는 현저한 유의차 있음(P<0.05)



백신과 혼합 접종 하였을 때 역가 비교 실험

Test	백신 역가 (PFU/dose)	
	백신 + 아반떼 희석액	백신 + 희석액
1	3,200	3,200*
2	4,275	4,669**

※ Standard for effective vaccine : 1,000 PFU/dose

-* 충북대학교 (2000, SEP)

-** Chung Hsing University, Taiwan (2001, AUG)

백신과 혼합 접종시 이렇게 준비하세요

1. 아반떼 4g / 백신 희석액 100ml (40mg/ml)
2. 백신 파우더 / 백신 희석액 100ml
3. 1단계의 아반떼 희석액 1ml + 2단계의 백신준비액 40 ~ 100ml (0.4 ~ 1.0mg/ml)
4. 3단계의 아반떼 + 백신준비액 0.2ml / Day old chicken (0.08 ~ 0.2mg / Day old chicken)

① 백신과 혼합 접종시 효과는 그대로!!

4g

아반떼 주

세파게 광범위 항생제

AVANTE INJECTION



항생제의 성분별 치료 효과 비교

소 호흡기 질병의 원인별 항생제의 효과

	<i>Pasteurella haemolytica</i>		<i>Pasteurella multocida</i>		<i>Haemophilus somnus</i>	
	MIC range	Susceptible	MIC range	Susceptible	MIC range	Susceptible
Ampicillin	≤0.03-32	71.2	≤0.03- > 32	89.5	≤0.03-8	98.1
아반떼	≤0.03-0.13	100	≤0.03-0.06	100	≤0.03-0.13	100
Erythromycin	≤0.03-32	1.1	≤0.13-8	4.5	0.06- > 32	94.4
Tilmicosin	0.06- > 16	78.2	0.5- > 16	71.8	< 0.03-16	94.4
Tetracycline	0.25- > 32	70.1	0.06- > 32	69.9	≤0.03-8	98.1
Spectinomycin	8- > 128	89.1	4- > 128	75.8	≤0.13- > 128	88.9
Sulfamethazine	8- > 512	53.8	8- > 512	21.1	≤0.5- > 512	68.5

- Mike Apley vet. Cli. of north america Nov. 1997



고객문의전화: ☎ 070-7433-1043

 **KBNP, INC.**