



경 2009년도 동물용의약품 수출업체 최우수상 수상

- 업계최초 국무총리상 수상
- 농림수산식품부장관상 수상
- 2010 우수기업인상 수상
- 2011 유망중소기업 지정

Ampicillin & Colistin Double Impact

콜리-암

®

Collie-AM

폐에서 한번
장에서 또 한번
설사와 폐렴을 동시에 다스린다.



콜리-암은 반합성 페니실린인 암피실린과 폴리펩타이드계 항생물질인 콜리스틴의 합제로 단일성분이 나타내는 항균작용보다 두성분에 의한 상승작용이 강력하여 암피실린에 저항하는 각종 내성균까지도 살멸하는 제제입니다.



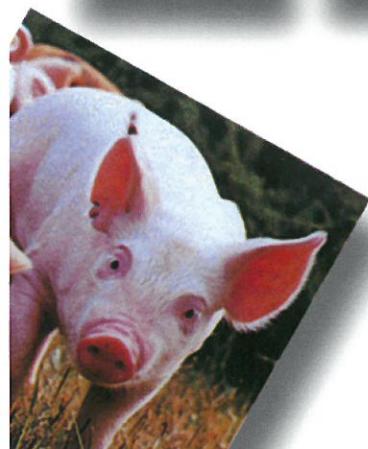
콜리스틴과 암피실린의 시너지(상승) 효과

치료농도 도달 시간이 매우 빠른 속효성 제제

설사와 호흡기 감염증을 동시에 해결

돼지 살모넬라성 설사 및 폐렴의 치료

닭티푸스균에 대한 강력한 항균효과



KOSDAO
코스닥 상장법인



건강축산의 동반자
주식 회사 이-클 벳

소비자상담전화 : 080-022-6644 www.eaglevet.com

콜리-암®

Collie-AM

속효성 광범위 복합 항생제

암피실린은 다른 페니실린과는 달리 위산에 매우 안정하여 경구투여 후 6시간 이내에 장관 내에 유효농도 이상으로 흡수됩니다.

농축된 상태로 전달된 암피실린은 조직액에 고농도로 분포되며 각종 감수성 병원균의 세포벽성분인 뮤코펩타이드의 생합성을 억제하여 신속한 살균작용을 나타냅니다.

그람양성균과 그람음성균 모두에 유효한 대표적인 광범위 항생물질입니다.



암피실린이 폐조직에
높은 농도로 분포하여
작용합니다.

장에서 또 한번

콜리스틴은 장에서
거의 흡수되지 않아 대장균,
살모넬라 등 장내 병원균에
강력하게 작용합니다.

콜리스틴은 타 항생물질에 비해 속효성 살균작용이 있으며 증식하고 있는 세균은 물론 증식하지 않고 있는 세균에도 강한 항균력을 나타냅니다. 콜리스틴은 특성상 세균세포막의 인지질을 쉽게 통과하여 세포막 구조를 파괴합니다. 타 항생제와 비교할 때 내성균 발현율도 매우 낮으며 교차내성의 위험성도 거의 없는 장점이 있습니다. 또한 세균의 독성대사산물을 흡수 중화시키는 작용도 있습니다.

콜리스틴은 대장균, 살모넬라, 엔테로박테리아, 슈도모나스, 해모필루스 등주로 그람음성 간균에 대하여 강력한 항균력을 지니고 있습니다.

β -lactam계 항생제 내성대장균에 더 강하게 작용하는

콜리-암!!!





| 닭 티푸스균에 대한 강력한 항균효과

양계산업에서 닭 티푸스가 미치는 경제적 피해는 해가 갈수록 증가하고 있습니다.

닭 티푸스의 원인균인 살모넬라 갈리나룸(*Salmonella gallinarum*)은 항생제 내성균 출현율이 다른 세균에 비해서 높아 각종 항생제에 대해서 내성을 보이고 있으며 교차내성까지 발생하여 최근 개발된 항생제 및 항균제에 대해서도 저항하고 있습니다.

그러나 콜리스틴과 암피실린은 각각 살모넬라균에 대하여 감수성이 높으며 특히 두 성분이 합쳐질 경우 강력한 상승작용을 나타내어 닭 티푸스의 피해를 멎추게 하기에 충분합니다.

국내 닭 티푸스균(*Salmonella gallinarum*)에 대한 연도별 감수성 비교

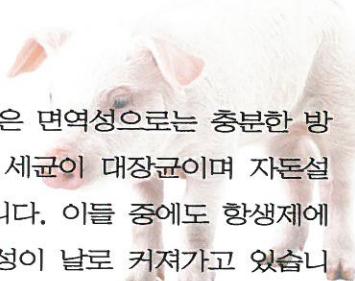
종류	연도별 감수성 분리 균주 (<i>S. gallinarum</i>)					
	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Ampicillin	100	100	100	95.2	92.5	80.0
Colistin	100	100	100	100	100	97.1
Amoxicillin + Clavulanic acid	100	92.3	97.7	96.8	97.5	94.3
Gentamycin	100	92.3	95.3	46.0	62.5	40.0
Kanamycin	100	92.3	100	87.3	87.5	65.7
Enrofloxacin	100	69.2	95.4	92.1	50.0	21.2
Ciprofloxacin	100	100	100	98.4	75.0	42.9
Tetracycline	16.7	7.7	9.3	19.0	25.0	17.4
Oxytetracycline	5.6	7.7	4.7	0.0	2.5	62.9
Sulfa/Trimetho	100	92.3	100	98.4	95.0	100

(Lee et al. 2003)

| 포유 및 이유자돈설사의 주범 대장균성 설사증

신생자돈 설사발생원인의 대부분을 차지하는 대장균성 설사증!!

대장균은 혈청형의 종류가 매우 다양하여 모체이행항체로부터 부여받은 면역성으로는 충분한 방어가 어렵습니다. 자돈이 태어나면서부터 외부환경에 처음 노출되는 세균이 대장균이며 자돈설사에서는 거의 필연적이라 할 수 있을 정도로 쉽게 감염이 이루어집니다. 이들 중에도 항생제에 저항하는 내성균의 출현이 심심치 않게 보고 되고 있어 문제의 심각성이 날로 커져가고 있습니다. 콜리-암은 베타 락탐계 항생제에 저항하는 대장균에도 감수성이 높아 일반 항생제에도 치료 반응이 없는 농장에 적극 추천해 드립니다.



| 송아지 설사증의 1순위 처방약

송아지 설사증의 대부분은 대장균에 의한 백리입니다. 단순설사로 시작해서 심각한 결과를 초래하게 되는 경우가 많으므로 설사증은 초반에 잡으셔야 합니다. 콜리-암에 함유된 콜리스틴은 위-장관에서 거의 흡수되지 않는 특성이 있어 장관 내에 부착되어 있는 대장균에 신속히 작용하며 음수 또는 사료에 첨가시 대장균성 설사증이 더 악화되는 것을 차단할 수 있습니다.

속효성 광범위 복합 항생제

콜리-암®

Collie-AM

콜리-암

속효성 광범위 복합 항생제

● 원료약품 및 함량

본제 1kg중

Ampicillin trihydrate	100g(역가)
Colistin sulfate	250,000,000 IU
부형제(포도당)	적량

● 효능 및 효과

닭 및 소, 돼지의 그람양성균 · 그람음성균에 의한 각종 질병의 예방 및 치료

- 1) 닭 : 마이코플라즈마성 호흡기 질병, 대장균증, 살모넬라감염증
- 2) 소, 돼지 : 대장균성 하리, 살모넬라감염증, 파스튜렐라증, 유행성 폐렴 및 흉막폐렴

● 용법 및 용량

- 1) 음수 200L당 본제 100g을 용해하여 3~5일간 투여한다.
- 2) 사료 툰당 본제 1kg을 혼합하여 3~5일간 투여한다.

● 저장방법 및 유효기간

저장방법 : 직사광선을 피하여 건조하고 서늘한 실온(1~30°C)에서 보관할 것.

유효기간 : 제조일로부터 24개월

● 주의사항

① 휴약기간 : 소, 돼지 - 7일, 닭 - 7일 (산란전 5일)

② 부작용

본제 투여에 따른 Allergy 등 과민반응(쇼크)이 일어날 수 있으므로 경구 투여 후 세심한 관찰을 요합니다.

과민반응(쇼크)이 일어났을 때에는 Epinephrine이나 항히스타민제를 즉시 주사하십시오.

③ 금기사항 : 페니실린에 과민한 가축에는 부작용이 있으므로 투여하지 마십시오.

착유우에는 사용을 금지합니다.

● 포장단위

1kg, 1kg × 10EA

KOSDAQ
코스닥 상장법인



건강축산의 동반자
주식회사 이-클 벳

서울사무소 : 서울시 성동구 광나루로 6길 20 이글타운8층 280-47 TEL : 02)464-9065
본사공장 : 충남 예산군 신암면 추사로 235-34 TEL : 041)331-4100