

BIOTECTOR[®] SWINE

친환경
박테리오파지
양돈용 사료첨가제

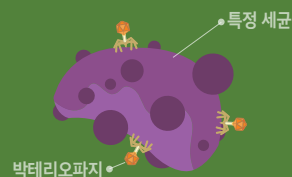


차세대 코팅기술 적용을 통한
피지 내열성 강화

BIOTECTOR[®] SWINE 제품효능

박테리오파지란?

박테리오파지는 특정 세균을 공격하여 용균 작용으로 사멸시키는 친환경 물질입니다.



01 살모넬라 감염증 개선

- 국내 발생 살모넬라균에 작용 효과 확인
- 살모넬라 발생률 저감

02 클로스트리디움 퍼프린젠스(cp) 감염증 개선

- 국내 발생 CP균 (A형, C형)에 작용효과 확인
- 과사 성장염 발생률 저감

제품 정보

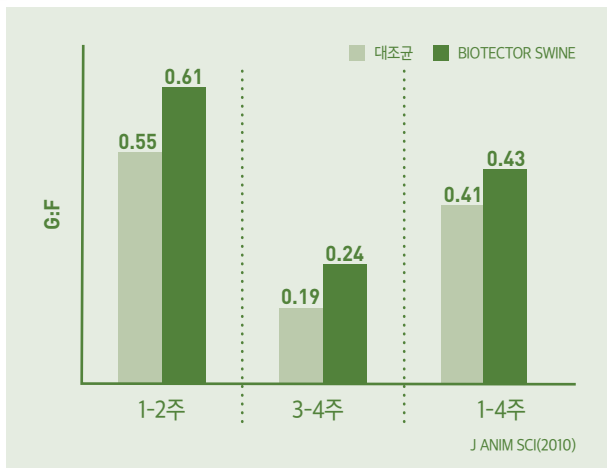
열 안정성	내 산성	내 알칼리성	유통기한
85~105°C	pH 3.2 ~ 4.0	pH 11	1년

박테리오파지의 작용기전



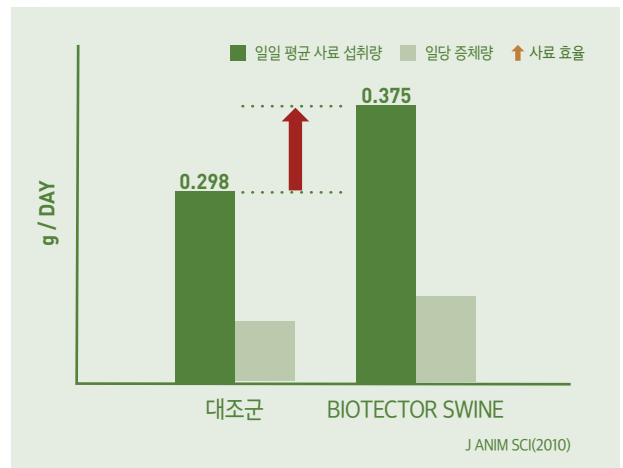
BIOTECTOR® SWINE의 생산성 향상 효과

01 이유자돈 생산성 향상 효과



- 실험방법 : 4주간 BIOTECTOR 급여
- 실험대상 : 이유자돈 1일령
- 실험결과 : BIOTECTOR SWINE 급여군에서 모든 구간 사료 효율 증가 효과 확인

02 육성돈 생산성 향상 효과



- 실험방법 : 4주간 BIOTECTOR 급여
- 실험대상 : 육성돈 80일령
- 실험결과 : BIOTECTOR SWINE 급여군에서 일당 증체량 45%, 일일 평균 사료섭취량 20%, 사료 효율 26% 향상

보증 성분 및 함량 효과

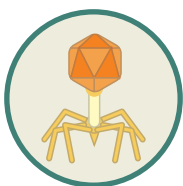
등록 성분	함유량	분석 방법
살모넬라 엔테라이티디스 박테리오파지	1.0×10 ⁸ PFU / g이상	Plaque Assay
살모넬라 티피뮤리움 박테리오파지		
클로스터리디움 퍼프린젠스 박테리오파지	1.0×10 ⁶ PFU / g이상	

용법 및 용량효과

- 양돈 사료 톤 당 500g-1.0Kg(0.05 ~ 0.1%)

BIOTECTOR[®] POULTRY

친환경
박테리오파지
가금용 사료첨가제

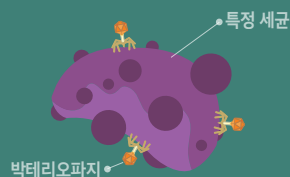


차세대 코팅기술 적용을 통한
피지 내열성 강화

BIOTECTOR[®] POULTRY 제품효능

박테리오파지란?

박테리오파지는 특정 세균을 공격하여 용균 작용으로 사멸시키는 친환경 물질입니다.



01 살모넬라 감염증 개선

- 국내 발생 살모넬라균에 작용 효과 확인
- 가금 티푸스, 추백리 발생률 저감

02 클로스트리디움 퍼프린젠스(cp) 감염증 개선

- 국내 발생 CP균 (A형, C형)에 작용 효과 확인
- 과사 성장염 발생률 저감

제품 정보

열 안정성	내 산성	내 알칼리성	유통기한
85~105°C	pH 3.2 ~ 4.0	pH 11	1년

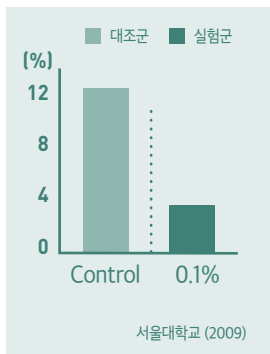
박테리오파지의 작용기전



BIOTECTOR® POULTRY의 제품 효과

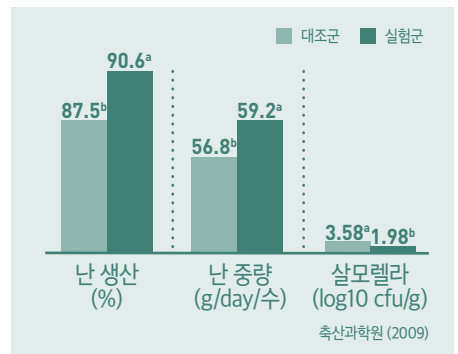
01 살모넬라 갈리나룸(SG) 감염증 저감 효과

- 실험방법
SG 감염 6일 후 3주간 BIOTECTOR 급여
- 실험대상
육계 5주령
- 실험결과
BIOTECTOR 급여군에서 폐사율 개선



02 산란계 산란율 향상 효과

- 실험방법
10주간 BIOTECTOR 급여
- 실험대상
산란계
- 실험결과
BIOTECTOR 급여군에서 산란율 향상 및 장내 살모넬라 감소효과



03 육계 생산성 향상 효과 (1 - 31 DAYS)

	대조군	박테리오파지 0.05%	박테리오파지 0.1%	표준 오차
증체량 (g)	1,508	1,559	1,588	(+24.0)
사료섭취량 (g)	2,109	2,148	2,124	(+12.0)
사료요구율 (%)	1.4	1.4	1.3	(-0.0)

단국대학교 (2013)

보증 성분 및 함량 효과

등록 성분	함유량	분석 방법
살모넬라 갈리나룸 박테리오파지	1.0×10 ⁸ PFU / g이상	Plaque Assay
살모넬라 엔테라이티디스 박테리오파지		
살모넬라 티피뮤리움 박테리오파지		
클로스터리디움 퍼프린젠스 박테리오파지	1.0×10 ⁶ PFU / g이상	

용법 및 용량효과

- 양계 사료 톤당 500g-1.0Kg(0.05 ~ 0.1%)