

약취감소효과가 우수한 복합생균제

바이오-K1 (케이원) 플러스



고려비엔피

제품문의 : 031)478-5570

제품 개요 및 주요 성분

❖ 특장점

- 바이오 케이원 플러스는 약취감소 효과가 우수한 바실러스균과 장내 유해 미생물의 증식을 억제시키는 클로스트리듐균이 복합 처방된 제품으로 소화 능력이 향상되어 사료 효율이 개선되고 성장속도가 빨라질 뿐만 아니라 각종 질병 발생이 감소하게 됩니다.
- 특히, 바이오 케이원 플러스는 균을 코팅 처리하여 안정성을 높였으며 정장 작용, 성장촉진, 약취감소 뿐만 아니라 면역력 증강 작용 등이 뛰어난 제품입니다.

❖ 성분 · 함량

- Bacillus subtilis ······ 1.0×10⁷ cfu/g 이상
- Clostridium butyricum ······ 1.0×10⁶ cfu/g 이상

제품 개요 및 주요 성분

❖ 효능 · 효과

- 암모니아가스 발생감소, 정장, 설사발생 감소, 면역력 강화, 성장촉진,
- 사료효율 개선, 산란성적 개선

❖ 용법 · 용량

- 돼지 : 사료 톤당 본제 1kg을 골고루 혼합하여 투여
(축사 살포시 10평당 1kg 비율로 골고루 살포)
- 닭 : 사료 톤당 본제 1kg을 골고루 혼합하여 투여
(축사 살포시 10평당 1kg 비율로 골고루 살포)
- 축우 : 성축 - 1일 두당 20~100g
어린 송아지 - 1일 두당 1~10g 급여
(축사 살포시 10평당 1kg 비율로 골고루 살포)

주요성분의 작용기전

- ❖ 바실러스 서브틸리스 (*Bacillus subtilis*)
 - 환경미생물로 사용되는 대표적인 미생물
 - 섭취 후 대부분 분변 내 섞여 배설되어 축분발효, 악취 감소 작용 효과 탁월
- ❖ 클로스트리듐 뷰티리쿰 (*Clostridium butyricum*)
 - 장 내 유해세균 억제 효과가 탁월하여 정장작용 및 설사 감소효과 우수
 - 탄수화물 소화흡수를 돕고 신진대사를 촉진시켜 항병력 증강 및 번식력 향상
 - 성장촉진, 사료효율 개선

양돈 효능 시험

❖ 시험방법

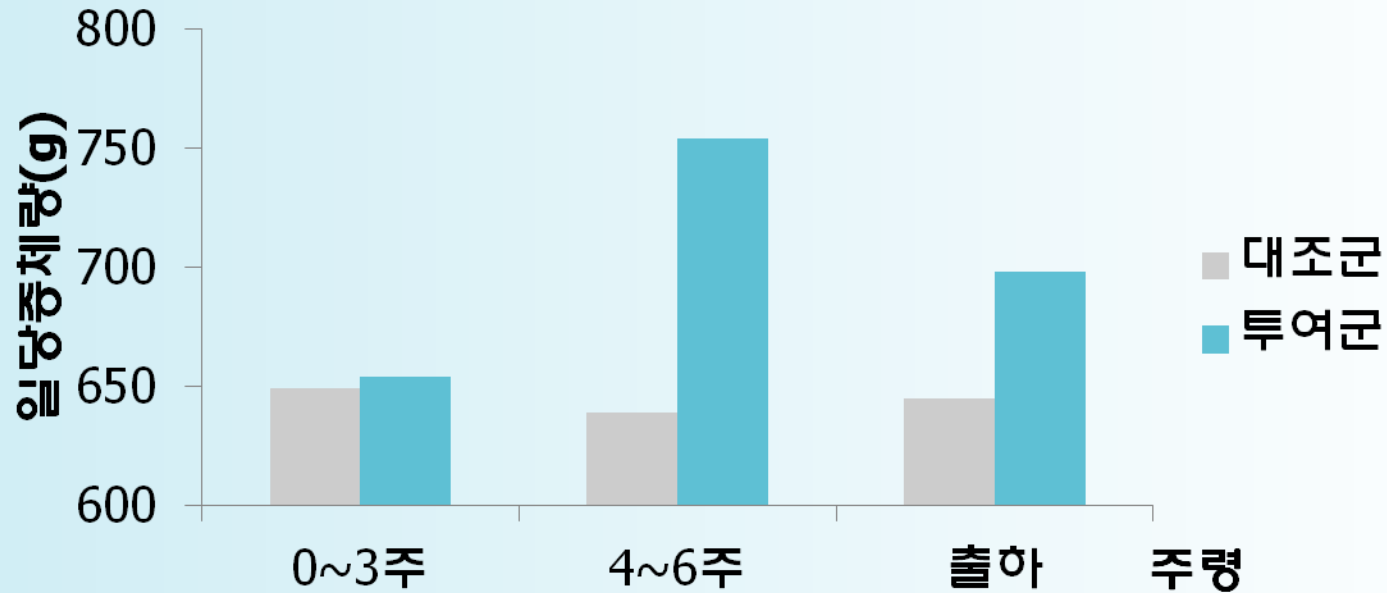
- 비육돈 60두 공시(3원 교잡종)
- 대조군, 투여군(바이오K-1 0.1% 첨가)
- 42일간 실시

❖ 측정항목

- 일당증체량, 사료효율, 도체특성

양돈 효능 시험 결과 (1)

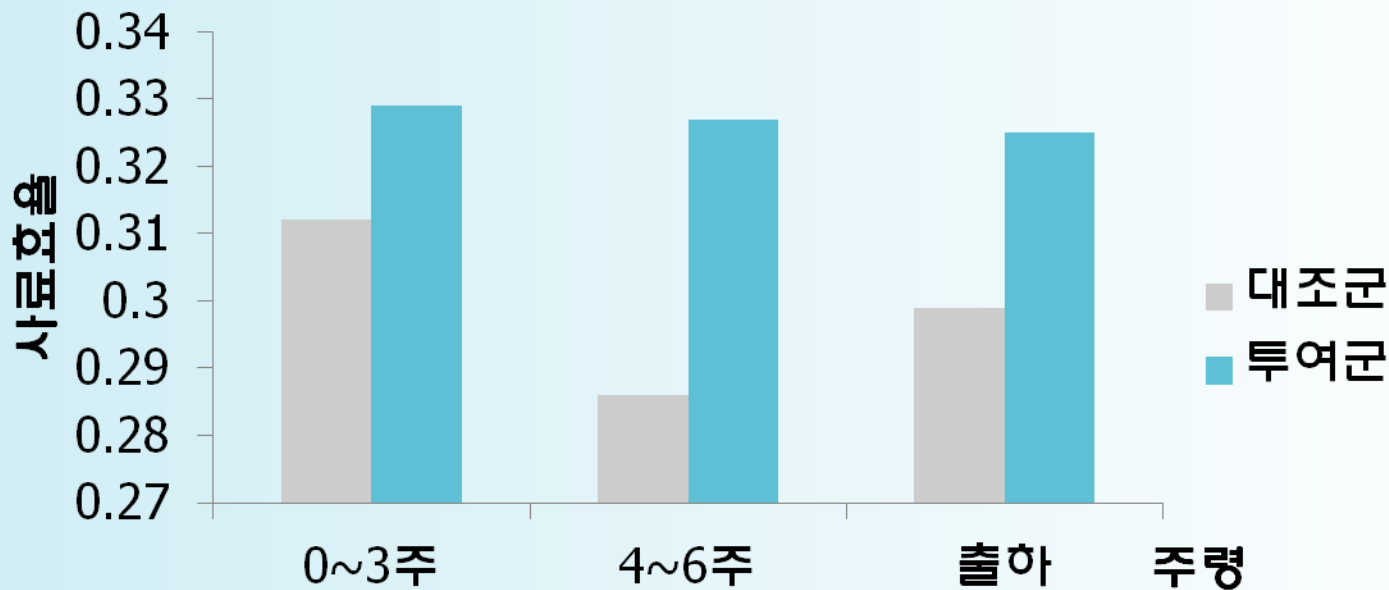
Bacillus subtilis 급여효과(일당증체량)



- ❖ 전 시험기간 동안, 투여군의 일당증체량이 대조군에 비해 유의적으로 높게 나타남.

양돈 효능 시험 결과(2)

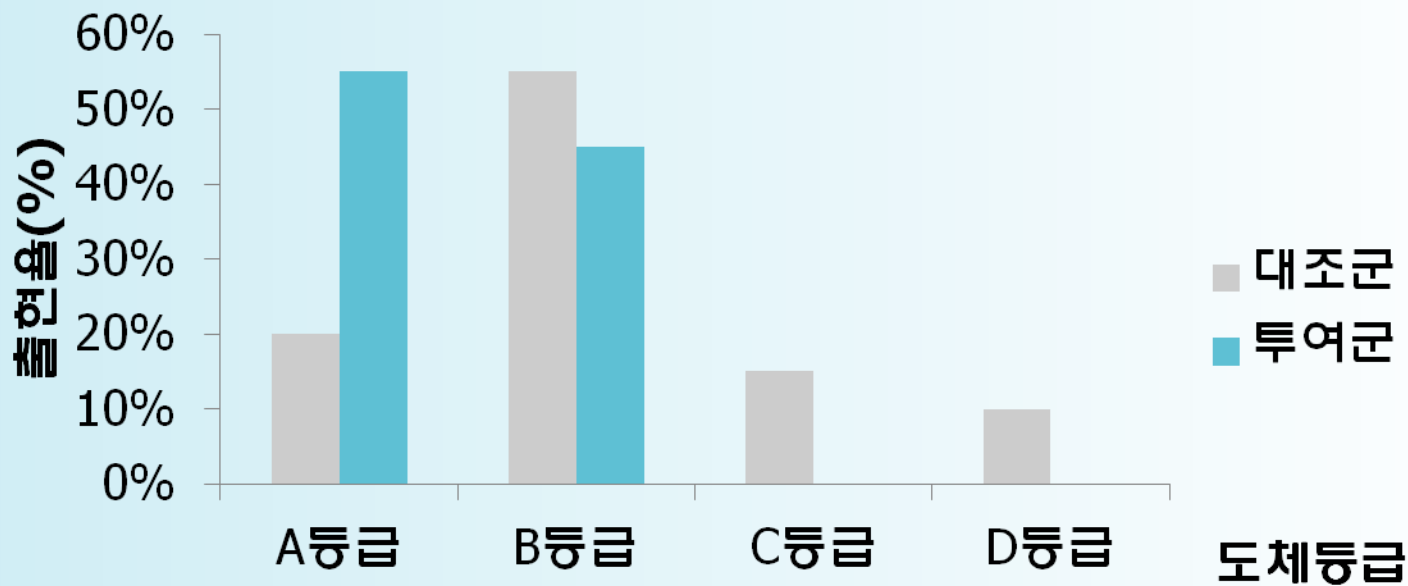
Bacillus subtilis 급여효과(사료효율)



- ❖ 전 시험기간 동안, 투여군의 사료효율이 대조구에 비해 유의적으로 높게 나타남.

양돈 효능 시험 결과(3)

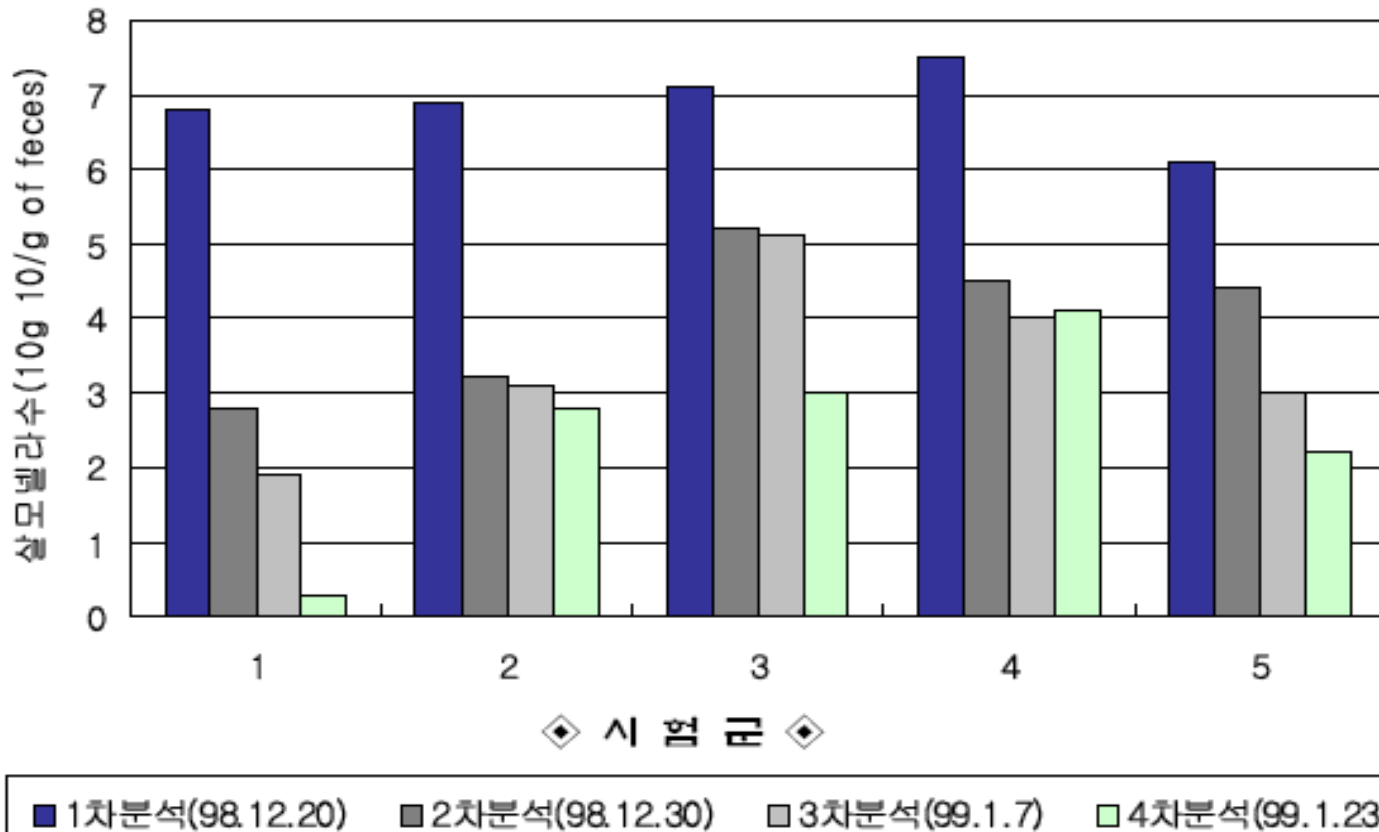
Bacillus subtilis 급여효과(도체등급 출현율)



- ❖ 투여군의 도체등급(A등급 55%, B등급 45%)은 대조군(A등급 20%, B등급 55%, C등급 15%, D등급 10%)에 비해 유의적으로 높은 결과를 보여줌.

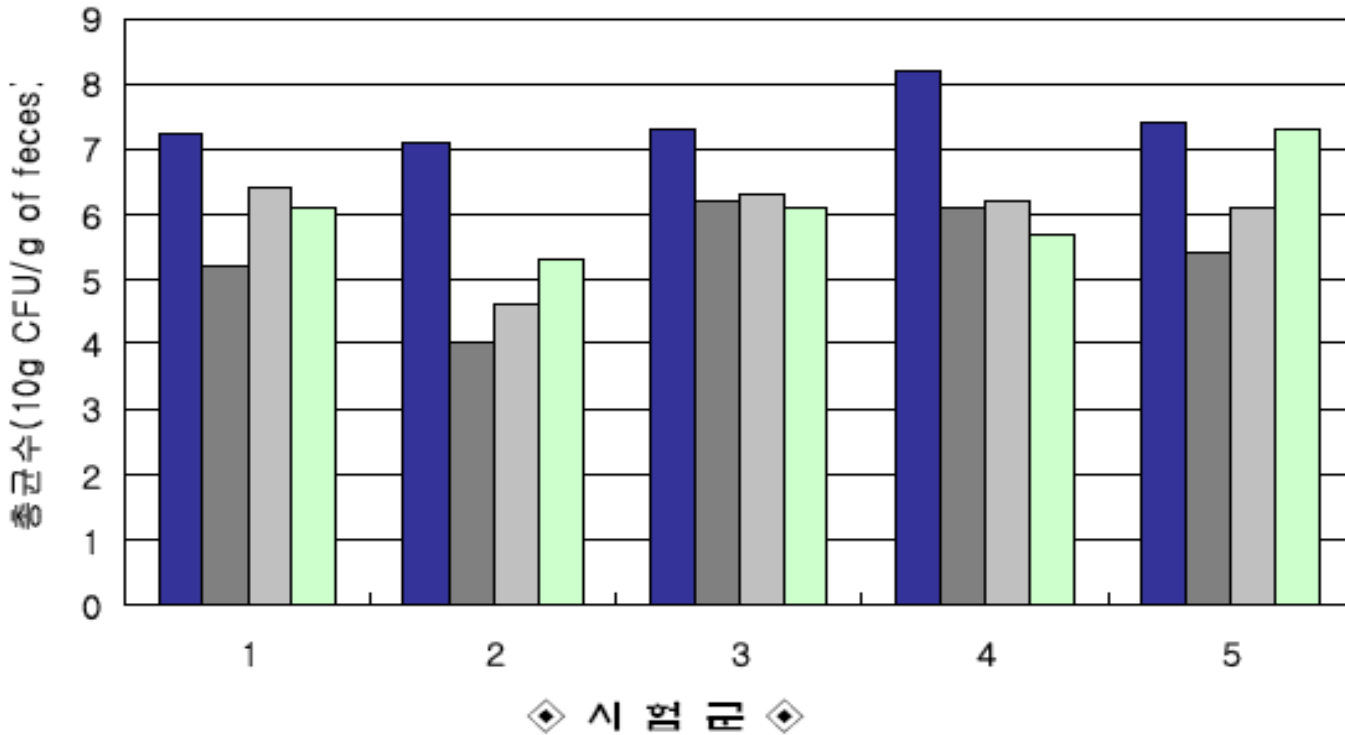
산란계 효능 시험 결과(1)

■ 산란계분 중의 살모넬라 변화



산란계 효능 시험 결과(2)

■ 총균 수의 변화



■ 1차분석(98.12.20) ■ 2차분석(98.12.30) □ 3차분석(99.1.7) □ 4차분석(99.1.23)

산란계 효능 시험 결과(3)

시험기간 : 98. 11. 14 ~ 98. 12. 30.

사드농원 (원주시 문막읍)

시험 수 : 11,300수(37주령)

