

(주)비비코바이오는 축산, 원예, 양어, 반려동물 분야를 아우르는 친환경 마이크로바이옴 전문기업으로,  
자연과 생명의 조화로운 공존을 위한 솔루션을 제공합니다.

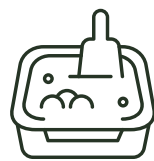
유익한 미생물의 힘을 기반으로 한 기술을 바탕으로, 인체와 동물, 식물 모두에게 안전하고  
효과적인 제품을 연구·개발하며, 지속 가능한 미래를 위한 농축산업 혁신에 앞장서고 있습니다.

자연의 지혜를 빌려 혁신을 창조하기 위한 끊임없는 노력으로 미생물 자원의 무한한 잠재력을 연구하고,  
이를 기반으로 축산, 원예, 양어, 반려동물 분야에 걸쳐 지속 가능하고 안전한 솔루션을 제공하며,  
인간과 동식물의 건강한 공존을 추구합니다.

주식회사 비비코바이오는 친환경 마이크로바이옴 기술을 통해 지구와 인류, 그리고  
모든 생명체가 조화롭게 공존하는 지속 가능한 미래를 만들어 나가는데 기여할 것입니다.  
지속적인 연구 개발과 혁신을 통해 국내를 넘어 글로벌 시장에서 마이크로바이옴 산업을 선도하고,  
자연과 기술이 상생하는 새로운 가치를 창출하는데 최선을 다할 것입니다.



미생물 분야 최고의 전문가들로 구성된  
마이크로바이옴 연구 역량을 기반으로 탄소중립 실현을 위한  
맞춤형 주문 생산 친환경 미생물을 제공합니다.



축산 · 양어 · 원예 · 반려동물용  
제품 연구 / 개발



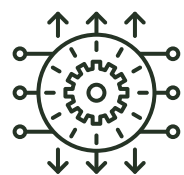
정부 / 지자체  
R&D 사업 수행



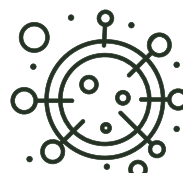
수요자 맞춤형 미생물 공급  
(입제 / 액제 / 수화제)



OEM / ODM 생산



TMR / 발효사료 배합비  
한우 사양관리 컨설팅



미생물 균주 밀도 분석



*Better Tomorrow, Green Bio*

[www.bibico.co.kr](http://www.bibico.co.kr)

#### 인 증

- 벤처기업 인증(혁신성장형)
- ISO9001:2015 품질경영시스템 인증
- ISO14001:2015 환경경영시스템 인증
- ISO45001:2018 안전보건경영시스템 인증

#### 특 허

- 특허 제 10-2697040호 「유기물 분해능력과 약취 저감효과가 우수한 축산용 생균제」
- 특허 제 10-2486859호 「한우용 사료첨가제 및 이를 이용한 한우의 사육방법」
- 특허 제 10-2346710호 「장기보관을 위한 곤충병원성 선충의 제형화 방법」



**(주)비비코바이오**  
**BIBICO BIO**

*Better Tomorrow, Green Bio*



T. 053-817-0825 F. 053-817-1825 E-Mail. [bibicobio@naver.com](mailto:bibicobio@naver.com)  
(38541)경북 경산시 대학로 280 영남대학교 창업보육센터 105호



[www.bibico.co.kr](http://www.bibico.co.kr)



관련 특허

특허 제 10-2697040호 유기물 분해능력과 악취 저감효과가 우수한 축산용 생균제  
특허 제 10-2486859호 한우용 사료첨가제 및 이를 이용한 한우의 사육방법



생균제 사용방법

- ▶ 탭드레싱 급여 | 육성기 : 두당 1일 20g  
이 후 : 두당 1일 50g
- ▶ TMR / 사료배합 | 사료 톤당 2kg 이상 투입
- ▶ 발효사료 제조 | 배합 총량의 1% 투입
- ★ TMR / 발효사료 배합비 별도 문의

생균제 급여 효과

|         |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|
| 사료효율 개선 | 면역력 증강 | 유해균 억제 | 기호성 증진 |
| 장염발생 감소 | 소화율 향상 | 악취 감소  | 활력 증진  |

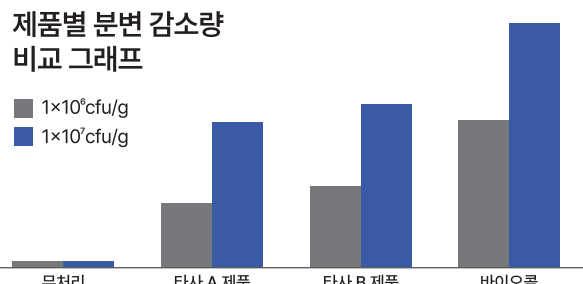
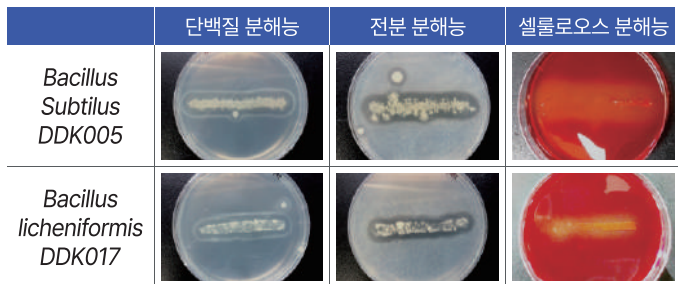
바이오콜 생균제

조달 물품목록번호 10121599-24277802



제형 : 입제 / 수화제  
용량 : 5kg

- ▶ 한우/염소/양어/낙농/양돈/양계 프리미엄 생균제
- ▶ 2종 바실러스(고초균 포함)와 1종 효모균의 고단위 합제
- ▶ 한국생명공학연구원 등 연구기관 및 경북대 등 대학 연구팀 공동 개발
- ▶ 소화 흡수, 사료효율 개선 및 악취, 암모니아 발생 감소와 기호성 증진에 탁월한 효과
- ▶ 농촌진흥청 국립축산과학원 현장실증시험 공급 (한우 고품질육 근내지방 함량 저감 및 조기거세 비육기술)
- ▶ 발효사료 제조, TMR사료 배합, 탭드레싱 사용
- ▶ 국내 최고 수준의 유전능력을 가진 한우의 장에서 분리한 미생물
- ▶ 고초균 바실러스 리체니포미스 (*Bacillus licheniformis*)  $1 \times 10^7$ cfu/g이상
- ▶ 고초균 바실러스 서브틸리스 (*Bacillus subtilis*)  $1 \times 10^7$ cfu/g이상
- ▶ 효모균 사카로마이세스 세레비지에 (*Saccharomyces cerevisiae*)  $1 \times 10^7$ cfu/g이상
- ▶ 유효성분 : 락토바실러스 플란타럼, 락토바실러스 애시도필러스, 제올라이트



효모왕 생균제

조달 물품목록번호 10121599-25040486



제형 : 입제 / 수화제  
용량 : 5kg

- ▶ 한우/염소/양어/낙농/양돈/양계 프리미엄 생균제
- ▶ 고탄량의 효모균과 효모 대사물질 함유
- ▶ 한국생명공학연구원, 영남대 등 연구기관 및 대학 연구팀 공동 개발
- ▶ 발효사료 제조, TMR사료 배합, 탭드레싱 사용
- ▶ 효모세포의 주요 성분인 다량의 단백질, 핵산, 포도당, 만난올리고사카라이드와 대사 생성물인 각종 소화효소, 기호성 물질 함유
- ▶ 기호성 증진 및 활력 증진, 사료효율 개선, 소화력 향상, 이용률 높은 영양소 공급으로 성장 및 증체를 향상
- ▶ 생리활성물질 베타글루칸 함유로 자가 면역 증진, 간기능 개선
- ▶ 효모균 사카로마이세스 세레비지에 (*Saccharomyces cerevisiae*)  $2 \times 10^7$ cfu/g이상

비비코프로 아미노산제

조달 물품목록번호 10121599-24280920



제형 : 입제 / 용량 : 5kg

| 시기          | 급여량 |
|-------------|-----|
| 비육우 6~12개월  | 20g |
| 비육우 13개월~출하 | 40g |
| 번식우         | 20g |

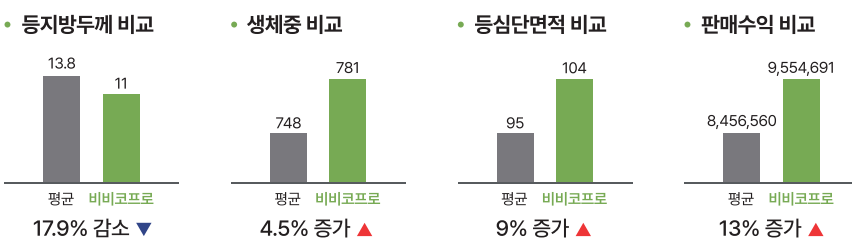
▶ 전국 30농가의 사양시험을 통해 검증된 효과!

- ▶ 확실한 효과, 하나로 끝내는 올인원 사료첨가제
- ▶ 제한 아미노산(라이신, 메티오닌)과 비타민C의 복합 상승 효과로 탁월한 육질/육량 개선, 출하개월령 단축으로 사료비 절감 효과
- ▶ 고기능성 미생물 함유로 기호성 증진 및 활력 증진, 사료효율 개선, 뛰어난 유기물 분해 능력으로 소화흡수율 향상, 악취 절감 효과

☑ 육량 개선 효과 | 등심단면적 증가, 등지방 두께 감소

☑ 육질 개선 효과 | 근내지방도 개선, 육색 개선

▶ 비비코프로의 효과 (2019년 기준 비비코프로 급여농장과 축산물등급판정소 도축성적 비교)



축산물등급판정소 평균 도축 성적 대비 탁월한 도축 성적 결과!

사용방법

- ▶ 1일 사용량 기준에 맞춰 급여(표 참고)

비타왕 비타민미네랄제

조달 물품목록번호 10121599-24657311

- ▶ 성장 단계별 맞춤형 비타민 / 미네랄 공급 가능
- ▶ 다량의 비타민과 미네랄이 함유되어 유용한 효능을 발휘
- ▶ 근출혈, 근염 등 결함육 예방, 사료섭취량 감소 방지
- ▶ 성장 촉진, 산란율 증가, 면역 증진, 비타민 결핍 증상 예방
- ▶ 사료 효율 개선, 번식 장애 개선, 콜린 성분 함유, 간기능 개선

사용방법

- ▶ 탭 트레싱 급여 - 육성기 : 1일 두당 20g  
- 이 후 : 1일 두당 40g
- ▶ TMR사료 등 배합 - 사료 톤당 2kg 이상 투입
- ▶ 성분  
- 비타민A 5,000,000 IU/kg 이상  
- 비타민D3 1,000,000 IU/kg 이상  
- 비타민E 2,000mg/kg 이상

부숙콜 퇴비부숙제

퇴비 부숙도 검사 안벽 대비!  
악취 고민 안벽 해결!

- ▶ 지속가능한 친환경 축산을 위한 양질의 축산분뇨 퇴비 생산!
- ▶ 고농축 축산분뇨 발효부숙제
- ▶ 우분, 돈분, 계분에 사용
- ☑ 발효분해 촉진 | 부숙온도를 최대 30°C 이상 상승시켜 발효기간을 20일 이상 단축
- ☑ 고강력 악취 제거 | 암모니아, 황화수소 등 분뇨 악취 70% 이상 제거
- ☑ 축사 환경 개선 | 파리, 구더기 방지, 유해균 억제

사용방법

- ▶ 축산분뇨 퇴비 1톤 당 5~10kg 투입



관련 특허

특허 제 10-2346710호 장기보관을 위한 곤충병원성 선충의 제형화 방법



작물생육용

**유황규산**

**에스콜** 500ml 1L / 4L

친환경농자재 등록정보  
1. 공시-2-6-085  
2. 병해충 관리용 자재  
3. 포장단위 : 500ml, 1L, 4L  
4. 유효기간 : 2년(살균보관)

**유기농업자재 등록 공시-2-6-085**

작물의 생육 증진과 각종 병해충 예방에 탁월한 효과  
유황과 규산을 이온 결합한 수용성 제품으로 뛰어난 흡수력

- 큐티클층 형성으로 조직을 3~5배 강화
- 각종 영양소의 흡수 이득, 다중 부위 활성균 기작
- 침투성이 좋은 제품으로 작물 흡수력에 유용
- 생산량 증가, 당도 증가, 병충해 예방, 뿌리 발육 촉진
- 냉해, 도복 방지, 조직 강화, 저장성 증가, 못자람 방지에 도움을 줌
- 단백질의 폴리펩타이드 결합과 효소 작용의 증가로 작물생육촉진 효과

타사제품 비교

| 구분    | 에스콜                            | 타사제품                        |
|-------|--------------------------------|-----------------------------|
| 주성분   | 이온유황규산                         | 분쇄 유황                       |
| 흡수력   | 흡수력 높음, 침투성                    | 흡수력미미, 비침투성                 |
| 악취/약해 | 없음                             | 있음                          |
| 침투성   | 다른 약제와 혼용 가능 (완충제, 동제 확인 후 사용) | 용해시 가성소다 필요 (다른 약제와 혼용 제한함) |

에스콜 사용방법

| 구분  | 에스콜           | 사용방법  |
|-----|---------------|-------|
| 전작물 | 500~1,500배 희석 | 엽면 살포 |

유기농업자재 공사용 약해시험

| 【고추】 | 【상추】 | 【오이】 | 【토마토】 |
|------|------|------|-------|
| 무처리구 | 무처리구 | 무처리구 | 무처리구  |
| 무처리구 | 무처리구 | 무처리구 | 무처리구  |
| 추천구  | 추천구  | 추천구  | 추천구   |
| 배양구  | 배양구  | 배양구  | 배양구   |

병해관리용

**은이온 살균제**

**Ag콜** 1000ml

Ag콜 사용방법  
교차 방제 시 각종 식물병에 대해 확실한 예방 및 치료가 가능합니다.

대상작물 : 화석배수 사용방법 : 전작물 500~1,000배 희석, 엽면 살포

시들음병, 무름병, 모잘록병, 세균성구멍병 등 방제

- 은나노 기술로 탄생한 고농도 살균 제품
- 살균 작용 후 물과 산소로 분해되어 친환경적인 제품
- 식물 병해에 탁월한 효과

충해관리용

**식물기생성선충 방제**

**네마콜** 1000ml

곤충병원성 선충에서 분리한 강력한 공생 미생물

- 곤충병원성 선충은 동식물 및 인체에 해가 없는 유익한 천적 생물자원
- 공생미생물이 분비하는 활성 물질의 강력한 살선충 효과
- 다양한 곤충 독성물질과 작물생육에 도움을 주는 생리활성 물질

| 대상작물 | 용량 | 사용시기    | 희석배수        | 사용방법 |
|------|----|---------|-------------|------|
| 전작물  | 1L | 대상해충발생시 | 1,000배/200평 | 관주처리 |

처리 전 → 처리 후

【토마토 청OO 농가】 【멜론 박OO 농가】 【가지 문OO 농가】

**충해관리용 미생물제제**

**충엔콜** 250g

※방제실험결과 (곤충병원성공팡이에 감염된 애들름)

담배기루이, 파리류, 진딧물, 총채벌레

- 미생물을 이용한 제품으로 잔류 특성이 없는 안전한 제품
- 곤충병원성공팡이 (*Beauveria bassiana*, *Isaria fumosorsea*, *Lecanicillium. spp.*)가 함유
- 정식 전부터 출하 직전까지 사용 가능
- 작물의 건전생육에 도움
- 다양한 해충에 대한 예방 효과로 피해 감소에 도움

| 분류  | 희석배수         | 사용방법  |
|-----|--------------|-------|
| 전작물 | 1,000~2,000배 | 엽면 살포 |
|     | 150~300평     | 관주 처리 |