

# (주)은진바이오 종합제품소개서

믿을 수 있는 사료첨가제



제품문의  
서울사무소 | 서울특별시 서초구 양재천로11길 18, 3층  
☎ 02-573-2101  
✉ [contact@eunjinbio.com](mailto:contact@eunjinbio.com)

본사/공장  
충청남도 천안시 서북구 성환읍 와룡길 556  
☎ 031-691-0881

Since 1998  
[www.eunjinbio.com](http://www.eunjinbio.com)

# (주)은진바이오 종합제품소개서

믿을 수 있는 사료첨가제



Since 1998  
[www.eunjinbio.com](http://www.eunjinbio.com)



## 사료첨가제 솔루션

(주)은진바이오는 1998년 설립 이래 동물들이 먹고 마시는 것이 결국 우리가족이 먹는 것이라는 신념으로 끊임없는 연구를 통해 다양한 친환경 보조사료 및 단미사료를 개발하고 있습니다. 효율적인 축산경영, 안전한 먹거리, 건강한 인류를 위해 우리의 역량을 쏟은 결과 현재 약 100 가지 종류의 다양한 유기산제, 생균제, 효모제, 효소제, 천연추출제, 보호지방, 비타민, 미네랄 합제를 개발하여 생산, 공급하고 있습니다.

## 품질관리

(주)은진바이오는 FAMI-QS 국제 품질 기준에 맞추어 제품의 품질을 가장 최우선으로 생각합니다. 단순한 원료의 입구에 끝나지 않고 원료의 분석 및 보관에도 철저한 관리를 진행하고 있으며, 제품의 생산, 분석, 보관 또한 자체 연구시설 및 외부공인기관과의 협업으로 정기적인 검사를 통해 고객에게 믿을 수 있는 제품을 생산합니다.

### Total Quality Management(TQM)



사료첨가제 국내최초 글로벌 품질안전경영 시스템 인증



원료 입고 관리 및 보관



자체시설에서 원료 및 제품 QC



외부 공인 연구시설과 협업

## 시설소개



공장규모 (약 7,500평)  
24,800m<sup>2</sup>



연간 생산능력  
28,000톤



창고규모  
4,000톤

자동 생산 및 포장라인, 특허받은 보호지방 생산라인을 포함하여 총 13가지의 생산라인을 보유하고 있습니다(발효, 건조, 숙성, 보호지방, 유기산, 식물추출, 액상, 비타민 프리믹스 등). 또한 각 생산라인은 제품군 별로 철저하게 분리되어 제품이 혼합, 오염되지 않도록 방지하고 있습니다.

# Contents

2

### 01. 미생물제

- 다이제스타-10 (복합 생균컬취제)
- 메타프로-E (이스트컬취제)
- 네오컬쳐 (기호성 증진 크럼블 이스트컬취)
- 오더-팜 (축분발효 및 환경개선제)

7

### 02. 유기산제

- 락타시드 (복합유기산제)
- 바이오백신 (칼슘염 복합유기산제)
- 치킨덕 (음수용 유기산제)

11

### 03. 향감미제

- 사카믹스 (기호성증진제)
- 컬미나3000 (고기능성 기호성증진제)

13

### 04. 에너지/필수영양

- 에너팻-프로 (보호지방 에너지공급원)
- 에스트로 (프리미엄 오메가 3 보호지방)
- 프로맥스 (단백질보충제, NPN)
- 네오락 (농축쌀단백질)

22

### 06. 생산효율증진제

- 임팩트솔루션 (활력 증진제)
- CMB (유지방 증진제)
- 웰포스 (수란관 개선 및 난각강화)
- 스타자임 (복합효소제)
- 이뮤노믹스 (면역증강제)
- 비타마블 (육질개선제)

17

### 05. 성장촉진/질병억제

- 파이넥스 (천연소염제, 체세포수 감소제)
- 네오트릴 (설사 억제제)
- 에센토 (천연추출물 함유 유기산제)
- 에너세린 (대사질병방지)

28

### 07. 사료품질향상제

- 세이프가드 (항곰팡이 및 2차발효 억제제)
- 살모킬플러스 (항살모넬라제)

30

### 08. 기능성첨가제

- 프로패스 | 피그에이드 | L-라이신황산염70

32

### 09. 비타민&미네랄 제제

- 베타카로틴-로알
- 비타민 미네랄 합제

## 다이제스타-10 (DIGESTA-10)



*Bacillus spp.* 균을 이용한 효모배양물입니다. 장내에 적합한 통성 혐기성균과 호기성균으로 구성되어 있으며, 특히 이 *Bacillus*는 장내에서 뿐만 아니라 분으로 배설된 후에도 효과를 얻을 수 있습니다. 발효과정에 생산된 대사산물(metabolites 등)은 사료의 소화를 촉진시키며, 면역력을 키워 가축의 항병력 증진에 도움을 줍니다.

### 구성성분

- ✓ 바실러스 서브틸리스(*Bacillus spp.*) 1.0×10<sup>8</sup> cfu/g 이상
- ✓ 바실러스 리체니포미스(*Bacillus licheniformis*) 1.0×10<sup>8</sup> cfu/g 이상
- ✓ 효모배양물(*Saccharomyces cerevisiae*) 적량

### 효능·효과

- ✓ 소화율 및 사료효율 개선
- ✓ 악취제거 및 분변발효 개선
- ✓ 장내 미생물 균총의 개선
- ✓ 설사 방지 및 면역력 증가
- ✓ 증체율 향상, 유량증가, 산란율 향상, 육질개선

### 권장량

축종	적용수준(사료톤당)
축우	1~3kg (0.1~0.3%) 또는 50~100g/두/일
양돈	1~3kg (0.1~0.3%)
양계	1~3kg (0.1~0.3%)
자돈, 송아지	2~5kg (0.2~0.5%)
양어, 기타	2~5kg (0.2~0.5%)

### 포장단위

- ✓ 20kg

## 메타프로-E (METAPRO-E)



*Saccharomyces cerevisiae*와 *Bacillus spp.* 균을 옥수수, 대두박 위주의 익스트루딩된 곡물 배지에서 배양시켜 발효, 숙성시킨 후 60°C 이하에서 저온건조하여 생산한 고품질의 미생물 제품입니다.

### 구성성분

- ✓ 효모와 바실러스 배양물 (*Saccharomyces cerevisiae*, *Bacillus spp.*)

### 효능·효과

- ✓ 장내균총 정상화
- ✓ 사료효율 개선
- ✓ 설사방지, 분변 악취제거 및 발효촉진
- ✓ 증체율 향상, 유량 증가, 산란율 증가, 육질개선, 면역력 향상

### 권장량

축종	적용수준(사료톤당)
축우	2~5kg (0.2~0.5%)
양돈	2~5kg (0.2~0.5%)
양계	2~5kg (0.2~0.5%)
자돈, 송아지	3~6kg (0.3~0.6%)
양어, 기타	2~5kg (0.2~0.5%)

### 포장단위

- ✓ 20kg

### 추천제품 메타포스트 (METAPOST)

악조건에서도 생존력이 뛰어난 *Bacillus*를 함유한 제품으로, 가축의 장내에서 한 번, 분변 내에서 또 한 번 작용하여 사료 내 단백질의 소화를 돕고 분변량 감소에 도움을 주는 TMR/TMF 생산을 위한 전용 생균제입니다.

- ✓ 바실러스 서브틸리스
- ✓ 바실러스 리체니포미스
- ✓ 이스트

## 네오컬처 (NEOCULTURE)



*Saccharomyces cerevisiae*를 옥수수, 대두박 위주의 익스트루딩된 곡물배지에서 배양시켜 발효, 숙성시킨 후 60°C 이하에서 저온건조하여 생산한 고품질의 크럼블 이스트컬처로서, 식품등급의 고감미제가 첨가되어 사료의 기호성 증진 및 사료섭취량 증가에 도움을 주는 제제입니다.

### 구성성분

- ✓ 효모배양물(*Saccharomyces cerevisiae*)
- ✓ 고당도 감미제



### 효능·효과

- ✓ 장내 균총 정상화
- ✓ 사료효율 개선, 육질개선, 면역력 향상
- ✓ 설사방지, 분변 악취제거 및 발효촉진
- ✓ 증체율 향상, 유량증가, 산란율 증가

### 권장량

축종	적용수준(사료톤당)	일일급여량
축우(비육우, 착유우)	2~4kg (0.2~0.4%)	50~100g/두
송아지	3~6kg (0.3~0.6%)	20~50g/두
육성·비육돈/모돈	2~4kg (0.2~0.4%)	-
자돈	3~6kg (0.3~0.6%)	
양계	2~4kg (0.2~0.4%)	
양어/양견	2~4kg (0.2~0.4%)	

### 포장단위

- ✓ 20kg

## 오더-펄(ODOR-FERM)



강력한 축분 발효 및 환경개선제로 악 조건속에서도 생존력이 뛰어난 *Bacillus spp.*를 함유하여 가축의 장내에서 뿐만 아니라 분변에서도 작용하여 분변량을 줄이고 축사내 악취 감소와 축분 부숙에 도움을 줍니다.

✓ 고농도 미생물 함유

### 구성성분

- ✓ 바실러스 서브틸리스(*Bacillus subtilis*) —————  $1.0 \times 10^9$  cfu/g 이상
- ✓ 바실러스 리체니포미스(*Bacillus licheniformis*) —————  $1.0 \times 10^9$  cfu/g 이상
- ✓ 효모배양물(*Saccharomyces cerevisiae*) ————— 적량

### 효능·효과

- ✓ 가축에게 급여 시
  - 분변량 및 악취감소
  - 경쟁적배제로 장내 균총개선
  - 사료효율 개선 및 성장 촉진
  - 유량증가, 산란율 개선, 면역력 향상
- ✓ 분변 처리 시
  - 강력한 악취제거 효과
  - 축사내 악취감소로 환경개선
  - 축분 발효 촉진

### 권 장 량

적용수준(사료톤당)		
전 축종 (축우, 양돈, 양계, 오리)		1~2kg
자돈, 송아지		1~3kg
양어사료		1~3kg
TMR (발효사료)		0.5~1kg
축사내 처리시 (주 1회 사용권장)		
양계, 오리	사육장	330㎡당 본제 500g~1kg을 살포
양돈	돈사바닥	330㎡당 본제 1~2kg을 살포
	슬러리피트	분뇨 10톤당 본제 1~2kg을 살포
축사	축사바닥	330㎡당 본제 500g~1kg을 살포
분뇨처리시설		
분뇨처리장	매 처리 시 분뇨 10톤당 본제 1~2kg 투입	

### 포장단위

- ✓ 1kg, 10kg

02  
유기산제

## 락타시드(LACTACID)



젖산, 개미산 및 구연산으로 구성된 분말상의 복합유기산제로, 위 내 pH를 낮추고 소화효소 활성 증진 및 장내 유해균 성장 억제 효과가 있어 소화기성 및 세균성 설사를 감소시키는 데에 탁월한 복합유기산제제입니다.

### 구성성분

- ✓ 젖산
- ✓ 개미산
- ✓ 구연산

### 효능·효과

- ✓ 위내 pH 저하, 장내 유해 미생물 살균 및 억제
- ✓ 장내 유익균의 증식환경 제공, 장내 용모의 발달촉진
- ✓ 사료의 기호성 증진 / 연변 및 설사 감소
- ✓ 일당증체량 증가 및 사료효율 개선

### 권장량

축종		적용수준(사료톤당)
양계	병아리	2~3kg (0.2~0.3%)
	육계	1~2kg (0.1~0.2%)
	산란계	0.5~2kg (0.05~0.2%)
양돈	자돈	2~3kg (0.2~0.3%)
	모돈	1~2kg (0.1~0.2%)
	육성/비육돈	0.5~2kg (0.05~0.2%)
축우	송아지	1~2kg (0.1~0.2%)

### 포장단위

- ✓ 20kg

## 바이오백신(BIOVACCINE)



칼슘염 형태의 유기산제와 구연산으로 구성된 복합유기산제로, 순수 유기산 형태의 제제와 비교 시 염형태의 유기산제는 가축(특히 가금류)의 소화기관에 거의 손상을 주지 않고, 사용자에 안전하며 장비의 부식이 거의 없습니다. 또한 바이오백신의 칼슘염형태 유기산제는 소화율이 거의 100%에 이르는 칼슘을 공급하므로 미네랄 이용성 측면으로도 접근이 가능한 사료첨가제입니다.

### 구성성분

- ✓ 젖산칼슘
- ✓ 프로피온산칼슘
- ✓ 개미산칼슘
- ✓ 구연산

### 효능·효과

- ✓ 소화기관의 pH조절 및 단백질 소화율 증진
- ✓ 소화기관 내 암모니아 발생 최소화 및 설사방지
- ✓ 유해세균 살균에 의한 질병 발생 감소
- ✓ 사료효율 향상 및 생산성 개선

### 권장량

축종		적용수준(사료톤당)
양계	병아리	2~3kg (0.2~0.3%)
	육계	1~2kg (0.1~0.2%)
	산란계	0.5~1kg (0.05~0.1%)
양돈	자돈	2~3kg (0.2~0.3%)
	모돈	1~2kg (0.1~0.2%)
	육성돈	0.5~1.5kg (0.05~0.15%)
축우	송아지	1~2kg (0.1~0.2%)

### 포장단위

- ✓ 20kg

## 치킨덕(CHICKEN DUCK)



가금류(오리, 닭)의 세균성, 바이러스성 질병을 방지하는 효과가 탁월하며, 사료효율 개선 및 생산성 향상효과가 뛰어난 강력 음수용 유기산제제입니다.

### 구성성분

- ✓ 젖산
- ✓ 개미산
- ✓ 구연산

### 효능·효과

- ✓ 휴약기간이 없는 안전한 음수용 유기산제제
- ✓ pH저하로 여러 가지 세균성 질병을 방지
- ✓ 사료섭취량 및 음수 섭취량 증대
- ✓ 소화능력을 개선시켜 성장촉진
- ✓ 세균성 및 설사성 연변 발생 억제

### 권장량

구분	적용수준(음수1,000L당)
상시투여시	0.5~1L
단기투여시	1~2L를 1~2주간 투여

### 포장단위

- ✓ 5L

03  
향감미제

## 사카믹스(SACCHA-MIX)



설탕보다 당도가 250배 이상 높은 사카린나트륨과 복합 과일향을 함유한 사료 기호성 개선제입니다. 은진바이오만의 노하우를 통해 감미력과 사료 유인력을 극대화하였으며, 적은 사용량으로도 큰 효과를 기대할 수 있는 제품입니다.

### 구성성분

- ☑ 사카린나트륨
- ☑ 복합과일향

### 효능·효과

- ☑ 향미 성분 강화로 사료 유인력 증가
- ☑ 미분쇄형태 제조로 사료혼합도 우수 및 감미력 증진
- ☑ 사료의 기호성 개선 및 사료섭취량 증대

### 권장량

축종	적용수준(사료톤당)
축우	0.2~0.5kg (0.02~0.05%)
양돈/양계	0.3~0.8kg (0.03~0.08%)
양견	0.1~0.3kg (0.01~0.03%)

### 포장단위

- ☑ 1kg
- ☑ 10kg
- ☑ 25kg

## 컬미나™ 3000 (CULMINA™ 3000)



감미효과가 뛰어난 원료들을 혼합한 복합감미제로, 특히 식품등급의 고감미제 첨가로 감미효과를 보다 오래 지속시켜 사료의 기호성 증진 및 가축의 사료섭취량 증가 효과가 뛰어납니다.

### 구성성분

- ☑ 사카린나트륨
- ☑ 네오탐 외

### 효능·효과

- ☑ 감미제의 복합사용으로 단기간 + 장기간 당도 유지
- ☑ 사료 섭취량 증가 및 가축 생산성 개선

### 권장량

구분	적용수준(사료톤당)
전 축종	300~600g (0.03~0.06%)

### 포장단위

- ☑ 1kg
- ☑ 10kg

04  
에너지/필수영양

## 에너팻-프로(ENERFAT-PRO)



식품용 RBD 등급 팜오일 만을 원료로 사용한 Ca-soap 타입의 고품질 에너지 공급원입니다. 특허 공정(고진공 탈취 및 급속냉각 스프레이공법, 특허 제10-0868480호)을 통해 비누취를 개선하여 기호성이 우수합니다. 또한 융점이 높아 고온에도 쉽게 녹지 않으며, 리놀산을 10%이상 함유하여 번식능력 개선에도 효과적입니다.

### 구성성분

- ✓ 식품등급 팜유(Palm oil)

### 효능·효과

- ✓ 유량 및 유지방 증가
- ✓ 효과적인 에너지 공급원
- ✓ 증체량 개선 및 출하일령 단축
- ✓ 육량 및 육질 개선

### 권장량

축종	적용수준(사료톤당)	
	착유우	비유초기
비유중·후기		150~250g/두/일
건유기 및 미경산우		100~150g/두/일
비육우	육성우	50~100g/두/일
	비육전·후기	100~200g/두/일
	출하전	50~100g/두/일
	번식우	50~100g/두/일
양돈	모돈 / 육성·비육돈	사료톤당 2~8kg (0.2~0.8%)
	자돈	사료톤당 2~5kg (0.2~0.5%)
양계	육계/산란계	사료톤당 1~3kg (0.1~0.3%)
	오리	

### 포장단위

- ✓ 20kg

## 에스트로(ESTRO)



특수 공법으로 제조한 비누취가 낮은 Ca-soap 형태의 보호 지방으로 기호성이 높을 뿐만 아니라 성 호르몬의 합성을 촉진하는 오메가-3 지방산을 보강하고 필수지방산인 리놀레산+리놀레익산을 30% 이상 함유하여 가축의 번식성적 개선에 도움을 주는 제제입니다.

### 구성성분

- ✓ 불해성 지방(칼슘염 보호지방)

### 효능·효과

- ✓ 효과적인 에너지 공급원
- ✓ BCS 유지, 재귀발정, 임신유지 등 번식성적 개선에 도움
- ✓ 난포의 발달 및 성장과정에 관여하여 인공수정률 향상에 도움

### 권장량

축종	적용수준(사료톤당)
	낙농우/한우/육우

### 포장단위

- ✓ 20kg

## 프로맥스(PROMAX)



MSG(Monosodium Glutamate)와 L-lysine과 같은 아미노산 발효배양물을 농축시킨 제품으로, 반추동물 사료에 첨가 시 반추위 기능을 활성화 시켜주는 고단백 사료첨가제입니다.

**구성성분**  아미노산 발효배양물(조단백질 70% 이상)

**효능·효과**

- 질소 및 황을 다량 함유하여 효과적인 단백질공급원으로 이용 가능
- 기존 원료대비 기호성 우수 및 밝은 색상으로 사료의 외관 개선효과 탁월
- 비단백태질소화합물(NPN)로서 반추위내 암모니아로 유리되어 미생물체 단백질의 합성에 이용되므로 반추동물 단백질 공급원으로 이용 가능

권장량	구분	적용수준(사료톤당)
	반추동물	10~30kg (1~3%)

**포장단위**  25kg  톤백

## 네오락(NEOLAC)



도정미(milled rice)로부터 제조된 고품질의 단백질원료로서 어린 가축의 기호성 증진 및 소화율 향상에 효과적인 제품입니다. 네오락은 향원이 존재하지 않으며 자돈에 적용 시 사료섭취 및 증체율 향상에 탁월한 효과가 있습니다.

**구성성분**  농축쌀단백 (조단백질 60% 이상)

**효능·효과**

- 가축체내에서의 소화 및 흡수능력 우수
- 에너지공급 능력 우수
- 어린 가축에 대한 기호성 우수
- 단백질 이용효율 우수
- 저온건조방식(기류건조) 처리로 영양소 파괴가 적고 이용률이 높음

권장량	구분	사용대상	적용수준(사료톤당)
	사료원료	갓난돼지사료, 대용유, 양어사료, 반려동물사료	20~30kg (2~3%)
	사료첨가제	전 축종	1~3kg (0.1~0.3%)

**포장단위**  25kg

05  
성장촉진/질병억제

## 파이넥스(PINEX)



항염 및 소염작용이 뛰어난 천연 식물 추출제로서, 젖소 및 모돈의 유방조직에 깊숙이 침투하여 유방염 원인균을 차단하고 유방 내 염증산물을 녹여 체외로 배출하여 체세포수 감소 및 유질을 개선시킵니다.

### 구성성분

- ✓ 브로멜라인 \_\_\_\_\_ 50 CDU/mg 이상
- ✓ 아연(Chelated zinc) \_\_\_\_\_ 적량

### 효능·효과

- ✓ 체세포수 감소
- ✓ 면역력 증가
- ✓ 사료효율개선
- ✓ 육질개선
- ✓ 단백질 이용률 증진
- ✓ 육량증가
- ✓ 유질개선, 유량증가
- ✓ 소화기질병 감소

### 권장량

축종	적용수준(사료톤당)	
	자돈	0.3~0.5kg (0.03~0.05%)
양돈	육성/비육돈	0.1~0.3kg (0.01~0.03%)
	모돈	0.2~0.4kg (0.02~0.04%)
	양계	육계
축우	산란계	0.1~0.3kg (0.01~0.03%)
	낙농	0.3~0.5kg (0.03~0.05%)
양어	비육	0.1~0.3kg (0.01~0.03%)
		0.3~0.5kg (0.03~0.05%)

### 포장단위

- ✓ 1kg
- ✓ 10kg

## 네오트릴(NEOTRILL)



천연한방추출물, 가수분해 탄닌 및 복합생균제가 함유된 강력한 설사 억제제입니다. 특히 세균성, 식이성 설사에 탁월한 효과를 보여 어린 가축(송아지, 자돈, 병아리 등)의 성장 및 생산성 개선에 도움을 주는 제제입니다.

### 구성성분

- ✓ 탄닌산(가수분해) \_\_\_\_\_ 10% 이상
- ✓ 천연한방추출물 \_\_\_\_\_ 적량

### 효능·효과

- ✓ 유해균 살균 및 이상발효 억제
- ✓ 장내 유익균 증식 촉진 및 장기능 정상화
- ✓ 설사 감소 및 수렴작용
- ✓ 장내 유해세균의 성장 억제
- ✓ 소화율 및 사료효율 개선
- ✓ 장내 세균총 개선으로 설사방지 및 폐사율 감소

### 권장량

축종	적용수준(사료톤당)	
	자돈	2~5kg (0.2~0.5%)
양돈	육성/비육돈	0.5~2kg (0.05~0.2%)
	축우	1~3kg (0.1~0.3%)
양계		0.5~2kg (0.05~0.2%)
양어		2~5kg (0.2~0.5%)

### 포장단위

- ✓ 1kg
- ✓ 10kg

## 에센토(ESSENTTO)



복합유기산제와 에센셜 오일의 합제로, 유기산제의 장점과 천연 추출물의 장점을 함께 받을 수 있는 제품입니다. 특히 소화기관의 발달이 미흡한 어린 가축에게 급여 시 효과가 더욱 좋습니다.

### 구성성분

- ✓ 개미산
- ✓ 젖산
- ✓ 구연산
- ✓ 에센셜 오일



### 효능·효과

- ✓ 위 내 pH저감
- ✓ 소화효소 활성증진
- ✓ 장내 유해미생물 살균 및 억제
- ✓ 장내 유익균의 증식환경 제공
- ✓ 연변 및 설사 방지
- ✓ 일당 증체량 및 사료효율 개선

### 권장량

구분		적용수준(사료톤당)
양돈	자돈	2~3kg (0.2~0.3%)
	모돈	1~2kg (0.1~0.2%)
	육성·비육돈	0.5~2kg (0.05~0.2%)
양계	병아리	2~3kg (0.2~0.3%)
	육계	1~2kg (0.1~0.2%)
	산란계	0.5~2kg (0.05~0.2%)
축우	송아지	1~2kg (0.1~0.2%)
양어	새우 등	2~5kg (0.2~0.5%)

### 포장단위

- ✓ 10kg
- ✓ 25kg

## 에너지린(ENERCERIN)



액상 글리세린을 고밀도 흡착설비에 의해 분말화한 제품으로 착유우의 케토시스 방지, 고능력우의 지방간 방지 및 에너지 공급에 탁월한 제품입니다.

### 구성성분

- ✓ 글리세린 60.0% 이상

### 효능·효과

- ✓ 케토시스 방지
- ✓ 지방간 감소효과
- ✓ 신속한 에너지 공급
- ✓ 기호성 개선 및 사료섭취량 증가
- ✓ 반추위내 효소 확산을 통한 소화율 증가

### 권장량

축종	적용수준(사료톤당)	
		사료첨가시
축우(낙농우)	케토시스 및 지방간 방지	300g/두/일
	신속한 에너지 공급	200g/두/일

### 포장단위

- ✓ 20kg

## 임팩트솔루션(IMPACT SOLUTION)



가축의 활력을 증진시키는 L-카르니틴, 타우린, 셀레늄을 고농도로 함유한 활력증진제입니다. 특히 비타민 B군과 비타민 C, 비타민 K를 첨가하여 가축의 스트레스 감소, 활력 증진 및 항병력 강화에 효과가 탁월한 제제입니다.

### 구성성분

- ✔ L- 카르니틴
- ✔ 셀레늄
- ✔ 비타민C
- ✔ 타우린
- ✔ 비타민B군
- ✔ 비타민K

### 효능·효과

- ✔ 스트레스 감소 및 활력증진
- ✔ 에너지 대사촉진 및 면역증진
- ✔ 비타민 결핍증 방지 효과
- ✔ 항병력 증강

### 권장량

구분		적용수준(사료톤당)
양돈	초생추	음수 1,000L 당 1~2L
	성계	음수 1,000L 당 0.5~1L
오리		음수 1,000L 당 0.5~1L
양돈	자돈	2~5ml/10두/일
	성돈	0.5~2ml/두/일
	모돈	0.5~2ml/두/일
축우	낙농	5~10ml/두/일
	비육	5~10ml/두/일
	송아지	30~50ml/10두/일
양어사료		배합사료(최종사료) 톤당 1~2L 첨가 후 급여

\* 입추·입식·고온·백신·질병 등의 스트레스 환경에서는 용량을 2배 늘려 1~2주간 급여하십시오.

### 포장단위

- ✔ 5L

## CMB(COW MILK-FAT BOOSTER)



반추위 내에서 완충작용으로 초산의 비율을 높여주고, 추가로 초산을 공급함으로써 유지방 함량의 증가와 대사성질병(케토시스 등) 방지에 효과적인 제제입니다.

**구성성분**  아세트산(초산)  마그네슘

**효능·효과**

- 유지방 함량 증가
- 대사성 질병(케토시스 등) 방지
- 반추위 기능 활성화

**권장량**

	사용대상	적용수준
축우(낙농)	사료첨가시	사료 톤당 2~4kg (0.2~0.4%)
	두당급여시	100~200g/두/일

**포장단위**  20kg



## 셸포스(SHELL-FOS)



셸포스는 산란계 번식기관의 기능 향상에 도움을 주는 미네랄 및 특수식물추출물로 구성되어, 산란능력을 극대화시키고 계란의 내·외부 품질을 개선시키는 데에 탁월한 제제입니다.

**구성성분**

- 미네랄(아연, 망간, 구리, 칼슘)
- 특수식물추출물(브로멜라인)

**효능·효과**

- 산란계 번식능력 강화, 수란관 재생능력 개선
- 난각강화 · 난각개선, 연 · 파란 및 기형란 생산 감소

**권장량**

	구분	적용수준(사료톤당)
	산란계	0.5~2kg (0.05~0.2%)

**포장단위**  20kg

## 스타자임(STARZYME)



옥수수, 대두박 위주로 사용되는 배합사료 내 존재하는 Galactoside와 Galactomannan 등 항영양인자(Anti-nutritional factors)를 효과적으로 분해하여 소화율을 향상시키는 복합 효소제입니다.

**구성성분**

- 베타-만난아제( $\beta$ -Mannanase)
- 알파-갈락토시다제( $\alpha$ -Galactosidase)
- 프로테아제(Protease)
- 자일라나아제(Xylanase)
- 효모배양물(*Saccharomyces cerevisiae*)

**효능·효과**

- 소화율 개선, 증체량 증가, 유량 증가, 산란율 개선 및 육질 개선

**권장량**

축종	적용수준(사료톤당)
자돈	2kg (0.2%)
육성/비육돈	1kg (0.1%)
육계/산란계	0.5~2kg (0.05~0.2%)

**포장단위**

1kg  20kg

## 이뮤노믹스(IMMUNO-MIX)



면역물질과 효모배양물로 구성된 백신보조제입니다. 면역력 향상 및 백신 역가 유지에 도움을 주며, 가축의 성장 촉진과 항병력 강화에도 도움을 주는 제품입니다.

### 구성성분

- ✓ 사이토카인(Cytokine, 면역물질)

### 효능·효과

- ✓ 면역세포 활성화
- ✓ 성장촉진
- ✓ 백신역가 유지
- ✓ 항바이러스 작용
- ✓ 사료효율개선
- ✓ 항병력 증가

### 권장량

축종	적용수준(사료톤당)
양돈	0.5~2kg (0.05~0.2%)
양계	0.5~1kg (0.05~0.1%)

### 포장단위

- ✓ 1kg
- ✓ 10kg

## 비타마블(VITAMARBLE)



비타민 C를 특수 코팅시켜 반추위에서 분해되지 않고 소장으로 Bypass되도록 고안된 제품으로, 특히 한우 및 비육우에 적용 시 마블링 스코어를 높이고 조직감을 개선시켜 고급육 생산에 효과적입니다.

### 구성성분

- ✓ 2중코팅 비타민C

### 효능·효과

- ✓ 육질 및 육량 증가
- ✓ 마블링 스코어 개선 및 고급육 발현율 증가
- ✓ 고온 스트레스 방지 및 완화, 면역력 증진

### 권장량

축종	적용수준(사료톤당)	
	사료첨가시	1kg (0.1%)
한우 및 비육우	적용수준(체중)	
	200kg 이하	20g/두/일
	250~500kg	20~50g/두/일
	500kg 이상	50~100g/두/일

### 포장단위

- ✓ 1kg
- ✓ 20kg

### 세이프가드(SAFE-GUARD)



사료 이상발효 억제 및 항곰팡이제로 하절기 고온상황에서 곰팡이, 유해균으로 인한 사료의 변질을 예방하는데 탁월합니다. 또한 유산발효를 촉진하여 신선하고 기호성 높은 사료로 유지 시키는데도 도움을 주는 제제입니다.

**구성성분**  프로피온산  개미산

**효능·효과**

- 곰팡이 억제, 변질방지 및 이상발효억제
- 유산 발효 촉진 및 기호성 증진
- 프로피온산염의 사용으로 항균능력 우수
- 복합 유기산(프로피온산염 및 개미산염) 구성으로 항곰팡이 효과 우수

**권장량**

사용대상	적용수준(사료톤당)	
가축 사료	0.2~0.5kg (0.02~0.05%)	
	수분 12% 이하	0.5~1kg (0.05~0.1%)
	수분 25% 이상	2~5kg (0.2~0.5%)

\* 온도 및 습도에 따라 적정량을 가감하여 사용하십시오.

**포장단위**  20kg

### 살모킬플러스 (SALMOKILL-PLUS)



유기산이 함유된 항살모넬라제입니다. 배합사료원료, 유통중 2차 오염된 배합사료 및 계사 내 쥐들에 의해 오염된 사료의 살모넬라와 유해균을 사멸시키는데 도움을 줍니다. 또한 장내에 존재하는 살모넬라를 사멸시킴으로써 분변을 통한 수평감염을 차단하고 연변 및 설사 완화에 도움을 줍니다.

**구성성분**  개미산  구연산  젖산

**효능·효과**

- 배합사료원료, 유통중 2차 오염된 배합사료 및 계사 내에 쥐들에 의해 오염된 사료의 살모넬라를 사멸시킴
- 유기산 및 VFA의 복합으로 상승효과 발생
- 장내에 존재하는 살모넬라를 사멸시킴으로 분변을 통한 수평감염을 차단
- 장내균총을 개선하여 생산성(산란, 증체)향상
- 연변 및 설사완화, 단백질 및 아미노산 이용률 증가

**권장량**

구분	적용수준(사료톤당)
전 축종	2~5kg (0.2~0.5%)

**포장단위**  25kg

### 프로패스(PROPASS)

특수 열처리한 대두박으로 구성된 보호단백질 제제



**효능·효과**

- ✓ 필수 아미노산 보충, 소화율 향상
- ✓ 유량, 유단백질, 육량 증가
- ✓ 반추위 미생물증가

**포장단위**

- ✓ 20kg

### 피그에이드(PIG-AID)

밀크 초코렛 분말을 사용한 자돈, 송아지 사료의 기호성 증진 및 사료섭취량 증진제



**효능·효과**

- ✓ 기호성 증진
- ✓ 대용유, 설탕 대체
- ✓ 사료섭취량 증대
- ✓ 감미료 사용비 절감

**포장단위**

- ✓ 20kg

### L-라이신황산염70(L-Lysine sulfate 70)

돼지, 닭의 필수 아미노산 라이신 공급원 (L-Lysine 함량 54% 이상)



**효능·효과**

- ✓ 필수 아미노산 라이신 공급
- ✓ 증체율 증가
- ✓ 출하일령 단축
- ✓ 산란율 개선

**포장단위**

- ✓ 25kg
- ✓ 톤백

## 비타민&미네랄 합제 (Vitamin & Mineral Premix)



은진바이오만의 노하우와 FAMI-QS(동물사료 글로벌 품질안전 경영시스템)에 맞춰 생산하는 주문 배합 제품입니다. 축종별 사양 특징에 맞춰 비타민과 미네랄을 배합하거나, 특정 비타민과 미네랄의 첨가 수준을 고객의 요청사항에 따라 조절할 수 있습니다.

2021년부터 비타민&미네랄 합제 제조시설을 신규로 도입하여, 기존보다 더 정밀하고 신뢰할 수 있는 제품을 생산합니다.



## 베타카로틴-로알

가축의 번식 능력에 중점을 두고 설계된 비타민 합제로, 비타민A, D, E 뿐만 아니라 베타카로틴을 함유하여 번식기관인 난소와 자궁에 항산화제로 작용함으로써, 번식장애 방지, 발정 유도, 수태율 향상, 공태기 단축, 산자수 증가, 유산 및 사산방지 등 가축번식능력의 개선을 도와, 농가의 생산성 향상에 기여하는 제품입니다.

- 구성성분**
- ✔ 비타민A 1,450,000 IU/kg 이상
  - ✔ 비타민D3 285,000 IU/kg 이상
  - ✔ 비타민E 9,500mg/kg 이상
  - ✔ 베타카로틴 4,000mg/kg 이상

- 효능·효과**
- ✔ 번식장애 개선
  - ✔ 수태율 향상
  - ✔ 산자수 증가
  - ✔ 발정유도
  - ✔ 공태기 단축
  - ✔ 유산방지, 사산방지

권장량	축종	적용수준(사료톤당)
	축우	40~50g/두/일 (분만전 14일~임신 확인일까지)
	양돈	20~30g/두/일 (이유 3일~임신 확인일까지)