

시험 사용  
50% DC



항생제 대체제

# 바이오 이스타

BIOYEASTAR

면역 증진  
+  
성적 향상

풍부한  
항균  
펩타이드

설사 감소  
+  
장기능 강화

회장염도 OK

효모로 얻은 항생제 대체제

항균  
펩타이드



스타 이스트컬처

- ✓ 항균 작용 + 유해균 감소
- ✓ 만성 설사 등 질병 감소 + 성장 촉진
- ✓ 비항생제로 잔류나 휴약기간 없음

벗과 같이 이웃과 같이-

우린네이처

www.woorin.info  
경기도 성남시 분당구 서현로 170, B-1017

☎ 031-609-2142





# 바이오 이스타

## BIOYEASTAR

스타 이스트컬처

### 효능·효과

- 가축, 가금, 물고기의 장 환경 및 소화율 개선
  - 장내 미생물 조절 및 유익균 증식
- 유해균 및 병원성 세균 억제
- 성장 촉진, 일당 증체 향상, 사료효율 개선
- 산유량, 산란율 등 생산성 향상
- 면역 증강 & 설사 등 다양한 질병 감소
- 항생항균제와 함께 사용하여 치료 기간 단축

### 특징

- 특허 효모 발효로 생성된 다양한 대사생성물
  - 수백 가지의 활성 성분과 영양소가 들어있어 다양한 유익 기능을 함
- 풍부한 항균성 펩타이드로 강력한 항균 기능
- 글루탐산과 핵산이 함유되어 기호성이 좋음
- 위산이나 소화효소 등에 의해 분해되지 않음
- 비항생제로 잔류나 휴약기간 없음

### 용법·용량

※사료 톤당 아래 용량 첨가. 질병이 심한 경우 증량

돼지	자 돈	300-600g	모 돈	250-500g
	비육돈	150-500g		
닭	육 계	200-300g	산란계	150-250g
	소	200-300g	양	150-250g
양어		300-1,000g		

### 시험 결과

#### 이유 자돈의 사료 요구율



#### 이유 자돈의 일당 증체량



### 이스트 항균 펩타이드

- ◆ 원 료: 효모(Saccharomyces cerevisiae), 당밀, 옥수수배아박, 옥수수속대, 면실박, 소금
- ◆ 성 상: 향이 좋은 황갈색 작은 과립 및 가루
- ◆ 등록성분: 효모배양물 100%
- ◆ 포장단위: 20kg 지대
- ◆ 저장방법: 직사광선이 없는 건조하고 서늘한 곳에 보관
- ◆ 유통기한: 2년
- ◆ 제조원: Beijing Enhalar Int'l Tech Co., Ltd, China

### 『바이오이스타』 항생제 대체제의 스타!!

바이오이스타는 특허 받은 효모 균주의 발효 제품으로 기능성 대사생성물이 풍부할 뿐 아니라 **\*항균 펩타이드** 혹은 **면역 펩타이드**라는 독특한 항균물질을 다량 포함하고 있어, 항생항균제와 같이 균을 죽이거나 성장 억제 기능을 하는 명실상부한 항생항균제 대체제입니다.



#### \*항균 펩타이드

모든 생명체는 선천성 면역 반응의 일부로 관련 세균에 대항하기 위해 작은(10 kDa) 생물학적 분자인 항균 펩타이드를 분비하며, 현재 지구에는 2,800개 이상의 다양한 항균 펩타이드가 있습니다.

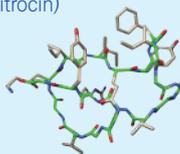
효모 등 미생물이 분비하는 항균 펩타이드를 마이크로신(Microcin)이라 하며, 이들은 항균 활성을 가진 작은 단백질로 특유의 작용 방식으로 균을 억제하여 기존 항생제에 내성이 있는 균에도 항균력이 뛰어나고, 항생제와 달리 병원균의 내성도 유발하지 않습니다.

### 『바이오이스타』의 항균 펩타이드 시트로신(Citrocin)

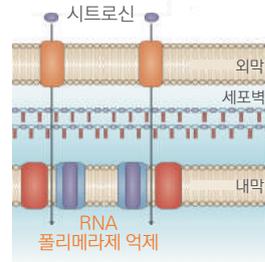
바이오이스타 대사생성물의 핵심 성분인 항균 펩타이드 '시트로신'은 자연계에 존재하는 천연 단백질로, 세균의 RNAP(RNA polymerase)를 억제함으로써 대장균, 살모넬라와 같은 많은 종류의 그람 음성균들을 억제합니다. 따라서 이들이 문제를 일으키는 화장염과 같은 설사나 소화기 및 여러 질병들을 완화하며, 이스트컬처의 기본 기능인 장내 유익균 증가, 유해균 억제, 장환경 개선 등의 효능으로 성장촉진, 증체, 사료효율을 향상시켜 및 생산성을 높입니다.

#### 시트로신(citrocin)

- 구조:



- 그람 음성균에 항균 작용
- 열에 안정하여 펠릿 가능
- 시험 결과:
  - 자돈 설사 70% 감소
  - 젖소 존임상형 유방염 60% 감소
  - 송아지 설사 50% 감소



※ 항균성 펩타이드 시트로신은 세균의 RNAP을 억제하여 균의 성장 증식을 방해합니다.

#### 대장균 억제 효과



#### 살모넬라균 억제 효과



“바이오이스타는 미생물로 만든 최초의 항균 펩타이드로, 특히 화장염 등 설사에 효능이 입증된 제품입니다.”

