

악취제거, 생산비절감을 위한  
세계적인 바이오 미생물

아가리에균

# 바이오 K2



고려비엔피

: 031-478-5570



기술제휴

Bio-Make Company Ltd.

아가리에균

# 바이오 K2

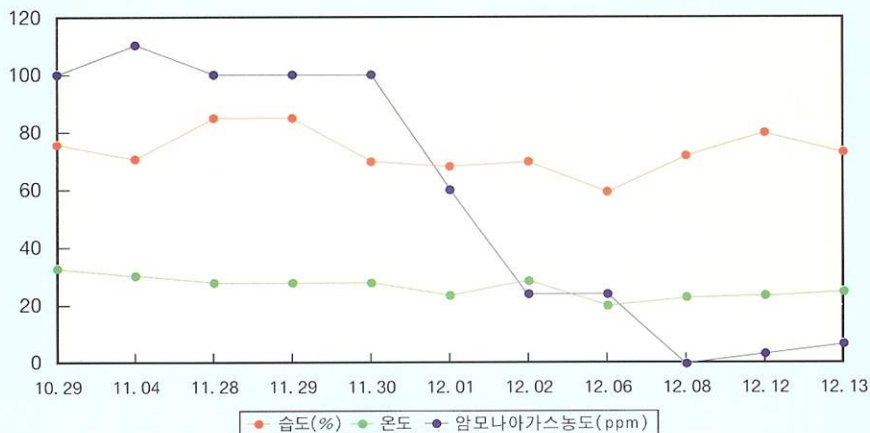
## ● 바이오 K2란 ?

**바이오 K2**는 바이오메이크 미생물연구소에서 항생물질을 생산하는 아가리에균을 독자적인 생명공학기술을 이용하여 개발한 미생물제제로서 각종 유기물을 신속히 분해함으로써 **악취제거, 가축의 건강증진, 축분의 발효촉진, 파리발생억제** 등의 효과를 나타내며, 현재 일본, 페루, 루마니아, 대만, 중국 등 세계 여러나라에서 생산 판매되고 있는 환경친화적인 제품입니다.

## ● 바이오 K2의 특징점

- 완전 호기성 미생물로 사람과 가축 모두에 매우 유익한 균
- 생존력이 매우 강해 소독제를 분무해도 영향이 적음.
- 혐기성 세균, 유해세균, 해충발생 억제
- 내열성이 높아 펠leting도 가능 (90℃에서도 생존)
- 항생제와 병용가능

## ● 바이오 K2의 암모니아가스 감소 효과



아가리에균

# 바이오 K2

## ● 바이오 K2의 사용 사례(육계)

※ 경기도 연천군 소재 육계농장

▶ 1일령부터 사료 톤당 각 제품 1 kg을 출하시까지 투여

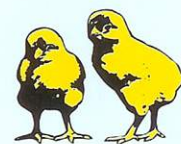
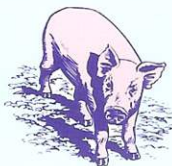
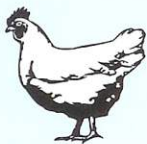
시험 항목	시험군 (바이오 K2 투여군)	대조군 (BH제품 투여군)	비 고
입 추 일	98. 7. 16	98. 7. 16	
출 하 일 (출하일령)	98. 8. 20 (37일령)	98. 8. 20 (37일령)	
입 추 수 수	10,850수	10,850수	
출 하 수 수	10,610수	10,540수	+70수
출 하 율	97.8%	97.1%	+0.7%
출 하 중 량	17,720kg	17,210kg	+510kg
평균 체 중	1.67kg	1.63kg	+0.04kg
사료소비량	33,020kg	32,790kg	+230kg
사료요구율	1.86	1.91	0.05
생산지수(PI)	237	224	+13
약 품 비(A)	33.02kg × 8,000원 = 264,160원	32.79kg × 4,000원 = 131,160원	+133,000원
위탁사육비(B)	2,923,800원	2,581,500원	+342,300원
이 익(B - A)			+209,300원

## ● 바이오 K2의 사용 사례(양돈)

※ 경기도 이천시 소재 L농장

- ▶ 사료첨가 : 사료 톤당 바이오 K2 2.5kg을 첨가투여
- ▶ 바닥산포 : 60평 돈사에 바이오 K2 6kg 산포

효 과	바이오 K2 투여군
악 취	암모니아가스 냄새와 돈분냄새가 거의 없어짐
파 리	눈에 띄게 감소
돈분내 수분량	슬러리 배출시 수분량이 줄어듬
사료섭취량	기호성이 좋아 사료섭취량이 증가, 투약 중단시 다시 감소
소화기 질병	항상 문제되던 설사발생이 전혀 없어짐



아가리에균

# 바이오 K2

## ● 사용효과

양 계	양 돈	축 우
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 계사의 악취 제거</li> <li>· 계사내 암모니아가스 발생 감소 (100ppm→10ppm)</li> <li>· 계분 및 깔짚의 수분 감소 (계분 건조가 빠름)</li> <li>· 깔짚의 재사용 및 발효촉진 (양질의 유기질 비료 생산)</li> <li>· 질병발생 감소로 약품비 절감 (특히 소화기 질병 감소)</li> <li>· 사료섭취량 증가, 성장촉진</li> <li>· 가슴살 증가</li> <li>· 장기 및 복강내 지방 감소</li> <li>· 파리, 구더기 발생 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 돈사의 악취 제거</li> <li>· 돈사내 암모니아가스 발생 감소</li> <li>· 돈분의 냄새제거 및 수분 감소</li> <li>· 돈분의 발효촉진</li> <li>· 질병발생 감소로 약품비 절감 (특히 소화기 질병 감소)</li> <li>· 사료효율개선, 성장촉진, 출하일령단축(15일)</li> <li>· 자돈폐사율 감소 (분만돈방에 사용시)</li> <li>· 파리, 구더기 발생 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 축사의 악취 제거</li> <li>· 축사내 암모니아가스 발생 감소</li> <li>· 축분 및 깔짚의 수분 감소</li> <li>· 깔짚 사용기간 연장 및 발효촉진 (양질의 유기질 비료 생산)</li> <li>· 질병발생 감소로 약품비 절감 (특히 소화기질병, 호흡기질병 감소)</li> <li>· 사료효율개선, 성장촉진, 출하일령 단축</li> <li>· 파리, 구더기 발생 감소</li> </ul>

## ● 사용방법

양 계	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사료에 첨가할 때 : 사료 1톤당 본제 1~5kg (1kg권장)을 혼합하여 투여</li> <li>· 바닥에 뿌려줄 때 (깔짚을 재사용하는 경우) : 계사 바닥에 물을 뿌린 후 수분이 있는 상태에서 본제를 10평당 1kg 비율로 골고루 뿌려준다.</li> <li>· 산란계사에 뿌려줄 때 : 계분이 쌓여있는 위에 본제를 10평당 1kg 비율로 골고루 뿌려준다.</li> </ul>
양 돈	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사료에 첨가할 때 : 사료 1톤당 본제 1~5kg (2.5kg권장)을 혼합하여 투여</li> <li>· 바닥에 뿌려줄 때 (처음 사용할 때 1회만) : 돈사 바닥에 물을 뿌린 후 수분이 있는 상태에서 본제를 10평당 1kg 비율로 골고루 뿌려준다 (수세를 하지 않는 농장에서는 돼지가 분뇨를 배설하는 부분만 뿌려준다.)</li> <li>· 분만사에 뿌려줄 때 (자돈 실사예방 목적) : 분만사 바닥에 물을 뿌린 후 수분이 있는 상태에서 본제를 10평당 1kg 비율로 골고루 뿌려준다</li> </ul>
축 우	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사료에 첨가할 때 : 사료 1톤당 본제 1~5kg (5kg권장)을 혼합하여 투여</li> <li>· 성 우 : 두당 일일 40~60g      송아지 : 두당 일일 20g</li> <li>· 바닥에 뿌려줄 때 (깔짚을 처음 사용할 때 1회만) : 축사 바닥에 물을 뿌린 후 수분이 있는 상태에서 본제를 10평당 1kg 비율로 골고루 뿌려준다.</li> </ul>

※ 사료첨가와 축사바닥산포를 병행하면 효과가 빨리 나타납니다.

## ● 포장단위

▶ 2.5kg, 20kg

## ● 주의사항

- ▶ 건조하고 햇빛이 비치지 않는 장소에 보관하십시오.
- ▶ 본 제품은 미생물 발효제품이므로 색상이 달라질 수 있습니다.
- ▶ 본 제품 사용시 급수기 주위나 계분이 물려있는 곳에서는 백색의 균사체가 보일 수 있는데, 그것은 미생물이 활발히 활동하고 있다는 증거이므로 제품의 효과가 더 좋은 것입니다.
- ▶ 본 제품을 사용하고 남은 제품은 밀봉하여 보관하여야 하며, 밀봉이 안된 상태에서는 장기 보관시 백색의 균사체가 보일 수 있으나 사용에는 지장이 없습니다.



**고려비엔피**

마케팅부 031)399-4304