

# Alquermold Natural<sup>®</sup>

**PATENTADO**

Conservante: bactericida y fungicida

## INGREDIENTE ACTIVO

El **anillo cimenol** es un compuesto aromático natural con acción microbiocida presente en distintos extractos de plantas que han sido utilizadas tradicionalmente como conservantes.

**ALQUERMOLD NATURAL** de BIOVET, S.A. es un **biocida natural** que sustituye los **ácidos orgánicos** con las siguientes **VENTAJAS**:

- ⇒ **No es corrosivo:** no daña la maquinaria y no es peligrosa su manipulación.
- ⇒ Tiene acción **biocida**, por lo que los **microorganismos son eliminados y no vuelven a crecer**. En cambio, los ácidos orgánicos son bacteriostáticos y fungistáticos y pierden eficacia con el tiempo.

### LOS ÁCIDOS ORGÁNICOS PIERDEN EFICACIA CON EL TIEMPO

- ⇒ **Amplio espectro de acción:** ALQUERMOLD NATURAL es efectivo contra bacterias y hongos patógenos, mientras que un ácido orgánico solo es activo contra unos pocos microorganismos.

La eficacia bactericida y fungicida de amplio espectro de **ALQUERMOLD NATURAL** ha sido probada a largo plazo (hasta 6 meses de almacenamiento).

## EFECTO CONSERVANTE

- ⇒ Amplio espectro de acción como **bactericida** y **fungicida** gracias a que el anillo cimenol penetra la membrana celular y causa desequilibrios a éste nivel: destruye la membrana celular causando la muerte del microorganismo.
- ⇒ La adición de ácido cítrico incrementa la eficacia del anillo cimenol a dosis bajas, ya que facilita su entrada al interior de las células patógenas.

## EFECTO BIOCIDA INTESTINAL

**ALQUERMOLD NATURAL** promueve el equilibrio de la flora intestinal mediante el control de patógenos como *Salmonella*, *E. coli*, *Clostridium*, *Staphylococcus* o *Aspergillus*.



*E. coli*



*Clostridium*



*Fusarium*

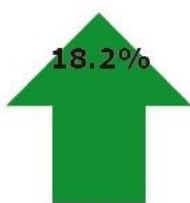


*Salmonella*



*Aspergillus*

Peso promedio Índice de conversión Mortalidad



\*Ensayo con broilers en Europa

**EFICAZ FRENTE**

**ENTERITIS NECRÓTICA**





## DOSIS

**En alimento:** la dosis varía según la calidad y humedad del grano (ver tabla).

Humedad	ALQUERMOLD NATURAL (g/kg) o (ml/kg)		
	% Grano roto		
	< 6%	6 – 8%	>8%
<14%	0.4	0.45	0.5
14 – 16%	0.45	0.7	0.75
> 16%	0.5	0.75	1

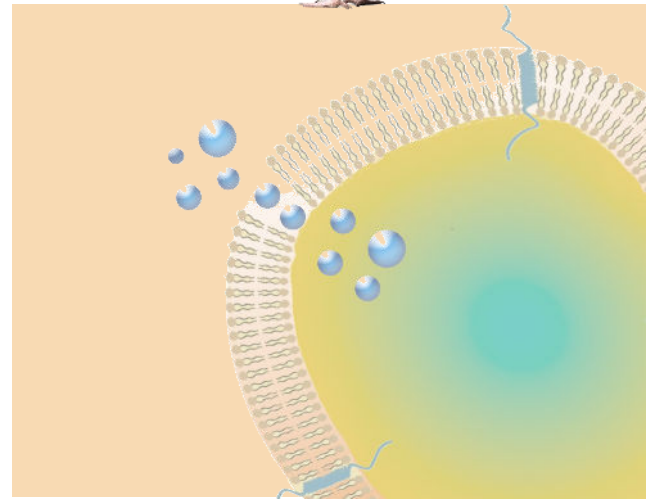
**En el agua de bebida:** 0.5 ml/l durante 5 días o 0.25 ml/l continuamente.

**PARA TODAS LAS ESPECIES, EDADES Y ESTADOS PRODUCTIVOS**

La tecnología en conservantes desarrollada por BIOVET, S.A. está basada en estudios clínicos que aseguran que

### ALQUERMOLD NATURAL:

- Tiene un efecto directo sobre contaminantes microbiológicos del alimento.
- Previene enfermedades relacionadas con la ingestión de microorganismos contaminantes del alimento.
- Previene la aparición de micotoxinas.
- Evita la aparición de grumos en el pienso por la presencia de bacterias u hongos.
- Incrementa la vida útil del alimento (hasta 6 meses).
- Evita la pérdida de valor nutricional.
- Promueve el equilibrio de la flora intestinal.
- Mejora los parámetros productivos.
- No genera residuos.



## EFICACIA A 180 DÍAS

Címenol (sin ác. cítrico), ppm	Inhibición total del crecimiento	Esporulación (producción de micotoxinas)
0	NO	SI
100	NO	NO
200	NO	NO
400	SI	-
800	SI	-

Címenol + ác. cítrico, ppm	Inhibición total del crecimiento	Esporulación (producción de micotoxinas)
0	NO	SI
100	NO	NO
200	SI	-
400	SI	-
800	SI	-

**ALQUERMOLD NATURAL es la solución natural para prevenir la contaminación bacteriana y fúngica en materias primas y piensos compuestos**



Biovet S.A.—Creando Sanidad, mejorando la eficiencia  
C/Luxemburg, 25, Polígono Industrial Constantí, 43120,  
Constantí, Tarragona, España  
biovet@biovet-alquermes.com  
www.biovet-alquermes.com



**FAMILQS**