

Alquermold Natural[®]

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).

EFFECTO 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.

EFFECTO 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

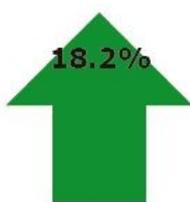


Salmonella



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

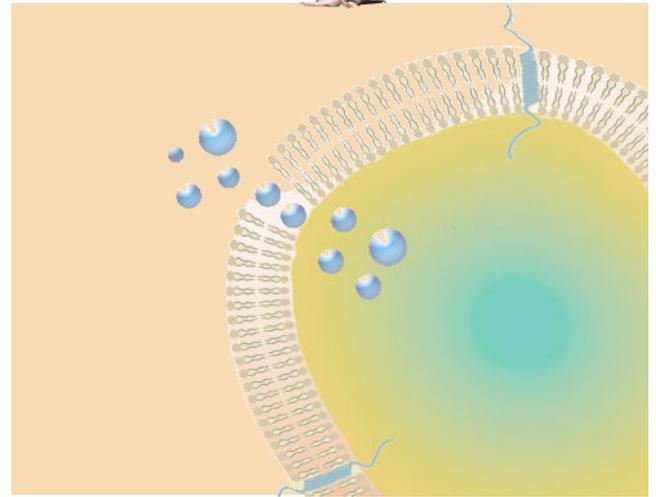
En el agua de bebida: 0.5 ml/l durante 5 días o 0.25 ml/l continuamente.

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