

Alquernat Zycox[®]

Optimizador Intestinal

ALQUERNAT ZYCOX

ALQUERNAT ZYCOX es un producto natural con un alto contenido en pronutrientes procedentes de diferentes extractos de plantas.

Los pronutrientes ayudan a optimizar la mucosa intestinal del animal, lo que significa que estimulan la inmunidad intestinal.

Gracias a la administración de Alquernat Zycox, el propio sistema inmune del intestino interrumpe el ciclo de los coccidios, eliminándolos de las células intestinales.

MECANISMO DE ACCIÓN

ESTIMULACIÓN DEL SISTEMA INMUNE ESPECÍFICO

Se ha demostrado que los **pronutrientes** presentes en **Alquernat Zycox** son capaces de estimular la actividad de células polimorfonucleares (**PMNs**) presentes en el intestino.

Al activar los PMNs, éstos aumentan la expresión de:

- ⇒ **IL-1:** Promueve la secreción de quimiocinas y citoquinas, amplificando la respuesta inmune
- ⇒ **IL-12:** Desencadena la respuesta Th1 (importante en coccidiosis), activa céls. NK y macrófagos.
- ⇒ **IL-18:** activa céls. NK y linfocitos T citotóxicos. Incrementa el efecto de IL-12.

Usando ALQUERNAT ZYCOX se reducen los daños en la mucosa intestinal, ya que los coccidios no pueden terminar su ciclo reproductivo.

VENTAJAS

EXCELENTE ALTERNATIVA A COCCIDIOSTÁTICOS QUÍMICOS

- ⇒ **Menor mortalidad**
- ⇒ **Mejor índice de eficiencia**
- ⇒ Reduce la cantidad y gravedad de lesiones de la mucosa intestinal
- ⇒ Mejor **porcentaje de puesta**
- ⇒ Mayor **peso del huevo** en ponedoras

SIN RESIDUOS

SIN EFECTOS TÓXICOS

SIN PERIODO DE RETIRADA

SIN INTERACCIONES O INCOMPATIBILIDADES

NO CREA RESISTENCIAS



DOSIS RECOMENDADA

Premezcla en polvo: 0.5 g/kg de alimento

Solución oral: 0.5 ml/kg de alimento o 0.25-0.5 ml/l de agua de bebida.

ESPECIES Y EDADES

Todas las especies de todas las edades y fases productivas.

ENSAYOS EN BROILERS

OBJETIVO

Comparar diferentes parámetros productivos ante coccidiostáticos químicos (salinomicina) en broilers.

PARÁMETROS EVALUADOS

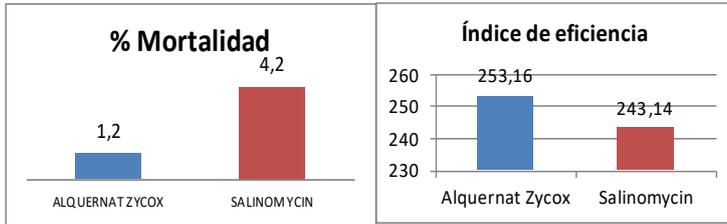
% mortalidad, índice de eficiencia. En broilers de 45 días.

CONCLUSIONES

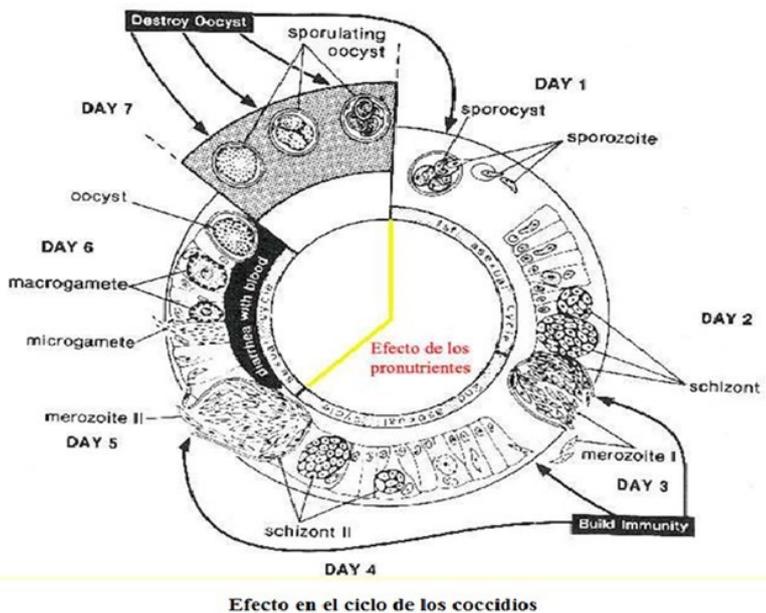
- Usando **ALQUERNAT ZYCOX** el porcentaje de mortalidad disminuye en **71.4%**.

- El **índice de eficiencia** es **4.12 %** mejor en el lote **ALQUERNAT ZYCOX**

**Ensayo realizado en América*



Tratamiento	% Mortalidad	Índice eficiencia
Alquernat Zycos	1.2	253.16
Salinomicina	4.2	243.14



ALQUERNAT ZYCOX

Biovet S.A ha desarrollado la línea Alquernat basada en los **pronutrientes** (de origen botánico).

La convivencia de plantas y animales siempre ha sido importante para su desarrollo y las dietas de los animales incluyen componentes vegetales en pequeñas cantidades pero con importantes beneficios: los pronutrientes.

Los pronutrientes son moléculas bioactivas presentes en el alimento capaces de mejorar la fisiología animal mediante el aumento de la expresión génica.

Este proceso puede funcionar directa o indirectamente. Normalmente los nutrientes actúan como ligandos para la activación de los factores transcripcionales que luego

estimularán la síntesis de proteínas específicas, es decir, incrementan la actividad de los órganos.

Cuando el organismo recibe un estímulo externo como un nutriente, éste llega a un receptor bioquímico específico, que activa o desactiva un desencadenante responsable de la replicación del ADN y la generación de una proteína activa.

Los pronutrientes se clasifican en 10 categorías de acuerdo con su área de actuación: acondicionadores de la mucosa intestinal, optimizadores de la mucosa intestinal, hepatogeneradores, inmunostimulantes pronutrientes optimizadores del alimento, anti radicales libres, acondicionadores del epitelio, acondicionadores de la hipófisis, prebióticos y acondicionadores del metabolismo mineral.



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

