



ACITEC BIO®

POLVO

Powder

**ACIDIFICANTE
ANTIBACTERIANO
SALUD INTESTINAL
Todas las Especies – Todas las Categorías**

Descripción

Acitec Bio es un aditivo con componentes naturales que actúan en forma sinérgica controlando las bacterias patógenas, estimulando la flora beneficiaria y promoviendo el desarrollo de la mucosa intestinal para mejorar la salud integral del aparato digestivo.

Acitec Bio es una novedosa combinación de Ácidos Orgánicos de Cadena Corta (Fórmico, Sóblico, Butírico, otros) con Aceites Esenciales Microencapsulados (Canela, Tomillo) con el objetivo de generar un ambiente adecuado en el tracto digestivo para prevenir la proliferación de bacterias patógenas (Salmonellas, Clostridium, E. coli) y estimular el crecimiento de las benéficas (Lactobacillus, Bifidobacterium).

Además genera un efecto prebiótico que estimula el desarrollo y crecimiento de los tejidos relacionados directamente con la absorción de nutrientes, por lo tanto aumenta la eficiencia del sistema digestivo.

Consideraciones Técnicas

Una parte de los Ácidos Orgánicos de Cadena Corta componentes de **Acitec Bio** se encargan de mantener un nivel bajo de pH en la primera parte el tracto. El pH generado promueve un ambiente hostil para las bacterias agresoras, optimiza la eficiencia de las enzimas digestivas y facilita la

**ACIDIFIER
ANTIBACTERIAL
INTESTINAL HEALTH
All Species – All Categories**

Description

Acitec Bio is an additive with natural components that act synergistically controlling pathogenic bacteria, stimulating beneficial flora and promoting the development of the intestinal mucosa to improve the overall health of the digestive system.

Acitec Bio is a novel combination of Short Chain Organic Acids (Formic, Sorbic, Butyric, others) with Microencapsulated Essential Oils (Cinnamon, Thyme) with the aim of generating a suitable environment in the digestive tract to prevent the proliferation of pathogenic bacteria (Salmonellas, Clostridium, E. coli) and stimulate the growth of the beneficial ones (Lactobacillus, Bifidobacterium).

It also generates a prebiotic effect that stimulates the development and growth of tissues directly related to the absorption of nutrients, therefore increasing the efficiency of the digestive system.

Technical Considerations

A part of the Short Chain Organic Acids components of **Acitec Bio** are responsible for maintaining a low pH level in the first part of the tract. The generated pH promotes a hostile environment for aggressive bacteria, optimizes the



ACITEC BIO®

POLVO Powder

acción de los bactericidas (AOCC) porque pueden atravesar fácilmente la membrana celular de las bacterias patógenas.

Acitec Bio también aporta Ácido Butírico. Este está protegido (esterificado) para atravesar el estómago y actuar directamente en la mucosa intestinal. Es fuente de energía para los enterocitos y estimula el crecimiento y proliferación de los mismos. Además aumenta la profundidad de las criptas y el largo de las microvellosidades de la mucosa.

Acitec Bio contiene Aceites Esenciales microencapsulados de Canela y Tomillo, con Cinamaldeído, Carvacrol, Eugenol y Timol dentro de sus principales componentes. Estos sensibilizan la pared celular, dañan la membrana y coagulan el citoplasma, provocando el colapso y muerte de las bacterias. Además estimulan la actividad de las enzimas digestivas en la mucosa intestinal y el páncreas y mejoran el estado funcional de las microvellosidades intestinales, contribuyendo así a una mejor absorción de los alimentos.

Beneficios

- Previene el crecimiento de bacterias patógenas
- Favorece el desarrollo de la flora intestinal benéfica
- Mejora la digestión de proteínas
- Mejora la salud intestinal e incrementa la capacidad digestiva y la ingesta de alimento
- Reduce la carga bacteriana de la ración y crea un ambiente inadecuado para la recontaminación
- Favorece la palatabilidad
- Mejora la ganancia de peso y la conversión alimenticia
- Reduce la mortalidad

Dosis

0,5 a 1,5 Kg por Tonelada de alimento para todas las especies

Composición

Ácidos Orgánicos de Cadena Corta - Ácido Butírico Protegido
- Aceites Esenciales de Canela y Tomillo

efficiency of digestive enzymes and facilitates the action of bactericides (AOCC) because they can easily cross the cell membrane of pathogenic bacteria.

Acitec Bio also provides Butyric Acid. This is protected (esterified) to cross the stomach and act directly on the intestinal mucosa. Is a source of energy for enterocytes and stimulates their growth and proliferation. It also increases the depth of the crypts and the length of the microvilli of the mucosa.

Acitec Bio contains microencapsulated Essential Oils of Cinnamon and Thyme oils, with Cinnamaldehyde, Carvacrol, Eugenol and Thymol within its main components. These sensitize the cell wall, damage the membrane and coagulate the cytoplasm, causing the collapse and death of bacteria. They also stimulate the activity of digestive enzymes in the intestinal mucosa and pancreas and improve the functional state of the intestinal microvilli, thus contributing to a better absorption of food.

Benefits

- Prevents the growth of pathogenic bacteria
- Promotes the development of beneficial intestinal flora
- Improves protein digestion
- Improves intestinal health and increases digestive capacity and food intake
- Reduces the bacterial load of the ration and creates an unsuitable environment for recontamination
- Promotes palatability
- Improves weight gain and feed conversion
- Reduces mortality

Dose

0,5 a 1,5 Kg per ton of food for all species

Composition

Short Chain Organic Acids - Protected Butyric Acid - Essential Oils of Cinnamon and Thyme

