



Master[®] acid

Master Acid[®]: La forma sencilla y natural de promover la integridad intestinal para mejorar la salud en aves, cerdos y becerros.

Composición

Master Acid[®] es un producto a base de *Bacillus subtilis* y ácidos orgánicos utilizados para la alimentación animal, provee una combinación de acidificantes, electrolitos, bacterias benéficas, dextrosa y enzimas que le permiten a los animales establecer condiciones óptimas a nivel estomacal e intestinal; así mismo favorecen la implantación de una flora equilibrada en el tubo digestivo que es importante para mantener la salud y la productividad durante los primeros estados de desarrollo y ante diversas situaciones de estrés.

Mecanismo de acción

Reducción del pH del agua, lo que favorece la activación de enzimas digestivas en la primera porción del duodeno, creando así un entorno negativo para el desarrollo de microorganismos patógenos.

Beneficios

Ácidos orgánicos

- Limitación del desarrollo de la microbiota patógena, favoreciendo a su vez el crecimiento y actividad de microorganismos benéficos.
- Mejoramiento de la digestión de la leche y el alimento en el caso de aves, constituyendo una barrera para el paso de la microbiota potencialmente patógena hacia el intestino. La acidez estomacal es importante no sólo en la digestión de la proteína sino también en la absorción de ciertos minerales, facilitando su solubilidad en el intestino delgado.
- Son metabolizados y sirven como fuente de energía.

Electrolitos

- Ayudan a mantener a los animales hidratados y con un balance electrolítico adecuado.

Enzimas exógenas

- Contribuyen a un mejor aprovechamiento de los componentes dietarios y mantienen un adecuado ambiente intestinal

Probióticos

- Su presencia favorece el desarrollo de la capacidad inmune y su actividad genera un ambiente adverso para la microbiota patógena, contribuyendo a mantener la sanidad intestinal en los animales bajo diversas situaciones de estrés.

Dextrosa

- Su absorción es muy fácil, sirve como fuente de energía para las bacterias ácido-lácticas (BAL), que a partir de los azúcares producen ácido láctico.

Uso

El enfoque biológico de **Master Acid[®]**, está representado por la inclusión en su fórmula de la combinación de *Bacillus subtilis* y ácidos orgánicos los cuales pueden potencializar su acción, mejorando las condiciones de digestibilidad del alimento, un adecuado balance de la microbiota intestinal, rápida recuperación post-tratamientos, reducción de efectos de convalecencia, etc.

Dosis

1-2 g/litro de agua

*Dependerá del pH del agua, ya que se busca conseguir un pH de 4 (y esto se logrará con una dosis "dependiente", iniciar agregando 1 gramo, medir el pH e ir agregando hasta llegar a 4).

Presentación

Bolsa de aluminio de 1 kg.

GABSA
GRUPO DE ASESORES EN BIOTECNOLOGÍA