

**DESCRIPCIÓN Y BENEFICIOS**

ADIBIOTIC es un complejo de organismos vivos probióticos, que adicionados a los organismos animales se activan en los intestinos, que a las dosis sugeridas alteran favorablemente el microbiota intestinal del huésped, promoviendo beneficios para la salud.

Los microorganismos del ADIBIOTIC, se adhieren a la mucosa intestinal y colonizan el intestino, dando lugar a la modulación de la respuesta inmune, así como también la exclusión de microorganismos patógenos, y llegan a producir compuestos antimicrobianos.

Todos los microorganismos usados en el ADIBIOTIC son seguros e inoctrinos bajo cualquier circunstancia, por eso son reconocidos por organismos como el GRAS (Generally Regarded As Safe) y por la FDA y la EFSA.

Sus mecanismos de acción son variados y traen los siguientes beneficios:

1. Ayudan a recuperar el equilibrio de la flora intestinal y por tanto el correcto funcionamiento del aparato digestivo, o mejorar los trastornos digestivos, como diarreas, estreñimiento, etc.
2. Mejoran la absorción de nutrientes de la dieta, como por ejemplo el calcio, magnesio y hierro.
3. Producen algunas vitaminas del Grupo B y la vitamina K, también algunas enzimas digestivas, y forman ácidos grasos estimulando la producción del ácido láctico, para disminuir el pH intestinal.
4. Refuerzan el sistema inmunitario, desplazan microorganismos nocivos para la salud y evitan su proliferación. Reducen y controlan la colonización de patógenos en el intestino, *Bacillus subtilis* y los *Lactobacillus* colonizan los sustratos desplazando y provocando la expulsión por las heces a los patógenos como *Salmonella* y otras bacterias entéricas. Este beneficio se pone de mucho más de manifiesto en animales contaminados en donde se puede ver una clara respuesta.
5. Bacterias ácido-lácticas como el *Enterococcus faecium* que son grandes productoras de ácido láctico, que contribuye a mejorar la acidificación del colon, lo que provoca un efecto bacteriostático inhibiendo la reproducción de los patógenos.
6. Mejora la respuesta inmune. Ampliamente recomendado en animales en primeras edades para activar la maduración del sistema inmune, y en animales adultos para mejorar la respuesta del sistema inmunológico. Algunos de los probióticos son reconocidos por el sistema del huésped, como agentes agresores del organismo, activando la respuesta inmune, sin embargo, estas cepas bacterianas son absolutamente inocuas.
7. Los *Lactobacillus* contenidos en el ADIBIOTIC tienen un efecto positivo en el metabolismo animal, especialmente como antioxidante plasmático.
8. Elimina procesos inflamatorios subclínicos, tanto entéricos como sistémicos. Las cepas bacterianas contenidas en el ADIBIOTIC son agentes anti-inflamatorios.
9. Estudios con estos microorganismos benéficos muestran una mayor producción de bilis por parte del hígado, lo que posteriormente mejora la asimilación de las grasas y aceites.
10. El *Enterococcus faecium* contiene un Gen Decodificador de la enterocina A de las bacterias patógenas que han desarrollado resistencia a los antibióticos, para devolverles la sensibilidad a los mismos.
11. **ADIBIOTIC** mejora el tamaño de huevo, incrementa los rendimientos productivos en gallinas, pollos y pavos, mejorando las ganancias de peso, las conversiones alimenticias.
12. Mejora la conversión alimenticia de las raciones.

13. Mejora la sobrevivencia.
14. Mejora el estado de las camas.

Aumenta la digestibilidad de los nutrientes, por una mayor producción de secreciones enzimáticas. Síntesis de enzimas digestivas que intervienen en la degradación de materia orgánica y reducción de sustancias tóxicas.

#### DOSIS

- Lechones y cerdas: 30 - 50 g./TM. de alimento.
- Cerdos: 30-60 g./TM. de alimento.
- Pollos y gallinas: 30-60 g./TM. de alimento.
- Vacas lecheras: 250-500 g/TM de alimento

#### PRECAUCIÓN Y MANEJO

- Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar.
- Evitar su almacenamiento a temperaturas superiores de los 30 °C.
- Almacenar en una bodega cuya humedad relativa se encuentre inferior a 65%.

#### PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg.

#### VIDA ÚTIL

12 Meses.