

Lysozym® 100

Página 1 de 3

1. GENERALIDADES

1.1. Nombre comercial: Lysozym® 100

1.2. Formulación: Polvo

2. COMPOSICION

Cada 1 Kg de Lysozym® 100 contiene:

Componente	Cantidad	Unidad
Lisozima (50.000.000 UI)	100	g
Excipientes c.s.p.	1	Kg

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

3.1. Aspecto: Polvo amarillo claro.

4. DESCRIPCIÓN

Aditivo Natural- Suplemento nutricional promotor del crecimiento de aves y cerdos.

La lisozima (muramidasa) es un péptido -proteína de bajo peso molecular- con propiedades bactericidas principalmente contra bacterias Gram-positivas. Varios mamíferos, incluyendo los seres humanos, producen lisozima, generalmente en la saliva, la leche y las lágrimas, donde juega un papel importante en el sistema inmunológico y protección contra las infecciones. Esto lo hace un antimicrobiano lógico, seguro y natural para su uso en sistemas de producción animal.

Lysozym® 100 es una preparación purificada de lisozima producida por biotecnología. Modificaciones realizadas a nivel de su cadena de aminoácidos permiten a Lysozym® 100 ampliar su espectro antibacteriano logrando así afectar también a bacterias Gram-negativas.

La lisozima ha demostrado dos mecanismos de acción de inhibición del crecimiento bacteriano. El primero, -como opsonina- uniéndose a la superficie bacteriana, reduciendo la carga negativa y facilitando la fagocitosis. El segundo -directo- atacando a los peptidoglicanos y con ello hidrolizando la pared bacteriana.

La lisozima también puede modular la respuesta inflamatoria. Esta capacidad puede ser particularmente importante en el tracto gastrointestinal donde las reacciones inflamatorias inapropiadas pueden dañar el epitelio intestinal, dando lugar a problemas de salud significativos.

Lysozym® 100 mejora la inmunidad y la reparación de los tejidos intestinales. La lisozima, administrada en dietas animales, ha demostrado que modifica la morfología intestinal (aumentando la altura de vellosidades intestinales del yeyuno e íleon y disminuyendo la profundidad de las criptas intestinales), principalmente en animales jóvenes.

Lysozym® 100

Página 2 de 3

Lysozym® 100 es un excelente promotor de crecimiento pues mejora el entorno intestinal, promoviendo las bacteria útiles y reduciendo la descarga y colonización de microorganismos patógenos. Se ha demostrado efecto sobre *E. coli*, *Campylobacter* spp. *Clostridium perfringens*, *Eimeria* spp., entre otras.

Ha probado que puede reemplazar completamente el uso de antibióticos -cada vez más cuestionados- como promotores de crecimiento con resultados similares o superiores. A su vez, puede ser utilizado concomitantemente con tratamientos antibióticos terapéuticos, inclusive reduciendo las dosis de estos.

5. INDICACIONES

- Mejora de la digestibilidad y absorción corporal, mejorando la ganancia diaria de peso, la tasa de conversión alimenticia y el peso al sacrificio.
- Mejora de índices productivos.
- Mejora de la calidad proteica y reducción del porcentaje de grasa en las carcasas.
- Mantenimiento de la salud general y gastrointestinal en particular.
- Mejora de la función de la inmunidad general e intestinal en particular.
- Disminución de la descarga bacteriana patógena.
- Prevención de procesos diarreicos.
- Soporte de tratamientos infecciosos junto a terapia antibiótica.

6. ESPECIES DE DESTINO

Porcinos y aves. Además está recomendado en bovinos, ovinos, caprinos, camélidos y especies acuáticas.

7. ADMINISTRACIÓN

Oral, vía el alimento o el agua de bebida.

8. DOSIS

Especies	<i>g Lysozym®/TM</i>
	<i>alimento</i> <i>g Lysozym/2,000 L</i> <i>agua</i>
Porcinos	
Lechones	100-150
Lechones al destete	150-300
Crecimiento y acabado	70-100
Cerdas en lactación	100-150
Aves	
Broilers (carne) y pavos inicio	80-150
Broilers (carne) y pavos crecimiento	60-80
Broilers (carne) y pavos acabado	50-60
Postura, reproductoras y competencia	80-100
Bovinos y otros rumiantes	
Productores de carne y lana	150-300
Productores de leche	200-250
Acuicultura	
Truchas, salmones, tilapias y peces agua dulce	100-400
Peces de agua salada	200-500
Camarones, langostinos y otros crustaceos	200-400

Lysozym® 100

Página 3 de 3

Utilizarlo durante los momentos críticos o durante todo el proceso (en aves, el efecto significativo del producto se da sobre el periodo comprendido entre el día 1 al 21 de edad).

Como soporte terapéutico, en infecciones y ante situaciones de estrés extremas, administrarlo a razón de 1 kg/TM de alimento o 1 kg/2,000 L de agua, durante 5 días previos y/o durante los momentos críticos.

9. PRECAUCIONES

- Temperaturas altas y condiciones de humedad alta, llevaran a decaimiento de la actividad enzimática.
- Consulte al Médico Veterinario
- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Agroveter Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado.

10. CONTRAINDICACIONES

- No usar en animales que hayan mostrado hipersensibilidad al activo.
- No usar en caso de resistencia conocida a la sustancia activa.

11. PERIODO DE RETIRO

No aplica

12. ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz entre 15 y 30°C, alejado del alcance de los niños.

13. PRESENTACIÓN

El producto se presenta en bolsas por 100 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 Kg, 25 kg.