

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>g Lysozym/2,000 L</i>
	<i>alimento</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.

Lysozym® 100

Página 1 de 2

NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR VETERINARY USE
IT IS NOT A VETERINARY MEDICINE

1. CHARACTERISTICS

1.1. Commercial name: Lysozym® 100

1.2. Formulation: Powder

2. COMPOSITION

Each 100 g of Lysozym® 100 contains:

Component	Quantity	Unit
Lysozyme (5 000 000 UI)	10	g
Excipients q.s.ad	100	g

3. PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

3.1. Aspect: Light yellow powder.

4. DESCRIPTION

Lysozym 100 is a preparation of lysozyme, purified and biotechnologically modified to be administered along with drinking water (or feed). Lysozyme facilitates phagocytosis and hydrolyzes the bacterial wall. It improves the health of intestinal tissues, promoting useful bacteria and reducing the discharge of enteropathogens. As promoter, it replaces the use of antibiotics, obtaining similar or better results. Used together with antibiotherapy, it reduces the dosage of antibiotics.

5. INDICATIONS

It improves digestibility and absorption, daily weight gain, alimentary conversion rate and weight. It also improves Proteic quality and reduces the percentage of fat in carcasses. It maintains general and gastrointestinal health and immunity, reduces pathogen discharge, prevents diarrheal processes and gives support in antibiotic treatments.

6. TARGET SPECIES

Poultry (chicken, roosters and turkeys) and pigs. Cattle, sheep, goats, camelids and aquatic species.

7. ADMINISTRATION

Oral, via food or drinking water.

8. DOSAGE

Dosage in g per TM of feed or g per 2000 L of water.

As promoter of growth, preventive and for improvement of resistance to diseases:

Pigs:

- Piglets: 100 - 150 g,
- Weaning piglets: 150 - 300 g
- Growth and finish: 70 - 100 g
- Lactating sows: 100 - 150 g

Lysozym® 100

Página 2 de 2

Poultry:

- Initial: 80 - 150 g
- Growth: 60 - 80 g
- Finish: 50 - 60 g
- Egg-layers, breeders and competence: 80 - 100 g

Other species:

- Cattle and ruminants: 150 - 300 g

Aquaculture:

- Fish, shrimp and prawns: 200 - 500 g

Use the product during critical moments or during the whole process (in poultry, the significant effect is produced between days 1 and 21). As support in infections - extreme stress 1000 g, during 5 days prior to and/or during critical moments.

9. PRECAUTIONS

Keep out of reach of children.

Agrovet Market S.A. is not responsible for effects caused by the product when used differently than prescribed.

10. CONTRAINDICATIONS

None

11. WITHDRAWAL PERIOD

Not required

12. STORAGE

Keep at room temperature until 30°C, on a dry and well-ventilated place, out of reach of children.

13. PRESENTATION

Bags of 15 g, 100 g, 500 g and 1 kg