



# Labiana<sup>®</sup> Lyso Plus

Pienso complementario. Polvo soluble en agua

## Protege de enfermedades respiratorias

- Aumenta la inmunidad
- Efectos inhibitorios de patógenos: estafilococos, estreptococos y coli
- Mejora la flora intestinal después de su uso a largo plazo
- Conveniente en casos de gripe y enfermedades respiratorias

### Contiene lisozima de albúmina de huevo

- Alto contenido en albúmina con lisozimas que previenen las enfermedades en aves
- Con efectos sinérgicos con antibióticos, mejorando su función

#### Favorece el crecimiento

- Mejora la digestibilidad y la absorción
- Promueve el equilibrio prebiótico, aumentando la ingesta





#### La lisozima actúa como una barrera frente a las infecciones

#### La lisozima

Es abundante en muchas secreciones orgánicas como la saliva, las lágrimas y el moco, donde cumple su **función protectora**. También está presente en los gránulos de los neutrófilos polimorfonucleares.

También es muy abundante en la **clara de huevo** de donde se extrae para su uso farmacéutico. La FAO reconoce a la lisozima de la clara de huevo como una proteína no tóxica que se puede utilizar con fines terapéuticos.

La lisozima se une a los peptidoglicanos de la superficie de las bacterias Gram+ reduciendo la carga negativa y facilitando la fagocitosis de los gérmenes. Es decir, actúa como opsonina antes de que lleguen las opsoninas (generalmente anticuerpos) del sistema inmunitario.

Otra consecuencia de la unión de la lisozima a la bacteria es la rotura del péptidoglicano y la penetración de agua en la bacteria que se hincha y acaba por estallar.

Las bacterias Gram+ son más sensibles a la lisozima porque sus paredes bacterianas tienen un 90% de peptidoglicanos.

#### La lisozima provoca la lisis bacteriana

La lisozima es un enzima que rompe las paredes celulares de las bacterias.



#### La lisozima actúa como una opsonina

La lisozima marca a los patógenos para su ingestión y destrucción por los fagocitos. La opsonización implica la unión de una opsonina a un receptor en la membrana celular del patógeno. Tras la unión de la opsonina a la membrana, los fagocitos son atraídos hacia el patógeno.



#### **COMPOSICIÓN POR KG**

| Albūmina   | 50 g     |
|--|----------|
| Vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente bien definidas de efecto | similar: |
| Vitamina E / Acetato de todo-rac-α-tocoferilo (3a700)                      | 25 g     |
| Oligoelementos:  |          |
|  |          |

Zinc / Sulfato de zinc heptahidratado (E6) ......113,7 mg

#### **INDICACIONES**

Labiana® Lyso Plus contiene lisozimas encontradas en albúmina de huevo que previene enfermedades en animales:

- Mejora la reparación de tejido y aumenta la inmunidad.
- Tiene efectos inhibitorios en patógenos como Staphylococcus aureus, Streptococcus spp. y Escherichia coli.
- Es conveniente en caso de gripe y enfermedades respiratorias.
- Tiene efecto sinérgico con los antibióticos, que pueden mejorar su función.
- Mejora la flora intestinal después del uso a largo plazo.
- Promueve el equilibrio prebiótico de la cría, aumentando la ingesta de alimento.
- Mejora la digestibilidad y la absorción.
- Aumenta la tasa de crecimiento animal y el índice de conversión.

#### **POSOLOGÍA Y ADMINISTRACIÓN**

Polvo soluble en agua para la administración oral en el agua de bebida.

1ª semana: 20 g Labiana® Lyso Plus/1000 animales.

2ª semana: 35 g Labiana® Lyso Plus/1000 animales.

3ª semana: 70 g Labiana® Lyso Plus/1000 animales.

#### **USO DURANTE LA PUESTA**

Puede ser usado durante la puesta.

#### PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

Conservar en un lugar fresco y seco, por debajo de 25 °C protegido de la luz. Periodo de validez: 2 años conservado en el envase original sellado.

#### **PRESENTACIONES**

Sobre de 100 g. Bolsa de 1 kg.

αESP-08100341

