



Vacuna liofilizada contenida en frascos de vidrio sellados al vacío, con tapón de goma y precinto de aluminio. En viales por 1.000, 2.500 y 5000 dosis. Estos frascos son dispuestos en cunas plásticas que contienen 10 unidades cada una. Son revestidas con cubierta protectora de nylon y en la base llevan adherido el prospecto de uso. Acompaña opcionalmente a la presentación diluyente para administración óculo-nasal individual de 30, 75 y 150 ml para las presentaciones por 1.000, 2.500 y 5.000 respectivamente.

## LZDplus INMUNER

Vacuna a virus vivo, cepa vacunal Gumboro LZD, tipo Intermedia, no patógena ni inmunosupresora. Concentrada. Cultivada en embrión de pollo SPF.

### Indicaciones

Gumboro LZDplus INMUNER está indicada para la inmunización activa contra la enfermedad de Gumboro en aves de engorde y aves de reposición (ponedoras comerciales y reproductores).

### Características

- **Mayor carga antigénica por dosis**, obtenida mediante concentración del virus vacunal cultivado en embrión SPF, lo que permite una respuesta inmune más robusta y homogénea incluso en aves con niveles variables de anticuerpos maternos.
- **Optimizada para programas de revacunación y esquemas combinados** especialmente en asociación con vacunas inactivadas (IBD oleo 100), potenciando la primoinmunización y asegurando una adecuada transición hacia una inmunidad activa sostenida.
- GUMBORO LZDplus INMUNER no tiene efecto inmunosupresor. Su inocuidad permite que la bolsa mantenga intacta su capacidad funcional. El virus vacunal sólo replica en las células del tejido interfolicular, no afectando la zona medular de la misma.

### Cuando vacunar

Se recomienda vacunar aves sanas a partir de la semana de edad.

### Programas de vacunación

La administración de una protección sólida y duradera depende de la aplicación de un efectivo plan de

vacunación entre otros factores como técnicas de aplicación, factores ambientales y la plenitud fisiológica de la parvada al momento de la vacunación. No obstante la respuesta a la vacunación en condiciones adecuadas puede requerir una revacunación. Para el diseño de un plan de vacunación acorde a cada producción, ajustado al grado de desafío de la enfermedad, condiciones de bioseguridad, niveles de inmunidad materna, posibilidades de aplicación individual o masiva, etc puede consultar al Departamento Técnico de Laboratorios INMUNER. De esta forma se obtienen los mejores rendimientos con vacunas INMUNER y un máximo de protección.

### Vías de aplicación y Modo de empleo

La vacuna está indicada para ser aplicada por gota ocular (individual) o en agua de bebida (masiva).

### Uso ocular:

Al momento de realizar la vacunación, diluir la vacuna liofilizada con el diluyente, para ello quitar los precintos de aluminio y tapones de goma de ambos frascos, insertar la boca del frasco de vacuna en la propia del diluyente y agitar hasta diluir completamente la vacuna liofilizada. Trasvasar al frasco de diluyente y colocar el pico gotero para su aplicación ocular. La dosis es el contenido de la gota. Aplicar una gota en el ojo abierto del ave. Cuidar que la gota sea absorbida en su totalidad cuando es aplicada. Puede corroborar la correcta aplicación observando la tinción lingual.



### Uso oral (agua de bebida):

Cortar el agua de bebida dos horas antes de la vacunación. Lavar bien los bebederos. No usar ningún tipo de desinfectante. Preparar el agua con leche en polvo descremada a razón de 2,5 gr. /l. Quitar el precinto y el tapón del frasco que contiene la vacuna. Agregar agua destilada hasta cubrir el 50% de la capacidad del frasco y agitar bien hasta disolver totalmente la vacuna. Mezclar bien la vacuna en la solución agua/leche en polvo y distribuir en los bebederos. Un ayudante deberá recorrer el galpón asegurándose que todas las aves lleguen a los bebederos.

Se recomienda que las aves beban el agua con la vacuna antes de las 2 horas de preparada.

Hasta 24 horas después de realizada la vacunación no se deberá usar agua con desinfectante.

### Dosificación:

#### Vía ocular:

La dosis es el contenido de la gota (30 microlitros por ave)

#### Vía agua de bebida:

Para aves de 2 a 4 semanas diluir 1000 dosis en 5 litros de

agua y para aves de más de 4 semanas en 10 litros de agua.

### Conservación

La vacuna deberá conservarse al abrigo de la luz y a temperatura entre 2 y 8° C.

### Validez

El producto es válido hasta dos años a partir de la fecha de envasado.

### Precauciones

Al aplicarse la vacuna, la población de aves debe estar en plenitud fisiológica para lograr buena inmunidad, evitar los estados de estrés o inmunosupresión.

Utilizar adecuada calidad de agua.

Una vez abierto, utilizar todo el contenido o desechar el sobrante, no reutilizar.

Bajo las condiciones de uso recomendadas la vacuna no presenta efectos colaterales, incompatibilidades ni antagonismos.

Los envases deben ser incinerados luego de ser utilizados.

