

# Volvac<sup>®</sup>

## ND + IB MLV

Newcastle + Bronquitis / Newcastle, LaSota + Bronchitis, Mass

VIRUS VIVO

REGISTRO SAGARPA B-2083-037

USO VETERINARIO

### FÓRMULA:

Cada mL contiene títulos mínimos de (ND)  $10^{7.0}$  DIEP<sub>50</sub> y (IB)  $10^{4.0}$  DIEP<sub>50</sub>.

### DESCRIPCIÓN:

Vacuna liofilizada a Virus vivo modificado contra las enfermedades Newcastle, cepa LaSota y Bronquitis Infecciosa serotipo Massachusetts.

Replicados en embriones de pollo SPF (Libres de Patógenos Específicos).

Para aplicación ocular o por vía oral diluida en el agua de bebida. Lea con atención y siga las indicaciones cuidadosamente antes de aplicar la vacuna.

**Volvac<sup>®</sup> ND + IB MLV** puede ser administrada a pollos, pollas de reemplazo de ponedoras y reproductoras sanas como auxiliar en la prevención de las enfermedades de Newcastle (ND) y la Bronquitis Infecciosa (IB). En el caso de pollo de engorda, preferentemente revacunar antes de los 21 días de edad.

### ESTA PRESENTACIÓN CONTIENE:

10 x 1,000 dosis.

- Frascos de vidrio con virus liofilizado y sellado al alto vacío.

\*Nota: Para la aplicación ocular se recomienda el uso de diluyente estéril coloreado de 30 mL, el cual se vende por separado con goteros para su aplicación.

### PROGRAMA DE VACUNACIÓN:

El tiempo óptimo de vacunación depende en gran parte de la susceptibilidad, incidencia de la enfermedad, bioseguridad de la granja y el manejo de la parvada. Se recomienda emplearla cuando las aves están libres de enfermedades.

### VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN:

#### Preparación de la vacuna:

Para mantener la máxima potencia de la vacuna, el virus no debe ser mezclado con el diluyente hasta unos minutos antes de su aplicación.

Prepare la vacuna de acuerdo a las siguientes instrucciones:

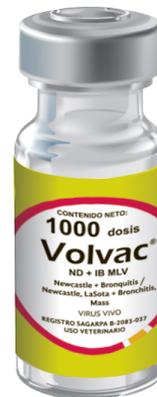
1. Quite la retapa de aluminio que cubre el frasco del virus liofilizado.
2. Retire con cuidado el tapón de hule y agregue diluyente hasta la mitad del frasco del liofilizado.
3. Coloque nuevamente el tapón de hule y agite hasta que el virus esté completamente diluido y reconstituido.
4. Vierta esta mezcla al resto del diluyente y agite nuevamente.
5. Ahora la vacuna está lista para ser administrada.

#### Aplicación Ocular.

- Perfore el tapón de hule del frasco de diluyente con el gotero aplicador.
- Sujete al ave por vacunar, de modo que uno de sus ojos quede hacia arriba depositando en él una gota de la vacuna (0.03 mL). Espere a que esta sea absorbida completamente y después suelte al ave.

#### Aplicación Oral, diluida en el agua de bebida.

- Suspenda toda medicación o desinfección en el agua 24 horas antes de la aplicación de la vacuna.
- Coloque suficientes bebederos de manera que todas las aves puedan beber simultáneamente.
- Lave los bebederos con agua, sin usar desinfectantes o detergentes.
- No proporcione agua a las aves antes de la vacunación para que estén sedientas y beban la vacuna.
- Reconstituya la vacuna según las instrucciones.
- Una vez que la vacuna esté reconstituida, transfiera la vacuna a un recipiente limpio que contenga agua limpia y fresca. Agite bien.



- Es recomendable el uso de un estabilizador de agua <sup>(1)</sup> para evitar los efectos adversos que pudieran tener la dureza del agua, los iones de lodo y Cloro, así como la variación del pH, en la viabilidad de la vacuna.
- Vierta la vacuna en la solución de agua con estabilizador después de 15 minutos de haber preparado dicha solución, usando esta guía:

Para 10,000 aves	Cantidad de agua/gramos de estabilizador
Para 10,000 dosis	Para aves de 1 a 4 semanas de edad 100 litros + 50 g de estabilizador

- El agua con la vacuna deberá distribuirse uniformemente en los bebederos para asegurar que todas las aves consuman el agua con la vacuna. No exponga los bebederos con la vacuna a los rayos directos del sol.

- Después de ser consumida el agua con la vacuna deberá de reanudarse el suministro de agua potable.

<sup>(1)</sup> Se recomienda el uso de un estabilizador de agua. En el caso que la explotación cuente con agua que no requiera ningún tipo de acondicionamiento no es necesario el uso de un estabilizador.

Para mayor información sobre el método de aplicación oral en el agua de bebida consulte con nuestro departamento técnico.

### PRECAUCIONES:

1. La técnica apropiada de vacunación debe asegurar la inmunización completa de la parvada.
2. La vacunación de las parvadas completas en el mismo día disminuye el riesgo de reacciones postvacunales en cadena.
3. Los anticuerpos maternos de Newcastle pueden interferir sistemáticamente con el éxito de la inmunización en aves menores a 2 semanas de edad.
4. Establezca su programa de vacunación de acuerdo a la frecuencia de los brotes de la enfermedad en su región y a las necesidades estacionales de sus aves.
5. La reacción inmunológica o protección de las aves con la vacuna, depende en gran parte de observar cuidadosamente las instrucciones indicadas.
6. El virus de Newcastle puede provocar una leve irritación ocular en el hombre, la cual desaparece unos días después.
7. Después de utilizar la vacuna destruya el envase y el contenido no usado.
8. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
9. No vacunar dentro de los 21 días previos al sacrificio de los animales destinados al consumo humano.

**NOTA:** Este lote de **Volvac<sup>®</sup> ND + IB MLV** Newcastle + Bronquitis / Newcastle, LaSota + Bronchitis, Mass, antes de salir a la venta ha sido sometido a pruebas rigurosas de pureza, seguridad, potencia e inmunidad de acuerdo a las normas, requerimientos y reglamentos gubernamentales.

No nos hacemos responsables por el mal manejo o el uso inadecuado del producto.

### PRESENTACIONES:

10 x 1000 dosis.

### CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

Hecho en México para:  
**LAPISA, S.A. DE C.V.**  
Carr. La Piedad-Guadalajara Km. 5.5,  
Col. Camelinas, C.P. 59375,  
La Piedad, Michoacán, México.  
Tel +52 (352) 526-13-00  
[www.lapisa.com](http://www.lapisa.com)