



## FICHA TÉCNICA

### FUSION® ILT-IBD

Reg. B-0273-314

USO VETERINARIO

1

### VACUNA RECOMBINANTE CONTRA LAS ENFERMEDADES DE MAREK, LARINGOTRAQUEITIS Y LA INFECCION DE LA BOLSA DE FABRICIO

#### FÓRMULA:

Cada dosis contiene:

Herpesvirus de pavo, cepa HVT/ILT/IBD en la forma asociada a células      =>4460 PFU\*  
Vehículo c.b.p.      1 dosis



#### DESCRIPCIÓN:

Fusion® ILT-IBD es una vacuna recombinante congelada asociada a células. Contiene como vector un virus del serotipo 3 del virus de la enfermedad de Marek, en el cual se han insertado los genes que expresan las glicoproteínas gI y gD del virus de la laringotraqueítis infecciosa, así como el gen que expresa la proteína VP2 del virus de la infección de la bolsa de Fabricio

#### INDICACIONES:

Para la inmunización de embriones de 18 días de incubación por vía in-ovo, o de aves de un día de edad por vía subcutánea, con el fin de reducir la mortalidad y los signos clínicos causados por los virus de la enfermedad de Marek, la laringotraqueítis infecciosa y la infección de la bolsa de Fabricio.

#### ESPECIES DESTINO:

Aves de producción, incluyendo embriones de pollo de 18 días de incubación, y pollitos de 1 día de edad destinados a engorda, reproducción o postura comercial.

#### FORMA FARMACÉUTICA:

Suspensión celular congelada.

#### DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Aplique por vía subcutánea una dosis de 0.2 ml de solución vacunal por ave al día de edad; o aplique in-ovo una dosis de 0.05 ml de solución vacunal por ave en embrión de pollo de 18 días de incubación

#### CONSEJOS PARA LA ADMINISTRACIÓN CORRECTA:

##### Manejo del Nitrógeno Líquido:

- El manejo del nitrógeno líquido debe realizarse en un área bien ventilada.
- Mantenga las ampolletas congeladas en nitrógeno líquido hasta el momento de su uso.

##### Preparación y Administración de la Vacuna:

1. Utilice diluyente para la reconstitución de vacunas para aves de corral asociadas a células. Para la inyección subcutánea, use 200 mL de diluyente por cada 1,000 dosis de vacuna para inyectar 0.2 mL en cada ave. Para la vacunación in-ovo, utilice 500 mL de diluyente por cada 10,000 dosis de vacuna para inyectar 0.05 mL en cada huevo. El diluyente debe ser de color rojo, sin sedimentos y estar a temperatura ambiente (15–25°C) al momento de la mezcla.
2. Planifique la preparación de la vacuna antes de retirar las ampolletas del nitrógeno líquido, y calcule la cantidad exacta de ampolletas de vacuna y diluyente necesarios.



3. Antes de retirar las ampollitas del contenedor de nitrógeno líquido, protéjase las manos con guantes, manga larga y use una mascarilla o gafas protectoras. Al sacar la ampollita de la cánula, sosténgala con la palma de la mano enguantada lejos del cuerpo y la cara.
4. Al retirar una cánula de ampollitas del contenedor de nitrógeno líquido, exponga únicamente la(s) ampollita(s) que se van a usar inmediatamente. Se recomienda manejar un máximo de 5 ampollitas (de una sola cánula) al mismo tiempo. Después de sacar la(s) ampollita(s), las ampollitas restantes deberán regresarse de inmediato al contenedor de nitrógeno líquido.
5. Descongele rápidamente el contenido de la(s) ampollita(s) sumergiéndolas en agua limpia a 25–27°C. Agítelas suavemente para diluir el contenido. Es importante que la suspensión, después de descongelarse, se mezcle inmediatamente en el diluyente para proteger las células.
6. Seque la ampollita, rómpala por el cuello y extraiga cuidadosamente el contenido con una jeringa estéril que contenga una aguja calibre 18.
7. Inserte la aguja a través del tapón de la bolsa del diluyente y añada lentamente el contenido de la jeringa en el diluyente. Agite suavemente e invierta la bolsa para mezclar la vacuna. Extraiga una porción del solvente con la jeringa para enjuagar la ampolla. Inyecte el lavado de la ampolla cuidadosamente en la bolsa de diluyente. Retire la jeringa e invierta la bolsa (6-8 veces) para mezclar la vacuna.
8. La vacuna está lista para usarse.
9. Agite suave y frecuentemente la bolsa con la vacuna durante la vacunación para garantizar que la suspensión de la vacuna siga siendo homogénea y que se administre la cantidad correcta de vacuna, especialmente durante sesiones largas de vacunación.

#### Inicio de la Inmunidad:

- La inmunidad contra la enfermedad de Marek comienza a los 5 días.
- La inmunidad contra la laringotraqueítis infecciosa comienza a las 4 semanas.
- La inmunidad contra la infección de la bolsa de Fabricio comienza a partir de las 2 semanas de edad.

#### Consejos para una Administración Correcta:

- Mantenga la ampollita de la vacuna congelada en nitrógeno líquido hasta que esté listo para vacunar.
- No diluya o concentre la dosis de esta vacuna.
- Evite su contaminación.
- Agite suave y frecuentemente durante la vacunación

#### CONTRAINDICACIONES:

Ninguna, cuando se usa de acuerdo a las instrucciones.

#### REACCIONES ADVERSAS:

Ninguna conocida.

#### ADVERTENCIAS:

Contiene gentamicina como conservador.

Vacune únicamente aves sanas. Manténgase fuera del alcance de niños y animales domésticos.

#### PRECAUCIONES ESPECIALES:

*Precauciones que debe tomar la persona que administra el producto veterinario a los animales:*

- El manejo de nitrógeno líquido debe realizarse en áreas bien ventiladas.
- Antes de retirar las ampollitas del contenedor de nitrógeno líquido, se debe utilizar equipo protector que consiste en guantes, manga larga y mascarilla o gafas protectoras.
- Para prevenir heridas graves en caso de accidente, ya sea por causa del nitrógeno líquido o las ampollitas al retirarlas del contenedor, sosténgalas con la palma de la mano enguantada lejos del cuerpo o la cara.
- Se debe tener especial cuidado para evitar el contacto directo de las manos, ojos o ropa con la suspensión.
- CUIDADO: se sabe que las ampollitas pueden estallar por cambios repentinos de temperatura, por lo que no deben descongelarse en agua caliente o helada. En su lugar, descongele las ampollitas en agua limpia a 25-27°C.
- En caso de inyección accidental, busque ayuda médica inmediata y proporcione al médico el prospecto o la etiqueta del producto.



3

**Gestación, lactancia y fertilidad:**

No está indicada.

**Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:**

- Fusion® ND ILT puede administrarse el mismo día, pero no debe mezclarse con vacunas vivas contra la enfermedad de Newcastle como Nobilis® ND Clone 30.
- Fusion® ND ILT puede administrarse el mismo día, pero no debe mezclarse con vacunas vivas contra la bronquitis infecciosa, tales como Nobilis® IB Ma5 y Nobilis® IB 4-91.
- Fusion® ND ILT puede mezclarse y administrarse junto con Nobilis® Rismavac en el mismo diluyente. No debe usarse junto con otras vacunas que contengan una cepa HVT, ya sea convencional o recombinante.

**Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):**

No se han observado signos después de una sobredosis de la vacuna.

**Incompatibilidades:**

No se recomienda mezclar con ningún otro producto medicinal veterinario, excepto con Nobilis® Rismavac y el diluyente suministrado.

**Precauciones de Almacenamiento:**

- Almacene la vacuna en nitrógeno líquido a una temperatura por debajo de -140°C.
- Una vez descongelado el producto, no se debe volver a congelar.
- No administrar la vacuna que haya sido descongelada si no se usa inmediatamente.
- Es importante revisar el correcto almacenamiento y transporte de las ampollitas, las cuales deben colocarse boca abajo en los contenedores de nitrógeno líquido.
- Si la vacuna congelada está situada en la punta de las ampollitas, esto indica que la vacuna se ha descongelado y no debe usarse.
- Ampollitas: Almacenar en tanques de nitrógeno líquido.
- Diluyente: Almacenar a temperatura ambiente (15-25°C). No congelar.
- Tanque: Almacenar el tanque de nitrógeno líquido de forma segura, en posición vertical, en un lugar seco, bien ventilado y lejos de la sala de incubación y nacimientos.
- Después de haber mezclado la vacuna con el diluyente, se debe usar en su totalidad en menos de una hora.

**PERIODO DE RETIRO:**

Cero días

**PRESENTACIONES:**

Ampollitas de 2,000 dosis.

**PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O LOS MATERIALES DE DESECHO:**

Los medicamentos no deben eliminarse en aguas residuales ni junto con los desechos domésticos.

Se recomienda consultar a su médico veterinario sobre cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren.

Estas medidas deben contribuir a proteger el medio ambiente.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.

**ELABORADO POR:**

**Intervet International B.V.**

Wim de Körverstraat 35

5830 AA Boxmeer.

Holanda - Países Bajos

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

**Intervet México, S.A. de C.V.**

Av. San Jerónimo 369, Colonia

La otra Banda, Álvaro Obregón,

C.P. 01090, Ciudad de México