

## FICHA TÉCNICA

### FUSION® ND ILT

Reg. B-0273-293

#### USO VETERINARIO



1

#### VACUNA CONTRA LARINGOTRAQUEITIS INFECCIOSA, ENFERMEDAD DE MAREK Y DE NEWCASTLE, SEROTIPO 3, VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE MAREK

#### FÓRMULA:

Cada dosis contiene:

Herpesvirus vivo de pavo, cepa HVT/NDV/ILT en la forma asociada a  $\geq 4460$  PFU\*  
células

Vehículo c.b.p

1 dosis

\*Unidades formadoras de placa

#### DESCRIPCIÓN:

**FUSION® ND ILT** es una vacuna congelada asociada a células recombinante, contiene como vector el serotipo 3 del herpesvirus de pavo (HVP) en el cual se inserta el gen de fusión (F) del virus de la enfermedad de Newcastle (VENC) y los genes de la glicoproteína D (gD) y la glicoproteína I (gI) del virus de la laringotraqueitis infecciosa (VLT).

#### INDICACIONES:

Para la inmunización activa de embriones sanos de 18 días de edad por vía *in-ovo*, o aves de un día de edad por la vía subcutánea con el fin de disminuir la mortalidad y los signos clínicos provocados por los virus de la enfermedad de Newcastle, el virus de la laringotraqueitis infecciosa y el virus de la enfermedad de Marek; reduce las lesiones causadas por el virus de laringotraqueitis infecciosa y Marek.

#### ESPECIES DESTINO:

Aves de producción (embrión de pollo de 18 días y pollito de 1 día de edad, engorda, postura comercial y reproductoras).

#### FORMA FARMACÉUTICA:

Suspensión celular congelada.

#### DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

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

*Preparación de la vacuna:*

**ESTERILIZAR EL EQUIPO DE VACUNACIÓN POR EBULLICIÓN EN AGUA DURANTE 20 MINUTOS O MEDIANTE AUTOCLAVE (15 MINUTOS A 121°C). NO UTILIZAR DESINFECTANTES QUÍMICOS.**

El manejo del nitrógeno líquido deberá hacerse en un área bien ventilada.

1. Utilice diluyente para la reconstitución de vacunas para aves de corral asociadas a células. Para la inyección subcutánea, utilice 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 deberá ser de color rojo, sin sedimentos y estar a temperatura ambiente (15–25°C) al momento de la mezcla.

2. La preparación de la vacuna deberá planearse antes de sacar las ampollas del nitrógeno líquido y deberá calcularse primero la cantidad exacta de ampollas de vacuna y de diluyente necesario.
3. Antes de retirar las ampollas del contenedor de nitrógeno líquido, protéjase las manos con guantes, manga larga y use una mascarilla o gafas protectoras. Al sacar la ampolla de la cánula, sosténgala con la palma de la mano enguantada lejos del cuerpo y la cara.
4. Al retirar una cánula de ampollas del contenedor de nitrógeno líquido, exponga únicamente la(s) ampolla(s) que se van a usar inmediatamente. Se recomienda manejar un máximo de 5 ampollas (de una sola cánula) al mismo tiempo. Después de sacar la(s) ampolla(s), las ampollas restantes deberán regresarse de inmediato al contenedor de nitrógeno líquido.
5. El contenido de la(s) ampolla(s) se descongela rápidamente sumergiéndolas en agua limpia a 25–27°C de temperatura. Agite suavemente la(s) ampolla(s) para diluir el contenido. Es importante que la suspensión, después de descongelarse, se mezcle inmediatamente en el diluyente para proteger las células.  
Seque la ampolla, rómpala por el cuello y proceda inmediatamente tal como se describe a continuación.
6. Extraer cuidadosamente el contenido de la ampolla con una jeringa estéril que contenga una aguja calibre 18.
7. Insertar la aguja a través del tapón de la bolsa del diluyente y añadir lenta y suavemente el contenido de la jeringa en el diluyente. Agitar suavemente e invertir la bolsa para mezclar la vacuna. Extraer una porción del solvente con la jeringa para enjuagar la ampolla. Extraer el lavado de la ampolla e inyectarlo cuidadosamente en la bolsa de diluyente. Retirar la jeringa e invertir la bolsa (6-8 veces) para mezclar la vacuna.
8. La vacuna está lista para usarse.
9. La bolsa con la vacuna debe agitarse de manera suave y frecuente durante la vacunación para garantizar que la suspensión de la vacuna siga siendo homogénea y que se administre la cantidad correcta de vacuna (p.ej. durante sesiones largas de vacunación).

El inicio de la inmunidad contra la enfermedad de Newcastle es de 4 semanas, contra laringotraqueítis infecciosa es de 4 semanas y contra la enfermedad de Marek es 5 días. La duración de la inmunidad es de por vida.

#### CONSEJOS PARA UNA ADMINISTRACIÓN CORRECTA:

- Mantener la ampolla 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.

#### REACCIONES ADVERSAS:

Ninguna conocida.

#### ADVERTENCIAS:

Contiene gentamicina como conservador.

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

#### PRECAUCIONES ESPECIALES:

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

El manejo de nitrógeno líquido deberá hacerse en áreas bien ventiladas. Antes de retirar las ampollas del contenedor con nitrógeno líquido, deberá usarse equipo protector consistente en guantes, manga larga y mascarilla o gafas protectoras. Para evitar heridas graves en caso de accidente, ya sea por causa del nitrógeno líquido o las ampollas al retirarlas del contenedor, sosténgalas con la palma de la mano enguantada lejos del cuerpo o la cara. Deberá tenerse especial cuidado de que las manos, ojos o ropa no entren en contacto directo con la suspensión. CUIDADO: se sabe de ampollas que han estallado por cambios repentinos de temperatura, por lo que no deberán descongelarse en agua caliente o helada. En vez de eso, descongele las ampollas en agua limpia a 25-27°C. En caso de inyectarse accidentalmente, busque ayuda médica inmediata y muéstrele al médico del prospecto o la etiqueta al médico.

***Fertilidad y puesta:***

No está indicada.

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

Fusion® ND ILT puede administrarse el mismo día, pero sin mezclarse con vacunas vivas contra la enfermedad de Newcastle como Nobilis ND Clone 30.

Fusion® ND ILT puede administrarse el mismo día, pero no mezclarse con las 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 se use junto con otras vacunas que contengan una cepa HVT, ya sea convencional o recombinante.

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

No se observaron signos después de la administración de una sobredosis de la vacuna.

***Incompatibilidades:***

No se recomienda mezclar con ningún otro producto medicinal veterinario, a excepción de 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 CONGELAR NUEVAMENTE. No administrar la vacuna que haya sido descongelada si no se usa inmediatamente. Permitir una revisión del correcto almacenamiento y transporte de las ampollas que deben colocarse boca abajo en los contenedores de nitrógeno líquido. Si la vacuna congelada está situada en la punta de las ampollas esto indica que la vacuna se ha descongelado y no debe usarse.

**Ampollas:** 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:**

Ampollas 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 desperdicios domésticos.

Pregunte a su médico veterinario cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren. Estas medidas deben ayudar a proteger el medio ambiente.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

**PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.**

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.**

**ELABORADO POR:**

**Intervet International B.V.**

29160 Intervet Lane Millsboro,

Delaware 19966,

USA.

**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.