

## FICHA TÉCNICA

### FUSION® ILT

Reg. B-0273-250

#### USO VETERINARIO



1

#### VACUNA CONTRA LA ENFERMEDAD DE MAREK Y LA LARINGOTRAQUEITIS INFECCIOSA

##### FÓRMULA:

Cada dosis contiene como mínimo:

Herpesvirus vivo de pavo, cepa HVT/LT-138 asociada a células 2248 UFP\*

Vehículo c.b.p

1 dosis

\*Unidades formadoras de placa.

Contiene trazas de gentamicina.

##### DESCRIPCIÓN:

FUSION® ILT vacuna a virus activo congelada asociada a células, contiene herpes virus del pavo cepa HVT/ILT-138, que expresa las glicoproteínas I y D del virus de la laringotraqueítis aviar.

##### INDICACIONES:

Para la inmunización activa de embriones de pollo sanos de 18 días de edad por vía *in-ovo*, o de aves de un día de edad por vía subcutánea, como ayuda en la prevención de la Enfermedad de Marek y de la Laringotraqueítis infecciosa.

##### 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:

Aplice por vía *in-ovo* una dosis de 0.05 ml de solución vacunal por huevo, o por vía subcutánea al día de edad una dosis de 0.2 ml de solución vacunal por ave.

*Preparación de la vacuna:*

**ESTERILIZAR EL EQUIPO DE VACUNACIÓN SE DEBE ESTERILIZAR EN AGUA HIRVIENDO POR 30 MINUTOS, O EN UN AUTOCLAVE A 121°C (250°F) POR 20 MINUTOS. NO SE DEBEN USAR DESINFECTANTES QUÍMICOS.**

1. Utilice guantes, careta o gafas protectoras y ropa de manga larga antes de disponerse a trabajar con la vacuna en el tanque del nitrógeno líquido, para protegerse de posibles accidentes con el nitrógeno líquido o con las ampollas de la vacuna. Debe extraer la ampolla del porta-ampollas con la mano (con guante) en dirección opuesta a su cuerpo y su cara.
2. Al sacar el porta-ampollas del nitrógeno líquido, mantenga el porta-ampollas sumergido y asegúrese que solo emerja la ampolla que se dispone a sacar. Se recomienda trabajar solamente con una ampolla a la vez. El porta-ampollas con las ampollas restantes, se debe sumergir inmediatamente en el nitrógeno líquido, después de retirar la ampolla a utilizar.
3. El contenido de la ampolla se descongela rápidamente al sumergirla en un recipiente con agua limpia a una temperatura ambiente entre 20° y 30°C (de 68° a 86°F). Agite la ampolla suavemente en el agua hasta obtener una solución uniforme y derretir su contenido. A continuación, rompa el cuello de la ampolla y proceda inmediatamente al paso siguiente.

4. Diluya la vacuna con el diluyente de acuerdo a la dosis y al modo de aplicación. Para vacunar por la ruta *in-ovo*, por cada 1000 dosis de 0.1 ml por embrión, use 100 ml de diluyente estéril; o por cada 1000 dosis de 0.05 ml por embrión, use 50 ml de diluyente estéril. Para vacunar por vía subcutánea, utilice 200 ml de diluyente estéril por cada 1000 dosis de 0.2 ml por pollo.
5. Con una jeringa estéril de 10 ml y una aguja de calibre 18, extraiga el contenido de la ampolleta.
6. Inmediatamente diluya la vacuna llenando lentamente la jeringa con diluyente.  
**IMPORTANTE:** EL DILUYENTE DEBE ESTAR A TEMPERATURA AMBIENTE (16° - 27°C o 60° - 80°F) EN EL MOMENTO DE MEZCLARLO CON LA VACUNA.
7. A continuación, proceda a añadir el contenido mezclado de la jeringa al diluyente restante – es importante que esto se haga cuidadosamente. Desocupe lentamente el contenido de la jeringa, de manera que la vacuna ruede por las paredes del recipiente del diluyente. Agite suavemente el recipiente a medida que la vacuna se mezcla. Extraiga suficiente diluyente con la jeringa para enjuagar la ampolleta; una vez enjuagada, recolecte el contenido con la jeringa e inyéctelo en el recipiente del diluyente y retire la jeringa.
8. Llene la jeringa automática o la máquina de inoculación de huevos, previamente esterilizadas, siguiendo las instrucciones de fábrica.
9. La vacuna ya está lista para administrarse.

#### **METODO DE VACUNACIÓN:**

##### Administración *in-ovo*

1. Inocule cada embrión de pollo de 18 días de edad con una dosis completa de 0.05 ml.
2. Todo el contenido del recipiente se debe usar en menos de una hora de haber mezclado la vacuna, o se debe desechar de acuerdo a las normas locales.
3. La vacuna, una vez reconstituida, se debe mantener en el lugar fresco y se debe agitar leve y frecuentemente.

##### Administración por vía Subcutánea:

1. Sostenga el pollo por la nuca y con el dedo pulgar y el índice suavemente estire la piel de la nuca levantando la piel. Inserte la aguja, debajo de la piel levantada, en dirección opuesta a la cabeza del pollo, administrando 0.2 ml por pollo.
2. Evite que la aguja entre en contacto con los músculos o los huesos del cuello.
4. Todo el contenido del recipiente se debe usar en menos de una hora de haber mezclado la vacuna, o se debe desechar de acuerdo con las normas locales.

#### **CONSEJOS PARA UNA ADMINISTRACIÓN CORRECTA:**

- Mantener la ampolleta 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:**

No vacune aves enfermas o estresadas.

#### **REACCIONES ADVERSAS:**

Ninguna.

#### **ADVERTENCIAS:**

Se recomienda reducir la exposición a la enfermedad de Marek por lo menos durante 3 semanas después de la vacunación. 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 tanque de nitrógeno líquido y la vacuna deben ser manejados únicamente por personal debidamente capacitado, tomando en consideración las precauciones de seguridad para el manejo de nitrógeno líquido y materiales a muy baja temperatura.

Utilice guantes, manga larga y careta de plástico cuando se maneje el nitrógeno líquido. No inhale los vapores del nitrógeno líquido. No comer, beber o fumar mientras esté manipulando el producto.

Lávese las manos cuidadosamente con agua y jabón inmediatamente después de utilizar el producto.

Mantenga el producto en su empaque original hasta que se utilice para evitar que los niños tengan acceso directo al mismo.

***Fertilidad y puesta:***

No está indicada.

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

No existe información disponible sobre la seguridad y la eficacia del uso concurrente con otras vacunas, con excepción de NOBILIS RISMAVAC (Rispens CVI 988).

No usar junto con vacunas que contengan la cepa convencional HVT o cualquier otra vacuna con HVT recombinante.

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

No se presentaron síntomas.

***Incompatibilidades:***

No se recomienda mezclar con ninguna sustancia no aprobada por Intervet para utilizar con esta vacuna.

***Precauciones de Almacenamiento:***

Almacene la vacuna en nitrógeno líquido a una temperatura por debajo de -150°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.

**Ámpulas:** Almacenar en tanques de nitrógeno líquido

**Diluyente:** Almacenar a temperatura ambiente (15-25°C)

**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.

**PERIODO DE RETIRO:**

Cero días.

**PRESENTACIONES:**

Ampollas con 2 000 dosis.

Ampollas con 4 000 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 Inc.**

29160 Intervet Lane,  
P.O. Box 318, 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.