

# FICHA TÉCNICA

## NEWCASTLE PLUS CONCENTRADA

Registro SAGARPA B-6792-025  
Guatemala-DRIPUA-01-R056/548-2017

**DESCRIPCIÓN:** Vacuna bivalente emulsionada para la prevención de Newcastle e Influenza Aviar H5N2, para uso en aves.

### FÓRMULA CUALITATIVA-CUANTITATIVA:

Contiene antígenos virales inactivados de Newcastle e Influenza Aviar H5N2.

Influenza cepa: A/Chicken/México/232/94/CPA, a un título mínimo previo a la inactivación de  $10^{9.5}$  DIE 50%/mL.

Newcastle cepa: LaSota, a un título de  $10^{9.2}$  DIE 50%/mL, previo a la inactivación.

Cultivados en embrión de pollo Libre de Patógenos Específicos (SPF) y emulsionados con adyuvantes oleosos.

**FORMA FARMACÉUTICA:** Emulsión.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS:

**Aspecto:** Líquido viscoso libre de partículas extrañas.

**Color:** Blanco.

**Viscosidad:** 60 – 300 cps.

**Emulsificante:** Aceite mineral.

**Formol residual:** Máximo 1g/L.

**Inactivación:** Virus Inactivados.

**Esterilidad:** Estéril (libre de bacterias, hongos y levaduras).

**INDICACIONES:** Para la prevención de Newcastle e Influenza Aviar H5N2.

**ESPECIE DE DESTINO:** Aves de engorda, postura y reproductoras; en etapas de crianza, desarrollo, finalización o postura.

**MECANISMO DE ACCIÓN:** La vacunación estimula la activación de linfocitos B, los cuales son estimulados mediante la unión al antígeno al BCR del linfocito B o la estimulación de los linfocitos T colaboradores por medio de las células presentadoras de antígeno. Una vez estimulados los linfocitos B estos se unen al antígeno, el cual es fragmentado y ligado a moléculas clase II del complejo de histocompatibilidad para formar complejos y sinapsis con los linfocitos T, que contribuyen a la diferenciación de los linfocitos B. Para ello el linfocito T secreta citoquinas (IL4, IL5, IL6 e IL13) que estimulan la producción de anticuerpos IgG, la cual confiere inmunidad a las aves. La revacunación reactiva a los linfocitos B y T colaboradores (células de memoria) para estimular la secreción de anticuerpos IgG lo cual ayuda a reforzar la respuesta inmune primaria, estas células de memoria producirán anticuerpos de forma prolongada.

**DOSIS:** Administrar 0.25 mL por ave.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Subcutánea, en el tercio medio posterior del cuello.

**EMPAQUE:** Frasco de polipropileno de alta densidad con tapón de nitrilo y retapa de aluminio.

**PRESENTACIONES:** Frasco de 500 mL (2 000 dosis).

**CADUCIDAD:** 18 meses después de su fecha de elaboración.

**CONSERVACIÓN:** Conserve en refrigeración entre 4 - 8 °C y al abrigo de la luz solar directa (evite la congelación).



# FICHA TÉCNICA

## NEWCASTLE PLUS CONCENTRADA

Registro SAGARPA B-6792-025  
Guatemala-DRIPUA-01-R056/548-2017

**CONTRAINDICACIONES:** No usar en animales enfermos.

**REACCIONES ADVERSAS:** Se puede desarrollar inflamación local en la zona de aplicación.

**INTERACCIONES:** No se mezcle con otros productos.

**SOBREDOSIS:** No se han reportado efectos atribuibles a una dosis mayor a la recomendada.

**ADVERTENCIAS:**

Utilice equipo de protección personal. La autoinoculación accidental puede causar reacciones locales al vacunador.

Mantenga condiciones asépticas durante su uso.

Vacune solo aves sanas.

Para facilitar la aplicación permita que la vacuna alcance temperatura ambiente (18 – 20 °C).

Agite el frasco antes y durante su uso.

Una vez abierto el producto administre inmediatamente y utilice todo el contenido.

Disponer de los residuos de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

**CLASIFICACIÓN DE NIVEL DE RIESGO:** NA.

**PRECAUCIÓN:** La vacunación es la única medida segura y efectiva para prevenir las enfermedades infecciosas en los animales. Se pueden presentar casos de reacciones inflamatorias pasajeras en la zona de aplicación como: calor, dolor, tumefacción (firme o edematosa) que es transitoria (1-7 días).

**PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA**  
**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO**

**Hecho en México por:** Laboratorios Avilab S.A. de C.V. Av. Porcicultores 80 Col. Las Aguilillas, Tepatitlán, Jalisco, México. Tel: + 52 378 781 08 58.

**Ventas:** [ventas@avilab.com.mx](mailto:ventas@avilab.com.mx)

[www.avilab.com.mx](http://www.avilab.com.mx)

**BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA:**

- 1.- Norma Oficial Mexicana NOM-064-ZOO-2000. (2003): Lineamientos para la clasificación y prescripción de productos farmacéuticos veterinarios por el nivel de riesgo de sus ingredientes activos. DOF.
- 2.- Tizard I. (2017): The Use of Vaccines in: Chapter 25 of Veterinary Immunology 10 th Ed. Elsevier.

\*Información exclusiva para el Médico Veterinario.

