

	Título	newcastle bronquitis vacuna emulsionada			Código
	Emisión	Revisión	Fecha de Rev.	Próxima Rev.	FT-1107
	Abril 2009	03	03 Marzo 2015	03 Marzo 2018	Página 1 de 4
Ficha Técnica					
newcastle bronquitis vacuna emulsionada Registro SAGARPA: B-0258-012 Código Avimex® 1107					

Descripción:

- ✓ **newcastle bronquitis vacuna emulsionada** es una vacuna para uso Veterinario, compuesta por la combinación de virus lentogénico de la enfermedad de Newcastle (EN) cepa LaSota, y virus de la bronquitis infecciosa (BI) cepas Massachusetts y Connecticut, elaborados en embrión de pollo, inactivados químicamente e incluidos en un vehículo oleoso, para ser utilizada como auxiliar en la prevención de las pérdidas asociadas a estas enfermedades en las gallinas domésticas.
- ✓ La vacuna cumple con todos los requisitos de la SAGARPA y se elabora siguiendo los lineamientos internacionales sugeridos por la OIE.
- ✓ Su proceso de producción se realiza bajo Buenas Prácticas de Manufactura en la Planta de Biológicos de Laboratorio Avi-Mex, S.A. de C.V.

Mecanismo de acción:

- ✓ La vacuna estimula la inmunidad específica de tipo humoral en las aves, sin desarrollar en ellas efectos indeseables.
- ✓ Las vacunas emulsionadas inducen una liberación de antígeno de forma lenta y prolongada, estimulando al sistema inmune bajo el siguiente mecanismo: luego de que la vacuna ha sido inyectada, su presencia induce la confluencia de macrófagos, mismos que inician una expansión clonal en contacto con las células B. Estas células B se vuelven activas y producen células plasmáticas. Finalmente, las inmunoglobulinas (anticuerpos) son liberadas al torrente sanguíneo.

Indicaciones:

- ✓ La vacuna está recomendada como auxiliar en la prevención de los efectos causados por la infección con el virus de la enfermedad de Newcastle y la bronquitis infecciosa cepas Massachusetts y Connecticut en las aves de corral.
- ✓ En las aves destinadas a la producción de huevo, la vacuna deberá aplicarse en las etapas de crianza y desarrollo, bajo programas combinados que contemplen el uso de virus activos para la enfermedad de Newcastle y la bronquitis infecciosa.
- ✓ El programa de vacunación deberá ser adecuado a la ubicación, riesgo epidemiológico de la granja y patotipo de las cepas de campo presentes, según el criterio del Médico Veterinario o el especialista avícola.



**Documento
Controlado**

	Título	newcastle bronquitis vacuna emulsionada			Código FT-1107
	Emisión	Revisión	Fecha de Rev.	Próxima Rev.	Página
	Abril 2009	03	03 Marzo 2015	03 Marzo 2018	2 de 4
Ficha Técnica					
newcastle bronquitis vacuna emulsionada Registro SAGARPA: B-0258-012 Código Avimex® 1107					

Especie y fin zootécnico en las que se deberá utilizar este producto:

- ✓ Aves de corral: Gallinas de postura, progenitoras, reproductoras y pollo de engorda.

Dosis y vía de administración:

- ✓ 0.5 mL por ave.
- ✓ La vacuna debe administrarse por vía subcutánea, en la parte media y posterior del cuello.
- ✓ Para las aves destinadas a la producción de huevo, podrá utilizarse la vía intramuscular en la parte alta de la pechuga.
- ✓ Ninguna otra ruta o vía es sugerida.

Edad de vacunación y revacunación:

La vacuna deberá ser administrada en aves de una semana de edad en adelante.

- ✓ Para óptimos resultados, aplicar durante la etapa de crianza y desarrollo de preferencia en dos ocasiones, con al menos 4 semanas entre cada aplicación, siendo la última, 6 semanas antes del inicio de la postura.
- ✓ Las aves progenitoras y reproductoras podrán ser re-vacunadas cuidadosamente alrededor de las 40 semanas de edad de acuerdo al nivel de transmisión de inmunidad materna que se desee conferir a la progenie.
- ✓ Las aves podrán ser re-vacunadas en caso de pelecha o muda forzada, para lo cual la vacuna deberá aplicarse al terminar este proceso, una vez que las aves recuperen su peso.
- ✓ Los programas de vacunación deben ser complementados con el uso de virus activos contra la EN y la BL.

Precauciones antes, durante y después de la aplicación:

- ✓ Conserve la vacuna por periodos prolongados a temperatura de refrigeración, entre 2°C y 7°C.
- ✓ La vacuna puede permanecer fuera de refrigeración, entre 18°C y 24°C, hasta por 30 días sin que se alteren sus propiedades físico-químicas o inmunogénicas.
- ✓ Evite la congelación y la exposición directa a los rayos solares.
- ✓ Antes de su uso, agite bien el frasco hasta corroborar que el contenido esté perfectamente homogéneo.
- ✓ La vacuna deberá ser aplicada a las aves a temperatura ambiente entre 18°C y 30°C, por lo que se sugiere atemperar la vacuna inmediatamente antes de su uso.

	Título		newcastle bronquitis vacuna emulsionada		Código
	Emisión	Revisión	Fecha de Rev.	Próxima Rev.	Página
	Abril 2009	03	03 Marzo 2015	03 Marzo 2018	3 de 4
Ficha Técnica					
newcastle bronquitis vacuna emulsionada Registro SAGARPA: B-0258-012 Código Avimex® 1107					

- ✓ Agite constantemente la vacuna durante su aplicación.
- ✓ Inserte la lanceta de la jeringa en el frasco y vacune con una dosis completa al 100% de las aves.
- ✓ El manejo de las aves y las parvadas para vacunación deberá hacerse con cuidado, tratando de evitar el estrés, golpeo y asfixia de las aves. Cuando la parvada se encuentra en la etapa de producción de huevo, el manejo para re-vacunaciones normalmente induce una baja de postura, misma que puede hacerse manifiesta en mayor o menor grado de acuerdo a la calidad del manejo que se les dé a las aves.
- ✓ La vacuna debe administrarse por vía subcutánea, en la parte media y posterior del cuello. Para las aves destinadas a la producción de huevo, podrá utilizarse la vía intramuscular en la parte alta de la pechuga.
- ✓ No inyecte el producto en la base de la cabeza.
- ✓ La aplicación de la vacuna deberá realizarse con jeringas, agujas y mangueras limpias y esterilizadas.
- ✓ Para su aplicación, utilice agujas en buen estado del número 21, de ¼ a ½ pulgada de largo.
- ✓ Cambie las agujas cada 500 a 1,000 aplicaciones, o cuanto resulte necesario para asegurar condiciones higiénicas, dosis completas y seguridad en el sitio de inyección.
- ✓ No guarde vacunas parcialmente utilizadas para aplicaciones posteriores.
- ✓ Una vez utilizada la vacuna, queme el envase y el contenido sobrante.

Toxicidad y efectos colaterales:

- ✓ No existe toxicidad de la vacuna.
- ✓ Como puede suceder con cualquier producto emulsionado, pueden ocurrir reacciones post-vacunales adversas como inflamación y granulomas en el sitio de inyección, rigidez del cuello, inflamación de la cabeza e inapetencia transitoria. Estas reacciones pueden variar en severidad por técnicas inapropiadas de vacunación, aplicación de otras vacunas emulsionadas en el mismo sitio o en aves pelechadas.
- ✓ La inyección accidental en el ser humano puede ocasionar reacciones inflamatorias severas en el sitio de aplicación, en cuyo caso acuda al Médico inmediatamente.

Advertencias:

- ✓ Sólo utilice la vacuna en aves sanas.
- ✓ La vacuna no debe diluirse ni tampoco debe ser mezclada con otros productos.
- ✓ Para su aplicación utilice siempre el envase original.

	Título	newcastle bronquitis vacuna emulsionada			Código
	Emisión	Revisión	Fecha de Rev.	Próxima Rev.	Página
	Abril 2009	03	03 Marzo 2015	03 Marzo 2018	4 de 4
Ficha Técnica					
newcastle bronquitis vacuna emulsionada Registro SAGARPA: B-0258-012 Código Avimex® 1107					

- ✓ En general las vacunas emulsionadas contra la enfermedad de Newcastle y la bronquitis infecciosa, que son diseñadas para inducir inmunidad de tipo humoral en las aves, no deberán ser tomadas como únicas herramientas inmunoprolácticas de prevención hacia estas enfermedades. Para lograr inmunidad completa, se requieren programas de vacunación combinados con virus activos que inducen inmunidad de tipo celular y mucosal. Así mismo se recomienda implementar medidas de bioseguridad.
- ✓ El uso de vacunas emulsionadas no evita la infección de las aves con los virus de campo, pero sí disminuye la excreción viral y los efectos que estos ejercen en aves susceptibles.
- ✓ El nivel y la duración de la inmunidad activa en las gallinas y de la inmunidad materna conferida a la progenie pueden variar de acuerdo con las condiciones de manejo, genética, nutrición, estado de salud, exposición a agentes inmunodepresores, calendario de vacunación y manejo durante la aplicación.
- ✓ El uso del producto bajo una prescripción o indicaciones diferentes a las estipuladas en este documento es responsabilidad exclusiva de cada compañía avícola o Médico Veterinario que lo prescriba.
- ✓ Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.


MVZ. MSc. PhD. Ernesto Soto Priante
Director Técnico

Para cualquier aclaración o información adicional, favor de contactar a nuestro Departamento Técnico.

Notas.

- Este documento no tiene validez si no está firmado por el Director Técnico o el Director General de la Empresa.
- La información contenida en este Documento Controlado es de carácter Confidencial y de Uso Exclusivo de los Clientes de la Empresa. Queda prohibida su reproducción parcial o total por cualquier medio verbal, electrónico o escrito sin el consentimiento escrito del Director General.
- La información contenida en este documento puede variar y ser actualizada sin previo aviso, y con ello dejar sin vigencia las versiones anteriores. La actualización de la información no contemplará cambios en la formulación, pero podrá contemplarlos en la información de las indicaciones, especies, fin zootécnico, dosis, vía de administración, edades de vacunación y re-vacunación, precauciones, toxicidad, efectos colaterales y advertencias de acuerdo a nueva información surgida de nuestra investigación o con el avance de la ciencia, sin que esto se considere dolo o perjuicio hacia los clientes y usuarios del producto, o para las autoridades sanitarias.