

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 1 de 20

PROGRAMA DE VACUNACION

OBJETIVO.

Exponer a las aves a una forma del microorganismo infeccioso, para promover una buena respuesta inmunológica contra el mismo.

ALCANCE.

A todas las aves que están en las granjas para pollo de engorde.

DISPOSICIONES GENERALES.

1. Las vacunas deben ser almacenadas en refrigeración a una temperatura de 4° a 8° centígrados, hasta antes de su uso.
2. El equipo de vacunación (UIVAVAC), debe estar limpio, desinfectado y en óptimas condiciones antes de su utilización para la vacuna.
3. Una vez abierta una vacuna, se la debe utilizar totalmente, los frascos con vacuna deberán ser agitados oportunamente durante el proceso de la vacunación. No es posible guardar sobrantes para manejos posteriores. Todos los sobrantes y envases de vacuna según manejo de residuos.
4. Transportar las vacunas en un recipiente térmico, con bastante hielo y herméticamente tapado. Nunca la exponga al sol, ni en sitios calientes.
5. Registrar los datos de la vacunación en el registro.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 2 de 20

Anexo N y O

PLAN DE VACUNACIÓN				
EDAD	VACUNA	CEPA	VIA APLICACIÓN	OBSERVACIONES
18 Inc	Innofusion	ND SB	Innovo-subcutánea	Incubadora
18 Inc	Bursaplex	2512	Innovo-subcutánea	Incubadora
1 d	Newcastle + bronquitis	B1	Spra back	Incubadora
10 d	Newcastle	La sota	Aspersión	Incubadora
12 d	New Castle	MA5-Clone 30	Aspersión	Granja

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 4 de 20

Tipos de Vacunas

Las vacunas para aves vienen en 2 formas básicas: vivas o inactivadas. Cada tipo de vacuna tiene usos y ventajas específicos.

Vacunas Inactivadas: Están elaboradas con microorganismos muertos o inactivados (antígenos), generalmente combinados con un adyuvante a base de emulsión oleosa o de hidróxido de aluminio, el cual ayuda a aumentar la respuesta del sistema inmune de las aves contra el antígeno, y durante un mayor tiempo.

Vacunas Vivas: Estas consisten en microorganismos vivos que producen la enfermedad en las aves; sin embargo, se han modificado (atenuados) sustancialmente de tal manera que se pueden multiplicar en el ave, pero no le causan la enfermedad

Las vías de administración se pueden clasificar de la siguiente manera:

1. Masivas. Cuando se vacuna un gran número de aves en un tiempo breve:

- En el agua de bebida: teniendo precaución de que el agua no contenga desinfectantes como cloro, para no desactivar la vacuna, además se adiciona leche descremada en polvo para mejorar la estabilidad de la vacuna. Las aves deben estar lo suficientemente sedientas para que consuman el agua
- Aspersión: se utiliza un atomizador. Con esta técnica se induce una niebla fina, la cual induce una inmunidad óptima. Para garantizar la buena vacunación, se deben agrupar las aves, subir las cortinas y reducir la intensidad de luz en el galpón

2. Individuales. En este caso se vacuna a los animales uno por uno. Esta vía cuesta más trabajo, pero brinda una mayor seguridad sobre la uniformidad de la vacunación:

- Ocular: La vacunación ocular es el método de vacunación más preciso, ya que cada ave recibe la dosis correspondiente de vacuna. Así se induce una inmunidad rápida y uniforme. Se disuelve la vacuna en el diluyente correspondiente, el cual se suministra

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 5 de 20

con un gotero apropiado. La gota debe ser colocada en el ojo, sin soltar el ave hasta que penetre en el mismo.

- Punción en la membrana del ala: se debe extender el ala y quitar las plumas debajo de la membrana alar. El vacunador con el aplicador que es una lanceta de dos puntas; la sumerge completamente en la preparación vacunal y luego se procede a perforar la membrana del ala. Es importante tener cuidado de no perforar los músculos de la zona, ni lesionar vasos sanguíneos.
- Inyecciones: subcutáneas o intramusculares. La vacuna intra muscular consiste en introducir la aguja de manera paralela a los músculos pectorales; mientras que la subcutánea se aplica en la parte media del cuello debajo de la piel.

Precauciones generales sobre las vacunas:

- ✓ El personal que realice la vacunación debe utilizar gorro, guantes de látex, tapabocas, gafas, para su protección.
- ✓ Verificar la fecha de caducidad de la vacuna.
- ✓ Evitar que la vacuna se derrame y evite el contacto con la ropa.
- ✓ Después de vacunar lavarse bien las manos y ducharse, para evitar cualquier contagio.
- ✓ La vacuna puede producir conjuntivitis, evite el contagio en los ojos.
- ✓ Mantener la vacuna fuera del alcance de los niños.
- ✓ Vacunar siempre en las mañanas, salvo circunstancias no previstas.
- ✓ No guarde la vacuna preparada para ser usada en un día posterior, deséchela.
- ✓ Utilizar solamente el diluyente correspondiente.
- ✓ Administrar la dosis apropiada (1 dosis/ave).
- ✓ Usar materiales limpios y esterilizados (agujas, inyectores).
- ✓ Limpiar profusamente todo el material utilizado luego de la vacunación
- ✓ Lavar y desinfectar la ropa de trabajo.
- ✓ Las agujas desechables que se utilizan se deben depositar en el guardián.
- ✓ Registrar la vacunación, incluyendo el número del lote de producción de la vacuna, fecha de vencimiento, fecha de vacunación, entre otros.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 6 de 20

Fallas en la vacunación.

- ✓ Vacunas vencidas o caducadas.
- ✓ Mal manejo en cuanto a transporte y almacenamiento de la vacuna.
- ✓ Aplicación de dosis no correctas.
- ✓ Vacunas mal aplicadas.
- ✓ Tiempo muy largo en la vacunación.
- ✓ Vacunación muy rápida.
- ✓ Personal inexperto.
- ✓ Edad no adecuada para vacunar.
- ✓ Equipo insuficiente para vacunar.

FICHAS TECNICAS

NOMBRE PRODUCTO.	DESPADAC®
GRUPOS TOXICOLOGICOS.	Amonio cuaternario compuesto y aldehídos.
INGREDIENTES ACTIVOS.	Alquildimetilbenzilamoniocloruro. 61.5 g/l Glutaraldehído. 58.0 g/l Formaldehído. 84.4 g/l Glyoxal. 19.8 g/l Isopropaol. 37.6 g/l
APLICACIÓN.	Desinfección en avicultura, ganadería y porcicultura. Desinfectante para jaulas y galpones, porquerizas, establos para ganado, salas de ordeño, incubadoras, mataderos, incluyendo la desinfección de paredes, materiales, vehículos.
ACTIVIDAD.	Bactericida (grampositivo y gramnegativo). Fungicida. Viricida de uso pecuario.
MODO DE EMPLEO.	Prelavado con agua de todas las superficies que se van a desinfectar. Dilución: 0.25% (2.5 ml/L) - 0.5% (5ml/L) para desinfección general de suelos y paredes en establos, materiales y vehículos.

Nota: Prohibida su reproducción sin autorización. La impresión de este documento es considerada una COPIA NO CONTROLADA.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 7 de 20

	Dilución: 0.5% (5ml/L) – 1% (10ml/L) para desinfección en circunstancias de cargas microbiales altas. Tiempo de contacto: 10 minutos aprox.																
PRESENTACIÓN.	CID 20® x 5 Litros.																
MODO DE CONSERVACIÓN	Almacenar en un lugar fresco y protegido de la luz. Guardar fuera del alcance de los niños.																
PRECAUCIONES.	En caso de ingestión puede causar irritación del tracto respiratorio. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con la piel u ojos lavar con agua. En caso de contacto con la ropa, quitársela inmediatamente. No comer, beber o fumar durante su uso.																
NOMBRE PRODUCTO.	Farm Fluid™ S®																
GRUPOS TOXICOLOGICOS.	Ácidos creólicos.																
INGREDIENTES ACTIVOS.	Acidos alquitranados (100%) 40 gr. Acido sulfónico. Docecil benceno 24 gr. Excipientes c.s.p. 100 ml.																
APLICACIÓN.	Es un desinfectante que brinda una gran flexibilidad y una actividad de amplio espectro. Además de ser eficaz contra virus, bacterias, hongos y micoplasmas a bajas temperaturas, con aguas duras y en presencia de altos desafíos orgánicos. Estas cualidades hacen del Farm Fluid™ S® una solución para uso en la desinfección de superficies (como concreto, plástico, madera, tierra, cama avícola, etc.) pediluvios y rodaluvios.																
ACTIVIDAD.	Coagula y desnaturaliza las proteínas, lo cual afecta la síntesis de ADN y ARN en las células, que a su vez causa lisis celular y filtración de componentes.																
MODO DE EMPLEO.	<table><tr><td rowspan="3">Cantidad requerida</td><td colspan="4">Dilución</td></tr><tr><td>1:100</td><td>1:200</td><td>1:300</td><td>1:400</td></tr><tr><td colspan="4">Cantidad de Farm Fluid™ S®</td></tr></table>				Cantidad requerida	Dilución				1:100	1:200	1:300	1:400	Cantidad de Farm Fluid™ S®			
Cantidad requerida	Dilución																
	1:100	1:200	1:300	1:400													
	Cantidad de Farm Fluid™ S®																

Nota: Prohibida su reproducción sin autorización. La impresión de este documento es considerada una COPIA NO CONTROLADA.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 8 de 20

	<table><tr><td>10 Lts.</td><td>100 ml.</td><td>50 ml.</td><td>37 ml.</td><td>25 ml.</td></tr><tr><td>20 Lts.</td><td>200 ml.</td><td>100 ml.</td><td>75 ml.</td><td>50 ml.</td></tr><tr><td>50 Lts.</td><td>500 ml.</td><td>250 ml.</td><td>185 ml.</td><td>125 ml.</td></tr><tr><td>100 Lts.</td><td>1 Lt.</td><td>500 ml.</td><td>375 ml.</td><td>250 ml.</td></tr><tr><td>200 Lts.</td><td>2 Lts.</td><td>1 Lt.</td><td>750 ml.</td><td>500 ml.</td></tr><tr><td colspan="2">Uso.</td><td>Dilución.</td><td colspan="2">Aplicación.</td></tr><tr><td colspan="2">Desinfección terminal o individual por secciones.</td><td>1:400</td><td colspan="2">300 ml/m²</td></tr><tr><td colspan="2">Limpieza de instalaciones en programas de bioseguridad.</td><td>1:200</td><td colspan="2">Aspersión fina al ambiente dos veces al día.</td></tr></table>	10 Lts.	100 ml.	50 ml.	37 ml.	25 ml.	20 Lts.	200 ml.	100 ml.	75 ml.	50 ml.	50 Lts.	500 ml.	250 ml.	185 ml.	125 ml.	100 Lts.	1 Lt.	500 ml.	375 ml.	250 ml.	200 Lts.	2 Lts.	1 Lt.	750 ml.	500 ml.	Uso.		Dilución.	Aplicación.		Desinfección terminal o individual por secciones.		1:400	300 ml/m ²		Limpieza de instalaciones en programas de bioseguridad.		1:200	Aspersión fina al ambiente dos veces al día.	
10 Lts.	100 ml.	50 ml.	37 ml.	25 ml.																																					
20 Lts.	200 ml.	100 ml.	75 ml.	50 ml.																																					
50 Lts.	500 ml.	250 ml.	185 ml.	125 ml.																																					
100 Lts.	1 Lt.	500 ml.	375 ml.	250 ml.																																					
200 Lts.	2 Lts.	1 Lt.	750 ml.	500 ml.																																					
Uso.		Dilución.	Aplicación.																																						
Desinfección terminal o individual por secciones.		1:400	300 ml/m ²																																						
Limpieza de instalaciones en programas de bioseguridad.		1:200	Aspersión fina al ambiente dos veces al día.																																						
	<table><tr><td>Después de la desinfección y antes de repoblar el lugar.</td><td>1:200</td><td>Aplicar 1 Lt. de la solución por 50 m²</td></tr><tr><td>Para reducir el riesgo de infección cruzada durante brotes.</td><td>1:100-1: 400</td><td>300 ml/m²</td></tr></table>	Después de la desinfección y antes de repoblar el lugar.	1:200	Aplicar 1 Lt. de la solución por 50 m ²	Para reducir el riesgo de infección cruzada durante brotes.	1:100-1: 400	300 ml/m ²																																		
Después de la desinfección y antes de repoblar el lugar.	1:200	Aplicar 1 Lt. de la solución por 50 m ²																																							
Para reducir el riesgo de infección cruzada durante brotes.	1:100-1: 400	300 ml/m ²																																							
PRESENTACIÓN.	Farm Fluid™ S® recipientes de 5 litros o en tambores de 20 litros.																																								
MODO DE CONSERVACIÓN	Almacénese en un lugar fresco y seco con la tapa bien cerrada, lejos de otros productos.																																								
PRECAUCIONES.	Use gafas protectoras, máscara, guantes y overol cuando manipule el producto. El producto es irritante, evite el contacto con los ojos o piel. Si esto ocurre lave con abundante agua																																								

Nota: Prohibida su reproducción sin autorización. La impresión de este documento es considerada una COPIA NO CONTROLADA.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 9 de 20

	<p>durante 15 minutos. No arrojar en ríos o causes de agua. No mezclar con otros químicos. Si ingiere el producto, puede causar severa irritación de la boca, garganta, tracto digestivo y estómago. No inducir el vómito. Busque un médico y muestre la etiqueta. Manténgase fuera del alcance de los niños.</p>
--	---

NOMBRE PRODUCTO.	BIODES NF®
GRUPOTOXICOLOGICO.	Aldehído
INGREDIENTES ACTIVOS.	Glutaraldehído 14 gr. Cloruro de dimetilbencilamonio 2.5 gr. Excipientes c.s.p. 100 ml.
APLICACIÓN.	Desinfectante de uso externo. Se utiliza en la desinfección de superficies, equipos, ambientes avícolas y pecuarios.
ACTIVIDAD.	Actúa como bactericida, fungicida y viricida.
MODO DE EMPLEO.	Disolver 1 litro de BIODÉS NF® en 200 litros de agua (5c.c. por litro). Cada litro de solución 1:200 desinfecta un área de 4 m ²
PRESENTACIÓN.	BIODES NF® Galón x 4 litros.
MODO DE CONSERVACIÓN	Almacenar en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar. Mantener el envase bien cerrado.
PRECAUCIONES.	Utilizar gafas, guantes, y ropa protectora para la manipulación del producto. Evitar el contacto directo con la piel. Lavar con abundante agua y jabón después de manipular el producto. Cambiar de ropa si ha estado en contacto directo con el producto. Manténgase fuera del alcance de los niños.

NOMBRE PRODUCTO.	AVIYODOX®
GRUPO TOXICOLOGICO.	Yodóforo
INGREDIENTES ACTIVOS.	Complejo yodo octilfenoxietanol (2.5% de yodo disponible). 26.5 gr.

Nota: Prohibida su reproducción sin autorización. La impresión de este documento es considerada una COPIA NO CONTROLADA.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 10 de 20

	Excipientes c.s.p	100 ml.
APLICACIÓN.	Desinfectante de uso externo.	
ACTIVIDAD.	Bactericida, fungicida y viricida.	
MODO DE EMPLEO.	-Desinfección externa de cantinas, tanques y equipos, diluir 2 ml. por litro de agua. -Fumigación y desinfección de galpones, establos, vehículos de transporte de ganado, diluir 3 ml. por litro de agua. -En lavado y desinfección de bebederos y comederos, diluir 3 ml por litro de agua. -Aplicación en fosas, lavapatas y pocetas de ingreso a granjas, galpones y otras instalaciones, diluir 4 ml por litro de agua.	
PRESENTACIÓN.	AVIYODOX® Galón x 4litros. AVIYODOX® x 20 litros.	

NOMBRE PRODUCTO.	Solfac EC 050®		
GRUPO QUIMICO.	Piretroide sintético, grupo alfa- ciano		
INGREDIENTES ACTIVOS.	Cyfluthrin concentración 50 gr/L Coadyuvantes, c.s.p. 100 ml		
APLICACIÓN.	Indicado para el control de insectos rastreros y voladores en edificios, habitaciones, clínicas, hospitales, escuelas, cuarteles, campamentos, medios de transporte, instalaciones de industria alimenticia		
ACTIVIDAD.	Insecticida de contacto e ingestión. Se caracteriza por presentar un efecto inicial rápido y residual prolongado.		
MODO DE EMPLEO.	Indicaciones.	Dosis.	Aplicación.

Nota: Prohibida su reproducción sin autorización. La impresión de este documento es considerada una COPIA NO CONTROLADA.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 11 de 20

	Moscas Musca doméstica: Fannia canicularis Mosquitos: Aedes aegypti Anopheles spp. Culex spp.	6 cm ³ por litro de agua	Rociar los lugares donde se posa las mosca y mosquitos como paredes, marcos de ventanas, puertas, etc.
	Cucarachas Blatella germánica Blatella orientalis Periplaneta americana. Pulgas Xenopsylla. Chinches Cinex lectularius. Hormigas Lasius spp. Tetramorium spp.	8 cm ³ por litro de agua	Rociando los escondrijos de estos insectos guardaescobas, marcos de puertas, ventanas, paredes, lavados, suelo, etc.
PRESENTACIÓN.	Solfac EC 050® x 1 litro.		
MODO DE CONSERVACIÓN	Consérvese en lugar fresco, seco y resguardado de la luz solar. Mantener el envase bien cerrado. Guardar fuera del alcance de los niños.		
PRECAUCIONES.	Durante la aplicación no se debe comer ni fumar. Para su aplicación se recomienda utilizar overol, botas, guantes casco y mascarilla. Evite la ingestión y el contacto directo con la piel, ojos y ropa. Lave la piel contaminada con abundante agua y jabón, no utilice soluciones orgánicas. En caso de intoxicación lleve el paciente al médico y muestre una copia de la etiqueta. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo		

NOMBRE PRODUCTO.	RATAQUILL®
-------------------------	-------------------

Nota: Prohibida su reproducción sin autorización. La impresión de este documento es considerada una COPIA NO CONTROLADA.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 12 de 20

GRUPO QUÍMICO	Derivado de la Cumarina.
INGREDIENTES ACTIVOS.	Brodifacouma 0.005%
APLICACIÓN.	Activo contra ratas y ratones, sensibles y resistentes a otros anticoagulantes
ACTIVIDAD.	Rodenticida anticoagulante
MODO DE EMPLEO.	De 10 a 30 gramos del producto en el sitio donde se indique la presencia de roedores
PRESENTACIÓN.	
MODO DE CONSERVACIÓN	Consérvese en lugar fresco, seco y resguardado de la luz solar. Manténgase fuera del alcance de los niños.
PRECAUCIONES.	Durante la aplicación no se debe comer ni fumar. Para su aplicación se recomienda utilizar guantes. Evitar el contacto directo con la piel. Lavar con abundante agua y jabón después de manipular el producto. En caso de intoxicación lleve el paciente al médico y muestre una copia de la etiqueta.

• **Newcastle La Sota®**

Vacuna contra la enfermedad de Newcastle.

Fórmula

Vacuna liofilizada a virus activo modificado, cepa La Sota, tipo B1, producida en embriones de pollo SPF (libres de patógenos específicos) y COFAL negativos.

Uso en

Progenitoras, reproductoras, gallina de postura y pollo de engorde.

Indicaciones

Como ayuda en la prevención de la infección producida por el virus de la enfermedad de Newcastle. La cepa La Sota está indicada como antígeno para vacunación o revacunación de aves sanas en forma aislada o por el método simultáneo con una vacuna emulsionada.

Vía de administración

Nota: Prohibida su reproducción sin autorización. La impresión de este documento es considerada una COPIA NO CONTROLADA.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 13 de 20

Por instilación ocular o intranasal, por vía intramuscular, por aspersión o en el agua de bebida.

Instrucciones

- Vacune sólo aves sanas.
- Conserve la vacuna en refrigeración a una temperatura entre 2 y 8°C.
- Refrigere los diluentes antes de reconstituir la vacuna
- No se exponga al calor ni a la luz solar.
- Suspenda toda medicación o tratamiento del agua de bebida con desinfectantes 48 horas antes de la vacunación.
- No se aplique por aspersión con gota fina en parvadas infectadas con *Mycoplasma gallisepticum* o *Mycoplasma synoviae*.
- No se aplique durante el periodo de producción, a menos que exista un nivel de anticuerpos moderado.
- Evite la congelación.

Presentación

Frasco con 1,000 y 2,500 dosis.

• Bursine 3®

Vacuna a virus vivo contra la enfermedad de Gumboro virus vivo.

Descripción

Vacuna liofilizada a virus activo modificado, cepa Lukert intermedia, producida en embriones de pollo SPF (libres de patógenos específicos) y COFAL negativos.

Uso en

Progenitoras, reproductoras, gallina de postura y pollo de engorda.

Indicaciones

Como ayuda para la prevención de la infección producida por el virus de la enfermedad de Gumboro (infección de la bolsa de Fabricio).

BURSINE 2 es efectiva para inmunizar a las aves aun en presencia de niveles moderados de anticuerpos maternos. Cuando se utilice BURSINE 2 en aves reproductoras como vacuna previa a la aplicación de una vacuna inactivada contra la enfermedad de Gumboro, deberá administrarse de 4 a 8 semanas antes de la aplicación del producto inactivado.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 14 de 20

Instrucciones

- Vacune sólo aves sanas.
- Conserve la vacuna en refrigeración a una temperatura entre 2 y 8°C.
- Refrigere los diluentes antes de reconstituir la vacuna.
- No se exponga al calor ni a la luz solar.
- Suspenda toda medicación o tratamiento del agua de bebida con desinfectantes 48 horas antes de la vacunación.
- Evite la congelación.

Presentación

Frascos con 1,000; 5,000; 10,000 y 25,000 dosis.

• NewCastle La Sota + Bron Mass®

Vacuna contra la enfermedad de Newcastle y la bronquitis infecciosa.

Descripción

Vacuna a virus activo modificado, cepa La Sota, tipo B1 de la enfermedad de Newcastle combinada con un virus cepa M-41 del tipo Massachusetts del virus de la bronquitis infecciosa originada en embriones de pollo SPF (libres de patógenos específicos) y COFAL negativos. Ambos virus han sido mezclados e incluidos en un producto liofilizado.

Uso en

Progenitoras, reproductoras, gallina de postura y pollo de engorde.

Indicaciones

Como ayuda para la prevención de la infección producida por el virus de la bronquitis infecciosa y la enfermedad de Newcastle.

Vía de administración

Por instilación ocular, intranasal, por aspersión o en el agua de bebida.

Instrucciones

- Vacune sólo aves sanas.
- Conserve la vacuna en refrigeración a una temperatura entre 2 y 8°C.
- Refrigere los diluentes antes de reconstituir la vacuna.
- No se exponga al calor ni a la luz solar.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 15 de 20

- Suspenda toda medicación o tratamiento del agua de bebida con desinfectantes 48 horas antes de la vacunación.
- No se aplique por aspersión con gota fina en parvadas infectadas con *Mycoplasma gallisepticum* o *Mycoplasma synoviae*.
- No se aplique durante el periodo de producción, a menos que exista un nivel de anticuerpos medio o alto.
- Evite la congelación.

Presentación

Frascos con 1,000 y 2,500 dosis

• Nobilis® Gumboro D 78

Vacuna viva que previene la enfermedad de Gumboro en pollos de engorde, pollas de reemplazo, ponedoras y reproductoras.

Composición:

Virus de Gumboro, cepa D78 $10^{4.0}$ TCID₅₀

Indicaciones:

Vacuna viva liofilizada, cultivada en embrión de pollo, para administración oral, previa dilución.

Dosificación y vía de administración:

Agua de bebida: Disolver 10.000 dosis en una cantidad de agua igual a la que consumirán los animales en aproximadamente 1 hora, de acuerdo a la edad de las aves.
Aerosol: 10.000 dosis en 3 litros de agua para vacunar 10.000 aves.
Vía ocular o intranasal: Disolver 1.000 dosis de la vacuna en 30 ml. de diluyente para vacunas aviares y aplicar 1 gota por ave (0.03 ml)

Recomendaciones:

Venta bajo fórmula del Médico Veterinario. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Conservar entre +2°C a +8°C.

Presentación:

Frascos viales por: 1.000, 2.500, 5.000 y 10.000 dosis.

• Bursaplex ®.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 16 de 20

Es una vacuna viva contra la Enfermedad Infecciosa de la Bursa, sus componentes son: virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa, cepa 2512 (cepa intermedia) y antisuero contra la misma enfermedad. Ambos componentes forman un complejo Antígeno-anticuerpo

Descripción

Este complejo antígeno-anticuerpo patentado, combina el virus de la Enfermedad Infecciosa de la Bursa con la suficiente cantidad de anticuerpo (antisuero) para retrasar la replicación del virus dentro del ave. Este retraso brinda seguridad, mejor efectividad en la inmunización que una vacuna de virus libre.

El virus de Bursaplex dentro del ave desde de la vacunación es retenido en el complejo virus-anticuerpo, conforme declinan los anticuerpos maternos, se quiebra a través de estos, liberándose el virus del complejo para infectar la Bursa y proveer inmunidad protectora, con una dosis única.

Uso

En incubación (in ovo) pollos de engorde, reproductoras y ponedoras.

Vías Administración

Aplice una dosis completa de Bursaplex® al 18avo día de incubación (in ovo) o al día de edad (subcutánea).

Presentaciones

Frasco por 2,000 y 8,000 dosis.

• NOBILIS® IB + G + ND

Vacuna combinada inactivada contra la Bronquitis infecciosa, la Enfermedad de Gumboro y la Enfermedad de Newcastle.

Descripción

Nobilis® IB + G + ND es una vacuna combinada inactivada para la protección de aves contra la Bronquitis infecciosa cepa M41, la Enfermedad de Gumboro cepa D78 y la Enfermedad de Newcastle cepa Clone 30. Nobilis® IB + G + ND contiene una cepa inmunogénica del virus de Bronquitis infecciosa, una cepa inmunogénica del virus de la Enfermedad de Gumboro y una cepa inmunogénica del virus de la Enfermedad de Newcastle. Los virus se han desarrollado en huevos embrionados y cultivos células VERO y están inactivados con formalina y suspendidos en la fase acuosa de una emulsión oleosa.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 17 de 20

Composición

Cada dosis de producto contiene:
 Cepa IB M41: Induciendo $\geq 6,0 \log^2$ unidades HI
 Cepa Clone 30 ND: Conteniendo ≥ 50 PD₅₀
 Cepa D78 Gumboro: Induciendo $\geq 12,5 \log^2$ unidades VN.

Formulación

Emulsión inyectable.

Indicaciones

La vacuna se recomienda para la vacunación de refuerzo de reproductoras contra la cepa Massachussets del virus de la Bronquitis infecciosa y el virus de la Enfermedad de Newcastle y para la inmunización contra el virus de la Enfermedad de Gumboro protegiendo a la progenie de las reproductoras vacunadas (anticuerpos maternos) por al menos las primeras semanas de vida.

Programa de vacunación

La vacuna debe usarse en aves de entre 16 y 20 semanas de edad pero nunca dentro de las 4 semanas previas al comienzo de postura. Para un efecto óptimo, las aves deben ser vacunadas previamente con la vacuna viva frente a la Bronquitis infecciosa, la Enfermedad de Newcastle y la Enfermedad de Gumboro. Los mejores resultados se obtienen cuando la vacunación con la vacuna inactivada se realiza al menos 6 semanas después de la administración de la vacuna viva, pero en ningún caso debe vacunarse antes de 4 semanas de la vacunación con virus vivo.

Inmunidad:

Cuando se lleva correctamente la vacunación con la vacuna viva e inactivada, las aves desarrollan un nivel de anticuerpos suficiente para protegerlos frente a la Enfermedad de Newcastle y a las pérdidas de producción provocadas por los serotipos de la Bronquitis infecciosa y la Enfermedad de Gumboro. En situaciones normales de campo, la descendencia nacida en cualquier momento de la puesta presentará un nivel de anticuerpos maternos suficiente para estar protegidos frente a la Enfermedad de Gumboro durante las primeras semanas de edad.

Dosis y método de administración

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 18 de 20

Se deben administrar 0,5 ml de la vacuna vía intramuscular en el muslo o la pechuga o subcutánea en la parte posterior del cuello.

Período **de** **resguardo**
Cero días.

Presentación

Frasco de 500 ml (1000 dosis).

Condiciones **de** **almacenamiento**

Almacenar entre 2° y 8° C, en la oscuridad.

Precauciones y advertencias

- Vacunar solamente aves sanas.
- Dejar que la vacuna alcance la temperatura ambiente antes de vacunar.
- Agitar bien antes de usar.
- Utilizar un equipo de inyección estéril.
- Una vez abierto un envase, éste debe utilizarse inmediatamente.
- No mezclar con otras vacunas.
- Si la persona que administra la vacuna se inyectara accidentalmente, puede aparecer una reacción local. Se recomienda acudir al médico indicándole que la vacuna es una emulsión de agua en aceite.

• Nobilis Ma 5 + Clone 30

Vacuna viva liofilizada de una cepa purificada Ma5 de tipo Massachussets de espectro antigénico más amplio para la prevención de la Bronquitis infecciosa de las aves, producida en huevos embrionados SPF y una cepa lentogénica purificada clone 30 tipo La Sota, para la prevención de la enfermedad de Newcastle.

Descripción

Nobilis® IB Ma5 es una vacuna a virus vivo contra la Bronquitis Infecciosa serotipo

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 19 de 20

Massachusetts (cepa Ma5) más una cepa viva liofilizada contra la enfermedad de Newcastle en pollos y pavos.

Composición

Componentes activos por dosis:
 Virus IB vivo, cepa Ma5: $\geq 3.0 \log_{10}$ DIE₅₀.
 Virus vivo ND, cepa Clone 30: $\geq 6.0 \log_{10}$ DIE₅₀.

Formulación

Pellet liofilizado para reconstituir.

Indicaciones

Inmunización de aves sanas contra la enfermedad causada por el virus de la bronquitis infecciosa de tipo Massachusetts o tipos relacionados serológicamente.

Programa

de

Vacunación

La vacuna puede administrarse sin peligro a partir del primer día de vida. El tiempo y el método óptimo para la primera administración y revacunación dependen en gran medida de la situación local, por lo que conviene consultar a un Médico Veterinario.

Programa

recomendado

Broiler: Vacunación al día de edad, vía spray o instilación óculo/nasal.
 Ponedoras y reproductoras: Vacunación al día de edad, vía spray o instilación óculo/nasal.
 Revacunación aproximadamente a las 6 semanas de edad vía instilación óculo/nasal, por spray ó por agua de bebida.

Dosis

Una dosis por ave.

Método

de

Administración

La vacuna puede administrarse vía spray, instilación oculo-nasal o a través del agua de bebida.

- Administración por spray
 Disolver el liofilizado en agua fría, limpia y libre de cloro o hierro, se puede utilizar agua destilada o purificada de uso casero. Los frascos deben ser abiertos bajo el agua. El equipo a utilizar debe estar libre de sedimentos, corrosión y trazas de desinfectantes (preferentemente de uso exclusivo para vacunas). La vacuna debe ser aplicada siempre sobre el número correcto de aves, a una distancia de 30 a 40 cm., preferentemente cuando las aves están todas juntas en ambiente oscuro (atardecer). Para pollitos de un día de edad, usar 0.25 litros de agua por cada 1000 aves a vacunar y para aves de mayor edad usar 0.5 litros por cada 1000 aves y ajustar la boquilla del aspersor para producir una aspersión gruesa.
- Administración vía instilación intranasal / intraocular:
 Disolver la vacuna en el diluyente Nobilis® Diluent ON (36 ml de diluyente por cada

Nota: Prohibida su reproducción sin autorización. La impresión de este documento es considerada una COPIA NO CONTROLADA.

	PROGRAMA SANITARIO	Código: RO-PR-PE-010
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: Septiembre 2021
		Página: Página 20 de 20

1000 dosis de vacuna) y administrar por medio de un gotario estandarizado. Una gota debe ser aplicada desde una altura de un par de centímetros dentro de un ollar o un ojo. El aplicador debe asegurarse que la gota nasal sea inhalada por el ave.

- Administración por el agua de bebida
Los frascos deben ser abiertos bajo el agua. Usar agua fría, limpia y libre de cloro o hierro. Es recomendable añadir 2 gramos de leche en polvo por litro de agua, ya que así el virus retiene su actividad por más tiempo. Asegúrese de que las aves se tomen toda el agua medicada dentro de 2 horas. Dependiendo de las condiciones climáticas, puede ser recomendable privar a las aves de agua antes de la vacunación. Es esencial contar con un número suficiente de bebederos para proveer de espacio adecuado a las aves. El agua debe estar limpia y libre de trazas de detergentes y desinfectantes. Disolver 1000 dosis en la cantidad de agua que beben las aves, dependiendo de la edad de éstas y el clima, con un máximo de 40 litros. La vacuna debe ser administrada temprano en la mañana, ya que éste es el momento de mayor consumo de agua, o en el momento más fresco de un día caluroso. Cuando se está vacunando grandes grupos de aves, es recomendable comenzar disolviendo solo parte de la vacuna. Nota: la administración por spray o por la ruta óculo nasal da una mejor respuesta. Estos deberían ser los métodos de elección, especialmente cuando se está vacunando aves jóvenes.

Período de **Resguardo**
Ninguno.

Presentación
Cajas por 10 frascos por 1000-2500 dosis cada uno

Condiciones de **Almacenamiento**
Mantener en refrigeración a una temperatura entre 2° y 8°C, en la oscuridad.

Contraindicaciones
Cuando se usa de acuerdo a las instrucciones: ninguna.

Precauciones y Advertencias

- Lavar y desinfectar las manos y el equipo de vacunación después de la vacunación.
- Destruir los restos de la vacuna por incineración o ebullición.
- Vacunar sólo aves sanas.
- Utilizar los frascos inmediatamente después de ser abiertos.