
FICHA TÉCNICA DE: CEVAC® VITABRON L

Vacuna liofilizada elaborada con la cepa PHY.LMV.42 para la inmunización activa de pollos contra la enfermedad de Newcastle y virus liofilizado cepa Massachusetts tipo H-120 contra la enfermedad de Bronquitis Infecciosa

INTRODUCCIÓN DE CEVAC VITABRON L:

Cevac Vitabron L es una vacuna nueva, desarrollada por el departamento de Investigación y Desarrollo de CEVA SANTE ANIMALE. Esta vacuna se emplea en la prevención de la Enfermedad de Newcastle (ENC) y Bronquitis Infecciosa (B.I.) en pollos de engorda.

CEVAC VITABRON L Contiene virus liofilizado cepa Massachusetts tipo H-120 contra la Bronquitis Infecciosa e incluye una forma apatógena enterotrópica de un virus vacunal contra la enfermedad de Newcastle (llamada PHY. LMV.42). Entre algunas de las características más importantes, podemos mencionar que esta cepa está desprovista de patogenicidad residual y esencialmente se replica a nivel del intestino de las aves vacunadas.

Cuando la vacuna es administrada apropiadamente, **ha probado ser sumamente eficaz en la protección de aves contra desafíos muy severos de la ENC.** (Tamas et al. FMVZ-UNAM 2003) Debido a que esta cepa vacunal no se transmite de un ave vacunada a otra no vacunada, es de gran importancia que la administración se haga cuidadosamente, asegurándose de que todas las aves de la parvada reciban una cantidad suficiente de vacuna.

Para cumplir con los requisitos descritos anteriormente, el Departamento Técnico de CEVA SANTE ANIMALE recomiendan que cuando Cevac Vitabron L se emplee como primovacuna, está sea administrada mediante aspersión o por vía ocular. Cevac Vitabron L puede ser empleada desde el primer día de edad y puede ser administrada por aspersión tanto en la incubadora como a nivel de granja.

COMPOSICIÓN

CEVAC® VITABRON L contiene la cepa liofilizada PHY.LMV.42 del virus causante de la enfermedad de Newcastle y virus liofilizado cepa Massachusetts tipo H-120 contra la Bronquitis Infecciosa

Los embriones utilizados en la producción de esta vacuna se obtienen de parvadas libres de patógenos específicos.

FÓRMULA:

Cada dosis contiene:

Virus activo de la enfermedad de Newcastle

Cepa PHY. LMV.42, $10^{7.0}$ EID₅₀ por ml como mínimo.

Cepa Massachussetts tipo H-120 $10^{5.0}$ EID₅₀ por ml como mínimo

INDICACIONES

Para la inmunización activa de pollos saludables contra la enfermedad de Newcastle y Bronquitis Infecciosa.

La vacuna puede ser utilizada para la vacunación inicial o revacunación de pollos y gallinas.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS

Método de aspersión

Utilizar agua destilada, estéril y reconstituir la vacuna llenando el vial de la vacuna con el agua hasta $\frac{3}{4}$ del volumen total para disolver el virus liofilizado. Mezclar la suspensión del virus en el contenedor del aspersor y mezclar bien con el resto del agua en dicho contenedor.

Es preferible utilizar un aspersor que trabaje a presión constante. Utilizar boquillas del tamaño correcto (como lo indica el fabricante del equipo) y afinar la presión para producir una aspersión gruesa.

La proporción de la dosis varía de 0.2 a 0.3 litros/1000 pollos de 1 día dentro de una caja, de 0.5 a 1 litro/1000 en aves de 3 semanas de edad o mayores. El volumen puede cambiar conforme a las condiciones del tiempo.

Las aves deben de estar un poco húmedas al terminar la vacunación.

La vacunación se debe realizar durante la hora más fresca del día. Se recomienda desconectar los calentadores y apagar la ventilación.

Juntar las aves en el suelo o en cajas.

Disminuir la intensidad de la luz y realizar la aspersión 20-30 cm sobre la cabeza de las aves.

Dejar las aves tranquilas por lo menos 15 minutos después de vacunar. Conectar la calefacción y la ventilación.

Método ocular

Llenar el contenedor de la vacuna con el diluyente hasta $\frac{3}{4}$ del volumen total para disolver el virus liofilizado. Agregar y diluir la suspensión del virus dentro del diluyente restante en la botella plástica con el gotero. Agujas y jeringas estériles deben de ser utilizadas para realizar esta preparación.

30ml de diluyente deben de ser utilizados para administrar 1000 dosis.

Sosteniendo el ave con la cabeza hacia un lado, administrar una gota en el ojo del ave y esperar unos segundos a que la gota sea absorbida por el ave antes de soltarla.

Método por medio del agua de beber

No se debe de utilizar desinfectante en el agua de beber por un período de 48 horas antes y 24 horas después de la vacunación.

Cuando se utilice bomba de cloro, desconectarla durante el período mencionado anteriormente

Los bebederos deberán ser perfectamente lavados antes de la vacunación.

Cerrar el sistema de distribución de agua, levantar y vaciar las líneas o vaciar los bebederos de campana.

Los períodos de restricción de agua varían acorde a la edad de las aves y las condiciones climáticas. (en promedio 1h 30min.).

Preparar únicamente la cantidad de vacuna que se utilizara inmediatamente.

Utilizar únicamente materiales y herramientas plásticas para preparar y administrar la vacuna.

Preparar el volumen requerido de agua que será consumido por las aves en 2 horas. Este volumen puede cambiar acorde a las condiciones climáticas y ambientales.

Edad	3-4 semanas	De 10 semanas
Cantidad mínima de agua para 1000 aves	25 a 30 litros	40 litros

Como una ayuda para mantener la actividad del virus, neutralizar el cloro con 2.5 g de leche entera en polvo por litro de agua o 15 mg de tiosulfato de sodio por litro de agua. No utilizar agua que contenga concentraciones altas de iones metálicos.

Mezclar la vacuna con agua limpia, fresca y sin cloro, abriendo los envases bajo el agua y dejándolos reposar por 10 minutos.

Abrir el sistema de agua y purgarlo hasta que el color del agua cambie a un azul tenue, bajar las líneas de distribución en toda la galera al mismo tiempo.

PRECAUCIONES GENERALES

Una sólida protección se obtendrá en aves saludables.

Se recomienda redondear el número de dosis hacia el entero mayor siguiente. (e.g. 20000 dosis para 19450 aves), no trate de diluir las dosis.

Todas las aves en la parvada deberán de ser vacunadas al mismo tiempo.

Administrar la vacuna durante la hora más fresca del día.

Deseche todos los viales de vacunas abiertos que queden después de la vacunación, siguiendo las regulaciones locales o nacionales.

Un almacenaje o manejo no adecuado de la vacuna puede llevar a pérdida de la potencia de la vacuna.

ADVERTENCIA

El virus de la enfermedad de Newcastle puede causar una leve inflamación de los ojos en humanos, la cual durara por dos a tres días. Por lo tanto se deben tomarse las precauciones necesarias para evitar el contacto con los ojos.

Al igual que con cualquier otra vacuna contra Bronquitis es importante que las pollitas de reemplazo destinadas a la producción de huevo tanto comercial como fértil sean vacunadas contra esta enfermedad antes de las 16 semanas de edad para evitar un posible daño al aparato reproductor. Por la misma razón se recomienda al menos revacunar una vez antes de las 16 semanas de edad.

EFECTOS SECUNDARIOS

Ninguno.

MODO DE CONSERVACIÓN

Mantener entre 2°C y 8°C, protegida de la luz.

PRESENTACIÓN

Frascos de 1000 y 2000 dosis

SOLO PARA USO VETERINARIO