

Bovimune[®] Clostri 7+HS

BACTERINA-TOXOIDE CONTRA EL COMPLEJO CLOSTRIDIAL Y HAEMOPHILOSIS, EN SUSPENSIÓN INYECTABLE.

REGISTRO SAGARPA B-2083-036
USO VETERINARIO

FORMULA:

Contiene toxoides y cultivos completos inactivados en suspensión inyectable de *Clostridium chauvoei*, *septicum*, *sordellii*, *novyi*, *haemolyticum*, *perfringens* tipo "C" y "D" e *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*) en hidróxido de aluminio como adyuvante. La combinación de toxoides de los tipos C y D protegen también contra *Clostridium perfringens* tipo "B".

INDICACIONES:

Para su uso en ganado bovino y ovino sano como ayuda en la prevención de pierna negra causada por *Clostridium chauvoei*, edema maligno causado por *Cl. septicum*, enfermedad negra causada por *Cl. novyi*, gas-gangrena causada por *Cl. sordellii*, enterotoxemia y enteritis causada por *Cl. perfringens* Tipos B, C y D, y enfermedad causada por *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*).

La inmunidad contra *Cl. perfringens* Tipo B es brindada por el toxoide beta del *Cl. perfringens* Tipo C y el toxoide épsilon del *Cl. perfringens* Tipo D.

DESCRIPCION DE LAS ENFERMEDADES CLOSTRIDIALES E HISTOPHILOSIS:

Diferentes especies de *Clostridium*s bajo condiciones anaeróbicas (sin oxígeno) son capaces de multiplicarse y producir toxinas dañinas, en algunos casos letales para los animales. Los *Clostridium*s son capaces de formar esporas y de esta manera vivir en el medio ambiente durante largos períodos de tiempo, resistiendo inclusive condiciones ambientales adversas.

Dependiendo de la vía de entrada en el animal, algunos *Clostridium*s pueden permanecer de forma oportunista o latente y multiplicarse si encuentran condiciones propicias, generando una infección grave con la producción de toxinas que dañan los órganos o tejidos, siendo potencialmente mortal si ocurre en gran cantidad.

La vía de entrada de *Clostridium*s puede ser la vía oral, por medio de pastos, silos o granos contaminados, infectando los animales y desarrollando la enfermedad.



La utilización de instrumental sucio y contaminado, como por ejemplo agujas y jeringas que penetran el tejido subcutáneo y muscular del animal es una usual fuente de infección.

La administración de preparados medicinales contaminados, lesiones traumáticas (heridas y laceraciones) o derivados de manejo, como castraciones, herrado y descorne, son frecuentemente factores de riesgo y vías de entrada para la transmisión de *Clostridium*s ocasionando daños o muerte en el animal.

Por su parte, *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*) ha sido identificado como un patógeno generador de infecciones neumónicas, meningo encefalitis trombotica y del tracto reproductivo. Puede ser aislado como único agente causal de neumonía o en conjunción con *Mycoplasma*, *Pasteurella* y *Mannheimia haemolytica*. También ha sido reportado como agente causal de abortos.

Condiciones de estrés propician el desarrollo de infecciones por *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*) latentes y puede contribuir a la presentación de cuadros septicémicos, neumónicos y nerviosos. Los signos de bronconeumonía en becerros y ganado adulto por *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*) son indistinguibles de la neumonía moderada ó severa por *Pasteurella multocida* y de la neumonía por *Mannheimia* (*Pausterella*) *haemolytica*.

DOSIS:

Bovinos: 5 mL
Ovinos, Caprinos: 2.5 mL

VIA DE ADMINISTRACION:

Aplicar por vía subcutánea o intramuscular de preferencia en la tabla del cuello, utilizando medidas asépticas.

PROGRAMA DE VACUNACION:

Bovinos:

Becerras: a partir del tercer mes de edad y un refuerzo de 2 a 3 semanas después.

Hembras gestantes: Administrar 5 mL por vía subcutánea y un refuerzo de 2 a 3 semanas antes del parto para conferir una excelente protección tanto a la madre como a la cría, estas últimas mediante el calostro.

Bovinos Adultos: Administrar 5 mL por vía subcutánea y un refuerzo de 2 a 3 semanas después en caso de desconocer ó no contar con vacunaciones previas.

Ovinos y caprinos:

Crías: al mes de edad y al destete en caso de tener problemas de enterotoxemias.

Hembras gestantes: Administrar 2.5 mL por vía subcutánea en el último tercio de la gestación y un refuerzo 2 semanas antes del parto para conferir una excelente protección tanto a la madre como a la cría, estas últimas mediante el calostro.

Animales adultos: Administrar 2.5 mL por vía subcutánea y un refuerzo 2 a 3 semanas después.

En todos los casos dependiendo de la incidencia y del tipo de explotación revacunar cada 6 ó 12 meses.

ADVERTENCIAS:

Agítese bien antes de usarse.

Una vez abierto el envase utilice el contenido completamente. Mantener en refrigeración a una temperatura entre 2 ° y 7 °C, no congelar.

Cualquier biológico puede causar reacciones anafilácticas. En tal caso se recomienda el uso de epinefrina seguida de terapia de soporte apropiada.

Este producto ha demostrado ser eficaz en animales sanos. Puede no producirse una respuesta inmune protectora si los animales están incubando una enfermedad infecciosa, inmunodeprimidos, mal nutridos, parasitados ó estresados debido a transporte o por condiciones ambientales adversas, o si la vacuna no es administrada de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

No vacunar 21 días antes del sacrificio de los animales destinados al consumo humano.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Desechar el envase en forma segura, entiérrese o incinérese.

PRESENTACIONES:

10 y 50 dosis.

CONSULTE AL MEDICO VETERINARIO

Hecho en México por:

Lapisa, S.A. de C.V.

Km. 5.5 Carr. La Piedad-Guadalajara

Col. Camelinas C.P.59375

La Piedad, Mich., México.

Tel.: (352) 526-13-00

www.lapisa.com