Bovimune®
Clostri-10

REGISTRO SAGARPA B-2083-020

Lapisa®
SALUD ANIMAL

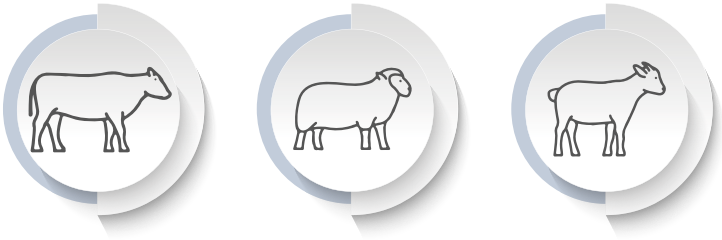
www.lapisa.com

Hecho en México por:
Lapisa, SA de CV. Carr. La Piedad-Guadalajara, km. 5.5 Col. Camelinas, C.P. 59375, La Piedad, Michoacán, México. Tel + 52 (352) 526 1300
Bovimune® Clostri-10 *(Clostridium chauvoei, Cl. septicum, Cl. sordelli, Cl. novyi, Cl. tetani, Cl. haemolyticum, Cl. perfringens)*. REGISTRO SAGARPA B-2083-020. Consulte al Médico Veterinario.
030-SAN-FT-01A

Bovimune® Clostri-10

REGISTRO SAGARPA B-2083-020

Bacterina-Toxoide en suspensión inyectable



DESCRIPCIÓN

Diferentes especies de Clostridium bajo condiciones anaeróbicas (sin oxígeno) son capaces de multiplicarse y producir toxinas dañinas, en algunos casos letales para los animales. Los Clostridium 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 Clostridiums pueden permanecer de forma oportunista o latente, y multiplicarse si encuentran condiciones propicias, llegando a generar una infección grave con la producción de toxinas que dañan los órganos o tejidos, siendo potencialmente mortal si ésta ocurre en gran cantidad.

La vía de entrada de estos microorganismos 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 Clostridiums ocasionando daños o muerte en el animal.

INDICACIONES

Bovimune® Clostri-10 esta indicado para la inmunización de bovinos, ovinos y caprinos sanos, como auxiliar en la prevención de las enfermedades causadas por *Clostridium chauvoei, septicum, sordellii, novyi* serotipo "B"*, tetani, haemolyticum y perfringens* tipo "A", "B", "C" y "D".

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

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

DOSIS

Bovinos: 5 mL.
Ovinos, Caprinos: 2.5 mL.

FÓRMULA

Contiene toxoides y cultivos completos inactivados de *Clostridium chauvoei, septicum, sordellii, novyi serotipo B, tetani, haemolyticum, perfringens* tipo "A", "B", "C" y "D" en hidróxido de aluminio como adyuvante.

Programa de vacunación:
Becerros: Administrar 5 mL a partir del tercer mes de edad y un refuerzo de 4 a 6 semanas después.
Hembras gestantes: Administrar 5 mL y un refuerzo de 4 a 6 semanas antes del parto para conferir una excelente protección tanto a la madre como a la cría, estas ultimas mediante el calostro.
Bovinos Adultos: Administrar 5 mL y un refuerzo de 4 a 6 semanas después.
Ovinos y caprinos:
Crías: Administrar 2.5 mL a partir del segundo o tercer mes de edad y un refuerzo 4 semanas después.
Hembras gestantes: Administrar 2.5 mL y un refuerzo de 4 a 6 semanas antes del parto para conferir una excelente protección tanto a la madre como a la cría, estas ultimas mediante el calostro.
Animales adultos: Administrar 2.5 mL y un refuerzo 4 semanas después.
En todos los casos dependiendo de la incidencia y del tipo de explotación revacunar cada 6 ó 12 meses.

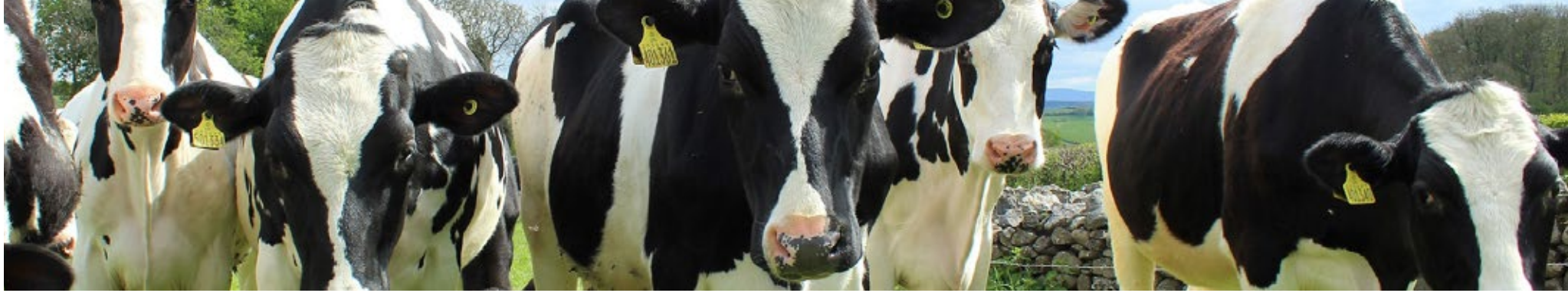
ADVERTENCIAS

- Agítese bien antes de usarse.
- Una vez abierto el envase utilice el contenido completamente.
- Mantener en refrigeración a una temperatura entre 2 º y 7 ºC, 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 protectiva 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.
- Desechar el envase en forma segura, entiérrese o incinérese.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

PRESENTACIONES

Frasco con 10 y 50 dosis.

USO VETERINARIO.



Nombre de la ENFERMEDAD	Especie de Clostridio que la origina	Se encuentra generalmente en:	Sintomatología y Lesiones que produce:	Protección por DOS vías (2) (doble)	Protección por TRES vías (3) (triple)	Protección por SIETE vías (7)	Protección por OCHO vías (8)	PROTECCIÓN con *Bovimune*® Clostri-10
Tétanos.	*C. tetani (Tétanos).*	Suelo y Heces.	Temblores musculares, contracciones exageradas y rigidez. Muerte.	✗	✗	✗	✗	✓
Gangrena gaseosa.	*C. perfringens* Tipo A.	Suelo, Intestinos y Heces.	Anemia hemolítica, ictericia, hemoglobinuria, muerte. Forma muscular: dolor, hemólisis, formación de gas y gangrena húmeda, muerte.	✗	✗	✗	✗	✓
Hemoglobinuria bacilar.	*C. haemolyticum.*	En el suelo para posteriormente alojarse en el hígado.	Orina sanguinolenta. Infartos en hígado. Hemorragias en el peritoneo.	✗	✗	✗	✓	✓
Disentería de los Corderos.	*C. perfringens* Tipo B.	Intestinos y Heces.	Enteritis aguda, diarrea fétida y sanguinolenta, signos neurológicos. Muerte en menos de 48 h.	✗	✗	✓	✓	✓
Enterotoxemia hemorrágica.	*C. perfringens* Tipo C.	Intestinos y Heces.	Enteritis hemorrágica, cólico, convulsiones, gangrena muscular. Muerte en horas.	✗	✗	✓	✓	✓
Enfermedad del riñon pulposo o Enterotoxemia.	*C. perfringens* Tipo D.	Intestinos, prolifera y aumenta su toxicidad al consumir grandes cantidades de concentrado. Heces.	Convulsiones, camina en círculos, lesiones hemorrágicas en intestinos. El riñon se encuentra desintegrado. Por lo general muerte repentina.	✗	✗	✓	✓	✓
Síndrome de muerte repentina o Enfermedad del rayo.	*C. sordellii.*	Intestino y Músculo.	Úlceras en abomaso e intestino. Peritonitis. Alta mortalidad, se presenta en forma repentina o en menos de 24 h.	✗	✗	✓	✓	✓
Hepatitis necrótica infecciosa.	*C. novyi* Tipo B.	Intestino y Músculo.	Postración y fiebre. Necrosis hepática. Muerte repentina.	✗	✗	✓	✓	✓
Edema maligno.	*C. septicum.*	Suelo, Intestino y Heces. El animal se infecta por heridas.	Fiebre, dolor, forma edema subcutáneo e intermuscular con exudado. Muerte.	✗	✓	✓	✓	✓
Pierna negra.	*C. chauvoei* (Pierna Negra).	Intestino, hígado y otros tejidos.	Fiebre, dolor, gangrena gaseosa. Alta mortalidad.	✓	✓	✓	✓	✓

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.

Lapisa®
SALUD ANIMAL

@ **www.lapisa.com**
info@lapisa.com
+52 (352) 526 1300
Lapisa SA de CV.
La Piedad, Michoacán, México.