

# REVOLUCIONAMOS

# TU GANADO



## Bovilis® Vision® 8 Somnus



¡Confía en MSD Salud Animal, la compañía de mayor venta de vacunas clostridiales en Estados Unidos y el resto del mundo!



## PREVENCIÓN

Es necesario establecer programas de vacunación contra el complejo clostridial utilizando biológicos eficaces capaces de producir protección en contra de los *Clostridium* y sus toxinas.

### ***Histophilus somni***

Es una bacteria Gram-negativa, las infecciones por *H. somni* involucran una gran variedad de sistemas, por esta razón se le denomina síndrome de hemofilia bovina (Miller et al., 1983). Ha sido comúnmente asociado a cuadros de meningoencefalitis tromboembólica en ganado con cuadros nerviosos; con presentación clínica de bronconeumonía supurativa y/o bronconeumonía fibrinosa, poliartrosis, miocarditis, otitis y aborto. Es decir, puede producir cuadros nerviosos, respiratorios y reproductivos.

## SIGNOS CLÍNICOS

Los signos clínicos varían dependiendo del área afectada y la resistencia del animal. En la etapa inicial los animales presentan fiebre de más de 40° C y depresión profunda, ceguera ocasional, otros signos pueden ser: cojera, tropiezan con los miembros traseros, tos, rigidez y/o incoordinación del tren posterior y articulaciones inflamadas.

La infección por *H. somni* se presenta en 3 formas clínicas definidas:

1



#### **Forma septicémica,**

cuya manifestación más importante es la meningoencefalitis tromboembólica (METE)

2



#### **Forma respiratoria,**

presentando infecciones del tracto respiratorio superior e inferior (traqueítis, laringitis, otitis) y del tracto respiratorio inferior (bronconeumonía)

3



#### **Forma reproductiva,**

cuyas formas de expresión más importantes son la vaginitis, cervicitis, infertilidad y aborto.

La mortalidad en infecciones del sistema nervioso central en animales no medicados puede llegar al 100%. El diagnóstico diferencial debe incluir rabia o Derriengue y listeria cuando se presentan cuadros nerviosos.

### **Prevención**

La implementación de programas de vacunación con vacunas efectivas genera una protección adecuada.

# ÚNETE AL MOVIMIENTO, CONOCE BOVILIS® VISION® 8 SOMNUS



## Protección contra:

*C. chauvoei*  
*C. septicum*  
*C. haemolyticum*  
*C. novyi*  
*C. sordellii*  
*C. perfringens C*  
*C. perfringens D*  
*Histophilus somni*



Reg. SAGARPA B-0273-174

Vacuna que protege contra 7 tipos de *Clostridium*, además de *Histophilus somni*. Alta tecnología que aumenta los niveles de protección, produce rápidos niveles de inmunidad y minimiza reacciones post-vacunales en el sitio de inyección.

Requiere una **dosis de tan solo 2 ml**, reduciendo el estrés en los animales, volviendo más práctica la inoculación y evitando inflamación en el sitio de inyección.

## Referencias

José Francisco Morales A. *Complejo Clostridial en Bovinos y Muerte Súbita*. Laboratorio de Diagnostico CENID-Microbiología Animal. INIFAP  
Zielinski G. Med. Vet. PhD. *Jornada sobre enfermedades del bovino F.A.V. U.N.R.C. Córdoba 2000.*

LADA SIN COSTO: 01 800 976 1234  
[www.msd-salud-animal.mx](http://www.msd-salud-animal.mx)  
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

 **MSD**  
Salud Animal

# ENFERMEDADES CAUSADAS

# POR *CLOSTRIDIUM*

Los *Clostridium* son diversos organismos del mismo género que pueden actuar de manera individual o en conjunto, son bacilos Gram-positivos, anaerobios estrictos que actúan por medio de toxinas y producen muerte súbita; es común encontrar animales muertos, sin enfermedad previa aparente, sobre todo si son animales en pastoreo.

Producen esporas resistentes al calor, la desecación y los desinfectantes. Las esporas se diseminan por los pastos cuando un animal muere en el potrero.



## Producen enfermedades conocidas como:

- Mal de paleta
- Edema maligno
- Carbón sintomático
- Hemoglobinuria bacilar
- Hepatitis necrótica
- Enterotoxemia

Cuando surge la enfermedad, suele afectar a varios animales en pocos días, aparecen lesiones edematosas en Edema Maligno y crepitantes características de Pierna Negra en la cadera, hombro, pecho, lomo, cuello o en otros sitios del cuerpo.



Conforme la enfermedad progresa, hay crepitación a la palpación y la piel está seca, agrietada, fría e insensible. Los signos generales incluyen postración y temblores. La muerte ocurre en 12 a 48 horas.