

SENASA DETECTÓ ESTOMATITIS VESICULAR EN VACAS LECHERAS EN SANTA FE Y SANTIAGO DEL ESTERO

Boletín CMVSSFe, Año 4, N° 64.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Enf. infecciosas de los bovinos en general](#)

Los análisis de laboratorio realizados por el Senasa permitieron descartar la presencia de enfermedades virales de alto impacto en el rodeo que tienen sintomatología y lesiones similares.

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) informa la detección de una enfermedad infecciosa en vacas lecheras. Los informes preliminares de los análisis efectuados en algunas de las muestras remitidas al Laboratorio Oficial arrojan ser compatible con estomatitis vesicular.

Los animales afectados, pertenecientes a establecimientos ubicados en el Sureste de la provincia de Santiago del Estero y en el Centro-Oeste de Santa Fe, presentaron lesiones vesiculares y ulcerativas en las mamas, que afectó su producción de leche por las complicaciones al momento del ordeño.

Se tomaron muestras de los animales afectados que fueron remitidas para su análisis al Laboratorio Nacional del Senasa.

Si bien los síntomas y lesiones, en algunas ocasiones son confundibles con otras enfermedades virales de gran impacto en la producción ganadera, tanto la sintomatología clínica como los análisis de laboratorio realizados hasta el momento han permitido descartar la presencia de fiebre aftosa, lengua azul, rinotraqueitis infecciosa bovina y diarrea viral bovina.

Fuente: Senasa 07/07/2015

ESTOMATITIS VESICULAR

Etiología Epidemiología Diagnóstico Prevención y profilaxis Referencias

ETIOLOGÍA

Clasificación del agente causal

Virus de la familia Rhabdoviridae, género Vesiculovirus

Principales serotipos: New Jersey, Indiana

Resistencia a la acción Inactivado a 58°C
física y química Tem-durante 30 min
peratura:

pH: Estable entre pH 4,0 y 10,0

Productos químicos: Sensible al éter y otros disolventes orgánicos

Desinfectantes: Destruído por formalina (1%)

Supervivencia: Sobrevive durante largos períodos a temperaturas bajas.

EPIDEMIOLOGÍA

- ◆ Tasa de morbilidad variable, hasta 90% en un rebaño
- ◆ Baja tasa de mortalidad

HUÉSPEDES

- ◆ Humanos (zoonosis menor)
- ◆ Huéspedes domésticos: équidos, bóvidos, suidos
- ◆ Huéspedes salvajes: venado de cola blanca y numerosas especies de pequeños mamíferos de los trópicos.

TRANSMISIÓN

- ◆ Contaminación por vía transcutánea o a través de las mucosas
- ◆ Transmisión por artrópodos (Phlebotomus, Aedes, etc.).
- ◆

VARIACIONES ESTACIONALES:

La estomatitis vesicular es más frecuente en la estación de lluvias en las zonas tropicales, aunque en algunos países también se registra durante la estación seca. Generalmente desaparece con las primeras heladas en las zonas templadas.

FUENTES DE VIRUS

- ◆ Saliva, exudado o epitelio de vesículas abiertas
- ◆ Vectores
- ◆ Suelo y plantas (sospechosas)

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

La enfermedad se limita a las Américas. (Fue descrita en caballos en Francia en 1915 y 1917, y en Africa meridional en 1886 y 1887.)

Para más información sobre la distribución geográfica véanse los últimos números de Sanidad Animal Mundial, el Boletín de la OIE y Weekly and Monthly Epidemiological Report PANAFTOSA/OPS/ OMS

DIAGNÓSTICO

El período de incubación puede durar hasta 21 días.

Diagnóstico clínico

La sintomatología es similar a la de la fiebre aftosa, con la cual se puede confundir fácilmente (pero los caballos son resistentes a la fiebre aftosa y susceptibles a la estomatitis vesicular)

- ◆ Salivación excesiva
- ◆ Vesículas blanquecinas elevadas o abiertas de distintos tamaños en la boca:
- ◆ Caballos: superficie superior de la lengua, superficie de los labios y alrededor de los ollares, comisuras de la boca y encías
- ◆ Bovinos: lengua, labios, encías, paladar y a veces hocico y alrededor de los ollares
- ◆ Porcinos: hocico
- ◆ Lesiones en los pies de los equinos y los ovinos no son excepcionales
- ◆ Lesiones de los pezones en el ganado lechero
- ◆ Las lesiones en los pies y la cojera son frecuentes en los cerdos
- ◆ Recuperación en aproximadamente 2 semanas
- ◆ Complicación: disminución de la producción y mastitis en el ganado lechero debido a infecciones secundarias, cojera en los caballos

LESIONES

Limitadas a los tejidos epiteliales de la boca, los pezones y los pies

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Clínicamente indiferenciable:

- ◆ Fiebre aftosa
 - ◆ Enfermedad vesicular porcina
 - ◆ Exantema vesicular del cerdo
- Otros diagnósticos diferenciales
- ◆ Rinotraqueítis infecciosa bovina
 - ◆ Diarrea viral bovina
 - ◆ Lengua azul

DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

Procedimientos

Identificación del agente

- ◆ Aislamiento del virus: inoculación en huevos de gallina embrionados; ratones; sistemas de cultivos celulares (fibroblastos de pollito, riñón de cerdo, BHK-21, Vero); almohadilla plantar de los cobayos; caballos y bovinos; hocico de porcinos
- ◆ Detección del antígeno viral por la prueba de fijación del complemento, ELISA o pruebas de neutralización en cultivos de tejidos, huevos de gallina embrionados o ratones lactantes

Pruebas serológicas

Muestras

Identificación del agente

- ◆ Tejido epitelial que recubre las vesículas colocado en glicerol tamponado o congelado
- ◆ Líquido vesicular tomado asépticamente y congelado

Pruebas serológicas

- ◆ Sueros apareados tomados durante la fase aguda y la fase convaleciente

PREVENCIÓN Y PROFILAXIS

No hay tratamiento específico. Los antibióticos pueden impedir la infección secundaria de tejidos escoriados

Profilaxis sanitaria

Se deben restringir los desplazamientos de animales y efectuar rápidamente un diagnóstico de laboratorio. Los camiones y los fómites deben ser desinfectados

Profilaxis médica

Se han probado experimentalmente vacunas con virus inactivados y atenuados, pero aún no están disponibles en el mercado

REFERENCIAS

- ◆ Laboratorios de Referencia
- ◆ Enfermedades de la Lista A de la OIE (A020)
- ◆ Capítulo 2.1.2. del Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres
- ◆ Código Sanitario para los Animales Terrestres o Otros referencias - Índice
- ◆ Sanidad Animal Mundial
- ◆ Situación zoonositaria (Informaciones Sanitarias)

Fuente: OIE. http://web.oie.int/esp/maladies/fiches/e_A020.htm

Volver a: [Enf. infecciosas de los bovinos en general](#)