

## **ESTOMATITIS VESICULAR:**

**ETIOLOGÍA:** Enfermedad de baja mortalidad y variable morbilidad producida por un virus ARN monocatenario con envoltura de la Familia *Rhabdoviridae*, del género *Vesiculovirus*. Se pueden diferenciar mediante los anticuerpos neutralizantes generados en los animales infectados los serotipos New Jersey (NJ) e Indiana (subtipos IND-1, IND-2 e IND-3), encontrándose la enfermedad limitada exclusivamente al continente americano.

**EPIDEMIOLOGÍA Y TRANSMISIÓN:** El cuadro clínico se ha observado en ganado porcino, bovino y equino, y raramente en llamas, si bien se puede detectar serología positiva en muchas otras especies de animales domésticos y silvestres.

Se transmite por contacto directo entre animales sanos e infectados (saliva y vesículas abiertas), especialmente mediante el movimiento de animales, y a través de la picadura de insectos (Gen. *Phlebotomus*, *Aedes*, *Symilium*, *Lutzomyia*, *Culicoides*). Se trata de una enfermedad estacional, apareciendo en EEUU los focos principalmente en primavera y comienzos del verano, y en épocas de lluvias en zonas tropicales.

**SINTOMATOLOGÍA Y LESIONES:** La enfermedad cursa con un corto periodo febril acompañado de formación de vesículas en el epitelio de boca, hocico, extremidades y pezones, dando lugar a sialorrea y cojeras. Los animales se suelen recuperar en 2 semanas, aunque frecuentemente las lesiones se complican con infecciones secundarias.

**DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL:** Debido al cuadro clínico que origina no se puede diferenciar con otras enfermedades vesiculares (FA, EVP y ExVC), por lo que se debe recurrir al diagnóstico de laboratorio para su confirmación. Otras enfermedades con las que es preciso realizar un diagnóstico diferencial son el ectima contagioso, viruela ovina y caprina, BVD/Enfermedad de las mucosas, Fiebre Catarral Maligna, Necrosis nodular contagiosa, IBR o dermatofilosis.

**DIAGNÓSTICO LABORATORIAL:** Las muestras de elección son: sueros pareados (fase aguda y fase convaleciente), saliva, epitelio de aftas y líquido de vesículas de los animales sospechosos, así como muestras de líquido y epitelio mediante sonda esofágica en ganado bovino.

1. Análisis virológicos:
  - Aislamiento en cultivo celular
  - ELISA de captura de antígeno
  - RT-PCR
  
2. Análisis serológico:
  - ELISA-LPB
  - Virusneutralización

**PROFILAXIS, CONTROL Y ERRADICACIÓN:** Como profilaxis se recomienda la inmovilización de los animales y desinfección de vehículos y fomites. No existen vacunas comerciales.