



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Gpe. Del Carmen Sanchez Aguilar*

*Nombre del tema: Ensayo*

*Parcial: 3ro*

*Nombre de la Materia: Zoonosis*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: MVZ*

*Cuatrimestre: 4to*

## Diarrea Viral Bovina

La presencia del virus de la diarrea viral bovina (VDVB) en Colombia data de 1975, año en el cual un lote de novillas holstein, importadas de Holanda, desarrolló el cuadro clínico de enfermedad de las mucosas (EM), diagnóstico que fue confirmado por el gobierno Holandés. En 1996 se demostró en Colombia por primera vez la presencia de animales inmunotolerantes, persistentemente infectados (PI) por VDVB. El VDVB es reconocido como un agente etiológico de importancia en problemas de índole abortivo de ganado bovino en Colombia.

La diarrea viral bovina (DVB) representa un problema de ámbito mundial que causa considerables pérdidas tanto en ganado de carne como lechero, afectándolo de diversas formas las cuales están supeditadas a la edad del animal, estado inmunológico y momento de la gestación en el que se produce la infección. La DVB es causada por un virus ARN, género Pestivirus, familia Flaviviridae, el cual ha sido clasificado en 2 biotipos (citopático y no citopático) según su comportamiento en células de cultivo y en 2 genotipos (I y II) basados en su secuencia genética. Dependiendo de las cepas infectantes se presenta un cuadro clínico particular variando en severidad desde una forma subclínica, pasando por la forma clínica e incluso produciendo la fatal enfermedad de las mucosas o causando efectos deletéreos sobre el feto. A pesar de que en nuestro medio ya existen estudios sobre esta entidad, la implementación de metodologías diagnósticas constituye una limitante para el manejo de la misma. La presente revisión se enfoca en la patogenia e inmunopatología de la DVB. Para poder tratarla o llevar un buen manejo consiste en proporcionar electrolitos vía oral o intravenosa e implementar un programa de metafilaxia con antibióticos para evitar la concurrencia de otras infecciones respiratorias y digestivas. También para una buena prevención y control todas las hembras que sean destinadas a la reproducción deben ser probadas y confirmadas como no infectadas persistentemente

antes del inicio de la crianza. Si esto sale positivo lo mejor sea entrar en cuarentena o eliminación de todos los positivos.

Los animales PI juegan un papel importante en la transmisión y diseminación del virus, dado que son portadores asintomáticos, caracterizados principalmente por retraso en el crecimiento y susceptibilidad a infecciones secundarias. La DVB además es causante de problemas reproductivos asociados a disminución de la fertilidad en hembras y machos evidenciando una disminución de la calidad seminal, reabsorción embrionaria, muerte fetal, momificación fetal, pudiendo producir muerte temprana en neonatos y defectos congénitos.

## Bibliografía

Compendium de reproducción animal (s/f), (Pág. 102- 105) Editado por Intervet Internacional:  
[https://drive.google.com/file/d/17gn\\_HQERdanhwC1Lmo519frxeEtaGkva/view](https://drive.google.com/file/d/17gn_HQERdanhwC1Lmo519frxeEtaGkva/view)