Diarrea Vírica Bovina (BVD)

La BVD es la enfermedad infecciosa de mayor prevalencia en el ganado bovino, y causa considerables pérdidas económicas. El mecanismo de la enfermedad es complejo y tanto las infecciones transitorias como las persistentes pueden tener diferentes manifestaciones clínicas, que van desde cuadros subclínicos e inaparentes, hasta presentaciones sobreagudas y mortales. Existen diversas herramientas de diagnóstico que utilizan técnicas específicas de detección de virus o de anticuerpos para evaluar el estado de infección del rebaño.

Virus de la BVD[1]

Taxonomía: *Flaviviridae pestivirus*

Genotipos: BVD tipo I y BVD tipo II

Biotipos: Citopático (cp) y no citopático (ncp)

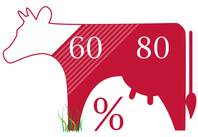
Mecanismo de la enfermedad[1,2]

biotipos ncp/cp

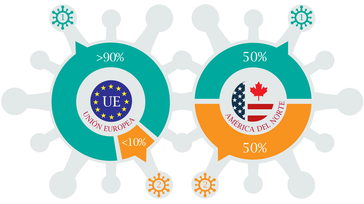
Infección transitoria
Disfunción reproductiva
Complicaciones respiratorias
Diarrea

Prevalencia

Seroprevalencia a nivel de rebaños en la UE[3]



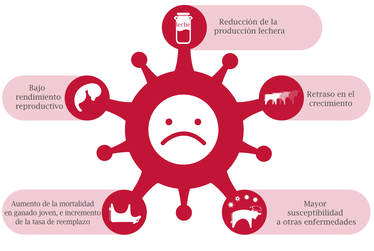
Prevalencia de BVD tipo I y II[3,4]



Situación de la BVD en el rebaño: medios de diagnóstico[3]

Impacto económico de la BVD[4,5]

La infección de la BVD tiene un impacto económico negativo debido a:



Bibliografía

❶ Peterhans E, Bachofen C, Stalder H, et al. Cytopathic bovine viral diarrhea viruses (BVDV): emerging pestiviruses doomed to extinction. Vet Res. 2010;41:H6:44. ❷ Lanyon SR, Hill FI, Reichel MP,et al. Bovine viral diarrhoea: Pathogenesis and diagnosis. Vet J. 2014;199(2):201-9. ❸ EU Thematic network on control of bovine viral diarrhoea virus (BVDV). BVDV Control (CRT – 2003-01)7) Position paper. ❹ Lindberg A, Brownlie J, Gunn GJ, et al. The control of bovine viral diarrhoea virus in Europe: today and in the future. Rev Sci Tech. 2006;25(3):961-79. ❺ Saatkamp HW, Beek PMJC, Moen AR, et al. Financial-economic analysis of Bovine Viral Diarrhoea Virus control in Dutch dairy herds. Proceedings of the 12th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics, Durban, South Africa, 2009.