

## SEGUNDO PREMIO Shocking shaking

# Temblores impactantes

**AUTOR:** DANILO GHILARDI, STUDIO VETERINARIO ARMIGIO, ITALIA

El caso presentado por el compañero veterinario italiano es de exquisita corrección médica y científica en su descripción, y además se trata de un caso de una presentación clínica de BVD muy poco común.

Danilo describe un brote de BVD en una granja lechera italiana de 140 vacas en lactación, hasta ese momento libre de BVD y sin vacunar. El rebaño sufre un brote (12 de 45 partos en cuatro meses) de nacimientos de terneros con sintomatología nerviosa peculiar. Los recién nacidos presentaban principalmente temblor, fibrilación muscular, ataxia, hipermetría y nistagmo vertical y horizontal. Los animales se analizaron para descartar enfermedades congénitas con sintomatología nerviosa (BHV 1 y 3, BVD, Schmallenberg y Neospora caninum). Además, se efectuaron

necropsias y análisis histopatológicos en tejido nervioso.

El sorprendente resultado fue que todos los terneros afectados eran animales PI para BVD tipo 1 (y libres del resto de agentes infecciosos) y cuya lesión histopatológica fundamental fue una hipomielinización neuroaxial marcada con una moderada inflamación a nivel glial. No se observaron malformaciones macroscópicas (hipoplasia cerebelar ni lesiones oculares, por ejemplo).

Todo esto constituye una manifestación clínica del BVD atípica, ya que este tipo de sintomatología nerviosa en animales con infección congénita de BVD no es frecuente, y menos aún en animales PI. El caso remarca el hecho de la variabilidad de patogenicidad y efectos clínicos que presentan las infecciones de BVD en el campo, a pesar de que llevemos años conviviendo con él.



Barcelona