

Hidrocefalia en la especie bovina: a propósito de un caso clínico

Esther Abril Ámez

esther_abril90@hotmail.com

Coautores

Jorge Plumé García-Plaza. Dafne Diana Lavilla Núñez.

Mónica García Rodríguez. Álvaro Mínguez Rico

Tutor

Alejandra Villaescusa Fernández

Resumen: La hidrocefalia es una patología cuya incidencia en el ganado vacuno es de aproximadamente uno coma cinco casos por cada mil partos. Se define como el acúmulo patológico de líquido cefalorraquídeo en los ventrículos cerebrales (hidrocefalia no comunicante) o conjuntamente en los ventrículos y en el espacio subaracnoideo (hidrocefalia comunicante). Como consecuencia se produce un aumento de la presión intracraneal que origina atrofia por presión de las estructuras nerviosas, unido al aumento de tamaño de la bóveda craneal como compensación.

Se describe el caso clínico de una ternera de raza Frisona con hidrocefalia que fue remitida al Servicio de Rumiantes del Hospital Clínico Veterinario Complutense con dos días de edad.

La exploración clínica realizada a la llegada del animal mostró la existencia de un abombamiento de la cavidad craneana y disminución en el reflejo de amenaza en uno de los ojos.

El diagnóstico presuntivo inicial de una hidrocefalia se pudo confirmar tras la realización de pruebas radiológicas, ecográficas y de resonancia magnética de las estructuras craneanas, así como con los hallazgos *postmortem* de la necropsia.

La hidrocefalia produce importantes pérdidas económicas en la explotación derivadas de la presentación de partos distócicos y la muerte de los terneros afectados.

En el presente caso se han empleado técnicas de diagnóstico por imagen que pueden resultar de ayuda en la comprensión de los procesos patológicos con afectación del sistema nervioso central en la especie bovina, teniendo en cuenta el escaso número de referencias bibliográficas existentes al respecto en la actualidad.

Palabras clave: Hidrocefalia. Vacuno. Ternero. Congénito. Malformación.

[Caso Clínico](#)
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 24 marzo 2011.
Aceptado: 26 marzo 2011.