



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Estación Experimental Agropecuaria Marcos Juárez

Mortandad de vacas de cría por ostertagiasis.

Ms. Vs. [C. O. Descarga](#); C.A. Margineda; D.J. Castro.

Grupo Sanidad Animal. INTA EEA Marcos Juárez, Cba.

En diciembre de 2016, el Servicio de Diagnóstico y Control de Enfermedades del Grupo de Sanidad Animal de la EEA Marcos Juárez del INTA intervino en un problema ocurrido en un rodeo de cría bovina de la localidad de Alejo Ledesma (Cba). El plantel estaba compuesto por 165 vacas y vaquillonas Aberdeen Angus negro y colorado y 3 toros Hereford. Las pariciones se concentraban naturalmente en el periodo setiembre-noviembre, hallándose el 80 % de los vientres con terneros lactantes en diciembre. El componente forrajero en uso era un potrero natural con bajo anegado y una pastura de alfalfa.

El rodeo había ingresado a fines del otoño/2016, con condición corporal (CC) regular y utilizó alternadamente los potreros natural con ocupación total y de alfalfa bajo un sistema rotativo semanal. Las prácticas sanitarias consistían en el control anual de brucelosis y tuberculosis, vacunación antiaftosa y suministro semestral de un suplemento de cobre e ivermectina 1 % (estos últimos realizados en el invierno/2016).

En el periodo julio-agosto se produjo una mortandad espaciada de 7 vacas adultas (6-9 años) con cursos de 20-40 días caracterizados por una progresiva pérdida de CC, diarrea de severidad progresiva durante la segunda mitad del curso, colectas líquidas submandibulares (aprox. 1/3 muertos), postración y muerte. Entre noviembre y diciembre tuvo lugar la muerte de otras 12 vacas adultas con similares curso y síntomas. El 19/12/16 se comprobó que la mitad del rodeo de cría estaba en buena CC y el resto con diversos grados de deterioro, destacándose que ¼ de estos últimos tenían una marcada disminución de la CC (incluidos los toros) y tres vacas muy afectadas presentaban edema submandibular.



Vaca con severo deterioro del estado corporal y edema submandibular

Se descartó la presencia de vegetales tóxicos compatibles con el cuadro descrito. En la evaluación clínica de las 3 vacas citadas se constató: severa diarrea líquida, deshidratación, anemia y edema submandibular. En la necropsia de una de ellas se comprobó: colectas serogelatinosas en cavidades torácica y abdominal compatibles con un cuadro extremo de compromiso de los pools proteicos de alto valor y severa congestión-edema de la mucosa del abomaso, totalmente ocupada por nodulaciones (“cuero de carpincho”) compatibles con lesiones de *Ostertagia spp.* Los análisis de materia fecal de las 3 vacas evaluadas clínicamente revelaron niveles de 60, 250 y 330 hpg. En todos los casos, el único género presente fue *Ostertagia spp.*



Intensa congestión y edema del abomaso



Masiva modulación de la mucosa del abomaso (“cuero de carpincho”)

Se diagnosticó ostertagiasis tipo I, indicándose la aplicación de ivermectina 1 % como único tratamiento. A partir de los 20 días postratamiento se comprobó una remisión de los síntomas y marcada mejoría en la CC de todos los animales afectados, alcanzando la recuperación total 30-40 días posteriores al tratamiento.

- *La ostertagiasis es la única parasitosis interna de importancia productiva en bovinos adultos.*
- *La ostertagiasis en bovinos adultos tiene una frecuencia de presentación clínica relativamente baja, no suele afectar alta cantidad de animales y es de necesaria consideración en el diagnóstico diferencial cuando hay deterioro de la condición corporal y diarrea.*
- *La necropsia es imprescindible para orientar el diagnóstico y sustentar intervenciones en la práctica.*
- *El reconocimiento de esta parasitosis en algunos sistemas de ninguna manera justifica generalizar el uso de antiparasitarios en los planteles de cría. La desparasitación de vacas y toros debe restringirse a rodeos con reconocidos problemas de ostertagiasis.*