

UROLITIASIS EN FEEDLOT POR EXCESO DE FÓSFORO

Méd. Vet. Mauricio Fontanini*. 2012. Enviado por el autor.

*Egresado de la UNRC. Actividad profesional: monitoreo de feedlots.

mauricioelbagual@hotmail.com

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Minerales](#)

INTRODUCCIÓN

Recorro semanalmente 4 feedlots en los que camino dentro de los corrales observando aproximadamente unos 20000 animales cada semana buscando problemas y sus soluciones. Este tipo de actividad me permite observar muchas cosas.

Este caso clínico atípico sucedió hace 4 años.

UBICACIÓN

Establecimiento: La Posta.

Actividad: Engorde a corral.

Capacidad instantánea: 8000 cabezas.

Propietario: Alberto Romagnoli.

Localidad: Teodelina.

Provincia: Santa Fé.

Dieta: silaje maíz planta entera, grano partido de maíz, núcleo vitamínico-mineral, expeller de girasol.

DESCRIPCIÓN CASO CLÍNICO

Se observan 2 novillos de 350 kg con un aparente edema ventral en la zona prepucial que aumentaba de tamaño rápidamente. Se realiza una punción y se comprobó que no era un edema sino acúmulo de orina. Estos animales tenían una dificultad muy importante para orinar y la acumulación de orina se extendía en el tejido subcutáneo desde la flexura pélvica del pene hasta las cercanías del orificio prepucial.

No se realizó tratamiento y estos animales murieron a las 72 hs con un gran acúmulo de orina en el tejido subcutáneo. En la necropsia se encontraron cálculos en diferentes partes de la uretra, especialmente en la zona de la flexura pélvica.

En los demás animales podía observarse que tenían micciones cortas y excesivamente frecuentes y en los pelos del prepucio se podían observar cálculos de color blanco amarillento del tamaño de una perla de urea, que eran gotas de orina que en contacto con el aire se habían endurecido.

En una semana se observaron más de 40 animales con retención de orina en el tejido subcutáneo.

Se realizó un análisis de agua y no se encontró ninguna variación de los límites normales para un bovino. Se investigo la formulación de la dieta y su preparación, comprobándose un gran exceso de administración de fósforo en la preparación de la ración (no en la formulación). El problema se solucionó al realizar la corrección del fósforo incluido en la ración.

No se supo la razón por la que el empleado que confeccionaba la ración excedía la administración de fósforo. Tal vez por algún dicho de campo: "lo que sobra se elimina", o por un simple error en el empleo de las medidas con que se efectuaban las mezclas del núcleo para la ración.

NOTA

Fue una interesante experiencia. Me fue muy útil la vieja versión de "Aguas y aguadas" (1979) que conservo en mi biblioteca de las épocas de estudiante.

Volver a: [Minerales](#)