

TERNEROS DE DESTETE PRECOZ INTOXICADOS CON SUNCHILLO

Noticias y Comentarios

FEBRERO DE 2010
ISSN Nº 0327-3059

Nº 455

Introducción

El destete precoz del ternero a los 60 días de edad, de 70 - 90 kg promedio, es una alternativa valedera para mejorar el índice de preñez de las vacas de parición tardía. Pero ello implica que se le suministre una ración balanceada en energía, proteínas y fibras. En los primeros 10 días de corral se suministra heno de alfalfa con el balanceado. Es posible que el heno se coseche en presencia de plantas tóxicas para el ganado y que el comprador no lo detecte. Tal es el caso de un establecimiento ganadero donde suministraron fardos de alfalfa los cuales presentaban un alto porcentaje de malezas, principalmente Sunchillo (*Wedelia glauca*). Esta planta de crecimiento anual es muy tóxica para el ganado. También se la conoce con otros nombres: Yuyo sapo, clavel amarillo, asolador, mata sapo y flor del sapo. La ingestión de esta planta produce un cuadro Hepatotóxico agudo que generalmente termina con la muerte del animal en 24 a 48 horas.

parte de Argentina, siendo la zona norte y centro del país más frecuente.

Este informe tiene la finalidad de advertir a los productores que utilizan henos de Alfalfa, sobre la necesidad de revisar los fardos y comprobar que se encuentren libres de plantas contaminantes.



Sunchillo (*Wedelia glauca*) henificado



Sunchillo (*Wedelia glauca*) henificado

El principio tóxico presente se denomina Wedeliosido, y se encuentra en toda la planta, inclusive en hojas secas, siendo solo necesario que se consuma de 4 a 10 gr. de hoja verde por kg de peso vivo, para que produzca alteración. Esta planta se encuentra en gran

Antecedentes

Profesionales de Sanidad animal del INTA Mercedes, concurren a un establecimiento ubicado en la localidad de Concepción, Corrientes a raíz de una mortandad. Se verificó que 17 animales habían muerto en el transcurso de 72 h. luego de que se comenzara a utilizar una partida de fardos de alfalfa. La categoría problema se componía de 600 terneros destetados con 80 a 90 kg de peso, distribuidos en varios sub-lotes dentro del predio. A estos animales se les administraba 3% de su peso corporal de un balanceado comercial y 10% de su peso con fardo de alfalfa para aportarle la fibra necesaria.

Los síntomas clínicos que presentaban eran: aislamiento, embotamiento, signos nerviosos como temblores generalizados que terminaban en convulsiones seguido de muerte. No presentaban aumento de temperatura corporal. Los animales fueron tratados con altas dosis de antibióticos sin presentar respuesta a la medicación.



Es conveniente que el productor revise y observe el forraje conservado antes del suministro a los animales.

Materiales y métodos

Se realizó la necropsia de tres animales que murieron con la misma sintomatología. Se tomaron muestras de distintos órganos para realizarles examen histopatológico, además se sacaron muestras de sangre con la consiguiente extracción de suero para determinar los niveles de enzimas hepáticas.

Además se revisó la dieta de los animales en busca de alguna sustancia toxica, encontrándose en los fardos de alfalfa una gran cantidad de malezas contaminado los mismos, comprobándose que se trataba de Sunchillo.

Resultados

Necropsia: Macroscopicamente se observó líquido en cavidad abdominal, ganglios mesentéricos aumentados de tamaño. El hígado presentaba un tamaño normal con una coloración oscura. La vesícula biliar se observaba edematosa con zonas hemorrágicas. El color de la bilis era de un tinte rojizo. En la mucosa del rumen y cuajo se observó claramente congestión de las mismas. En la cavidad pericárdica había líquido sero-sanguinolento. El corazón presentaba una consistencia flácida, con sangre

incoagulada dentro del mismo y un claro derrame hemorrágico a nivel de las arterias coronarias. En cerebro se pudo observar una evidente congestión cerebral con presencia de líquido rodeando la misma. Los demás órganos no presentaban cambios manifiestos.

Histopatología: Las lesiones encontradas a la microscopía fueron las siguientes:

Hígado: Importantes focos de necrosis y destrucción centrolobulillar, con reacción inflamatoria y hemorragia intensa. **Bazo:** hemorragia intensa en la totalidad del órgano. Reacción inflamatoria de nódulos linfáticos. **Riñón:** Importante congestión y hemorragia masiva. **Sistema Nervioso:** Congestión y algunos focos de hemorragia.

Laboratorio: Muestras de suero de un animal se procesaron para determinar Enzimas hepáticas, dando para la Glutámico-Oxalacético Transaminasa (GOT) y Fosfatasa alcalina (FAL) niveles de hasta 8 veces superiores a la normal para un animal sano.

Al confirmarle el diagnóstico de **Intoxicación por Sunchillo**, el productor suspendió la administración de los fardos contaminados y no aparecieron más animales muertos.

Conclusiones

Es conveniente que el productor revise y observe el forraje conservado (fardos, rollos, etc.) antes del suministro a los animales y en caso de constatar la presencia de plantas extrañas determinar a que especies corresponden, ya que algunas, como el Sunchillo conservan su fototoxicidad luego de estar secas. Principalmente en épocas de sequías, como las transcurridas en el año en curso, en la cual los productores tienen que comprar henos de distintas procedencias para poder mantener los animales. Y ciertas plantas tóxicas, debido al estrés hídrico, concentran los principios tóxicos transformándose en un grave problema.

Es muy importante que todo animal que muere en un establecimiento sea inspeccionado por un profesional veterinario. La presencia de lesiones anatomopatológicas encontradas en animales afectados por plantas que contiene hepatotóxicos agudos, son características. Siendo fundamental que el productor actúe con rapidez para evitar grandes pérdidas.

Bibliografía

Caspe, S.; Bendersky, D.; Barbera, P., Plantas tóxicas de la provincia de Corrientes. Serie Técnica INTA. Julio 2008. N°43

Gallo, G. Plantas tóxicas para el ganado en el cono sur de America. Manuales, Editorial universitaria de Buenos Aires, 1979 58-60

Sampedro, Daniel. Destete precoz. Una herramienta para aumentar la carga y el índice de preñez de vacas de parición tardía. Noticias y comentarios. Mayo de 2006 N° 409, ISSN N° 0327-3059

Rodríguez Armesto, R.; Peralta, C.; Zimmerman, R.; Ochoteco, M.; Repetto, A.; Picco, E. J.; Mortandad en bovinos atribuible a la ingestión de *Wedelia glauca*. 2003 Veterinaria Argentina, Buenos Aires, 20:745-751

Med. Vet. Daniel Benítez

dbenitez@correo.inta.gov.ar

Med. Vet. Juan Manuel Sala

Ing. Agr. Juan Perego

Pto Agr. Gustavo Sosa