

## Reporte de un caso de intoxicación por Duraznillo negro-Cestrum parqui En un haras de la Provincia de Santa Fé

Manent, Silvina E.

Palabras clave: equinos, intoxicación, Cestrum parqui, Chenopodium album, Centaurea solstitialis, síntomas neurológicos

El objetivo de este trabajo es presentar un caso de intoxicación en equinos deportivos en un haras de cría semiextensiva, con manifestaciones neurológicas y muerte debido presuntamente al Duraznillo negro o hediondilla -Cestrum parqui-

Material y métodos:

El haras de cría semi extensiva de caballos deportivos, está ubicado en el SO de la Provincia de Santa Fe. Con una población de 22 equinos de distintas categorías. Las características climáticas eran: verano, sequía y escasez de pasto.

Una yegua fue la primera en manifestar incoordinación, ataxia y decúbito con imposibilidad de incorporarse. Al día siguiente 3 potrillos de 14, 15 y 16 meses y 2 yeguas más presentaron incoordinación y al avanzar, cayeron en decúbito sin poder incorporarse más. Las hembras y los potrillos pastaban en potreros diferentes, repitiendo los mismos síntomas. Total afectado con sintomatología: 3 yeguas y 3 potrillos. Se aplicó la semiología para establecer el diagnóstico presuntivo.

Se sacó a los animales de esos potreros y se los suplementó con rollo de alfalfa.

Una de las yeguas, al segundo día murió al lado del bebedero. Los animales en decúbito fueron tratados con terapia de apoyo pese a esto, murieron.

A la necropsia se observó en el cadáver más reciente: estómago con petequias y sufusiones, el intestino hemorrágico con materia fecal seca y riñones congestivos.

Se recorrió el terreno y se determinó la presencia en más de un 20% de Duraznillo negro en bordes de alambrados y algunas zonas de los potreros; la pastura natural estaba seca y muy escasa. También se identificó la presencia de Quinoa-Chenopodium album- en un 5% de la superficie estudiada, Huevo de gallo-Salpichroa organifolia-3%, Abrepuño -Centaurea solstitialis-5%, Diente de león -Taraxacum officinalis-10% y Flor morada-Echium plantagineum-10%. La pastura era muy escasa con total predominio de gramilla. El diagnóstico se realizó en base a establecer una diferenciación de enfermedades virales como HVI forma nerviosa, VON, rabia; parasitarias MEE, por nematodos, y otras enfermedades infecciosas. Se recorrieron los potreros fotografiando y tomando muestras de malezas representativas y de su porcentaje en la superficie de los lotes.

Se consideró la presencia de hongos, insectos y otros contaminantes.

La búsqueda bibliográfica y la consulta agronómica fueron claves para realizar el diagnóstico presuntivo.

Conclusiones:- La carencia de forraje crea necesidad de consumir material verde de cualquier procedencia como las malezas en los caballos.

-La presencia del Duraznillo negro -Cestrum parqui- fue la posible causa del cuadro presentado dado su predominio y grado de consumo.

- Por otro lado es muy posible que se haya producido un efecto aditivo con las saponinas de la Quinoa, y la presencia de muy pocas muestras de Centaurea solstitialis o Abrepuño. Se halló sólo su tallo con espinas y fruto seco sin hojas. Ésto favorece la sintomatología nerviosa central.

-Lamentablemente mi llegada al lugar se produjo con posterioridad a las muertes y no pude realizar la necropsia y toma de muestras de SNC para observar la posible encefalomalacia nigropálida, característica del Abrepuño.

-Es muy común encontrar estos cuadros en condiciones adversas de sequía y sobrecarga animal en pasturas, donde la causa puede ser multifactorial.

-Se deberían tomar muestras de especímenes animales y vegetales, así como de agua para ser más certero en el diagnóstico, pero las posibilidades de la práctica sólo permiten esta laboriosa aproximación.

Agradezco la colaboración desinteresada brindada por los Ing. Agrónomos Juan Pedro Alvelo y Araujo, docente de Producción Equina de la FA-UBA y Juan José Ormazábal docente de Bases Agrícolas de la FCV-UBA.

#### Bibliografía

- Gallo,Guillermo G. Plantas Tóxicas para el Ganado en el Cono Sur de América-EUDEBA-1972
- López,T, Odriozola,E. Eyherabide,J.-Toxicidad para el Ganado ,Patología, Prevención y Control- INTA
- Molina,A-Malezas Argentinas-Tomo 1 y 2 Ed. Av Incas 3390-2005
- Fernández Greco,R.-Viviani Rossi,E. Guía de Reconocimiento de especies de campo natural –INTA
- Allan, H. -Pastures for Horses-NSW-DPI
- Plants and Weeds Toxic for Horses- Lenz,T.



