

«NIGROPALLIDAL ENCEFALOMALACIA» EN EQUINOS PROVOCADA POR LA INTOXICACION CRÓNICA CON «ABREPUÑO» (*Centaurea solstitialis* L.)

Alcides A. Martin; Francisco O. Yanarella; Raul A. Maurel; Jorge Ruager

RESUMEN: Se describe una enfermedad de los equinos de la zona Sud Oeste de la provincia de Buenos Aires en las partidos de Puán y Adolfo Alsina y en la provincia de La Pampa con sintomatología similar a la descrita en el norte de California en Estados Unidos de Norte América, caracterizada por dificultad en la masticación (Enfermedad de la masticación), aparente parálisis glosa faríngea; los animales pierden peso y mueren en severa emaciación. Se constató la presencia de focos degenerativos simétricos en la sustancia nigra y en el globus pallidus con células de neuroglía características en formación de rosetas y células multinucleadas. La causa de esta enfermedad es atribuida a la intoxicación crónica con «Abrepuño» (*Centaurea solstitialis* L.). En tratamientos tentativos con dosis altas de Tiamina de hasta 1 gramo diario, se observó una pronta recuperación de los animales afectados en el lapso de una semana. **Analecta Veterinaria 3 (1,2,3): 43-53, 1971**

NIGROPALLIDAL ENCEPHALOMALACIA IN HORSES PROVOCATED BY CHRONIC INTOXICATION WITH YELLOW STAR THISTLE (*CENTAUREA SOLSTITIALIS*)

SUMMARY: An equine disease is described in the southwest of Buenos Aires Province (Puan and Adolfo Alsina counties) and La Pampa Province, with similar symptomatology as, it has been described in the United States of America in northern California; characterized by chewing disturbances (Chewing disease) with apparently paralysis of face and mouth nerves. The animals loses weight and die with severe emaciation. Focal necrosis of the globus pallidus and substantia nigra were observed. Usually these lesions were bilaterally symmetrical, with particular arrangement of glial cells in rosettes and multinucleated cells in the necrotic foci. This condition is attributed to chronic poisoning associated with ingestion of yellow star thistle (*Centaurea solstitialis* L.). A tentative treatment was made by given high doses of tiamine, more than 1 gr. daily; we observed clinical recovery in 5 to 7 days. **Analecta Veterinaria 3 (1,2,3): 43-53, 1971**