

HALLAZGOS RADIOLÓGICOS VINCULADOS A LA FISIS DE CRECIMIENTO DE DISTAL DEL RADIO EN CABALLOS CRIOLLOS

Sandes JF; LLaver LV y García Liñeiro JA

Carrera de Maestría en Medicina del Equino Deportivo - Escuela de Graduados Ernesto Capaul y Servicio de Diagnóstico y Tratamiento de Claudicaciones del Equino. Facultad de Ciencias Veterinarias – UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

panchosandes@hotmail.com garcialineiro@fvet.uba.ar

INTRODUCCIÓN: El caballo Criollo es un animal rústico, con más de 400 años de selección natural gracias a la vida salvaje en Argentina. En el medio local está muy arraigada la creencia de que este caballo crece hasta los 5 o 6 años de edad y al no estar esto comprobado es posible que se produzcan errores en su manejo que puede generar situaciones perjudiciales tanto para la salud del caballo como para la economía de la producción en general.

OBJETIVOS:

Objetivo General

- Establecer de forma aproximada la edad de cierre radiológico de los discos de crecimiento, ubicados en distal del radio, de Caballos Criollos.

Objetivos Específicos

- Comparar los momentos de cierre de esta raza con los previamente publicados para otras razas de caballos.
- Utilizar esta información para proveer a cuidadores y veterinarios información aproximada sobre la madurez esquelética de los caballos criollos.

MATERIALES Y METODOS: Se utilizaron 50 caballos de Raza Criolla, 32 hembras (64%) y 18 machos (36%), con edades que variaban entre 18 y 69 meses, Se utilizó un equipo de rayos X portátil marca POSKOM de 90kV-20mAs, chasis de 24x30cm,

Se procesaron los resultados de acuerdo a la siguiente clasificación, donde epífisis distal del radio se clasifica como: categoría A corresponde a una epífisis completamente madura, categoría B es una epífisis que ha comenzado el cierre en su centro y la categoría C que corresponde a una epífisis completamente abierta (Adams, 1974), Para el análisis de los datos se utilizó el programa estadístico PASW Statistics®18 para Windows© (IBM©, Nueva York, EE.UU.). Para la estadística descriptiva se utilizó la media aritmética como medida de tendencia central y error típico de la media como medida de dispersión, con respecto a la estadística inferencial, que se utiliza para establecer asociaciones entre las variables, se utilizó la correlación por medio del coeficiente Tau-b de Kendall para realizar la asociación entre grado de cierre de fisis de crecimiento y edad en el pedigree.

CONCLUSIONES: la correlación entre el grado de cierre radiológico de cartilago de crecimiento y la edad indicó que se encuentra totalmente abierto (categoría C) en el intervalo de confianza entre los 23,8 y 35,6 meses, con una media de 29±2,41 meses. el cartilago en

proceso de cierre (categoría B), que se observó entre los 39 y 50,2 meses, con una media de $44 \pm 2,68$ meses, el cartílago se pudo observar totalmente cerrado en los animales muestreados entre los 45,7 y 61 meses, con una media de $53 \pm 3,22$ meses