



XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-059 (ID: 1398)

Autor: Hernando, Josefina

Título: NÚMERO DE INCISIVOS PERMANENTES Y SU RELACIÓN CON PARÁMETROS MORFOMÉTRICO EN BUFALAS DE UN ESTABLECIMIENTO DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES.

Director:

Palabras clave: Bubalus bubalis, Cronometría dental, Desarrollo

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Iniciación Tipo B

Periodo: 01/02/2016 al 01/04/2019

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (16B008) APLICACION DE LA CRONOMETRIA DENTAL PARA LA DETERMINACION DE LA EDAD EN BUFALAS DE CORRIENTES, EVALUACION PRODUCTIVA Y BIOQUIMICO-NUTRICIONAL

Resumen:

La determinación de la edad en los rumiantes se puede establecer por los procesos de erupción, muda, desarrollo y desgaste de la arcada incisiva. El objetivo del presente trabajo fue establecer la cantidad de dientes incisivos que presentan las búfalas de 3, 5 años edad y su correspondencia con parámetros morfométricos. La experiencia se llevó a cabo en un establecimiento ubicado en la Provincia de Corrientes, Argentina. Se seleccionaron treinta búfalas de raza Murrah, de 3,5 años, se observó el número de incisivos permanentes presentes en ese momento. Se procedió al registro del peso vivo, perímetro torácico y condición corporal. Se realizó el análisis de la variancia y la estadística descriptiva. Bajo un modelo observacional-descriptivo comparativo se examinó la cantidad de piezas dentales y su nivel de erupción. El peso vivo influyó significativamente ($p < 0,05$) sobre la erupción dentaria. Los animales de pesos vivos más elevados, ostentaron mayor cantidad de incisivos (5 dientes = $548,00 \pm 4,83$ kg; 3 dientes = $469,00 \pm 45,12$ kg; 4 dientes = $432,56 \pm 54,82$ kg y 2 dientes = $431,23 \pm 45,51$ kg). Las variables perímetro torácico y condición corporal no se vieron modificadas por la cronometría dentaria. Los valores medios de estos parámetros fueron de $194,90 \pm 9,16$ cm y de 2,68, respectivamente. El 43% de las búfalas evaluadas presentaron dos dientes incisivos permanentes erupcionados, el 20% mostraron tres dientes, el 30% contaron con cuatro dientes y el 7% restante, con 5 dientes al momento de la exploración. En conclusión, la mayoría de los animales seleccionados, presentaron notables variaciones de arcada dentaria permanente. En mayor porcentaje las búfalas revelaron la erupción del par de pinzas permanentes y en menor proporción se observó el par de segundos medianos, con la presencia alternativa de una de ellas (izquierda o derecha, 5 dientes). Los animales con mayores valores de peso vivo, presentaron mayor número de incisivos erupcionados. Se prevé continuar recabando datos, con el fin de corroborar los resultados obtenidos.