



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-043 (ID: 2061)

Autor: Hernando, Josefina

Título: Características de los dientes incisivos y determinación de variables morfométricas en buecos de 6 meses de edad

Director: Koza, Gabriela Alejandra

Palabras clave: Dientes, búfalos, crecimiento, edad, peso

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cyt - Perfeccionamiento

Periodo: 01/03/2019 al 28/02/2021

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

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

Resumen:

La producción de bubalinos busca seguir creciendo como el mejor complemento de la ganadería vacuna en zonas subtropicales, donde estos animales poseen una gran adaptación al clima cálido, bañados y campos inundables. Los sistemas extensivos de cría bubalina, por lo general, no cuentan con balanzas para el registro del peso vivo, tampoco se suele revisar la dentadura del ganado y solo se realiza estas prácticas al momento de su compra o venta. En esta especie es muy difícil establecer con precisión la cronometría dental, ya que no se cuentan con mucha bibliografía que sustente esta práctica. El objetivo del trabajo fue evaluar las características y número de dientes incisivos presentes en buecos de 6 meses edad, y las variables morfométricas (peso vivo, perímetro torácico y condición corporal). La experiencia se llevó a cabo en el establecimiento Pedro Antonio Silva (h), ubicado en la localidad de Paso Florentín, departamento General Paz, en la provincia de Corrientes. Se seleccionaron 25 buecos, de la raza murrah, 10 machos y 15 hembras, de 6 meses de edad. Se procedió al registro del peso vivo (PV) con balanza individual, medición del perímetro torácico (PT) con cinta métrica y estimación de la condición corporal (CC) escala 1-5 (donde 1: emaciada – 5: obesa). Se observó el número de incisivos presentes en ese momento, llevando un registro fotográfico de los mismos, para un examen posterior más detallado. Bajo un modelo observacional-descriptivo comparativo, se examinó la cantidad de piezas dentales, su coloración y nivel de erupción. Para las variables morfométricas se realizó la estadística descriptiva y el análisis de la variancia con la ayuda del programa estadístico InfoStat 2020, tomando como variables de clasificación el sexo, estableciéndose el nivel de significancia en $p<0,05$. El 100% de los animales presentaron 8 dientes incisivos, en todos los casos los extremos se encontraban a media distancia del nivel de erupción y en sobreposición con los segundos medianos. El 60% de los buecos mostraron algún tipo de coloración marrón en los dientes, el 40% restante presentaban la superficie de color blanco. Se observó separación entre las piezas dentales en el 40% de los animales, en algunos casos muy acentuadas, sobre todo entre las pinzas. De los buecos evaluados uno presentó ausencia del primer mediano izquierdo. Las variables morfométricas mostraron diferencias significativas debido al sexo de los animales, con valores más elevados en los machos. En conclusión, se encontraron variaciones en la conformación y coloración de los dientes incisivos. Se observaron diferencias significativas en relación al sexo de los animales para las variables analizadas. Estos son estudios preliminares, de gran importancia para establecer las variaciones de la morfología y cronometría dentaria, ya que no se cuentan con valores de referencia.