



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVIII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2017**

COMISIÓN DE LA XXXVIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2017

Presidente:

Dra. María Antonia Susana REVIDATTI

Secretaria:

Dra. Gladys Pamela TEIBLER

Vocales:

MV MSc Sara Noemi ULÓN
MV MSc Pablo MALDONADO VARGAS
Dr. José Luis KONRAD

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Adriana CAPELLARI
Dr. Hugo Alberto DOMITROVIC
Dra. Gladis Isabel REBAK
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Luciana CHOLICH

Relación entre edad real y la determinada por cronometría dentaria en bovinos brangus.

Smahlij J. M.¹, Romero-Monteleone S. I.¹, Schultz, M.E.¹, Dellavalle F. A.¹, Capellari A.^{1y2*}, Revidatti M. A.², Cappello-Villada J.S.²

¹Producción Bovina. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

²Introducción a la Producción Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

*adrianacapellari@gmail.com

Resumen

En los sistemas de producción de carne bovina, el refugio y la edad de entore en animales comerciales se realiza teniendo en cuenta la edad aproximada, siendo la determinación de la cronometría dentaria una herramienta útil en el manejo del rodeo. El orden de aparición de los dientes deciduos y su sustitución por los permanentes, son utilizados para el cálculo aproximado de la edad del bovino. Debe indicarse que esa apreciación es inexacta, debido a que son muchos los factores que influyen en la evolución de la dentadura, unos raciales y otros ambientales. El objetivo del trabajo fue comparar la edad real y la determinada por cronometría dentaria de bovinos de raza sintética (brangus), utilizando catálogos de venta de los reproductores que ingresan a las exposiciones rurales del nordeste argentino (NEA), comparando estos resultados con la bibliografía zootécnica clásica utilizada. Se tomaron registros de 2479 bovinos que ingresaron a las exposiciones rurales organizadas por la asociación de cría y/o sociedades rurales regionales o provinciales del NEA, entre los años 2007 y 2017. Las variables utilizadas fueron: la edad real (calculada en días entre la fecha de nacimiento y la fecha de la exposición) y la cronometría dentaria (presente en los catálogos en la fecha del evento); en las categorías: boca llena de dientes deciduos (BLL), dos dientes (2D), cuatro dientes (4D) y seis dientes (6D) de dientes incisivos permanentes, excluyéndose los animales boca llena, dada la baja concurrencia de éstos a las muestras. Se realizaron tablas de frecuencia y ANOVA para inferir significancias según dentición y edad en meses; comparándose las medias ajustadas por el test de Tukey ($\alpha=5\%$). El ANOVA mostró diferencias significativas ($p<0,001$) entre BLL, 2D, 4D y 6D, la edad aproximada evaluada tiene una elevada variabilidad respecto a la edad real, no coincidente con los valores de la bibliografía clásica. Las frecuencias absolutas (FA) y relativas (FR) de las edades en meses de los individuos estudiados son las siguientes BLL: entre 10,67 y 14,94 meses con FA 342 animales FR 0,35; 2D: 20,95 y 26,8 meses con FA 446 animales y FR 0,52; 4D: entre 30,18 y 34,91 meses con FA 268 animales y FR 0,49 y 6D: 32,12 y 37,84 meses con FA 59 animales y FR 0,56, destacándose una importante variabilidad.

Palabras clave: dientes, bovinos, cronometría.