

Relación entre edad real y la determinada por cronometría dentaria en braford, brangus y brahman del NEA

Capellari A.*, Cappello-Villada J.S., Schultz, M.E., Obregón, J.B., Silva, J.

Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste.

*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 brangus, braford y brahman, 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 2720 bovinos: 1760 brangus, 590 braford y 370 brahman que ingresaron a las exposiciones rurales organizadas por las asociaciones de cría y/o sociedades rurales regionales o provinciales del NEA, entre los años 2007 y 2016. 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 (DL), 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 categoría y raza; comparándose las medias ajustadas por el test de Duncan ($\alpha=5\%$). En los animales DL el ANOVA mostró diferencias significativas ($p<0,001$) entre las razas sintéticas (brangus y braford), no así entre éstas y brahman. Para los con 2D, el análisis estadístico mostró datos significativos ($p<0,001$) entre las razas. En cambio, en los de 4D y 6D ($p<0,001$), se observaron por un lado las razas sintéticas y por otro brahman. La población evaluada se encontró entre los siguiente rangos de edad: DL entre 0,58 a 2,22; 2D entre los 1,75 a 3,14; 4D entre los 2,08 a 3,47; y 6D entre los 2,61 a 3,69 años. La edad aproximada evaluada tiene una elevada variabilidad respecto a la edad real, no coincidente con los valores de la bibliografía clásica, obteniéndose rangos más amplios, principalmente en la raza brahman.

Palabras clave: dientes, bovinos, cronología.