

Relación entre de la edad real y aproximada por cronometría dentaria en la raza Brahman.

Dubois, E.F.; Obregón J.B.; Capellari, A.

Cátedra de Producción Bovina. Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. Sargento Cabral 2139 (3400) Corrientes. Tel.: (03783) 430101 Int. 134.

E-mail: acapellari@vet.unne.edu.ar.

La cronometría dentaria es el estudio de la determinación de la edad aproximada a través del número y tipo de dientes, siendo una valiosa herramienta en producción animal ya que la misma se correlaciona con la aptitud de los individuos. En el bovino, se pueden observar cinco períodos de dentición: 1° erupción de los incisivos de leche, 2° razamiento y nivelamiento de los incisivos de leche, 3° erupción de los incisivos de adulto, 4° razamiento y nivelamiento de los incisivos de adulto y 5° acortamiento progresivos de los mismos. De estos, el 3° periodo se considera de mayor relevancia, estando a su vez influenciado por la precocidad entre otros factores. Los objetivos del presente trabajo fueron realizar una estimación de la edad aproximada en la especie bovina a partir de datos de la raza Brahman que ingresaron a las exposiciones rurales del Nordeste Argentino, relacionando la edad real con el número de dientes.

Los datos fueron obtenidos de 260 animales registrados en la Asociación de Criadores Brahman Argentina (preparatorio y controlado) y la SRA (avanzado y definitivo), durante los años 2008, 2009 y 2011. Del catalogo de las exposiciones se tomaron datos de la fecha de nacimiento y del animal el número y tipo de dientes, los que fueron analizados mediante un análisis descriptivo, obteniéndose los siguientes resultados. Los machos con dientes de leche (DL) tuvieron una media de $19,3 \pm 5,17$ meses ($n=49$) con un coeficiente de variación de 26,79%. Los machos con dos (2D), cuatro (4D) y seis (6D) dientes tuvieron una media en edad de meses de $32,36 \pm 4,53$ ($n=25$), $34,61 \pm 5,58$ ($n=95$) y $39,04 \pm 3,36$ ($n=24$), con un coeficiente de variación de 13,99; 16,11; 8,6%, respectivamente. Las hembras con DL tuvieron una media de $19,15 \pm 5,11$ meses ($n=48$) con un coeficiente de variación de 26,71%. Las hembras con dos y cuatro dientes tuvieron una media en meses de edad de $25,61 \pm 4,28$ ($n=11$) y $35,43 \pm 0,81$ ($n=7$), con un coeficiente de variación de 16,71 y 2,3%, respectivamente. El promedio de la población considerando macho y hembras son DL, 2D, 4D y 6D con edad en meses de $19,23 \pm 5,12$ ($n=97$), $30,3 \pm 5,41$ ($n=36$), $34,66 \pm 5,39$ ($n=102$), $39,2 \pm 3,28$ ($n=25$). Con un coeficiente de variación de 26,61; 17,84; 15,54; 8,63%, respectivamente. Según la bibliografía de acuerdo a la cronología dentaria los animales que presentan 2D entre los 19 y 24 meses, 4D entre 30 y 32 meses y 6D entre 36 y 38 meses de edad real son poco precoces y son tardíos con 24, 36 y 48 meses, respectivamente.

Comparando esto con los resultados obtenidos, los reproductores serían tardíos en comenzar con el reemplazo de los dientes (deciduos por definitivos) y poco precoces en completar la dentición (de 2D a 6D). Según estos datos preliminares, podemos concluir que la determinación de la edad por cronometría dentaria en la raza Brahman tiene alta variabilidad, particularmente en comenzar el cambio de dientes deciduos a definitivos.