

## Relación entre la edad real y la estimada por cronometría dentaria en terneras, vaquillonas y vacas Brangus que ingresan a exposiciones rurales del NEA

Obregón J.B.; Andrade, C.A.; Capellari, A.

Cátedras de Introducción a la Producción Animal y Producción Bovina. Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE, Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400), Argentina. Tel. 0379-4425753, Int.142. [acapellari@vet.unne.edu.ar](mailto:acapellari@vet.unne.edu.ar).

Dentro de las actividades realizadas en el manejo animal en los sistemas de producción de carne bovina, determinar la edad de los animales es fundamental debido a su estrecha relación con la vida reproductiva y productiva. La edad aproximada puede estimarse a través de la cronometría dentaria. En el bovino se pueden observar cinco periodos de dentición: 1° erupción de los incisivos de leche, 2° rasamiento y nivelamiento de los incisivos de leche, 3° erupción de los incisivos de adulto, 4° rasamiento y nivelamiento de los incisivos de adulto y 5° acortamiento progresivo de los mismos. De estos, el 3° periodo se considera de mayor relevancia, estando a su vez influenciado por la precocidad entre otros factores. De acuerdo a esto los animales se pueden agrupar en diferentes grados. Al segundo grado de precocidad corresponden los animales que con dos dientes (2D) tienen 18 meses, cuatro dientes (4D) 24 meses y seis dientes (6D) entre 28 y 30 meses de edad; para el tercer grado de precocidad 19-20, 28-30 y 35-37 meses y para los tardíos 24, 36 y 48 meses de edad respectivamente. La mayoría de las razas bovinas especializadas para carne se encuentran en el segundo grado de precocidad y algunos ejemplares y sus cruza se encuentran dentro del tercer grado. Los objetivos del trabajo fueron relacionar la edad real (registros de nacimiento) con la edad aproximada (cronometría dentaria) de hembras Brangus, ingresadas a exposiciones rurales del nordeste argentino. Los datos fueron obtenidos de 508 animales registrados en la Asociación de Criadores Brangus Argentina (preparatorio y controlado) y la SRA (avanzado y definitivo), durante 2007 y 2013. De los catálogos de las exposiciones se tomaron datos de fecha de nacimiento y número de dientes, los que fueron analizados mediante estadísticas descriptivas. Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

|                                    | Edad por Cronometría dentaria (%) |       | Edad Real en meses |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|
|                                    | DL                                |       |                    |
| Terneras (n=196)<br>(38,58%)       | DL                                | 38,39 | 12,12± 3,4         |
|                                    | 2D                                | 0,20  | 16,2± 0,0          |
| Vaquillonas<br>(n=155)<br>(30,51%) | DL                                | 24,80 | 21,1± 3,11         |
|                                    | 2D                                | 5,31  | 24,35± 2,99        |
|                                    | 4D                                | 0,39  | 27,50± 2,12        |
| Vacas<br>(n=157)<br>(30,91%)       | DL                                | 1,77  | 26,66± 6,61        |
|                                    | 2D                                | 11,02 | 31,87± 2,53        |
|                                    | 4D                                | 14,96 | 34,54± 2,44        |
|                                    | 6D                                | 2,76  | 37,73± 2,93        |
|                                    | 8D                                | 0,39  | 41,87± 0,20        |

Respecto a la bibliografía consultada los reproductores serían tardíos en comenzar con el reemplazo de los dientes, ya que la mayor proporción tiene 2D a los dos años y 4D a los tres años aproximadamente, con una gran variabilidad (más menos seis meses) dentro de cada edad. Se concluye que la determinación de la edad aproximada por cronometría dentaria a través del número de dientes en los reproductores de la raza Brangus que ingresan a las exposiciones del nordeste argentino, tiene alta variabilidad probablemente por ser una raza proveniente de dos troncos de origen: *Bos taurus* (animales precoces) y *Bos indicus* (animales tardíos).