



## **XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CA-046 (ID: 2747)

**Autor:** Romero Monteleone, Sabrina Itati

**Título:** Relación entre razas, categorías y dentición en reproductores machos que participaron de las exposiciones del NEA

**Director:** Capellari, Adriana

**Co-Director:** Ynsaurralde Rivolta, Amada Eugenia

**Sub-Director:** Yostar, Edgar Jonatan

**Palabras clave:** brangus, braford, cronometría dentaria.

**Área de Beca:** Cs. Agropecuarias

**Tipo Beca:** Cyt - Iniciación

**Periodo:** 01/03/2022 al 28/02/2025

**Lugar de trabajo:** Facultad De Cs. Veterinarias

**Proyecto:** (18B002) Uso de herramientas tecnológicas en sistemas de producción de carne bovina del NEA.

### **Resumen:**

El objetivo de este trabajo fue establecer raza, categoría y dentición en función de la edad real y el peso en machos que participaron de las exposiciones rurales de la región NEA, entre los años 2016 a 2019. Se tomaron registros de 966 bovinos machos que ingresaron a las exposiciones rurales organizadas por las asociaciones de cría y/o sociedades rurales de Chaco, Corrientes y Formosa. Los datos utilizados fueron: edad real en meses, peso vivo en kg, raza (brangus n=634 (65,6%) y braford n=332 (34,4%), categoría de exposición: senior (>2 años), dos años, junior (~1,5 años) y ternero (1 año) y cronometría dentaria (DL: animales con todas las piezas de leche, 2D, 4D y 6D a los que presentaban las pinzas, primeros y segundos medianos permanentes respectivamente). Para el análisis de los datos se realizó estadística descriptiva usando como variables clasificatorias raza, categoría de exposición y dentición y como variables respuesta la edad real y el peso vivo (PV). Luego con el fin de agrupar los datos según distancia euclídea se efectuó análisis multivariado de conglomerados. La estadística descriptiva para edad en meses y PV en kg arrojó los siguientes valores de media y E.E. en brangus en la categoría senior:  $30,61 \pm 0,37$ ,  $34,64 \pm 0,31$  y  $37,84 \pm 0,58$ ,  $755,55 \pm 10,48$ ,  $795,93 \pm 7,04$  y  $825,41 \pm 13,19$  para 2D, 4D y 6D; en dos años  $22,52 \pm 0,18$  y  $25,04 \pm 0,23$ ,  $685,75 \pm 6,65$  y  $703,07 \pm 5,81$  en DL y 2D; en junior  $19,20 \pm 0,57$  y  $561,60 \pm 9,31$  en DL y ternero  $10,39 \pm 0,20$  meses de edad y  $404,62 \pm 6,17$  kg PV en DL. En braford en la categoría senior  $28,24 \pm 1,00$ ,  $34,03 \pm 0,33$  y  $35,88 \pm 0,51$ ,  $769,48 \pm 16,64$ ,  $862,23 \pm 11,95$  y  $891,39 \pm 15,99$  en 2D, 4D y 6D; en dos años  $20,91 \pm 0,35$  y  $25,14 \pm 0,38$ ,  $676,72 \pm 13,45$  y  $749,29 \pm 8,09$  en DL y 2D; en junior  $17,44 \pm 0,20$  y  $515,72 \pm 14,15$  en DL y ternero  $10,27 \pm 0,19$  meses de edad y  $398,38 \pm 7,66$  kg PV en DL. En braford el peso vivo fue superior entre 13 y 66 kg y de dos meses de edad real a favor de brangus. En el dendograma se apreciaron cuatro clústeres (C), C 1 conformado por terneros brangus y braford DL, los cuales presentaron la mínima distancia con 10,34 meses de edad y 401,89 kg de PV; C 2 con 35,18 meses y 822,34 kg de PV en categoría senior de 4D y 6D; C 3 con 18,4 meses y 586,13 kg PV en categoría junior DL y el C 4 conformado por senior 2D y dos años DL y 2D con 24,95 meses y 712,62 kg PV. Se observó que la categoría de jura senior con 2D es similar a la de dos años cuando el reproductor tiene 2D y DL. Es factible tener en cuenta las variables edad real y peso vivo para establecer grupos de reproductores teniendo en cuenta la cronometría dentaria, la categoría de exposición y raza.