



XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-047 (ID: 2748)

Autor: Smahlij, Juan Martin

Título: Edad real y peso vivo de hembras bovinas que participan de las exposiciones rurales del NEA

Director: Capellari, Adriana

Sub-Director: Navarro Krilich, Lia Macarena

Palabras clave: vacunos, categorías, dientes

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cyt - Iniciacion

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 identificar la edad real y el peso vivo según raza, categoría y dentición en hembras que ingresaron en las exposiciones rurales entre los años 2016 a 2019 de la región NEA. Se tomaron registros de 1883 hembras bovinas, el 59,6% (n=1123) fueron brangus, y 40,4% braford (n=760), que asistieron a concursos organizados por las asociaciones de cría y/o sociedades rurales regionales o provinciales de Chaco, Formosa y Corrientes. Las variables utilizadas fueron: la edad real (calculada en meses entre la fecha de nacimiento y la fecha de la exposición), y el peso vivo en kg, clasificadas según raza (brangus y braford), categoría de exposición (vaca, vaquillona y ternera) y la cronometría dentaria (DL a los animales que presentaban todas las piezas deciduas, 2D; 4D y 6D según tengan las pinzas, primeros medianos y segundos medianos, respectivamente). En una primera instancia se realizó estadística descriptiva según raza, categoría de exposición y dientes y como variables respuesta la edad real y el peso vivo. Luego se efectuó análisis multivariado de conglomerados con el fin de agrupar los datos de acuerdo a la distancia euclídea. Para el análisis se utilizó el software estadístico InfoStat versión Estudiantil 2020. La media y E.E para edad en meses y PV en kg en brangus para la categoría de exposición vaca fue: 29,73±0,28, 35±0,32, 36,84±0,49 y 541,16±7,56, 561,99±8,21, 622±17,95 en 2D, 4D y 6D; vaquillona: 20,73±0,16, 24,94±0,21 y 465,33±4,3, 518,32±5,52 en DL y 2D; ternera: 11,27±0,13 y 334,12±3,12 en DL. En braford vaca fue: 29,42±0,32, 33,81±0,35, 37,75±1,11 y 554,46±12,35, 583,8±14,6 634,4±29,59 en 2D, 4D y 6D; vaquillona: 20,42±0,18, 24,68±0,23 y 481,03±4,91, 534,47±6,49 en DL y 2D y en la categoría ternera: 10,52±0,11 meses y 334,36±3,05 kg de peso vivo en DL. En el dendrograma se formaron 3 grupos(G), constituidos por ambas razas. G 1, se conformó por terneras DL de 10,95 meses y 334,22 kg de peso vivo. G 2 por vaquillona DL y 2D y vaca 2D con 22,75 meses y 493,61 kg y G 3 por vaca 4D y 6D con 35,05 meses y 581,49 kg. Se observó que la categoría vaca 2D es más afín a la categoría vaquillona DL y 2D. Teniendo en cuenta la cronometría dentaria, la categoría de exposición y raza, es viable considerar las variables edad real y peso vivo para identificar grupos de reproductoras.