

Relación entre la circunferencia escrotal y el peso corporal en las razas bovinas Braford y Brangus

De La Cruz J.P. *, Romero-Monteleone S.I., Smahlij J.M., Ondo Misi L.M., Yostar E.J.,
Navarro-Krilich L.M., Capellari A.

*Cátedra de Producción Bovina. Facultad de Ciencias Veterinarias/Universidad Nacional
del Nordeste*

*juanpablodelacruz24@gmail.com

Resumen:

En la selección de reproductores bovinos, la circunferencia escrotal (CE) es altamente valorada durante la evaluación fenotípica debido a su correlación con la capacidad reproductiva y la precocidad sexual de los toros, siendo el peso corporal (PC) un indicador del crecimiento y desarrollo. El objetivo fue evaluar la relación entre la circunferencia escrotal y el peso corporal en reproductores bovinos de razas carniceras de diferentes categorías, mediante un análisis estadístico descriptivo y una correlación entre las variables. Se utilizaron 2296 registros obtenidos de los catálogos de orden de jura y/o venta de exposiciones rurales o remates particulares, durante los años 2016, 2018, 2019, 2022, 2023 y 2024, pertenecientes a las razas Braford (n=832) y Brangus (1464). Los datos recopilados incluyeron medidas de CE y el PC, y las categorías de exposición fueron simplificadas en toritos (20,1±3,9 meses) y toros (33,4±3,9 meses de edad). Se realizó estadística descriptiva según categoría en cada raza y correlación simple de Pearson, utilizando el software estadístico InfoStat. La media y el error estándar para CE fue de 38,10±0,19 y 40,23±0,12 cm y el PV de 651,84±5,96 y 793,53±4,12 kg en toritos y toros Braford; en cambio, en Brangus fue 38,23±0,10 y 40,47±0,08 cm y el PV de 630,95±5,36 y 784,13±2,80 kg en las mismas categorías respectivamente. Se observó una correlación positiva entre la CE y el PC, siendo más alta en toritos (0,67) que en toros (0,42). El análisis descriptivo reveló que la CE y el PC de reproductores Brangus y Braford se mantienen dentro de rangos similares, cumpliendo con los criterios exigidos para participación en exposiciones rurales. La correlación entre estas variables mostró ser más significativa en toritos que en toros, lo que sugiere que la CE puede ser un indicador más relevante del potencial reproductivo en etapas más jóvenes.

Palabras clave: ganado de carne, reproductores, categoría.

Eje: PRODUCCIÓN ANIMAL