



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2016**



Producción de novillos pesados en la provincia de Chaco

Capellari A.^{1*}, Rébak G.I.², Navarro Krilich L.M.², Obregón J.B.², Jacquet A.R.³

¹Catedra de Introducción a la Producción Animal y Producción Bovina. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. ² Catedra de Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. ³Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, EEA Las Breñas, Chaco, Argentina. *adrianacapellari@gmail.com.

Resumen

Este trabajo informa la influencia del biotipo y la alimentación sobre caracteres morfoestructurales y de faena en novillos pesados. El lugar de trabajo ubicado en las coordenadas geográficas 26°53'74" Sur y 60°71'37" Oeste, posee 1180 ha, 358 destinadas a la invernada, de las cuales 280 ha implantadas con *Panicum maximum cv Gatton panic*, subdivididas en 18 potreros de 20 ha promedio. Se utilizaron machos castrados braford 3/8 (con identificación de padre y madre) y tipo braford (sin identificación de ascendientes) engordados en dos sistemas de alimentación de ciclo largo, de primavera verano y otoño sobre pastura cultivada (SP) y de otoño invierno y primavera con pastura más suplementación al 0,7% del peso vivo con maíz durante 45 días (PC+S). Los parámetros morfoestructurales fueron: peso vivo final tomado en balanza individual, perímetro torácico, alzada a la cruz y cadera recurriendo a una cinta métrica. Para calcular el área de ojo de bife (AOB) en cm² se utilizó un ecógrafo Aquila Vet con transductor lineal ASP de 3,5 Mhz y 18 cm de peine. Se realizó la medición del músculo dorsal largo (*Longissimus dorsi*) entre la 12^a y 13^a costilla. El espesor de grasa dorsal en (EGD mm= se midió a las ¾ partes del ancho del AOB. El espesor de grasa de cadera (EGC mm) se midió en el punto de unión del *Biceps femoral* y el *Glúteo medio*. Se realizó un análisis de la varianza a dos vías y medias comparadas por test de Tukey (p<=0,05). Los novillos braford 3/8 de producción propia pesaron al final del engorde 4% más que los de compra. Los producidos en PC fueron 7% más pesados que los de PC+S, lográndose 38 y 37 kg más de peso vivo al final del ciclo de engorde en los novillos PC y PC+S braford 3/8 y tipo braford (537,1 y 520,7 vs 499,3 y 483,4 kg) respectivamente. Medidas como la alzada a la cruz y cadera fueron utilizadas desde hace más de cincuenta años para el estudio del desarrollo esquelético. Varios autores en la bibliografía afirman que la alzada a la grupa es un carácter que indica la madurez en la edad temprana, seguido por la alzada a la cruz, no evidenciándose diferencias debidas al origen y alimentación. Los novillos en PC presentaron el AOB (67,4 y 69,6 vs 65,3 y 63,4cm²), EGD (12,5 y 11,5 vs 7,4 y 74mm) y EGC (12,1y11,6 vs 10 y 8,4 mm) superior a los PC+S respectivamente. En base a los resultados obtenidos se logró una mejor respuesta de los novillos braford 3/8 y terminados sobre pasturas cultivadas en relación a los novillos de tipo braford y con suplementación.

Palabras clave: biotipo, área de ojo de bife, espesor de grasa dorsal.