



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXV
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2014**



Peso final y compacticidad en diferentes cruza de novillitos y macho entero joven (MEJ) en un sistema intensivo en Misiones.

Capellari, A.^{1,2}, Rébak G.I.³, Ynsaurralde R., A.E.³, Yostar, E.J.^{1,2}, Obregón, J.²; Yostar M.M.²

1- Cátedra de Introducción a la Producción Animal. 2-Cátedra Producción Bovina. 3-Cátedra de Tecnología de Alimentos. Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE, Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400). Tel 0379-4425753 (interno 134).
acapellari@vet.unne.edu.ar.

Los objetivos del trabajo fueron analizar al final del engorde las diferencias entre novillitos y MEJ en un sistema intensivo de carne bovina de animales cruza Braford(BF), Brangus(BG), careta(CA) y cebú(CE) en el peso final e índice de compacticidad, mantenidos en iguales condiciones de manejo. El mismo se realizó en un establecimiento del departamento Capital de la provincia de Misiones. Los animales al inicio del ensayo fueron identificados por sus características externas, en las siguientes cruza y con un numero de observaciones en BF (40 y 30), BG (37 y 28), CA (24 y 23) y CE (31 y 16) de novillitos y MEJ respectivamente, todos diente de leche ingresando durante 60 días al corral de engorde para su terminación; el peso vivo final se midió por balanza individual y el índice de compacticidad se calculó como la diferencia entre alzada a la cruz y peso vivo final del engorde expresado en porcentaje. Se realizó ANOVA a dos vías, cruza y sexo y su interacción ($\alpha=5\%$) utilizando el software InfoStat y para la comparación de medias se utilizó el Test de Tukey. Ambas categorías finalizaron el engorde en $60,12\pm4,07b$ y $58,66\pm4,2a$ días cuando llegaron al grado de terminación deseado por el mercado comprador. La ración consumida según análisis composicional realizado en el laboratorio de Tecnología de los alimentos de la FCV-UNNE fue de 56,27% de materia seca, 13,03% de proteína bruta, 4,58% de extracto etéreo, 7,55% de fibra bruta y 3,42% de cenizas en base seca y con 3,02 EM Mcal/kg de MS. Las variables dependientes analizadas y las diferencias estadísticas obtenidas en medias de mínimos cuadrados y error estándar fueron para peso final en BF $304,46\pm4,15$ y $305,9\pm4,85$; en BG $295,3\pm4,37$ y $302,89\pm5,02$; en CA $296\pm5,42$ y $296,61\pm5,54$ y en CE $287,58\pm4,77$ y $299,13\pm6,64$ kg de peso vivo en novillitos y MEJ respectivamente, estadísticamente no significativo según biotipo ($p=0,1093$), sexo($p= 0,1469$) e interacción ($p=0,6998$). Si se obtuvieron diferencias estadísticamente significativas en la compacticidad debidas a la cruza ($p=<0,0001$) y sexo ($p=0,0038$) y no en la interacción ($p=0,703$), obteniendo medias de mínimos cuadrados y error estándar en los BG de $38,78\pm0,55ab$ y $37,68\pm0,63ab$; BF de $37,58\pm0,53ab$ y $36,6\pm0,61a$; en CA $39,96\pm0,68bc$ y $39,04\pm0,69ab$ y en CE $42,1\pm0,6c$ y $39,75\pm0,83bc$ en novillitos y MEJ respectivamente. Se concluye que la compacticidad está influenciada por la cruza y el sexo, debido al potencial de crecimiento del MEJ, por lo cual el novillito logró mayor compacticidad al final del engorde.

Presentación: Oral.

