



XXV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-058 (ID: 1817)

Autor: Navarro Krilich, Lia Macarena

Título: Desempeño productivo de novillitos y macho entero joven de un sistema de engorde a corral en la provincia de Misiones

Director:

Palabras clave: Crecimiento, Categoría, Biotipo, Alimentación, Bovino

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2018 al 01/04/2023

Lugar de trabajo: Ibone - Inst. De Botánica Del Nordeste

Proyecto: (14CB04) Aspectos de producción y calidad de carne bovina en el nordeste argentino.

Resumen:

Existen diferencias entre categorías de animales y biotipos en ganancias de peso, peso de finales y grado de terminación en diferentes condiciones de manejo y sistema de alimentación. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de la categoría y biotipo sobre variables de crecimiento, calidad de res en pie en un sistema de engorde a corral de la provincia de Misiones. El ensayo se realizó en un establecimiento ubicado en el departamento Capital de la provincia de Misiones. Se evaluaron bovinos dientes de leche ($n=182$) en la etapa final de terminación de un sistema de engorde a corral, pertenecientes a dos categorías: macho entero joven (MEJ) y novillitos y cuatro biotipos: brangus (BG) y braford (BF), careta (CA) y cebú (CE). Fueron alimentados a corral por un periodo de 60 días, con una ración al 2,8% del peso vivo (PV), la composición nutricional fue 2,98 Mcal EM/kg de MS y 15,6% de PB. Se determinaron las variables de crecimiento: peso vivo (PV) al inicio (PE) y final (PS) del ensayo (balanza individual), ganancia total (GT) (PV final-PV inicial) y ganancia diaria (GD) (GT/días) (kg). La calidad de res en pie: área de ojo de bife (AOB) (cm²), espesor de grasa dorsal (EGD) (cm) y espesor de grasa de cadera (EGC) (cm), (Aquila vet con sonda LAAS de 3,5Mhz). Se utilizó un diseño en bloque completamente aleatorizado 4x2, realizando ANOVA a dos vías para determinar el efecto de la categoría, biotipo y su interacción (categoría*biotipo) las medias fueron comparadas con el test de Tukey ($p<0,05$), con software estadístico InfoStat. Los resultados de la estadística descriptiva (media y E.E) fueron: PE (298,3 \pm 1,9), PS (366,43 \pm 2,22), GT (68,13 \pm 1,33), GD (1,14 \pm 0,02), AOB (62,12 \pm 0,67), EGD (0,89 \pm 0,02), EGC (0,81 \pm 0,02). Se observaron diferencias significativas para las variables: PS (382,35 \pm 5,84b y 358,45 \pm 5,03ab), (382,55 \pm 6,26b y 369 \pm 4,67ab), (368,6 \pm 7,23ab y 364 \pm 5,97ab), (367,46 \pm 7,77ab y 342,55 \pm 5,97), GT (81,78 \pm 3,42d, 60,65 \pm 2,94ab, 76,5 \pm 3,67cd, 68,67 \pm 2,73abcd, 72,33 \pm 4,23bcd, 64,91 \pm 3,5abc, 68,85 \pm 4,55abcd, 55,86 \pm 3,5a), GD (1,38 \pm 0,06c, 1 \pm 0,05a1,26 \pm 0,06bc, 1,11 \pm 0,05ab, 1,25 \pm 0,07bc, 1,12 \pm 0,06abc, 1,19 \pm 0,08abc, 0,95 \pm 0,06a) y EGD (0,82 \pm 0,04ab, 0,96 \pm 0,04b, 0,9 \pm 0,05ab, 0,9 \pm 0,03ab, 0,76 \pm 0,05a, 0,94 \pm 0,04ab, 0,8 \pm 0,06ab, 0,91 \pm 0,04ab) de biotipo BG, BF, CA, CE y categoría MEJ y novillitos, respectivamente. En cambio, para las variables PI, AOB, y EGC las diferencias no fueron significativas para categoría y biotipo. Con la realización de este trabajo concluimos que el macho entero joven consigue mayores pesos finales en el engorde a corral en los biotipos braford y brangus, logrando los últimos superior ganancia total y diaria. La calidad de res en pie, no se ve influenciada por el biotipo y categoría, no obstante, los novillitos brangus tuvieron mayor espesor de grasa dorsal.