



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±1,9), PS (366,43±2,22), GT (68,13±1,33), GD (1,14±0,02), AOB (62,12±0,67), EGD (0,89±0,02), EGC (0,81±0,02). Se observaron diferencias significativas para las variables: PS (382,35±5,84b y 358,45±5,03ab), (382,55±6,26b y 369±4,67ab), (368,6±7,23ab y 364±5,97ab), (367,46±7,77ab y 342,55±5,97), GT (81,78±3,42d, 60,65±2,94ab, 76,5±3,67cd, 68,67±2,73abcd, 72,33±4,23bcd, 64,91±3,5abc, 68,85±4,55abcd, 55,86±3,5a), GD (1,38±0,06c, 1±0,05a1,26±0,06bc, 1,11±0,05ab, 1,25±0,07bc, 1,12±0,06abc, 1,19±0,08abc, 0,95±0,06a) y EGD (0,82±0,04ab, 0,96±0,04b, 0,9±0,05ab, 0,9±0,03ab, 0,76±0,05a, 0,94±0,04ab, 0,8±0,06ab, 0,91±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.