

FCV

60 AÑOS

~ edición 2021 [virtuales]

IX JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Libro de Actas

ISSN 2525-104X

Esperanza - Santa Fe, Argentina

UNL. FACULTAD DE
CIENCIAS VETERINARIAS
60 ANIVERSARIO

Auspicia



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Comparación del desempeño productivo en la recría de terneros marca líquida y de compra en Corrientes

Ramirez RS¹, Navarro Krilich LM², Kornuta M³, Bissaro MB⁴, Yostar EJ², Capellari A².

¹Tesista de Grado. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste.

²Cátedra de Producción Bovina. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste.

³Cátedra de Nutrición Animal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Nordeste

⁴Actividad Privada

maca_nk@hotmail.com

La compra de terneros para criar en conjunto a los de producción propia es una práctica habitual en los sistemas ganaderos del NEA. Diferentes factores pueden influenciar en el crecimiento y desarrollo corporal de bovinos. El objetivo del presente trabajo fue comparar el desempeño durante la recría de terneros marca líquida (producción propia) y de compra en el centro norte de la provincia de Corrientes, mediante la valoración de variables de crecimiento y desarrollo corporal. El ensayo fue realizado en el establecimiento “El Ombu”, se trabajó con 40 terneros machos castrados de destete (cola de parición) tipo braford, conformando dos tratamientos o grupos de acuerdo a su origen, marca líquida o producción propia (T1) (n=20) y de compra (T2) (n=20). Los mismos fueron criados en conjunto durante el primer invierno postdestete (90 días), en un sistema de pastoreo continuo de recurso forrajero natural diferido con una disponibilidad inicial de 4010 Kg de MS/ha, con 41,15% MS, 6,49% proteína bruta (PB), 42,42% fibra detergente ácido (FDA), 73,63% fibra detergente neutro y 2,10 Mcal EM/kg, según análisis de la composición nutricional del alimento, realizado en el laboratorio de la cátedra de química analítica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE. La carga utilizada fue de 5 animales/ha, además se suministró un alimento balanceado comercial para recría (16% PB y 2,80 Mcal EM/kg) al 0,8% del peso vivo (PV). Se evaluaron cada 28 a 32 días las variables PV, ganancia total (GT), diaria (GD), alzada a la cruz (AC), grupa (AG), largo corporal (LC), perímetro torácico (PT) y de caña (PC). Se realizó ANOVA a una vía para evaluar el efecto del tratamiento, las medias fueron comparadas con el test de Duncan utilizando un alfa del 5% y coeficiente de correlación de Pearson para valorar la relación entre el peso vivo inicial y las variables de crecimiento y desarrollo corporal finales, mediante software InfoStat. No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre tratamientos al inicio y final del ensayo en PV, AC, AG, LC, PT y PC (tabla 1). La GT y GD solo fue diferente ($p=0,0039$) en los primeros 30 días de recría ($0,65\pm 1,21$ y $0,02\pm 0,04$; $-4,6\pm 1,21$ y $-0,15\pm 0,04$ kg), no así en todo el periodo ($20,15\pm 2,02$ y $0,22\pm 0,02$; $17,9\pm 2,02$ y $0,19\pm 0,02$ kg) en T1 y T2, respectivamente, resultados similares obtuvo Sampedro (2017), donde reportó GD de 0,267 kg en terneros criados en su primer invierno sobre pastizal natural y suplementados con expeller de algodón, por su parte, Balbuena y col. (2002) observaron ganancias de 0,289 kg con una suplementación del 0,7% del PV con afrechillo de trigo y semilla de algodón. Se encontró correlación positiva fuerte entre peso vivo inicial (PVI) y final (PVF) ($r=0,93$), siendo esta de moderada a fuerte al relacionar PVI con las medidas zoométricas finales, esto concuerda con lo informado por Cutiri y Jaime (2017) y Pastor y col. (2000). Con la realización de este trabajo se concluye que en las condiciones en las que se realizó el mismo no existen diferencias en el desempeño durante la recría en el primer invierno postdestete de terneros marca líquida y de compra, sin embargo, se detectó correlación positiva entre el peso vivo y las medidas zoométricas.

Tabla 1. Peso vivo y medidas zoométricas al inicio y final del ensayo de terneros en recría marca líquida (T1) y de compra (T2) en Corrientes.

| Variables | Inicial | | Final | |
|-----------|-------------|-------------|------------|-------------|
| | T1 | T2 | T1 | T2 |
| PV (kg) | 116±4,76 | 119,15±4,76 | 136,15±5,1 | 137,05±5,1 |
| AC (cm) | 90,5±2,06 | 90,25±2,06 | 99,45±1,12 | 100,7±1,12 |
| AG (cm) | 95,95±1,23 | 96,45±1,23 | 103,65±1,3 | 105,05±1,3 |
| LC (cm) | 95,75±1,41 | 98,15±1,41 | 110,6±1,73 | 112,65±1,73 |
| PT (cm) | 107,55±3,89 | 112,5±3,89 | 120±1,8 | 118,95±1,8 |
| PC (cm) | 14,25±0,26 | 14,25±0,26 | 14,4±0,27 | 14,7±0,27 |

Bibliografía

- 1- Balbuena O.; Kucseva C.; Slanac A.; Koza G.; Schreiner J.; Navamuel M.; Stahringer R.; D'agostini A. (2002). Suplementación invernal de destetes con una mezcla de semilla de algodón y pellets de afrechillo de trigo suministrado seis y tres veces por semana. Disponible en: www.unne.edu.org/cyt/2002/04-Veterinarias/V-028.pdf.
- 2- Cutiri, C.; Jaime, R. (2017). Crecimiento corporal y catorce medidas zoométricas de la descendencia de tres reproductores Brown Swiss del CIP Chuquibambilla. Tesis de Grado Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú.
- 3- Pastor, F.; Picot, A.; Quintin, F. J.; Ruiz, M.; Sevilla, E.; Vijil, E. (2000). Características zoométricas de la raza bovina Pirenaica en función de su origen geográfico. Archivos de zootecnia. 49: 223-227.
- 4- Sampietro, D. (2017). Alternativas de suplementación para corregir las deficiencias nutricionales del campo natural en el centro Sur de Corrientes. Noticias y Comentarios N°548. Ediciones INTA.