



Universidad Nacional
del Nordeste

XXII SESIÓN DE COMUNICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNNE



SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE

Peso vivo y ganancia diaria de peso en caprinos Criollos Formoseños, Anglo Nubian y Boer en el semiárido de Formosa

Sandoval G., Echazarreta L., Garay J., Ocampo A., Tejerina E.*, Cappello-Villada J.S.*

Departamento de Producción Animal, Introducción a la Producción Animal, Universidad Nacional del Nordeste, CP 3400.

gabysandoval181@gmail.com

Resumen

Los caprinos son una fuente de proteína para pequeños productores, adaptados a entornos adversos y prácticas sostenibles. El objetivo de este trabajo fue comparar el peso vivo y ganancia media diaria (GMD) en caprinos de Laguna Yema, considerando tres genotipos y tipo de parto. Se evaluaron 459 cabritos/as destetados a los 60 (± 21) días de los genotipos Criollo Formoseño (CF) ($n=151$), internacionales Boer (B) ($n=126$) y Anglo Nubian (AN) ($n=182$). Todos bajo similares condiciones de manejo nutricional y sanitario. La alimentación consistió en un pastoreo entre 6-7 h/d sobre gaton panic ($0,9 \text{ EV ha}^{-1}$), disponiendo de heno *ad libitum* en los corrales. Se registró el peso vivo con balanza digital colgante (Crane Scale®), en edades ajustadas (nacimiento, 60, 90, 180 y 365 días). Las GMD se calcularon en base al peso vivo ajustado (PVA) anterior (diferencia entre pesadas/tiempo transcurrido). Se realizó un análisis descriptivo, se comprobó normalidad ($p>0,1$), se descartó interacción raza*tipo de parto y raza*sexo, y posteriormente se compararon las medias ajustadas mediante ANCOVA y test de Tukey ($p<0,05$) según genotipo, se empleó como covariable el peso al nacimiento. El peso inicial promedio (error estándar) al destete fue de $9,67 (\pm 2,88) \text{ kg}$, a los 90 días fue $11,30 (\pm 3,38) \text{ kg}$, a los 180 días fue $17,98 (\pm 4,26) \text{ kg}$ y al año fue $25,39 (\pm 5,64) \text{ kg}$. No se reportan diferencias según raza en el PVA desde el destete hasta los 90 días, sin embargo, a los 180 días ($p=0,005$), AN ($19,45 \text{ kg}$) se diferencia estadísticamente de CF ($17,95 \text{ kg}$), asumiendo B ($18,83 \text{ kg}$) valores intermedios. Por otro lado, al año, también se observan diferencias ($<0,001$), pero en este caso es B ($28,06 \text{ kg}$) la raza que se distingue de CF y AN ($22,64$ y $24,86 \text{ kg}$ respectivamente). En cuanto a las GMD, fueron entre el destete hasta los 90 días de $54 (\pm 47) \text{ g/d}$, hasta los 180 días fue de $72 (\pm 30) \text{ g/d}$ y hasta el año de $44 (\pm 24) \text{ g/d}$. El análisis comparativo arrojó que CF y AN fueron superiores por más de 10 g/d a B desde el destete hasta los 180 días, sin embargo, en este último periodo la raza B fue superior a CF por 19 g/d y a AN por 13 g/d . Según lo observado, se puede concluir que es conveniente la elección de B si se ofrecen capones pesados, sin embargo, si se buscan animales intermedios, AN o CF podrían ser la opción más adecuada, esta última ha demostrado una ganancia pronunciada posdestete y corresponde al genotipo más abundante en la región.