EVALUACIÓN DE FRECUENCIAS Y ALTURAS DE CORTE EN TRES CULTIVARES DE *Cynodon dactylon* (L.) PERS. EN CONDICIONES DE BOSQUE MUY SECO TROPICAL. I. RENDIMIENTO

Evaluation of frequencies and cut heights in three cultivars of *Cynodon dactylon* (L.) Pers. in conditions of very dry tropical forest. I Yield

Rincón, J. y Rojas, Y.

UCLA. Facultad de Agronomía. Departamento de Producción Animal. Barquisimeto estado Lara. Correo-E: jrincon@ucla.edu.ve.

RESUMEN

Se evaluó el efecto que producen tres frecuencias de cortes; 28 días (F1), 42 días (F2) y 56 días (F3) y las alturas de cortes 10 cm (A1) y 20 cm (A2), sobre el rendimiento de materia verde (RMV) y materia seca (RMS). Se evaluaron seis tratamientos con tres repeticiones, en un diseño experimental completamente al azar en parcelas divididas, ubicando en la parcela principal las frecuencias y en las subparcelas las alturas de corte. Los tres cultivares estudiados fueron: *Cynodon dactylon* Gigante (C1), Cross 1 (C2) y el Tifton 68 (C3), en el período seco desde Febrero–Agosto de 2001. Se aplicaron 6, 4 y 3 muestreos para F1, F2 y F3, respectivamente. Para RMV se encontró diferencias significativas ($P < 0,05$) para F3 con medias de 13.244, 10.859 y 5.741 kg MV/ha para C1, C2 y C3, respectivamente. Hubo diferencias en las alturas de corte en C1 y C3, la A1 presentó medias estadísticamente ($P < 0,05$) mayores con 9.662 y 3.599 kg MV/ha respectivamente, en la C2 no hubo diferencias significativas para la variable altura. Se obtuvieron 6.694 y 6.639 kg MV/ha para A1 y A2, respectivamente. Para la variable RMS, se encontraron diferencias significativas ($P < 0,05$), donde los mayores promedios se obtuvieron en F3 con 5.685, 4.443 y 2.778 kg de MS/ha para C1, C2 y C3, respectivamente. Para la variable altura, en C1 y C3 la A1 presentó los mayores valores ($P < 0,05$) con medias de 3.291 y 1.606 kg MS/ha respectivamente, en C2 no hubo diferencias (2.439 – 2.651 kg/ha MS/ha). Investigación financiada por el CDCHT-UCLA (051-AG-2000)

Palabras clave: Cv Gigante, cv. Cross1, cv. Tifton 68, frecuencia y altura de corte