



RESPUESTA PRODUCTIVA EN VACA-BECERRO EN PASTOREO CON DIFERENTES ESTADIOS DE CORTE EN PRADERAS DE PASTO LLANERO

Rojas, B¹., Maldonado, MA¹., Rojas, AR¹., Núñez, G¹., Torres, N¹., Santillán, P¹.

¹Universidad Autónoma de Guerrero, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 2, Maestría en Producción de Bovinos en el Trópico, Carretera Acapulco – Pinotepa Nacional km 197, CP. 41940, Cuajinicuilapa, Guerrero, México.

bertharojas_85@hotmail.com; rogarcia@uagro.mx; 20258475@uagro.mx

Resumen

El objetivo de la presente investigación fue evaluar la respuesta productiva en vaca-becerro, implementando el pastoreo en praderas con pasto llanero (*Andropogon gayanus*) a diferentes estadios de corte. El estudio se realizó durante el mes de septiembre a noviembre del año 2021 en una parcela ubicada en el municipio de San Pedro Amuzgos, Oaxaca, México, con Coordenadas Geográficas, 16°39'15" Latitud Norte y 98°5'2" Longitud Oeste, a una altura de 520 msnm; el clima es cálido húmedo, con una estacionalidad bien delimitada en dos épocas: lluvia y seca, la precipitación pluvial es de 1,500 a 2,000 mm anuales, temperatura promedio anual entre los 22 a 28°C. Se utilizó una parcela de 5 años de establecida de pasto llanero "*A. gayanus*" realizando un corte de homogenización dejando una altura residual de 20 cm en cada una de las parcelas, donde se establecieron 3 tratamientos los cuales fueron: 30, 60 y 90 días de rebrote, se utilizaron 5 vacas y sus crías de la raza pardo suizo-Brahman para cada uno de los tratamientos, distribuyéndose en un diseño completamente al azar y utilizando el procedimiento de SAS, 9.2 (2011). Las variables evaluadas fueron: porcentaje de materia seca, rendimiento de materia seca, altura, relación hoja:tallo, radiación interceptada, kilos de leche. Existieron diferencias en el porcentaje de materia seca obteniendo los siguientes resultados de menor a mayor con los tratamientos de 30, 60 y 90 días de pastoreo con; 12.06%±1.48, 22.02%±0.78 y 29.68%±3.56 respectivamente y obteniendo el rendimiento de materia seca por hectárea el cual fue de: 1.48 ton ha¹, 4.56 ton ha¹ y 5.23 ton ha¹ para 30, 60 y 90 días, respectivamente ($p < 0.05$). En cuanto a la producción de leche existieron diferencias obteniendo los siguientes resultados para los tratamientos 30, 60 y 90 días de pastoreo: 6.1, 7.1 y 4.6 kg vaca^{-d}, respectivamente ($p < 0.05$). Como conclusión se recomienda pastorear el pasto llanero (*A. gayanus*) a los 60 días después del rebrote ya que a esta edad muestra los mejores resultados de producción de leche diaria por vaca y mejores rendimientos de materia seca.

Palabras clave: forraje, pastoreo, materia seca, bovinos.