

## HENIFICACIÓN DE PASTO BERMUDA (*Cynodon dactylon* L. PERS) EN CHAGUARAMAS, ESTADO GUÁRICO

López, E. y Romero, E.

Instituto de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay. Apdo 4579. E-mail: [evamargaritaromero@gmail.com](mailto:evamargaritaromero@gmail.com)

Con el objeto de elaborar una propuesta de manejo para una unidad de henificación de pasto bermuda (*Cynodon dactylon*) se realizó una evaluación en una finca comercial ubicada en el municipio Chaguaramas, edo. Guárico. La temperatura promedio es de 26,7°C y la precipitación de 892,9 mm/año, con 7 meses secos (noviembre-mayo). Los suelos son arenosos, pH 5,9, de baja fertilidad, Clase III p2. En una superficie de 4 ha (40% del área) se hizo un diagnóstico agronómico basado en encuestas y mediciones de campo. La producción de biomasa y cobertura de la pastura se estimó a través de 2 transectas de 200 m cada una en las cuales se ubicaron 10 marcos equidistantes de 0,25 m<sup>2</sup>. Posteriormente se elaboró un plan de manejo y seguimiento durante dos ciclos de corte de la época seca, contabilizando la cantidad de heno producido, los tiempos para ejecución de labores y los costos de producción. El diagnóstico reveló fallas en el cumplimiento de los calendarios de corte, aplicación de fertilizantes y del riego. La evaluación inicial indicó valores entre 74,5 y 93% de cobertura total, 81,5 a 100% de cobertura de bermuda y de 2.630,4 a 3.345,6 kgMS/ha de biomasa de edades desconocidas, produciéndose entre 81 y 116 pacas/ha con un peso promedio de 17,88 kg. La propuesta incluyó frecuencias de corte de 42 días, fertilización con 50 kg N, 15 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> y 15 kg K<sub>2</sub>O/ha/corte, aplicación de 24,8 mm de lámina de riego cada 4 días y controles de malezas. Durante los dos ciclos de aplicación del plan se produjeron 704 pacas con un peso promedio de 19,46 kg. El tiempo para henificar fue de 4,84 h/ha (42,1% corte, 39,7% empacado y 18,2% acarreo y almacén). Los costos totales se distribuyeron en: 46,28% (mano de obra), 35,32% (depreciaciones), 14,92% (insumos), 3,49% (reparaciones). El costo estimado de heno fue 0,321 Bs/kg y el precio de venta en la zona 0,333 Bs/kg. La henificación en periodo seco se justifica económicamente para satisfacer demanda interna de la finca.

**Palabras clave:** *Cynodon dactylon*, henificación, producción de biomasa, costos de producción, época seca.