

## **EXPERIENCIA EN LA PRODUCCIÓN DE FORRAJES DE UN SISTEMA INTENSIVO CON RIEGO PARA LA CEBRA BOVINA EN LA PROVINCIA DE CAMAGÜEY.**

**Diego Muñoz Cabrera<sup>1</sup>, Pedro Guerrero Posada<sup>2</sup> Camilo Bonet Pérez<sup>2</sup>, Miriel Ajetes Gil<sup>2</sup>, Enrique Kaira<sup>3</sup>, Seberino Guarnaba<sup>4</sup>, Modesto Ponce<sup>1</sup>, Madelín Cruz<sup>1</sup>, Jorge Pereda<sup>1</sup>, Andrés Ribero<sup>1</sup>, Luis Fernandez<sup>1</sup>.**

<sup>1</sup> *Estación Experimental de Pastos y Forrajes Camagüey.*

<sup>2</sup> *Inst. Invs. Riego y Drenaje.*

<sup>3</sup> *CCS Julio Antonio Mella*

<sup>4</sup> *CCS Hugo Camejo Estación*

*Experimental de Pastos y Forrajes, Carretera Central Este Km. 18 ½, Jimaguayú, Camagüey. Cuba.*

*e-mail: [camilo@eimanet.co.cu](mailto:camilo@eimanet.co.cu)*

Como parte del programa de impulso a la producción de King Grass para la cebra intensiva de toros se han diseñado y distribuido sistemas de riego de 1 ha. Los trabajos se ejecutan en la Estación Experimental de Pastos y Forrajes de Camagüey municipio Jimaguayú, en la finca "La Carlota" y en finca "La Beatriz". del Municipio Camagüey. En un área inicial sembrada de *Pennisetum* Cuba CT -169 con un sistema de riego por aspersión de baja intensidad (Estacionario). Con el objetivo de determinar el potencial productivo del forraje, evaluar el comportamiento de la cebra de toros determinando el número de animales que es capaz mantener el sistema, así como el régimen de riego y capacitar a técnicos y productores sobre el manejo y la implementación del sistema. Ha demostrado la factibilidad de su empleo para el objetivo previsto, al permitir garantizar las normas y frecuencias de riego requeridas por este cultivo en sus distintas etapas de desarrollo y en las condiciones edafoclimáticas presentes. Los animales están estabulados la mayor parte del tiempo y se sacan al pasto natural 4 o 5 horas diarias, la administración de agua a voluntad y forraje (la materia seca suministrada está entre 3,5- 3,8 % del peso vivo de los animales). El suministro de los alimentos, se realiza a partir del balance nutricional y de sus requerimientos. Se realizan estudios bromatológicos a los alimentos dos veces por etapas (Etapa Lluviosa y Poco Lluviosa). Se miden los incrementos de peso cada 30 días (a través del índice torácico con el uso de la cinta métrica o por pesaje, la condición corporal, a través de las tablas, las mediciones del consumo se realizan diariamente con una balanza, pesando el alimento ofertado y el resto de los alimentos, igual que el rechazo del forraje dejado. Al área forrajera se le evaluó desde la siembra su desarrollo, vigor, población, crecimiento en altura, rendimiento de forraje (t MV/ha).

**Palabras Claves:** Forraje, *Pennisetum* C T- 169, riego, Cebra