

**VALOR NUTRITIVO DEL PASTO *Urochloa humidicola* (RENDLE)
SCHWEICK A DIFERENTES EDADES EN BOSQUE SECO TROPICAL. I.
CONTENIDO CELULAR Y DIGESTIBILIDAD *in vitro* DE MATERIA SECA**

Nutritive value of *Urochloa humidicola* (Rendle) Schweick at different ages in a tropical dry forest environment. I. Cell content and *in vitro* digestibility of the dry matter

Rodríguez-Romero, N.

UNET. Decanato de Investigación. Departamento de Producción Animal. San Cristóbal estado Táchira. Correo-E: nrodri@unet.edu.ve

RESUMEN

Con la finalidad de evaluar el efecto de la edad de rebrote sobre el contenido celular y la digestibilidad *in vitro* de la materia seca (DIVMS) del pasto *Urochloa humidicola*, se condujo un ensayo bajo condiciones de bosque seco tropical, con precipitación promedio de 1.100 mm/año y temperatura de 28°C. Se utilizó un potrero de una hectárea de *Urochloa humidicola* al que se le hizo un pase de rotativa para lograr su uniformidad y se ubicaron cinco franjas al azar con un área efectiva de 102 m² para cada uno de la edades de corte (30, 44, 58, 72 y 86 días de edad). Se utilizó un diseño totalmente aleatorizado y tres repeticiones. Se analizó contenido de proteína cruda (PC), materia seca (MS), cenizas y digestibilidad *in vitro* de la materia seca (DIVMS). Los resultados muestran un efecto significativo ($P < 0,0001$) de la edad sobre las variables estudiadas, observándose un aumento en los valores de MS (25,30 a 40,30%) y un descenso en los valores de cenizas (7,25 a 5,05%) y PC (10,71 a 4,12%) a medida que se incrementó la edad. La DIVMS osciló entre 63,31 y 67,06%. Se concluye que a medida que avanza la edad del pasto disminuye considerablemente la calidad del mismo.

Palabras clave: *Urochloa humidicola*, edad, contenido celular, digestibilidad