

**VALOR NUTRITIVO DEL PASTO *Urochloa humidicola* (RENDLE)
SCHWEICK A DIFERENTES EDADES EN BOSQUE SECO TROPICAL.
II. COMPONENTES DE LA PARED CELULAR**

**Nutritive value of *Urochloa humidicola* (Rendle) Schweick at different age in a
tropical dry forest environment. II. Cell wall components**

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 algunos componentes de la pared celular del pasto *Urochloa humidicola*, se condujo un ensayo bajo condiciones de bosque seco tropical, con precipitación promedio de 1100 mm/año y temperatura de 28°C. Se utilizó un potrero de una hectárea de *Urochloa humidicola*, con un pase de rotativa para lograr su uniformidad y se ubicaron cinco franjas al azar con un área efectiva de 102 m² para cada una de las edades de corte (30, 44, 58, 72 y 86 días de edad). Se utilizó un diseño totalmente aleatorizado y tres repeticiones. Se analizó contenido fibra detergente neutro (FDN), fibra detergente ácido (FDA), hemicelulosa, celulosa y lignina. Los resultados muestran un efecto significativo ($P < 0,0001$) de la edad sobre las variables estudiadas, observándose un aumento en los valores de lignina (3,82 a 5,91%) y un descenso en los valores de FDN (79,13 a 75,67%), celulosa (34,26 a 31,01%) y hemicelulosa (40,72 a 38,93%) a medida que avanzaba la edad; los valores de FDA oscilaron entre 38,08 y 36,92%, sin una tendencia definida. Se concluye que los componentes estructurales de la pared celular se ven afectados por la edad del pasto lo que podría traer como consecuencia una baja digestibilidad de ese forraje.

Palabras clave: *Urochloa humidicola*, edad, componentes estructurales