

**DEGRADABILIDAD RUMINAL *IN SITU* DE *PENNISETUM PURPUREUM* vc.  
CUBA CT-115 CON DIFERENTES EDADES DE REBROTE EN BUFALOS  
DE RIO (*BUBALUS BUBALIS*).**

**Malbelys Domínguez, Daiky Valenciaga, Bertha Chongo, O. La O.y J. Cairo**

*Instituto de Ciencia Animal, Apartado Postal 24, San José de las Lajas, La Habana.*

Con el objetivo de determinar la degradabilidad ruminal *in situ* de la MS, FDN y FDA de *Pennisetum purpureum* vc. CUBA CT – 115 con 28, 56, 84, 112 y 140 días de rebrote en el búfalo de río (*Bubalus bubalis*), se utilizaron tres búfalos de la raza Bufalipso de  $650 \pm 10$  kg de peso vivo, provistos de cánula ruminal, según diseño de parcelas divididas. Se verificó la mayor degradación de todos los indicadores para el clon con 28 días y disminuyó ( $P<0.05$ ) con la edad de rebrote del material evaluado. La fracción rápidamente soluble fue superior en el clon a los 28 días de edad y disminuyó en la medida que avanzó la edad hasta los 140 días. La Degradabilidad Efectiva ruminal fue superior en el clon con 28 días de edad (58.86, 56.25 y 46.25 %) para MS, FDN y FDA, respectivamente y los menores valores se observaron a los 140 días. Los resultados del trabajo constituyen una valiosa herramienta para establecer adecuadas estrategias de manejo de este material vegetal, como fuente de biomasa para la especie bupalina.

**Palabras clave: CUBA CT- 115, degradabilidad ruminal, edad de rebrote, búfalos de río**