



PP 117 Calidad del rebrote primaveral de *Brachiaria brizantha* (Hochst. ex Rich.) staff híbrida cv Mulato. **Roncero, C.S., Ricci, H.R. y Pérez, H.E.** Fac. Agron. y Zoot. CER Leales INTA. munro@faz.unt.edu.ar

Quality of spring regrowth of Brachiaria brizantha (Hochst. ex Rich.) staff híbrida cv Mulato

La alimentación bovina en la llanura chaco pampeana subhúmeda y semiárida como en la llanura deprimida salina de Tucumán, se sostiene particularmente por gramíneas forrajeras megatérmicas cultivadas. En esta región el género *Brachiaria* ha tenido gran difusión, donde el cultivar Mulato (híbrido de *Brachiaria ruziziensis* clon 44-6 x *Brachiaria brizantha* CIAT 6297) es de resiente liberación. Este cultivar posee características productivas que alientan su estudio y a nivel regional se cuenta con escasa información. El objetivo del trabajo fue evaluar la calidad del rebrote primaveral de la materia seca (MS) de plantas enteras (Pe) y por componentes, de *Brachiaria brizantha* (Hochst. Ex Rich.) Staff híbrida cv Mulato (Mulato), sometida a dos alturas de corte, en términos de digestibilidad (kgMSD/ha) y proteína bruta (PB %). En el CER Leales de INTA, Dpto. Leales, Tucumán (27° 11' LS, 67° 17' LO y 335msnm), dentro de la Llanura Deprimida Salina, se trabajó con una pastura de Mulato de tres años de implantada. Se cosechó la MS acumulada entre fines de setiembre (corte de limpieza) y el 14 de noviembre, correspondiendo al rebrote primaveral, (principio de aparición de hoja bandera). Por repetición, se pesó el forraje fresco y una alícuota de 300g se llevó a estufa a 65°C hasta peso constante, para calcular el % de MS, con lo que se estimó la MS total (MST). De una alícuota de 500g de cada repetición, se separaron manualmente los componentes láminas verdes (Lv), Tallos (Ta) y láminas senescentes, se pesaron en fresco y luego fueron llevados a estufa para determinar % de MS por componente. La fracción "senescente" resultó despreciable y no se consideró su análisis. En laboratorio se determinó fibra detergente ácido (FDA), con la que se estimó digestibilidad (D) a partir de la ecuación: $D \% = 88,9 - (0,779 \times \%FDA)$ y PB%, para cada uno de los componentes citados. Con MST y por componentes, se calculó materia seca digestible de Pe (MSDT), de Lv (MSDLv) y de Ta (MSDTa), expresándoselos en kg/ha. Las alturas de corte (tratamientos), fueron a 10 y 20cm sobre el nivel del suelo, H1 y H2 respectivamente. Se contó el número de matas y midió la altura de canopia, utilizadas como covariables. El diseño fue de bloques al azar con 6 repeticiones de 1m² por combinación, analizándose los datos mediante ANOVA y test de Tukey ($p < 0,05$) para significancia de medias. Tanto para Pe como por componentes, no se encontraron diferencias por efecto tratamientos en los valores de % de digestibilidad. Al respecto, las medias fueron 62%; 66,6% y 53,2%, para Pe, Lv y Ta respectivamente. Los resultados de la digestibilidad expresada en kg/ha, se presentan en Cuadro 1. En cuanto a porcentaje de PB, las alturas de corte afectaron en Pe pero no en Lv ni Ta,

Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1: 349-543 (2008)

como se muestra en el Cuadro 2. Se concluye que la altura de corte: 1.- No afecta la digestibilidad de la materia seca en Pe, ni los kg/ha de MSDLv. 2.- Afecta los kg/ha de MSD de Pe y Ta siendo superiores en H1 respecto a H2. 3.- Independientemente de la altura de corte el aporte en kg/ha de MSDLv es superior MSDTa. 4.- El % de PB de Pe es mayor en H2 que en H1; pero resulta indiferente en Lv. 5.- Sin considerar altura el % de PB es el siguiente: Lv>Pe>Ta.

Cuadro 1: Efecto de la altura de corte (H1: 10 cm y H2 20 cm) sobre el aporte de materia seca digestible (MSD) de plantas enteras (Pe), láminas verdes (Lv) y tallos (Ta) de *B. brizantha* cv Mulato.

Material	MSD (kg/ha)		CV %
	H1	H2	
Pe	2.170,52 a	1711,72 b	10,16
Lv	1.557,16 a	1.377,89 a	14
Ta	613,40 a	333,64 b	18,4

Por fila, letras distintas indican diferencias significativas ($p < 0,05$)

Cuadro 2: Efecto de la altura de corte (H1: 10 cm y H2 20 cm) sobre la proteína bruta (PB%) de plantas enteras (Pe), láminas verdes (Lv) y tallos (Ta) de *B. brizantha* cv Mulato.

Material	PB %		CV%
	H1	H2	
Pe	6,49 b	7,16 a	4,53
Lv	8,29 a	7,88 a	6,3
Ta	3,06 a	2,73 a	15,51

Por fila, letras distintas indican diferencias significativas ($p < 0,05$)

Palabras clave: *Brachiaria brizantha* cv Mulato, pasturas megatérmicas, rebrote primaveral, digestibilidad, contenido de proteína.

Key words: *Brachiaria brizantha* cv Mulato, spring regrowth, digestibility, contained of protein.