

Area de Beca: CA - Cs. Agropecuarias
Título del Trabajo: **EVALUACIÓN DE LA ALTURA DE CORTE SOBRE LA PRODUCCIÓN DE MATERIA SECA Y VALOR NUTRITIVO DEL REBROTE DE BRACHIARIA BRIZANTHA.**

Autores: ZÁRATE SOSA, MARIANO D. - FERNANDEZ, JUAN A. - BERNARDIS, ALDO C.

E-mail de Contacto: marianozarate72@gmail.com

Teléfono: 379 4355937

Tipo de Beca: CIN - EVC

Resolución Nº: 230/13

Período: 01/09/2013 - 31/08/2014

Proyecto Acreditado: A 009-2010. Valor nutritivo de especies forrajeras y la gestión ambiental en la producción ganadera del NEA, SGCyT, Período 01/01/11 - 12/12/14.

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Agrarias

Palabras Claves: producción de forraje, calidad, altura de pastoreo

Resumen:

El sistema de producción ganadera de la provincia está basado en los pastizales como fuente principal de alimentación. Una característica de los pastizales del noreste Argentino es que presentan un patrón de crecimiento desuniforme durante el año. Las pasturas megatérmicas brindan la posibilidad al productor de henificar y utilizarlas en el momento del año que disminuye la oferta e incorporar una pastura perenne a su sistema de producción para utilizarla como parte de su cadena forrajera durante todo el año. *Brachiaria brizantha* es la gramínea forrajera estival más difundida en el norte de la provincia de Corrientes. El objetivo del trabajo fue evaluar la producción de materia seca del rebrote de *B. brizantha* a diferentes alturas de cortes y determinar la composición nutricional del rebrote. El estudio se realizó en la EEA Corrientes del INTA, en un suelo de la serie Treviño, sobre una pastura de *B. brizantha*. Se emparejaron las parcelas para los tratamientos de altura de corte a 5, 15 y 25 cm de altura y se subdividieron para frecuencias de corte de 28 y 56 días. Se realizaron 4 cortes de 28 días y 2 cortes de 56 días. Las muestras una vez cortadas y pesadas en fresco, fueron secadas en estufa hasta peso constante para determinar rendimiento en Materia Seca (MS), porcentaje de Proteína Bruta (PB), Fibra Detergente Neutro (FDN), Fibra Detergente Ácido (FDA), Total de Nutrientes Digestibles (TND) y Energía Digestible (ED). Con los datos obtenidos se realizó un ANOVA y test de Tuckey, utilizando el software estadístico Infostat. Los rendimientos en materia seca para la frecuencia de 28 días fueron 6000 kg MS/ha a 5 cm, 6907,3 kg MS/ha a 15 cm y 7843 kg MS/ha a 25 cm, y para la frecuencia de 56 días fueron 4393 kg MS/ha a 5 cm, 5030 kg MS/ha a 15 cm y 8066 kg MS/ha a 25 cm. Los cortes a 25 cm muestran diferencia significativa. La acumulación de biomasa aérea es mayor a mayor altura de corte. En cuanto a los parámetros de calidad, los contenidos de Proteína Bruta arrojaron para la frecuencia de 28 días valores de 7,5% a 5 cm de altura, 5,8% a 15 cm y 5,6% PB a 25 cm, y para la frecuencia de 56 días 6,1% a 5 cm, 5,5% a 15 cm y 5,1% a 25 cm. El corte a 5 cm a los 28 días presenta diferencia significativa. Para los contenidos de FDA, FDN, TND y ED los diferentes tratamientos no mostraron diferencia significativa. De los parámetros de calidad evaluados solo fue afectada la PB por la altura de corte en la frecuencia de 28 días.