

INFLUENCIA DEL INTERVALO DE CORTE Y ALTURA DE CORTE SOBRE EL TENOR DE FIBRA DETERGENTE NEUTRO (FDN) EN *MEGATHYRSUS MAXIMUS CV MOMBACA* EN TRES ESTACIONES DEL AÑO

Ocampos O, D*.

docampos@agr.una.py

*Facultad de Ciencias Agrarias-UNA, San Lorenzo, Paraguay

INTRODUCCIÓN

En todos los países sudamericanos, la producción ganadera se basa esencialmente en sistemas pastoriles, no obstante los pastizales presentan numerosas limitaciones para la producción bovina, debido a la baja calidad nutricional y a la gran estacionalidad de producción. Para buscar paliar este déficit y ampliar la oferta forrajera fueron introducidas variedades de pastos del género *Megathyrsus maximus* en sus diferentes cultivares. Estas forrajeras presentan un gran potencial de producción de Materia seca, gran adaptabilidad y facilidad de implantación. El objetivo del presente trabajo fue determinar el efecto del intervalo de corte sobre la concentración de FDN del *Megathyrsus maximus cv mombaca* en tres estaciones del año de modo a mejorar su manejo y utilización a futuro.

MATERIALES Y MÉTODOS

El trabajo fue realizado en el campo experimental del Centro Tecnológico agropecuario de Paraguay (CETAPAR), localizado a 281 km. de Asunción, en el departamento de Alto Paraná. Los análisis de FDN fueron realizados en el laboratorio de Bromatología del Área de Producción Animal de la FCA – UNA. Precipitación anual de 2191 mm. La temperatura anual media fue de 29,6 °C. El periodo de colecta de junio 2020 a febrero 2021. La pastura (*Megathyrsus maximus cv mombaca*), sembrada 11/2018. Las muestras se tomaron de jaulas de exclusión de 2 m * 1 m, 12 jaulas con tres repeticiones por tratamiento. Tratamientos: 4 intervalos de corte (IC) (28, 35, 42 e 49 días) y dos alturas de corte (AC) (15 y 25 cm del suelo) en tres estaciones del año (invierno, primavera y verano). Parámetro evaluado fue FDN. El diseño experimental utilizado fue completamente al azar en parcelas subdivididas. Los datos fueron analizados con el programa estadístico SAS a través del análisis de variancia (ANOVA) y del Test de Tukey.

RESULTADOS

A continuación se presenta el Cuadro 1 con las concentraciones de FDN, para los intervalos y estaciones evaluadas.

Cuadro 1. Concentración de FDN de *Megathyrsus maximus cv mombaca* para diferentes intervalos de corte y estaciones evaluadas.

	INV	PRIM	VER
28 días	67,88 ^{Ab}	69,57 ^{Bb}	73,74 ^{Ba}
35 días	70,06 ^{Ab}	74,33 ^{Aab}	77,89 ^{Aa}
42 días	68,44 ^{Ac}	73,71 ^{Ab}	76,35 ^{Aa}
49 días	69,55 ^{Ac}	74,43 ^{Ab}	77,07 ^{Aa}

Obs.: medias seguidas de letras mayúsculas diferentes, en la misma columna, difieren a un $P < 0,05$, Tukey.
medias seguidas de letras minúsculas diferentes, en la misma línea, difieren a un $P < 0,05$, Tukey.

En el Cuadro 2 se presentan las concentraciones de FDN en función a las alturas de corte para cada estación evaluada.

Cuadro 2. Concentración de FDN de *Megathyrsus maximus cv mombaca* para dos alturas de corte y estaciones evaluadas.

	INV	PRIM	VER
15 cm	67,49 ^{Bc}	72,96 ^{Ab}	77,74 ^{Aa}
25 cm	70,47 ^{Ac}	73,06 ^{Ab}	75,87 ^{Aa}

Obs.: medias seguidas de letras mayúsculas diferentes, en la misma columna, difieren a un $P < 0,05$, Tukey.
medias seguidas de letras minúsculas diferentes, en la misma línea, difieren a un $P < 0,05$, Tukey.

CONCLUSIONES

Con el presente trabajo se concluye que intervalos de cortes mayores afectan negativamente la concentración de FDN de *Megathyrsus maximus cv mombaca*. Las estaciones más cálidas tienen en líneas generales concentraciones más altas de FDN que las estaciones más frías con independencia del intervalo de corte. Los cortes más bajos no perjudicaron su valor nutritivo.

REFERENCIAS

- BUENO, A.A.O. **Características estruturais do dossel forrageiro, valor nutritivo e produção de forragem em pastos de capim mombaça submetidos a regimes de lotação intermitente.** Piracicaba: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2003. 124p. Dissertação (Mestrado) – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2003.
- RÊGO, F.; CECATO, U.; CANTO, M.W. et al. Qualidade do capim Tanzânia (*Panicum maximum* Jacq. cv. Tanzânia 1) manejado em diferentes alturas, sob pastejo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 38., 2001, Piracicaba. **Anais...** Piracicaba: Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2001, p.117-118