

liderança da exportação de carne bovina em relação ao resto do mundo. A melhora do sistema, quando se utiliza os sistemas silvipastoris, pode ser tanto do ponto de vista produtivo quanto do econômico, pois há a possibilidade de uma renda extra proveniente da mesma área ou até mesmo devido o maior desempenho dos animais, e conseqüentemente maior retorno econômico a propriedade. Diante do exposto e considerando a importância de um levantamento econômico em uma propriedade de gado de corte, este trabalho foi desenvolvido com o objeto de avaliar a viabilidade econômica na recria de tourinhos em diferentes sistemas silvipastoris de capim-Marandu suplementados com farelo de babaçu em substituição ao farelo de soja. O experimento foi conduzido na Fazenda Água-Viva, no município de Matinha-MA, Região Pré-amazônica Maranhense. A espécie forrageira utilizada foi a *Urochloa brizantha* cv. Marandu e a espécie arbórea a palmeira de babaçu *Attalea speciosa* Martius que já se encontravam estabelecidas na propriedade. Os animais foram avaliados em três sistemas silvipastoris com diferentes densidades de palmeira de babaçu: 39, 72 e 92 palmeiras.ha-1 e três teores de farelo de babaçu (FBa) em substituição ao farelo de soja, que corresponderam a: 10, 20 e 30%, com base na matéria seca respectivamente. De posse do custo dos sistemas, foram analisados os indicadores técnicos, zootécnicos e econômicos, utilizando-se planilhas do Programa Excel®. Observou-se que em todos os sistemas os ganhos médios diários ficaram acima de 500 g, exceto os animais criados no sistema de 39 palmeiras.ha-1 e que receberam a dieta com 10% de farelo de babaçu. Para animais suplementados a pastos, como os observados neste trabalho, permitiriam desenvolvimento ponderal razoável para novilhos mestiços em fase de recria, porém esses valores ainda são baixos para animais que recebem uma suplementação. Considerando o peso da arroba em 2016, no estado do Maranhão, os animais do sistema com 72 palmeiras.ha-1 e que receberam uma suplementação de 20% de substituição do farelo de soja pelo de babaçu produziram 11,04 arrobas. É interessante observar que, para o mesmo nível de substituição, houve uma diminuição de 21,59 e 25,96% de arrobas produzidas para a densidade de 39 e 92 palmeiras.ha-1, respectivamente. O sistema com 72 palmeiras.ha-1 e 30% do farelo de babaçu em substituição a soja foi bastante atrativo como alternativa de investimento lucrativo, sendo que os outros sistemas mostraram ser viáveis economicamente durante o período de avaliação, porém com menor lucratividade.

**Palavras-chave:** braquiarião, custos, lucro, nelore

*ivonerodrigues10@hotmail.com*

ID: 855-1 **Evolución interanual del contenido de materia seca en evaluaciones forrajeras por cortes de pasturas cultivadas del Uruguay.**

HORACIO RUSSELL, EDUARDO CALISTRO

<sup>1</sup> ATECH - ATECH CONSULTORES

\*Financiado por: ATECH

Introducción. Conocer la producción forrajera es clave para determinar presiones de pastoreo. Evaluar

pasturas por cortes permite realizar c3lculos precisos y lograr manejos racionales. Objetivos.1) Observar la evoluci3n del contenido de materia seca y su variabilidad anual. 2) Relacionar tendencias con factores de la pasturas y con el manejo de los pastoreos. 3). Confirmar la validez de resultados y tendencias obtenidas. Materiales y M3todos. Se dispuso de una base de datos de 455 muestras de campo. Se compilaron series de datos con forraje disponible y residual usando horno de microondas y se clasific3 la informaci3n por tipo de pastura. Se realizaron estudios estadísticos ajust3ndose funciones lineales y polin3micas. Se calcul3 la variabilidad existente. La informaci3n de campo fue comparada con evaluaciones experimentales. Resultados y Discusi3n. Las tendencias observadas se explicaron por tipo de pastura , por ciclos productivos anuales, por desarrollo fenol3gico, por vida 3til y por manejo de los pastoreos. En Alfalfa, se encuentran valores intermedios (23,6%) con baja variabilidad interanual (CV=15,1%). En Festuca, existe tendencia decreciente cuasi-lineal desde fines de verano hasta inicios de primavera. Se incrementan los valores hasta alcanzar 34% al final de verano. Los valores m3nimos ocurren a mitad de primavera en cultivos en activo crecimiento. Los valores medios llegan a 26,8% con baja variabilidad interanual (CV=13,1%). Los Verdes Invernales presentan tendencia creciente cuasi-lineal durante su ciclo productivo. Los m3nimos ocurren a mitad de otoño y los m3ximos a fines de primavera con un 34%. En otoño, la variabilidad es media a alta (CV=20,1%). Los Verdes Estivales presentan valores de 25,4% con m3nimos en verano de 20% y son qui3nes presentan menor variabilidad (CV=11,4%). Las Pasturas Mezcla de gram3neas y leguminosas presentan evoluci3n c3clica. El valor medio es 23,4%, los m3nimos se dan a fines de otoño e inicios de invierno con m3ximos en primavera. Presentan alta variabilidad. El forraje residual medio fue 28,2 % con m3ximos de 41% a fines de primavera y m3nimos de 21% al inicio de invierno. Las diferencias fueron 4 y 5% por encima del forraje disponible. Los valores m3ximos se dan en alfalfas de 2-3 años a fines de verano y en festuca de 3 años en pleno verano. Las comparaciones realizadas con informaci3n experimental mostraron concordancias y tendencias similares. Conclusiones. Los resultados obtenidos mostraron muy buen ajuste estadístico Las tendencias son claras y consistentes permitiendo predecir la evoluci3n del contenido de materia seca. Se confirma que evaluaciones forrajeras directas mediante cortes al ras de pastura permiten programar racionales y equilibrados pastoreos rotativos en predios ganaderos.

**Palavras-chave:** FORRAJES, PRODUCCION, EVALUACION, PASTOREOS

*horaciorussell@gmail.com*

ID: 275-1 **ACOMPANHAMENTO DE CRESCIMENTO RELATIVO DE ESP3CIAS ARB3REAS EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS**

GRAZIELLE FERREIRA ROCHA, ALAN SILVA CERQUEIRA, HACKSON SANTOS DA SILVA, JESKARLANDIA SILVA BARROS, JUSSARA TELMA DOS SANTOS, DANIELE REBOUÇAS SANTANA LOURES

<sup>1</sup> UFRB - Universidade Federal do Rec3ncavo da Bahia

\*Financiado por: BNB, FAPESB