

SILAGENS DE CAPIM-ELEFANTE BRS CAPIAÇU SOB DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE MANEJO

Daiana Lopes Lelis¹; Domingos Sávio Campos Paciullo²; Mirton José Frota Morenz²; Odilon Gomes Pereira¹; Carlos Augusto de Miranda Gomide²; Fernanda Helena Martins Chizzotti¹

¹Universidade Federal de Viçosa; ²Embrapa Gado de Leite

Palavras-chave: Digestibilidade; Lignina; Produtividade; Proteína bruta

Objetivou-se definir a melhor combinação idade de rebrota/altura de resíduo do capim-elefante BRS Capiaçú (*Pennisetum purpureum* Schum.), que promova a melhor relação entre a produção de massa de forragem colhida e o valor nutritivo da silagem. Os tratamentos foram constituídos pela combinação de quatro idades de rebrota do capim-elefante BRS Capiaçú (75, 90, 105, 120 dias) e por duas alturas de resíduo (10 e 50 cm). O delineamento experimental foi o de blocos completos casualizados, em esquema fatorial 4 x 2, com três repetições. A massa verde e massa seca de forragem colhida do capim apresentaram resposta quadrática em função da elevação das idades de rebrota. As massas mínimas estimadas foram no intervalo das idades de rebrota de 75 a 90 dias, além disso, as maiores massas foram observadas na altura de resíduo de 10 cm. Aumentos lineares foram observados nos teores de matéria seca (MS), fibra insolúvel em detergente neutro corrigido para cinzas e proteínas (FDN_{cp}) e lignina com a elevação das idades de rebrota do capim. O teor de proteína bruta (PB) apresentou resposta quadrática em função da elevação das idades de rebrota, sendo os teores mínimos estimados no intervalo das idades de 105 a 120 dias. Para as digestibilidades *in vitro* da MS (DIVMS) e da FDN (DIVFDN), reduções lineares foram observadas em função da elevação das idades de rebrota. Em relação as alturas de resíduo, maiores teores de PB, DIVMS e DIVFDN foram observados no resíduo de 50 cm. E para FDN_{cp} e lignina, os maiores teores foram observados no resíduo de 10 cm. Em síntese, o manejo aos 105 dias de rebrota e na altura de resíduo de 10 cm da cultivar BRS Capiaçú, proporcionou relação de maior equilíbrio entre a massa de forragem colhida e as características de valor nutritivo das silagens.