

Avaliação da produtividade e qualidade bromatológica da silagem de clones de capim-elefante

Sandy Cruz Santos¹

Iranildo Soares Bispo²

Gustavo Mendonça de Santana³

Maria Amanda Souza Santos⁴

Evandro Neves Muniz⁵

Resumo – O capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.), destaca-se pela alta produtividade, qualidade da forragem e boa aceitabilidade pelo gado, adaptando-se bem em todo o Brasil. A ensilagem surge como alternativa para aproveitar a produção do período chuvoso e armazená-los para a época de menor produção de forragem. O objetivo desse estudo foi avaliar a fermentação de silagens de sete genótipos de capim elefante (Capiaçu, 2205, 2331, 2332, 2334, T231 e o THE7). Os capins foram cortados com 129 dias, picados em forrageira, ensilados em mini silos de PVC de 30 x 10 cm e abertos 130 dias após o fechamento. Avaliou-se a matéria seca (MS), proteína bruta (PB), ácido láctico (AL), nitrogênio amoniacal (N-NH₃) e pH. Não houve diferença significativa (P>0,05) entre os materiais para nenhuma variável estudada. Os valores encontrados para MS variaram de 20,89% (T231) a 25,75% (Capiaçu) com média de 23,40%. A PB, variou entre 3,93% (Capiaçu) e 5,49% (T231), com uma média de 4,6%. Os valores de AL foram de 0,82% (2205) a 3,08% (T231), com uma média de 1,77%. O N-NH₃ alcançou valores de 14,15% (THE7) a 28,63% (2332), com uma média de 21,15%, e o pH, de 4,18% (T231) a 4,85% (2205), com uma média de 4,49%. Possivelmente, devido à idade de corte um pouco elevada, valores encontrados na média para PB e AL foram baixos e o N-NH₃ foram altos. Na idade de corte utilizada, o clone T231 apresentou os melhores valores nas variáveis estudadas, com pH mais baixo, maior valor de PB e de AL.

Termos para indexação: *Pennisetum purpureum*, produção animal, conservação de forragens, ensilagem.

Agradecimentos: À Embrapa, ao CNPq e à Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe - Fapitec/SE pelas bolsas de iniciação científica concedidas.

¹ Graduanda em Zootecnia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE e Bolsista Pibiti/Fapitec/Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

² Graduando em Zootecnia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE e Bolsista Pibic/CNPq/Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

³ Graduando em Agronomia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE e Bolsista Pibic/CNPq/Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

⁴ Graduanda em Agronomia, Universidade Federal de Sergipe, Campus Sertão, Nossa Senhora da Glória, SE e estagiária da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

⁵ Engenheiro-agrônomo, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.