

## Silagem mista de capim-andropógon com farelo de trigo ou com farelo de soja

<sup>1</sup>Ana Beatriz de Almeida Duarte; <sup>2</sup>Francisco Araújo Machado; <sup>3</sup>Luis José Duarte Franco;  
<sup>4</sup>Suzane Pereira Carvalho; <sup>5</sup>Raimundo Bezerra de Araújo Neto

<sup>1</sup>Graduanda em Agronomia/UESPI, bia\_anabia@hotmail.com; <sup>2</sup>Professor Adjunto CCA/UESPI; <sup>3</sup>Analista da Embrapa Meio-Norte; <sup>4</sup>Graduanda em Gestão Ambiental/IFPI; <sup>5</sup>Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, raimundo.bezerra@embrapa.br

O objetivo deste trabalho foi avaliar características bromatológicas da silagem de capim-andropógon, mediante adição dos farelos de trigo ou de soja. O experimento foi conduzido no Núcleo de Pequenos Ruminantes do CCA-UESPI, localizado em Teresina, PI. Utilizou-se delineamento experimental inteiramente casualizado, com três tratamentos e seis repetições, conforme exposto a seguir: T1 – capim-andropógon; T2 – capim-andropógon + farelo de trigo (15% na matéria natural); T3 – capim-andropógon + farelo de soja (15% na matéria natural). O corte do capim para ensilagem ocorreu em julho de 2019, quando este se encontrava com aproximadamente 90 cm de altura, realizando-se pré-secagem das 8h até as 14h, seguida de picagem em máquina forrageira e compactação em silos experimentais. No momento da abertura dos silos, realizada em novembro de 2019, foram coletadas amostras de cada repetição de acordo com os tratamentos e enviadas ao laboratório de bromatologia da Embrapa Meio-Norte para determinação dos teores de matéria seca (%MS) e de proteína bruta (%PB). Não foi observado efeito da adição dos concentrados sobre os teores de MS das silagens de capim-andropógon ( $p>0,05$ ), variando de 37,10% (somente a silagem sem farelo) até 42,78% (farelos de trigo e de soja). Uma vez que teores de MS desejáveis nas silagens encontram-se entre 31% e 35%, considera-se que os tratamentos apresentaram teores de MS elevados. Foi observado efeito significativo em relação ao teor de PB ( $p<0,05$ ), com 8,70% para a testemunha, inferior aos 11,82% do tratamento com farelo de trigo, por sua vez inferior aos 16,49% observados no tratamento com farelo de soja. Os valores de PB obtidos são considerados favoráveis, considerando-se o universo de volumosos disponíveis no período de entressafra de forragem, quando são utilizadas as silagens. A silagem de capim-andropógon com o aditivo farelo de soja (15% na matéria natural) foi superior às silagens com a gramínea e com o aditivo farelo de trigo, demonstrando-se potencial para compor dietas de ruminantes, principalmente nos períodos de escassez de forragem.

**Palavras-chaves:** farelos de trigo e de soja; teor de matéria seca; teor de proteína bruta.

**Agradecimentos:** Agradeço a todos que contribuíram com o presente trabalho, principalmente ao meu orientador Raimundo Bezerra de Araújo Neto, ao professor Francisco Araújo Machado e ao analista Luís José Duarte Franco, pelo aprendizado e orientação na condução desta pesquisa.