

Originalidade e a relevância

A cana-de-açúcar é uma forrageira de grande importância para a alimentação de animais. Entretanto, a silagem de cana-de-açúcar apresenta características indesejáveis quanto à sua composição química e qualidade nutricional. Mediante a isso, muitos estudos têm sido realizados com o objetivo de melhorar o perfil fermentativo e a qualidade nutricional das silagens de cana-de-açúcar. Muitos aditivos, de origem química e biológica, já tiveram a sua eficiência constada. A inclusão de leguminosas na ensilagem de cana-de-açúcar pode resultar em silagens mistas de ótima qualidade. Todavia, poucos estudos têm sido realizados com a adição de leguminosas na ensilagem desta forrageira. O presente trabalho visou melhorar a qualidade das silagens de cana-de-açúcar com a inclusão da leguminosa feijão-guandu. Diante dos resultados obtidos, sugere-se que houve melhorias no perfil fermentativa e na qualidade nutricional das silagens de cana-de-açúcar. Assim, tais resultados precisam ser difundidos para que haja divulgação do conhecimento científico e contribuição para discussões sobre o tema “ensilagem de cana-de-açúcar”.