

**EFEITO DE DIFERENTES HÍBRIDOS, MÉTODOS DE SEMEADURA E APLICAÇÕES FOLIARES DE COBALTO, MOBILIDÊNIO, CÁLCIO, BORO E NITROGÊNIO NA QUALIDADE DAS SILAGENS DE PLANTA INTEIRA DE SOJA DE SEGUNDA SAFRA.**

Pesquisador(es): BRESSAN, Samuel Felipe; VARGAS, Diego Prado de; TORAL, Jéssica Beal

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O Brasil possui aproximadamente 215,20 milhões de cabeças bovinas de corte e de leite. O grande desafio na alimentação de ruminantes de alta produtividade é aumentar a capacidade de ingestão de alimento fazendo com que atinjam suas necessidades nutricionais, sem causar alterações prejudiciais à fisiologia do animal. A silagem de planta inteira de soja, apesar de ser uma ferramenta dietética pouco utilizada, é uma boa alternativa na alimentação animal, por ser um volumoso de excelente valor protéico e energético, proporcionando redução no uso de concentrados em detrimento às forragens, além da boa aceitabilidade pelos animais. Objetivou-se com o projeto piloto avaliar o efeito de diferentes estádios de desenvolvimento na qualidade das silagens de planta inteira de soja. Assim, obteve-se que o melhor estágio de desenvolvimento da soja para a ensilagem, seria o R6, onde as vagens possuem granação de 100% e as folhas estão verdes. A partir deste resultado, seriam avaliadas as alterações qualitativas das silagens de planta inteira de soja de diferentes híbridos, métodos de semeadura e aplicações foliares de Cobalto, Molibdênio, Cálcio, Boro e Nitrogênio no estágio de desenvolvimento R6 (resultado do projeto piloto). No entanto, devido a alta infestação de Oídio (*Erysiphe difusa*) e a conseqüente secagem e queda prematura das folhas da planta, não foi possível a realização do experimento e sim só a instalação da lavoura para a realização futura.

Palavras-chave: Silagem de soja, Ruminantes, Dieta.

E-mails: samuel\_bressan@hotmail.com, diegodevargas@hotmail.com.