

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

Implementação de projeto piloto de extensão de produção de pastagem nativa melhorada na área rural de Passo Fundo/RS

AUTOR PRINCIPAL: Eliardo da Silva

CO-AUTORES: Gianluca Rizzi; Ezequiel Davi dos Santos; Cristiano Buzatto; Leonardo Porto Alves; Benami Bacaltchuk; Ricardo Ribeiro Brusque.

ORIENTADOR: João Ignácio do Canto

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo (UPF)

INTRODUÇÃO:

A produção animal em pastagem nativa no Rio Grande do Sul sempre gerou muitas discussões sobre a sua eficiência e potencialidade, porém é considerada uma prática sustentável do ponto de vista ecológico (SOARES et al., 2005). Entre os principais fatores que limitam a produção das pastagens nativas encontram-se as altas lotações animais, associada ao empobrecimento dos nutrientes do solo (GOMES, 2000). Em virtude de uma maior produção em um menor espaço, os confinamentos de bovinos foram amplamente disseminados no Brasil. Embora esse sistema vá ao encontro da alta demanda por produção de proteína de origem bovina, ele não atende aos anseios da população que busca maior qualidade da carne e do leite, aliada ao atendimento de questões de bem estar dos bovinos (MOLENTO, 2005). Diante do cenário exposto, o presente estudo tem como objetivo apresentar a um modelo tecnológico para difusão de conhecimento sobre a produção pecuária, seja para leite ou para carne, em pastagem nativa melhorada.

DESENVOLVIMENTO:

As atividades de melhoramento do campo nativo tiveram início em maio de 2017 e, envolveram uma área localizada na localidade de Santo Antão, interior de Passo Fundo/RS. O processo teve início com a observação do estado do campo nativo, amostragens e identificação espécies vegetais predominantes no local. Em um segundo momento, as atividades envolveram a coleta de amostras de solo para análise química. A análise do solo evidenciou a necessidade de calagem para correções dos níveis tóxicos de alumínio (Al³⁺), bem como do pH. A correção era de extrema importância para que o solo obtivesse as condições aceitáveis para cultivo das espécies a serem introduzidas.

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Através dos resultados da análise do solo foi possível sensibilizar o proprietário quanto a importância da correção, o qual providenciou a calagem do solo com três toneladas de calcário/hectare. A aplicação foi realizada sobre a superfície, buscando zerar a toxidez do alumínio e corrigir o pH para 5,5-6,0. Após a calagem do solo foram introduzidas na área as seguintes espécies vegetais: trevo branco (*Trifolium repens*), trevo vermelho (*Trifolium pratensis*), e azevém (*Lolium multiflorum*). No momento da inserção das espécies foi realizada adubação de base utilizando adubo na formulação NPK de 5-30-15. Como o trabalho está em andamento, tem sido realizado um amplo levantamento florístico da área em estudo, bem como será feito um acompanhamento da evolução da pastagem em desenvolvimento, a qual será manejada. Todo o processo terá o acompanhamento e seguirá o planejamento forrageiro preconizado para a área, podendo sofrer mudanças conforme a sua necessidade.

Cerca de 23% da produção leiteira de Passo Fundo está vinculada a exploração de pastagens nativas (BACALTCHUK et al, 2015). Muitas dessas áreas compostas por campo nativo podem estar em estado de degradação devido, principalmente, ao excesso de lotação, perda de espaço para culturas anuais de grãos ou para o reflorestamento (GOMES, 2000). É necessário salientar que a degradação do campo nativo promove perdas da biodiversidade, erosão dos solos, invasão biológica, poluição das águas, degradação dos solos e conseqüentemente perdas de produtividade do próprio campo nativo (CARVALHO et al., 2006). Assim, a criação de um modelo tecnológico para demonstrar o melhoramento de pastagens nativas mostrou-se de extrema importância. Sobretudo, no que diz respeito a difusão do conhecimento aos mais de 23% dos produtores de leite da região, os quais dependem das pastagens nativas. Além do melhoramento das pastagens, o projeto também tem como objetivo sensibilizar a população quanto a conservação do campo nativo, seja ele melhorado ou não. Afinal, a conservação e atenção as necessidades do campo nativo são fundamentais para a manutenção da produção de leite e carne, uma vez que a sua exploração é considerada uma boa alternativa quanto aos custos de produção e, ecologicamente sustentável para o bioma campo sulino como um todo.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Embora o trabalho encontre-se em andamento e, ainda em fase de coleta de dados, a criação de um modelo tecnológico para demonstrar o melhoramento de pastagens nativas mostra-se de extrema importância. Sobretudo, no que diz respeito a difusão dos resultados aos produtores de leite de Passo Fundo/RS, os quais dependem das pastagens nativas. Além disso, o projeto também sensibilizará a população quanto a conservação do campo nativo, seja ele melhorado ou não.

REFERÊNCIAS:

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



BACALTCHUK, B. et al. Diagnóstico instrumental para o direcionamento do espaço rural de Passo Fundo: 2012-2014. Passo Fundo, 1 Ed, UPF, 2015. 82p.

CARVALHO, P.C.F. et al. Produção Animal no Bioma Campos Sulinos. Brazilian Journal of Animal Science, v.35, p.156-202, 2006.

GOMES, L.H. Produtividade de um campo nativo melhorado submetido à adubação nitrogenada. 124p. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2000.

MOLENTO, C.F.M. Bem-estar e produção animal: aspectos econômicos-Revisão. Archives of Veterinary Science, v.10 (1), p.1-11, 2005.

SOARES, A.B. et al. Produção animal e de forragem em pastagem nativa submetida a distintas ofertas de forragem. Ciência Rural, v.35 (5), p.1148-1154, 2005.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa): Número da aprovação.

ANEXOS:

Poderá ser apresentada somente uma página com anexos (figuras e/ou tabelas), se necessário.