

MELHORAMENTO DE CAMPO NATIVO COM INTRODUÇÃO DE ESPÉCIES FORRAGEIRAS EM SOBRESSEMEADURA: REVISÃO DE LITERATURA

COPETTI, Rafael¹; MARCHESAN, Carla²; ARALDI, Daniele³

Palavras-Chave: Pastagens nativas. Forrageiras. Melhoramento.

Introdução

A produção de gado de corte no Rio Grande do Sul é realizada em condições de pastejo, quase exclusivamente sobre pastagens nativas (BERETTA *et al.*, 2002). Entretanto, esta carece de qualidade e quantidade, principalmente no período hiberno-primaveril onde ocorre um estacionalidade de produção.

Uma das alternativas para aumentar a produtividade deste sistema é o melhoramento do campo nativo através da sobressemeadura com introdução de espécies forrageiras de crescimento hibernal. Esta técnica visa o aumento de produção de forragem no período frio, proporcionando uma produção de elevada capacidade nutricional.

Diante desta condição objetivou-se fazer uma revisão de literatura sobre o melhoramento de campo nativo com utilização da sobressemeadura de espécies.

Melhoramento de Campo Nativo

O campo nativo é o maior recurso forrageiro existente no Estado do Rio Grande do Sul. Partindo desse pressuposto o melhoramento torna-se necessário na pecuária de corte para manter e/ou garantir o ganho de peso equivalente. Em experiência de melhoramento de pastagens nativas em São Francisco de Paula fez-se o plantio direto de leguminosas e gramíneas de inverno nos campos nativos do município, pois a pecuária apresentava baixíssimos índices de produtividade, devido à fome dos rebanhos no período outono-inverno. Assim, obteve-se como resultado produções de até 400kg/ha/ano de carne de qualidade e um aumento significativo na produção de queijo serrano, produto típico da região (MESSIAS; RIES, 2002).

¹ Acadêmico do curso de Agronomia – Universidade de Cruz Alta. rcopetti@hotmail.com

² Tecnóloga em Agroindústria. Acadêmica do curso de Agronomia – Universidade de Cruz Alta. carlamarchesan@yahoo.com.br

³ Zootecnista. M.Sc. Professora do curso de Agronomia – Universidade de Cruz Alta.

Porém, deve-se considerar, que não somente a produção e o valor nutritivo da forragem variam durante o ano, mas também as exigências nutricionais dos animais. Assim, é necessário planejar o sistema de produção de forragem de tal forma, a equilibrar a máxima oferta de alimento de alta qualidade com a exigência dos animais (MOREIRA, 2006).

Sobressemeadura de Espécies

O termo sobressemeadura é usado para descrever a prática de estabelecer culturas forrageiras anuais em pastagens formadas com espécies perenes, normalmente dominadas por gramíneas, ou áreas destinadas à produção de feno, sem destruir a vegetação existente (MOREIRA, 2006).

Os campos nativos apresentam ampla diversidade de espécies variando conforme as condições climáticas. A mistura de aveia e azevém é interessante, pois, à medida que a aveia vai diminuindo sua produção o azevém esta chegando no seu pico de produção de forragem, aumentando o período de pastejo das pastagens (RODRIGUES *et al.*, 2011).

Macari *et al.* (2006), concluiu que a mistura de aveia preta cultivar “IAPAR 61” com azevém “Comum” apresenta características produtivas semelhantes à mistura da aveia preta cultivar “Comum” com azevém, podendo ser recomendada sua utilização para pastejo no Rio Grande do Sul. Com massa de forragem variando de 900 a 1500 kg/ha de matéria seca e oferta de forragem de 10kg de matéria seca para cada 100kg de peso vivo, a carga animal, o ganho médio diário e o ganho de peso por área são semelhantes para as cultivares de aveias “Comum” e “IAPAR 61”, quando associadas com azevém para pastejo.

O método de sementeira também é importante. Em trabalho realizado por Secco *et al.* (2003), conclui-se que a melhor forma de implantação da consorciação aveia preta + azevém + trevo e trevo + azevém é a sementeira em linha (com sementeiras), que proporciona maior densidade de plantas que a sementeira a lanço seguida de grade niveladora.

Dentre os fatores de solo limitantes ao estabelecimento de forrageiras de estação fria encontra-se a deficiência de nitrogênio (N). Em experimento conduzido por Ben *et al.* (1998), os resultados evidenciaram forte limitação de N para a introdução de aveia-preta em sementeira direta sobre pastagens naturais, justificando economicamente a sua aplicação, em doses superiores às recomendadas para essa forrageira no sistema convencional de cultivo.



Também, o controle da vegetação antes da semeadura garante uma menor competição e, por conseguinte, assegura uma melhor implantação e produção. Em experimento conduzido por Gomar *et al.* (2004), verificou-se que os níveis de produção de matéria seca das pastagens de estação fria introduzidas aumentaram com a diminuição da competição da vegetação nativa sobre as espécies introduzidas, devido à aplicação de herbicidas.

Considerações finais

Os campos nativos apresentam uma grande diversidade de espécies. Porém, quando melhorados, principalmente através da implementação de outras culturas de crescimento hibernal podem proporcionar ganho de peso nos animais mesmo em período de frio.

Referências

- BERETTA, Virgínia; LOBATO, José F.; NETTO, Carlos G. Produtividade e Eficiência Biológica de Sistemas de Produção de Gado de Corte de Ciclo Completo no Rio Grande de Sul. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa v. 31, n. 2, p. 991-1001, abril 2002.
- BEN, J. R.; PÖTTKER, D.; FONTANELI, R. S.; WIETHÖLTER, S. Resposta da Aveia-Preta à Adubação Nitrogenada em Semeadura Direta sobre Pastagens Nativas. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, Campinas, v. 22, p.723-730, julho 1998
- GOMAR, Enrique P.; REICHERT, José M.; REINERT, Dalvan J.; PRECHAC, Fernando G.; BERETTA, Elbio; MARCHESI, Claudia. Semeadura Direta de Forrageiras de Estação Fria em Campo Natural com Aplicação de Herbicidas: I. Produção de Forragem e Contribuição Relativa das Espécies. **Ciência Rural**, Santa Maria, v. 34, n. 3, p. 761-767, maio/junho 2004.
- MESSIAS, Lui G. & RIES, Jaime E. Melhoramento de Campo Nativo em São Francisco de Paula. **Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável**, Porto Alegre, v.3, n.3, p. 29-37, julho/setembro 2002
- MACARI, Stefani; ROCHA, Marta G.; RESTLE, João; PILAU, Alcides; Freitas, Fabiana K.; Neves, Fabio P. Avaliação da Mistura de Cultivares de Aveia Preta (*Avena strigosa* Schreb) com Azevém (*Lolium multiflorum* Lam.) sob Pastejo. **Ciência Rural**, Santa Maria, v. 36, n. 3, p. 910-915, junho 2006.
- MOREIRA, Andréia L. Melhoramento de Pastagens Através da Técnica da Sobressemeadura de Forrageiras de Inverno. **Pesquisa & Tecnologia**, São Paulo, v. 3, n. 1, janeiro/junho 2006.
- RODRIGUES, Douglas A.; AVANZA, Marcel F. B.; DIAS, L. G. Sobressemeadura de Aveia e Azevém em Pastagens Tropicais no Inverno - Revisão de Literatura. **Revista Científica Eletrônica de Medicina Veterinária**. Garça, Ano IX, n. 16, janeiro 2011. 22 p.

05, 06 e 07 de nov.13



SECCO, Deonir; BERGOLI, Bernardo D.; SECCO, Jana C.; ROS, Clóvis O. Eficiência de Sistemas de Implantação de Forrageiras na Sobre-semeadura de Campo Natural. **Revista Ceres**, Viçosa, n. 50, v. 289, p.315-326, maio/junho 2003.