

TREINAMENTO EM PRODUÇÃO DE FENO ARTESANAL E SILAGEM PARA PRODUTORES FAMILIARES DE COMUNIDADES DA RODOVIA PA-370

Luiz Felipe Coelho dos Santos¹; Daniel Parente Barbosa²; Andréa Krystina Vinente Guimarães³

¹Estudante do Curso de Zootecnia - IBEF – UFOPA; E-mail: luizfelipe.ufopa@gmail.com, ²Estudante do Curso de Zootecnia - IBEF – UFOPA; E-mail: danielparenteufopa@gmail.com, ³Docente no Curso de Zootecnia - IBEF – UFOPA. E-mail: andreavinente@gmail.com.

RESUMO: Em Santarém e nos municípios próximos os pecuaristas ainda sofrem com problemas recorrentes ligados ao clima, visto que a cada ano criadores têm de se desdobrar em duas épocas distintas, uma com abundância e outra com escassez de alimento. O feno é uma alternativa fácil e eficiente para alimentação dos animais, muitos produtores já fazem o uso de outra técnica de conservação de pastagens, a silagem, que pode também ser uma saída de grande valor para produtores familiares. O objetivo desse trabalho foi realizar treinamento de pecuaristas dos municípios de Santarém e de Mojuí dos Campos em produção de feno artesanal e silagem, realizando dias de campo, palestras e por meio de material didático e informativo. No mês de outubro foi ministrada palestra para os produtores, durante essa apresentação foram repassadas informações sobre as técnicas de conservação de pastagens e ainda o passo a passo para a confecção desses tipos de alimentos. A princípio o projeto visava os produtores rurais estabelecidos na extensão da Rodovia Curuá-Una, no entanto, a burocracia encontrada na obtenção de informações sobre estes produtores, por parte dos órgãos de assistência técnica rural levou a uma busca de produtores interessados nas palestras oferecidas, em outras localidades. O projeto de forma geral foi desenvolvido de maneira satisfatória, os produtores que participaram das atividades se mostraram bastante interessados e evidenciaram as suas necessidades quanto ao conhecimento de técnicas que possibilitassem a conservação de forragens para uso no período crítico da produção de bovinos.

Palavras-chave: assistência técnica, confecção, pastagem

INTRODUÇÃO

A prática da pecuária não só na região Norte como em todo território nacional vem se desenvolvendo há muitos anos, sendo que, em escalas diferentes quando comparamos regiões individualmente. A região Norte, por exemplo, é considerada como a nova fronteira agrícola e as atividades agropecuárias são ainda consideradas por muitos como recentes neste âmbito.

Em Santarém e nos municípios próximos, como por exemplo, Mojuí dos Campos, os pecuaristas ainda sofrem com problemas recorrentes, os mais importantes e que mais atingem os criadores de gado, estão ligados ao clima, uma vez que, a cada ano, criadores têm de se desdobrar em duas épocas distintas, a primeira referente ao inverno chuvoso, com fartura de alimento para os animais, e a segunda onde o verão atua, com a intensa e alta temperatura que diminui drasticamente a oferta de pastagem e consequentemente de alimento para os rebanhos.

Para se manter os altos índices de produção e resolver os problemas causados pela deficiência alimentar, é fundamental a adoção de técnicas capazes de garantir o aproveitamento de toda a forragem que for produzida no período chuvoso, utilizando-a posteriormente para suplementação no período seco (LEITE, 1980).

Feno é um alimento largamente utilizado para ruminantes nos EUA e Europa, porém, no Brasil, ainda existe uma série de dificuldades que impedem o seu uso de uma forma mais intensiva. O feno é produzido a partir de forragens verdes desidratadas, com menos de 15% de umidade, o que permite que seja armazenado, desde que adequadamente, sem deterioração de seus princípios nutritivos. A fenação ocupa importante papel no manejo das pastagens, permitindo o aproveitamento dos excedentes de forragem ocorridos em períodos de crescimento acelerados de forrageiras, visto que o controle do consumo de forragem através de alterações de carga animal é difícil de ser realizado (ROCHA & EVANGELISTA, 1991).

A estacionalidade da produção forrageira, determinando a alternância de períodos de abundância e escassez de pasto, cria a necessidade de conservar parte da produção, de forma a atender às necessidades de alimentação do rebanho na época seca (COSTA, 1989).

Com a rápida desidratação da forragem, é possível a conservação do seu valor nutritivo, uma vez que a atividade respiratória das plantas, bem como a dos microrganismos, é paralisada. A qualidade do feno está associada a fatores relacionados com as plantas a serem fenadas, às condições climáticas durante a secagem a campo e ao sistema de armazenamento empregado (REIS, 1996).

Assim como o feno é uma alternativa fácil e eficiente para alimentação dos animais, muitos produtores já fazem o uso de outra técnica de conservação de pastagens, a silagem, que pode também ser uma saída de grande valor para produtores familiares.

O fato de se ter muita forragem de boa qualidade numa época do ano e pouca forragem de má qualidade em outra época faz com que o produtor tenha grandes prejuízos em seus rebanhos com perda de peso, aumento da mortalidade, baixa produção de carne e leite e baixa produtividade. Silagem é um método de conservação de forragem para alimentação de animais. Silagem é o produto resultante da fermentação da planta forrageira na ausência de ar com o objetivo de conseguir a maior concentração possível de ácido láctico. Após o fechamento do silo ocorre perda de nutrientes como: perdas evitáveis, que são os mofos e podridões decorrentes de práticas incorretas de ensilagem; perdas não evitáveis, que incluem mudanças bioquímicas, respiração das plantas e fermentação. Sendo que o principal objetivo é a redução máxima das perdas para que se possa, dentro do possível, ter uma silagem o mais próximo da forragem (TORRES, 1984).

Quando bem feita, o valor nutritivo da silagem é semelhante ao da forragem verde. A ensilagem não melhora a qualidade das forragens, apenas conserva a qualidade original. Portanto, uma silagem feita a partir de uma lavoura ou capineira bem manejada vai ser bem melhor que uma silagem feita com uma cultura ou capineira "passada" ou mal cuidada (EMBRAPA, 1995). Produtores que possuem capineiras em suas propriedades com o simples auxílio de uma picadeira, já podem produzir aquilo que alimentará seu

rebanho de forma equivalente por um ano todo, produzir silagem não melhora as condições da forragem utilizada, no entanto, oferece as mesmas proporções de nutrientes da mesma quando esta atinge seu pico de produção, dessa forma o gado produzido se mantém bem nutrido e o produtor não irá perder tanto com a chegada da seca, desde que tenha a consciência de que deverá conservar aquela quantidade de forragem que lhe ficou disponível no período de abundância, os animais vão assim se desenvolver melhor, sem estresses e podendo expressar seus melhores índices de produção.

O objetivo desse trabalho foi proporcionar treinamento a pecuaristas dos municípios de Santarém e de Mojuí dos Campos sobre técnica de produção de feno artesanal e silagem, realizando dias de campo, palestras e por meio da confecção de um material didático e informativo sobre essas técnicas.

MATERIAL E MÉTODOS

Inicialmente, entrou-se em contato com os órgãos competentes como EMATER, INCRA, ADEPARA e Secretaria de Agricultura e Pecuária Familiar para programar visitas às propriedades localizadas pela extensão da rodovia Curuá-Una PA-370 em Santarém-PA, com o objetivo de se organizar um número significativo de produtores familiares com interesse na participação das atividades do Projeto, assim como foi efetuado o contato com funcionários da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente do município de Mojuí dos Campos. No decorrer do projeto, o contato com os produtores rurais de Mojuí dos Campos se tornou mais viável uma vez que neste período, os órgãos contatados, a princípio, não forneceram informações que ajudassem no estabelecimento das atividades previstas, e por conta de uma paralisação interna a ADEPARA também restringiu o apoio ao projeto. Ficando aptos aos procedimentos das atividades apenas os produtores contatados e vinculados à SEMMA de Mojuí dos Campos. Com o apoio da SEMMA de Mojuí dos Campos foi realizada uma mobilização entre os pecuaristas do referido município e entre os pecuaristas do município de Santarém, através do SIRSAN. Foi realizada a confecção de um material informativo sobre a produção de feno artesanal e de silagem, que foi distribuído para os pecuaristas presentes no dia de campo e outra parte ficou com a equipe da SEMMA de Mojuí dos Campos, para ser distribuída aos pecuaristas que não comparecerem. No dia 21 de Outubro, nas dependências da Fazenda Guamirim foi ministrada a palestra para os produtores presentes repassando informações que possibilitaram os produtores a compreender melhor as técnicas de conservação de pastagens e ainda o passo a passo das fases de produção destes dois diferentes tipos de alimentos. Foram montadas palestras com o tema "Métodos de Conservação de Pastagens: Produção de Feno e Silagem", além disso, em seguida os pecuaristas foram convidados a participar de práticas tanto para a confecção de feno artesanal quanto para produção de silagem. Além disso, também foi realizada uma palestra para os estudantes do Curso Técnico de Agropecuária da Casa Familiar Rural de Belterra, no dia 14/10/16, que contou com a participação de mais de 20 estudantes.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A princípio o projeto visava os produtores rurais estabelecidos na extensão da Rodovia Curuá-Una, no entanto, a burocracia encontrada na obtenção de informações sobre estes produtores, por parte dos órgãos de assistência técnica rural levou a uma busca de produtores interessados nas palestras oferecidas, em outras localidades, seguindo uma sugestão do Gerente Regional da ADEPARA, André Riale. Direcionamos o foco do projeto aos produtores familiares residentes na região do município de Mojuí dos Campos, através do funcionário da SEMMA daquele município e também aluno de Zootecnia da UFOPA, Elias Almeida de Sousa, podemos mostrar os objetivos do projeto e ele por sua vez, revelou o interesse dos produtores daquela região sobre o mesmo. O evento ocorreu no dia 21 de outubro, data que permitiu a conciliação do calendário de atividades com a participação dos também técnicos envolvidos da SEMMA de Mojuí dos Campos, na Fazenda Guamirim, e contou com palestra, distribuição de material informativo, e práticas de produção tanto do Feno artesanal quanto da Silagem de capim. A UFOPA recebeu um grupo de estudantes do curso Técnico em Agropecuária, da Casa Familiar Rural de Belterra, e assim como para os produtores familiares, estes alunos também receberam as palestras referentes ao projeto.

CONCLUSÕES

O projeto de forma geral foi desenvolvido de maneira satisfatória, uma vez que o objetivo principal de oferecer conhecimento técnico sobre a produção e confecção de feno artesanal e de silagem, foi alcançado, apesar de não abranger um maior número de produtores, como era esperado, os que participaram das atividades se mostraram bastante interessados e evidenciaram as suas necessidades quanto ao conhecimento de técnicas que possibilitassem a conservação de forragens para uso no período crítico da produção de bovinos. Os conhecimentos repassados aos participantes tornaram estes aptos à confeccionar de forma eficiente alimentos alternativos para os animais que dependem de uma suplementação e alimentação reforçadas em um determinado período do ano, quando a oferta natural de forragem é escassa devido verão intenso na região.

AGRADECIMENTOS

Agradeço a UFOPA por incentivar os acadêmicos a experiências dentro da área de extensão rural, a minha orientadora pela paciência e incentivo, e às instituições ADEPARA, SIRSAN, SEMMA e Prefeitura do Município de Mojuí dos Campos.

REFERÊNCIAS

COSTA, J. L. **Avaliação da taxa de secagem de gramíneas forrageiras, perdas de matéria seca e alterações no valor nutritivo do capim *Brachiaria decumbens*, devidas à fenação.** Tese de Doutorado. Viçosa, UFV, 1989. 111p.

EMBRAPA. **Silos, silagem e ensilagem.** 1995.

LEITE, G. G. **O feno na produção de gado de corte.** Inf Agropec., v.6, n.64, p.36-39, 1980.

REIS, R. A. **Processamento e Conservação de Fenos.** Workshop sobre o potencial forrageiro do gênero *Cynodon*, 1996, Juiz de Fora. **Anais...**Juiz de Fora: EMBRAPA-CNPGL, 1996. p. 57- 68.

ROCHA, G. P., EVANGELISTA, A. R. **Forragicultura.** Lavras, MG: ESAL/FAEP, 1991.p.154-170.

TORRES, R. A. **Conservação de forragem.** In: **CURSO DE PECUÁRIA LEITEIRA, 3., 1984, Juiz de Fora. [Apostila].** Juiz de Fora: Nestlé: Embrapa-CNPGL : EPAMIG : Instituto de Laticínio Cândido Tostes, 1984. p. 40-48.