



MoEduCiTec

Mostra Interativa da
Produção Estudantil em
Educação Científica e
Tecnológica

O Protagonismo Estudantil em Foco

28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



DESENVOLVIMENTO DE FENIL MÓVEL PARA CRIAÇÃO DE BOVINOS DE LEITE

Dalvana do Amaral Mellitz¹
Lenise Schroder Boemo²
Tatiani Reis da Silveira³

Escola/Instituição: Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil

Modalidade: Relato de Experiência

Eixo Temático: Agropecuária e Agroecologia

Introdução

Feno é uma mistura de plantas ceifadas e secas, geralmente gramíneas e leguminosas, usadas como forragem para o gado, mediante a desidratação que retira a água, mas mantém o valor nutritivo e permite sua armazenagem por muito tempo sem se estragar.

Nos sistemas de produção em confinamento, o feno pode ser utilizado como fonte de fibra efetiva e como complemento à silagem. Embora a qualidade nutricional dos dois alimentos seja distinta, é possível adequar o tipo de feno ao nível de energia da dieta total.

Uma das coisas mais importantes durante um procedimento de fenação é a velocidade de desidratação, essencial para que haja a produção de um feno de boa qualidade. Para que seja considerado um bom feno ele deve ser proveniente de uma forragem cortada no momento adequado, com um processo de secagem bem feita, rápida sem a ocorrência de chuvas e proveniente de um solo adubado. (MELDAU, C. D, 2009).

As etapas da fenação consistem em diferentes procedimentos. Primeiramente a ceifa deve ser realizada em tempo bom e seco, a viragem após o procedimento anterior, o material deve ser virado diversas vezes, facilitando deste modo a secagem do feno através da ação do vento e do sol, o enleiramento caso o material não esteja seco ao fim do dia, são feitas as leiras, que no dia seguinte serão desfeitas. Este procedimento evita que caso chova, o feno seja lavado, e por fim é realizado o enfardamento, que ao momento de realização deste procedimento, o ideal é que a umidade do feno esteja entre na média de 20%.

¹ Aluna do Curso Técnico em Agropecuária IMEAB, dalvanadoamaralmellitz@gmail.com

² Professora Curso Técnico em Agropecuária IMEAB, leniseboemo@hotmail.com

³ Professora Curso Técnico em Agropecuária IMEAB, tati16silveira@gmail.com



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



O feno é uma alternativa viável para ser usado como forragem para os animais se alimentarem nos cochos caso não haja pastagem suficiente ou o clima esteja desfavorável para o pastejo.

Diante da importância da introdução de feno na dieta dos bovinos, foi desenvolvido um projeto de melhoria que consiste na construção de um fenil móvel para transportar feno as vacas de leite e as novilhas que possuem acesso a pastagem e ração na alimentação. O feno também é essencial na dieta por ser rico em fibras e estimular a ruminação dos animais.

Caminho Metodológico

O estudo foi desenvolvido no município de Augusto Pestana, localidade Paraíso, no período de maio a setembro de 2021.

O processo iniciou com a reforma de um chassi de uma antiga plantadeira que estava deixado de lado sem utilidade alguma. Então, com o auxílio de um responsável foram concertados os pneus do chassi e soldadas algumas partes para que fosse possível encaixar a parte de cima que seria o fenil. Com o chassi já arrumado, iniciamos a construção do fenil de madeira para colocar em cima. Foram utilizadas tábuas de madeira e uma folha de telhado de zinco para a cobertura do mesmo, protegendo do tempo. Após finalizar a construção, o fenil foi pintado de maneira que ficasse com melhor aparência.

Após a secagem da tinta, foram introduzidos os fenos dentro do fenil, o mesmo foi engatado no trator e levado até o campo nativo onde se encontram as novilhas para que se usufruam deste benefício.

Resultados e Discussão

Ao receberem o fenil, as novilhas passaram pelo processo de reconhecimento do objeto, após elas se acostumaram com ele, e depois de adaptadas ao fenil já estavam se alimentando pelo mesmo.

Os principais resultados do projeto foram a facilidade no manejo e aumento do apetite por conta do estímulo da ruminação.

Conclusão

Com a construção do fenil móvel é possível entender a importância do feno da alimentação dos animais, que além de ser rico em fibras ele estimula a ruminação dos animais.



Referências

COBASI PEDRO. **Vantagens e desvantagens da fenação na alimentação animal.** Disponível em: <https://revistadeagronegocios.com.br/fenacao-na-alimentacao-animal-vantagens-e-desvantagens/> Acesso em: 14 de setembro de 2022.

MELDAU CARVALHO DÉBORA. **Fenação, o que é e qual utilidade.** Disponível em: <https://www.infoescola.com/pecuaria/fenacao-feno/> Acesso em: 14 de setembro de 2022.

NETO VIEIRA ACHILLES. **Tecnologia de feno no campo.** Disponível em: <https://tecnologianocampo.com.br/feno/> Acesso em: 14 de setembro de 2022.

RURAL CANAL. **Feno pode servir como alternativa para complementar a dieta do gado.** Disponível em: <https://www.canalrural.com.br/programas/informacao/rural-noticias/feno-serve-como-alternativa-para-complementar-dieta-do-gado/> Acesso em: 14 de setembro de 2022.

SEDDON SIQUEIRA DE ADRIANO. **Pastagens e forragens quais etapas.** Disponível em: <https://www.educapoint.com.br/blog/pastagens-forragens/etapas-fenacao/> Acesso em: 14 de setembro de 2022.