



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Zootecnia
Programa de Educação Tutorial/PET Zootecnia

Atividade: Seminário PET Zootecnia UFC e Grupo de Estudos em Forragicultura e Alimentação de Ruminantes - GEFAR

Tema: Oferta de forragem e seus efeitos na estrutura do pasto e no desempenho animal

No dia 23 de abril de 2013 foi apresentado o seminário pelo PET Zootecnia em parceria com o Grupo de Estudos em Forragicultura e Alimentação de Ruminantes- GEFAR, às 12h na sala Z1 do Departamento de Zootecnia da UFC.

O seminário abordou sobre o avanço nas pesquisas em forragicultura, trazendo o conceito de oferta de forragem, sua importância para a produção animal, as formas para se fazer a estimativa da oferta de forragem e como o manejo através do ajuste na oferta de forragem pode influenciar na estrutura do pasto e no desempenho animal.

O conceito de oferta de forragem representa um avanço na pesquisa sobre manejo de pastagens, pois relaciona a lotação animal a uma quantidade de forragem disponível na pastagem. A oferta de forragem interfere diretamente no consumo e desempenho animal, no qual, juntos vão influenciar o impacto sobre a eficiência de pastejo. Com este conceito foi mais fácil de entender o ponto de inflexão e a amplitude de utilização, da pressão de pastejo onde ocorre um equilíbrio entre a produção animal individual, a produção animal por área e produção vegetal, chamada de faixa ótima de pastejo.

A forma de se estimar a disponibilidade de forragem em pastagem é de suma importância, tanto no meio científico com pesquisas de campo quanto para o empreendedorismo rural com atividades racionais de áreas manejadas comercialmente. Entretanto, há necessidade de monitoramento de forma simples e correta da taxa de acúmulo de matéria seca (MS), permitindo assim, os cálculos da taxa de lotação, capacidade de suporte, e o desempenho animal.

O manejo de desfolhação junto com a oferta de forragem determinada ao sistema de produção ocasionará uma modificação do ambiente pasto por causa do animal, onde toda intervenção no ecossistema ocasiona mudanças que podem ter efeitos positivos (aumentando a taxa de crescimento e otimizando o processo de colheita e a produção animal) ou negativos (como baixa produção animal, principal reflexo de um manejo inadequado, até a degradação do pasto ao longo período de tempo). Os resultados sejam eles, positivos ou negativos, são



**Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Zootecnia
Programa de Educação Tutorial/PET Zootecnia**

devido às reações das plantas ao manejo empregado, modificando a estrutura devido a esse manejo.

Ao final da apresentação, os participantes dos grupos e demais alunos dos cursos de Agronomia e Zootecnia presentes debateram sobre a importância de estar monitorando a oferta de forragem no sistema de produção e como uma baixa ou alta oferta de forragem afeta a estrutura do pasto, refletindo no ajuste de carga animal.

Ellen da Costa Gomes, integrante do PET Zootecnia da UFC.



Figura 1. Apresentação do seminário PET Zootecnia durante a reunião do GEFAR.