

## **IMPORTÂNCIA DA COMPOSIÇÃO BOTÂNICA E AJUSTE DE CARGA EM PASTAGEM CULTIVADA**

Coordenador: JAMIR LUIS SILVA DA SILVA

Autor: Thomaz Zara Mercio

No manejo de pastagens visando produção animal há necessidade de conhecimento sobre a forragem disponível e a sua composição botânica a fim de planejar a carga animal a ser utilizada e a previsão do desempenho animal a ser atingido. O ajuste da carga animal em função da disponibilidade de forragem é uma necessidade que o produtor rural necessita saber, devido a que as áreas de pastagens estão em constante competição com as áreas destinadas as lavouras de grão. Portanto, seja qual for o tipo de pastagem (natural ou cultivada), esta é a primeira e fundamental capacitação que o manejador de pastagem deve dominar. Ajustar a carga animal em função da disponibilidade de pastagem significa controlar o nível de oferta de forragem, ou seja, a quantidade de pasto que cada animal deve encontrar diariamente a sua disposição (Nabinger, 2005). Devido à importância de o produtor lidar com a pastagem, foi monitorado a massa de forragem, na base de peso seco. Com isso é possível saber o quanto à pastagem produz em um determinado período, o que é importante para ter-se a noção da quantidade de forragem que vai estar disponível para os animais. Esse procedimento pode ser realizado por meio de cortes e amostras visuais, o que após análise de regressão se define a massa de forragem existente em uma determinada pastagem. A análise de consumo de forragem pelos animais por meio de Óxido de Cromo é prática comum, visando saber qual o melhor nível de forragem disponível permite otimizar ingestão de nutrientes com desempenho animal. Outro aspecto importante na forragem ingerida é a composição quanto as espécies forrageiras presentes ou quanto a composição em estrutura, visando saber qual o componente da planta está sendo procurado e consumido pelos herbívoros. A separação morfológica que se faz por meio da separação das folhas, colmo, matéria morta, inflorescência e outros, são de grande importância, porque é com este conhecimento que podemos saber a composição e a qualidade da pastagem. Esta ação de extensão objetivou analisar a massa de forragem de uma pastagem de azevém anual e sua composição morfológica em diferentes níveis de oferta de forragem e fazer a correlação destas variáveis com o desempenho animal e com o crescimento do pasto. Com esses conhecimentos acima citados, podemos passar para o produtor rural qual a carga animal mais adequado para a sua propriedade, a qual permitirá maior sustentabilidade ambiental

e melhor retorno econômico do sistema de produção.