

A IMPORTÂNCIA DO PIQUETEAMENTO (Parte 1)

O planejamento alimentar é primeiro ponto que deve ser abordado para implementar a criação de ovinos, tendo em vista que o alimento é o insumo que tem maior reflexo sobre o desempenho animal. Devido a produção dos pequenos ruminantes estar fortemente ligada a forragicultura faz-se necessário responder a algumas questões como: Qual a quantidade de forragem disponível? Qual o tamanho ideal do piquete? Quanto cada animal precisa comer diariamente? Posso colocar quantos animais por piquete?

Iniciaremos com os cálculos sobre a disponibilidade de forragem. Para descobrir esse valor é necessário produzir um quadrado de área conhecida (ex:1m²) e posicioná-lo sobre a forragem que será usada a fim de cortá-la na altura de saída (varia com a espécie, mas é geralmente 50% da altura da entrada dos animais. Por exemplo, as alturas de entrada e saída do Azevém são cerca de 26 e 13cm).

Depois essa amostra é pesada e são retirados 500g que serão colocados em uma vasilha que vai para o microondas por 10 minutos para secagem (Figura 1). Lembrar de colocar ao lado da vasilha um copo de água, assim impede de queimar a amostra. Após secar, a amostra é pesada novamente e se realiza o seguinte cálculo para estipular a matéria seca:

$$\%MS = \frac{\text{Peso Seco(g)}}{\text{Peso Amostra(g)}} \times 100$$

Fonte: Embrapa(2006)



Figura 1. Secagem de amostra utilizando o micro-ondas. Fonte: Próprio autor, 2021.

A sub-amostra tinha 500g, e depois de seca restaram 100g, então a matéria seca (MS) é de 20% (100/500 x 100=20). Para finalizar essa primeira etapa se usa o cálculo de produção de MS forrageira:

$$\text{Produção} = \text{Peso do capim (kg)} \times \%MS.$$

Fonte: Embrapa(2006)

Nessa suposição havia 1kg de capim verde dentro do quadrado, assim a produção de MS por m² foi de 0,2 (1kg x 20%). E para determinar a produção por hectare deve-se multiplicar por 10.000m². Então 0,2 x 10.000 = 2.000kg de MS/ha. Continuaremos a explicação no próximo boletim abordando as outras questões anteriormente comentadas.