

**MEDIR PARA
GERENCIAR!**

4 Passos para coleta de amostras de pasto

PASSO 1. Identifique o manejo da pastagem e os piquetes a serem amostrados

- ✓ Em uma propriedade normalmente são encontrados um ou dois tipos de manejo da pastagem;
- ✓ Pastos manejados sob lotação contínua (pastejo contínuo) são caracterizados por poucas divisões de pastos (piquetes) onde os animais permanecem durante todo o ano;
- ✓ Já o pastejo rotativo é definido por vários piquetes onde os animais se alternam ao longo do tempo;
- ✓ Identifique os pastos ou piquetes a serem amostrados.

PASSO 2. Amostre de 20 a 30 pontos por piquete

- ✓ Evite pontos de amostragens próximos às cercas, malhadouros e touceiras cobertas por fezes e urina;
- ✓ Amostre de 20 a 30 pontos que sejam representativos da condição média da pastagem;
- ✓ A forma de amostragem varia conforme o manejo da pastagem (**lotação contínua** ou **rotativa**);
- ✓ Em **lotação contínua**: observe o ato do pastejo exercido pelo animal (A) e simule prendendo a forragem com a mão (B) e cortando-a com o movimento do braço (C);



- ✓ Em **lotação rotativa**: Observe a altura de resíduo deixada pelos animais nos dois últimos piquetes (por exemplo, 45 cm). No piquete em que os animais irão entrar, com o auxílio de régua e tesoura, corte a forragem acima dessa altura (D e E). A forragem que será colhida acima dessa altura representa o estrato pastejável, ou seja, o que o animal irá consumir;
- ✓ Após cada ponto amostrado, corte a forragem em pedaços de aproximadamente 5 cm e acondicione em recipiente limpo (F);
- ✓ Não utilizar sacos de fertilizantes, sal mineral, ração ou qualquer outro material que possa contaminar a amostra.



PASSO 3. Processe a amostra

- ✓ Transfira a forragem do recipiente para uma superfície limpa e homogeneíze misturando várias vezes (G);
- ✓ Após a homogeneização, fracione uma porção de aproximadamente 250 gramas (H);
- ✓ Coloque a amostra em uma vasilha de plástico e **aqueça em forno micro-ondas** na potência máxima por **6 a 8 minutos**, aproximadamente, dependendo do tamanho do micro-ondas utilizado (I). **É necessário colocar um copo com água para que a amostra não queime** (J);
- ✓ Após o aquecimento, acondicione em saco de papel devidamente identificado e feche-o com auxílio de um grampeador ou fita adesiva (K).

