

### 1 - COLETA DE FENOS

A amostragem deve ser feita com o objetivo de se obter uma média do valor nutricional de todo o lote. Existem fatores que podem influenciar na diferenciação dos lotes, tais como feno molhado ou que contenha grande quantidade de gramíneas ou plantas invasoras.

Deve-se coletar a parte central de um (1) em cada vinte (20) fardos selecionados ao acaso dentro de um lote. Um lote é definido como sendo derivado do mesmo campo, da mesma espécie e variedade mesmo corte, dentro de um período de 48 horas e que estejam em um estágio de crescimento uniforme. As amostras individuais devem ser misturadas e compor aproximadamente 1 kg, que será enviado ao laboratório.

### 2 – GRÃOS, RAÇÕES E MILHO

**2.1.1 Amostra durante a colheita:** separar as subamostra a cada carregamento durante o dia, juntar e misturar bem, formando uma amostra composta por dia. Repetir esse procedimento até a colheita terminar. Juntar todas as amostras de cada dia, misturar bem e separar 1 kg da amostra composta e armazenar em embalagem fornecida pelo laboratório.

**2.1.2 Amostra terminada a colheita:**

**2.1.2.1 Armazém:** coletar de 15 a 20 subamostras de diferentes áreas e diferentes níveis. Misturar bem e obtenha 1 kg de amostra composto. Armazenar sob refrigeração em embalagem fornecida pelo laboratório.

**2.1.2.2 Moedores ou misturadores:** coletar 5 subamostras por dia, durante 4 dias consecutivos. Juntar e misturar bem, formando uma amostra composta. Armazenar sob refrigeração em embalagem fornecida pelo laboratório.

### 3 - PRÉ SECADO, SILAGEM E MILHO ÚMIDO

**3.1 Durante o preparo:** coletar subamostras de cada carregamento, durante o preparo. Misturar estas subamostras e separar 1 kg, formando uma amostra composta. Colocar em um saco plástico limpo, com menor quantidade de ar possível e submeter à refrigeração. Repetir esse procedimento todos os dias até que a carga estiver completa, juntar todas as amostras de cada dia, obter um 1 kg de amostra composta e armazenar sob refrigeração em embalagem fornecida pelo laboratório. Enviar ao laboratório imediatamente.

**3.2 Silos Trincheiras:** coletar de 15 a 20 subamostras de vários locais e níveis de profundidade. Juntar as subamostras, misturar bem e obter 1 kg formando uma amostra composta. Armazenar a amostra em saco plástico com a menor quantidade de ar possível ou com a embalagem fornecida pelo laboratório. Envie ao laboratório sob refrigeração ou congele a amostra.

### 4 – PASTAGENS EM GERAL

Considerar o tamanho do pasto e sua homogeneidade. Quanto maior a pastagem e mais heterogênea, mais pontos de coleta devem ser realizados. Há sugestões variadas, desde 5 pontos/há até 50 pontos/há.

A princípio, os pontos podem ser aleatoriamente distribuídos, de maneira mais abrangente possível na área. Todavia, especialmente se poucos locais de sub-amostragem forem feitos, é preferível uma coleta dirigida tentando alocar os locais de coleta conforme a altura da pastagem e a proporção que ela representa. Por exemplo, em uma coleta com 6 pontos em um pasto com 66% de áreas com alta disponibilidade e 33% de baixa disponibilidade, pode-se coletar 4 pontos em locais de alta e 2 em locais de baixa.

Há recomendações para realizar o corte da forragem ao nível do solo ou 5-10 cm. Deve-se proceder assim, apenas se tratar de capineira e coletar na altura de corte da máquina. Para áreas sob pastejo é mais interessante fazer a coleta considerando o que os animais deverão consumir.

Trabalhos demonstram que amostragem feita manualmente em pastagens procurando-se imitar o ato de pastejo dos animais resultou em amostras com valor nutritivo bastante semelhante ao que, de fato, era selecionado pelos próprios animais. Ainda que se falte a prática, uma atenta observação e bom sendo são suficientes para realizar uma boa amostragem imitando o pastejo dos animais.

Não fazer a coleta em pastagens com orvalho ou logo em seguida a chuva. Deve-se evitar também, os horários mais quentes do dia.

É importante juntar todas as sub-amostras que representem a pastagem e se necessário reduzir a quantidade para aproximadamente 1 kg que deverá ser enviado ao laboratório sob refrigeração.

**Observações:**

- A amostra deve vir identificada na embalagem e acompanhada e identificada no **FORM 41- Formulário de solicitação de análise**.

**RECEBIMENTO DAS AMOSTRAS: de segunda-feira a sexta-feira nos seguintes horários:**

- **Manhã:** 07 h 45 min. às 11 h 45 min;
- **Tarde:** 13 h 30 min. às 18 h 30 min.

**FERIADOS:** nas semanas com feriado o cronograma de recebimento das amostras é diferenciado, favor entrar em contato.

**Referência da amostragem:**

PIONEER. Pioneer Forage Manual: A nutritional guide. Pioneer Hi-Bred International, Inc.: Iowa. 1995. 54p.