

1. Propósito

Estabelecer o procedimento utilizado na coleta de amostras de pêlos para teste de DNA genômico no Laboratório de Genética da Escola de Veterinária (LGEV).

2. Descrição das Atividades

O responsável pela coleta da amostra deve identificar um envelope de papel com o **nome do animal e/ou registro**, onde posteriormente será colocada a amostra.

Eliminar os pêlos velhos da área a ser coletada, usando um pente ou escova. A melhor área para bovinos é a vassoura da cauda. Para eqüinos, cauda ou crina (em potros prefira a cauda).

Segurar de 5 a 10 fios o mais próximo possível da pele do animal e puxar firme, na direção do crescimento do pêlo.

Examinar as raízes, verificando se os bulbos estão presentes, como mostra a figura 1. O DNA é extraído do bulbo capilar (raiz do pêlo), **fios sem raiz não servirão para o teste**.

Repetir o procedimento até completar mais de **30 fios com raiz**.

IMPORTANTE: não coletar pêlos de animais que já morreram a mais de 24 horas.

ATENÇÃO: Jamais misture pêlos de animais diferentes num mesmo envelope.

Com as amostras coletadas, preencher o formulário de solicitação de ensaio (RG-010) e juntar os envelopes de cada animal em um envelope maior e enviar pelo correio via SEDEX.

