

DETERMINAÇÃO DA MATÉRIA SECA DE FORRAGENS EM FORNOS DE MICROONDA

Um esquema bem simples para determinar o teor de matéria seca das forragens é usando um forno de microondas. O esquema é o seguinte:

Pese 100 gramas da amostra (matéria original);

Leve-a, por 10 minutos ao forno de microondas no modo alto (high), não se esquecendo de colocar um copo de água junto a amostra a fim de evitar um super ressecamento;

Retire a amostra do forno e registre seu peso;

Leve-a novamente ao forno por mais 5 minutos, pesando-a em seguida;

Continue secando a amostra no forno em intervalos de 5 minutos até que seu peso permaneça constante.

Para calcular o teor de matéria seca, simplesmente divida o peso seco (peso final), pelo peso inicial (matéria original), e multiplicar por 100.

Fonte: Breno Kirchof(brenok@emater.tche.br) – Emater-RS/Ascar