

MATÉRIA SECA (MS)

Todo alimento contém água, em variadas proporções. A Matéria Seca (MS) é toda a fração do alimento/ração, excluído a água ou umidade natural. Pode ser determinada de um único ingrediente bem como da ração, para as mais variadas espécies: suínos, bovinos, equinos, aves, caninos e felinos.

INDICAÇÕES:

A determinação da Matéria Seca (MS) é o ponto de partida para a análise de alimentos. É um dado de suma importância para alimentos volumosos (como silagem de bovinos), visto que a umidade é variável e consequentemente a MS também. Gramíneas frescas, por exemplo, podem apresentar até 75% de diferença de umidade enquanto farelos e feno podem variar em até 10% de água. Dessa forma, determinar a MS dos alimentos constitui uma análise importante para a formulação das dietas em animais de produção, principalmente de ruminantes, mas também de suínos. Adicionalmente, a estratificação da análise da MS, ou seja, avaliação de carboidratos, proteínas, gorduras, minerais e vitaminas, é importante para verificação da qualidade dos ingredientes da dieta dos animais.

MATERIAIS:

- Amostra: 500g do alimento/ração a ser analisada.
- Tubo/frasco: pacote plástico, bem fechado e identificado.
- Conservação: refrigerado (2 a 8°C).

Observações: a amostra coletada deve ser representativa do montante analisado. Ex.: em um silo, deve-se coletar várias amostras parciais (de mesmo volume e de diferentes regiões), realizar a homogeneização (mistura) dessas amostras, para então obter a amostra final que seguirá o envio para o laboratório (amostra de 500 gramas).

Referências bibliográficas: Metodologias para a avaliação de alimentos para ruminantes domésticos / Ana Karina Dias Salman ... [et al.]; - Porto Velho: Embrapa Rondônia, 2010. Nutrition and Feeding of Organic Cattle / Robert Blair [2. ed.]; - Boston, 2021, 245p.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br

Siga-nos:  [verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)  [verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)  [verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)