

UMIDADE

Todo alimento contém água, em variadas proporções. A umidade de um alimento é a porcentagem de água contida nele, sendo o restante a porcentagem de Matéria Seca (MS). 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 Umidade é um dos índices mais avaliados em alimentos, pois pode servir como indicador de qualidade de produtos, já que influencia diretamente no seu armazenamento. Os grãos, por exemplo, quando armazenados devem ser avaliados quanto a umidade, visto que teores muito altos de umidade podem favorecer crescimento fúngico e aumento de micotoxinas. Além disso, a umidade dos alimentos pode se apresentar em valores muito variáveis entre si e isso também influencia na porcentagem de MS do alimento. Gramíneas frescas, por exemplo, podem apresentar até 75% de umidade enquanto farelos e fenos podem ter apenas 10% de água. Dessa forma, determinar a umidade dos alimentos também constitui uma análise importante para a formulação das dietas em animais de produção.

MATERIAIS:

- Amostra: 500g do alimento/ração a ser analisada.
- Tubo/frasco: pacote plástico, bem fechado e identificado.
- Conservação: refrigerado (2 a 8°C) por 14 dias (Ração) ou 7 dias (Pastagem).

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)