

RESÍDUO MINERAL

A matéria mineral (MM) ou cinzas são os produtos obtidos do aquecimento da amostra seca a temperaturas próximas a 600°C. Os minerais são divididos em macro e microelementos e são responsáveis por diversas funções essenciais no organismo.

INDICAÇÕES:

A matéria mineral (MM) pode ser realizada para um único alimento que se deseje, bem como para a ração/dieta fornecida aos animais. A partir da determinação da MM, pode-se estratificar a análise e determinar também os macro e microelementos presentes, principalmente cálcio e fósforo. A análise dos minerais das rações pode ser solicitada também para investigação de possíveis deficiências minerais dietéticas que possam ocorrer (como deficiência de cobre, cobalto, fósforo, manganês, magnésio etc.). Além disso, a determinação da matéria mineral atua como estimador da matéria orgânica da amostra.

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)