

CÁLCIO

O cálcio é um macromineral de suma importância na alimentação de animais de produção e pode ser determinado de um único ingrediente bem como da dieta, para as mais variadas espécies: suínos, bovinos, equinos, aves, caninos e felinos.

INDICAÇÕES:

Os macrominerais são elementos essenciais aos animais, que representam uma exigência nutricional superior a 100 mg/dia. Constituem um grupo de elementos que assumem funções estruturais, componentes de ossos, tecidos e fluidos orgânicos, atuam regulando a pressão osmótica e equilíbrio ácido básico. São expressos em porcentagens ou gramas. Dietas a base de milho e farelo de soja são insuficientes em cálcio. Neste caso, a suplementação mineral se torna indispensável na dieta. A determinação dos índices de cálcio nas dietas pode ser solicitada para monitoramento da porcentagem de inclusão e ajustes finos de dieta, assim como para direcionar diagnósticos em casos de deficiência do mineral (como no raquitismo).

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 se 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)