

## FÓSFORO

O fósforo 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, sendo componentes de ossos, tecidos e fluidos orgânicos, regulando a pressão osmótica e o equilíbrio ácido básico. São expressos em porcentagens ou gramas. Bovinos sofrem mais com a deficiência de fósforo que suínos, principalmente em criações extensivas, visto que as pastagens geralmente são carentes deste elemento. No entanto, dietas de suínos a base de milho e farelo de soja também são deficientes em fósforo. Nestes casos, a suplementação mineral se torna indispensável na dieta. A determinação dos índices de fósforo 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 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](http://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)