

## POTÁSSIO

Potássio para caninos, felinos, animais silvestres, pássaros, bovinos, suínos, ovinos, equinos, dentre outros animais.

### INDICAÇÕES:

O potássio é o cátion intracelular mais abundante e é importante para o potencial de membrana celular em repouso, auxiliando na manutenção da excitabilidade cardíaca e neuromuscular. Mais de 98% do potássio do organismo é intracelular e essa distribuição se deve à extrusão ativa do sódio das células por um canal na membrana celular dependente de sódio e potássio. Sinais clínicos associados a concentrações anormais de potássio sérico manifestam como disfunção cardíaca e muscular esquelética, e a hipercalemia pode ter efeito fatal na condução cardíaca. Desta forma, é importante manter as concentrações séricas de potássio dentro de limites estreitos. A hipercalemia (aumento da concentração sérica de potássio) pode ser observada em alguns quadros como de insuficiência renal (renal ou pós-renal), hipoadrenocorticismo, hipovolemia, tricuriase, diarreia neonatal em bezerros e de maneira iatrogênica (fluidoterapia). Já a hipocalemia (diminuição da concentração sérica de potássio) é um dos distúrbios eletrolíticos mais comuns em animais cronicamente doentes, porém a causa específica nem sempre é determinada. Diminuição da ingestão de potássio na dieta pode levar à hipocalemia. Hipocalemia também pode ser causada por fluidoterapia com fluídos pobres em potássio, por perda de potássio através de vômitos, diarreias do intestino delgado, doença renal crônica em gatos, cetoacidose diabética, alcalose (especialmente em vacas com torção de abomaso), infusão de glicose, administração de diuréticos, entre outras causas. Desta forma, a dosagem de potássio sérico é aplicada para o diagnóstico e acompanhamento de tratamento das causas de hipercalemia e hipocalemia, como as citadas acima.

### MATERIAIS:

- Amostra: soro (0,5 ml) ou sangue total (mínimo 1,0 ml) sem EDTA.
- Tubo/frasco: tubo sem anticoagulante (tampa vermelha ou amarela).
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

Observações: a hemólise interfere no resultado.

Referências bibliográficas: Clinical Biochemistry of Domestic Animals / Jiro Jerry Kaneko ... [et. al.]; - [6. ed.] - Philadelphia: Academic Press Elsevier, 2008. Veterinary Hematology, Clinical Chemistry, and Cytology / Mary Anna Thrall ... [et. al.]; [3. ed.] - Hoboken: John Wiley & Sons, 2022.

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)