

COLABAMINA (VITAMINA B12)

Dosagem de Colabamina (Vitamina B12) para caninos e felinos.

INDICAÇÕES:

“Colabamina” é o nome utilizado para se referir aos derivados da família da vitamina B12. A colabamina é sintetizada apenas por alguns microrganismos, como bactérias e outros microrganismos que crescem no solo, detritos, água, intestinos ou rúmen. Dessa forma, animais dependem da síntese microbiana para sua suplementação de colabamina. Dois derivados da colabamina, a adenosilcolabamina e a metilcolabamina, participam no funcionamento de uma dezena ou mais de diferentes sistemas enzimáticos no organismo. A deficiência da colabamina pode ter muitas causas, podendo ser resultado de ingestão dietética insuficiente, aumento das necessidades metabólicas (gestação) ou falha na ativação da vitamina ou utilização dessas pelos tecidos (defeitos genéticos). A deficiência de colabamina induz dois complexos clínicos: uma anemia megaloblástica e uma neuropatia característica. Dessa forma, a dosagem sérica da colabamina é realizada, principalmente, em quadros de anemia megaloblástica em animais, para confirmar a deficiência dessa vitamina, e estabelecer medidas terapêuticas.

MATERIAIS:

- Amostra: soro (1,0 ml) ou sangue sem EDTA (2,0 ml).
- Tubo/frasco: tubo tampa amarela ou vermelha.
- Conservação: refrigerado (2-8°C) por 4 dias ou congelado por 7 dias.

Observações: necessário jejum alimentar de 8-12 horas.

Referências bibliográficas: Bucker, R.B. Suttie, J.W., McCormick, D.B., Machlin, L.J. Handbook of vitamins. 3rd Ed. New York: Marcel Dekker, Inc, 2011.

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)