

COLESTEROL

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

INDICAÇÕES:

O colesterol é um componente produzido principalmente pelo fígado, é importante para a membrana celular dos animais e é um precursor para a síntese de hormônios esteroides, vitamina D e ácidos biliares. O metabolismo do colesterol também funciona como um regulador do sistema imune inato e adquirido. Há uma variedade de lipídeos, como o colesterol, presentes na circulação e alterações nas suas concentrações causam distúrbios metabólicos, como resistência à insulina, lipidose hepática e aterosclerose. A síntese de colesterol aumenta após a refeição (alta da insulina) e diminui quando há jejum (alta do glucagon e diminuição da insulina) ou quando há diabetes mellitus. Causas de aumento sérico de colesterol (hipercolesterolemia) incluem desordens endócrinas (hipotireoidismo, diabetes mellitus, hiperadrenocorticism e acromegalia), doenças hepáticas (colestase e lipidose hepática), condições inflamatórias (pancreatite, sepse e endotoxemia), síndrome nefrótica, obesidade e dietas ricas em gorduras. Já a hipocolesterolemia (diminuição nas concentrações plasmáticas de colesterol) pode ser observada em alguns casos de falência hepática, como em cães com shunts portossistêmicos. Desta forma, a mensuração das concentrações séricas de colesterol em animais é importante para o diagnóstico e acompanhamento do tratamento das patologias 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: mínimo de 12 horas de jejum.

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

Siga-nos:



verta.laboratorio



verta.vet



verta laboratorio