

## UREIA

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

### INDICAÇÕES:

A ureia é a principal forma na qual o nitrogênio é eliminado nos mamíferos. Após a sua síntese, a ureia é distribuída no compartimento de água do corpo e é livremente filtrada pelos glomérulos renais e reabsorvida nos túbulos coletores. Sua reabsorção passiva é aumentada quando o fluxo urinário no túbulo é reduzido, o que pode levar ao aumento da ureia no soro de animais desidratados ou com hemorragias, ou, ainda, diminuir em pacientes hiperhidratados. A dosagem de ureia é útil também para animais com doença renal crônica, juntamente com mensuração da creatinina, para determinação da relação ureia:creatinina.

### 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: 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.