

FRUTOSAMINA

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

INDICAÇÕES:

A frutosamina é formada quando a glicose é ligada, de maneira irreversível, a grupos amino de albumina e outras proteínas no sangue. Aumentos da concentração sérica de frutosamina são indicativos de aumento persistente das concentrações sanguíneas de glicose e, em animais diabéticos sendo tratados com insulina, sugerem uma falta de controle terapêutico nas 2-3 semanas prévias à coleta. A dosagem de frutosamina também é útil para distinguir hiperglicemia induzida por excitação/estresse da hiperglicemia diabética em gatos, uma vez que esta permanece dentro do intervalo de referência na hiperglicemia por excitação. A dosagem de frutosamina apresenta boa sensibilidade e especificidade para o diagnóstico de diabetes mellitus em cães e gatos. Já as causas de diminuição da frutosamina incluem quadros de hipoglicemia, como visto na presença de insulinomas, quadros de hipoproteinemia e hipertireoidismo. Contudo, diminuição na frutosamina sem presença de hipoglicemia e hipoproteinemia tem sido reportada em animais com infecções parasitárias.

MATERIAIS:

- Amostra: soro ou sangue 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