

Análise Laboratorial por urinálise de um canino



SILVEIRA, Laura Moraes
SILVA, Marcelo Jorge
VASCONCELLOS, Tanise Leite
lauramoraissilveira11@gmail.com

CORADINI, Marcia Goulart Lopes
BIANCHI, Eloisa

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 3 2025/1- Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



MOSTRA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

A urinálise é um exame simples, dividido em três etapas, Exame Químico, Físico e Microscópico, que fornece informações importantes sobre o sistema urinário entre outros. Sua realização completa é fundamental, pois permite detecção precoce de doenças, uma avaliação completa inclui a análise de tiras reagentes, densidade específica e exame do sedimento urinário.

MATERIAL E MÉTODOS

Figura 1: Coleta da urina. Figura 4: Exame químico

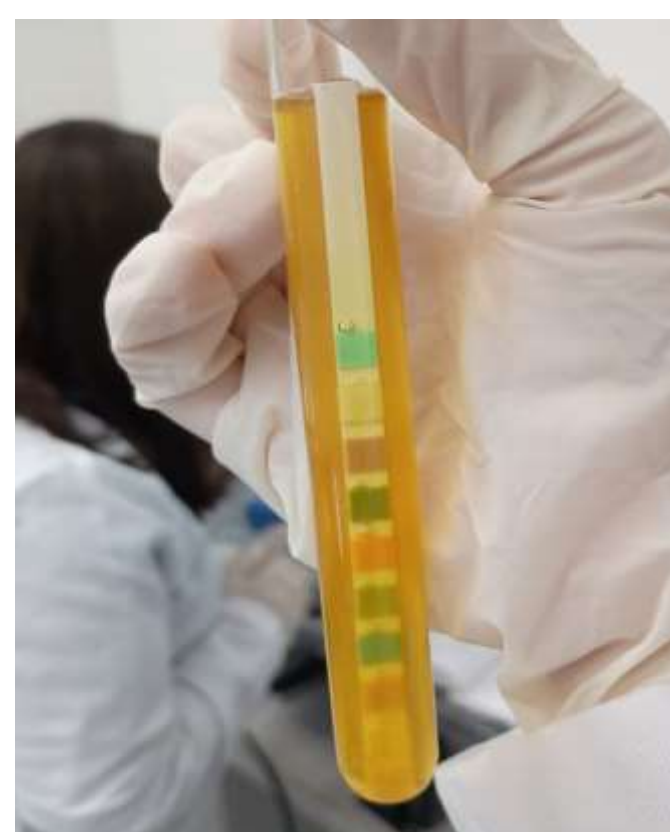


Figura 2: Exame físico

Figura 5: Centrifugação.



Figura 3: Densidade da urina no refratômetro.

Figura 6: Preparação e visualização da lâmina.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram obtidos resultados esperados, onde pode-se observar duas alterações que foi o Ph elevado e a proteína. Os resultados encontrados foram glicose normal, bilirrubina normal, cetona normal, densidade 1010 (normal), sangue normal, Ph 7,5 (elevado), proteína 1.0 ++ (presença de traços), urobilinogênio 3,2 (normal), nitrito normal, leucócitos normais.

Figura 7: Tabela exame químico.

Parâmetro	Resultado	Valor de Referência
Glicose	Negativo	Ausente
Bilirrubina	Negativo	Ausente
Corpos Cetônicos	Negativo	Ausente
Densidade	1.010	1.010 – 1.030
Sangue	Negativo	Ausente
pH	7,5	5,5 – 7,0
Proteína	1,0 ++	Ausente de traços
Urobilinogênio	3,2 (Normal)	Normal
Nitrito	Negativo	Ausente
Leucócitos	15	Até 8000/μL

CONCLUSÃO

A urinálise desempenha um papel fundamental na avaliação da saúde do trato urinário e na detecção de diversas condições clínicas, é essencial para um diagnóstico preciso e um tratamento eficaz. O exame de urinálise realizado pelos alunos foi bem sucedido, onde os integrantes do grupo tiveram a oportunidade de realizar e acompanhar o passo a passo do exame, aprenderam a efetuar o exame físico, químico e sedimento da urinálise.