

## COMPARAÇÃO DE TIRAS REAGENTES PARA URINÁLISE VETERINÁRIA

Gabriela Fiuza Corato<sup>1</sup>  
Ronaldo Eugênio de Oliveira<sup>2</sup>  
Kamila Pandolfi<sup>3</sup>  
Rudson da Silva Florêncio<sup>4</sup>  
Mirelle Baptista Jordaim<sup>5</sup>  
Leandro Andre Milholli<sup>6</sup>  
Filipe Freire Rampinelli<sup>7</sup>  
Gabriela Porfirio-Passos<sup>8</sup>  
Lenir Cardoso Porfirio<sup>9</sup>

**Resumo:** *No exame de urina é possível identificar parâmetros como pH, glicose, cetona, proteína, bilirrubina, urobilinogênio, densidade, hemoglobina, leucócitos, ácido ascórbico, outros e o exame do sedimento urinário. Este estudo foi desenvolvido para comparar as marcas de tiras reagentes de urina Roche Combur10 Test<sup>®</sup> UX, Labtest Uriquest Plus VET<sup>®</sup> e Inlab Uri-test11<sup>®</sup> com a marca utilizada na rotina do Laboratório de Análises Clínicas, a Labtest Uriquest Plus<sup>®</sup>. Foi observada discrepâncias entre os resultados das marcas desenvolvidas para a medicina humana com a marca desenvolvida para a medicina veterinária e entre elas, nos exames da urina de cães atendidos no Hospital Veterinário. Foi possível observar que os parâmetros de pH, densidade e proteína urinária apresentaram maiores discrepâncias entre as fitas quando comparado com padrões para dosagens da densidade por refratometria e da proteína por espectrofotometria. Há necessidade de padronização do exame de urina com tiras reagentes, pois é um valioso auxílio ao diagnóstico de doenças renais e extra-renais.*

**Palavras-chave:** Exame químico; Exame de urina; Cães.

<sup>1</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: gabrielafiuza@hotmail.com.

<sup>2</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: ronaldoderive11@hotmail.com.

<sup>3</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: kamilapandolfi@yahoo.com.br.

<sup>4</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: rudi.florencio@gmail.com.

<sup>5</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: mirelle\_bj@hotmail.com.

<sup>6</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: milholli.leandroandre72@hotmail.com.

<sup>7</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: filipi\_upa@gmail.com.

<sup>8</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal da Bahia, Brasil. E-mail: gporfiriopassos@gmail.com.

<sup>9</sup> Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espírito Santo Brasil. E-mail: lenircp52@gmail.com.