COMPARAÇÃO DE TIRAS REAGENTES PARA URINÁLISE VETERINÁRIA

**Gabriela Fiuza Corato1**

**Ronaldo Eugênio de Oliveira2**

**Kamila Pandolfi3**

**Rudson da Silva Florêncio4**

**Mirelle Baptista Jordaim5**

**Leandro Andre Milholli6**

**Filipe Freire Rampinelli7**

**Gabriela Porfirio-Passos8**

**Lenir Cardoso Porfirio9**

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® UX, Labtest Uriquest Plus VET® e Inlab Uri-test11® com a marca utilizada na rotina do Laboratório de Análises Clínicas, a Labtest Uriquest Plus®. 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.*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-**

**1 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, gabrielafiuza@hotmail.com**

**2 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, ronaldoderive11@hotmail.com**

**3 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, kamilapandolfi@yahoo.com.br**

**4 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, rudi.florencio@gmail.com**

**5 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, mirelle\_bj@hotmail.com**

**6 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, milholli.leandroandre72@hotmail.com**

**7 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, filipi\_upa@gmail.com**

**8 Medicina Veterinária /Universidade Federal da Bahia, Brasil. gporfiriopassos@gmail.com**

9 Medicina Veterinária /Universidade Federal do Espirito Santo Brasil, lenircp52@gmail.com