

## SERVIÇO DE BACTERIOLOGIA VETERINÁRIA 2015

Marcos José Pereira Gomes(coordenador); André Luiz de Souza; Liane Moreira Gonçalves; Vinicius Tweedie de Mattos Gomes; Gustavo Geraldo Medina Snel.

O Serviço de Bacteriologia Veterinária, que vem sendo realizado há mais de 30 anos, tem como objetivo principal isolar e identificar agentes infecciosos bacterianos nas diferentes espécies animais. O diagnóstico bacteriológico complementa o diagnóstico clínico, orientando a tomada de decisões no controle, prevenção e terapia das principais doenças bacterianas de interesse veterinário. A atividade desenvolvida proporciona o acesso da comunidade acadêmica e de veterinários e produtores da região de abrangência a um serviço diagnóstico especializado. A ação de extensão proporciona, ainda, a integração e capacitação de acadêmicos do curso de veterinária da UFRGS (bolsistas, estagiários e pós-graduando), através do treinamento em métodos de diagnóstico laboratorial, como isolamento bacteriano e análise sorológica. Os resultados obtidos são amplamente discutidos com os acadêmicos e são repassados aos interessados (docentes, clínicos e produtores rurais). Os dados são analisados e sintetizados pelos bolsistas do LABACVET-UFRGS e discutidos com o Coordenador e os acadêmicos que fazem a disciplina de Microbiologia Clínica Veterinária do IV semestre do curso de graduação em Medicina Veterinária. Até a presente etapa da ação de extensão, o LABACVET-UFRGS recebeu 463 amostras, sendo 461 para diagnóstico de doenças causadas por bactérias e duas para confecção de vacinas contra a papilomatose em bovinos. Das amostras analisadas, 128 apresentaram crescimento bacteriano e foram distribuídas da seguinte maneira: 81 de *Staphylococcus aureus*, 16 de *Streptococcus uberis*, 12 de *Streptococcus disgalactiae*, 6 de *Brucella canis*, 4 de *Strptococcus agalactiae*, 4 de *Nocardia asteroides*, duas de *Staphylococcus pseudintermedius*, duas de *Enterococcus faecalis*, uma de *Corynebacterium pseudotuberculosis* e uma de *Pseudomonas aeruginosa*. Os resultados obtidos serão divulgados em sala de aula e em eventos científicos.

Descritores: isolamento de bactérias, identificação bacteriana, exames sorológicos, testes de sensibilidade aos antimicrobianos