

LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA E À VETERINÁRIA EM SAÚDE PÚBLICA - 2014

Treicyane Ribeiro Mendonça*; Daniel Santos Paim**; César Augusto Marchionatti Avancini***

*Aluna (bolsita) de graduação em Medicina Veterinária; **Aluno de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias; ***Coordenador, Depto. de Medicina Veterinária Preventiva/UFRGS.

RESUMO

Realização de diagnósticos bacteriológicos aplicados à procedimentos de higiene, à saúde pública e alimento seguro e à clínica veterinária, como meio de interação com a comunidade, capacitação de alunos e geração de dados para a investigação científica.

OBJETIVO GERAL

Apoiar a comunidade interna e externa da Universidade, através da realização de diagnósticos bacteriológicos relacionados com as subáreas da Medicina Veterinária Preventiva, da Veterinária em Saúde Pública, da Clínica e da Patologia Veterinária.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- capacitar alunos de graduação e pós-graduação na rotina de bacteriologia veterinária;
- executar diagnósticos e assessoria em bacteriologia aplicada, controle de dejetos e gestão de resíduos, verificação da eficácia de antimicrobianos de ambiente e a avaliação dos significados epidemiológicos dos achados bacteriológicos;
- apoiar investigações relativas à cadeia de transmissão de zoonoses e doenças transmitidas por alimentos ao longo das diferentes fases da cadeia produtiva animal;
- oferecer suporte para avaliações relativas ao saneamento em ambiente de produção animal, de saúde animal e processamento de produtos de origem animal;
- avaliar alternativas para o controle de zoonoses e doenças transmitidas por alimentos;
- apoiar investigações relativas à prevalência e epidemiologia de doenças bacterianas, conduzidas por outros grupos de pesquisa da Faculdade de Veterinária.

METODOLOGIA

Utilização da capacitação técnica e da infraestrutura do Setor de Medicina Veterinária Preventiva para a realização de análises bacteriológicas para:

- a investigação da cadeia de transmissão de zoonoses e doenças transmitidas por alimentos. Realização de isolamento, identificação e caracterização de bactérias presentes em materiais

biológicos colhidos de produtos de origem animal e ambiente de produção animal como meio de investigar e elucidar cadeias de transmissão de zoonoses e doenças transmitidas por alimentos;

- a avaliação relativa ao saneamento e higiene em ambientes de produção de animais e processamento de produtos de origem animal. Realização de isolamento, identificação e caracterização de bactérias presentes em amostras de água, dejetos e em diversas superfícies dos ambientes de saúde, de produção e manipulação de produtos de origem animal;

- o controle de enfermidades nos animais e humanos (zoonoses). Realização de isolamento, identificação e caracterização de bactérias presentes sem material biológico colhido nos procedimentos clínicos de animais de produção e nos de companhia.

PROCESSOS AVALIATIVOS POSSÍVEIS

O projeto é oferecido como prestação de serviços, mas primeiramente deve ser avaliado como projeto de extensão universitária. Neste sentido os critérios de avaliação devem levar em consideração não apenas os benefícios que possam a comunidade externa ter desfrutado, mas igualmente dos benefícios que internamente possam ser obtidos para o ensino e a pesquisa, servindo para a reflexão técnica e crítica sobre a realidade vivenciada.



Foto 1- Recebendo amostra e interagindo com solicitante



Foto 2- Capacitação de execução e interpretação de exames