

Monitoria em Medicina Veterinária Preventiva
MARINA JUNGES - Orientadora: VERONICA SCHMIDT
Departamento de Medicina Veterinária Preventiva - Apresentação Oral

A monitoria na disciplina VET02224-Medicina Veterinária Preventiva consiste basicamente no preparo de material (vidrarias, meios de cultura e cultivo de microrganismos padrão) para as aulas práticas e o acompanhamento das mesmas. Nessas aulas, os alunos experimentam métodos básicos e simples para o monitoramento de ambientes, como salas cirúrgicas, laboratórios ou área de manipulação de alimentos, através da avaliação microbiológica qualitativa de superfícies e do ar, e o monitoramento de ambientes de produção animal, através da avaliação microbiológica quantitativa de água e sistemas de tratamento de dejetos, utilizando as técnicas de quantificação de coliformes totais fecais como indicadores. Outra técnica apresentada em aula é a de determinação da eficácia de desinfetantes em bactérias de interesse em saúde e produção animal. Além disso, o monitor pode acompanhar a rotina diagnóstica em bacteriologia, desde o recebimento e processamento das amostras (vísceras, leite, água, entre outros) até a identificação do patógeno, resultando no diagnóstico final. Paralelamente às atividades de monitoria, foi desenvolvido um trabalho para determinar a eficácia de dois desinfetantes (iodofores e derivado da amônia quaternária) frente a 60 amostras de *Salmonella typhimurium* isoladas de emas (*Rhea americana*) produzidas no Rio Grande do Sul. Os resultados desse trabalho estão sendo analisados estatisticamente para posterior publicação na forma de artigo.