



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: XVI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Monitoria de Bioquímica e Hematologia Clínicas
<b>Autor</b>	JOÃO PEDRO UHLMANN LACERDA
<b>Orientador</b>	STELLA DE FARIA VALLE

RESUMO: A Bioquímica e Hematologia Clínicas é uma ampla área de estudos dentro da Medicina Veterinária. A disciplina estuda aspectos diferenciais no metabolismo de glicídeos, lipídeos e proteínas, diagnóstico de disfunções hepáticas, pancreáticas e renais, distúrbios metabólicos, controle do equilíbrio ácido-básico na área de bioquímica clínica. Na área de hematologia ainda estuda-se hemograma, alterações hematológicas, técnicas hematológicas complementares nos animais domésticos e diferenças hematológicas entre as diferentes espécies. No Hospital de Clínicas Veterinárias da UFRGS (HCV-UFRGS) são atendidos diversos animais com inúmeras enfermidades. Muitas delas estão relacionadas com a Bioquímica e Hematologia Clínicas. Anemias em geral (diminuição de hemácias), trombocitopenias (diminuição de plaquetas), leucopenia (diminuição das células de defesa, os leucócitos), além de doenças causadas por hemoparasitas, como Erliquiose, Babesiose são exemplos de doenças hematológicas. Além disso doenças crônicas no fígado, rins e do sistema endócrino (endocrinopatias) são exemplos de casos que são bastante comuns na rotina do HCV-UFRGS. Dessa forma, os discentes têm a oportunidade de aprender sobre essas enfermidades além de ter contato com inúmeros relatos de casos assim como a possibilidade de vivenciar um pouco da rotina dos laboratórios onde são feitos os diagnósticos de muitas dessas doenças. A disciplina é dividida em três áreas. A área de biologia molecular, a área de bioquímica e doenças metabólicas e área de hematologia. Cada uma dessas áreas têm um professor específico que é vinculado ao seu próprio laboratório. Esse resumo é um relato sobre o que foi realizado na monitoria da disciplina de Bioquímica e Hematologia Clínicas na Faculdade de Veterinária da UFRGS. No primeiro semestre de 2020, tivemos 40 alunos matriculados na disciplina. Devido a pandemia do novo coronavírus, somente há poucas semanas é que começaram de fato as atividades acadêmicas. Porém, como monitor, estou desde junho deste ano gravando alguns vídeos, com auxílio dos professores da disciplina, para serem usados durante o período de ensino remoto. Os vídeos foram gravados abordando alguns assuntos que serão ensinados durante as aulas práticas, como por exemplo: coleta de sangue em cães e bovinos, coleta de urina, doação de sangue, prova cruzada entre doador e receptor, hemograma e alguns exames complementares. Para a gravação destes vídeos foram utilizados um tripé, assim como uma luz de filmagem profissional e as câmeras foram os nossos próprios celulares. A edição dos vídeos com a inclusão de imagens e textos explicativos foram feitos pelo monitor e pelo professor. No momento, é de função do monitor auxiliar os alunos com possíveis dúvidas além de preparar algum material extra, como resumos ou textos complementares. Mesmo durante o período sem aulas, a monitoria de bioquímica foi de extrema importância para mim, pois permitiu rever alguns conteúdos da disciplina, alguns métodos de diagnóstico e ainda melhor absorvê-los. Essa experiência como monitor durante o período de ensino remoto está me permitindo acompanhar melhor as aulas teóricas, e, assim, fixar ainda mais o conteúdo que aprendi durante meu período como aluno na disciplina.

Palavras chave: monitoria, bioquímica e hematologia, clínica