



Evento	Salão UFRGS 2015: XI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Da monitoria presencial acadêmica às suas vivências
Autores	RENATA REBESQUINI VERONICA SCHMIDT

O presente trabalho tem por objetivo relatar as experiências de ensino vivenciadas na monitoria presencial realizada através da disciplina de Higiene Profilaxia e Terapia Animal para o curso de Zootecnia, no período correspondente ao primeiro semestre do ano letivo de 2015. Uma das atividades introduzidas exclusivamente à monitoria foi a interação com as atividades de laboratório através de um treinamento oferecido pelo Centro de Ecologia (CENECO), onde os procedimentos foram direcionados para a análise da água, introduziu-se, então, os processos para que se pudesse fazer uma análise através dos indicadores de qualidade da água. Como podemos imaginar, a água contém vários compostos que podem provir do próprio ambiente sem a ação antrópica do homem e ainda compostos que são introduzidos por meio da intervenção humana, portanto para que se possa caracterizar uma água, são determinados parâmetros que representam suas características físicas, químicas e biológicas. Estes parâmetros são indicadores da qualidade da água que possuem valores pré-estabelecidos, e através da comparação com os valores obtidos pelas análises laboratoriais podemos, então, classificá-la. Primeiramente foram feitas análises das amostras de água para indicadores químicos de qualidade. Através do Método de Determinação – Refluxo Aberto obteve-se a Demanda Química de Oxigênio (DQO), esta é definida como a quantidade de oxigênio necessária para oxidar quimicamente a matéria orgânica e inorgânica oxidável de uma determinada água. Além disto, utilizou-se o Método de Determinação – Fósforo Solúvel e procedimento para Fósforo Total, compostos contendo fósforo são de extrema importância para o crescimento dos organismos, tanto sua falta como excesso podem trazer problemas como a eutrofização das águas. Outra metodologia introduzida foi o procedimento para determinação de Sólidos Totais, os sólidos correspondem a toda matéria suspensa ou dissolvida na água nos despejos domésticos ou indústrias. Ainda inclusas nas atividades da monitoria houve o acompanhamento da turma de Zootecnia na atividade a campo que ocorreu na Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (Fepagro) localizada no município de Encruzilhada do Sul RS, que tem suas atividades na parte animal voltadas a ovino-caprino cultura. Na atividade todos conseguiram visualizar muito do que tinha sido teoria, na prática. Os animais manejados foram os caprinos, foi possível o acompanhamento de várias atividades, desde as mais simples, como conduzir os animais até as instalações para manejo, bem como a demonstração do casqueamento dos animais, além da desvermifugação dos mesmos, e ainda coleta de fezes para posterior análise de OPG (ovos por gramas de fezes) em laboratório. Para a análise das fezes por OPG utilizou-se o Método de Gordon e Whitlock, uma parte da desvermifugação ocorreu por injeção subcutânea e outra via oral com utilização de pistola. As análises de água feitas estão descritas no Manual de Procedimentos e Técnicas Laboratoriais Voltado para Análises de Água e Esgoto Sanitário e Industrial, da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, do Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária, Laboratório de Saneamento “Prof. Lucas Nogueira Garcez”. A intenção do treinamento foi viabilizar a introdução de técnicas de análise no laboratório do departamento de Medicina Veterinária Preventiva da Faculdade de Veterinária da UFRGS, portanto neste caso os resultados obtidos nas análises de água não são relevantes. Nas análises de fezes por OPG realizada por todos os alunos da disciplina, obteve-se baixa contagem de ovos por gramas de fezes indicando portanto que não seria necessária a desvermifugação. Todas as atividades propostas vieram acrescentar ao conhecimento, e a experiência de monitoria está sendo de grande valia.