

ASSISTENCIA LABORATORIAL A COMUNIDADE RURAL E URBANA DO ESTADO DE SANTA CATARINA: ANÁLISES PARASITOLÓGICAS

Introdução: Parasitas nos animais de interesse causam grandes prejuízos econômicos e o diagnóstico ajuda no seu controle, então a assistência técnica parasitológica é uma forma de contribuir com a sociedade.

Objetivos: O projeto está vinculado ao Laboratório de Pesquisa em Parasitologia Animal e tem como objetivo fornecendo assistência laboratorial a comunidade rural e urbana.

Atividades Desenvolvidas: Realizou-se exames parasitológicos das mais variadas espécies animais. As amostras eram coletadas pelos acadêmicos ou recebidas pelos mesmos no próprio laboratório. Sendo aplicada as técnicas de McMaster (contagem de ovos de parasitos por grama de fezes), testes de eficácia de antiparasitários (biocarrapaticidograma), sorologia (Imunofluorescência indireta) e centrifugo-flutuação com amostras de fezes (Bowman 2006; Monteiro 2010).

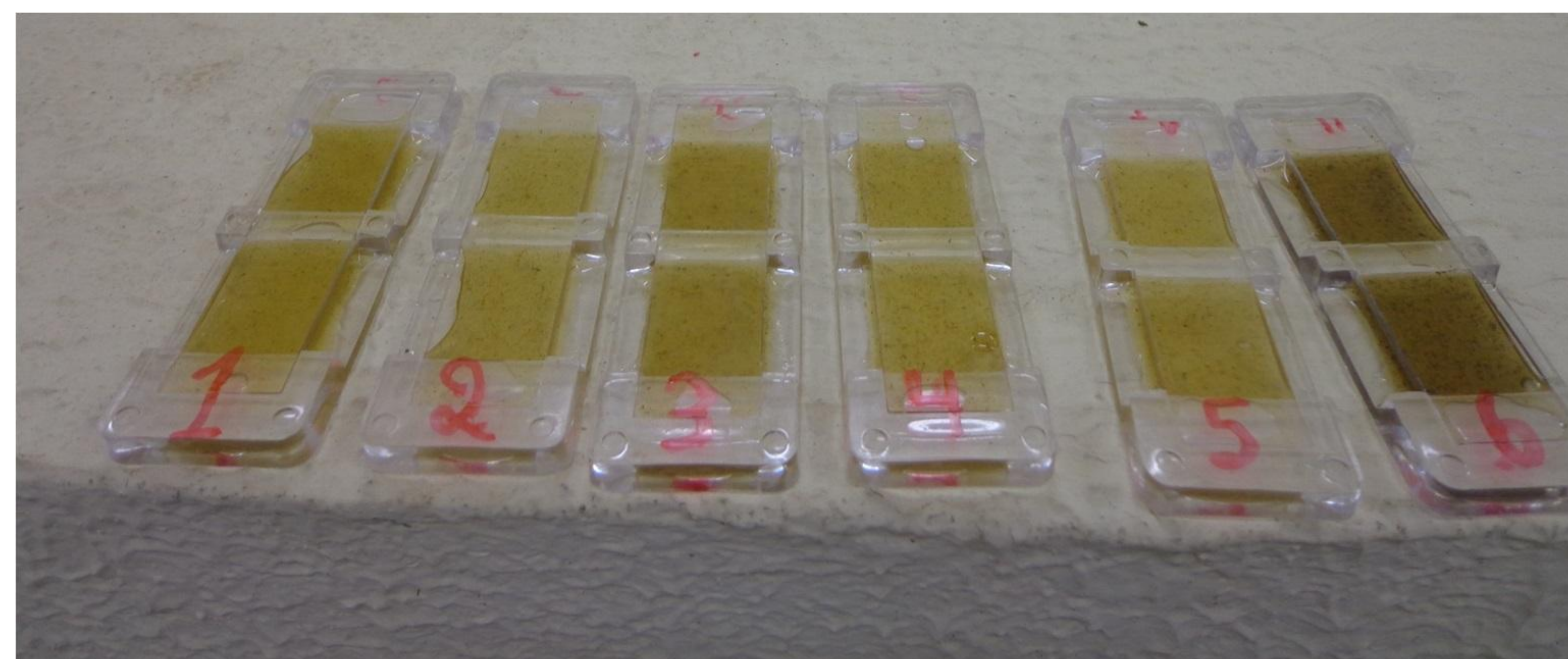


Acadêmico Rafael Pazinato coletando amostras.



Biocarrapaticidograma: amostras sendo preparadas para os testes de eficácia das drogas

Resultados Alcançados: Um total de 264 amostras de bovinos foram analisadas, sendo destas 65% foram positivas, chamando-se atenção para ocorrência dos parasitos *Haemonchus spp* e *Trichostrongylus spp*. Oocistos de *Eimeria* e cistos de *Giardia* foram observados em amostras de bovinos. Em ovinos foram realizados cerca de 39 exames, destes a maioria positivo para *Haemonchus spp*, assim como amostras de equinos positivos para *Strongylus spp*. Exames de fezes foram feitas em amostras de vacas e ovelhas de três feiras importantes na região oeste, isto é, 153 amostras e destas 45% foram positivas para ovos de helmintos, e oocistos de coccídeos. Diagnóstico sorológico de *Neospora caninum* em vacas leiteiras foi realizado em 43 vacas de um total de 68 avaliadas.



Câmeras de McMaster aguardando a análise, isto é, a quantificação de ovos de parasitos

Referências:

MONTEIRO, S.G. Parasitologia na Medicina Veterinária. Roca, São Paulo, 2010.

BOWMAN, D.D. Parasitologia Veterinária de Georgis. 8ª Ed. São Paulo: Manole, 2006.

Ação de Extensão: ASSISTENCIA LABORATORIAL A COMUNIDADE RURAL E URBANA DO ESTADO DE SANTA CATARINA: ANÁLISES PARASITOLÓGICAS

Bolsista: Gabriela Campigotto e Kassio Albani

Coordenador: Aleksandro Shafer da Silva Financiador: UDESC

Contato: aleksandro_ss@yahoo.com.br

Parceiros:

