



1923 • UFRGS • 2023

FAVET

FACULDADE DE VETERINÁRIA

PORTAS ABERTAS NA FAVET UFRGS

Resumos de atividades

Organizadora

Mary Jane Tweedie De Mattos- Gomes

Porto Alegre
UFRGS
2023

P842 **Portas Abertas na FAVET UFRGS [recurso eletrônico] : resumos de**
atividades / Organizadora: Mary Jane Tweedie de Mattos-Gomes.

– Dados eletrônicos (1 arquivo : 1.975 KBytes). –

Porto Alegre : UFRGS, 2023.

69 p. : il. color.

Livro digital
Formato: PDF

ISBN 978-65-5973-235-7

1. FAVET UFRGS 2. HCV UFRGS 3. Atividades 4. Portas Abertas
I. Mattos-Gomes, Mary Jane Tweedie de

CDD 636.0896

Catálogo na fonte: Maurício de Vargas Corrêa – CRB-10/2370

LABORATÓRIO DE PROTOZOOLOGIA E RICKETTSIOSES VETORIAIS – ProtozooVet

João Fabio Soares¹; Laura B. Nunes²; Joares A. May Jr³, Paulo Guilherme C.³ Wagner, Rafaela M. Bohn³, Vinícius Baggio-Souza³; Renata Fagundes-Moreira³ 1. Docente da FAVET. UFRGS 2. Bolsista IC 3. Pós Graduando e-mail: protozoovet@gmail.com Site: <https://www.ufrgs.br/protozoovet/>

Título do tema a ser abordado no PORTAS ABERTAS 2023: Mostra ProtozooVet

O Laboratório de Protozoologia foi reaberto em 23/12/2015, passando a ser identificado, como: “Laboratório de Protozoologia e Rickettsioses Vetoriais”, o ProtozooVet, sob a coordenação do Prof. João Fabio Soares. Foram criadas salas distintas para extração de DNA; reações de PCR e eletroforese, as quais permitiram o emprego de técnicas moleculares na pesquisa de agentes parasitários. Além disso, o laboratório conta com uma área para exames coproparasitológicos, com os quais proporciona diagnóstico das principais protozooses gastrointestinais. Adicionalmente, há um espaço direcionado a identificação de vetores, exclusivamente, relacionados às amostras recebidas. Esta estrutura permite o desenvolvimento de pesquisas na área de doenças parasitárias a partir de amostras de sangue, soro, tecidos (órgãos), swabs, ectoparasitos e fezes provenientes de animais de companhia, produção, silvestres e exóticos. Para a execução das atividades, conta com uma equipe formada por um docente responsável, um técnico, doutorandos, mestrandos e graduandos, todos fundamentados para a condução dos estudos. As pesquisas realizadas com animais de companhia permitem o diagnóstico precoce vinculando-o ao tratamento adequado, assim como, os estudos com espécimes de produção possibilitam a prevenção de doenças parasitárias com significativa relevância econômica, associando a produção ao bem-estar animal. As pesquisas com animais silvestres de vida livre ou cativos, principalmente os estudos de triagem das enfermidades parasitárias, propiciam o reconhecimento das ameaças aos animais estudados, contribuindo de forma expressiva para a conservação das espécies em risco de extinção além de fornecer dados ecoepidemiológicos sobre diversos patógenos. Os estudos com animais silvestres são possíveis, apenas, graças às colaborações com mantenedores de fauna como: zoológicos e instituições que promovem a conservação das espécies em vida livre. Em especial, os estudos com a fauna do Pampa propiciam o conhecimento de agentes parasitários em um bioma único no país. Independente da espécie animal, a equipe do Laboratório trabalha em prol do diagnóstico, controle e prevenção das principais protozooses e enfermidades vetoriais de ocorrência na região e no país, impactando direta e indiretamente na saúde humana, visto que, muitas destas doenças são zoonóticas. Sendo assim, ao realizar diagnósticos; capacitar profissionais na área de parasitologia ou produzir teses, dissertações e artigos científicos a equipe do ProtozooVet contribuiu para elucidar a epidemiologia de enfermidades zoonóticas, concretizando o conceito de Saúde Única.

Descritores: parasito.protozoários diagnostico.controle.animais domésticos e silvestres.