



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

### 3.1.RESUMOS DA ATIVIDADES REALIZADAS PELO DEPARTAMENTO DE MEDICINA ANIMAL

#### CENTRO DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA EM PATOLOGIA AVIÁRIA (CDPA)

Karen Apellanis Borges, Thales Quedi Furian, Daniela Tonini da Rocha, Hamilton Luiz de Souza Moraes;  
Vladmiir Pinheiro do Nascimento

Centro de Diagnóstico e Pesquisa em Patologia Aviária, Faculdade de Veterinária, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. E-mail: [cdpa@ufrgs.br](mailto:cdpa@ufrgs.br).

**Título do tema a ser abordado no PORTAS ABERTAS 2023:** Patologia Aviária

A avicultura brasileira historicamente oferece relevante contribuição ao desenvolvimento econômico e social do país. O Brasil é um dos três maiores produtores mundiais de carne de frango e líder, há praticamente duas décadas, na exportação do produto. Desta forma, a avicultura é protagonista não somente no desenvolvimento social no meio rural, mas também na prospecção de médicos veterinários que podem atuar em diversas funções. Na avicultura, o médico veterinário pode atuar no serviço oficial, tanto na inspeção dos alimentos produzidos quanto na defesa sanitária, na produção e manejo das aves e no diagnóstico das enfermidades nas empresas avícolas e em outras diferentes áreas, como nas empresas de apoio do setor que desenvolvem vacinas. Neste contexto, o CDPA é um laboratório da Faculdade de Veterinária da UFRGS voltado ao ensino, à pesquisa e à extensão através da prestação de serviços à comunidade envolvida direta ou indiretamente na avicultura. O setor realiza o diagnóstico das principais enfermidades da avicultura industrial e o monitoramento das doenças avícolas, conforme a metodologia oficial do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA). Na rotina laboratorial são empregadas técnicas convencionais e moleculares para o isolamento dos microrganismos, análises histopatológicas e provas sorológicas de detecção indireta. Um dos objetivos do CDPA também é a formação de profissionais qualificados. Os alunos de graduação cursam a disciplina de Medicina de Aves no nono semestre do curso, quando são apresentadas as principais características quanto à etiologia, epidemiologia, diagnóstico, tratamento, prevenção e controle das principais doenças. Também são ofertadas mais cinco disciplinas aos alunos de mestrado e doutorado na pós-graduação. As pesquisas desenvolvidas no CDPA objetivam o resguardo da saúde animal e da saúde pública. As principais linhas de pesquisa estudam a virulência, a formação de biofilmes e a resistência antimicrobiana de microrganismos de grande interesse, como *Salmonella* e *Escherichia coli*. Também se avaliam métodos alternativos aos antimicrobianos e aos desinfetantes convencionais para o controle de microrganismos, e se desenvolvem trabalhos com o uso de redes neurais artificiais e modelos matemáticos no gerenciamento da produção avícola e no auxílio no diagnóstico das doenças.

**Descritores:** Patologia Clínica. Diagnóstico.