



LABORATÓRIO DE MEDICINA AVIÁRIA

O Laboratório de Medicina Aviária tem como atividade principal o isolamento, identificação e caracterização fenotípica e molecular de enterobactérias (*Salmonella*, *Escherichia coli* e *Klebsiella pneumoniae*), diagnóstico molecular de doenças em aves comerciais e silvestres, análise filogenética de patógenos aviários, ensaios fenotípicos de virulência e resistência, análise de marcadores genéticos de virulência e resistência antimicrobiana, análise do genoma bacteriano por sequenciamento de genoma total. Em parceria público-privada os projetos desenvolvidos auxiliam na caracterização de agentes patogênicos, buscando alternativas de controle que incluem prebióticos, probióticos, enzimas e ácidos orgânicos relacionados ao controle de infecções bacterianas multirresistentes. O espaço disponibiliza vários equipamentos, incluindo termociclador, fotodocumentador, sistemas de eletroforese, freezers, geladeiras, bancadas com bico de Bunsen, autoclave, estufas bacteriológicas, fluxos laminares, balanças analíticas e computadores com softwares de análise filogenética e de bioinformática. A atividade principal está relacionada à pesquisa com treinamento de alunos de graduação (iniciação científica), pós-graduação (mestrado e doutorado), além de profissionais graduados inscritos no Programa de Aprimoramento Profissional. Periodicamente são oferecidos treinamentos na área de Bioinformática para alunos e profissionais de área médica e veterinária. No espaço são realizadas algumas aulas práticas do curso de pós-graduação em Patologia Experimental e Comparada, além de exames de monitoramento do Programa de Extensão Universitária, denominado “Medicina Aviária- Saúde no Parque”, estabelecido mediante convênio com a Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo.

Responsável: Profa. Dra. Terezinha Knöbl