

UNIVERSIDADE IGUAÇU
FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
CURSO DE MEDICINA

**AVALIAÇÃO SOBRE EFEITOS DAS PROTEÍNAS SÉRICAS BOVINAS NA
ADIPOSIDADE E FUNÇÃO HEPÁTICA EM MODELO EXPERIMENTAL**

Coordenador: Professora Dra Simoni Machado Medeiros- Universidade Iguazu- UNIG

Assistente: Professora Dra Aluana Santana Carlos- UNIG e Professora Verônica Gonçalves Mendes-UNIG/FIOCRUZ

Equipe: Antônio Carlos Nâmen Ruiz Junior (4º período) – Candidato a bolsista

Priscila Amorim de Oliveira Sales (Voluntário-medicina)

Bruna Luiza Pirrho de Azevedo (Voluntário-medicina)

Paulo Eduardo Pirrho Ribeiro de Azevedo (Voluntário-medicina)

Nova Iguaçu

Maio – 2017

RESUMO

Objetivo: Estudar as alterações bioquímicas, hepáticas e corporais de camundongos swiss com diabetes induzidos pela albumina bovina. **Materiais e métodos:** Este estudo foi submetido a aprovação pela Comissão de Ética Para o Cuidado e Uso de Animais Experimentais da Universidade Iguacu. Serão utilizados camundongos (Swiss) a partir de 21 dias de desmame divididos em 4 grupos inicialmente, Grupo 1 = controle (água); Grupo 2= concentrado aquoso de beta lactoglobulina; Grupo 3=concentrado aquoso de alfa lactoalbumina; Grupo 4= concentrado aquoso de beta lactoglobulina + alfa lactoalbumina. Durante todo o período experimental serão avaliados a massa corporal, ingestão alimentar e hídrica, perfil lipídico, morfologia do tecido adiposo retroperitoneal e mesentérico; e morfologia hepática. Esses grupos serão analisados seguindo a escala de tempo a seguir: t0 (21dias), t30 (30 dias), t60 (60 dias), t90(90 dias). Os resultados obtidos serão analisados e avaliados em gráficos estatísticos e confrontados com os resultados obtidos no trabalho de tema “Avaliação sobre efeitos da proteína sérica bovina na glicemia e função pancreática em camundongos” que será realizado simultaneamente a esse projeto.

Palavras chave: diabetes, albumina bovina, camundongos