

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

**AVALIAÇÃO SOBRE EFEITOS DAS PROTEÍNAS SÉRICAS BOVINAS NA FUNÇÃO
PANCREÁTICA EM CAMUNDONGOS**

Coordenador: Professora Verônica Gonçalves Mendes- UNIG

Assistente: Professora Aluana Santana Carlos- Universidade Iguazu- UNIG

Equipe: Bruna Luiza Pirrho de Azevedo (4º período-Medicina) – Candidata a bolsista

Priscila Amorim de Oliveira Sales (Voluntário-Medicina)

Paulo Eduardo Pirrho Ribeiro de Azevedo (Voluntário-Medicina)

Antônio Carlos Namen Ruiz Junior (Voluntário-medicina)

Nova Iguaçu

Maio – 2017

RESUMO

Objetivo: Estudar as alterações glicêmicas e histomorfométricas de pâncreas no desenvolvimento do diabetes em camundongos swiss tratados com proteína bovina. Materiais e métodos: Este estudo foi submetido a aprovação pela Comissão de Ética 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, glicemia, insulina sérica e morfologia do pâncreas. Esses grupos serão analisados seguindo a escala de tempo a seguir: t0 (21 dias), 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 os efeitos da proteína sérica bovina na adiposidade e função hepática em modelo experimental” que será realizado simultaneamente a esse projeto.

Palavras chave: diabetes, proteína bovina, pâncreas