



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ - UFOPA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
COMISSÃO DE ÉTICA NO USO DE ANIMAIS DA UFOPA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA USO DE ANIMAIS EM EXPERIMENTAÇÃO E/OU ENSINO.

Recebido em: às

Finalidade: Pesquisa

Início: 13/08/2016

Término: 13/08/2016

Título do Projeto: RIGOR MORTIS E ASPECTOS REPRODUTIVOS DE ACARIS BODÓS, CAPTURADOS NO RIO TAPAJÓS, PA, BRASIL

RESPONSÁVEL

Aluno: MATEUS LEVI AVELINO MOURA

E-mail: mateuslevi1995@gmail.com

Fone: (93) 99128-4580

Docente: Fabrizia Sayuri Otani

Instituição: UFOPA

Instituto: IBEF

Curso do aluno: Zootecnia

Experiência prévia do executor: Sim

Treinamento do executor: Sim

Vínculo com a Instituição: Docente/Pesquisador

SOBRE O PROJETO:

Resumo do projeto/Aula:

Os peixes de água doce estão entre os mais importantes organismos que compõem os ambientes aquáticos e são importantes fontes alimentares e de nutrientes. Dentre as diversas espécies nativas da bacia amazônica, destaca-se o acari-bodó *Pterygoplichthys pardalis*, com importância econômica no Pará, devido produção de farinha de peixe para consumo humano, conhecida na região amazônica como piracuí. Para transformação do músculo em carne, são necessárias transformações bioquímicas, iniciadas pelo processo denominado rigor mortis. O estresse associado ao abate pode afetar diretamente na resolução do rigor mortis, podendo diminuir da vida de prateleira. Já para determinação do período reprodutivo de uma espécie, métodos qualitativos podem ser empregados, como o índice gonadossomático (IGS), que expressa em porcentagem o peso das gônadas em relação ao peso total do corpo dos indivíduos. Com isso, este trabalho objetivou determinar o índice de rigor mortis de acaris-bodós, *Pterygoplichthys pardalis* submetidas ou não ao estresse antes do abate e o IGS para auxiliar na determinação do período reprodutivo, sendo necessários mais estudos na área, comparando outras épocas do ano.

Objetivos:

Este trabalho objetivou determinar o índice de rigor mortis de acaris-bodós, *Pterygoplichthys pardalis* submetidas ou não ao estresse antes do abate e o IGS para auxiliar na determinação do período reprodutivo, sendo necessários mais estudos na área, comparando outras épocas do ano.

Justificativa:

Obter conhecimento sobre a espécie *Pterygoplichthys pardalis*, para que com isso fossem feito estudos relacionados ao rigor mortis e os aspectos da biologia reprodutiva.

Relevância:

Apurar os conhecimentos sobre a espécie, que é comercializada e consumida na região amazônica.

SOBRE O ANIMAL:

Procedência: Capturados no Rio

Tapajós, Pará, Brasil

Número de protocolo SISBIO:: 0

Animal geneticamente modificado: Não

Número do protocolo CTNBio: 0

Número de protocolo SISBIO:: 0

Justificativa de Uso:

Para a realização de um experimento.

TIPO E CARACTERÍSTICA DO ANIMAL:

Espécie: Peixe**Nome Científico:** Pterygoplichthys pardalis**Nome Vulgar:** Acari-bodó**Linhagem:** pardalis**Idade:** Não identificada**Peso:** 289 gramas**Sexo:****Quantidade:** Masc.: 2 / Fem.: 18 / Masc+Fem.: 20**Método de Captura:**

Através de redes de arrasto

CONDIÇÕES DE ALOJAMENTO E ALIMENTAÇÃO:

Planejamento estatístico / Delineamento experimental:**Grau de invasividade:**

GI3 - Experimentos que causam estresse, desconforto ou dor, de intensidade intermediária.

Os materiais biológicos destes exemplares serão usados em outros projetos? Não**Condições de alojamento e alimentação:****Local onde será mantido:****Ambiente de alojamento:****Número de animais:****Tipo de cama:**

PROCEDIMENTOS EXPERIMENTAIS:

Estresse/Dor intencional: Sim**Estresse/Dor intencional:** Sim**Uso de fármacos anestésicos:** Não**Uso de relaxante muscular:** Não**Uso de fármacos analgésicos:** Não**Imobilização Animal:** Não**Condições alimentares(Jejum):** Sim**Cirurgia:** Sim**Restrição Hídrica:** Não

PÓS-OPERATÓRIO

Observação da recuperação: Não**Período de observação:****Outros Cuidados:** Não**Substância:****Exposição / Inoculação / Administração:** Não**Via de administração:****Dose (UI ou mg/kg):****Frequência:****Extração de materiais biológicos:** Não**Quantidade de Amostra:****Material Biológico:****Método de Coleta:****Frequência:**

FINALIZAÇÃO

Indução de Morte: Sim**Método de indução de morte:**

10 peixes foram abatidos utilizando gelo e água na proporção 1:1. Os outros 10 já foram obtidos mortos.

Substância, dose, via:**Caso método restrito, justifique:****Destino dos animais após o experimento:** Sacrifício para análises**Forma de descarte da carcaça:** Sacrifício para análises

RESUMO DO PROCEDIMENTO

Foram coletados 20 peixes da espécie *Pterygoplichthys pardalis*, 18 fêmeas e 2 machos, do rio Tapajós. 10 peixes foram adquiridos mortos e os outros 10 foram mortos por no gelo, na proporção de 1:1. Foi realizado a mensuração do Rigor Mortis, e depois feito a análises das gônadas, para que assim fossem mensurados o estádios reprodutivos e o índice gonadossomático (IGS).