

## E. Ciências Agrárias - 5. Medicina Veterinária - 5. Reprodução Animal

### AVALIAÇÃO DO LEUCOGRAMA DE *Hoplias lacerdae* (Miranda Ribeiro 1908)

ATHALITA ESTER MENDONÇA DA SILVA PIVA FERREIRA<sup>1</sup>

MARINA APOCALYPSE NOGUEIRA PEREIRA<sup>1</sup>

LUIS DAVID SOLIS MURGAS<sup>1</sup>

MARCÍLIA BARBOSA GOULART <sup>1</sup>

MARINEZ MORAES DE OLIVEIRA<sup>1</sup>

MÔNICA RODRIGUES FERREIRA <sup>1</sup>

1. Graduação DZO/UFLA
2. Graduação DMV/UFLA
3. Professor Associado, DMV/UFLA
4. Mestranda em Ciências Veterinárias
5. Doutoranda em Ciências Veterinárias
6. Pós-doutoranda em Ciências Veterinárias, DMV/UFLA

#### RESUMO:

Os componentes sanguíneos auxiliam na avaliação da influência de fatores internos (sexo, idade, modo de vida) e externos (temperatura e teor de oxigênio dissolvido). O trairão é um peixe carnívoro que ocupa níveis tróficos superiores da cadeia alimentar. O trabalho objetivou descrever a morfologia do sangue periférico da *Hoplias lacerdae* (Miranda Ribeiro 1908). Os peixes eram oriundos do plantel de reprodutores da Estação de Hidrobiologia e Piscicultura de Furnas Centrais Elétricas. Os animais foram anestesiados com benzocaína (1g/10L), sendo amostrados 2,0 mL de sangue por punção vaso caudal, com seringas contendo EDTA 10%. A seguir foram elaboradas extensões sanguíneas em duplicata, coradas por dois métodos: May Grünwald-Giemsa e Wright. As duas colorações foram consideradas adequadas, apresentando resultados satisfatórios para contagem diferencial dos leucócitos. Os linfócitos apresentaram tamanho pequeno, com prolongamentos citoplasmáticos e núcleo arredondado de coloração azulada. Alguns linfócitos apresentaram citoplasma eosinofílico. Os leucócitos apresentaram formato arredondado e citoplasma variando de azulado a acinzentado, com grânulos citoplasmáticos pequenos. O núcleo apresentou formato arredondado, sendo relativamente grande em relação à célula. Os núcleos dos monócitos eram de formato reniforme e coloração azulada, com citoplasma sem forma definida. Os eosinófilos apresentaram tamanho relativamente pequeno, com citoplasma rosado cheio de grânulos de cor eosinofílica visualizáveis. Os basófilos não foram encontrados nas lâminas. Os trombócitos variaram entre os formatos arredondado a elíptico e núcleo com acompanhando a forma do citoplasma, bem destacado e de coloração acinzentada. O leucograma dos trairões possibilita o desenvolvimento de diagnósticos patológicos, que podem indicar o estado sanitário do animal. Além disso, a utilização do hemograma pode facilitar o diagnóstico de doenças, aumentando o sucesso dos diagnósticos e tratamento nas pisciculturas comerciais.

Palavras-chave: hemograma, bioindicador, técnicas de coloração

Apoio: CNPq, FAPEMIG, CAPES e Furnas Centrais Elétricas

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras (1)

Palavras-chave: hemograma, bioindicador, técnicas de coloração.

