



**XXIV**  
**Mostra**  
**de Iniciação**  
**Científica**

**SEMANA DO**  
**CONHECIMENTO**

A Universidade em movimento

De **7 a 10** de outubro de 2014



## **RELATO DE CASO**

### **Leiomioma em goldfish (*Carassius auratus auratus*)**

**AUTOR PRINCIPAL:**

Mainara Rossini

**E-MAIL:**

mai.rossisni@hotmail.com

**TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::**

Não

**CO-AUTORES:**

Gusso, D., Pedrotti, L., Bisognon, I., Martínez, G. S. Abreu, M. S.

**ORIENTADOR:**

Michelli W. Ataíde

**ÁREA:**

Ciências Agrárias

**ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:**

5.05.00.00-7

**UNIVERSIDADE:**

Universidade de Passo Fundo

**INTRODUÇÃO:**

Casos de neoplasias aumentam gradativamente em humanos e animais e fatores que agravam a doença correspondem às mudanças de hábitos alimentares e alterações climáticas. Tumor em peixes pode afetar qualquer órgão e tipos de célula (MAWDESLEY-THOMAS, 1995). Estudos comprovam que os peixes apresentam índices de câncer e, muitas vezes, com a mesma classificação e morfologia diagnosticado em humanos. Por isso os peixes que apresentam tumores, são usados como modelo para tentar compreender as alterações no homem e nos animais (MEYERS E HENDRICKS, 1983). O presente trabalho objetiva relatar um caso de leiomioma em um goldfish (*Carassius auratus auratus*) pertencente ao Laboratório de Ictiologia da Universidade de Passo Fundo.

**RELATO DO CASO:**

O relato corresponde a um peixe da espécie goldfish (*Carassius auratus auratus*), do sexo masculino com oito anos de idade, apresentando o diagnóstico de neoplasma tumoral. O paciente apresentava um nódulo medindo 1x1,5x1,3cm, irregular consistência macia e friável, de coloração acinzentada e bordas rosadas. Após a exérese cirúrgica do mesmo, com anestesia geral, foi enviado ao Laboratório de Patologia Animal, tamponado em formol 10%, para análise histopatológica. O qual resultou em proliferação não encapsulada com limite variável, bem agrupado ao corte com feixes em diferentes sentidos. Apresentou também citoplasma homogêneo, abundante, fortemente eosinófilico com núcleos basófilicos, raras mitoses e foco de hemorragia leve. Diante dessas características o diagnóstico definitivo foi sugestivo de leiomioma. Um exame hematológico foi realizado para verificação dos parâmetros do piscídeo após o procedimento cirúrgico o qual demonstrou uma anemia regenerativa normocrômica branda. O paciente atualmente encontra-se saudável e sem sinais de recidivas tumorais.

**CONCLUSÃO:**

O estudo da oncologia em várias espécies animais permite contribuir para o desenvolvimento da clínica veterinária como um todo. Além de demonstrar a interrelação a qual fatores citogenéticos independe de espécie e grau de evolução

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

MEYERS, T.R., HENDRICKS, J.D. Histopathology of four spontaneous neoplasms in three species of salmonoid fishes. Journal of fish diseases, v.6, p. 481-499. 1983.

RAMOS, P.; PELETEIRO, M.C. Three cases of spontaneous neoplasia in fish. Revista portuguesa de ciências veterinárias. v.98, n.546. p. 77-80. 2003.

---

Assinatura do aluno

---

Assinatura do orientador