

RITMO DIÁRIO DE ATIVIDADE MOTORA DE FÊMEAS DE LAMبارI (*Astyanax bimaculatus*)

DANIELLA APARECIDA DE JESUS PAULA¹, VIVIANE DE OLIVEIRA FELIZARDO²
ESTEFÂNIA DE SOUZA ANDRADE³, LUIS DAVID SOLIS MURGAS⁴, MÔNICA RODRIGUES
FERREIRA⁵

O lambari (*Astyanax bimaculatus*) é uma espécie de peixe nativo da América do Sul. Devido ao seu tamanho reduzido e facilidade de manuseio, esta espécie pode ser facilmente utilizada em laboratório, podendo ser considerado como modelo para as espécies de grande porte. Diante disso, este trabalho teve como objetivo verificar o ritmo diário de atividade motora de fêmeas de lambari (*Astyanax bimaculatus*) em fotoperíodo controlado. O experimento foi realizado na Universidade Federal de Lavras, durante o mês de dezembro de 2009. Foram utilizadas 44 fêmeas, previamente pesadas e medidas, e após este procedimento foram expostas a um fotoperíodo diário de 12 horas luz e 12 horas escuro. A atividade diária foi registrada mediante a utilização de fotocélula, que transmitiu informações ao computador, os dados ficaram armazenados até posterior análise. O registro da atividade diária do lambari foi realizado durante dez dias. Após este período, os dados foram analisados mediante a construção de gráficos, que possibilitaram a visualização do ritmo de atividade, utilizando o programa Excel. O lambari apresenta um ritmo de atividade motora crepuscular, ou seja, possui uma maior atividade no período da manhã, com um pequeno pico de atividade durante o fim do período de luz e início do período de escuro.

Palavras-chaves: Espécie modelo, Fotoperíodo, Peixe, Pico de atividade.

¹ Doutoranda em Zootecnia, DZO/ UFLA, daniufila2002@yahoo.com.br

² Doutora em Zootecnia, viviofbio@yahoo.com.br

³ Doutoranda em Ciências Veterinárias, DMV/UFLA, esandrade@bol.com.br

⁴ Professor Associado, DMV/UFLA, lsmurgas@ufla.br

⁵ Pós-doutoranda em Ciências Veterinárias, DMV/UFLA, monicavet_2@hotmail.com