

Título - Title

INTENSIDADE DE PREFERÊNCIA AVALIADA POR ESFORÇO NA OBTENÇÃO DE RECURSOS NA TILÁPIA-DO-NILO

Autores, filiação, e-mail – Authors, filiation, e-mail

Renato Hajenius Aché de Freitas^{1,2*}, Ana Karina Calahani Felício³, Gilson Luiz Volpato¹. ¹Laboratório de Fisiologia Animal e Comportamento, Centro de Bem-estar Animal, Depto de Fisiologia, IBB, UNESP-Botucatu; ²Laboratório de Biologia e Genética de Peixes, Depto de Morfologia, UNESP-Botucatu; ³Faculdades Integradas Regionais de Avaré, FIRA; *rhafreitas@gmail.com

Resumo - Abstract

A preferência dos peixes por certos recursos tem sido usada como indicadora para enriquecimento ambiental em peixes. Além dessa preferência, aqui determinamos que o esforço que o animal faz para obter determinados recursos pode indicar também a intensidade dessa preferência. Num primeiro experimento, avaliamos o esforço da tilápia-do-Nilo ($n = 16$) para alcançar os recursos sedimento (S), cor ambiental amarela (C) e toca (T), vistos anteriormente como itens de sua preferência. Num segundo experimento ($n = 8$), testamos: (i) se a junção de recursos tem efeito sinérgico no esforço despendido pelo animal; (ii) se o esforço para alcançar um ou a soma de recurso(s) preferido(s) não alimentar(es) é menor que o esforço para obter alimento (motivação primária) e, (iii) se aumentando a motivação para o recurso aumenta-se o esforço para obtê-lo. Quantificamos a motivação por meio da intensidade de toques na porta de acesso ao(s) seguinte(s) recurso(s): S, C, T, S + C, S + T, C + T, S + C + T ou alimento (jejum de 24 h ou 48 h). Os peixes (6 a 8 cm de comprimento total) foram testados individualmente em aquários de 20 L. Houve maior esforço para obter um recurso do que nenhum (mais relevante para S). O aumento de recursos não aumentou o esforço, sugerindo que a qualidade do enriquecimento prevalece sobre a quantidade. Grupos com sedimento (S, S + C, S + T, S + C + T) foram motivadores igualmente ao alimento, sugerindo que esse recurso seja tão importante quanto alimentar-se (24 h de jejum). O jejum de 48 h aumenta a insistência da tilápia para obter alimento. Do prisma desses dados, oferecer sedimento é importante para o melhor bem-estar da tilápia, provavelmente devido a necessidades de forrageamento e reprodução. Análise do esforço é importante para avaliações de itens de preferência visando melhorias de bem-estar uma vez que avalia a intensidade sobre as necessidades do animal.

Apoio - Sponsor

CNPq e CAPES

Realização

