

Teste de escolha entre diferentes atrativos alimentares com juvenis de jundiá

Thiago El Hadi Perez Fabregat¹, Alessandra Nelcir Berri².

Palavras-chave: atrativo alimentar hidrolisado proteico; jundiá; resíduo

O objetivo deste projeto foi avaliar a escolha de juvenis de jundiá entre as diferentes substâncias atrativas dissolvidas na água: hidrolisado proteico de sardinha, extrato de músculo de tilápia e água destilada (controle negativo). Foram utilizados aquários com dois compartimentos laterais e um compartimento central. Antes das avaliações, os peixes passaram por um período de aclimação onde foram alimentados normalmente durante cinco dias. Foram utilizados para o experimento aqueles que estavam se alimentando por pelo menos três dias consecutivos. As substâncias, testadas sempre aos pares, foram inseridas de forma individualizada nos compartimentos laterais, que estavam equipados com aeradores para facilitar sua dispersão na água. Foram conduzidas avaliações com água destilada nos dois compartimentos para verificar se não havia efeito do compartimento na escolha. Após um período de jejum de 48 horas os peixes ficaram contidos no compartimento central por dois minutos, onde já podiam detectar as substâncias dissolvidas na água e em seguida eram liberados. O comportamento dos peixes foi avaliado durante 28 minutos e foi registrado onde o peixe entrou pela primeira vez, o tempo em cada compartimento e o número de vezes que entrou em cada compartimento. Para cada combinação de substâncias foram avaliados 15 peixes. A inoculação dos atrativos na água não afetou a distribuição dos peixes entre os compartimentos. A metodologia utilizada não foi eficiente para evidenciar a escolha entre diferentes substâncias atrativas dissolvidas na água. Novos estudos devem ser realizados para mostrar a escolha de juvenis de jundiá entre diferentes atrativos alimentares.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Produção Animal e Alimentos CAV-UDESC - thiagofabregat@hotmail.com.

² Acadêmico(a) do Curso de Medicina Veterinária CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIVIC/UDESC.