

Sessão 19
Zootecnia B

158

CONCENTRAÇÕES SUB-LETAIS DE TEBUCONAZOLE NÃO BLOQUEIAM A RESPOSTA AO ESTRESSE EM ALEVINOS DE JUNDIÁ (RHAMDIS QUELEN). *Gessi Koakoski, Lucas Centenaro, João Gabriel Santos da Rosa, Emanuele Pottker, Rosmari Quevedo, Leonardo Cericato, Luiz Carlos Kreutz, Leonardo José Gil Barcellos (orient.) (UPF).*

Com a intensificação da agricultura, a qualidade da produção vegetal depende do uso de defensivos agrícolas, que podem contaminar fontes de água utilizadas para piscicultura, prejudicando a produção animal. Aliada a possibilidade de contaminações, a ocorrência comum de estresse na piscicultura também pode vir a contribuir para a redução da produtividade nos cultivos de peixes. O jundiá é uma espécie nativa adaptada às condições do Sul do Brasil e com excelentes características zootécnicas. Assim, objetivou-se estudar o efeito da exposição a concentrações sub-letais de tebuconazole (fungicida) sobre a resposta ao estresse em jundiás. Alevinos de jundiás foram submetidos a estresse de manejo (agitação com rede), a estresse de manejo combinado com a exposição ao tebuconazole, somente exposição ao tóxico e controle (sem estresse e sem tóxico). Os peixes permaneceram na presença ou ausência do defensivo por 95h. Após este período, receberam ou não a aplicação do estresse. Amostras de sangue foram tomadas do plexo caudal com auxílio de capilares heparinizados para determinação do cortisol sérico pelo teste de ELISA devidamente validado para a espécie. A presença isolada do tebuconazole não provocou estresse uma vez que os valores de cortisol (13 ± 1 , 29 ng/ml) são similares aos do grupo controle (8 ± 1 , 8 ng/ml). Os peixes submetidos somente a estresse apresentaram resposta cortisolêmica típica com valores médios de 76 ± 15 , 3 ng/ml. Os níveis de cortisol determinados nos peixes submetidos a estresse na presença do tóxico não se diferenciam do valor medido nos peixes estressados, o que sugere que a presença do tóxico não exerceu efeito na resposta ao estresse aplicado. Com base nos resultados, concluiu-se que a exposição aguda a concentrações sub-letais de tebuconazole não provoca inibição da resposta ao estresse em alevinos de jundiá.