



BANCO DE DADOS PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA PISCICULTURA (BIOAQUA)

Autor(es)

MARIANA SILVEIRA GUERRA MOURA E SILVA; CLAUDIA VAZ CRECCI; MARCOS ELISEU LOSEKANN; MÁRCIA MAYUMI ISHIKAWA; MARIA DE CLEOFAS FAGGION ALENCAR

Resumo

O Banco de Dados para Avaliação da Qualidade da Água na Piscicultura (BioAqua) apresenta informações coletadas a campo no ano de 2016 em quatro propriedades do interior paulista com cultivo de tilápia, pelo projeto da Embrapa intitulado "Uso de bioindicadores para avaliação da qualidade da água no cultivo da tilápia". Não existe banco de dados similar, no contexto da tilapicultura. É a primeira vez que são reunidos dados dos bioindicadores que colonizam os viveiros escavados com utilização de coletores com substrato artificial, além de dados organizados para a parasitofauna de peixes no monitoramento ambiental. O objetivo é apresentar aos produtores/piscicultores de tilápias, técnicos extensionistas, alunos de graduação e pós-graduação os grupos bioindicadores de qualidade de água como uma ferramenta a mais para monitoramento e/ou para prevenção de mortandade de peixes. O banco compreende três matrizes de dados: variáveis físicas e químicas de qualidade de água, ectoparasitos de peixes e organismos bentônicos. A última apresenta uma coleção de fotos e desenhos dos organismos, facilitando a identificação do animal encontrado. É possível o cruzamento de dados por seleção de data, produtor e região do viveiro, entre outros, como também visualizar apenas um campo em particular. Os dados gerados podem ser exportados para planilhas Excell com possibilidade de produzir tabelas e gráficos. O cruzamento de informações dessas matrizes permite o diagnóstico da qualidade da água do viveiro bem como a qualidade do peixe criado. A organização e a divulgação do banco de dados geradas na pesquisa têm grande importância para a disponibilização dos resultados.