



LABORATÓRIO DE PARASITOLOGIA DE ANIMAIS AQUÁTICOS-UFAM

# PISCINOOTEST

## MÉTODO PRÁTICO PARA DIAGNÓSTICO DE SURTOS DE *Piscinoodinium pillulare*

Ana Lucia Gomes - anapaimagomes@gmail.com

Departamento de Parasitologia - Universidade Federal do Amazonas

### INTRODUÇÃO:

Episódios de estresse ocorrem frequentemente em peixes criados em sistemas intensivos. Nestas condições, surtos causados pelo protozoário *Piscinoodinium pillulare* são frequentemente registrados no Estado do Amazonas, o que causa danos econômicos aos produtores da região. Os casos ocorrem com mais frequência durante o período de chuvas, mas podem ocorrer também em outras épocas do ano. Um dos grandes problemas da piscicultura local é a dificuldade em identificar a enfermidade que está ocorrendo nas criações, principalmente quando se trata de organismos microscópicos. A ausência de equipamentos de precisão por parte dos piscicultores torna-se um fator ainda mais limitante para a realização de diagnósticos precisos, gerando problemas também quanto a tomada de medidas necessárias ao controle dessas doenças.

### OBJETIVO

Nesta proposta apresentamos um método simples e prático de diagnóstico, sem uso de equipamentos de precisão que possa ser aplicado em condições de campo para identificar a presença de *P. pillulare*.

### APLICANDO O MÉTODO

- 1-4 – Evidências de *P. pillulari*
- 5- Retirada dos arcos branquiais;
- 6- Colocar em recipiente transparente com tampa e agitar;
- 7- Deixar em repouso por cerca de 1 hora. Observar o acúmulo de trofontes (pontos verdes) no fundo do frasco. A visualização torna-se mais facilitada ao se posicionar o recipiente contra a luz.



A aplicação do método foi testada em cinco produtores da região metropolitana de Manaus, os quais apresentaram surtos de *P. pillulare* e em todos os casos se mostrou efetivo. Os resultados deste método podem ser dificultados em função de baixos níveis de infestação.