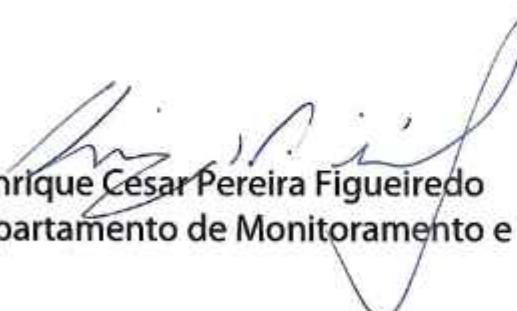


Certificamos que Felipe Weber Mendonça participou do
Curso de Sanidade na Piscicultura, promovido pela Secretaria de Monitoramento e Controle
da Pesca e Aquicultura, Departamento de Monitoramento e Controle, Coordenação Geral de Sanidade Pesqueira,
realizado no período de 20 a 22 de junho de 2011, no Ministério da Pesca e Aquicultura, em Brasília – DF,
com carga horária de 20 horas, na modalidade presencial.

Brasília, 22 de junho de 2011.


Henrique Cesar Pereira Figueiredo
Diretor do Departamento de Monitoramento e Controle


Américo Ribeiro Tunes
Secretário de Monitoramento e Controle da Pesca e Aquicultura

Curso de SANIDADE na Piscicultura

Curso de Sanidade na Piscicultura – Ministério da Pesca e Aquicultura

Carga horária: 20 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Cadeia produtiva de peixes exóticos e nativos no Brasil

- Abordagem e discussão sobre a cadeia produtiva de peixes exóticos e nativos no Brasil.

Introdução à sanidade na piscicultura

- Conceitos de sanidade e principais abordagens.
- Sanidade com política pública de controle.
- Sanidade na piscicultura: conceito amplo.
- Imunologia de animais aquáticos.
- Influência do ambiente na fisiologia dos peixes.
- Piscicultura no Brasil: panorama geral, principais espécies e sistemas de cultivo.
- Cadeia produtiva de animais aquáticos.
- Manejo dos animais e resistência a doenças.
- Problemas de manejo e sua relação com a ocorrência de doenças.
- Fatores de risco para ocorrência de doenças.
- Interação patógeno – ambiente – hospedeiro.
- Avaliação integrada do manejo e problemas sanitários.
- Discussão.

Doenças de Peixes

- Doenças peixes versus doenças mamíferos.
- Sinais clínicos e alterações patológicas em peixes.
- Doenças bacterianas de importância no país.
- Doenças parasitárias: impacto e problemática.
- Doenças fúngicas e enfermidades virais.
- Doenças de etiologia não-infecciosa.
- Doenças de notificação obrigatória - OIE.
- Problemas sanitários em larviculturas.
- Problemas sanitários na recria e engorda.
- Problemas sanitários x eficiência produtiva.

Diagnóstico de Doenças

- Avaliação geral, histórico, anamnese e dados produtivos relevantes.
- Diagnóstico de situação e diagnóstico participativo.
- Exame parasitológico: metodologias, aplicações e importância.
- Avaliação clínica e necropsia.
- Diagnóstico integrado de doenças infecciosas.
- Avaliação histopatológica.
- Coleta, processamento e remessa de material para exame laboratorial.
- Conservação e fixação de amostras para exames.
- Exames microbiológicos: bacteriologia, micologia e virologia.
- Bacteriologia: procedimentos, métodos convencionais e técnicas moleculares para a identificação bacteriana.
- Teste de resistência a antimicrobianos: técnicas e critérios de avaliação dos resultados.
- Avaliação dos resultados obtidos e testes adicionais.
- Diagnóstico terapêutico.
- Caracterização dos patógenos, epidemiologia e epidemiologia molecular.

Tratamentos, Prevenção e Controle de Doenças

- Tipos de tratamentos.
- Principais substâncias utilizadas em piscicultura.
- Desinfetantes, antiparasitários e antibióticos.
- Tratamentos profiláticos.
- Tratamentos terapêuticos.
- Critérios para realização e avaliação dos tratamentos.
- Avaliação clínica e conduta em casos de surtos.
- Monitoramento da mortalidade e limiar para intervenção.
- Controle integrado de parasitas.
- Terapias suporte: nutracêuticos e imunoestimulantes.
- Vacinologia em peixes.
- Métodos de imunização.
- Fatores que influenciam a eficácia das vacinas.
- Vacinas e imunógenos: disponibilidade e perspectivas no Brasil.

Manejo Sanitário e Programas de Biossegurança em Piscicultura (4 horas)

- Determinação do status sanitário da propriedade.
- Introdução de animais na propriedade.
- Sanidade plantel de reprodutores: formação.
- Quarentena e avaliação sanitária dos animais na entrada.
- Limpeza e desinfecção: equipamentos, estruturas e tanques.
- Pontos críticos e manejo sanitário.
- Critérios para Avaliação da eficiência do manejo sanitário.
- Controle de trânsito e acesso a propriedade.
- Procedimentos operacionais padrão: manejo sanitário.
- Capacitação de pessoal.
- Programa de biossegurança.

Problemas Sanitários em Piscicultura (2 horas)

- Discussão dos casos clínicos de surto acompanhados ao longo dos anos pela equipe do AQUAVET, em pisciculturas de espécies exóticas e nativas.

PALESTRANTES

Carlos Augusto Gomes Leal; M.V.; M. Sc. – AQUAVET - Laboratório de Doenças de Animais Aquáticos/ Departamento de Medicina Veterinária Preventiva/ Escola de Veterinária UFMG.

Glei dos Anjos de Carvalho Castro; M.V.; M. Sc. – AQUAVET - Laboratório de Doenças de Animais Aquáticos/ Departamento de Medicina Veterinária Preventiva/ Escola de Veterinária UFMG.

Ministério da
Pesca e Aquicultura

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA