

Minicurso: Curso Avançado sobre Enfermidades do Camarão *L. vannamei* Cultivado

DATA E LOCAL DE REALIZAÇÃO

10 de Junho de 2013
Centro de Convenções de Natal
Av. Senador Dinarte Mariz s/n – Via Costeira.

VALOR DA INSCRIÇÃO E IDIOMA

R\$ 400,00 (Quatrocentos Reais) - Português

REQUISITOS PARA OS PARTICIPANTES:

Aprovação Prévia da Inscrição no Curso

INSTRUTORES

Dr. Thales Passos de Andrade- UEMA/UAZ.

HORÁRIO E DURAÇÃO

Manhã: 08 às 12h – Tarde 13 às 18h
(09 horas)

QUANTIDADE DE VAGAS

Vagas Limitadas para 30 Participantes

MAIORES INFORMAÇÕES EM:

ABCC – Assoc. Brasileira de Criadores de Camarão
Rua dos Caicós, 1865- 1º Andar- Dix-Sept Rosado,
Natal/RN - CEP 59052-700 / Brasil.

Fone/Fax (84)3231-6291.

E-mail:

abccam@abccam.com.br/fenacam@fenacam.com.br

INTRODUÇÃO

Este curso intensivo combinará aulas teóricas e sessões práticas de laboratório visando capacitar os participantes em métodos de detecção e diagnóstico de doenças atualmente listadas para crustáceos pela Organização Mundial de Saúde Animal (OIE).

OBJETIVO

Foi planejada uma introdução sobre a anatomia externa e interna de camarões peneídeos, histologia normal de órgãos e tecidos, procedimentos para fixação e coleta de amostras e transporte, detalhes de técnicas de histologia padrão e, finalmente, introduzir o participante sobre doenças atualmente listadas para crustáceos pela OIE (i.e. história, distribuição geográfica, recentes avanços no conhecimento e diagnóstico). Durante o curso será revisado, sucintamente, informações atualizadas de outros patógenos de significância epidemiológica para a indústria do camarão cultivado. Por exemplo, o participante terá a oportunidade de avançar no conhecimento da emergente pandemia conhecida como Doença da Mortalidade Precoce do Camarão (EMS/APHNS).

Esperamos promover uma oportunidade para que cada participante pratique o diagnóstico histopatológico. Para isso, estaremos levando um conjunto de seções histológicas digitalizadas, e coradas em H&E, de camarões que apresentavam lesões típicas de infecção e patologia por IMNV, WSSV, EMS/APNHS, NHP-B, etc.

Algumas estações de computadores estarão sendo disponibilizadas para o estudo individualizado (1PC/2 estudantes). Faz parte do método de ensino usar a microscopia virtual por ser essa uma tecnologia que oferece muitas vantagens com relação a metodologia convencional continuada em microscopia histopatológica (i. e.: melhor orientação de toda a secção histológica independentemente da numeração de aumento das lentes).

Um ponto alto do curso será a detalhada revisão dos métodos para o diagnóstico molecular usado para detecção de enfermidades do camarão (teoria, prática e equipamento usados para hibridação in situ, nRT-PCR, RT-LAMP and qRT-PCR/PCR). Novas plataformas de diagnóstico serão, obviamente, apresentadas por meios de fotos e procedimentos e posterior discussão. Nestes exemplos estaremos incluindo técnicas de semi nRT-PCR, qRT-PCR (real-time) e RT-PCR isotérmico. Após isto, pretendemos passar algumas informações sobre o passado, presente e tendências para o controle dos riscos impostos pelas importações com relação a essas enfermidades de significância epidemiológica.

Durante o curso, o participante poderá também ser assistido por colaboradores que com este estarão envolvidos.