

ENSAIOS MOLECULARES – Vírus da síndrome da mancha branca

INDICAÇÕES:

A produção comercial de camarões é frequentemente afetada por diferentes patógenos e um desses é o vírus da síndrome da mancha branca (White Spot Shrimp Virus – WSSV). O WSSV foi detectado pela primeira vez do Sudeste da Ásia em 1992 e, no momento, é o vírus mais importante para camarões no mundo.

Camarões infectados e que morrem são a principal fonte de infecção para o WSSV, uma vez que a transmissão horizontal do vírus pode ocorrer através do canibalismo e da água contaminada. Dessa forma, criações de camarões com alta densidade é um dos fatores predisponentes para a doença. Outras fontes potenciais de transmissão do WSSV incluem atividades humanas, pássaros marinhos ou outros animais migratórios (insetos e peixes), alimentos, instrumentos e sedimentos de lagos contaminados, sedimentos de lagos. Epidemias naturais da doença têm sido relatadas em todo o mundo.

O diagnóstico da doença associada ao vírus da Síndrome da Mancha Branca em camarões é feito através da associação de lesões macroscópicas e microscópicas com a detecção do agente viral pela Reação em Cadeia de Polimerase (PCR).

MATERIAIS:

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da doença associada ao vírus da Síndrome da Mancha Branca em camarões:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Camarão inteiro (coleta interna)	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C / congelado (exclusivo para a PCR)	48 horas.
Necropsia	Camarão inteiro	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas.
Análise histopatológica	Animal fixado inteiro em formol	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.

Referências bibliográficas: SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, J.G.; AGUIRRE-GUZMÁN, G.; MEJÍA-RUIZ. White Spot Syndrome Virus in cultured shrimp: A review. Aquaculture Research, 38, 1339-1354, 2007.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br

Siga-nos:



[verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)



[verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)



[verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)