

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

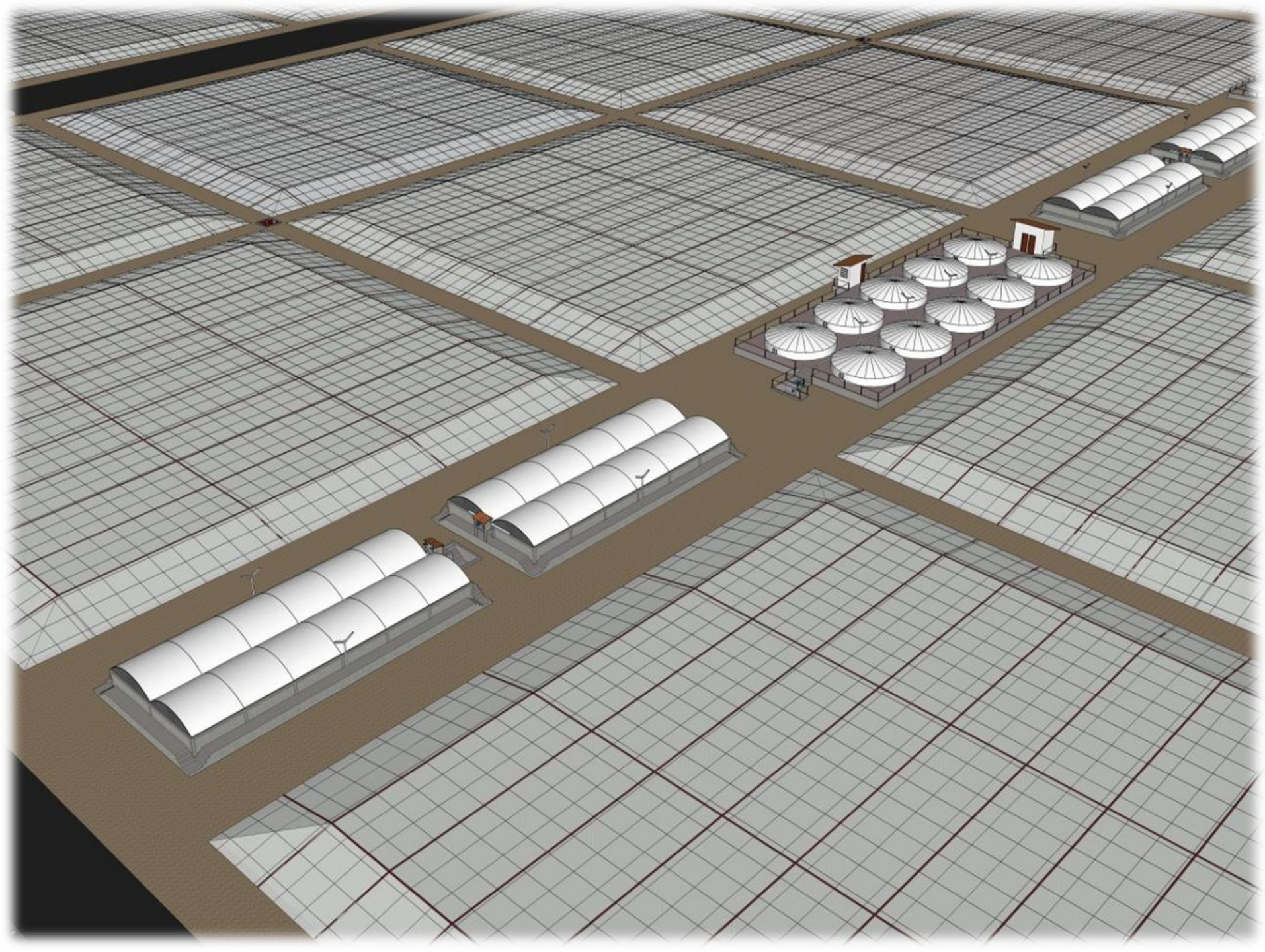
PROJECT TCP/INT/3501: *STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)*

RESUMEN DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL









FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

LEVANTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO

Exploración: Carcinicultura (Agua dulce e salada)

Fecha:

Finca Camaronera / Propietario:

Localización Georeferenciada:

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

INFORMACIÓN A LAS FINCAS

Esta pesquisa fue diseñada dentro del Proyecto FAO TCP/INT/3501 "*Strengthening Biosecurity Governance and Capacities for Dealing With the Serious Shrimp Infectious Myonecrosis Virus (IMNV) Disease*" para poder se aprofundar en los estudios epidemiológicos de esta enfermedad, mediante identificación de los factores de riesgo asociados, con el propósito de obtener informaciones relevantes para el desarrollo de herramientas y estrategias que nos permitan controlarlas e establecer medidas más eficaces de prevención y control.

Este modelo de pesquisa fue utilizada en estudios hechos por *MUNIESA et al.* - 2016, para la identificación de factores de riesgo para la Enfermedad de la Mancha Blanca (WSSV).

Muchas Gracias por su preciosa colaboración en apoyo a esta pesquisa.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

A. Buenas practicas de manejo

Existen Manuales de Buenas Pláticas de Manejo (MBPM) a que ustedes possa recurrir para capacitación?

Si No

TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE UTILIZAN LAS INFORMACIONES DEL PROTOCOLO DE BUENAS PLÁTICAS DE MANEJO E MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD DE LA **ABCC** (Asociación Brasileña de Productores de Camarón)

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

A. Buenas practicas de manejo

Los funcionarios de la finca ha tenido acceso a los Procedimientos de Buenas Prácticas de Manejo y Medidas de Bioseguridad (PBPM)?

Si No

TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE HA TENIDO LISTO EN SUS FINCAS EL MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO E MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD DE LA ABCC.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

A. Buenas practicas de manejo

Existen cursos de capacitación en su propiedad para dar conocimiento en PBPM e sus actualizaciones?

Si No

TODOS LOS PRODUCTORES HABLARAN QUE ALGUNOS DE SUS FUNCIONARIOS FUERAN CAPACITADOS POR LOS CURSOS DE BUENAS PLÁTICAS DE MANEJO E BIOSEGURIDAD DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE LA ABCC

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

A. Buenas practicas de manejo

É levado a cabo procesos de limpeza e desinfecção de las instalaciones, piscinas e equipamientos operacionales de la finca?

Si No

TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SI LO HACEN.

***1 – Instalaciones: No es rutina hacer desinfecção de las instalaciones prediales;**

2 - Equipamientos operacionales: desinfecção con cloruro a 100ppm;

3 - Piscinas: Cloruro en el agua residual de las piscinas y CaOH (Cal hidratada) para la desinfecção del suelo;

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

A. Buenas practicas de manejo

Los funcionarios de la finca son entrenados para identificación de los síntomas e lesiones provocados por la IMNV?

Si No

TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE LA ENFERMEDAD ES FÁCILMENTE IDENTIFICADA POR LOS SÍNTOMAS MACROSCÓPICOS EN EL MUSCULO DE LA COLA E COMPORTAMIENTO DEL CAMARÓN.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

A. Buenas practicas de manejo

En la finca hay una bitácora para anotar la fecha e diagnóstico frente a las manifestaciones de la IMNV?

Si No

- ✓ 62% LOS PRODUCTORES CONSULTADOS HABLARÁN QUE NON LO HACEN.
- ✓ 38% DE LOS PROFUCTORES CONSULTADOS HABLARÁN QUE LO HACEN.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

A. Buenas practicas de manejo

Cuales son los procedimientos adoptados para el descarte de camarones muertos, bien como los restos orgánicos?

Cloración Incineración huecos escavados Non hay tratamiento
Compostaje outros

Todos los productores fueron unánimes en hablar que sí lo hacen:

- ✓ Retirada manual con descarte fuera de la zona de producción, cloración, compostaje de los residuos, Calaje,
- ✓ Todos fueron unánimes en hablar que hacen periodo de secado de las piscinas para descomposición natural de la materia orgánica y eliminación de patógenos.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

A. Buenas practicas de manejo

Por favor indique la fecha de la primera siembra (ou primero ciclo) esto año?

La mayoría de las fincas consultadas sembraran en enero o febrero.
Hay producción de camarón en las fincas de Brasil en todo el año.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

B. Monitoreo de la calidad de la agua

Es realizado diagnósticos patológicos de la fauna silvestre cerca de la zona del cárcamo de bombeo de la finca?

Sí

No

- ✓ 93,75 DE TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON LO HACEN .
- ✓ 16,25% HABLARAN QUE SI LO HACEN.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

B. Monitoreo de la calidad de la agua

El sistema de distribución de agua de la finca es diseñado para evitar la contaminación entre las piscinas de engorde?

Sí No

88,5% de Todos los productores fueron unánimes en hablar que non lo hacen.
11,5% hablaran que lo hacen.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

B. Monitoreo de la calidad de la agua

Son realizadas análisis para diagnosticar la presencia de agentes patógenos en el zooplâncton?

Sí

No

88,5% TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON LO HACEN.

11,5% DE LOS CAMARONEROS HABLARAN QUE SI LO HACEN PARA LA WSSV.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

B. Monitoreo de la calidad de la agua

Son realizadas análisis para diagnosticar la presencia de agentes patógenos en crustáceos silvestres presentes en el canal de abastecimiento de la finca?

Sí No

■ Marque los patógenos diagnosticados

WSSV / IHHNV / TSV / IMNV / NHP / Otros

TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON LO HACEN

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

B. Monitoreo de la calidad de la agua

Son realizadas análisis para diagnosticar la presencia de agentes patógenos en crustáceos residentes dentro de las piscinas de engorde de la finca?

Sí No

■ Marque los patógenos diagnosticados

WSSV / IHHNV / TSV / IMNV / NHP / Otros

75% TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON LO HACEN

25% HABLARAN QUE LO HACEN

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

B. Monitoreo de la calidad de la agua

Son realizadas análisis para diagnosticar enfermedades de importancia económica en la finca camaronera?

Sí No

■ Marque los patógenos diagnosticados

WSSV / IHHNV / TSV / IMNV / NHP / Otros

62,5% hablan que sí lo hacen principalmente para la WSSV. Hacen también IHHNV, IMNV e NHP.
37,5% hablan que no lo hacen.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

B. Monitoreo de la calidad de la agua

Existen sistemas de recirculación de agua (SRA) en la finca?

Sí No

**6,25% DE LOS ENTREVISTADOS HABLARAN QUE SÍ LO HACEN
93,75% NON HABLARAN QUE NON LO HACEN.**

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

B. Monitoreo de la calidad de la agua

En el caso de existir Sistema de Recirculación de Agua (SRA):

Existe un sistema de tratamiento de agua para la eliminación de patógenos?

Sí

No

LOS PRODUCTORES QUE TIENE EL SRA EN SU FINCA HABLARÁN CUEN NON HAY SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE PATÓGENOS, PERO SOLAMENTE LA EXCLUSION DE COMPOSTOS NITROGENADOS.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

B. Monitoreo de la calidad de la agua

Cual sistema de tratamiento de efluentes que existe en su finca?

Decantación Filtración mecánica Filtración Biologica (Tilapia)

Otros Ninguno

■ Describir el tratamiento alternativo:

LOS PRODUCTORES QUE TIENE EL SRA EN SU FINCA HABLARÁN QUEN SOLAMENTE HACEN DECANTACIÓN E TRATAMIENTO DEL COMPOSTOS NITROGENADOS. UNA FINCA PESQUISADA UTILIZA TILÁPIAS.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

IV

B. Monitoreo de la calidad de la agua

Realiza tratamientos antibacterianos con uso de antibióticos en la ración?

Sí No

Cuales son los productos que utilizan?

LOS PRODUCTORES FUERAN UNANIMES EN HABLAR QUEN NON LOS UTILIZAN.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

IV

B. Monitoreo de la calidad de la agua

Utilizan antibióticos en tratamientos preventivos en las piscinas de engorde?

Sí

No

Cuales son los productos que utilizan?

LOS PRODUCTORES FUERAN UNANIMES EN HABLAR QUEN NON LOS UTILIZAN.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

C. Controle de movimientos de animales

Dispone de un registro de entradas e salidas de camarones (cualquier fase de la vida)?

Sí

No

75% LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SI LO HACEN.

25% HABLARAN QUE NON LO HACEN

* En fuerma general el registro es hecho con controle de notas de compra e venta

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

C. Controle de movimentos de animais

Los proveedores de pos-larvas, y alimento fresco, realizan análisis para diagnosticar la presencia de agentes patógenos?

Sí No

■ Marque os patógenos diagnosticados)

WSSV / IHHNV / TSV / IMNV / NHP / Outros

31.25% DE LOS ENTREVISTADOS HABLARAN QUE SI LO HACEN

68.75% LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON LO HACEN

*Por medida de bioseguridad los productores de Brasil ha se alejado del uso de alimentos fresco.

La mayoría ha comentado que non saben se los laboratorios de pos-larvas hacen controle de patógenos.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

C. Controle de movimentos de animais

Los vehículos, e cajas, destinados al transporte de pos-larvas son sometidos a proceso de limpieza e desinfección?

Sí

No

25% DE LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SI LO HACEN.

75% HABLARAN QUE NON LO HACEN.

*Los productores de Brasil non tiene conocimiento si los transportes de pos-larvas son sometidos a proceso de desinfección.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

C. Controle de movimentos de animais

Son realizadas recambios de agua durante el traslado de pos- larvas?

Sí

No

18,75 DE OS PRODUTORES HABLARAN QUE SI LO HACEN

81,25% DE LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON LO HACEN.

*El normal es que non sea hecho renovaciones de água en el trayecto de viaje a las fincas.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

C. Controle de movimentos de animais

Los vehículos, e cajas de transporte de pos-larvas, dispone de un registro de actividades (trayecto, limpieza, renovación de agua, fornecimiento de alimentos, mortalidades, etc.)?

Sí No

12,5% DE LOS PRODUCTORES ENTREVISTADOS HABLARAN QUE SI LO TINE
87,5% DE LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON LO HACEN.

*Normal es que non lo tengan. Hay solamente un romaneio del laboratorio.

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

C. Controle de movimientos de animales

Existen sistemas de cuarentena para mantener las pos-larvas después de la recepción (Ex: Maternidades primarias, Maternidades secundarias, etc.?)

Sí No

✓ 81,25% DE LOS ENTREVISTADOS HABLARAN QUE SI.

✓ 18,75 HABLARAN QUE NON HAY.

*La mayoría de los productores tiene en las fincas el sistema de producción bifásico con uso de maternidades primarias, e algunos con maternidades secundarias.

✓ Comentarán que conocen la importancia del sistema de producción en fases para obtener mejores resultados de supervivencia en las fincas

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

C. Controle de movimentos de animais

Son realizadas análisis para diagnosticar la presencia de agentes patógenos en las pos-larvas, después de su recepción?

Sí No

31,25% HABLARAN QUE SI LO HACEN

68,75% HABLARAN QUE NON LO HACEN

*Comentará que normalmente hacen observación visuales de los animales diariamente en las charolas de muestreo.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

D. Controle de ración

Las raciones, que son administradas en la finca, proceden de una fábrica autorizada e registrada?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SI LO HACEN.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

D. Controle de ración

La finca dispone de una bitácora de trazabilidades dentro de la comercialización das raciones que son suministradas?

Sí No

**31,25% DE LOS ENTREVISTADOS HABLARAN QUE SI LO HACEN
68,75% HABLARAN QUE NO LO HACEN.**

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

D. Controle de ración

Las raciones utilizadas en la finca son certificada cuanto a la ausencia de restos de crustáceos?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON LO TIENE CONOCIMIENTO DE ESTO.

*Non ha informaciones de las plantas de proceso.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

D. Controle de ração

Hacen el controle de la calidad da ración ?

Sí

No

87,5% HABLARAN QUE SI LO HACEN

12,5% HABLARAN QUE NON LO HACEN

* Generalmente son monitoreado atractabilidade, resistencia a el agua, digestibilidad (desenpeño de los camarones).

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Poseí un registro de temperatura de la agua de las piscinas?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SÍ.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Poseí un registro de oxígeno en la agua?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SÍ.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Poseí un registro de salinidad de el agua?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SÍ.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Faz monitoreo de la variación diaria del pH da la agua?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SÍ.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Faz monitoreo de la Nitrógeno Amoniacal?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SÍ, PERO CON MAS FRECUENCIA EN LAS MATERNIDADES PRIMÁRIAS E SECUNDÁRIAS COMO TAMBIÉN EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTENSIVA DE ENGORDE EN SISTEMAS CON INVERNADEROS.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Faz monitoreo de la Nitrógeno Nitrito?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SÍ, PERO CON MAS FRECUENCIA EN LAS MATERNIDADES PRIMÁRIAS E SECUNDÁRIAS, COMO TAMBIÉN EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTENSIVA DE ENGORDE EN SISTEMAS CON INVERNADEROS.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Faz monitoreo de la Alcalinidad en la agua de cultivo?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SÍ, PERO CON MAS FRECUENCIA EN LAS MATERNIDADES PRIMÁRIAS E SECUNDÁRIAS, COMO TAMBIÉN EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTENSIVA DE ENGORDE EN SISTEMAS CON INVERNADEROS.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Ha hecho monitoriamente de la dureza da agua de cultivo?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE SÍ, PERO CON MAS FRECUENCIA EN LAS MATERNIDADES PRIMÁRIAS E SECUNDÁRIAS, COMO TAMBIÉN EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTENSIVA DE ENGORDE EN SISTEMAS CON INVERNADEROS, E FINCAS CAMARONERAS DE BAJA SALINIDAD.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Ha hecho monitoriamente de la ORP en la agua de cultivo?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON LO HACEN.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Ha hecho monitoriamente del equilibrio iónico de la agua de cultivo?

Sí

No

25% DE LOS ENTREVISTADOS HABLARAN QUE SI LO HACEN,
75% HABLARAN QUE NO.LA ENCUESTA HA DEMONSTRADO UN MONITORIAMIENTO HECHO CON
*Mas frecuencia en las fincas camaroneras ubicadas en agua de baja salinidad. Pero hay la
tendencia de hacerla en las fincas de cultivo intensivo.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Realiza análisis complementares para controlar la presencia de plaguicidas?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON LO HACEN.

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Realiza monitoriamente de la materia orgánica del suelo de las piscinas entre los ciclos de cultivo?

Sí No

62,5% DE LOS ENTREVISTADOS HABLARAN QUE SI LO HACEN

37,5% HABLARAN QUE NON.

*Es normal que todos los productores de Brasil hagan un periodo de secado con promedio de 7 días entre las cosechas.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Realiza monitoriamente del pH del suelo de las piscinas entre os ciclos de cultivo?

Sí No

62,5% DE LOS ENTREVISTADOS HABLARAN QUE SI LO HACEN

37,5% HABLARAN QUE NON.

*Es normal la frecuencia de avaliaciones del pH en las piscinas camaroneras de Brasil con prevalencia de pelo menos 4 vezes al año.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Cual es la densidad de siembra (PL/L) promedio que siembra las maternidades primárias?

Menos que

Mas que

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE LA CANTIDAD DE SIEMBRA EN LAS MATERNIDADES PRIMÁRIOS NON SON SUPERIOR A 30 PL/m²..

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Cual es la densidad de siembra (PL/L) promedio que siembra las maternidades secundarias?

Menos que

Mas que

TODOS LOS PRODUCTORES CONSULTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE LA CANTIDAD DE SIEMBRA EN LAS MATERNIDADES PRIMÁRIOS NON SON SUPERIOR A 2 PL/Litro.

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

E. Ambiente

Cual es la profundidad promedio de sus piscinas de engorda?

Menos que

Mas que

LA ENCUESTA PRESENTÓ UN PROMEDIO DE:

- 1. PROMEDIO DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD EN LOS SISTEMAS SEMI-INTENSIVO**
- 2. *PROMEDIO DE 2,5 METROS EN SISTEMAS INTENSIVOS**

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

F. Dados Socio-económicos

Cuanto tiempo (años, meses, días) empezó la actividad de carcinicultura?

LA ENCUESTA PRESENTÓ UN PROMEDIO DE:

1. *SISTEMAS SEMI-INTENSIVO: MAIOR CRESCIMIENTO ENTRE LOS AÑOS DE 98 A 2005;
2. *SISTEMAS INTENSIVOS: EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

F. Datos Socioeconómicos

Compra pos-larvas con apoyo de un programa de financiamiento?

Sí

No

TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON HAY ADQUIRIDO POS-LARVAS CON PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO DEL GOBIERNO BRASILEÑO.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

F. Dados Socioeconômicos

Compra alimento de los camarones (ración) con apoyo de un programa de financiamiento?

Sí

No

***TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON HAY ADQUIRIDO RACIÓN CON PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO DEL GOBIERNO BRASILEÑO.**

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

F. Datos Socioeconómicos

Cuántas personas (promedio) trabajan en su finca?

Sí No

NO SE HIZO POSIBLE DETECTAR LA CANTIDADE DE PERSONAS/HA EN LAS FINCAS CAMARONERAS EN ESTA ENCUESTA, PERO ESTUDOS HECHOS POR LA ACADEMIA (EN AÑO DE 2003) DEMONSTRÓ QUE LA INDUSTRIA DE CAMARÓN DE CULTIVO DE BRASIL GENERAVA UN PROMÉDIO DE 3,7 PERSONAS/HA.

EN LA ACTUALIDADE EN LAS FINCAS SEMI-INTENSIVAS HÁ UN DESCENÇO DE ESTE PROMÉDIO POR DISMINUCIÓN DE LA SIEMBRA PARA DENSIDADES PROMÉDIA DE 10 CAMARONES/M²

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

G. Grado de severidad de la IMNV

Cuales son los meses del año que ocurre las mayores incidencias de la IMNV en su finca camaronera?

LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN COMENTAR QUE LAS ÉPOCAS DE LLUVIAS SON LOS MAS RECURRIENTES EN LA MANIFESTACIÓN DE LA ENFERMEDAD.

*Existen problemas de enfermedades en fincas intensivas con uso invernadero para elevar la temperatura. La enfermedad se manifiesta con promedio de 12g y con temperatura rebasando los 32°C.

G. Grau de Severidade de la IMNV

En las épocas de mayores incidencias de la IMNV, cual es lo promedio del número de piscinas infectadas, do total de piscinas de la finca camaronera?

LOS PRODUCTORES COMENTARAM QUE NON HAY INFORMACIONES SUFICIENTES PARA LOGRAR UN PROMÉDIO DE PISCINAS INFECTADAS EN LAS FINCAS CAMARONERAS.

*Comento que en el estado del Ceará, el primero productor de camarón de Brasil, la incidencia es mayor que en el estado del rio grande del norte (segundo mayor productor);

*También es fato que la enfermedades ha se manifestado en piscinas intensivas con mas frecuencia en camarones con peso promedio de 12g.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

G. Grau de Severidad de la IMNV

Cual es el porcentual de mortalidades provocada por la IMNV en su finca camaroneras?

NON HAY INFORMACIONES SUFICIENTES EN LA ENCUESTA PARA LOGRAR UN PROMÉDIO DE MORTALIDADE EN LAS FINCAS CONTAMONADAS .

*Los productores hacen cosechan de emergencia de los camarones con la observación de los primeros sintomas de la enfermedad. Hay mercado muy bueno en brasil para camarones pequenos.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

H. Controle de Acceso de Personas y Vehículos

Existen controles físicos que restrinjan el acceso de personas y vehículos en las finca?

81,25% DE LOS ENTREVISTADOS COMENTARÁ QUE SI LO HACEN
18,75% COMENTARAN QUE NON LO HACEN.

*Es normal que si lo hagan. .

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

H. Controle de Acesso de Personas y Vehículos

Como realiza la limpieza e la desinfección de los vehículos?

Rodoluvio Aspersión Otro Non realiza

43.75% DE LOS ENTREVISTADOS HABLARAN QUE SI LO HACEN

56.25% COMENTARAN QUE NON LO HACEN

*Normalmente utilizan rodoluvio e aspersión.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

H. Controle de Acceso de Personas y Vehículos

Los visitantes dispone de ropas y equipamientos exclusivos?

Sí No

TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN COMENTAR CON NON DISPONE DE ROUPAS OU EQUIPOS ESPECIALES PARA LOS VISITANTES AUTORIZADOS A ENTRAR EN LA FINCA.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

H. Controle de Acesso de Pessoas y Vehículos

Es restringido el acceso de personas que tengan estado en outras fincas camaroneras durante las 48h00min anteriores a la visitación?

Sí No

TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN COMENTAR CON NON HACEN ESTO CONTROLE.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

I. Controle General de la calidad de la agua:

Existe un sistema de filtración primaria en el canal de abastecimiento de la finca camaronera?

Sí No

Se sí, cual es la apertura de la malla?

TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN COMENTAR CON NON EXISTEN.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

I. Controle General de la calidad de la agua:

Existe un sistema de filtración secundaria en las compuertas de abastecimiento de las piscinas de engorde de la finca camaronera?

Sí No

Se sí, cual es la apertura de la malla?

TODOS LOS PRODUCTORES FUERAN UNÁNIMES EN COMENTAR QUE SÍ, EXISTEN.

***En las fincas de cultivo semi-intensivo las mallas son con promedio de 250 hasta 1000 micra.**

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

I. Controle General de la calidad de la agua:

Existen medidas protección frente a los riesgo de inundaciones?

Sí No

APENAS DUAS FINCAS CAMARONERAS TIENE PROTECCIÓN PARA RISCOS DE INUNCACIONES.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

I. Controle General de la calidad de la agua:

Existen sistemas de pre-tratamiento de la agua de abastecimiento da su finca camaronera?

Sí No

LOS PRODUCTORES ENTREVISTADOS FUERAN UNÁNIMES EN HABLAR QUE NON HAY TRATAMIENTO DEFINIDO DE LA AGUA DE ABASECIMIENTO.

*La orientación es substituir canal reservorio por canaletas para secado entre las operaciones de llenados.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EM FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

I. Controle General de la calidad de la agua:

Existen otras fincas camarones, o industria de procesamiento, en que los descartes afecten la zona del cárcamo de bombeo de agua da su finca?

Sí No

68,75% DE LOS PRODUCTORES HABLARAN QUE SI, LO TIENE.

31,25% HABLARAN QUE NON.

*É comun en brasil la proximidade entre las fincas en las zonas productivas compartilhando el mismo estero , rio o reservóio de água.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

PROJECT TCP/INT/3501: STRENGTHENING BIOSECURITY GOVERNANCE AND CAPACITIES FOR DEALING WITH THE SERIOUS SHRIMP INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS (IMNV)

RESUMO DE PESQUISA REALIZADA EN FINCAS CAMARONERAS DE BRASIL

I. Controle General de la calidad de la agua:

La zona del descarte de efluentes, de algunas de las posibilidades arriba, está situado de fuerma que sea posible contaminar la agua de abastecimiento de su finca camaronera?

Sí

No

56,25% DE LOS ENTREVISTADOS HABLARAN QUE SI, HAY LA POSIBILIDAD.
43,75% COMENTARAN QUE NO.



GRACIAS!