



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA A.C.

Crustáceos

Informe de sanidad acuícola del mes de Agosto 2011

Situación General.

Se dió asistencia técnica a las unidades de producción del Valle de Mexicali y San Felipe. Se realizó un muestreo para la determinación de enfermedades virales en juveniles de camarón blanco que se enviaron para su análisis patológico al Instituto de Sanidad Acuícola y al Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. Se realizó un muestreo para análisis bacteriológico en producto de granjas del Valle de Mexicali y San Felipe.

Condición por zona o cuerpo de agua.

San Felipe.

Se realizó un muestreo para la determinación de las enfermedades de mancha blanca (WSSV), necrosis hipodérmica hematopoyética infecciosa (IHHNV), síndrome del Taura (TSV) y enfermedad de cabeza amarilla (YHV), en organismos juveniles de la empresa Vizsomar, resultando como "No Detectado" en todos los casos. Se dió asistencia técnica a las unidades productivas Vizsomar y Gabaca.

Mexicali.

Se realizó un muestreo para la determinación de las enfermedades de mancha blanca (WSSV), necrosis hipodérmica hematopoyética infecciosa (IHHNV), síndrome del Taura (TSV) y enfermedad de cabeza amarilla (YHV), en organismos juveniles de la unidades de producción El Padrino, El Sauzal, Promar 57, Acuícola Triple A y Frausto Santacruz Isaías, resultando como "No Detectado" en todos los casos. Se realizaron análisis en fresco en varias unidades de producción del Valle de Mexicali para monitorear el estado de salud general de los organismos de los cultivos.





COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA A.C.

Crustáceos

Vigilancia epidemiológica.

Análisis de juveniles

Tabla I.-Análisis de organismos juveniles de camarón blanco durante el mes de Agosto de 2011.

Lote	Fecha	Unidad de producción	Especie	Análisis	Resultados	Laboratorios de análisis
2	18 Agosto	Vizsomar	<i>L. vannamei</i>	WSSV	NO DETECTADO	Instituto de Sanidad Acuícola A.C. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.
				TSV		
				IHHNV		
				YHV		
3	18 Agosto	El Padrino	<i>L. vannamei</i>	WSSV	NO DETECTADO	Instituto de Sanidad Acuícola A.C. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.
				TSV		
				IHHNV		
				YHV		
4	18 Agosto	El Sauzal	<i>L. vannamei</i>	WSSV	NO DETECTADO	Instituto de Sanidad Acuícola A.C. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.
				TSV		
				IHHNV		
				YHV		
5	18 Agosto	Promar 57	<i>L. vannamei</i>	WSSV	NO DETECTADO	Instituto de Sanidad Acuícola A.C. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.
				TSV		
				IHHNV		
				YHV		
6	18 Agosto	Acuícola Triple A	<i>L. vannamei</i>	WSSV	NO DETECTADO	Instituto de Sanidad Acuícola A.C. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.
				TSV		
				IHHNV		
				YHV		
7	18 Agosto	Frausto Santacruz Isaiás	<i>L. vannamei</i>	WSSV	NO DETECTADO	Instituto de Sanidad Acuícola A.C. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.
				TSV		
				IHHNV		
				YHV		
Análisis totales				24		





COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA A.C.

Crustáceos

Análisis en fresco

Tabla II.- Análisis en fresco realizados a las unidades de producción durante el mes de Agosto 2011.

Fecha	Unidad de producción	Número de estanques	Observaciones
09 Agosto	El Padrino	1	Organismos con ligera coloración verdosa debido al crecimiento de algas en el fondo del estanque.
10 Agosto	Acuícola El Sauzal	1	Organismos en buen estado y de talla comercial.
10 Agosto	Frausto Santacruz Isaías	1	Disparidad de tallas de los organismos, pleópodos amarillentos, es necesario realizar recambios de agua.
10 Agosto	Acuícola Triple A	1	Branquias de color café, es necesario realizar recambios de agua.
11 Agosto	Mezquite Ranch	3	Organismos con pleópodos y pereiópodos amarillentos en estanque 3, requiere recambio o aplicación de cal.
24 Agosto	Acuícola Pacar	9	Organismos con pleópodos cafés en estanques 8 y 9, es necesario realizar recambio de agua.
24 Agosto	Grupo Castro 2000	2	Organismos en buen estado. Necesario remover algas del fondo del estanque.
Estanques analizados		18	

Tabla III.- Análisis bacteriológico en producto de las unidades de producción durante el mes de Agosto 2011.

Unidad de producción	Mesófilos aerobios (UFC/g)	Coliformes fecales (NMP/g)	<i>Staphylococcus</i> (UFC/g)	<i>Salmonella sp.</i>	<i>Vibrio Cholera</i>
Acuícola El Padrino	600	<3	<10	Ausente	Ausente
Frausto Santacruz Isaías	800	<3	<10	Ausente	Ausente
Acuícola El Sauzal	400	<3	<10	Ausente	Ausente
Acuícola Promar 57	1000	9	<10	Ausente	Ausente
Acuícola Angel Angulo	1400	7	200	Ausente	Ausente
Vizsomar	1500	9	100	Ausente	Ausente
Total análisis	6				

Nota: Todos los valores se encuentran dentro de los límites establecidos en la NOM-242-SSA1-2009





COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD ACUÍCOLA E INOCUIDAD DE BAJA CALIFORNIA A.C.

Crustáceos

Asistencia técnica.

Tabla IV.-Visitas técnicas realizadas a las unidades de producción de crustáceos durante el mes de Agosto de 2011.

Fecha	Zona	Visitas realizadas	Observaciones
Agosto 2011	San Felipe	4	Asistencia técnica y muestreo de juveniles para vigilancia epidemiológica.
	Mexicali	19	Asistencia técnica, muestreo de juveniles para vigilancia epidemiológica y análisis en fresco de organismos.
Totales		23	

Imágenes



Figura 1.- La Sra. María del Socorro Beltrán durante el análisis en fresco realizado a los organismos de la empresa Mezquite Ranch.



Figura 2.- Muestreo de organismos en la unidad de producción Vizsomar.

