



SAEPLAST.COM

El manejo adecuado del camarón vivo protege su calidad. Saeplast ayuda a crear las condiciones necesarias.

Cómo mejorar el color, la calidad y la rentabilidad en el mercado global de camarón HOSO

Basado en los protocolos de campo validados de **Julio Castañeda**

Gerente General, AQUAPESCA S. de R.L.
Graduado en Acuicultura, Centro de Estudios del Mar y Acuicultura (CEMA), Universidad de San Carlos de Guatemala

La brecha de valor en el mercado global de camarón HOSO

En el competitivo mercado del camarón con cabeza y con cáscara (HOSO), la apariencia visual determina el precio. Los compradores premium en China, Estados Unidos y Europa pagan los precios más altos por camarón de coloración oscura (grados A3-A4); sin embargo, las cosechas suelen presentar naturalmente una coloración pálida (grado A2). Cerrar esta brecha de valor exige un manejo poscosecha disciplinado.

Por qué el estrés durante la cosecha reduce el precio

El estrés poscosecha causado por golpes físicos, calor y bajos niveles de oxígeno deteriora rápidamente el color, la textura y los órganos internos del camarón. Para evitarlo, el camarón debe pasar rápidamente a un estado de letargo controlado. El agua fría sobresaturada de oxígeno induce un estado similar al sueño que ayuda a preservar la calidad premium.



LO QUE OBTIENE

Tres indicadores clave

Al llevar al camarón a un estado de letargo controlado, las operaciones comerciales pueden alcanzar de manera consistente tres parámetros validados:



Tasa de supervivencia del 95% o más

El nivel de referencia requerido para una cosecha viva rentable.



Cambio de color de A2 a A3-A4

Una mejora confiable hacia la coloración oscura premium que exigen los mercados de exportación



Conservación del caparazón y los tejidos

Una reducción significativa de las pérdidas por cocción, protegiendo la calidad final.

LO QUE NECESITA

Los contenedores que respaldan estos resultados

Mantener este letargo controlado durante trayectos prolongados requiere sistemas de contenedores diseñados con base en tres criterios clave:



Aislamiento térmico de alto desempeño

La construcción rotomoldeada de doble pared con núcleo de PUR ayuda a mantener temperaturas frías estables.



Oxigenación integrada

Permite la difusión continua de oxígeno a niveles elevados y la sobresaturación.



Protección física

La carga uniforme en varios niveles ayuda a evitar daños al caparazón y el hacinamiento.

Así es como los contenedores Sæplast con aislamiento de PUR ayudan a conservar

PASO
1

Auditoría de calidad precosecha (revisión cada 15 días)

Acción

Tome una muestra de 100 camarones por estanque cada 15 días y evalúe el peso, los daños en el caparazón y la flacidez muscular.

Cómo ayuda Sæplast

Ayuda a asegurar que solo camarones fuertes y de alto valor ingresen a los contenedores Sæplast.

PASO
2

Descenso gradual del nivel del estanque (prevención de caparazones blandos)

Acción

Reduzca gradualmente el nivel de agua del estanque para coordinarlo con el despliegue de los contenedores Sæplast.

Cómo ayuda Sæplast

Ayuda a evitar descensos abruptos que provocan estrés y muda prematura, manteniendo firme el caparazón antes del empaque.

PASO
3

Preparación y flujo de bajo estrés (configuración para reducir daños)

Acción

Prepare la zona de cosecha con equipos para la cosecha de organismos vivos y tanques de acondicionamiento con malla Raschel sin nudos.

Cómo ayuda Sæplast

Las paredes interiores continuas y no abrasivas de Sæplast ayudan a reducir los daños al caparazón durante las transferencias a granel.

PASO
4

Acondicionamiento rápido (estabilización fisiológica)

Acción

Sumerja las cajas con cargas de 35 a 50 libras en tanques de acondicionamiento con agua fría.

Parámetros

Mantenga el agua a 20 °C y el oxígeno a 8 mg/L durante 5 a 8 minutos.

Cómo ayuda Sæplast

Ayuda a estabilizar el metabolismo del camarón antes de transferirlo a los contenedores Sæplast PUR.

PASO
5

Transporte Sæplast de alto desempeño (inducción del letargo)

Acción

Cargue el camarón en contenedores Sæplast preparados con difusores cerámicos de oxígeno, bastidores de malla y hielo.

Parámetros

Mantenga el agua entre 15 y 17 °C y el oxígeno entre 25 y 27 mg/L durante 6 a 8 horas.

Cómo ayuda Sæplast

La construcción rotomoldeada de doble pared con núcleo aislante de PUR ayuda a limitar la transferencia de calor ambiental y a mantener el estado de letargo controlado.



¡No dejes tus ganancias en el estanque!

Escanea este código QR para conocer más



A part of  rotovia