

## **EL SEGURO PARA CULTIVOS INDUSTRIALES DE TRUCHA**

La ocurrencia de siniestros de cierta significación y gravedad durante el tiempo de operación de las diferentes estaciones piscícolas atestiguan la existencia de cierto grado de riesgo, el cual debe ser manejado adecuadamente. Por otro lado, el auge de esta agroindustria atrae cada vez más capitales e inversionistas; lo cual redundará en una mejora del nivel tecnológico y por ende en un desarrollo apreciable de las condiciones de riesgo. A mayor inversión, mayor será el cuidado que se preste a las condiciones físicas de los sitios de cría. Prueba de ello es que se ha dado inicio en firme a la exportación de producto terminado, como prueba de que las condiciones de producción son estables y permiten mantener una oferta suficiente durante todo el año.

La actividad de la Truchicultura requiere de especiales condiciones ambientales en cuanto a temperatura, calidad y cantidad del agua, instalaciones especiales y un cuidadoso manejo; entre otras.

Las truchas arco iris, especie exótica importada en forma masiva desde los Estados Unidos,

es una especie muy susceptible a los cambios en las condiciones de su ecosistema. Su principal riesgo lo constituye la contaminación del agua en la que habita.

Debido al deterioro paulatino de las fuentes de agua en casi la totalidad del país, bien puede afirmarse que el principal riesgo para esta actividad es la contaminación y el agotamiento de los caudales. El segundo riesgo en importancia lo constituye el agua en si misma, ya que la energía acumulada en ella y el efecto de las crecientes ha sido la causa de no pocas pérdidas, por la destrucción de los estanques a consecuencia de crecientes y alzas en el nivel de las corrientes que alimentan los criaderos.

El tercer factor que puede incidir de manera negativa en este tipo de actividad es la calidad del alimento que se suministra. La producción anual de concentrado específico para truchas se acerca ya a las 10.000 toneladas por año (con una conversión de 1.5 Kilos de concentrados por un kilo de carne); cantidad que si bien es baja porcentualmente frente al resto de alimentos concentrados para animales, ha permitido un desarrollo tecnológico que garantiza la calidad y el permanente abastecimiento.

La cuarta consideración de riesgo tiene que ver con las condiciones de sacrificio, empaque, almacenamiento y transporte. Con muy contadas excepciones, el sacrificio se realiza en los mismos lugares de cría, los cuales normalmente se encuentran a distancia de los centros de acopio y distribución y de los aeropuertos por los cuales se realiza la exportación principalmente en estado fresco.

El tiempo de transporte de alimentos frescos es crítico; ya que cualquier demora en ruta o cualquier corte más o menos prolongado en el suministro de energía puede echar a perder un lote de truchas listo para su venta. El truchicultor debe estar preparado para afrontar este tipo de contingencias.

La no existencia de una Póliza de seguros que cubra específicamente este tipo de actividad ha obligado al sector asegurado a acomodar condiciones de amparo de seguros como el de incendio a las especiales condiciones de ésta actividad. El resultado ha sido falta de claridad en el alcance de los amparos solicitados por los asegurados.

Si se considera que el número de personas y empresas dedicadas a esta actividad en el solo departamento de Antioquia ya supera los 120, creemos que ya es tiempo de desarrollar un contrato que cubra los riesgos de esta actividad. Los criaderos de truchas se construyen en forma de piscinas casi siempre rectangulares; bien sea hechas como un hoyo en el suelo, recubierto de cemento o en tierra también sobre el nivel del piso. Como una constante se construyen represas de agua para garantizar el suministro permanente del líquido y se aprovechan los desniveles del terreno para alimentar los estanques por gravedad, sin necesidad de utilizar motobombas para la circulación.

Los diferentes estados por los que pasa una trucha son:

**OVAS FECUNDADAS:** Importadas directamente desde los Estados Unidos. Muchos cultivadores prefieren traer esta desde el exterior, en lugar de realizar el proceso de producción en las propias

instalaciones. La principal ventaja de las ovas fecundadas traídas del exterior sobre las nacionales consiste en el tratamiento genético que se da a las primeras, lo cual garantiza que casi la totalidad de los pequeños peces resulten hembras, el género de mayor rendimiento.

**ALEVINOS:** Animales que van desde recién nacidos hasta unos siete centímetros del largo total.

**DEDINOS:** De siete hasta unos doce centímetros.

**JUVENILES:** Entre 12 y 18 centímetros.

**ADULTOS:** Con medidas superiores a 18 centímetros. En esta etapa son clasificados por su peso.

En los estanques se puede criar hasta 70 kilos de animales por metro cúbico de agua, dependiendo del suministro de agua y de la concentración de oxígeno disuelto en ella.

Las instalaciones para el sacrificio y faenado de los animales deben cumplir con los requerimientos sanitarios exigidos para el manejo de productos para consumo humano. Idealmente, las estaciones piscícolas deben contar con fuentes alternativas de suministro de energía, a fin de evitar daños por causa de prolongadas interrupciones en el suministro de energía eléctrica del servicio público. El alimento debe almacenarse adecuadamente para evitar contaminación por humedad, insectos o roedores.

Debe ponerse especial atención al sistema de entrada de agua a los estanques, construyendo compuertas de derivación en los diques de contención del agua, para evitar los efectos de una creciente en las

fuentes de agua. También ha demostrado ser de mucha ayuda la colocación de alarmas de nivel de agua en el primer estanque y en el último. Este sistema se activa cuando el nivel de cada estanque sube o baja por fuera de los límites deseados y permite a los operarios detectar a tiempo cualquier fuga de agua, interrupción de suministro o alza en el nivel de la misma.

Ya hicimos referencia a la necesidad de desarrollar un producto especial para esta industria. Por el momento y mientras se siga asegurando bajo el seguro de incendio y riesgos relacionados, es esencial delimitar de manera clara el alcance de la cobertura otorgada. Eventos como la contaminación de las aguas, accidental o deliberada; la muerte por vaciamiento accidental o deliberado de los estanques, deben incluirse o excluirse de manera inequívoca en el proceso de suscripción. La parte de mayor valor económico en este negocio la constituyen los animales, los cuales tardan 270 días en alcanzar un tamaño comercial. Mucho tiempo, si se compara con los 57 días que tarda un pollo, a manera de ejemplo.

La falta de planes de contingencia para manejar grandes cantidades de animales muertos accidentalmente puede agravar el monto de una pérdida, donde por no disponerse de personal idóneo se pueden perder animales que mueran por causas distintas a la contaminación y que sean apropiados para el consumo humano, de ser adecuadamente procesados.

El sistema hidráulico debe ser revisado por personal experto, a fin de encontrar la solución más económica y práctica. Este es el mayor riesgo al cual se expone esta

actividad; pero su manejo y mejoramiento no es difícil ni costoso. El otro riesgo lo constituye la presión de ladrones sobre los peces en los estanques. Controlar esta variable es algo muy diferente.

En resumen, nos permitimos recomendar esta industria como sujeto del seguro, en condiciones de claridad en el alcance de la cobertura ofrecida, de determinación anticipada del sistema de inventarios por estanque y de compromiso de mejora en las debilidades encontradas. De seguirse con el amparo bajo la Póliza de incendio, bien puede considerarse el seguro adicional de lucro cesante.