



ALLIANCE™

(<https://debug.globalseafood.org>).



Health &
Welfare

En el trabajo: Joven veterinario de peces tiene una perspectiva esperanzadora

19 March 2018

By Nicki Holmyard

Nuevo en la acuicultura, Harry Hamlin-Wright habla sobre la cría de trucha arco iris para Dawnfresh Seafood



Harry Hamlin-Wright, de 28 años, es el veterinario de Dawnfresh Seafood, el productor de trucha más grande del Reino Unido y el mayor proveedor de trucha de lago escocesa en el mundo. Fotos cortesía de Dawnfresh Seafood.

Cuando Harry Hamlin-Wright le dice a la gente que es un veterinario de peces, admite recibir algunas miradas extrañadas. Sin embargo, su elección de carrera inusual no es una de la que se arrepiente, porque en una granja de peces es una de las personas más importantes sobre el terreno.

En la Universidad de Nottingham, donde Hamlin-Wright obtuvo su título en Medicina Veterinaria BVM BVS, había muy poco en el plan de estudios sobre especies acuáticas, por lo que pensó que probablemente terminaría practicando en animales pequeños, trabajando con mascotas domésticas.

“No fue sino hasta que llegué a mi último año, que terminé haciendo dos optativas relacionadas con peces; la primera fue con el Fish Vet Group en Inverness, y la segunda fue con un veterinario de peces en las Islas Shetland, donde me presentaron a la acuicultura. Me pareció fascinante todo el tema,” dijo.

Fue entonces cuando asistió al evento Aquaculture UK en Aviemore, y se encontró con el stand de la Universidad de Stirling. Allí descubrió el máster de Stirling en el programa de Estudios Veterinarios Acuáticos, que para él fue un “momento de encendérsele el bombillo.”

“Me inscribí allí y en ese momento,” dijo Hamlin Wright, de 28 años. “Y cuando me gradué, tuve la suerte de ganar un lugar en un programa de formación de posgrado con Dawnfresh, el productor de trucha más grande del Reino Unido y el mayor proveedor de trucha de lago escocesa en el mundo.”

El programa de 18 meses, que Hamlin-Wright completó el año pasado, lo vio trabajando en agua dulce y lagos marinos, en incubadoras y unidades de procesamiento, aprendiendo sobre todos los aspectos del negocio. “Fue importante aprender cómo la salud de los peces se relaciona con la calidad y cómo se relaciona con el producto final,” dijo.

Recién salido de la escuela

En enero de este año, Hamlin-Wright comenzó un nuevo rol como veterinario de la compañía para **Dawnfresh Seafoods** (<http://www.dawnfresh.co.uk/>).” Acabo de tomar el puesto y es una oportunidad increíble, además de mucha responsabilidad,” dijo.

Admitió que, a pesar de trabajar con una sola especie, no existe un día típico en el trabajo, pero con los sitios de granjas diseminados por todo el norte de Escocia, se pasa mucho tiempo detrás del volante.

“Gran parte de mi trabajo se centra en chequeos de salud de peces, vigilancia de enfermedades, prevención de enfermedades, escribir recetas y la recolección de datos para construir una imagen precisa del estado de salud de nuestras poblaciones de trucha arco iris,” dijo. “Trabajo estrechamente con el gerente de salud, Richard Hopewell, y cada sitio de granja tiene un representante de la salud de los peces que actúa como nuestros ojos y oídos en el suelo. En general, son las primeras personas que notan algo inusual y tienen años de experiencia invaluable.”

Hamlin-Wright explicó que Dawnfresh tiene altos estándares de salud y bienestar de los peces para su trucha arco iris y ha trabajado en estrecha colaboración con la Real Sociedad para la Prevención de la Crueldad a los Animales (**RSPCA** (<https://www.rspca.org.uk/home>),) para desarrollar el estándar RSPCA Asegurado para la trucha. Otras acreditaciones incluyen el Código de Buenas Prácticas de la Organización de Productores de Salmón de Escocia (SSPO) y GlobalG.A.P.

Sin embargo, la acuicultura todavía enfrenta muchos desafíos. El Síndrome de Alevino de Trucha Arco Iris (RTFS), causado por *Flavobacterium psychrophilum*, es uno de los riesgos estratégicos más graves en la acuicultura de salmónidos y es muy difícil de evitar.

“Como compañía, necesitamos identificar los riesgos potenciales para la empresa y nuestras acciones, y abordarlas,” dijo Hamlin-Wright. “Estamos colaborando en varios proyectos con la Universidad de Stirling y AquaGen, buscando las mejores formas de evitar o combatir RTFS. Las áreas específicas del proyecto incluyen pruebas de vacunas inyectables y de inmersión, y mejoras en genética, y creo que estas son algunas de las áreas de investigación más interesantes con potencial para mejoras significativas “.



“Gran parte de mi trabajo se centra en chequeos de salud de peces, vigilancia de enfermedades, prevención de enfermedades, escribir

recetas y la recolección de datos para construir una imagen precisa del estado de salud de nuestra población de trucha arco iris.”

Las iniciativas de salud son clave para la estrategia de crecimiento

Recientemente, Dawnfresh se alejó de la cría de truchas de 300 a 400 gramos, para concentrarse en peces de 3,5 kilogramos de tamaño en los lagos de agua dulce y agua salada. Las truchas cultivadas en el mar, mucho más grandes, de 6 kg de peso, están destinadas al mercado de rápido crecimiento de los EE. UU.

“Una de las grandes diferencias es que los peces más grandes son todos triploides, lo que significa que ponen esfuerzo en el crecimiento, en lugar de lograr la madurez sexual. Como los peces triploides son estériles, también los hace más aceptables para los grupos de presión ambiental, que temen la reproducción con las poblaciones locales en caso de escape,” dijo Hamlin-Wright. “Sin embargo, la triploidía también trae una serie de desafíos, ya que los peces tienen diferentes requisitos de los diploides, y los administradores de granjas me dicen regularmente que muestran un comportamiento diferente, que es más parecido al del salmón.”

Actualmente lidera un proyecto para monitorear el nivel de deformidad en la trucha triploide, un factor clave para mejorar la nutrición.

“Nuestro objetivo es hacer una radiografía de todos los lotes de peces a los 50 gramos y seleccionar varios lotes para seguir hasta la cosecha. Esto debería darnos una mejor idea del nivel de deformidad en nuestras poblaciones y ayudarnos a entender por qué ocurren las deformidades. A su vez, esto nos ayudará a mejorar la salud y el bienestar general de nuestros peces,” dijo.

Los piojos de mar también son problemáticos, tanto para la salud de los peces como para el balance general, pero Hamlin-Wright explicó que Dawnfresh ha trabajado duro en el control de los piojos en los últimos años y está logrando algunos resultados notables.

“Tenemos un punto de activación muy bajo para considerar el tratamiento, establecido en 0.1 piojos hembra por pez, lo que significa que el problema no se sale de control. En Loch Etive, nuestro principal lago de agua de mar, pasaron más de 80 días desde que tuvimos que tratar a los peces, pero nunca podemos ser complacientes, y los conteos de piojos se realizan regularmente,” dijo.

Dawnfresh está buscando activamente maneras de reducir los tratamientos químicos para los piojos de mar y recientemente probó un “hidrolizador,” que utiliza agua para desalojar a los parásitos.

“También estudiamos el potencial para usar peces limpiadores. Sin embargo, las reglamentaciones actualmente no permiten su uso con truchas, ya que la septicemia hemorrágica viral (SHV) se ha encontrado en varias especies por las autoridades durante pruebas sensibles de PCR (reacción en cadena de la polimerasa). Además, el agua en nuestro lago de mar es probablemente demasiado salobre para mantenerlos, lo cual es una gran pena,” dijo.

Hamlin-Wright y Hopewell planean aumentar la regularidad del despistaje o cribado de enfermedades en todos los sitios, usando técnicas como la PCR junto con la histopatología, donde patólogos expertos examinan secciones de tejido.

“Mi trabajo siempre es variado y siempre interesante, y hay algo que aprender cada día. Después de todo, la piscicultura es aún una industria relativamente joven en la que se avanza constantemente en todos los aspectos del negocio,” dijo. “Mi trabajo es ser proactivo tratando de mejorar las cosas para nuestros peces y nuestro negocio, y eso solo se puede lograr mediante la colaboración y la cooperación con empresas e instituciones de investigación en la industria acuícola involucradas en el estudio de enfermedades, genética, alimentación y tratamientos.”

Siga al *Advocate* en Twitter [@GAA_Advocate](https://twitter.com/GAA_Advocate) (https://twitter.com/GAA_Advocate).

Author



NICKI HOLMYARD

Nicki Holmyard ha escrito sobre la industria de productos del mar por más tiempo de lo que a ella le gustaría recordar! Una pescetaria comprometida, también es socia en la primera granja de mejillones cultivados en cuerdas en alta mar del Reino Unido.

Copyright © 2023 Global Seafood Alliance

All rights reserved.