

**5 RAZONES POR LAS CUALES
LA GENÉTICA TIENE LA CLAVE DE LA
SOSTENIBILIDAD REGIONAL
EN LA ACUICULTURA**



Existe la idea errónea de que los programas de mejoramiento genético en acuicultura son costosos. La realidad, es que los avances en el conocimiento y desarrollo computacional permiten poner al alcance de los productores de cualquier tamaño y especie programas prácticos y rentables.

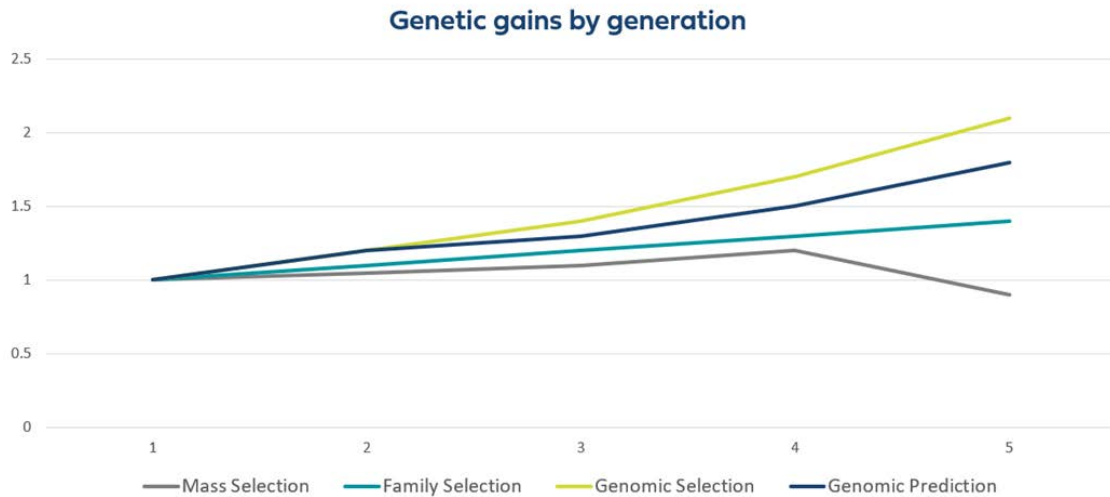
Creemos que la genética es un componente crítico para la sostenibilidad regional en la acuicultura.

Aquí te presentamos 5 razones..



1. ES UNA INVERSIÓN, NO UN GASTO

Un buen programa de mejoramiento genético se pagará solo varias veces en tan sólo un par años y dejará un legado duradero. Históricamente, muchas especies han sido descuidadas en términos genéticos y la introducción de un programa de mejoramiento genético simple debería generar mejoras rápidas. Con frecuencia se observan ganancias generacionales de alrededor del 12% en características importantes como el crecimiento. Dado que las ganancias son acumulativas, una pequeña inversión en genética es probablemente una de las mejores inversiones que puede hacer.



2. SIN GENÉTICA = SIN SOSTENIBILIDAD

Si se establece un proyecto de acuicultura sin un manejo genético, es probable que sea una batalla cuesta arriba. Existe un alta probabilidad de que si comienza a seleccionar sólo los individuos más grandes y mejores de cada generación, en realidad, esté seleccionando miembros de las mismas familias. Los altos niveles de consanguinidad resultarán en una pérdida repentina de rendimiento, aumento de deformidades y disminución de vigor. Lo peor de todo, es que una vez perdida la diversidad genética no podrá recuperarla sin una inversión adicional en la compra de nuevos reproductores.



3. PUEDE OPTIMIZARSE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES LOCALES

Con la genética en su programa de reproducción, es posible crear líneas únicas que sean perfectas para las condiciones reales de crecimiento de la especie, seleccionando individuos que han demostrado prosperar bajo las condiciones medioambientales de la región. Esto lo podrá hacer de manera sostenible año con año. Además, podrá orientar las mejoras hacia cualquier enfermedad que sea un problema en una región en particular.

4. PROPORCIONA UN RECURSO VALIOSO PARA TODA LA REGIÓN

Los programas de mejoramiento genético no solo benefician a una granja. Si se estructura correctamente, un programa centralizado puede actuar como núcleo para suministrar muchas, muchas operaciones. Esto ayuda a proveer seguridad alimentaria a una escala mucho mayor, reduciendo la dependencia de productos importados.

5. CREA HABILIDADES VALIOSAS Y TRANSFERIBLES

Al capacitar al personal de producción para implementar un programa de mejoramiento genético, un beneficio adicional es la creación de una fuerza laboral calificada, que puede transferir sus conocimientos a otras granjas de la región.



HABLA CON LOS EXPERTOS

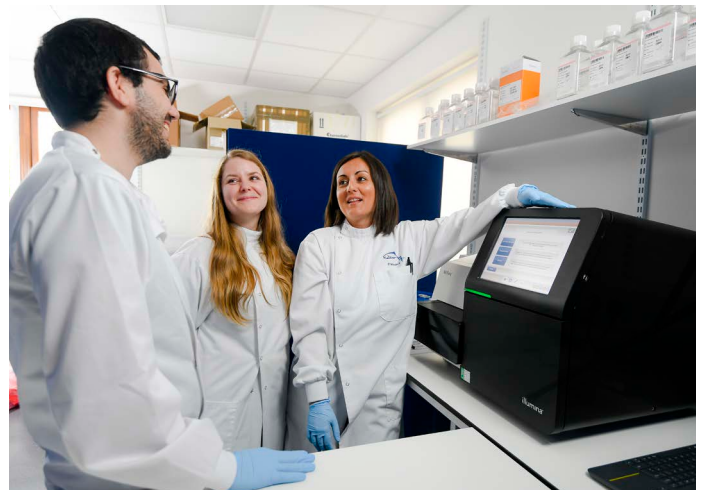
Xelect tiene amplia experiencia en la prestación de consultoría genética altamente rentable en diversas regiones, incluidas África y Asia.

Somos especialistas en genética acuícola con clientes a nivel global, incluidos algunos de los nombres más importantes de la industria.

Contamos con un equipo de 16 especialistas, la mayoría con un doctorado en acuicultura, genética, bioinformática o biología molecular. Nuestros servicios de consultoría especializada y manejo de programas de reproducción cuentan con el respaldo de un laboratorio de biología molecular propio y totalmente equipado, ubicado en St. Andrews, Escocia. Dado que no necesitamos subcontratar ninguna parte de nuestro servicio, tenemos todo el proceso bajo nuestro control, desde la muestra hasta el resultado, garantizando la mayor confiabilidad y confidencialidad.

Tenemos experiencia trabajando con las principales especies de peces y mariscos de cultivo. Nuestros clientes constantemente nos otorgan calificaciones excelentes por la calidad de nuestro servicio y la relación calidad-precio. Es por eso que se nos confía para gestionar activamente los programas de mejoramiento genético en todos los continentes excepto Antártida, trabajando con 12 especies importantes.

*Si desea obtener más información, contáctenos en
hello@xelect.co.uk o visite nuestra página
www.xelect-genetics.com*



www.xelect-genetics.com
hello@xelect.co.uk

