

LOBINAS EN CRECIMIENTO

GENÉTICA DE LA LOBINA DE BOCA GRANDE FRENTE A FERTILIDAD

La importancia de la genética de la lobina suele ser mal entendida por la mayoría de los pescadores. Casi universalmente, los pescadores están a favor de introducir genes de lobina de Florida mediante la siembra, pensando que transformará su pesquería en la próxima Lake Fork. Este nunca es el caso. Si fuera tan fácil, todos estaríamos capturando lobina de dos dígitos en cada lago. La fertilidad de los reservorios es mucho más importante que la genética.

Alabama tiene un par de excelentes ejemplos comparativos que ilustran esto. Las poblaciones de lobinas en Lake Guntersville y Smith Lake tienen el mismo porcentaje de alelos de Florida. Ambas poblaciones promedian poco menos del 35% de la genética de Florida. Entonces, ¿por qué los pesos ganadores en los torneos de lobina típicamente son aproximadamente un 50% más altos en Guntersville? ¿Por qué a los pescadores les lleva un 90% más de tiempo capturar una lobina de más de cinco libras en Smith? A continuación se muestra un resumen de cómo se comparan las dos poblaciones.

Las lobinas crecen a un ritmo mucho más rápido en Guntersville, por lo que alcanzan pesos más pesados más rápido que las lobinas de Smith Lake. En Guntersville, la lobina alcanza las cinco libras dos años antes que la lobina de Smith Lake. Además, las lobinas de Smith Lake necesitan toda su vida útil para alcanzar la marca de las cinco libras, mientras que las lobinas de Guntersville la alcanzan cuatro años antes de alcanzar su edad máxima, lo que significa que todavía tienen mucho tiempo para crecer a tamaños aún mayores.

Dado que las poblaciones de lobina negra en Guntersville y Smith tienen el mismo porcentaje de alelos de Florida, otro factor debe ser responsable de las diferencias en las dos poblaciones.

En realidad hay muchos factores más importantes que la genética, pero el más importante es la fertilidad. Las mediciones de fertilidad en Guntersville son 18 veces más altas que en Smith Lake, razón por la cual la lobina de Guntersville tiene un potencial de crecimiento mucho mayor y más del doble de la abundancia total.

La fertilidad de un lago proviene de la cuenca que lo rodea y del agua que fluye hacia el lago desde aguas arriba. Como referencia, la cuenca hidrográfica de Guntersville tiene casi 25,000 millas cuadradas.

Aumentar la fertilidad en los embalses es imposible debido al tamaño de sus cuencas. ¡No es factible fertilizar un área del tamaño de Virginia Occidental! Entonces, desafortunadamente, cada reservorio está estancado con cualquier nivel de fertilidad que tenga, y nada limita más el potencial de una población de lobinas que una fertilidad deficiente.

La genética puede marcar la diferencia en circunstancias excepcionales, pero con frecuencia está sobrevalorada. La fertilidad SIEMPRE marca la diferencia y es el factor principal que limita el potencial de las poblaciones de lobinas en cada embalse.

DATOS DE POBLACIÓN DE LA LOBINA DE BOCA GRANDE

RECOLECTADOS POR WILDLIFE & FRESHWAER FISHERIES

