

ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DEL RODABALLO EMPLEANDO DIFERENTES MODELOS

En acuicultura, el crecimiento individual de la especie cultivada es uno de los parámetros de mayor influencia sobre el beneficio económico. No obstante, aparte de la tasa de crecimiento por unidad de tiempo, es muy importante describir correctamente la curva de crecimiento y los parámetros que la determinan como la longitud máxima (diferente entre los individuos en cautividad y las poblaciones salvajes) y el punto de inflexión, que marca el momento en el que el crecimiento empieza a disminuir. El conocimiento de dichos parámetros contribuye a una mejor gestión de los stocks, permitiendo

determinar con exactitud, por ejemplo, el momento óptimo para que los peces sean vendidos maximizando los beneficios y reduciendo el desperdicio de recursos (espacio, alimento...).

Recientemente, científicos alemanes han llevado a cabo un estudio para determinar el modelo que mejor se ajuste al crecimiento del rodaballo en cautividad. Se emplearon datos de crecimiento empíricos de un período de seis años y se evaluó la eficacia de tres curvas de crecimiento: von Bertalanfy, Gompertz y Schnute. El modelo más comúnmente empleado tanto en pesquerías como en acuicultura es el de von Bertalanfy debido, entre otras razones, a su simplicidad. Sin embargo, en este estudio se ha demostrado que la curva de Schnute es la que mejor se ajusta, mostrando las estimas más realistas poniendo de manifiesto la importancia de testar diferentes modelos de crecimiento en lugar de escoger a priori el de von Bertalanfy.