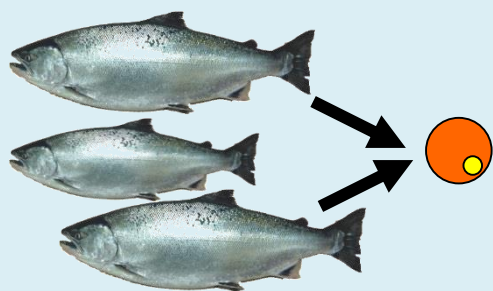


高成長系統ギンザケの開発

技術の概要

宮城県内水面水産試験場において、成長の良いギンザケを3世代選抜し、高成長系統を作成してきました。

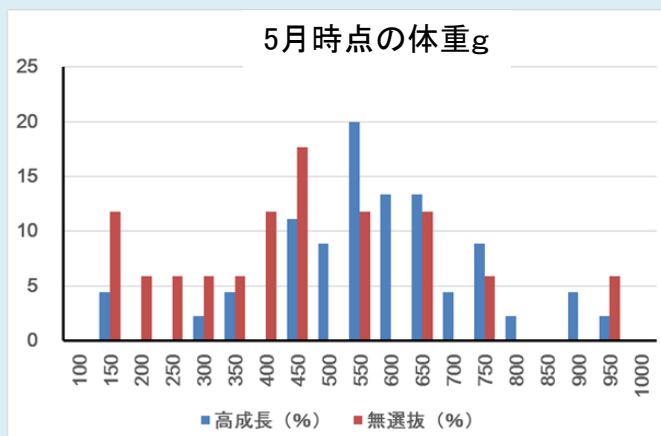
小型生け簀比較試験



成長の良いものを選抜交配

ゲノム選抜による継代で遺伝的近交の防止

出現頻度(%)



高成長系 > 無選抜系 有意差あり(P=0.03)

期待される効果

三陸地域は海面養殖が可能な時期が11-7月と限られているため成長の良いギンザケ系統が求められていました。

高成長系統の確立により、単価の高い早期の出荷割合を増やすことなどの効果が期待できます。

【H29年度小型生け簀試験】

H28年11月から小型海面生け簀での飼育試験を開始し、H29年5月現在で高成長系統は無選抜系統に比べて20%程度平均体重が上回っています。

【お問い合わせ先】 黒川 忠英
(国立研究開発法人水産研究・教育機構 北海道区水産研究所
生産環境部 TEL: 0154-91-9136)

当技術は農林水産省委託事業「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」の成果です。