

温泉藻類由来成分RG92の話題

- ・RG92×サーモン養殖(サーモン)
- ・RG効果の科学検証(養鶏)
- ・観賞魚も健康に。簡単スプレー法
- ・2025、抗菌剤ゼロの理想に向けて

おんそうしんぶん

温藻新聞

～RG92で達成できるSDGsの10ゴール～



RG92×サーモン養殖

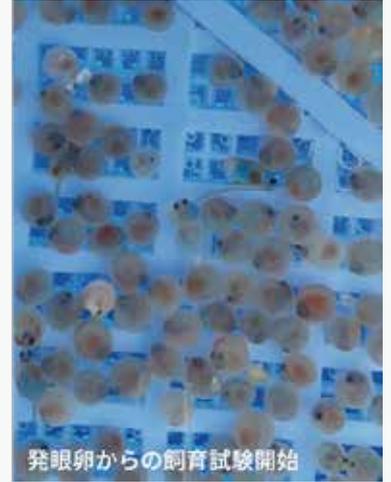
RG効果の科学検証

サーモン養殖の課題である**衝突死**や**夏場の高水温によるへい死**が温藻RG92で大きく改善されたとご報告いただきました。

RG投与以降、**幼魚期の衝突が前年比で低減**。さらに2024年夏の猛暑で24℃まで水温が上がったにもかかわらず**前年比でへい死数が激減**しているとのこと。

他の種においても、ストレスが軽減されたという報告があがっていることから、弊社敷地内でも**サーモンの発眼卵からの飼育試験を開始**しました。

ストレス因子の遺伝子発現も含めたRG92効果の検証を、ご協力いただく生産者との二人三脚で進めていきます。



RG効果の科学検証

短鎖脂肪酸濃度を34日間38検体から

短鎖脂肪酸を産生する腸内細菌は外部環境の影響を受けやすく正確な評価には十分なデータが必要です。

弊社では、RG試験飼育する採卵鶏を対象に**34日間にわたって合計38の糞検体**を採取、それぞれをHPLC(液体クロマトグラフィー)で分析しました。

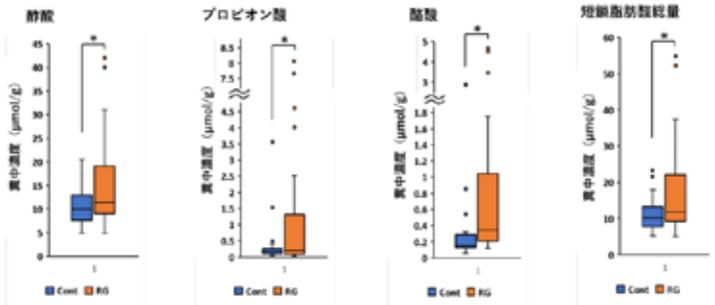
中には短鎖脂肪酸が極端に多い日、濃度が逆転する日もありましたが、38検体ごとの数値を平均した結果がこちら。RG区における**糞中短鎖脂肪酸(酢酸、プロピオン酸、酪酸)の有意な増加**が確認されました。

本試験ではRG区で**産卵率の向上**や**ロスの減少**といった結果がでっており、その裏付けとなるものです。



糞中の短鎖脂肪酸濃度

糞中の3種の短鎖脂肪酸(酢酸、プロピオン酸、酪酸)濃度は、RG92飼育群で有意に高い。



観賞魚も健康に。簡単スプレー法

稚魚や観賞魚といった**少量飼育の生き物**にRG92を与えるなら、**水に希釈してスプレーする方法**が便利です。

シュツと吹きかけて餌へ含浸させることで、効率的で手軽に**腸内環境を整える効果**をお届け。小さな命にも健康効果が得られるスプレー法、ぜひともお試しください。



①RG92を水で適量に希釈する



②希釈液をスプレーに詰めて餌に吹きかける

2025、抗菌剤ゼロの理想に向けて

2025年が始まりました。

今年も皆さまにRGの多彩な情報をお届けしてまいります!

SARABiO温泉微生物研究所は、SDGs(持続可能な開発目標)に基づくさまざまな活動を行っています。2025年は「**抗菌剤に頼らない健全な生産体制の構築**」を推進していきます。

まずは健康な魚を育てること、そして病気にかかった場合には速やかな回復力を、そして少しずつでも**常用薬を減らして**いけるよう、RGを使用する皆さまが安心して取り組みを始められるよう数値的に検証、見える化に務めます。

私たちのこれからの安全な食を守る取り組み、RG生産者の皆さまとともに構築していきたいです。



LINE RG92相談室
@622bfjcb
QRコードをスキャンするだけ!
鶏の場合、希釈する水の量はどのくらい?

何でもお気軽にご相談ください

平日(受付時間 9:15~18:00)
0977-75-8575
「RG92を発注したい」

メールでのご相談
rg92extract@sarabio.jp

期間限定特典/役立つ情報満載
温藻新聞はメールにて配信!
メール未登録の方は忘れずに
ご登録ください!

(登録ご希望は左記連絡先、各担当まで)