

温泉藻新聞



温泉藻類由来成分RG92の話題

- ・2025年、挑戦は試験から実証へ
- ・2025年のお客様からの声をご紹介します
- ・【初めての方へ】お問い合わせ例

2026年のサラビオは現場のいちばん近くにいる研究開発でありたい。

2026年がスタートしました！
 私たち、サラビオ温泉微生物研究所は、
 生産者のみなさまの「困った」に耳をかたむけ、
 科学の力で向かい合い、現場につながる答えを探し続けます。
 どうぞご期待ください。



今年は、RG92と暑熱ストレスの関係を科学検証します

01 【疑問】猛暑で動物の体に何が起っているの？

魚や家畜の飼育においては様々なストレスにさらされていますが、中でも大きな影響を及ぼすのが猛暑による暑熱ストレスです。

暑熱ストレスを受けると体を構成するタンパク質の形がいつになる異常事態が起こります。そうなると体内の代謝の働き(体の具合)が悪くなります。



元気なタンパク質



ストレス気味のタンパク質

02 暑熱ストレスのキーワードは「ヒートショックプロテイン」

ヒートショックプロテインとは、暑熱ストレスを感じると体の中で作られるたんぱく質の1つです。

このヒートショックプロテインがタンパク質の異常事態を正常な状態に戻してくれます。ヒートショックプロテインがきちんと体内で作られれば暑熱ストレス下でも体の代謝機能を正常に維持することができるのです。



暑熱ストレスのタンパク質



HSPによってタンパク質が元気に!

03 RG92のDGDGがヒートショックプロテインを作る

RG92に多く含まれているDGDG(難消化性糖脂質)が、2つのアプローチでヒートショックプロテインを作り出すと考えています。1つ目のアプローチは【RG92が酪酸菌の餌になり酪酸を産生してヒートショックプロテインを作る】、2つ目のアプローチは【RG92が直接ヒートショックプロテインを作り出す】ということです

アプローチ①

アプローチ②



参考文献:Rini et al., Int J Food Sci Tech (2024)

04 RG92でストレス耐性の強い動物を作る!

水産養殖、畜産においては、日々の飼育の中で様々なストレスにさらされています。酸素不足、施設環境、餌、密飼育、ウイルスなどの感染症、そして猛暑によるストレスも。



RG92の摂取により、ストレス耐性の強い動物を育てることが可能になり、特に暑熱ストレスへの耐性への効果が期待できます。サラビオ温泉微生物研究所では、これからも皆さまからの現場の声、そして科学検証の両面から解明していきます。

RG92がCMに登場しました！

TELQ × SARABIO
温泉微生物研究所



2025年12月末から2026年1月初旬にかけて、TVQ九州放送の番組内でサラビオのCMが放送されました。

福岡県を中心としたエリアにお住いの方は、見ていただけでしょうか？CM放送後、視聴者の方から「見ましたよ」「応援しています」とご連絡をいただいています。

寄せられた声の中には、「引き続き微生物の研究を行い、イノベーションを起こしてください。期待しています。」といった心強いお言葉もあり、編集・研究チーム一同とても励まされました。

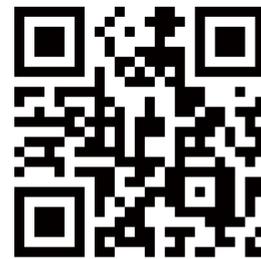
今回放送されたCMは、YoutubeでもWEB版(15秒/30秒)としてご視聴いただけます。

見逃した方も、もう一度見てみたいという方も、よろしければぜひご覧ください。

別府温泉から生まれたRG92は、皆さまのご支援・ご声援に支えられ、少しずつここまで歩んでくることができました。2026年も、温藻新聞は皆さまの現場に少しでも役立つ情報をお届けできるよう取り組んでまいりますので、ぜひとも応援をよろしくお願いいたします。



15秒CM



30秒CM



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)

※ 営業時間外(夜間、休日等)のお問合せにはお時間をいただく場合がございます。随時ご対応いたしますのでご了承ください。