

2025 年 6 月 5 日

各 位

会 社 名 日和産業株式会社
代表者名 取締役社長 中橋 太一郎
問合せ先 当社総務部
(TEL : 078-811-1227)

神戸大学との産学連携プロジェクト実施のお知らせ

当社はこのたび、抗菌剤無添加養豚用配合飼料開発の効率化を図る目的で神戸大学と産学連携プロジェクトを実施することにいたしましたので下記の通りお知らせいたします。

記

■プロジェクトの期間

2025 年 5 月より 1 年半～2 年間

■背景

世界の畜産業において感染症は爆発的な広がりを見せており、その防疫に細心の注意を払っています。感染症に対応するため、抗菌性飼料添加物が用いられていますが、近年薬剤耐性の出現が問題となっています。

薬剤耐性が増加すると畜産業のみならず、ヒトにおいても従来、感染、発症したとしても適切に治療すれば軽症で回復できた感染症が、治療が難しくなり、重症化さらには死亡に至る可能性が高まります。

そのため、抗菌性飼料添加物に頼らない配合飼料が求められています。

■概要

豚の抗菌飼料添加物不使用の配合飼料開発を目的として、嫌気培養容器において腸内細菌を再現する研究実績のある神戸大学の福田伊津子助教、食品成分や腸内細菌叢代謝物の腸組織に対する作用について研究業績のある同大学の藍原祥子助教との共同研究を行います。

第一段階として過去の研究データ分析および実際の豚糞サンプルの解析を行い、嫌気培養容器内で豚の腸内環境を再現し、細菌叢の培養手法の確立を目指します。

第二段階としてこの手法を活用し、実際の飼養試験より短期間、低コストで抗菌性飼料添加物にかわる種々の有用な物質の発見を目指します。