



KT-11 株抽出物のロタウイルス下痢症抑制効果

-日本畜産学会 第 123 回大会にて発表-

株式会社キティーは信州大学農学部との共同研究にて、*Lactobacillus crispatus* KT-11 株抽出物のロタウイルス下痢症抑制効果について解析を行いました。

この研究成果について、9 月 4~8 日に行われた日本畜産学会第 123 回大会にて発表を行いました。

【研究概要】

Lactobacillus crispatus KT-11 株 (KT-11) は、健康な乳幼児の糞便から分離された乳酸菌です。これまでに KT-11 は経口摂取でアレルギー疾患の改善作用やインフルエンザウイルスによる感染症に対する予防的作用などが示されています。特に KT-11 塩化リチウム処理抽出物には IL-12 誘導能が見られることから、本研究は KT-11 のロタウイルス下痢症に対する効果の検証と、その機構の解析を目的としました。

KT-11 塩化リチウム処理抽出物を接種したマウスにおいて、ロタウイルス下痢症の有意な抑制効果が見られました。このことから、KT-11 に含まれる成分が下痢症の改善に寄与する可能性が示唆されました。

<日本畜産学会第 123 回大会> <http://jsas123.org/>

主催： 日本畜産学会 (JSAS: <http://www.jsas-org.jp/>)

日時： 2017 年 9 月 4~8 日(月~金)

会場： 信州大学 伊那キャンパス 〒399-4598 長野県上伊那郡南箕輪村 8304

<発表者情報>

講演番号 VIII 06-09

演題 「*Lactobacillus crispatus* KT-11 株抽出物のロタウイルス下痢症抑制効果」

発表者 ○志水一誓¹、河原岳志^{1,2}、友清 帝³、渡邊 樹³、飛田 啓輔³

¹ 信州大農、² 信州大菌類・微生物セ、³ 株式会社キティー

御問い合わせ: 株式会社キティー バイオ事業部

〒160-0007

TEL: 03-6457-7990

東京都新宿荒木町 5 番地

FAX: 03-6457-7992

四谷荒木町スクエア

HP: <http://www.kitii.co.jp>