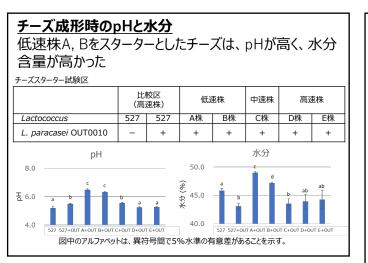
国産混合チーズスターター開発

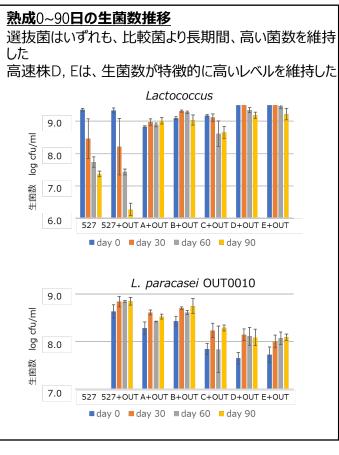
- 選抜株によるゴーダチーズ製造 -

成果の特徴

- 国内乳酸菌のみで構成される混合チーズスターターを選抜しました。
- チーズ製造時に正常に発酵し、チーズ品質を下げる影響はありませんでした。



熟成0~90日のpHと水分の推移 高速株D, Eと中速株Cは、比較区527と類似していた低速株A, Bは0日目のpHが高く、熟成が進むにつれて低下した



想定される用途・連携希望先

本成果は、日本オリジナルのチーズ開発に利用できます。 発酵スターターメーカーやチーズ製造者との連携を希望します。

参考

特許番号:特許第7537668号

※本研究は「(2017~2019)革新的技術開発・緊急展開事業(うち経営体強化プロジェクト)」課題名「国産スターターを用いたブランドチーズ製造技術の開発」および、JRA畜産振興事業 (2021~2023)「国産チーズ・イノベーション事業」の支援をうけ実施しました。 帯広畜産大学、とかち財団との共同研究の成果です。

担当研究者: ○林田空、小林美穂、萩達朗、野村将

所 属: 食品研究部門

食品加工・素材研究領域

