

山羊乳を原料としたソフトクリーム

北海道産山羊乳を原料としたソフトクリームミックスの製造
能登 裕子・佐々木 茂文

- 異業種企業の山羊乳を原料にした乳製品製造への新規参入に協力しました。
- ソフトクリームミックスの原料配合の提案と製造時の衛生管理の技術支援を行いました。
- この成果は、企業での山羊乳ソフトクリームの商品化に活用されました。

背景と目的

欧州では山羊乳が牛乳と同様に飲用乳として多く消費されていますが、国内では山羊の飼育頭数が少なく、山羊の乳および乳製品に接する機会が少ないため、認知度が高くありません。

不動産賃貸業の弘安倉庫(株)では、業務の多角化の一環で、2017年から日高町に山羊牧場を開設し、山羊乳用の小規模ミルクプラントを新規導入するとともに、山羊乳を原料としたソフトクリームミックス製造を開始しました。

そこで、企業の依頼により山羊乳を原料とした乳製品の商品化を支援しました。

成 果

山羊乳を原料とした飲用乳製造、および乳製品の原料製造に向けて、小規模ミルクプラントの稼働とソフトクリームミックス製造に関して、技術支援を行いました。その結果、2019年度より、日高町で飲用山羊乳と山羊乳のソフトクリームミックスの製造が開始されました。

＜技術支援内容＞

- (1) ミルクプラント内の加工機器の洗浄・殺菌方法の提案
- (2) 乳等省令に基づく殺菌条件の検討とソフトクリームミックス製造における衛生管理
- (3) ソフトクリームミックスの配合の提案



研究担当部

食品開発部 食品開発グループ
011-387-4118