

株式会社北毛久呂保

セミドライコンニャクジャーキーの試作開発

Outline
概要

珍味市場及びダイエット食品市場の新商品として、国内およびアメリカで販売して行くことを目的に、コンニャクを従来の利用方法とは異なる「一口カット味付けセミドライ・タイプ」のコンニャクジャーキーの試作開発を実施した。



従来品コンニャクジャーキー

Motivation

動機

近年、食生活の多様化や嗜好の変化により、コンニャクの需要が減少傾向にあり、このままでは安定的な収益向上が望みづらい状況にある。さらに、加工品に求められる要素も少しずつ変化しており、顧客の変化への対応を迫られているところである。

今後、さらにコンニャク加工品を展開するにあたり、ターゲットと市場を明確にし、商品ラインの幅の拡大とアイテムの深さを掘り下げて、新たな販路を開拓する必要があると考えている。

現在、当社では、コンニャクの新たな消費拡大を

目指し、そのまま喫食が可能なコンニャクジャーキーを製造販売している。その中で、顧客からコンニャクジャーキーを柔らかくして食感の硬さを改善することで、新たなターゲットに対して販売して行きたいとの要望をいただいた。

本事業では、現状の硬い食感のコンニャクジャーキーを咀嚼力の弱い方でも問題なく食べられる、食感がソフトなセミドライ・コンニャクジャーキーの試作開発を行った。

Contents

内容

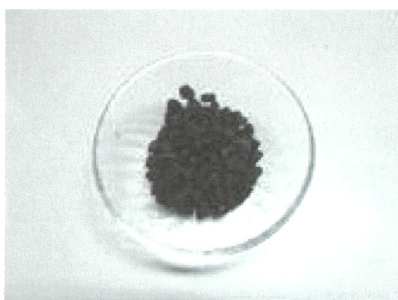
従来のコンニャクジャーキーとは異なり、水分量を増やすことで、咀嚼しやすく食べやすいコンニャクジャーキーを開発した。

既存のコンニャクジャーキーには、歩留まりと食感をよくするために馬鈴薯澱粉を加えているが、従

来の生地でセミドライ・コンニャクジャーキーを作製した場合、食感が固く感じられたことから新たな生地を作成することとした。まず、馬鈴薯澱粉とコンニャク粉の配合を変え試作したが良い結果は得られなかった。そこで馬鈴薯澱粉を米粉と加工澱粉に



基本ビーフ味



フルーツ味 (ぶどう味)



海外用ビーフ味

変更して試作。食感の良い最適な生地を選定した。

味付けでは、試食を行った結果、「基本ビーフ味」「フルーツ味」「海外用（肉エキスなし）ビーフ味」はよいものができた。またフルーツ味は、四角の形状を球状に変更しドライフルーツ風とすることとした。

セミドライ・コンニャクジャーキーは従来品に比べ、水分量の増加などから賞味期限が短くなってしまいが、アメリカ輸出へ向けての必要性から賞味期

限の延長が望まれる。そこで、高温高圧レトルト殺菌の設備と技術を導入。これを基に菌検や成分検査を行い、長期保存を実現した。

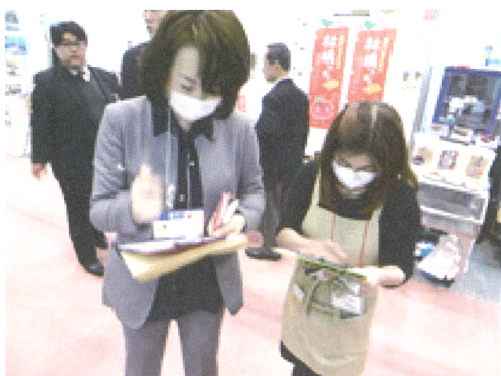
平成27年3月、千葉県幕張メッセで開催された食品「FOODEX JAPAN 2015」の展示会において試作品の味及び価格帯のアンケートを行った。食品バイヤー及びターゲット層であるダイエットを気にする若いOLを中心にアンケートをするよう心がけた。

Fruits

成 果

課題となっていた、従来のコンニャクジャーキーの固い食感の改良と、セミドライ・コンニャクジャーキーの賞味期限の延長が可能となり、商品化に向けての成果が得られた。生産性については、製造時間、

作業人件費は上がったが、1kg単位の製造原価は減少しているので商品原価は下がった。アンケート結果を基に販売価格または量目の変更を行いたい。



展示会でのアンケート

項目	セミドライコンニャクジャーキー	効 果
食感改善	硬い食感に柔軟性が発現した。	食感を改善する生地配合・殺菌条件が設定できた。食感に柔軟性が出た。
味付け	フルーツ味（ぶどう味）＆ビーフ・海外用の味付けがほぼ完了した。	51名のアンケートでは、92%が「良い・やや良い」との結果。商品化の目途がついた。
殺菌	一般生菌・大腸菌・大腸菌群が抑制できた	殺菌条件が設定できた。賞味期限1年・50%延伸（推測）

セミドライ・コンニャクジャーキーの試作成果

Outlook

展 望

試作品が寄与できる市場は二つある。それは、当社の既存販路と既存製品で取引していない市場である。既存販路は、高速道路SA・道の駅・温泉旅館の土産品を販売している事業者である。ここは当社のブランドが浸透しており、商品化の際は優先的に販

売してくれることが決定している。新規開拓としては国内商社及び国内量販店、海外販売としてはアメリカ市場である。5年後の売り上げ規模は、現在の約30倍を想定している。

Data

事業者名／株式会社北毛久呂保
 代表者名／代表取締役 兵藤 武志
 設立年／昭和 49 年
 所在地／群馬県利根郡昭和村椽久保 588
 電話番号／0278-24-1101

URL／www.kuroho.com
 資本金額／1,000 万円
 従業員数／17 人
 業種／食料品製造業