

株式会社 JELL ホールディングス

オカラと有用微生物の省エネ型発酵方法による高機能飼料の試作品の開発



代表取締役 上原 一晃

経緯 Background

同社は、独自に研究開発を行って、家畜飼料高機能発酵製品「OOBO」（おーぼ）を製品化していた。「OOBO」はオカラを有用菌である枯草菌で発酵させたもので、豚に飼料として与えると肉質（旨み・香り）が向上する、糞尿の匂いが低減するなどの効果があることが分かった。この「OOBO」を安定して生産するために、それまで手作業に頼っていた工程に発酵装置等の機械化を組み入れ、品質の安定と向上を計画していた。そこで、本事業を活用し、専用機器の導入と、試作検証を行った。

成果 Result

成果として、導入機械（個体培養装置）での発酵過程の安定化と生産物の品質向上を実現した。さらに、製品の乾燥工程も従来の「凍結乾燥」から「温風乾燥」へ大幅な改良を実現しコストダウンをはかることができた。機械化によって製品化した「OOBO」は、飼料会社に試験的に導入してもらっている。

また「OOBO」によって育てた肉質の良い豚を「琉球豆豚」としてブランド化し、飲食店へ卸販売している。

事業内容 Content

同社保有の枯草菌と「オカラ」を発酵させた家畜飼料高機能発酵製品「OOBO」の製造工程の機械化導入と、それによる「OOBO」の工程改良と品質向上を目指した。機械化については手作業の工程をそのまま機械に移行できないことが試作検証の過程で判明したため、工程の根本的見直しを行った。また製品の乾燥工程では凍結乾燥ではコストがかかるため、温風乾燥へと改良に取り組んだ。

今後の展望 Outlook

品質が安定した家畜飼料用高機能発酵製品「OOBO」の県内外の飼料会社への営業拡販とともに、自社ブランド豚「琉球豆豚」の専用飼料へ配合を行い、肉質のさらなる向上と飼育システムの確立を図り、月産50頭の出荷を目指す。将来的には豚以外の家畜、養殖分野への展開も視野に入れている。

DATA

代表者名／代表取締役 上原 一晃
 設立年／平成23年
 所在地／〒900-0004 沖縄県那覇市銘苅2-3-1
 なは産業支援センター401号
 電話番号／098-943-7196

FAX／098-943-7197
 資本金／600万円
 従業員数／6人
 業種／その他製造業