平成20年度「立ち上がる農山漁村～新たな力～」選定団体概要書

◎団体の種類：【大学】

1．都道府県、市町村　沖縄県西原町

2．団　体　名　琉球大学農学部家畜生理学研究室　山羊ミルク研究チーム

3．取　組　概　要　等

◇支援・協力を行っている団体名及び活動の名称

団体名：農業生産法人株式会社はごろも牧場（事例No.46）

活動名：産学連携による山羊乳ビジネスの推進

◇支援・協力を行うこととなった経緯

沖縄ベンチャービジネスサポート事業をとおした（株）はごろも牧場との産学連携により、山羊乳の機能性の解明と機能性を活用した健康補助食品の開発等に取り組んだ。研究チームでは、研究開発のみではなく製品開発戦略の立案等についても包括的に支援。

また、沖縄イノベーション創出事業・顕在化ステージでは研究リーダーを担当し、研究開発の総括を行った。

◇協力している活動（農業生産法人株式会社はごろも牧場）**の概要**

建設業界の不振を予測し、異業種参入への考えをめぐらせていたとき、沖縄市において開催された全国山羊サミットで山羊乳の機能性、可能性についての講演を聞いたことがきっかけとなり、有限会社はごろも牧場を設立。琉球大学との産学連携の推進により山羊乳中の脂質に含まれる機能性脂質の分析と抽出脂肪を原料とする健康補助食品の開発に取り組んだ。

また、山羊に与える飼料の改良によりミルク中に含まれる機能性成分である共役リノール酸の含有量を2倍以上に増加させることに成功するなど沖縄の地域資源である山羊を活用している。

◇協力のポイント

・（株）はごろも牧場を支援するにあたっては、作業負荷や財務状況、収益性も含めた詳細なヒアリングを実施し、常に事業化を念頭においた研究開発を行った。

・琉球大学産学連携推進機構の協力を得ながら、沖縄県内外の公的支援機関や金融機関との幅広いマッチングを行い、研究開発だけではなく出口側への橋渡しについても積極的に支援した。