霜降り豚肉の安定生産技術の開発

筋肉内脂肪が多い豚肉「霜降り豚肉」は、やわらかくジューシーであることから高値で取引されます。しかし、これまでの技術では、飼料の成分調整により霜降り豚肉を生産しようとすると、ブタの発育が悪化したり、赤身の肉量が減少したりすることから、実用的ではありませんでした。畜産試験場では、産学官連携のもと、食品製造副産物を飼料としたエコフィードを用いて、安価でブタの発育を悪化させない霜降り豚肉生産技術の開発に取り組み、効率的な生産技術開発とその実用化に成功しました。現在、さらに豚肉のおいしさ向上のため、技術の改良に取り組んでいます。

エコフィード

エコフィードを与えた豚肉

市販の配合飼料を与えた豚肉

開発したエコフィードを与えることによってロース肉は霜降り豚肉になっている。

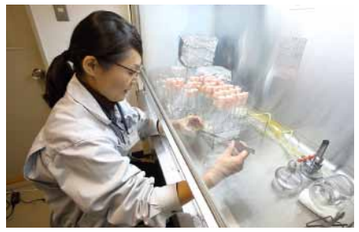
（株）アグリズム熊野
代表取締役　前田 茂光さん

霜降り豚肉は、県内のスーパーや和歌山市内のレストランなどで人気がありますが、まだまだ生産・流通量が少ないのが現状です。

ブランドを構築するためには、市場ニーズに応えるだけの安定した供給体制の整備が必要であり、畜舎の増築や自社繁殖に向けて準備を進めています。県内のブタの飼育数は全国で最も少ないですが、和歌山にもおいしい豚肉があることを知っていただけるとうれしいです。

新たな商品開発でイタドリを稼げる山菜に

イタドリは、「ごんぱち」や「すかんぽ」と呼ばれ、本県の山間地域で広く食されている郷土山菜ですが、近年、シカの食害などで採取が減少していました。林業試験場では、栽培技術を確立し、研修会の開催やマニュアルを作成するなどして普及に取り組んだ結果、栽培に取り組む地域が増えてきています。現在は、栽培・加工に向く優良な株の選抜や増殖技術の開発を行うとともに、県工業技術センターや生産者グループと連携し、新商品の開発に取り組んでいます。この研究によりイタドリで〝地域の稼ぐ力〟を生みだすことをめざしています。



日高川町生活研究グループ
イタドリ部会の皆さん

イタドリ（通称ごんぱち）の若芽を使った町名産「ごんちゃん（漬け物）」の原材料を確保するため、平成25年に遊休農地を利用して始めた栽培は、試験場の協力のおかげで軌道に乗っており、年々栽培面積を増やしています。

そして、「ごんちゃん」に続く、花や葉、皮など、これまで捨てていた部分を活用した新商品を開発することで、生産・消費拡大につなげ、地域を元気にしていきたいです。

幻の高級魚「スマ」の養殖技術開発

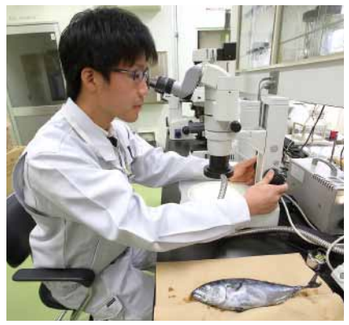
水産試験場では、日本ではほとんど漁獲されない、全身トロで大変おいしい幻の高級魚と言われる「スマ」の養殖技術開発に、産学官が連携して取り組んでいます。平成25年夏には稚魚の量産に成功し、平成28年秋には人工的にふ化させ育てたスマ親魚から産まれた完全養殖のスマが、世界で初めて出荷されました。この研究によって、天然の稚魚を使用しないスマ養殖が可能となり、本県養殖業の振興につながることが期待されています。現在は、コスト削減などの技術開発に取り組み、スマ養殖の普及をめざしています。

（株）オリジナルフィッシャリーズ
代表取締役　東 剛久さん（写真左）
双日ツナファーム八勝（株）
専務取締役　楠 誠司さん（写真右）

オリジナルフィッシャリーズではスマ稚魚の生産を行っています。現在、水産試験場などと協力し、稚魚を安定供給する技術の開発・確立に取り組んでいます。

双日ツナファーム八勝ではスマの稚魚から成魚までの養殖と販売を行っています。これまでの研究成果や技術・経験をもとに出荷数を増やしていくとともに、首都圏も視野に入れた販売活動を展開し、本格的な事業化をめざしています。

おいしいスマを一日も早く県内、そして全国の食卓にお届けしたいです。



試験研究機関の研究成果発表会

農林水産業競争力アップ技術開発事業などの研究成果を広く知っていただくため、成果発表会を開催します。多くの方のご参加をお待ちしています。

果樹試験場
日時：2月20日（火）13:30～16:00
場所：果樹試験場（有田川町）
問：果樹試験場 ☎0737-52-4320

林業試験場
日時：2月14日（水）13:30～16:00
場所：上富田町文化会館
問：林業試験場 ☎0739-47-2468

農業試験場・暖地園芸センター
日時：2月15日（木）13:00～16:30
場所：農業試験場（紀の川市）
問：農業試験場 ☎0736-64-2300

同日開催10:00～16:00
ミカンとふれあいデー
栽培方法など初心者向けの講座や相談、場内見学、新品種の試食などを行います。

水産試験場
日時：2月15日（木）13:00～16:00
場所：紀南文化会館（田辺市）
問：水産試験場 ☎0735-62-0940

※事前申込みは必要ありません。当日、直接会場へお越しください。