

宮口 右二(教授)

Miyaguchi Yuji

畜産物科学研究室

Lab. of Animal Products Science

連絡先

農学部研究棟 623号室

URL: <http://animal.agr.ibaraki.ac.jp/seisanbu/index.html>



研究内容キーワード: 食肉、加工、機能性、飼料化、畜産物

研究の概要

世界中で高齢化が進む昨今、高齢者の健康にとって、栄養的に優れた畜産物の摂取は大変重要とされている。一方で、環境に負荷をかけない、持続的な畜産を行う必要があるとされている。

そこで、私どもの研究室では、とくに食肉を対象として、以下のような3つの観点から研究を行っている。

1. 未利用資源の飼料化

食品残さや未利用の食資源の有効利用のため、それらの発酵処理による栄養価や機能性の向上と飼料価値を評価している。

2. 食肉の生産性および肉質評価

食肉の生産性に及ぼす飼料の影響あるいは生産された食肉の理化学的性状(テクスチャーや呈味性など)の研究を行っている。

3. 食肉加工技術の開発

安全安心な食肉製品を製造するため、従来の添加物に頼らない加工技術の開発に取り組んでいる。



主な所属学会: 日本畜産学会、日本食品科学工学会、日本農芸化学会、日本食肉研究会