

未利用資源の家畜生産への利用

安全農産物生産学コース

堀口 健一 教授 Horiguchi, Ken-ichi



キーワード：未利用資源，家畜生産，資源循環

専門分野：家畜管理学

連絡先Email：horiguti@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

研究内容

家畜本来の能力を活用しながら、家畜と地域と地球にとって‘やさしい畜産’を実践するための技術開発に取り組んでいます。

その研究の一つが

“未利用資源を利用した家畜生産技術の開発”です。

研究例①「例えば、枝豆のサヤ収穫後の茎葉を家畜の飼料として利用する研究によって、乳や肉などの畜産物が得られるとしたら、どうでしょう。」

研究例②「さらに、ウシなどの反芻家畜は温室効果ガスのメタンを放出するので、ある副産物にメタン抑制物質が含まれていたら、どうでしょう。」

農産物や食品の「残りもの」を家畜の飼料に利用して私たちの食料にしていく



このような研究を通じ、食料や地球環境などの問題を解決するための取り組みに貢献していきたいと考えています。