

根 釧 農 試

# 酪農研究通信

第15号 2006年3月



道産飼料 100%での乳牛飼養をめざして（根釧農試 放牧地）



北海道立根釧農業試験場

北海道標津郡中標津町旭ヶ丘7番地  
TEL(0153)72-2004 FAX(0153)73-5329

根釧農業試験場において、平成 17 年度に終了した主な研究の成果の要約と、試験場が主催した主な行事をまとめました。酪農の生産・普及・行政の現場でご利用下さい。

## 第 15 号 目 次

### 平成 17 年度の研究成果

1. 道産飼料 100% の乳牛飼養 (草地酪農における道産飼料 100% の乳牛飼養法)	
(1) 農業副産物の第一胃内発酵特性	1
(2) 牧草サイレージと農業副産物による乳生産	3
(3) 放牧草と農業副産物による乳生産	5
(4) 高栄養飼料作物の導入可能性	7
2. 搾乳ロボットで 10,000kg を搾ろう！ (舎飼時の搾乳ロボット利用技術と生産技術体系)	9
3. パソコンで楽々ふん尿利用計画 (環境に配慮した酪農のためのふん尿利用計画支援ソフト AMaFe)	11
4. 農家チーズ工房の導入による所得の向上 (農家チーズ工房の経済性と発展方向)	13
5. 原料乳がカード特性に及ぼす影響 (小規模工房における原料乳がカードの特性に及ぼす影響)	15
6. ふん尿処理環境評価の利用法 - 温室効果ガスと L C A - (乳牛ふん尿による温暖化影響の地域単位評価手法と個別型バイオガスプラントの負荷削減効果)	17
7. 草地にまかれたふん尿窒素の行方を追え！ (草地における重窒素標識乳牛堆肥およびスラリーに由来する窒素の動態)	19
8. 宇宙から草地を見てわかること (草地型酪農地帯の草地における衛星リモートセンシングおよび GIS の利用技術)	21
9. 自動牛体ブラシの有用性 (自動牛体ブラシの有用性)	23
10. 廃プラスチック等を利用した牛床資材の利用性 (廃プラスチック等を利用した牛床資材の利用性)	25
11. 同時拍動方式搾乳装置の特性 (同時拍動方式搾乳装置の特性)	27
12. 新しい牧草・飼料作物品種と農業機械	29
平成 17 年度の主な行事	31
根釧農業試験場公開デー、酪農フォーラム、酪農講座、快適牛舎研究会など	

詳しい情報や内容に関するお問い合わせは、各担当者にお寄せください。この資料中の課題名は要約版です。お問い合わせ・検索にはカッコ書きした(成果名)をご利用下さい。これまでの研究成果については、インターネットで情報を提供しています。合わせて活用して下さい。

◆根釧農業試験場 (<http://www.agri.pref.hokkaido.jp/konsen/konsen1.html>) から「研究成果」を選択

◆北の農業広場 <http://www.agri.pref.hokkaido.jp/index.html> から「試験研究成果一覧」を選択

(畜産以外の水田、野菜、畑作などの情報も検索できます)