

根 釧 農 試  
研 究 通 信  
第 1 4 号 2 0 0 5 年 3 月



根釧農業試験場内の牧草収穫と放牧の風景（技術普及部・山川）

酪農分野の生産・普及・行政の現場で利用できる、根釧農業試験場の新しい研究成果と、平成16年度に実施した主な行事をご紹介します。



北海道立根釧農業試験場

北海道標津郡中標津町字中標津 1659 番地 TEL(01537)2-2004 FAX(01537)2-5329

# 第14号 目次

## 平成16年度の研究成果

1. 大型バンカサイロの踏圧法 (大型バンカサイロの踏圧法)	1
2. 乳牛哺育段階からの地域預託システムの利用効果と推進方策 (乳牛哺育育成部門を担う地域預託システムの推進方策)	3
3. 乳牛の集団哺育施設および育成牛用餌槽の設計ガイドライン (乳牛の集団哺育施設および育成牛用飼槽の設計ガイドライン)	5
4. 集団哺育における早期離乳法 (乳牛の預託集団哺育における飼養管理の実態と早期離乳法)	7
5. 乳用育成牛の繁殖機能発達から見た初産分娩月齢の早期化 (乳牛における繁殖機能の発達と初産分娩月齢の早期化)	9
6. 授精適期を知らせる乳牛の発情発見システム (乳牛における活動量の変化検出による発情発見システムの開発)	11
7. バイオガスプラント消化液の特性と上手な使い方 (乳牛ふん尿を主原料とするバイオガスプラント消化液の特性と草地・畑地への施用法)	13
8. C L A (Life Cycle Assessment) を用いたふん尿処理の環境評価 (環境会計手法(LCA)を用いた家畜ふん尿用バイオガスシステムの評価)	15
9. 低コストで環境に配慮した個別利用型バイオガスプラント (複合型発酵槽を用いた個別利用型バイオガスプラント)	17
10. 共同利用型施設におけるふん尿の搬入・搬出・散布の作業時間 (共同利用型バイオガスプラントにおける家畜ふん尿の搬入・排出法および散布法)	19
11. 搾乳ユニット自動搬送装置導入による搾乳能率の向上 (搾乳ユニット自動搬送装置の作業性評価)	21
12. 細断型ロールベアラによる飼料用とうもろこしサイレージの調製 (細断型ロールベアラの作業性評価)	23
13. 地域のみながふん尿を上手に使えるようにするために (ふん尿主体施肥の現地導入対策)	25
14. 草地を甦らせる簡易更新技術 (簡易更新による草地へのイネ科牧草導入技術)	27
15. 新しい牧草・飼料作物品種と農業機械	29
平成16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	

この小冊子は、研究成果の要点をわかりやすくまとめたPR版です。詳しい情報や内容に関するお問い合わせは、各担当者にお寄せ下さい。これまでの研究成果をつぎのホームページからインターネットで情報提供しています。あわせて活用してください。

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

酪農の他に、水田、野菜、畑作などの情報を検索できます