

根 鋤 農 試

酪農研究通信

第16号 2007年3月



臭いの少ないスラリーの高精度散布に向けて（バンドスプレッダとインジェクタ）



北海道立根鋤農業試験場

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 18 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 16 号 目 次

平成 18 年度の研究成果	
1 . 夏以降も良く伸びるメドウフェスクの放牧利用 (道東地域におけるメドウフェスクの放牧利用法)	1
2 . 放牧を利用した特色ある牛乳と乳製品 (放牧条件が牛乳の栄養・機能性成分に与える影響)	3
3 . 生乳の風味特性と機器による脂肪分解臭の迅速評価法 (牛乳のにおい・味の特性と機器による脂肪分解臭の迅速評価法)	5
4 . 有機酪農に取り組む際の生産者と関係機関の役割分担 (有機畜産等の経営的な成立条件の解明)	7
5 . 快適牛舎設計の留意点と牛床評価方法 (乳用牛舎設計の留意点と牛床評価方法)	9
6 . 搾乳関連排水浄化施設の設計・管理マニュアル (パーラーおよび牛乳処理室排水浄化施設の設計・管理マニュアル)	11
7 . 環境と草づくりからみた乳牛飼養可能頭数の求め方 (環境保全と良質粗飼料生産のための乳牛飼養可能頭数算定法)	13
8 . 環境にやさしい酪農を行うための地域の取り組み方 (酪農地域のふん尿利用を適正化する農家支援体制の構築と運営マニュアル)	15
9 . 流量自動制御装置によるスラリーの高精度散布 (流量自動制御装置による低粘度スラリーの高精度散布技術)	17
10 . セミソリッドふん尿用固液分離装置と分離液の肥効特性 (畑酪地帯におけるセミソリッドふん尿の効率的循環利用システムの現地実証)	19
11 . 乾乳牛の糞尿量・窒素排泄量と乳牛のメタン発生量の低減 (乾乳牛の糞尿量・窒素排泄量の原単位の策定と乳牛のメタン発生量の低減)	21
12 . 畜産ふん尿用バイオガスプラントによるでん粉製造排液の処理 (バイオガスプラントにおけるでん粉製造排液の嫌気発酵利用)	23
13 . 根釧地方の黒ボク土採草地に乳牛ふん尿スラリーを連用すると、窒素はどこに行くか？ (スラリー連用 6 年間の火山灰草地ライシメーターにおける窒素の浸透流出)	25
14 . 新しい牧草品種と農業機械	27
平成 18 年度の主な行事	29
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	

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)