

根 鋤 農 試

酪農研究通信

第17号 2008年3月



極早生とうもろこしを用いた簡易耕起・狭畦交互条播の様子（中：「ぱぴりか」冷害に強い）



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 19 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 17 号 目 次

平成 19 年度の研究成果

1. 地域ぐるみ TMR センターの設立運営方法	1
(地域集団型の自給飼料主体 TMR 供給システムの設立運営方法と評価)	
2. 根釧地域における極早生とうもろこしの無マルチ栽培	3
(根釧地域における極早生とうもろこしの無マルチ栽培)	
3. 2 番草サイレージを活用した乳生産	5
(泌乳牛用 TMR におけるチモシー 2 番草サイレージの栄養評価)	
4. 根釧地域におけるイタリアンライグラスを用いた雑草防除法	7
(根釧地域におけるイタリアンライグラスを用いた雑草防除法)	
5. 放牧草地の施肥量は乳牛が食べた草の量と落としたふん尿の量で決まる	9
(養分循環に基づく乳牛放牧草地の施肥対応)	
6. 乳牛への直接給与生菌 (DFM) 剤の給与効果	11
(乳牛への直接給与生菌 (DFM) 剤給与による粗飼料の利用効率向上効果)	
7. 介助分娩を低減させる分娩前の飼養管理方法	13
(乳牛における分娩前の飼養管理方法の改善による介助分娩の低減)	
8. 酪農場における牛サルモネラ症の実態解明と発生防止対策	15
(酪農場における牛サルモネラ症の実態解明と発生防止対策)	
9. 初乳の 63℃30 分殺菌の効果と利用法	17
(63℃30 分の熱処理が初回初乳の抗体濃度と子牛への移行割合に与える影響)	
10. 細断型ロールペーラで TMR を梱包して変敗を防止	19
(細断型ロールペーラを利用した TMR の品質保持技術)	
11. 道東の採草地における温室効果ガス発生量	21
(北海道東部の採草地における温室効果ガス発生量評価と低減の可能性)	
12. 緩衝帯による草地からの養分流出削減策	23
(緩衝帯による草地からの養分流出削減策)	
13. 根釧地域でのメドウフェスクを導入した集約放牧技術の経済評価	25
(根釧型集約放牧モデルの策定と経済評価)	
14. オペレータ増員によるロールベールサイレージ収穫・調製期間短縮の効果と支援方策	27
(ロールベールサイレージ主体の酪農地域における収穫作業効率化のための労働支援のあり方)	
15. とうもろこし (サイレージ用) の新しい品種	29
平成 19 年度の主な行事	30
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)