

根 釧 農 試 研 究 通 信

第13号 2004年3月



根釧農試新牛舎の諸施設

左上：フリーストール牛舎と自動給餌車、右上：ミルキングパーラー

左下：代謝試験装置、中央下：集団哺育施設、右下：搾乳ロボット

平成15年度の気象

平成15年度の研究成果

1. 乳牛の繁殖改善モニタリングシステム	1
2. 牧草・飼料作物に対するふん尿主体施肥設計法	3
3. 飼料設計のための新飼料成分表	5
4. 土地利用型酪農・畜産地域における河川水養分負荷の実態と軽減対策	7
5. コントラクターを主体とした草地管理と家畜ふん尿利用システム	9
6. 簡易ふん尿堆積場の造成法(補遺)	11
7. 給与飼料改善による生乳中の共役リノール酸(C L A)含量向上技術	13
8. ミネラル・ビタミン混合飼料給与による乳牛の繁殖改善効果	15
9. 環境負荷低減のためのパドック管理技術	17
10. 臭気・ガス揮散抑制のためのスラリー散布および曝気処理技術	19
11. ホイール型トレンチャを利用した補助暗渠施工技術	21
12. 長わら混入ふん尿の固液分離・密閉型曝気処理技術	23
13. 酪農雑排水浄化のための人工湿地(酸化池)モデル	25
14. 北海道東部の採草地における亜酸化窒素およびメタンの発生要因	27
15. パドック汚水の砂層濾過・凝集沈殿処理技術	29
16. 新しい牧草品種・肥料	31
新しく始まる研究課題	33
根釧農試酪農フォーラム・酪農講座	35

(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)



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)3-5329