

根 釧 農 試

# 酪農研究通信

第18号 2009年3月



パイプハウス牛舎で、健康な子牛を育てる



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 20 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 18 号 目 次

### 平成 20 年度の研究成果

1. カーフハッチにおける 4 週齢離乳法	1
(カーフハッチにおける乳用子牛の 4 週離乳法)	
2. パイプハウス牛舎で健康な子牛を育てる	3
(哺育・育成牛のためのパイプハウス牛舎の利用技術)	
3. 泌乳牛の健康に及ぼす放牧の効果	5
(放牧による泌乳牛の糖代謝能の向上および肢蹄の健康の改善)	
4. しょうゆ油は泌乳牛用飼料として利用できます	7
(しょうゆ油の飼料特性と泌乳牛への給与水準)	
5. 分娩後の体温測定的重要性	9
(乳牛の産褥期における発熱と乳量・飼料摂取量および疾病発生との関係)	
6. 60℃30 分の加熱処理を行うと初乳中の細菌数は顕著に減少し、抗体はわずかしか失活しないので、子牛は感染症にかかりにくくなります	11
(小型バッチ式初乳加熱装置(60℃30 分)の殺菌性能と加熱初乳による免疫賦与効果)	
7. 乳頭清拭装置の作業性と清拭効果	13
(乳頭清拭装置の作業性と清拭効果)	
8. 搾乳ロボットを活かした酪農経営	15
(搾乳ロボットを導入した酪農経営モデル)	
9. 超音波エコーでチーズのガスホールが見える！！	17
(超音波画像診断による半硬質チーズ内部構造の評価)	
10. 適正な施肥による河川水質の改善	19
(酪農地帯における草地の施肥管理適正化による河川水質改善効果)	
11. 自然の力を利用した排水浄化システム	21
(搾乳牛舎パーラー排水処理のための伏流式人工湿地(ヨシ濾過)システム)	
12. 地下埋設型密閉式ばっ気処理槽を嫌気発酵処理に転換	23
(地下埋設型密閉式ばっ気処理槽のバイオガスプラントへの改造利用)	
13. バイオガスがお宅のガステーブルで使えます！	25
(余剰バイオガス精製・圧縮装置と地域利用システム)	
14. 新しい牧草品種と農業機械	27

平成 20 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	

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)