

根 釧 農 試

# 酪農研究通信

第21号 2012年3月



## 中温熟成でおいしいチーズの作り方

チーズの風味を高める中温熟成は、特色ある製品作りの手段になります（写真左）。  
中温熟成では、酪酸発酵による異常な風味や膨張が問題となります（写真右上）。  
酪酸菌の少ない高度清浄原料乳を用いることで、良好な中温熟成が可能です（写真右下）。



地方独立行政法人  
北海道立総合研究機構  
農業研究本部 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23年度に終了した主な研究成果の要約と、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 2 1 号 目 次

### 平成 2 3 年度の研究成果

1. 小規模工房で特色あるチーズを製造する方法 . . . . .	1
(小規模チーズ工房における原料乳の酪酸菌制御法とそれを用いた中温熟成法)	
2. 北海道におけるブラウンスイス種の特性 . . . . .	3
(自給粗飼料資源を活用した特色ある酪農のためのブラウンスイス種の利用法)	
3. 搾乳ロボットを使って搾乳回数をコントロールすることにより、 牛群の乳量差を小さくして、ボディーコンディションスコアを改善する . . . . .	5
(泌乳中後期の多回搾乳が泌乳持続性およびボディーコンディションスコアに及ぼす効果)	
4. 超音波画像（エコー）を用いた子宮の検査法 . . . . .	7
(乳牛における超音波断層法を用いた分娩後の子宮修復の判定基準)	
5. 空から採草地のマメ科率を調べよう！ . . . . .	9
(航空機観測ハイパースペクトルデータを用いた採草地のマメ科率区分推定法)	
6. 除草剤を使わない草地更新技術 . . . . .	1 1
(イタリアンライグラスを用いた無除草剤草地更新技術)	
7. 現在の採草地の植生は悪い！草地更新時に原因がある？ . . . . .	1 3
(根釧地域の草地更新時における植生悪化要因の実態)	
平成 2 3 年度の主な行事 . . . . .	1 5
根釧農試公開デーなど	

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。この資料中の成果名は要約版です。お問い合わせ・検索にはカッコ書きした（課題名）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。併せて活用して下さい。

◆根釧農業試験場 (<http://www.agri.hro.or.jp/konsen/konsen1.html>) から「研究成果」を選択

◆北の農業広場 (<http://www.agri.hro.or.jp/center/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)