

～ 目 次 ～

カラー写真

- 乳質をめぐる状況
- 乳房炎への取り組み
- 搾乳を考える
- やっていますか、器具の管理
- 残っていませんか、汚れ
- 飼養管理と乳質

I 乳質をめぐる状況

- 1 今、望まれる牛乳とは 1
- 2 乳製品に与える体細胞の影響 3
- 3 生菌数1万以下をめざして 5
- 4 乳成分とその実態 7
- 5 生菌数、体細胞数の実態 9
- 6 消費拡大のための環境改善！ 11

II 乳房炎への取り組み

- 7 乳牛が持つ防御機能 13
- 8 乳房炎と体細胞 15
- 9 乳房炎による経済的な損失 17
- 10 乳房炎と環境の関係 19
- 11 乳房炎、その原因菌の種類と特徴 21
- 12 バルク乳スクリーニングテスト 23
- 13 黄色ブドウ球菌を知ってやっつけよう 25
- 14 乳房炎牛への対処 27
- 15 乾乳期と未経産牛の乳房炎対策 29
- 16 乳検のここに注目!! 31
- 17 搾乳立会を受けてみよう 33
- 18 こんな改善に取り組みました 35
- 19 乳質改善への取り組み 37

III 搾乳を考える

- 20 乳頭の健康度チェック 39
- 21 乳汁排出のしくみと搾乳 41
- 22 正しい搾乳手順を実践しよう 43
- 23 搾乳手順のポイント 45
- 24 ミルカー搾乳のしくみと生乳の流れの阻害要因 47
- 25 ミルククロー内圧の変動 49
- 26 デイッピングのあれこれ 51
- 27 きれいな牛体で快適な搾乳作業を！ 53
- 28 奮闘記、体細胞を下げる!!環境改善がその引き金となった 55

IV やっていますか、器具の管理

- 29 ミルカーの各部の名称と働き 57
- 30 ミルカー点検票の見方 59
- 31 ミルカーの日常点検 61

32	ミルククローいろいろ	63
33	ミルクカーゴム部品	65
34	自動離脱装置	67
35	バケットミルクカーの管理はどうか?	69
36	バルククーラー能力はOK?	71
37	乳質に関わる資材～消耗品の購入先は?～	73
38	低コストパーラの建設・自力でミルクカー設置	75
V 残っていませんか、汚れ		
39	身近な細菌について考える	77
40	正しい洗浄・殺菌手順	79
41	バルククーラーの洗浄	81
42	搾乳機械用洗剤・殺菌剤の使い方	83
43	スラグ流で汚れをかき落とす	85
44	スポンジ・ミルクフィルターが汚染源	87
45	奮闘記、生菌数を下げる!!見えない敵と戦うために	89
VI 飼養管理と乳質		
46	乳成分の変化	91
47	飼料と乳成分①乳脂肪	93
48	飼料と乳成分②乳蛋白質	95
49	飼料と乳成分③繊維の役割	97
50	放牧と乳成分	99
51	乳脂肪率の向上事例	101
52	乳蛋白質率の向上事例	103
53	乳成分の高い事例調査分析結果	105
VII 参考資料		
54	ミルクカーの規格	107
55	搾乳機械用洗剤・殺菌剤一覧	111
VIII 統計資料		
1	農協別経営概要	113
2	農業気象の推移	115
3	作況の推移	117
4	牧草収量の推移	118
IX 農業委員会より		
1	農地等を移転又は転用するときは	120
2	農地移動適正化あっせん事業	120
3	農業経営基盤強化促進事業とは	120
4	農地等をめぐる税金のあらまし	121
5	農地等の生前一括贈与に関しての特例について	122
6	農業者年金	123
7	経営拡大に結びつく交換分合と経営合理化	123
8	交換分合と他事業との優遇措置の比較	124