

「牧草と園芸」誌の歴史

昭和28年3月に本誌「牧草と園芸」第1巻第1号を創刊して以来、41年目の本年10月・第42巻第10号で通巻500号を迎えました。

創刊号の「発刊の辞」で、青山社長は米麦本位、穀菽農業を転換し、有畜農業にその打開の途を求めの必要性を説き、次のように触れています。

「わが社は茲に同志と共に力を合わせ、有畜農業普及促進のため、牧草その他飼料作物の栽培について有効適切なる研究を進め、併せて園芸の普及発達を図らんがために、学界、先覚の士と、一般農家各位との紐帯となり血管となり、いささか微力を尽したく本誌の発刊を企図した」

表紙題字、「牧草と園芸」は北海道大学名誉教授・北海道園芸会会頭の星野勇三博士の揮毫によるもので、いささか古めかしい字体ですが、本誌の歴史を物語ることができます。

また、創刊号に「立太子記念に桜を植えましょう」と桜の苗木の宣伝をしていますが、現天皇陛下の成人の年にも当たり、時の流れを感じます。

この機会に「牧草と園芸」誌の編集内容の変遷を手操ってみますと、創刊号(昭和28.3)から第18巻第12号(昭和45.12)までは表紙と裏表紙3色の本文縦組みで、1月号・総合種苗目録、6月号・飼料作物特集号、7月号・秋まき野菜特集号、9月号・果樹苗木特集号として発行、第19巻第1号(昭和

46.1)より本文横組みとし、春・秋の特集号(カタログ)は本誌の1,6月号の増刊号とし別に発行、園芸関係のカタログは本誌と切り離して作製し配布するようになりました。第33巻第1号(昭和60.1)より時代に即応して表紙、裏表紙ともにカラー印刷とし、第36巻第7号(昭和63.7)より表紙関係全部をカラー化し、写真を主体とした目で見える内容としました。第40巻第1号(平成4.1)より紙質を変えるとともに、本文中の写真掲載の増加、写真の重要性を考慮し、全頁カラー化とし、レイアウトも1部変更し現在に至っています。

通巻500号記念に当たり、第1巻第1号～第42巻第9号までの主な記事タイトルをジャンル別に整理し、2回にわたって掲載いたします。興味のある記事タイトルがあればご連絡ください。できるだけ必要なバックナンバーをお送りいたします。在庫切れの場合はコピーを差し上げます。

(編集室)

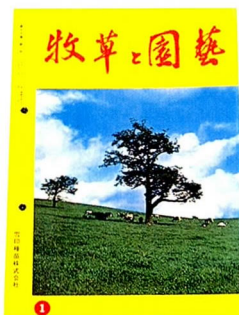


写真3 第19巻第1号(昭和46年1月)より横組みとなる

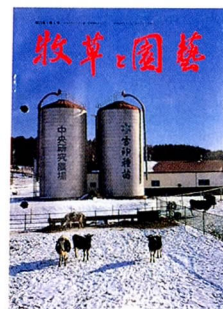


写真4 第33巻第1号(昭和60年1月)より表紙・裏表紙をカラー化



写真1 第1巻第1号(創刊号)
(昭和28年3月)

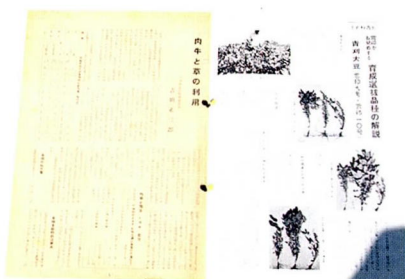


写真2 縦組みの第10巻第10号
(昭和37年10月)



写真5 全頁カラー化の第40巻第4号
(平成4年4月)

酪農・畜産経営

巻・号(年・月)

草作の発展とその将来……………田垣 住雄… 1・4(28・6)

山野を牧草化して日本農業の発展を期するには
どうすべきか……………田垣 住雄… 1・10(28・12)

畑地灌漑と電気利用の私の経営
……………札幌市 米沢 正雄… 1・10(28・12)

養蠶に桑園, 養畜には草園……………田垣 住雄… 2・2(29・2)

牧野改良と食糧増産……………門馬 二三… 2・11(29・11)

養豚を取入れた酪農経営の一方法について
……………北海道常呂郡 菅原 哲美… 3・2(30・2)

水田裏作をとり入れた私の酪農経営
……………岩手県 小野田利幸… 3・3(30・3)

草地農業の技術と経営 —新しく発展する新生面—
……………兼松 満造… 3・11(30・11)

草の生態観察と草産への課題……………田垣 住雄… 3・11(30・11)

低位生産地における酪農経営五カ年の実績
……………北海道天塩郡 中島 孝… 3・11(30・11)

草の生活形と水度……………田垣 住雄… 3・12(30・12)

葉煙草栽培畑の活用と水田裏作の利用による酪農五カ年
計画の結果について……………岩手県 小野寺義一… 3・12(30・12)

自給飼料による酪農経営の合理化
……………宮崎県 北郷 繁雄… 3・12(30・12)

水田単作地における経営改善への歩み
……………岩手県 高橋 久夫… 4・2(31・2)

〈日本の草地開発に助言〉日本の草地はまだまだ多くの
家畜を飼う余地がある
……………テナント農務次官補… 4・10(31・10)

〈体験発表〉酪農十年の歩み
……………福島県 郷 正光… 4・11(31・11)

我が国の酪農情勢……………沢 潤一… 4・11(31・11)

耐寒農業はなぜ徹底せぬか……………田垣 住雄… 5・2(32・2)

ラデノクロバーによる経営の解決策
……………岩手県 菊池 弘… 5・7(32・7)

温暖地の小規模酪農経営における自給飼料生産の
ための私の作付け……………岐阜県 志津 三郎… 5・9(32・9)

長期経済計画に乗った畜産……………田垣 住雄… 6・2(33・2)

水田輪作による酪農について
……………愛知県 猪塚 幸民… 6・4(33・4)

酪農危機の教えるもの……………黒沢 西藏… 6・11(33・11)

〈酪農の指針〉関東地方平坦地の畠作を主とする酪農
(埼玉県の例)……………吉水 犢… 6・12(33・12)

農業経営と牧草……………渡部以智四郎… 7・4(34・4)

東北地方の酪農と飼料栽培……………三浦 梧楼… 7・5(34・5)

東北地方の酪農と飼料栽培……………三浦 梧楼… 7・7(34・7)

東北地方の酪農と飼料栽培……………三浦 梧楼… 7・8(34・8)

九州・霧島集酪地の現況……………蒲田 衛… 7・10(34・10)

慣行農業よりの脱却 —100%水田裏作による酪農経営—
……………岩手県 瀬川 勇… 7・11(34・11)

転換期にきたことしの農業……………川上 正道… 8・2(35・2)

貿易自由化と農業 —生産性向上に構造改善を—
……………小倉 武一… 8・3(35・3)

自由・共産両陣営とわが国の酪農問題 —酪農政策の
問題点を主題にして……………田垣 住雄… 8・4(35・4)

〈研究発表〉開拓営農七カ年の実績
……………北海道天塩郡 組沢 四郎… 8・4(35・4)

〈体験発表〉私の酪農経営五カ年の歩み
……………北海道上川郡 谷口 正男… 8・10(35・10)

北海道酪農に何を学んだか —全国酪農視察団・北海道
視察参加者の感想…………… 8・11(35・11)

〈研究発表〉蔬菜地帯における酪農三カ年の歩み
……………愛知県 辻村 福男… 8・11(35・11)

乳牛の多頭飼育と自給飼料の諸問題
……………安孫子六郎… 8・12(35・12)

水田酪農の問題点……………高杉 成道… 9・2(36・2)

〈研究発表〉蔬菜地帯における酪農経営の改善について
……………愛知県 山田 隆司… 9・2(36・2)

〈研究発表〉水田地帯における飼料生産の合理化
……………秋田県 吉井 溜道… 9・3(36・3)

〈研究発表〉私の開拓酪農の反省
……………北海道紋別郡 吉山 訓夫… 9・4(36・4)

〈研究発表〉酪農による経営安定の方途
……………北海道上川郡 高橋 一夫… 9・5(36・5)

〈研究発表〉水田と飼料基盤とした私の酪農経営
……………秋田県 高橋 功… 9・7(36・7)

〈研究発表〉水田・畑・果樹園を基礎とした私の
酪農経営……………秋田県 内藤 専悦… 9・8(36・8)

畜産の体質改善と草地経営について
……………佐々木 即… 9・8(36・8)

〈研究発表〉私の酪農経営について
……………北海道旭川市 松永 収… 9・12(36・12)

あなたの酪農経営は間違っておりませんか
—寒冷地編—……………河野敬三郎… 10・4(37・4)

新しい養鶏経営法(1)……………鎌田 浩一… 10・4(37・4)

新しい養鶏経営法(2)……………鎌田 浩一… 10・5(37・5)

早期あと地の飼料作と畜産について(1)
—暖地酪農地帯の一例……………水島 隆… 10・9(37・9)

早期あと地の飼料作と畜産について(2)
—暖地酪農地帯の一例……………水島 隆… 10・11(37・11)

昭和36年度農業日本一受賞者の経営を見る
福島県 鈴木好雄氏の経営概要
……………編 集 部… 11・2(38・2)

富山県 田島信雄氏の経営概要
……………編 集 部… 11・2(38・2)

兵庫県 古家後武氏の経営概要 ……………編 集 部…11・3(38・3)	〈体験発表〉水田転作と我が家の酪農経営 ……………愛知県 白井 貞夫…19・9(46・9)
愛媛県 内藤晁夫氏の経営概要 ……………編 集 部…11・7(38・7)	沖縄県の畜産と経営上の問題点 ……………当山 真秀…20・6(47・6)
養鶏養豚経営の新しい考え方…早川 晋八…11・8(38・8)	草地利用畜産の今後の発展方向 ……………川波 剛毅…20・8(47・8)
〈研究発表〉水田と養蚕の省力により酪農をめざして ……………長野県 宮下り雄…11・11(38・11)	〈和牛経営のカンドコロ①〉儲かる和牛経営を 実現するために……………西田 孝雄…21・1(48・1)
イタリアンライグラスを上手に取入れた酪農経営 ……………編 集 部…12・7(39・7)	牛年の酪農経営……………桧垣 繁光…21・2(48・2)
1. 岩手県水沢市 朽木 斌氏	〈和牛経営のカンドコロ②〉儲かる肉用牛経営を 実現するために……………西田 孝雄…21・3(48・3)
2. 愛知県渥美町 皿井 勝喜氏	〈和牛経営のカンドコロ③〉儲かる和牛経営を 実現するために……………西田 孝雄…21・5(48・5)
3. 新潟県新発田市 伊藤 甚一氏	〈和牛経営のカンドコロ④〉儲かる和牛経営を 実現するために……………西田 孝雄…21・11(48・11)
〈研究発表〉耕地の高度利用による多頭数飼育 ……………岡山県 水島 長…12・9(39・9)	牛肉生産を組合わせた酪農経営 ……………安藤 文桜…21・12(48・12)
成功する養豚養鶏経営(一)……………長田 家広…12・11(39・11)	草作りの地位の急上昇と新しい日本畜産の進路 ……………西田 孝雄…22・9(49・9)
成功する養豚養鶏経営(二)……………長田 家広…13・2(40・2)	酪農経営の基本問題……………工藤 元…24・2(51・2)
成功する養豚養鶏経営(三)……………長田 家広…13・4(40・4)	高度経済成長は酪農経営に何をもたらしたか ……………遠藤 清司…24・7(51・7)
〈経営事例〉活路を乳牛に求めて ……………岩手県 鎌田 等…13・5(40・5)	〈座談会〉北海道をみて、東北地方の酪農・畜産・ 草地を語る(I)……………編 集 部…24・9(51・9)
〈懸賞応募入選作品〉自給飼料作り体験記 ……………岡山県 浅草 福…13・5(40・5)	〈座談会〉北海道をみて、東北地方の酪農・畜産・ 草地を語る(II)……………編 集 部…24・10(51・10)
都市近郊における飼料作物の契約栽培 ……………小林 茂…13・7(40・7)	〈座談会〉北海道をみて、東北地方の酪農・畜産・ 草地を語る(III)……………編 集 部…24・11(51・11)
寒地養鶏の設備 一冬を迎える準備一 ……………市川 舜…13・10(40・10)	これからの酪農経営に想う……………遠藤 清司…25・6(52・6)
〈懸賞応募入選作品〉自給飼料作り体験記 ……………大分県 小弘 勇…13・10(40・10)	河川敷による牧草の生産と利用について 一埼玉県妻沼町 青木竹雄さんの事例一……………藤井 善明…25・7(52・7)
〈懸賞応募入選作品〉自給飼料作り体験記 ……………宮城県 関野 洋一…13・11(40・11)	兵庫県における粗飼料給与の実態とその優良事例 ……………石橋 靖郎…25・8(52・8)
〈懸賞応募入選作品〉自給飼料作り体験記 ……………鹿児島県 屋附 正男…13・11(40・11)	これからの自給飼料の生産と給与に対する考え方に ついて……………大原 久友…26・11(53・11)
鶏舎の保温と衛生……………早川 晋八…14・12(41・12)	経営(技術)診断の大切さを訴える ……………遠藤 清司…26・12(53・12)
暖地向き牛舎の設計(上)……………中野 富雄…15・10(42・10)	酪農畜産における飼料問題……………藤田 保…27・12(54・12)
暖地向き牛舎の設計(下)……………中野 富雄…15・11(42・11)	入植5年目を迎えた新酪農村の現況 ……………金川 直人…27・12(54・12)
〈モデル酪農経営をみる〉青森県における飼料栽培 と経営……………原 毅…16・11(43・11)	粗飼料の集団転作と飼料銀行の動き ……………栗山 光春…28・10(55・10)
近代化を進める東北地方の酪農(畜産)と 草地飼料作物(1)……………三浦 梧楼…16・12(43・12)	足腰の強い酪農にするためには ……………三浦 梧楼…29・1(56・1)
山地酪農の体験……………高知県 岡崎 正英…17・2(44・2)	水田利用による肉用牛経営……………栗山 光春…29・5(56・5)
近代化を進める東北地方の酪農(畜産)と 草地飼料作物(2)……………三浦 梧楼…17・3(44・3)	粗飼料利用による肉用牛経営 一山村地帯の日本短角種 飼養事例一……………阿部 誠…29・9(56・9)
畑地酪農の合理的な経営……………久保 嘉治…17・8(44・8)	
将来の畑地酪農と国際競争力……………久保 嘉治…17・11(44・11)	
水田転換飼料畑を主体とした酪農経営 ……………矢田 芳男…18・4(45・4)	
複合酪農の規模拡大……………佐藤 満…19・9(46・9)	

雪たね畜産研究会・昭和55年度実施報告(関東地区)	畑酪地帯での低コスト生産の優良事例 一日高管内
……………鈴木嘉兵衛…29・11(56・11)	平取町の戸津川秀之さん—金川 直人…36・12(63・12)
粗飼料利用による肉用牛経営 一安定した繁殖経営の	日本酪農の課題……………速水 稔夫…37・2(1・2)
ために—……………田中 茂夫…29・11(56・11)	水田農業確立対策を基礎にした私の低コスト肉用牛
酪農経営内で行う肉牛生産……………松原 守…30・1(57・1)	繁殖経営……………熊沢 昭義…37・6(1・6)
雪たね畜産研究会・昭和56年度実施報告(関東地区)	自由化に対応して酪農をどう経営するか
……………鈴木嘉兵衛…30・9(57・9)	……………速水 稔夫…37・10(1・10)
土地利用型の肉用牛経営推進を	自由化に対応して酪農をどう経営するか(下)
……………細山田文男…30・9(57・9)	……………速水 稔夫…37・11(1・11)
酪農経営の簡易診断法……………今岡 久人…30・12(57・12)	自給飼料TDN 1 kg 当たり35円・牛乳1 kg 当たり
高泌乳牛飼養からみた粗飼料生産のポイント	39円の低コスト生産の酪農経営 一別海町豊原,
……………坂東 健…30・12(57・12)	中山勝志さんの事例—……………金川 直人…37・11(1・11)
草地酪農における高収益酪農のための飼料給与方式	自給飼料の活用による高収益肉牛経営(黒毛和種)
……………松山 秀和…31・5(58・5)	一胆振支庁管内A牧場—……………須藤 純一…37・12(1・12)
高泌乳と粗飼料……………前川 裕美…31・5(58・5)	牛肉の需給動向と生産の対応
〈関東事業部雪たね畜産研究会〉57年度展示圃の概要と	……………鷺田 昭…38・1(2・1)
3カ年の経過をめぐって……………小池袈裟市…31・7(58・7)	今, 自然農法が注目されている
自給飼料の低コスト生産と酪農経営	……………比嘉 照夫…38・1(2・1)
……………中村 恵一…31・12(58・12)	自給飼料生産の動向とその意義
高泌乳性多頭数経営への対応(飼養管理方式等の	……………布野 秀隆…38・2(2・2)
経済性実態調査から)……………手島 正浩…32・4(59・4)	〈事例紹介〉自給飼料の生産と乳牛の改良で進める
自家育成を上回る発育効果をあげている浦幌町	酪農経営の改善……………田淵 眞一…38・8(2・8)
模範牧場……………高橋 清忠…33・3(60・3)	平成2年度価格関連対策事業で草地生産性向上に補助
山陽地域における飼料生産組織の事例 一広島県庄原市	助成決まる 一補助事業を活用し濃厚飼料依存型から
一木町の場合—……………高橋 俊夫…33・11(60・11)	自給飼料重視に—……………市岡 英二…38・9(2・9)
愛媛県南予地方における酪農経営の実態と粗飼料の	草地利用と低コスト自給飼料…小池袈裟市…38・10(2・10)
生産利用……………清水 保…33・12(60・12)	粗飼料栄養の現状と改善方策…橋立賢二郎…38・10(2・10)
乳肉複合経営とその将来……………鷺田 昭…34・1(61・1)	診断事例からみた飼料生産のコストと経営成果
〈事例紹介〉協業組織と共に歩む酪農経営の改善	……………土屋 馨…38・12(2・12)
……………田淵 眞一…34・9(61・9)	最近の実態調査からみた千葉県の飼料生産の
TDN 1 kg 当り50円の自給飼料生産による低コスト	改善方向……………堀田 正樹…38・12(2・12)
の牛飼「湧別町, 友沢さんの経営」	自給飼料生産の現状と課題……………赤松 勇二…39・1(3・1)
……………金川 直人…34・11(61・11)	今年の酪農・肉牛業界を展望する
〈事例紹介〉山陰地域における粗飼料生産体系と	……………崎浦 誠治…39・1(3・1)
組織化……………来間 正展…34・11(61・11)	不透明な酪農情勢 一その展望と対応を探る—
21世紀をめざして これからの酪農をどうすすめるか	……………小林 道彦…39・1(3・1)
……………今岡 久人…35・1(62・1)	有機農業の現状と将来……………中山 利彦…39・1(3・1)
肉用牛(繁殖)を取り入れた複合自立経営の確立 一秋田県	酪農経営における自給飼料生産の効用 一UTDNに
小笠原さんの経営—……………三森 正人…35・7(62・7)	よる解析—……………向山新一・川鍋祐夫…39・2(3・2)
飼料銀行による粗飼料流通事例とその課題	TMR(Total Mixed Ration) と今後の酪農経営
……………林 弘明…35・10(62・10)	……………前之園孝光…39・4(3・4)
「地域農業複合化」をどう進めるか 一その意義と実践	大家畜生産の低コスト化と公共草地の利用
事例—……………沼辺 敏和…36・1(63・1)	……………安武 正秀…39・5(3・5)
放牧方式を取り入れた肥育もと牛の低コスト生産	乳牛飼養からみた自給飼料生産
……………手島 道明…36・9(63・9)	……………今岡 久人…39・12(3・12)
公共草地活性化への提言……………川鍋 祐夫…36・10(63・10)	今年の酪農・畜産の動向と対応
公共牧場の活性化……………中川 忠昭…36・10(63・10)	……………崎浦 誠治…40・1(4・1)

土地を基盤にした牛乳生産……大久保正彦…40・1(4・1)	環境保全型農業へのアプローチ
……………塩谷 哲夫…40・1(4・1)	
施設投資の限界を求める 一過剰投資にならないために—	
……………佐藤 存…40・10(4・10)	
今年の畜産(酪農・肉牛)情勢の見通し	
……………崎浦 誠治…41・1(5・1)	
夢のある農家生活を育む……片山寿美子…41・1(5・1)	
酪農を取りまく2・3の話題……山下 太郎…41・8(5・8)	
ガット・ウルグアイ・ラウンドとわが国酪農の展開	
……………天間 征…42・1(6・1)	
夢のある酪農を実現するための課題	
……………今岡 久人…42・1(6・1)	
試練の時こそ自給体制を……續 省三…42・1(6・1)	
飼 養 管 理 巻・号(年・月)	
乳牛経済検定の記録に基づくわが家の飼料設計	
……………中島 康夫…2・2(29・2)	
牛のための献立表 一東北・北海道向け	
……………雪印種苗・上野幌育種場…2・4(29・4)	
収獲残渣の飼料利用について…三浦 梧楼…3・11(30・11)	
冬乳増産のための牧草サイレージ及び根菜類の 給与効果について……植村 伝蔵…4・3(31・3)	
草サイレージと玉蜀黍サイレージの給与に当たっての 注意……近藤 隆…5・12(32・12)	
寒冷地における冬の家畜飼料の準備	
……………仙田 久芳…6・10(33・10)	
牧草利用による養豚……兼子 達夫…6・12(33・12)	
低乳価にそなえて……川瀬 勇…7・2(34・2)	
草でも豚が飼える!!ラデノクロバ利用による 養豚の一例……生田 正美…7・3(34・3)	
乳牛の飼料は大丈夫か 一グラスサイレージ対コーン サイレージについて……上原 弘明…7・10(34・10)	
カーフミールの利用による犏牛の育成について	
……………最上 誠二…8・12(35・12)	
おすすめしたいカーフミールとその正しい使い方	
……………雪印種苗・飼料部…9・9(36・9)	
寒地の冬季飼料給与の注意……高野 定郎…10・2(37・2)	
乳牛の栄養と配合飼料……広瀬 可恒…10・8(37・8)	
乳牛経済検定成績から見て、どの程度の配合飼料を 使ったら有利か……河野敬三郎…10・8(37・8)	
乳牛自給飼料の種類と配合飼料の選び方、給与法 (寒冷地編)……編 集 部…10・8(37・8)	
乳牛自給飼料の種類と配合飼料の選び方、給与法 (暖地編)……編 集 部…10・8(37・8)	
寒地養鶏の飼料問題……錦織 満…10・8(37・8)	

養豚用配合飼料の上手な使い方	
……………榑崎 昇…10・8(37・8)	
ホルスタイン仔牛の発育と哺乳についての一考察	
……………浦上 清…10・10(37・10)	
濃厚飼料と粗飼料はどのように与えるべきか	
……………河野敬三郎…11・8(38・8)	
西南暖地における乳牛の多頭飼育と配合飼料	
……………三田 雅彦…11・8(38・8)	
点灯養鶏……斉藤 久幸…11・8(38・8)	
養鶏養豚と草利用……斉藤 久幸…11・11(38・11)	
寒冷地における冬の乳牛管理…厚海 忠夫…11・12(38・12)	
乳牛飼養の場合の牧草と配合飼料	
……………坪松 戒三…12・10(39・10)	
乳牛の繁殖について……松垣 繁光…13・5(40・5)	
冬季に向っての飼料給与……堅田 彰…13・12(40・12)	
ミンク飼料としての乳……長谷川寿三…14・5(41・5)	
乳用雄仔牛の肥育①……生沼 薫…15・4(42・4)	
乳用雄仔牛の肥育②……生沼 薫…15・7(42・7)	
乳用雄仔牛の肥育③……生沼 薫…15・8(42・8)	
離乳と子豚の下痢の対策について	
……………都築 善作…15・7(42・7)	
肉専用種牛・ヘレフォード種とはどういう牛か	
……………太田 三郎…15・10(42・10)	
乳牛の新しい飼養標準……橋爪 徳三…15・11(42・11)	
ホルスタイン雄子牛の肉用肥育	
……………三浦 梧楼…16・5(43・5)	
罹病牧草の栄養価・消化率の低下と家畜への影響	
……………桜井 茂作…16・9(43・9)	
子豚育成上の問題あれこれ……太田竜太郎…17・7(44・7)	
早期離乳法による乳用雌子牛育成の要点	
……………蔦野 保…17・11(44・11)	
キジと地ドリの飼養管理……谷内 光雄…17・12(44・12)	
若雌牛の種付前後から初産分娩までの飼養管理の 要点……朝日田康司…18・5(45・5)	
養豚の飼料管理 一配合飼料の栄養価と新しい飼料 給与基準……吉本 正…18・8(45・8)	
放牧牛にかかりやすい病気とその対策	
……………石原 忠雄…18・9(45・9)	
北海道の肉牛飼育 (1)北海道における肉牛飼育の特徴	
……………米内山昭和…19・5(46・5)	
北海道の肉牛飼育 (2)畑作地帯における肉牛複合経営	
……………大沼 昭…19・6(46・6)	
北海道の肉牛飼育 (3)稲作地帯における肉牛多頭肥育	
……………清水 良彦…19・7(46・7)	
高能力乳牛の飼養管理……針生 程吉…19・8(46・8)	
めん羊の飼育……近藤 知彦…19・11(46・11)	
まきウシ繁殖の改善……川村 宏三…19・12(46・12)	

卵質向上のための卵黄色について	谷内 光雄…19・12(46・12)	粗飼料利用による去勢牛(日本短角種)の肥育技術	小野寺 勉…29・12(56・12)
乳用雄子牛の肉用肥育	三浦 梧楼…20・2(47・2)	モミガラ利用の雪印フィードロット肉牛肥育仕上方式	松原 守…29・12(56・12)
乳用雄子牛の集団哺育の問題点と経済	渡辺 正雄…20・3(47・3)	オオムギホールクロップサイレージの通年給与による	黒毛和種去勢牛の肥育について
北海道招聘の肉牛指導官MR. ヘスを囲む座談会	編集部…20・6(47・6)	片寄 功…30・10(57・10)	飼料給与と乳牛の疾病
反すう家畜とカドミウムの関係	小倉 幸子…20・10(47・10)	小野 齊…31・2(58・2)	ホル雄子牛の肥育試験
飼料用DUIBについて	小川 寿男…20・11(47・11)	トウモロコシサイレージ給与	の経済性
乳牛の適正な環境づくりと飼料給与	橋爪 徳三…21・5(48・5)	梅津 次男…31・5(58・5)	サイレージの発酵品質と高泌乳牛飼養
乳用雄子牛の育成と肥育試験成績	イナワラ利用	熊谷 宏…31・9(58・9)	ホールクロップサイレージと肉牛肥育
最上 誠二…22・7(49・7)	高野信雄・高畑孝…31・10(58・10)	自給飼料主体による肉牛の肥育	放牧とトウモロコシ
ハイウエファアの給与効果	及川 寛…23・9(50・9)	サイレージの組み合わせによる低コスト肥育	清水 良彦…31・11(58・11)
牧草類の硝酸蓄積と家畜飼養上の注意点	吉田 則人…23・11(50・11)	粗飼料を活用した低コスト牛肉生産	山崎 敏雄…31・12(58・12)
ホル雄仔牛肥育について	最上 誠二…23・11(50・11)	繁殖豚への牧草サイレージの通年給与	景山 忠雄…32・6(59・6)
放牧期における乳牛の健康管理	小崎 正勝…24・6(51・6)	養豚におけるトウモロコシサイレージの利用技術	杉本 亘之…32・11(59・11)
子牛の育成技術と管理について	最上 誠二…24・10(51・10)	肉量・肉質からみたトウモロコシの上手な利用	新名 正勝…32・12(59・12)
乳用子牛の育成	特に哺育期の飼養についての	高泌乳のための粗飼料とその効果的な利用	和泉 康史…33・1(60・1)
留意点	藤本 秀明…24・12(51・12)	乳牛の暑熱対策	石井 巖宏…33・7(60・7)
放牧開始期に備えて、育成牛・乳牛の飼育管理上の	留意点	肉用牛の肥育と自給飼料の活用	増田 庄治…33・10(60・10)
松原 守…25・5(52・5)	北海道における牛乳生産と飼料の給与状況	粗飼料多給型肥育牛の枝肉性状と経済性	西村 宏一…33・11(60・11)
松原 守…25・9(52・5)	飼料作物利用上における家畜の障害について	グラスサイレージの有効利用による乳用種去勢牛の	肥育試験
大森昭一郎…25・12(52・12)	粗飼料主体での肉牛肥育について	高泌乳牛飼養を前提とした粗飼料生産の着眼点	坂東 健…33・12(60・12)
松原 守…26・8(53・8)	舎飼期に移行する時点の乳牛管理	南九州における自給飼料の生産と給与のポイント	有留 忠男…33・12(60・12)
鈴木 省三…26・9(53・9)	〈雪印方式〉モミガラ利用によるホル雄肥育技術	自給飼料を活用した乳用雄子牛の育成・肥育	新名 正勝…33・12(60・12)
最上 誠二…28・9(55・9)	ホールクロップサイレージ利用の肉牛肥育	高泌乳牛の飼養管理技術について	大森昭一郎…34・2(61・2)
鷲野 保…28・11(55・11)	乳用おす子牛の素牛生産における飼養管理上の問題点	梅雨どきの乳牛健康管理	石井 巖宏…34・5(61・5)
古郡 浩…28・11(55・11)	トウモロコシ・サイレージ利用によるホル雄牛の肥育	放牧時の乳成分組成に及ぼす飼料補給の効果	上山 英一…34・7(61・7)
最上 誠二…29・4(56・4)	トウモロコシホールクロップサイレージの利用による	乳牛の健康と「ボディコンディション」のかかわり	石田 聡一…34・10(61・10)
松原 守…29・5(56・5)	肉牛の肥育について	自給飼料を生かした肉牛肥育について	安田 三郎…29・6(56・6)
安田 三郎…29・6(56・6)	通年サイレージと牛体生理	鈴木嘉兵衛…29・6(56・6)	

低コスト生産のために —乳牛飼養管理の再点検—
 ……土屋 馨…34・12(61・12)

牛の「エサ」としてのソルガムの特性と給与の
 ポイント……石田 聡…35・3(62・3)

乳牛の生産にまつわる疾病とその対策
 ……石井 巖宏…35・5(62・5)

乳房炎乳試験法としてのレサズリン・レンネット
 テストの検討……大塚 義一…35・7(62・7)

飼料作物の硝酸態窒素による弊害例と解決策
 ……藤本 秀明…35・8(62・8)

知っておきたい牧草・飼料作物の家畜中毒症
 ……原 慎一郎…35・12(62・12)

反芻家畜の体脂肪性状に及ぼす各種飼料
 ……高橋 敏能…36・5(63・5)

牛乳成分の向上対策……藤本 秀明…36・5(63・5)

乳牛の暑熱ストレス時の栄養と乳質の安定
 ……石井 巖宏…36・7(63・7)

飼料給与と異常風味乳……木村 容子…36・8(63・8)

放牧と自給飼料利用による牛肉生産
 ……裏 悦次…36・10(63・10)

交雑種利用による肉生産……清水 良彦…36・11(63・11)

乳牛飼養における放牧の評価と上手な放牧
 ……湯藤 健治…36・11(63・11)

乳牛飼養における繊維問題……坂東 健…36・11(63・11)

牛乳の成分的乳質を高めるために
 ……藤本 秀明…37・1(1・1)

家畜飼養面から見た望ましい飼料作物の特性
 ……名久井 忠…37・1(1・1)

放牧による繁殖、育成技術の総点検
 ……豊田 吉隆…37・5(1・5)

防暑対策の進め方……古本 史…37・7(1・7)

牛受精卵移植の実用化の現状……富樫 久…37・12(1・12)

和牛適正肥育へ向けて……三橋 忠由…37・12(1・12)

夏場の乳成分をクリアするための飼料給与からの対策
 ……石田 聡…38・6(2・6)

肉用牛の放牧期間延長をめざして
 ……宮下 昭光…38・7(2・7)

牛肉自由化に向けての雪印肉牛飼養体系
 ……藤本 秀明…38・8(2・8)

おいしい牛乳を生産するために
 ……永井 政徳…38・9(2・9)

採食量からみたマメ科牧草の価値
 ……石栗 敏機…38・10(2・10)

粗飼料を利用した低コスト肉牛生産
 ……田村 千秋…38・11(2・11)

バイパス油肥配合「スノーミックス90」の給与効果
 ……古川 修…38・11(2・11)

乳用種雌牛から誕生させた和牛子牛の人工哺育法
 について……松本 啓一…39・4(3・4)

フリーストール・TMR体系の留意点 —飼料給与面
 から—……古川 修…39・4(3・4)

夏場の乳質安定に向けた管理・給飼
 ……佐藤 博…39・5(3・5)

最近の育成牛の飼養法について
 ……藤本 秀明…39・6(3・6)

ND FおよびAD Fによる混合飼料中繊維の評価
 ……篠田 満…39・9(3・9)

北海道におけるセレン欠乏の実態と子牛白筋症の
 予防対策……森 清一…39・9(3・9)

混合飼料の給与 —その意義、実態と経済性—
 ……橋立賢二郎…39・12(3・12)

牛群検定および記帳に基づいた牛群管理の分析事例
 ……沼原 健二…40・1(4・1)

トウモロコシサイレージと牧草サイレージを用いた
 TMRの乳生産効果……原 悟志…40・2(4・2)

酪農家サイドでの高泌乳牛の繁殖障害対策
 ……中尾 敏彦…40・2(4・2)

受精卵移植技術(ET)の活用について
 ……清家 昇…40・3(4・3)

乳牛における混合給与方式(TMR給与方式)の
 事例報告及び考察……石田 聡一…40・4(4・4)

和牛子牛の哺育、育成方法について
 ……松本 啓一…40・5(4・5)

飼料中の硝酸態窒素 —中毒と対策—
 ……高橋 潤一…40・6(4・6)

乳牛育成牛の栄養管理について
 ……松本 啓一…40・6(4・6)

チェイス博士から飼料給与のアドバイスを受けて
 ……石田聡一・リンドンF・キニョ…40・7(4・7)

牛やめん羊の糞から得られる情報
 ……石栗 敏機…40・10(4・10)

輸入粗飼料の現状と利用上の留意点
 —輸入乾牧草について……飼 料 部…40・10(4・10)

搾乳施設と乳房炎……市川 忠雄…40・12(4・12)

牛群管理改善のためのアプローチ —当農場および富士
 開拓の事例報告—……石田聡一・沼原健二…41・6(5・6)

乳量、乳成分の安定のための乳牛用配合飼料の使用
 について……石田 聡一…41・7(5・7)

高泌乳牛群における繁殖の人為的コントロール
 ……中尾 敏彦…41・9(5・9)

乾乳牛の栄養で何が新しいか?
 ……L・E・チェイス…41・9(5・9)

繁殖和牛における飼料給与について
 ……甲斐 睦喜…41・10(5・10)

乳牛の牛群改良 "ABC" ……伊藤 晃…41・11(5・11)	
一省力管理用機械の活用で— 繋ぎ牛舎を見直そう	
……………高野 信雄…42・1(6・1)	
「1回哺乳システム」の紹介…沼原 健二…42・7(6・7)	
最近の代用乳, 哺乳体系について	
……………藤本 秀明…42・9(6・9)	
自給飼料の生産調製と栽培	巻・号(年・月)
暖地における秋播飼料作物の誌上座談会…	1・4(28・6)
水田における飼料作物の栽培	
と草生地の改良……………山田 豊一	
関東地方の秋播飼料作物……………福井 重郎	
中国地方での重点作物は根菜類	
とベッチ類……………林 英夫	
ゲンゲに代る瀬戸内地帯の赤クロバー	
……………西村 修一	
九州地方の適作……………江原 薫	
雪印千葉育種場からみた秋播	
飼料作物とその収量……………安孫子六郎	
これから播く暖地向き牧草について	
……………安孫子六郎…2・8(29・8)	
今年の作柄から反省して「冬期間の粗飼料」を	
どうするか……………三浦 梧楼…2・12(29・12)	
酪農経営成功の鍵は飼料作物にある	
……………加藤 孝光…3・4(30・4)	
主として関東軽鬆土地帯における端境期の自給飼料	
対策……………安孫子六郎…3・5(30・5)	
雪印千葉農場における牧草類の経済的生存年限の観察	
……………安孫子六郎…3・8(30・8)	
青刈草類の利用とその効果について	
……………七戸理太郎…3・8(30・8)	
草資源増成改良利用促進に関する意見	
……………兼松 満造…4・2(31・2)	
草資源増成改良利用増進に関する意見	
……………田垣 住雄…4・3(31・3)	
草資源増成改良利用増進に関する意見	
……………齊藤 道雄…4・4(31・4)	
北海道北部地方に奨めたい飼料作物の栽培と	
その利用……………三浦 梧楼…4・7(31・7)	
暖地における有利な短期輪作牧草について	
……………安孫子六郎…4・9(31・9)	
私はこうして牧草の夏枯を防いだ	
……………佐藤 栄光…5・5(32・5)	
<連載講座…一> 暖地向く飼料作物の栽培と草地	
改良……………江原 薫…6・4(33・4)	
<連載講座…二> 暖地向く飼料作物の栽培と草地	
改良……………江原 薫…6・5(33・5)	

<連載講座…三> 暖地向く飼料作物の栽培と草地	
改良……………江原 薫…6・7(33・7)	
西南暖地において年間良質な粗飼料を自給する	
飼料作物の作付順序(一)……………黒住 久彌…6・7(33・7)	
東北地方の草類飼料の性格……………菊池 脩二…6・7(33・7)	
<連載講座…四> 暖地向く飼料作物の栽培と草地	
改良……………江原 薫…6・8(33・10)	
西南暖地において年間良質な粗飼料を自給する	
飼料作物の作付順序(二)……………黒住 久彌…6・8(33・8)	
<連載講座…五> 暖地向く飼料作物の栽培と草地	
改良……………江原 薫…6・10(33・10)	
<連載講座…六> 暖地向く飼料作物の栽培と草地	
改良法……………江原 薫…6・11(33・11)	
<上野幌育種場便り> 今年の飼料栽培で試みて	
いただきたいこと……………兼子 達夫…7・2(34・2)	
<連載講座…一> 飼料作物の栽培について	
……………西村 修一…7・2(34・2)	
<連載講座…二> 飼料作物の栽培について	
……………西村 修一…7・3(34・3)	
<連載講座…三> 飼料作物の栽培について	
……………西村 修一…7・4(34・4)	
寒冷地における飼料作物は牧草かデントコーンか!!	
……………内山 幹夫…7・4(34・4)	
<連載講座(一)> 傾斜地の飼料作物並びに牧草の栽培	
……………伊藤健次・丸岡 詮…7・5(34・5)	
<連載講座(二)> 傾斜地の飼料作物並びに牧草の栽培	
……………伊藤健次・丸岡 詮…7・7(34・7)	
<連載講座(三)> 傾斜地の飼料作物並びに牧草の栽培	
……………伊藤健次・丸岡 詮…7・8(34・8)	
<連載講座(四)> 傾斜地の飼料作物並びに牧草の栽培	
……………伊藤健次・丸岡 詮…7・10(34・10)	
<連載講座(五)> 傾斜地の飼料作物並びに牧草の栽培	
……………伊藤健次・丸岡 詮…7・11(34・11)	
暖地酪農家のための飼料作物の導入法	
……………近藤 俊蔵…7・12(34・12)	
温暖地における養畜農家の夏作飼料作物栽培(1)	
……………水島 隆…8・8(35・8)	
温暖地における養畜農家の夏作飼料作物栽培(2)	
……………水島 隆…8・9(35・9)	
温暖地における養畜農家の夏作飼料作物栽培(3)	
……………水島 隆…8・10(35・10)	
温暖地における養畜農家の夏作飼料作物栽培(完)	
……………水島 隆…8・11(35・11)	
飼料木利用のおすすめ……………伊藤奎太郎…9・2(36・2)	
温暖地の飼料栽培あれこれ……………編集部…9・4(36・4)	
ヘッシャー式乾草調製法—針金による乾草の作り方—	
……………岡本 昌平…9・5(36・5)	

新しい作物と新しい品種を上手に栽培するために	草というもの(4) —草地管理の現地診断の巻(後)—
……………三浦 梧楼… 9・5(36・5)	……………三浦 梧楼…11・9(38・9)
10アールで乳牛一頭 —粗飼料20トンとる—	草というもの(5) —草の利用にあたって刈取りの巻—
……………編 集 部… 9・5(36・5)	……………三浦 梧楼…11・10(38・10)
関東平暖地における飼料作物栽培上の欠陥と	草というもの(6) —草の利用にあたって放繋牧の巻—
その改善対策……………吉原 潔… 9・7(36・7)	……………三浦 梧楼…11・12(38・12)
北陸地方における飼料の自給について	暖地の春播飼料作物……………西村 修一…12・2(39・2)
……………林 正浩… 9・7(36・7)	西南暖地における飼料作物の栽培体系
東海地方における自給飼料栽培の現況と問題点	……………黒住 久弥…12・2(39・2)
……………野村 晃義… 9・7(36・7)	東北地方の春播牧草……………小原 繁男…12・3(39・3)
茶園間作として栽培されている飼料作物(1)	暖地夏作飼料の準備……………続 省三…12・4(39・4)
……………水島 隆… 9・7(36・7)	天北地帯における牧草栽培……………及川 寛…12・5(39・5)
茶園間作として栽培されている飼料作物(2)	暖地牧草の問題, 夏がれと対策
……………水島 隆… 9・9(36・9)	……………川鍋 祐夫…12・5(39・5)
暖地における冬季の飼料作物栽培	飼料作物の多肥多収栽培法……………出井 嘉光…13・9(40・9)
……………江原 薫… 9・11(36・11)	生産量及び可消化養分総量(TDN)に関連しての
今後活用したい飼料作物(関東・東山地方)	乾燥青草の品質……………J・R・コーワン…13・11(40・11)
……………沢村 浩… 9・12(36・12)	熊本県の飼料栽培……………益田 正令…14・2(41・2)
今後活用したい飼料作物(西南暖地)	牧草の夏枯れの原因と防除対策
……………江原 薫… 9・12(36・12)	……………吉野 実…14・5(41・5)
今後活用したい飼料作物(東北・北陸地方)	針金乾燥法による乾草調製と収納貯蔵
……………菊池 修二…10・2(37・2)	……………西 勲…14・7(41・7)
今後活用したい飼料作物(北海道地方)	イタリアンライグラスとローズグラスの不耕起
……………三浦 梧楼…10・2(37・2)	連続栽培法……………岡本 恭二…15・3(42・3)
自給飼料を上手に作るには(寒冷地の部)	昭和四十二年度草地・飼料作物関係の普及奨励技術
……………岡田 晟…10・3(37・3)	と指導参考技術……………編 集 部…15・4(42・4)
自給飼料を上手に作るには(温暖地の部)	西南暖地における夏作飼料作物の栽培
……………安孫子六郎…10・3(37・3)	……………牛窓 晴一…15・5(42・5)
暖地における飼料の端境期に備えて	甜菜と玉蜀黍とは連作できないか
……………水島 隆…10・4(37・4)	……………中野 富雄…15・7(42・7)
これから播種できる夏作物 —寒冷地—	西南暖地(とくに九州の低暖地)における牧草栽培
……………兼子 達夫…10・5(37・5)	……………園田 静夫…15・9(42・9)
これから播種できる夏作飼料作物 —暖地—	いね科牧草の圃場一日乾草調製法(上)
……………小林 作衛…10・7(37・7)	……………中村三代吉…15・9(42・9)
暖地における青刈飼料の周年栽培(1)	いね科牧草の圃場一日乾草調製法(下)
……………水島 隆…11・3(38・3)	……………中村三代吉…15・10(42・10)
暖地における青刈飼料の周年栽培(2)	牧草の冬季かんがい……………井上 隆吉…15・11(42・11)
……………水島 隆…11・4(38・4)	牧草・青刈飼料作物の硝酸問題
草というもの(1) —草を見直すの巻—	……………小原 通郎…15・12(42・12)
……………三浦 梧楼…11・4(38・4)	土壌の凍結と牧草……………仁木 巖雄…16・2(43・2)
草というもの(2) —草地管理の現地診断の巻(前)—	近郊酪農の飼料作物栽培と利用
……………三浦 梧楼…11・5(38・5)	……………中野 富雄…17・2(44・2)
<座談会> 飼料の省力化栽培(上野幌育種場職員一同)	鹿児島県の飼料作物の作り方 —中央畜産会編より—
……………編 集 部…11・5(38・5)	……………編 集 部…17・3(44・3)
草というもの(3) —草地管理の現地診断の巻(中)—	北海道における昭和四十四年度指導奨励事項
……………三浦 梧楼…11・7(38・7)	(草地の部)……………編 集 部…17・4(44・4)
	牧草の効率的な利用について……………金川 直人…17・7(44・7)

富山県の飼料作物品種と栽培の要点	堀田 良…17・12(44・12)	自給飼料の生産計画をたてよう	兼子 達夫…23・3(50・3)
暖地牧草の種類とその利用	野田 博…18・5(45・5)	〈自給飼料増産推進〉モデル飼料畑耕作検討会	—その1—編集部…23・3(50・3)
暖地型牧草(1)	佳山 良正…18・11(45・11)	〈自給飼料増産推進〉モデル飼料畑耕作検討会	—その2—編集部…23・5(50・5)
暖地型牧草(2)	佳山 良正…18・12(45・12)	粗飼料生産の想い出と最近の傾向	和氣日出男…23・11(50・11)
暖地型牧草(3)	佳山 良正…19・2(46・2)	自給飼料の生産と利用について	—主にとろもろこし, ソルゴー, 家畜ビート—
暖地型牧草(4)	佳山 良正…19・3(46・3)	兼子 達夫…23・12(50・12)	
暖地型牧草(5)	佳山 良正…19・4(46・4)	自給飼料の効果的な生産について	小池袈裟市…24・2(51・2)
暖地型牧草(6)	佳山 良正…19・5(46・5)	北海道の自給飼料の現状と改善点	西 勲…24・2(51・2)
生草20トンの多収穫栽培	薄 巖…19・8(46・8)	自給飼料の生産と利用について 一道東道北の牧草を	中心として—清水 隆三…24・2(51・2)
標高差に応ずる草種の決定	内村 忠通…20・10(47・10)	暖地型牧草の利用について	溝口 一郎…24・4(51・4)
寒冷地における飼料作物栽培上の注意点	兼子 達夫…21・1(48・1)	飼料作物の高位生産のための諸条件	桃木 徳博…24・5(51・5)
寒冷地における飼料作物栽培上の注意点(I)	山下 太郎…21・3(48・3)	九州における夏期飼料生産と利用について	水島 隆…24・5(51・5)
寒冷地における飼料作物栽培上の注意点(II)	上原 昭雄…21・4(48・4)	〈自給飼料増産推進〉モデル飼料畑耕作検討会	(2年目)編集部…24・7(51・7)
寒冷地における飼料作物栽培上の注意点(III)	安部 道夫…21・5(48・5)	〈自給飼料増産推進〉モデル飼料畑耕作検討会	(2年目)編集部…24・8(51・8)
高位生産草地における草種構成比率の適正化技術	熊井 清雄…21・6(48・6)	自給飼料の増産推進を	三浦 梧楼…25・1(52・1)
夏型草と冬型草の周年平衡利用(1)	野田 博・谷口長則…21・9(48・9)	自給飼料の効果的な生産と利用(1)	兼子 達夫…25・1(52・1)
夏型草と冬型草の周年平衡利用(2)	野田 博・谷口長則…21・10(48・10)	自給飼料の効果的な生産と利用(2)	兼子 達夫…25・2(52・2)
夏型草と冬型草の周年平衡利用(3)	野田 博・谷口長則…21・11(48・11)	九州地域における飼料作物の栽培	戸田節郎・沢田耕尚…25・2(52・2)
寒冷地における自給飼料の経営 一北海道・東北一	三浦 梧楼…22・1(49・1)	自給飼料の栽培と利用	向山 新一…25・4(52・4)
暖地における自給飼料の増産	森山 武…22・1(49・1)	〈座談会〉第三次酪農近代化計画達成のため	北海道の自給飼料増産をどう進めるか
草地型酪農における自給飼料改善の方向	金川 直人…22・3(49・3)	編集部…25・6(52・6)	
北海道における自給飼料の改善点	西 勲…22・4(49・4)	飼料作物の生産から給与までにおける損耗の発生の	原因とその対策
暖地型酪農と自給飼料の利用	茨木 和典…22・5(49・5)	藤本 秀明…25・10(52・10)	
イタリアンライグラスの周年栽培による飼料生産	飯田 克実…22・6(49・6)	〈自給飼料増産推進〉モデル飼料畑耕作3カ年の	結果(上)
草地の秋落ち防止対策としての電照栽培	小原 繁男…22・9(49・9)	編集部…25・10(52・10)	
南九州地方の飼料作物草地関係の指導奨励事項	井手迫金一…22・9(49・9)	〈自給飼料増産推進〉モデル飼料畑耕作3カ年の	結果(下)
北海道における牧草の季節生産性	林 満…22・10(49・10)	編集部…25・11(52・11)	
寒冷地における自給飼料の増産 一北海道を主体として一	兼子 達夫…23・1(50・1)	自給飼料増産の方向とポイント	三浦 梧楼…26・1(53・1)
耐暑性(暖地型)牧草の栽培と利用	沢田 耕尚…23・2(50・2)	府県における自給飼料の生産と利用	兼子 達夫…26・1(53・1)

暖地型牧草の播種技術 —グリーンバンニク, ローズ
 グラスを中心として—……………茨木 和典…26・4(53・4)
 <北海道第二次自給飼料増産推進> モデル飼料畑
 耕作の検討会……………編 集 部…26・5(53・5)
 寒地における牧草の秋播……………及川 寛…26・9(53・9)
 暖地の飼料作物栽培と利用……………川口 俊春…26・10(53・10)
 <自給飼料増産推進> 東北地方モデル飼料畑
 耕作検討会……………編 集 部…26・12(53・12)
 今年こそ土地利用型酪農の真髄発揮を
 ………………三浦 梧楼…27・1(54・1)
 東北地方の飼料作物栽培……………小原 繁男…27・1(54・1)
 関東以南における自給飼料生産の新技术
 ………………兼子 達夫…27・1(54・1)
 粗飼料多収生産の地域特性と条件構成の解析
 ………………桃木 徳博…27・2(54・2)
 <自給飼料増産推進> 東北地方モデル飼料畑
 耕作検討会(2年目)……………編 集 部…27・8(54・8)
 <北海道第二次自給飼料増産推進> モデル飼料畑
 耕作の検討会(道南・道央・道北地区)
 ………………編 集 部…27・10(54・10)
 自給飼料生産の方向づけ……………園田 静夫…27・11(54・11)
 <北海道第二次自給飼料増産推進> モデル飼料畑
 耕作の検討会(道東地区)……………編 集 部…27・11(54・11)
 再び土地利用型酪農畜産の推進を
 ………………三浦 梧楼…28・1(55・1)
 暖地における飼料自給率の向上
 ………………兼子 達夫…28・1(55・1)
 質のよい自給飼料の安定生産……………小原 繁男…28・1(55・1)
 前作冬作牧草類立毛中への暖地型牧草の中播き栽培
 ………………橋爪 健…28・3(55・3)
 夏山冬里方式の飼料基盤と利用管理
 ………………小原 繁男…28・6(55・6)
 <自給飼料増産推進> 東北地方モデル飼料畑
 耕作検討会(3年目)……………編 集 部…28・9(55・9)
 <北海道第二次自給飼料増産推進> モデル飼料畑
 耕作の検討会(1)……………編 集 部…28・11(55・11)
 <北海道第二次自給飼料増産推進> モデル飼料畑
 耕作の検討会(2)……………編 集 部…28・12(55・12)
 暖地における自給飼料増産拡大のポイント
 ………………兼子 達夫…29・1(56・1)
 冷害の反省と飼料生産の技術対策
 ………………小原 繁男…29・1(56・1)
 西南暖地での飼料生産の方向……………栗山 光春…29・1(56・1)
 機械化集団転作による乾草調製
 ………………内田 信義…29・4(56・4)
 <東北地方雪タネ畜産研究会> モデル飼料畑検討会
 ………………編 集 部…29・8(56・8)

エンバクの立ち毛乾草で10a当たり1t生産
 ………………向山 新一…29・8(56・8)
 <北海道第三次自給飼料増産推進> モデル飼料畑
 耕作の検討会……………編 集 部…29・10(56・10)
 九州における暖地型牧草の栽培
 ………………宝満 正治…29・12(56・12)
 府県における自給飼料生産の要点
 ………………兼子 達夫…30・1(57・1)
 飼料自給拡大のための作付体系
 ………………栗山 光春…30・1(57・1)
 乾草づくりに適した暖地型牧草の栽培
 ………………神戸三智雄…30・9(57・9)
 <東北地方雪たね畜産研究会> モデル飼料畑検討会
 (第2年目)……………編 集 部…30・10(57・10)
 飼料作物の作付体系と適品種……………高橋 仁…30・11(57・11)
 飼料作物の作付体系と適品種(つづき)
 ………………高橋 仁…30・12(57・12)
 寒冷地における高品質自給飼料の生産と調製
 ………………兼子 達夫…31・1(58・1)
 府県における自給飼料作物の生産増強
 ………………山下 太郎…31・1(58・1)
 東北における高収益性酪農のための飼料生産
 ………………関 誠…31・1(58・1)
 <第3次自給飼料増産推進> モデル栽培の成績検討
 を終えて (1)北海道……………及川 寛…31・4(58・4)
 東北ブロックにおける第2次モデル飼料畑成績検討会
 ………………小原 繁男…31・8(58・8)
 今年の異常気象下における飼料生産
 ………………金川 直人…31・12(58・12)
 良質自給飼料の安定生産……………兼子 達夫…32・1(59・1)
 東北地方における飼料生産体系と品種
 ………………小原 繁男…32・1(59・1)
 温暖地における自給飼料生産のポイント
 ………………山下 太郎…32・1(59・1)
 西南暖地における飼料作物作付体系とその適応品種
 ………………栗山 光春…32・1(59・1)
 主要な暖地型牧草の特色とその栽培法
 ………………越智茂登一…32・4(59・4)
 西南暖地における飼料作物作付体系の実態と改善点
 ………………横山三千男…32・9(59・9)
 西南暖地におけるF₁トウモロコシを主体とした
 作付体系の在り方……………栗山 光春…32・9(59・9)
 トウモロコシを中心にした作付体系 —展示実証圃の
 概要と考察……………小池袈裟市…32・9(59・9)
 四国地域における飼料作物の作付体系の実態と改善点
 ………………大江 哲…32・11(59・11)
 自給飼料の質の向上……………兼子 達夫…33・1(60・1)

府県における自給飼料の生産と利用	山下 太郎…33・1(60・1)
北陸地域における冬作飼料作物の栽培と 適草種・適品種	石田 良作…33・6(60・6)
夏・秋期の牧草播種 —北海道の場合—	及川 寛…33・7(60・7)
栄養面から見た牧草、飼料作物の評価	阿部 亮…33・12(60・12)
中国山地における肉用牛飼料自給の現状と問題点	妹尾 素男…33・12(60・12)
自給飼料の良質化と地力培養 —寒冷地—	兼子 達夫…34・1(61・1)
府県における飼料作物生産改善の視点	小池袈裟市…34・1(61・1)
高泌乳牛の飼養を前提とした粗飼料生産の着眼点	中山 貞夫…34・1(61・1)
九州地域における飼料作物の作付体系事例と現行体系 の改善方向	徳永 初彦…34・11(61・11)
高泌乳生産と良質自給飼料	兼子 達夫…35・1(62・1)
自給飼料生産の地域的課題と高泌乳飼料生産技術を めぐって	小池袈裟市…35・1(62・1)
西南暖地における乾草の適作物と栽培のポイント	恒吉 利彦…35・4(62・4)
塩田跡地における飼料生産事例	野村 正人…35・5(62・5)
乾草生産 —その必要性と技術発掘—	小池袈裟市…35・6(62・6)
南九州、とくに宮崎における乾草生産の実態と改善 のポイント	横山三千男…35・9(62・9)
ビッグロールペール乾草の品質を高めるために	及川 寛…35・9(62・9)
自給飼料低コスト生産に結び付く収穫・調製機械 導入のポイント	中川西弘之…35・10(62・10)
良質粗飼料の生産と利用	橋立賢二郎…35・10(62・10)
草地型酪農地帯における良質粗飼料の調製利用	坂東 健…35・11(62・11)
今年の飼料作を振り返って	小原 繁男…35・12(62・12)
粗飼料の良質化と自給率向上が基本	上原 昭雄…36・1(63・1)
西南暖地における飼料作物栽培の今年の課題と方向	田淵 真一…36・2(63・2)
暖地型牧草の栽培と利用 —乾草生産に役立てよう—	山下 太郎…36・4(63・4)
ビッグペールの普及とロス対策(ビッグペール乾草)	及川 寛…36・6(63・6)
北海道における牧草・飼料作物低コスト生産の 問題点と対策	上原 昭雄…37・1(1・1)
府県における低コスト飼料生産の問題点と当面の 改善方向	小池袈裟市…37・1(1・1)
府県における牧草・飼料作の新しい動き	山下 太郎…37・1(1・1)
トウモロコシとソルガムの混播	山淵 泰…37・2(1・2)
トウモロコシとソルガムの混播	横山 二郎…37・3(1・3)
育種からみた熱帯牧草の現状と将来	中川 仁…37・5(1・5)
ロールペールサイレージ及び乾草の上手な調製利用	峰崎 康裕…37・5(1・5)
夏作飼料作物による乾草調製技術 —現地栽培技術 実証事例—	川上 昭美…37・6(1・6)
飼料作物中の硝酸態窒素の簡易測定法	浦川 修司…37・7(1・7)
繁殖肉用牛の栄養生理から見た飼料作物選択の ポイント	甲斐 睦喜…37・11(1・11)
集団的土地利用による飼料作物生産体系	板橋 正六…37・12(1・12)
牧草生産のコスト低減 —北海道を主体として—	上原 昭雄…38・1(2・1)
'90年代の粗飼料生産のあり方とその対応	小原 繁男…38・1(2・1)
'90年代の飼料生産課題 —暖地を中心に—	山下 太郎…38・1(2・1)
自給飼料の低コスト生産	栗本 省二…38・2(2・2)
西南暖地における飼料作物の栽培と利用	田淵 真一…38・2(2・2)
トウモロコシ・ソルガム混播栽培の要点	石原 健…38・3(2・3)
ライムギを活用した乾草生産のねらいとポイント	富田耕太郎…38・8(2・8)
魅力あるロールペーラ作業	高野 健作…38・11(2・11)
泥炭地牧草の採食性不良原因とその対応策	住吉 正次…39・3(3・3)
沖縄県における飼料作物の栽培動向	宮城 源市…39・5(3・5)
九州地域における飼料作物栽培の現状と問題点	近藤 聡…39・8(3・8)
気象要因からみた1番草の収量推定について	佐藤 明子…39・12(3・12)
トウモロコシとソルガムの混播機械化技術	須藤 允・内田 信…40・2(4・2)
トウモロコシと田助の混播栽培 —そのメリットと 成功のポイント—	鈴木 信治…40・3(4・3)

〈座談会〉有用マメ科作物の利用と今後の農業への展開について……………	編集室	40	5	(4・5)
牧草類の生育に伴うタンパク質分画の推移……………	野中 和久	40	6	(4・6)
イタリアンライグラスとムギ類の混播栽培の利点について……………	山岡 泰	40	7	(4・7)
徳島県における飼料作物栽培の現状と課題……………	玉田 裕志	40	11	(4・11)
肩に力を入れない自給飼料栽培のすすめ……………	山下 太郎	41	1	(5・1)
〈座談会〉西南暖地の自給飼料を考える会(第1回)……………	編集室	41	3	(5・3)
チモシー基幹草地の早刈について……………	能代 昌雄	41	5	(5・5)
セスパニア「田助」と長大作物との混播栽培事例……………	鈴木 信治	41	5	(5・5)
イタリアンライグラスとエン麦の混播……………	渡邊 盛吾	41	6	(5・6)
岡山県における飼料作物栽培の現状と課題……………	宮田 辰雄	41	7	(5・7)
温暖地における良質牧草づくりのポイント —雑草に負けない日本温暖地の品種活用—……………	藤本 文弘	41	9	(5・9)
西南暖地における粗飼料生産と今後の展開方向……………	館野 宏司	42	4	(6・4)
草地の混播栽培……………	巻・号(年・月)			
放牧地における牧草の混播……………	中野 富雄	3	12	(30・12)
牧草の混播について…その一 放撃牧地の混播……………	長谷部 恒宏	5	7	(32・7)
牧草の混播について…その二 採草地における牧草の混播……………	近藤 隆	5	7	(32・7)
乾燥地に適する混播牧草の栽培について……………	高本 晴吉	7	7	(34・7)
混播牧草増収の一秘訣 —多種類混播—……………	岡田 晟	9	3	(36・3)
混播草地の草種構成を自由にできるか……………	小原 道郎	15	3	(42・3)
輪換畑の混播牧草栽培法……………	高橋 保夫	15	8	(42・8)
根釧地方の採草用混播草地を考える……………	脇本 隆	19	3	(46・3)
品種特性を活用した牧草の混播……………	三浦 梧楼	20	3	(47・3)
グラスヘイキューブ生産面から要求される混播草地の理想像……………	三上 賢郎	23	6	(50・6)
泥炭地における混播草種組合せと維持管理上の問題点……………	平島 利昭	23	10	(50・10)

九州における混播牧草地の特性と問題点……………	今堂 国雄	24	11	(51・11)
オーチャードグラスとチモシー混播で経営改善を……………	山下 太郎	24	12	(51・12)
牧草混播のポイント……………	上原 昭雄	33	4	(60・4)
〈府県〉秋播き混播草地の用途別播種設計のポイント……………	近藤 聡	37	10	(1・10)
草地造成と維持管理……………	巻・号(年・月)			
草地改良のありかたと小事例……………	三浦 梧楼	2	10	(29・10)
笹地の草生改良法と小事例……………	近藤 隆	5	11	(32・11)
傾斜地の牧草栽培とその実際(一)……………	三秋 尚	8	5	(35・5)
傾斜地の牧草栽培とその実際(二)……………	三秋 尚	8	7	(35・7)
河川高水敷の保全と利用……………	黒住 久弥	8	8	(35・8)
〈研究発表〉草地の造成と植生の維持……………	北海道沙流郡 奥田 康夫	8	12	(35・12)
寒冷草地の秋の手入……………	三浦 梧楼	9	10	(36・10)
林地の草生改良……………	築比地五三郎	10	12	(37・12)
草地改良ナンバーワン! 中島伝作氏(北海道天塩町)に……………	編集部	11	9	(38・9)
牧草地の秋の手入 —寒冷地編—……………	兼子 達夫	11	10	(38・10)
西南暖地草地造成の実際……………	矢野 明	12	5	(39・5)
草地の維持管理……………	小原 道郎	14	8	(41・8)
秋の草地管理……………	及川 寛	14	10	(41・10)
草地造成の良い例 —岩手県のある開拓酪農家—……………	高橋喜一郎	14	12	(41・12)
宮城県における牧草地の管理および利用の実態……………	齊藤孝夫・古山元彦	15	3	(42・3)
不良土壌と草地造成上の諸問題(1)……………	原田 勇	15	7	(42・7)
不良土壌と草地造成上の諸問題(2)……………	原田 勇	15	8	(42・8)
北海道における大規模草地の維持管理……………	早川 康夫	15	8	(42・8)
東北地方の草地造成 —とくに不耕起による草地造成法について—……………	小原 繁男	15	12	(42・12)
牧養図により牧野の合理的利用を……………	井上揚一郎	15	12	(42・12)
草地の永続性保持と導入草種・品種との関係……………	三浦 梧楼	16	2	(43・2)
未利用山地の蹄耕法による放牧草地の造成①……………	高野 信雄	16	4	(43・4)
—未利用山地の草地化— 蹄耕法による放牧草地の造成②……………	高野 信雄	16	5	(43・5)

一般草地造成のポイント(西南暖地を中心として)
 ……丸岡 詮…16・7(43・7)

耕地内草地の混播とその造成法(関東周辺を中心として)
 ……熊井 清雄…16・7(43・7)

公共育成牧場の現状と将来……天間 征…16・10(43・10)

十勝中部地区・国営大規模草地の利用管理について
 ……小崎 正勝…16・10(43・10)

草地造成 —上手に草地を造ろう—
 ……池田 達雄…17・10(44・10)

〈座談会〉大規模草地の問題点を探る(1)
 ……編 集 部…18・7(45・7)

〈座談会〉大規模草地の問題点を探る(2)
 ……編 集 部…18・8(45・8)

〈座談会〉大規模草地の問題点を探る(3)
 ……編 集 部…18・9(45・9)

天北地帯における草地造成と基幹草種
 ……及川 寛…18・11(45・11)

牧草地の簡易更新法……上野 司郎…19・10(46・10)

不耕起によるシバ型野草地への牧草の導入について
 ……小原 繁男…19・10(46・10)

山地傾斜地における草地開発の考え方と造成法(1)
 ……県 和一…21・8(48・8)

山地傾斜地における草地開発の考え方と造成法(2)
 ……県 和一…21・10(48・10)

山地傾斜地の草地開発 —とくに土地保全の問題と
 関連して—……石田 良作…22・8(49・8)

草地更新を積極的に……三浦 梧楼…23・3(50・3)

再び草地更新を積極的に……三浦 梧楼…23・6(50・6)

草地の生産と管理の考え方……吉田 則人…24・3(51・3)

草地更新の実際……三浦 梧楼…24・5(51・5)

西南暖地の傾斜草地における高位生産利用技術
 ……堀田 正樹…24・9(51・9)

樹林傾斜地での草地の簡易造成法
 ……板橋 正六…24・11(51・11)

草地の経年化に伴う生産性と栄養
 ……伊藤 陸郎…25・5(52・5)

草地の不耕起造成法について……西村 格…25・11(52・11)

寒冷地における採草地の造成、更新、管理について
 ……西 勲…26・4(53・4)

秋の草地管理について……坂本 宣崇…26・11(53・11)

草地は老朽化している！ 計画的更新が必要
 ……金川 直人…27・2(54・2)

東北地方の草地開発と草種・品種の選定
 ……村里 正八…27・6(54・6)

不耕起播種による草地造成……小原 繁男…27・9(54・9)

肉牛用草地の造成と利用……渡部 仁…27・9(54・9)

林地内への牧草導入……太田 堯道…27・11(54・11)

北海道における草地開発事業の史的発展
 ……伝法 卓郎…28・5(55・5)

東北地方の草地造成……村里 正八…28・8(55・8)

牧草の秋施肥と刈り取り危険帯
 ……菱山 和夫…28・8(55・8)

低コスト牛乳生産のための草地管理 —草地更新の
 指標—……金川 直人…30・4(57・4)

根室地方における採草地の実態と問題点(1)
 ……小関 純一…30・8(57・8)

根室地方における採草地の実態と問題点(2)
 ……小関 純一…30・10(57・10)

更新整備で草地の生産性向上……三浦 梧楼…31・1(58・1)

北海道における草地の生産性をあげるためには —草種
 構成を中心として—……井上吉雄・桃木徳博…31・4(58・4)

寒冷地における老朽化草地の更新と優良草地の造成
 ……上原 昭雄…31・7(58・7)

北海道における新しい簡易更新の実際
 ……金川 直人…31・8(58・8)

带状耕耘法によるイネ科放牧地へのクローブ導入
 ……土屋 友充…31・8(58・8)

傾斜草地の植生維持と更新……白石 太郎…31・8(58・8)

初冬期播種による草地造成……丸山 純孝…31・10(58・10)

低コスト粗飼料生産と草地の整備改良 —草地開発
 制度の解説—……角田 昭郎…32・5(59・5)

草地のメリットとその更新技術
 ……西村 格…32・8(59・8)

草地の収量規制要因と更新指標
 ……松中 照夫…32・8(59・8)

草地の酸性化対策及び更新指標
 ……高尾 欽弥…32・9(59・9)

泥炭草地の造成法と維持管理について
 ……木戸 賢治…33・4(60・4)

公共牧場の現状と草地維持管理のポイント
 ……野本 達郎…33・9(60・9)

西南暖地における寒地型牧草の維持管理
 ……大滝 典雄…33・9(60・9)

道東地域における秋の草地管理
 ……片山 正孝…33・9(60・9)

道北地域における秋の草地管理
 ……湯藤 健治…33・9(60・9)

エンバク「ハヤテ」との混播による草地更新
 —寒冷地を主体として—……上原 昭雄…34・3(61・3)

草地更新の必要性和その良い事例
 ……西 勲…34・4(61・4)

北海道における公共育成牧場の利用実態と開発整備
 について……藤本 孝一…34・7(61・7)

寒冷地落葉広葉樹林帯における草地開発・利用方式
 の確立……戸田 忠祐…34・8(61・8)

追播をとり入れた草地維持管理のポイント	佐藤 健次…34・8(61・8)
北海道東部地域の草地生産力を向上するために	片山 正孝…34・12(61・12)
バヒアグラス草地への寒地型牧草の追播効果	鶴見 義朗…35・7(62・7)
低生産草地の要因別回復技術…坂本 晃	…35・8(62・8)
九州における草地開発の現状と展望	澤村 浩…35・9(62・9)
肉用牛草地へのツールフェスクの導入と利用	細山田文男…35・11(62・11)
根釧地方における草地の草種構成維持と更新	能代 昌雄…35・11(62・11)
アカクローバ追播によるチモンシ優占草地の植生改善 と増収効果	竹田 芳彦…36・4(63・4)
マメ科牧草の維持の重要性と肥培管理	能代 昌雄…36・6(63・6)
草地土壌の現状と問題点	平島 利昭…36・7(63・7)
除草剤と火入れによる草地の不耕起更新法 —急傾斜・複雑地形草地の唯一の更新法—	澤田 実…36・8(63・8)
追播による草地の整備改良	三谷 宣允…37・4(1・4)
草地の土壌微生物と牧草生産	東田 修司…37・10(1・10)
地下茎型イネ科草侵入草地における更新時の前植生 処理法	竹田 芳彦…38・4(2・4)
牧草地の上手な施肥方法	高山 光男…38・5(2・5)
フロストシーディングで成功するカギ	丸山 純孝…38・10(2・10)
マメ科牧草追播による生産性向上と質的改善 —十勝管内本別町の実証結果から—	湯藤 健治…38・11(2・11)
草地更新に役立つ優良草種と品種の紹介	鈴木 信治…40・9(4・9)
草地の維持管理 —強害雑草の駆除と草地の簡易更新—	向山新一・川鍋祐夫…40・9(4・9)
草地更新のすすめ	三浦 梧楼…41・4(5・4)
アカクローバの追播技術とその効果	湯藤 健治…41・5(5・5)
不耕起草地における直播き追播技術	鈴木 暁之…42・6(6・6)
地表処理と追播の組み合わせによる放牧草地の簡易 草生回復技術	広田 千秋…42・7(6・7)
放牧利用維持管理	巻・号(年・月)
放牧地の管理	E・M・ブラウン…4・12(31・12)
秋に行うべき牧草の手入れ	兼子 達夫…5・9(32・9)
—放牧地の利用とその価値— 酪農家の草地(一)	R・E・ワグナー, J・E・シェファード…6・8(33・8)
—放牧地の利用とその価値— 酪農家の草地(二)	R・E・ワグナー, J・E・シェファード…6・10(33・10)
—放牧地の利用法とその価値— 天然林地の草	R・ブラッドフィールド…6・12(33・12)
上手な放牧の仕方	厚海 忠夫…9・8(36・8)
輪換放牧の技術	丹野 祐一…18・10(45・10)
搾乳牛の輪換放牧飼養	丹治 健吉…19・11(46・11)
牛肉生産と放牧(上)	林 兼六…20・2(47・2)
牛肉生産と放牧(下)	林 兼六…20・3(47・3)
山地牧場の放牧利用技術	平野 保…20・5(47・5)
乳用雄子牛の放牧による育成と経済	伊藤 国宏…20・5(47・5)
放牧草地への磷酸追肥と家畜の採食	佐藤 康夫…22・5(49・5)
乳用雄子牛の若齢放牧	小竹森訓央…22・5(49・5)
晩秋用放牧草地の準備と栄養価	山本 紳朗…22・9(49・9)
放牧草地の管理のポイント	金川 直人…25・5(52・5)
早春・晩秋の放牧期間延長に適する草種	高橋鴻七郎…26・7(53・7)
暖地傾斜地における周年放牧草地の管理	細山田文男…26・9(53・9)
寒地における放牧地の効率的利用と施肥	平島 利昭…32・10(59・10)
肉用牛を対象にした草地の効率的利用法	吉田 悟…32・10(59・10)
放牧草地の適草種選定と利用管理のポイント	安藤 文桜…32・11(59・11)
不耕起放牧草地の草生回復	久根崎久二…33・7(60・7)
肉用牛放牧草地の草種と品種	及川棟雄・須山哲男…34・10(61・10)
草づくりと利用を考える —肉牛とめん羊の 放牧利用では—	吉田 悟…34・10(61・10)
草地からの家畜生産を高めるために —集約放牧による 超多収技術の可能性—	落合 一彦…34・10(61・10)
放牧用草種と上手な放牧利用 —乳牛—	川崎 勉…37・5(1・5)
放牧用草種と上手な放牧利用 —短草型草種を利用した 肉用牛の放牧について—	坂本 晃…37・5(1・5)
放牧地の効率的利用と放牧施設	川崎 勉…38・4(2・4)
肉用牛の集約的放牧技術	西邑 隆徳…38・5(2・5)
ベレニアルライグラス放牧草地の造成と管理 —北海道天北地域における試験から—	中村 克己…41・4(5・4)
温暖地におけるベレニアルライグラス主体放牧草地 の利用と維持管理	佐藤 健次…41・6(5・6)

シバ草地とペレニアルライグラス草地の組み合わせ
 放牧利用……………小川 恭男…41・9(5・9)
 草地の利用向上を図るための施設配置
 ………………細川 吉晴…42・6(6・6)

土壌と肥培管理 卷・号(年・月)
 牧草の肥培と増収効果……………芳賀 新一…4・4(31・4)
 草地の施肥技術…(一) 一草量の増加と草質向上の
 ために……………三浦 梧楼…5・12(32・12)
 草地の施肥技術…(二) 一草量の増加と草質向上の
 ために……………三浦 梧楼…6・2(33・2)
 草地の施肥技術…(三) 一草量の増加と草質向上の
 ために……………三浦 梧楼…6・4(33・4)
 使い方で長所短所のある堆厩肥
 ………………城下 強…8・3(35・3)
 飼料作りと肥料 一草量の増加と草質向上は施肥で—
 ………………三浦 梧楼…8・5(35・5)
 牧草地の上手な施肥……………山本 実…12・9(39・9)
 牧草に対する石灰窒素の使い方
 ………………小原 道郎…13・4(40・4)
 草地の施肥管理……………林 満…14・4(41・4)
 草地の条件と施肥の問題点……………片倉チッカ
 リン棟…14・12(41・12)
 腐植質化学堆肥・テンポロン…阿部良之助…16・4(43・4)
 草地および畑地の施肥管理の要点
 ………………山内 正視…17・12(44・12)
 C D U 隣加安の使い方……………今泉 寛…19・9(46・9)
 植物の重金属過剰症……………茅野 充男…20・11(47・11)
 草地の施肥管理法 一良質・多収・永続性草地の
 ために……………林 満…20・12(47・12)
 鶏ふんの処理とその利用……………矢島 潤…21・6(48・6)
 ソルゴーとイタリアンライグラスの硝酸態窒素含量
 と窒素肥料の関係について……………三秋 尚…22・3(49・3)
 草地土壌と牧草収穫との関連……………田村 昇市…24・11(51・11)
 地力とその管理……………平井 義孝…26・7(53・7)
 草地の施肥基準について……………奥村 純一…27・7(54・7)
 飼料作物に対する牛ふん尿施用限界と問題点
 ………………鈴木 進…27・10(54・10)
 北海道の採草地に対する施肥……………山神 正弘…30・7(57・7)
 家畜ふん尿の土壌還元利用……………吉野 実…30・11(57・11)
 草地に対する効率的施肥法……………平島 利昭…31・4(58・4)
 牧草の草質(ミネラル組成)改善のための施肥技術
 ………………野村 忠弘…31・8(58・8)
 堆きゅう肥の上手な利用……………松口 龍彦…31・12(58・12)
 堆きゅう肥の利用と土壌微生物の効果①
 ………………小林 達治…32・5(59・5)
 牛ふん尿の連用と飼料作物及び土壌の反応
 ………………反町 裕…32・5(59・5)

堆肥の利用と土壌微生物の効果②
 ………………小林 達治…32・7(59・7)
 飼料作物に対する堆厩肥の連用効果
 ………………野村 忠弘…33・1(60・1)
 草地に対する家畜ふん尿の上手な利用
 ………………及川 寛…33・8(60・8)
 堆厩肥腐熟度の簡易判別法……………辻 勝治…33・8(60・8)
 土壌カリ供給力に対応した施肥改善法
 ………………三木 直倫…36・6(63・6)
 草地土壌のリン酸肥沃度に対応した施肥改善法
 ………………三枝 俊哉…37・10(1・10)
 草地の経年化に対応した効率的窒素施肥管理
 ………………三木 直倫…39・4(3・4)
 草地におけるリン施肥時期の考え方 一北海道の鈣質土
 と火山性土における試験から—
 ………………寶示戸雅之…40・7(4・7)
 スラリーの有効利用について
 ………………能代 昌雄…40・8(4・8)
 堆きゅう肥の施用を中心としたサイレージ用
 トウモロコシの施肥法……………広田 千秋…41・2(5・2)

水田転換・裏作栽培 卷・号(年・月)
 早期稲作あとの飼料作物の栽培
 ………………西村 修一…6・7(33・7)
 水田酪農の飼料栽培の考え方・やり方 一早期水稲
 跡地利用の話題……………中村 博…7・8(34・8)
 暖地における水稲早期跡地の青刈飼料栽培法
 (その1)……………水島 隆…8・2(35・2)
 暖地における水稲早期跡地の青刈飼料栽培法
 (その2)……………水島 隆…8・3(35・3)
 暖地における水稲早期跡地の青刈飼料栽培法
 (その3)……………水島 隆…8・4(35・4)
 北陸地方の裏作飼料栽培……………土屋 茂…13・11(40・11)
 水田酪農の飼料作新技術……………千種 福雄…14・3(41・3)
 積雪多雪地帯における水田裏作の牧草栽培
 ………………橋本 勉…16・7(43・7)
 水田裏小作の現況と問題点……………山田 英夫…16・7(43・7)
 水田裏作に飼料作物をつくらう
 ………………中野 富雄…16・8(43・8)
 水田裏作牧草の栽培技術……………菅野 考己…17・9(44・9)
 米作転換と飼料作物……………小林 作衛…19・4(46・4)
 北陸地方の水田酪農 一飼料作物の作り方を中心
 として……………今井 秀昭…19・6(46・6)
 飼料作物を導入した水田作付体系
 ………………井上 隆雄…19・8(46・8)
 水田転換畑における飼料作物栽培
 ………………山下 太郎…20・4(47・4)
 水田裏作利用の飼料生産……………飯田 克実…23・8(50・8)

水田での飼料生産の再検討……飯田 克実…24・ 8(51・ 8)
水田転換畑における適作物と適品種 ……………国井 輝男…26・ 2(53・ 2)
暖地における水田転換畑の飼料作物 ……………中村大四郎…26・ 3(53・ 3)
水田転換畑における飼料作物の栽培と作付体系 ……………星野 正生…26・ 3(53・ 3)
稲作転換畑における飼料栽培…飯田 克実…26・ 6(53・ 6)
水田酪農と水田裏作飼料栽培の意義 ……………堀尾 房造…26・ 8(53・ 8)
<52年度北海道飼料作物利用管理優良事例集より> 水田転作から酪農専業へ……清水 孝悦…26・ 8(53・ 8)
水田総合利用対策, 短年利用型牧草の栽培 ……………池川 清…27・ 4(54・ 4)
稲作転換畑での自給飼料生産…松島 正…27・ 5(54・ 5)
水田転換畑での自給飼料生産…鈴木嘉兵衛…28・ 2(55・ 2)
水田転作の問題点と対策……西 勲…28・ 2(55・ 2)
水田転換畑におけるソルガム栽培 ……………山下 太郎…29・ 2(56・ 2)
重粘土転換畑における飼料生産 ……………堀田 正樹…30・10(57・10)
寒地における転換畑の飼料作物栽培は基本技術の 励行が第1 ……金川 直人…31・ 6(58・ 6)
水田転換畑での乾草生産体系…向山 新一…31・ 6(58・ 6)
暖地転換畑における飼料作物の栽培 ……………畠山 澄雄…31・ 6(58・ 6)
水田転換畑における飼料作物の問題点と対策 ……………青田 精一…32・ 8(59・ 8)
寒冷地における転作畑牧草の栽培 ……………西 勲…35・ 2(62・ 2)
水田転換畑における飼料作物栽培 —北海道の場合— ……………及川 寛…35・ 5(62・ 5)
水田転換畑におけるトウモロコシの施肥 ……………清野 馨…35・ 5(62・ 5)
水田転換畑における飼料作物栽培 —湿田の問題点と その対策……三井 安麿…35・ 5(62・ 5)
粗飼料不足の改善と水田の有効活用 ……………山下 太郎…36・ 1(63・ 1)
東北の転換畑における飼料作物の現況と作付体系に ついて……萩野 耕司…36・ 9(63・ 9)
府県における水田転換畑を活用した牧草(乾草)の 生産……………近藤 聡…37・ 3(1・ 3)
転換畑におけるソルガム栽培の留意点 ……………富田耕太郎…38・ 4(2・ 4)
<北陸における> セスパニア「田助」を利用した 低湿重粘土水田の土層改良…塩谷 哲夫…38・ 5(2・ 5)

自給飼料の生産費

巻・号(年・月)

飼料作物・牧草の生産費……木村 直雄…15・ 2(42・ 2)
酪農生産物生産費低減のシンポジウム —第22回日本 酪農研究大会より—……………編 集 部…18・ 2(45・ 2)
飼料生産における生産費……藤岡 澄行…20・ 1(47・ 1)
牧草の生産性向上を —自給飼料の低コスト生産— ……………三浦 梧楼…30・ 1(57・ 1)
牧草生産力と生産コストについて ……………山田 亙…34・ 4(61・ 4)

トウモロコシの品種と栽培

巻・号(年・月)

飼料用玉蜀黍一代雑種の選定と利用 ……………編 集 部… 6・ 3(33・ 3)
寒冷地夏作物の準備, F ₁ デントコーン ……………森 行雄…12・ 5(39・ 5)
北海道のデントコーン種子不足対策について ……………松原 守…14・ 4(41・ 4)
道産一代雑種によるデントコーン栽培のねらいと 勘どころ……………広瀬 昌平…15・ 4(42・ 4)
密植栽培による子実用トウモロコシの多収技術 ……………栗原 浩…15・12(42・12)
西南暖地における青刈とうもろこしの多収技術 ……………副島 四郎…16・12(43・12)
サイレージ用とうもろこし新優良品種交8号(長交 347号)の特性と栽培適地……仲野 博之…16・12(43・12)
デントコーンの省力管理と収穫利用(一) ……………森 行雄…17・ 7(44・ 7)
デントコーンの省力管理と収穫利用(二) ……………森 行雄…17・ 8(44・ 8)
画期的な新サイレージ用トウモロコシ・ハイシュガー コーンの特性と作り方……岡田 晟…18・ 4(45・ 4)
寒冷地の栽培に適するハイシュガーコーン ……………岡田 晟…18・12(45・12)
東北地方のとうもろこし多収栽培法 ……………阿部 亥三…18・12(45・12)
サイレージ用玉蜀黍・ハイシュガーコーンの試験成績 ……………兼子 達夫…19・ 5(46・ 5)
サイレージ用トウモロコシの収穫期と栄養収量 ……………金子 幸司…21・ 9(48・ 9)
デントコーン新品種・スノーデントの試験成績 —府県向一代雑種—……………薄 巖…22・ 2(49・ 2)
耐病性新品種・ニューデント系寒冷地向サイレージ用 F ₁ とうもろこし ……兼子 達夫…22・ 3(49・ 3)
サイレージ用トウモロコシの栽培と収穫 ……………仲野 博之…23・ 4(50・ 4)
機械作業面からみたデントコーン収穫上の注意点 ……………北村 方男…23・ 9(50・ 9)

新しいサイレージ用 F ₁ とうもろこしニューデント系	山下 太郎…23・12(50・12)
サイレージ用トウモロコシを見直す	小池袈裟市…25・2(52・2)
デントコーンの栽培と利用について	森 行雄…25・2(52・2)
〈新品種〉ニューデント75日(×22), ニューデント95日(×92), 〈新系統〉ニューデント105日(×122), 品種特性と栽培について	山下 太郎…25・12(52・12)
サイレージ用とうもろこしの品種と栽培・利用	飯田 克実…26・2(53・2)
北海道での飼料用 F ₁ とうもろこし安定多収栽培のポイント	山下 太郎…26・2(53・2)
大分県におけるスノーデントの栽培と利用	重吉 廣…26・2(53・2)
北海道におけるトウモロコシの栽培利用	長谷川春夫…27・3(54・3)
府県におけるサイレージ用青刈とうもろこし品種の各地試験成績	薄 巖…27・3(54・3)
道央道南のトウモロコシ栽培と利用	清水 隆三…27・5(54・5)
網走地域のトウモロコシ栽培	古明地通孝…27・6(54・6)
〈府県向品種〉スノーデント系, バイオニア系 F ₁ トウモロコシの昭和54年度現地試験成績について	山下 太郎…28・2(55・2)
サイレージ用トウモロコシの二期作栽培	井上 登…28・4(55・4)
サイレージ用トウモロコシの基礎知識(I)	細田 尚次…28・5(55・5)
サイレージ用トウモロコシの基礎知識(II)	山下 太郎…28・6(55・6)
サイレージ用トウモロコシの基礎知識(III)	兼子 達夫…28・8(55・8)
北海道 F ₁ トウモロコシの新品種紹介 —ワセミノリ(N75日:SH250)・N85日(SH10)・N95日(SH145)—	橋爪 健…29・3(56・3)
府県に於けるサイレージ用トウモロコシ栽培の注意点	細田 尚次…29・3(56・3)
ホールクロップサイレージ用トウモロコシの栽培と和牛への給与	郷間和夫・泉 俊之…29・10(56・10)
F ₁ トウモロコシ品種の特性と使いわけ(I 北海道関係)	橋爪 健…30・2(57・2)
F ₁ トウモロコシ品種の特性と使いわけ(II 府県関係)	細田 尚次…30・2(57・2)
サイレージ用トウモロコシの品種選定と育種	望月 昇…30・3(57・3)
府県における F ₁ トウモロコシの品種特性と使いわけ	細田 尚次…31・3(58・3)

サイレージ用トウモロコシの安定・多収技術	飯田 克実…31・3(58・3)
北海道向きサイレージ用 F ₁ トウモロコシの安定多収栽培のポイント	橋爪 健…31・3(58・3)
ニューデント安定多収栽培のコツと新品種の紹介	橋爪 健…32・2(59・2)
F ₁ トウモロコシの栽培とその利用 —府県を中心にして—	細田 尚次…32・2(59・2)
限界地帯におけるサイレージ用トウモロコシの安定生産	金川 直人…32・12(59・12)
ニューデント新品種・系統の紹介と安定・多収栽培のポイント	橋爪 健…33・2(60・2)
府県におけるサイレージ用トウモロコシの品種の選定と栽培のポイント	細田 尚次…33・2(60・2)
北海道向 F ₁ トウモロコシニューデント品種紹介と多収栽培のポイント	橋爪 健…34・2(61・2)
スノーデントシリーズの特性と栽培のポイント	細田 尚次…34・2(61・2)
南九州における飼料用トウモロコシの品種動向 —「G4614」を中心にして—	日高 重成…34・2(61・2)
トウモロコシ栽培における堆厩肥及びカリの施用法	野村 忠弘…34・2(61・2)
東北地方におけるトウモロコシ栽培のポイント	小原 繁男…34・12(61・12)
サイレージ用トウモロコシ —品種評価と選択についての考察—	山下 太郎…35・2(62・2)
府県向トウモロコシ新品種の特性と栽培, 利用のポイント	細田 尚次…35・2(62・2)
サイレージ用 F ₁ トウモロコシ "ニューデント" 新品種	橋爪 健…35・2(62・2)
飼料用トウモロコシ品種の茎葉部消化性の差異について	井上 直人…35・12(62・12)
北海道向きサイレージ用 F ₁ トウモロコシ・ニューデント新品種の紹介	橋爪 健…36・2(63・2)
スノーデントシリーズの品種特性と選定のポイント	細田 尚次…36・2(63・2)
サイレージ用トウモロコシ =南九州におけるトウモロコシ利用事例に学ぶ=	新海 和夫…36・12(63・12)
サイレージ用 F ₁ トウモロコシ・スノーデント系の栄養特性について	細田 尚次…36・12(63・12)
北海道向きサイレージ用 F ₁ トウモロコシ・ニューデント系について	橋爪 健…37・2(1・2)
府県用トウモロコシ品種選定のポイント	細田 尚次…37・2(1・2)
東北における「トウモロコシ」栽培のかんどころ	小原 繁男…37・2(1・2)
新サイレージ用トウモロコシの概念とニューデント系新品種の紹介 —北海道—	橋爪 健…38・2(2・2)

スノーデント系トウモロコシの品種特性 —府県—		
.....細田 尚次	38	2(2・2)
堆きゅう肥施用条件下におけるサイレージ用トウモロコシの合理的施肥法	坂本 晃	38・5(2・5)
スノーデント系トウモロコシ新品種の紹介	細田 尚次	38・12(2・12)
サイレージ用 F ₁ トウモロコシ・ニューデント系の品種紹介<北海道向>	橋爪 健	39・2(3・2)
サイレージ用 F ₁ トウモロコシ・スノーデント系の栽培利用のポイント<府県向>	細田 尚次	39・2(3・2)
2期作用トウモロコシ「G5431」の特性と栽培利用	細田 尚次	39・4(3・4)
トウモロコシ中の硝酸態窒素の現地簡易検定法	杉原 進	39・7(3・7)
西南暖地におけるトウモロコシ栽培の問題点と対策	細田 尚次	40・2(4・2)
サイレージ用 F ₁ トウモロコシ・ニューデントの紹介<北海道向>	橋爪 健	40・2(4・2)
トウモロコシのヤマセ対策	竹村 和之	40・4(4・4)
トウモロコシ二期作栽培の現状と今後の改善課題	近藤 聡	40・6(4・6)
<北海道向>サイレージ用 F ₁ トウモロコシ・ニューデントの紹介	橋爪 健	40・12(4・12)
<東北・高冷地向>サイレージ用 F ₁ トウモロコシ優良品種	竹村 和之	40・12(4・12)
<暖地向>サイレージ用 F ₁ トウモロコシの新品種の紹介	細田 尚次	40・12(4・12)
北海道向きサイレージ用 F ₁ トウモロコシ・ニューデント系について —昨年を試作結果を中心に—	藤井 江治	41・2(5・2)
スノーデント系トウモロコシの品種特性と使い分け	細田 尚次	41・2(5・2)
<暖地向>サイレージ用 F ₁ トウモロコシの新品種紹介	細田 尚次	41・12(5・12)
<北海道向>サイレージ用 F ₁ トウモロコシ・ニューデント新系統の紹介	橋爪 健	41・12(5・12)
<北海道向>サイレージ用 F ₁ トウモロコシ・ニューデント系の成績紹介	藤井 江治	42・2(6・2)
<府県用>サイレージ用 F ₁ トウモロコシの品種特性と使い分け	細田 尚次	42・2(6・2)
サイレージ調製技術	巻・号(年・月)	
クリムソクローバーのサンマーサイレージ	安 孫 子	2・4(29・4)
トレンチサイロの造り方とその利用	編 集 部	3・10(30・10)
牧草サイレージ(一)	J・R・マッカルモント J・B・シェファード	6・5(33・5)
牧草サイレージ(二)	R・E・ホジソン M・P・エリス	6・7(33・7)
サイロビニールの利用 —乳牛に美味しいサイレージを与えるために—	編 集 部	6・10(33・10)
ビニール利用によるトレンチサイロの作り方	三浦 梧楼	7・10(34・10)
S・M・S剤「スターグリーン」による草サイレージの理論と実際	高杉 成道	8・7(35・7)
サイレージの調製 —とくに草サイレージとコーンサイレージを中心として—	高野 信雄	13・7(40・7)
サイレージのカビ発生を防ぐには	須藤 浩	13・8(40・8)
ライムギサイレージの作り方	菊地 修二	14・5(41・5)
ヘイサイレージの作り方と実用化までの諸問題	鈴木 基康	14・7(41・7)
馬鈴薯磨砕サイレージの調製技術について	米田 裕紀	15・10(42・10)
ビニール・パキュームサイロの特性とサイレージの作り方	高野 信雄	16・7(43・7)
サイレージ材料の特性とサイレージの醸酵について	安達 允	18・2(45・2)
牧草サイレージの省力大量調製技術	坂東 健	18・7(45・7)
サイレージ流通化に対する提言	安藤 文桜	18・10(45・10)
大型バックサイロによるサイレージの調製と利用効果	高野 信雄	20・7(47・7)
ヘイレージ調製のしかた	鈴木 基康	20・8(47・8)
蟻酸添加牧草サイレージの特性	高野 信雄	21・9(48・9)
麦類穀実サイレージの調製と利用	山下 良弘	22・9(49・9)
蟻酸サイレージの普及性	箭原 信男	22・10(49・10)
グリーンパニックのサイレージ利用	最上 誠二	23・3(50・3)
イタリアンライグラスサイレージに対する蟻酸添加の有効条件	萬田 富治	23・5(50・5)
小麦穀実サイレージの調製と産乳効果について	名久井 忠	23・10(50・10)
シコクビエのサイレージ調製	森 大二	24・4(51・4)
(アルファルファナトウモロコシ)サイレージの調製	植田 精一	24・6(51・6)
ホールクロップサイレージの調製と作付体系	倉持 益三	24・6(51・6)
飼料用 F ₁ とうもろこしの収穫からサイレージの調製およびその給与まで	安宅 一夫	24・9(51・9)

プロピオン酸添加サイレーズの調製法とその給与が 家畜におよぼす影響……………安宅 一夫…24・12(51・12)	ビッグベールサイレーズの上手な調製法 ……………三谷 宣允…33・ 5(60・ 5)
ソルゴーサイレーズの調製と利用 ……………武田 功…25・ 8(52・ 8)	ヒエの栽培とサイレーズ調製のポイント ……………平川 孝行…33・ 5(60・ 5)
畑地型酪農地帯におけるとうもろこしサイレーズ利用 の考え方とその飼料価値……………名久井 忠…25・ 9(52・ 9)	アルファルファの上手な調製法のポイント ……………荒 智…33・ 5(60・ 5)
サイレーズの必要性と経済性…萬田 富治…25・10(52・10)	ロールバックで高品質アルファルファサイレーズの 調製……………矢沢敬三郎…33・10(60・10)
F ₁ トウモロコシの適期刈による良質サイレーズの 調製とその給与効果……………安宅 一夫…26・10(53・10)	北海道の粗飼料分析結果からみた粗飼料調製上の 問題点……………藤本 秀明…33・10(60・10)
水田再編利用による梱包サイレーズの調製と利用 ……………井浦 達雄…27・ 4(54・ 4)	トウモロコシの栽培条件とホールクロップサイレーズ の栄養価……………名久井 忠…34・ 2(61・ 2)
大型サイロ共同利用の一方…横山三千男…27・ 7(54・ 7)	塔型サイロバッグを利用したサイレーズ調製法 (現地事例紹介)……………高木 正孝…34・ 5(61・ 5)
これからのトウモロコシの収穫・調製とその利用 ……………安宅 一夫…27・ 9(54・ 9)	高栄養価ロールベールサイレーズの調製法と 省力的給与……………萬田 富治…34・ 5(61・ 5)
アルファルファサイレーズの調製と利用 ……………山下 良弘…28・ 4(55・ 4)	粗飼料のくん炭化とその防止対策 ……………戸畑哲郎・高橋圭二…34・ 5(61・ 5)
青刈から通年サイレーズへの移行 ……………道見 国男…28・ 5(55・ 5)	ソルガムサイレーズの調製と利用のポイント ……………三秋 尚…34・ 7(61・ 7)
サイレーズ調製の基本 ……………野 英二・安宅一夫…28・ 9(55・ 9)	良質サイレーズの安定確収を図るために ……………安宅 一夫…34・ 9(61・ 9)
ソルガムサイレーズの調製と飼料価値 ……………武田 功・沢田耕尚…28・10(55・10)	スノーラクトL添加で良質サイレーズ調製 ……………古川 修…35・ 2(62・ 2)
ケトージスと酪酸発酵サイレーズ ……………高橋 清志…29・ 8(56・ 8)	アルファルファサイレーズの低品質化要因と その改善対策……………鷲野 保…35・ 9(62・ 9)
肉牛(肥育牛)に対するサイレーズの作り方と給与 ……………高野 信雄…29・12(56・12)	青刈りヒエのサイレーズ利用と飼料特性 ……………名久井 忠…35・10(62・10)
ライムギサイレーズの作り方と作付体系 ……………安藤 文桜…30・ 6(57・ 6)	西南暖地における優良乳酸菌添加による高品質サイレー ズの調製と利用……………熊井清雄・木村徹哉…36・ 4(63・ 4)
サイレーズの好氣的異常発酵について ……………山下 良弘…30・10(57・10)	スノーラクトLのロールベールサイレーズへの添加 利用……………古川 修…36・ 4(63・ 4)
サイレーズ発酵における硝酸塩の役割 ……………安宅 一夫…31・ 5(58・ 5)	ホールクロップサイレーズの評価と給与上のポイント ……………小川 増弘…36・ 6(63・ 6)
乳牛飼養におけるトウモロコシサイレーズの推奨 切断長……………坂東 健…31・ 9(58・ 9)	暖地における飼料用トウモロコシサイレーズ調製上 の問題点と留意点……………井上 真一…36・ 8(63・ 8)
麦類ホールクロップサイレーズのアルカリ処理 調製法……………鷲野 保…31・ 9(58・ 9)	トウモロコシサイレーズの二次発酵防止対策 ……………古川 修…36・ 8(63・ 8)
ソルガムサイレーズの品質改善と飼料価値の向上 ……………熊井 清雄…32・ 3(59・ 3)	乳酸菌(スノーラクトL)添加を成功させるための 技術……………小池袈裟市…37・ 3(1・ 3)
粗飼料の上手な調製, 貯蔵と利用 ……………石田 亨…32・ 9(59・ 9)	今後の粗飼料としてのサイレーズ及び調製技術に求め られるもの……………佐藤 洋…37・ 5(1・ 5)
トウモロコシサイレーズの飼料価値に影響する栽培 要因と養分収量の推定について ……………名久井 忠…32・11(59・11)	サイレーズ調製に対する酵素(主にセルラーゼ)の利用 技術……………佐藤 洋…38・ 3(2・ 3)
トウモロコシサイレーズの品質向上 ……………兼子 達夫…33・ 2(60・ 2)	食い込みの良いイタリアンライグラス・サイレーズ を作ろう ―サイレーズ調製技術を伸ばすポイント― ……………石田 聡一…38・ 4(2・ 4)
ソルガムサイレーズの品質向上について ……………石田 聡一…33・ 3(60・ 3)	

(以下, 次号)