

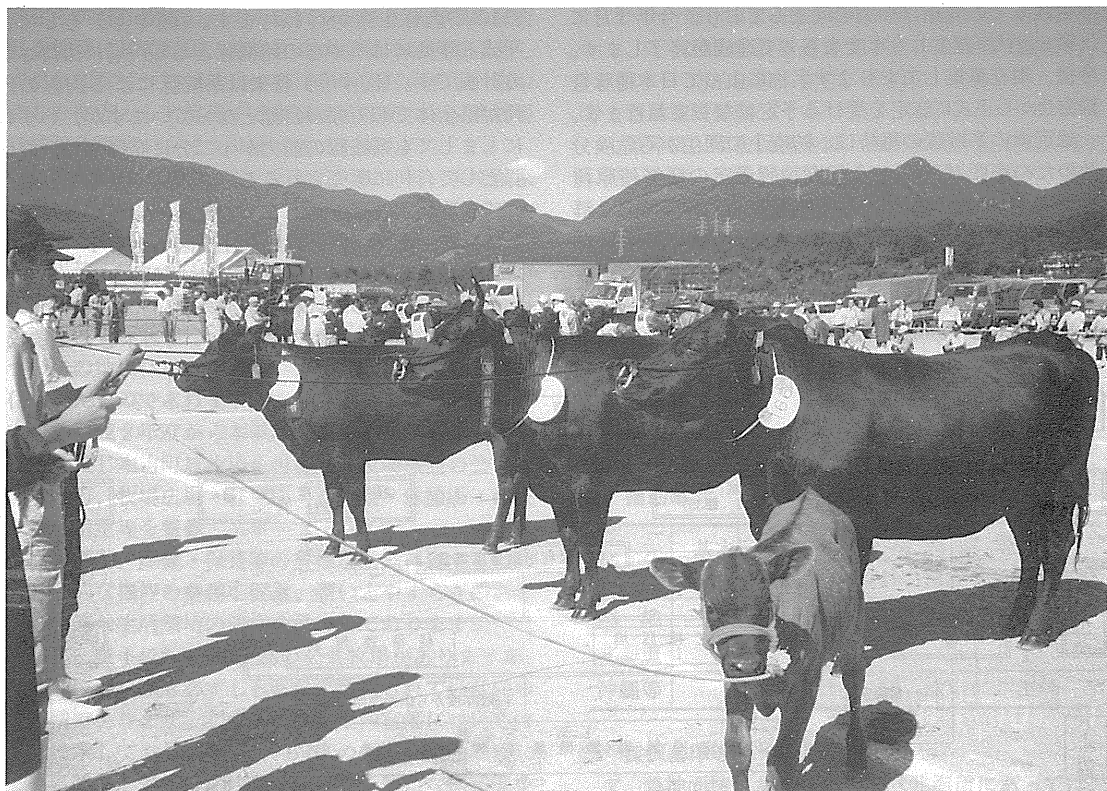
畜産みやぎ

発行所
仙台市青葉区上杉一丁目2番16号
社 宮城県畜産会
電話 (262-9180)

編集発行人 百井英一

定価 1部60円

印刷所 KK東北プリント



平成元年度宮城県総合畜産共進会：9月29日～10月1日
—鳴子町川渡家畜市場—

もくじ

- みやぎの銘柄豚づくりについて……2
- 公共牧場機能強化事業について……3
- 肉用子牛生産者補給金制度について……4
- 開放式低コスト牛舎建設について……5
- 宮城県産生乳の品質動向と今後の課題……6
- 稲わらとソルガム混合サイレージの品質……7
- 神経症状を呈する牛の疾病……8
- 随 想……8
- 宮城県総合畜産共進会盛會裡に終了!!……9
- 行事案内……10
- 新刊図書ご案内……10

みやぎの銘柄豚づくりについて

—系統豚の普及について—

宮城県畜産課

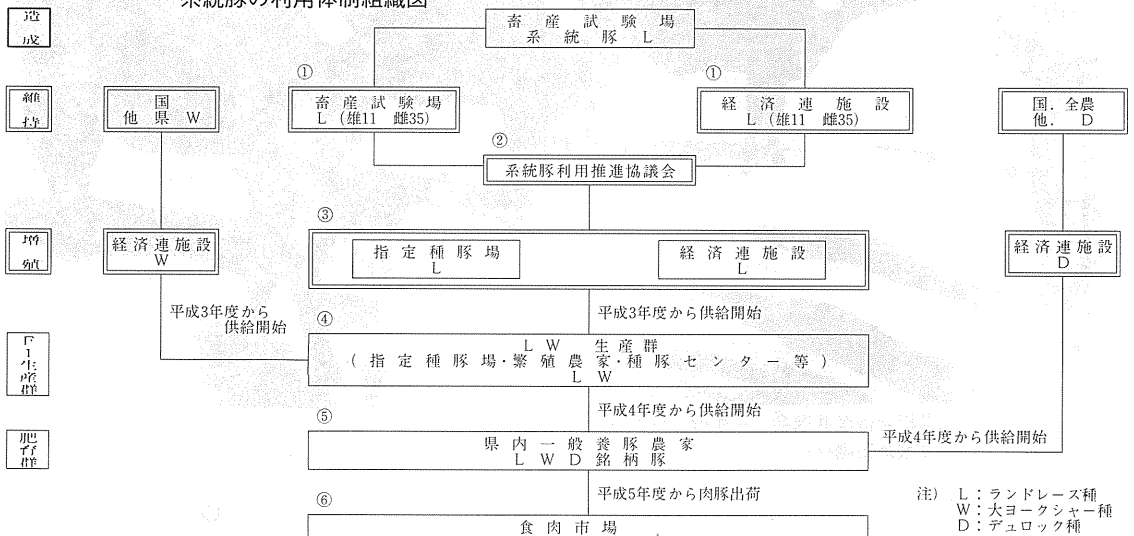
ランドレース種の系統造成は昭和58年度から県の内外から優良豚を集め、これを基礎として開始し、主として1日平均増体重、背脂肪の厚さ、ロース断面積の改良を目的として閉鎖群育種を重ねてきましたが、第5世代までの成績は順調に向上しており、今年3月には第6世代が誕生し今年度をもって造成が終了します。今後、現在募集しております名称によって日本種豚登録協会から正式に認定を受ける予定になっております。

認定後の系統豚の維持は、防疫上の理由から危険分散のため畜産試験場と今年度設置予定の経済連原種豚センター(仮称)でそれぞれ雄11頭、雌35頭の2群で実施していく予定です。(図中①)増殖以後の系統豚の普及、利用については系統豚利用推進協議会を設立して一元的に生産組織、生産農家の認定、系統豚の譲渡等の需給の調整、普及啓蒙等を行っていく方針で

あり、(図中②)系統豚の能力が最大限に発揮できるように一定の基準に合致した認定組織、認定農家へのみ普及していく計画です。系統豚の増殖は経済連と数ヶ所の指定種豚場が担当し、(図中③)平成3年度からF₁生産農家に配布され同時に現在、畜産試験場で実施している系統豚組合せ検定で選定した大ヨークシャー種系統豚によりLWの生産を行います。(図中④)平成4年度からは一般養豚農家にLW繁殖豚が供給され同様に組合せ検定で選ばれたデュロック種系統豚によりLWD肉豚生産が行われます。(図中⑤)そして、平成5年度にはみやぎの銘柄豚として市場に出荷される計画です。(図中⑥)将来は系統豚による肉豚の出荷が県全体で40万頭が目標となっておりますが、いずれにしても系統豚の能力が十二分に発揮され、銘柄豚として有利に販売されることが大切ですので、県が作成する飼養管理マニュアルに従って管理することが必要です。また、斉一性の向上を図る上で1~2頭の導入では系統豚のメリットが出せませんので、一定以上の群の単位での導入利用を進めていく予定です。

能力的には他の系統に遜色のない「みやぎの系統豚」

系統豚の利用体制組織図



ORION
ともに前進 技術のオリオン

酪農家の
声を反映した製品づくりと安心の
おけるアフターサービスは
オリオングループの誇りです。

東北オリオン株式会社
本社 〒983 仙台市若林区鶴代町1番68 ☎(022)284-0691
宮城営業所 古川市福浦字道の上106番1号 ☎989-61 TEL古川(0229)23-1631

飼い上手 育て上手は……
あなたのために……で
動物薬品・獣医器具総代理店
株式会社 美濃谷

本店 山形市蔵王成沢字町浦491~2 TEL(88)3121
山形店 山形市太白区山田字羽黒堂5番216 TEL(25)4306
仙台店 仙台市太白区山田字羽黒堂5番216 TEL(25)4306
鶴岡店 鶴岡市大字布目字東通り57-1 TEL(24)0963
いわき店 いわき市常磐湯本栄田3 TEL0246440300

ですので、その利用を図る上で誤りのないよう十分留意し、みやぎの養豚の発展に寄与していきたいと考えております。
(家畜改良係 嶋田)

公共牧場機能強化事業について

宮城県畜産課

公共牧場の草地整備等本来の育成牧場としての機能強化と併せ、牧場の有する広大な空間と草地等の緑資源を地域住民に提供、牧場を地域畜産の振興拠点としてだけでなく、地域住民の憩いの場、村おこし、町おこしの拠点として整備する事業として新たに公共牧場機能強化事業が平成元年度に生まれました。

公共牧場は、草地畜産の先鋒的役割を担い畜産農家の規模拡大等今日の酪農、肉用牛生産振興、発展に大きな役割を果たして来たところでありますが、これは近年、生活水準の向上や生活意識の変化に伴い、牧場が有する青々とした草地等自然とのふれあいを求め牧場を訪れる人々が多く、保健・保養の場としての活用についての地域住民からの強い要望等が背景となり事業化されたものであります。本県においては、県北の本吉町で平成2年度から本事業実施を計画、約1億7千万円を投じ本吉町放牧場を再編し、牧場機能の強化を図る一方、牧場広場・駐車場・遊歩道・休憩所・畜産資料展示室等を整備、スポーツ・レクリエーション・教養文化活動・保健・保養等の多様な活動に資するための総合的な機能の整備を促進、潤いとやすらぎのあるより快適な生活環境の確立を目指しております。

現在、県下に2,900ha、23の公共牧場がありますが、一部の牧場を除き必ずしも有効に活用されていないのが実情であります。この事業の事業内容等については下記に示しておりますが、利用度の低下等問題の生じている牧場を地域の活性化に向けて、新たな振興策を展開して行く拠点として本事業による再整備により、最近の社会的、経済的環境に対応し、地域の人々の誰もが利用でき、喜ばれる牧場として多面的に活用されることを望みたいものであります。

※ 公共牧場機能強化事業

1. 事業内容

(1) 基本施設整備

草地造成改良, 草地整備改良, 野草地整備改良, 用排水施設整備, 牧場基地等基盤整備, 防災施設整備, 道路等整備 (遊歩道を含む), 機能強化施設用地整備 (牧場広場, 駐車場, 環境保全施設用地, 畜産資料展示施設用地等)

↑ 展示用家畜畜舎用地, 池, 花だん, 市町村・農協が設置運営する施設の用地 (展望台, 宿泊施設, 食堂, 売店)

(2) 利用施設整備

隔障物, 家畜保護施設, 飼料調製貯蔵施設, 電気導入施設, 牧野樹林整備, 牧場用機械施設*, 衛生管理施設, 放牧馴致施設, 防護柵 (来訪者仕切柵)*, 環境保全施設 (休憩所, 便所, 水飲場, ベンチ, 藤棚, 案内板, ゴミ処理施設等)等*

外燈, 植栽, 炊事場 → ↑ ↑ 畜産資料展示施設 (延床面積おおむね300㎡以内)

2. 事業主体等

(1) 事業主体

地方公共団体, 農協, 農協連, 農業公社等

(2) 補助率

区分	基本施設整備	利用施設整備	
		*印以外の施設	*印の施設
内地	45%	40%	1/3
北海道	50	45	1/3
沖縄等	50	50	1/3

(3) 採択基準等

ア 草地面積がおおむね50ha (北海道にあつては, おおむね150ha) 以上の公共牧場

イ 公共牧場の草地の造成整備面積がおおむね10ha 以上

(草地環境整備係 齋藤喜平)

ビフィズス菌は

ヨーグルト中の乳酸菌の働きは、どれも同じではありません。

活きたまま腸までとどきます。

ビヒダス

ヨーグルト 500ml

宮酪乳業株式会社 名取市飯野坂五丁目1番3号 (022) 384-5181

発育促進・食欲増進・栄養補給に

バイミルク

ビタミン・ミネラル総合飼料添加剤

日本全薬工業株式会社

肉用子牛生産者補給金制度について

宮城県畜産課

1. はじめに

肉用子牛生産者補給金制度は、昭和63年6月の日米・日豪の輸入牛肉交渉の合意により、平成3年度から自由化されるに伴い、肉用子牛生産の安定その他畜産の健全な発展を図り、農業経営の安定に資するため「肉用子牛生産安定等特別措置法」が制定され、平成2年度から施行されます。

この制度は、肉用子牛の市場価格（平均売買価格）が保証基準価格を下回った場合に価格差補てん（不足払い）を行い、肉用牛経営の安定に資することを旨としています。

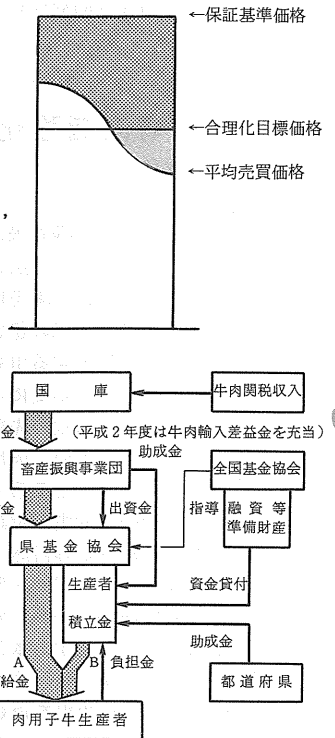
2 新制度の内容について

- 1) 平成2年4月1日から施行されます。
- 2) すべての肉用子牛が対象となります。
ただし、「外国生まれの子牛」「搾乳用の乳用雌子牛」等は、対象外となります。
- 3) すべての経営形態が対象となります。
現行制度では、肉用子牛を育成して販売する経営形態（繁殖経営や乳用種哺育育成経営）を対象にしていますが、新制度では肉用子牛の販売がない経営形態（肉用牛一貫経営）も対象になります。
- 4) 加入するには、頭数に応じて積立金を支払うことが必要です。
- 5) 平均売買価格が保証基準価格を下回った場合、農家に補給金が交付されます。
＜1頭あたり生産者補給金額＞
 - ① 保証基準価格＞平均売買価格≥合理化目標価格のとき
(保証基準価格－平均売買価格)
 - ② 合理化目標価格＞平均売買価格のとき
(保証基準価格－合理化目標価格)＋
(合理化目標価格－平均売買価格)×一定率

6) 新制度は、輸入牛肉の関税収入を財源として安定的に運用されます。平均売買価格が保証基準価格を下回った場合、合理化目標価格までは、その差額が補給金として関税収入で農家に支払われます。さらに、平均売買価格が合理化目標価格を下回った場合、その部分は現行制度と同様に補給金が支払われます。

※お問い合わせは、もよりの家畜保健衛生所にお尋ね下さい。

新制度のしくみ



注：Aは「保証基準価格－合理化目標価格」の範囲
Bは「合理化目標価格以下」の範囲

- 保証基準価格は、肉用子牛の再生産を確保できる価格水準として、毎年度農林水産大臣が定めます。
- 合理化目標価格は、輸入自由化のもとで実現する必要のある肉用子牛の生産コストの目標として、輸入牛肉の価格の動向や生産合理化の進捗を考慮したうえで農林水産大臣が定めます。
- 平均売買価格は、全国の家畜市場における肉用子牛の売買価格を四半期ごとに平均した価格です。
(畜産流通係)

飼料 は  **まるきた印**

採卵鶏用配合飼料
ブロイラー配合飼料 肉牛用配合飼料
乳牛用配合飼料

北日本飼料株式会社
石巻市川口町3丁目2番8号
TEL 石巻 0225 (22) 6111
FAX 石巻 0225 (22) 6116

動物用 (牛専用)
医薬品

トルラミックス
特殊酵母十必須ビタミン十ミネラル配合

株式会社 **トーシン**

古川市古川字上古川屋敷9番地の1
TEL 0229 (24) 3 2 1 1 (代)

開放式低コスト牛舎 建設について

宮城県農業公社

牛肉輸入自由化を目前に控えて、肉用牛経営はより一層のコスト低減が求められているが、低コスト生産手段の一つとして投資額のウェイトが高い畜舎建築について過剰投資の防止を徹底することが極めて重要な課題となっている。当公社は63年度に国、県の補助により「低コスト肉用牛モデル施設普及型」として白石牧場に実証展示のための肥育牛舎を建設したのでそのあらましを紹介する。

牛舎は片屋根開放式で牛床面積518.4㎡、鉄パイプ回転柵で20牛房に仕切り1牛房の広さは3.6m×7.2m=25.92㎡(8坪)に成牛4頭収容としており(全体80頭飼養)牛舎の南側半分は屋根なしにしている。構造上の特色としては、

- 1) 建築コストに占めるシェアの高い基礎の簡略化に着目し地盤の良い切土面を敷地にし、基礎の型を単純化し布基礎としている。
- 2) 床コンクリートの厚さは8~10cmと通常よりも薄くし、鉄筋の代わりに溶接金網を入れている。また柱の立上り部分の約30cmをコンクリートで巻き腐蝕防止を図っている。
- 3) 外側通路方式とし、飼槽は北側に街路樹植込み用コンクリートボックスの不用品を利用しており、南側に凍結防止ヒーター付きのウォータースタップを設置した。またボロ出し作業を容易にするため中央一列に回転柵で仕切りにしてある。
- 4) 建築材料は古電柱を主とし補助材として間伐材・枕木を使用している。
- 5) 防暑対策上棟は東西方向とし、屋根はカラー波型鉄板で南側を高くして吹き込み防止のためファイロン製トタンで庇を設けており、通風・換気・採光を良くして牛床の乾燥に配慮している。また敷料を必要とする部分を屋根のある牛床のみとして敷料の節減とボロ

出し作業の軽減を図っている。

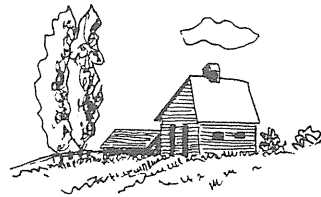
6) 北側は松林で防風林の役割をはたしているが、南と西側に二重張りの防風ネットを設置して冬から春先の蔵王下しの強風を防ぐこととしている。

以上のような構造であるが、その実用性や安全性にも十分配慮したつもりであり建築コストは附帯施設を含めて㎡当たり20,500円となったが、一般の畜舎建築と比較してもかなり低コスト化できたものと思っている。

最近では低コスト畜舎の研究開発が盛んに行なわれるようになって各地にモデル畜舎が出来ており、畜産農家でも独自の創意工夫によって相当コストの安い畜舎が普及している。

一般に補助事業等で畜舎を建設する場合、設計仕様の一切を委託するためどうしても建築コストが割高となる傾向があるが、最近では畜舎本来の特性や経済性に合った施行マニュアルも出ているので、簡易な畜舎ではそれらを参考に材料や工法を工夫したり自家労力の活用等により、より低コスト化を図ることが必要とされる。

(宮城県農業公社 牧場管理室)



新発売

くみあい消毒薬
(逆性せっけん)

SANYS CUT

サニスカット®

ウイルス・細菌・カビに
優れた効果を発揮する無リン消毒薬



農協・宮城県経済連・全農

2年連続上物数

日・本・一・!

仙台牛銘柄推進協議会



正統の
育ちと味

宮城県産生乳の品質動向 と今後の課題

社団法人 宮城県生乳検査協会

本県の乳質は向上傾向で推移しており、現在では衛生的には全国トップ水準であり、成分的にも全国平均を上回る水準に達しています。

衛生的乳質では、細菌数の年間平均が7万で、県目標値の10万以下は90.7%です。本年度の月別平均は前年より若干高めの推移で、100万以上の不良乳の発生率も微増傾向にあることから、さらに搾乳作業の衛生的取扱い、生乳の冷却保存の徹底等が望まれます。

体細胞数は、年間平均が15万で、県目標値の15万以下は56.7%、30万以下は93.6%です。本年度の月別推移は前年より高く、特に夏期に体細胞数が増加しています。本年度から生産者単位個乳の体細胞数を検査しているため、その成績を表に示しました。平均値は算術平均で22万~26万で、夏期に高くなっています。15

表 生産者単位個乳の体細胞数の月別推移
(万/ml)

	4月	5月	6月	7月	8月
上期	23±20	23±21	23±28	24±22	26±24
下期	23±22	22±19	23±20	24±22	27±24
月平均	23±21	23±20	23±25	24±22	26±24
15万以下	44.3%	44.4%	44.6%	40.3%	35.3%
30万以下	76.8	76.8	77.0	74.2	70.7
50万以下	8.7	7.6	8.1	8.4	10.5

万以下の生産者は44.3~35.3%で、30万以下は77.0~70.7%です。一方50万以上は7.6~10.5%です。夏の酷暑期に向って、体細胞数の少ない良質乳区分が減少し、50万以上の不良乳質区分が増加するので、特に暑熱期を中心として乳房炎防除に努める必要があります。

成分的には、脂肪の年間平均が3.73%で、県目標値の3.7%以上は57.2%、3.5%以上は96.0%です。本年度は前年より4~6月が高く、7~8月が低い推移です。無脂固形分は、年間平均が8.56%で、県目標値

の8.7%以上は11.7%、8.5%以上は72.2%です。本年度の月平均は8.64~8.50%で、前年より高めに推移しています。夏の暑熱は脂肪の低下に影響しています。

本県では、脂肪は6~9月が低く、無脂固形分は7~9月に低下しますが、残暑の厳しい時期の脂肪の低下が大きいことと、無脂固形分が脂肪よりやや早く回復傾向を示すことが特徴です。各成分の暑熱に対する影響を考慮に入れ、暑熱対策に重点を置き、乳牛の健康な飼養と適正な繁殖管理等の技術の習得が大切です。

今後の取組み課題としては「おいしい牛乳づくり」の推進があります。これは衛生的及び成分的乳質の他に「風味」を含めて総合的な乳質を向上させる目的ですが、風味改善はこれまで進められてきた乳質改善なり、酪農の基本なりを見直すことで達成できます。

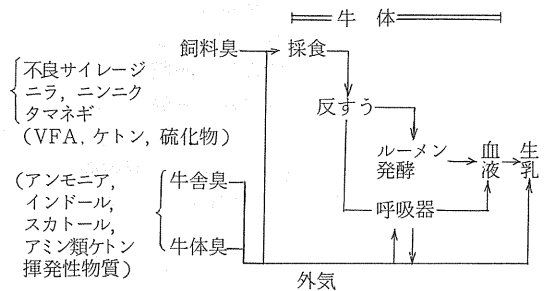


図 牛舎、牛体臭、飼料臭の移行径路

図のように、乳牛の肺を通して呼吸器から吸い込まれた異臭はすぐ牛乳に移行します。これらの異臭を除くためには、搾乳直前に臭気の強いエサを給与しないことや、乳牛の周囲の異臭を除去することが大切です。この観点から、畜舎環境改善を進めることが必要です。

また本年度から、蛍光々学式体細胞測定機（フォソマチック360）により、体細胞数情報の提供を開始しました。体細胞数情報による有効な乳房炎防除対策の推進体制を確立することも重要であると考えています。

本年度から5年間、生乳需要適応構造調整対策事業により、搾乳牛の乳質検査が実施されるので、乳用牛群総合改良事業等を拡充しながら、乳質改善と酪農経営改善を進める上で有効に活用することが必要です。

動物用薬品器材のことなら 古い伝統
と信頼のある東北獣医にご用命下さい

本社 仙台市青葉区上杉3丁目3-8

東北獣医薬品株式会社

TEL (225) 7330・7338・7339

仙台営業所 仙台市青葉区上杉三丁目3-8

022 (225) 7338~9

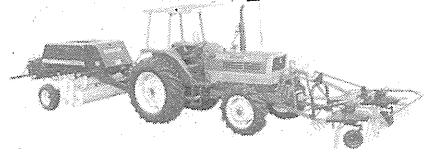
古川営業所 遠田郡小牛田町字関根館野28

0229 (34) 2018~9

仙北営業所 登米郡迫町佐沼萩洗1

0220 (22) 2278

WORLD トラクター サンシャイン



株式会社 五十嵐商会

仙台市若林区卸町五丁目1番地4

電話(022)236-2525(代表)

〈畜試便り〉

稲わらとソルガム混合
サイレージの品質

1. はじめに

転換作物として有望なソルガムと稲わらの有効利用を図るため、稲わらに糖含量の高いシュガータイプソルガムを混合してサイレージを調製し、その品質と嗜好性、混合方法について検討したので紹介します。

2. 試験方法

昭和62年には混合割合と嗜好性について検討した。稲わらを22mmに切断したものとソルガムをコーンハーベスターで5.5mmに切断したものを原物重量比で稲わらとソルガムを100:0, 70:30, 50:50, 30:70, 0:100の5段階に混合調製した。嗜好性は黒毛和種雌牛3頭を用い1週間連続給与による、1日当たりの採食量を調査した。昭和63年には混合方法とサイレージの品質を検討した。12mmに切断した稲わらとソルガムを原物重量比で30:70, 50:50にし、混合方法は稲わらとソルガムを別々に切断し、スコップで混合する手作業混合区とマウントカッターに稲わらとソルガムを一緒に挿入し切断混合する機械作業混合区を設け作業時間とサイレージの品質を調査した。

3. 結果と考察

1) サイレージ原料の糖含量 (WSC)

乾物当たり%でソルガム0%区4.9, 30%区8.2, 50%区9.5, 70%区14.5, 100%区17.6となり乳酸発酵が容易になる10%をクリアしたものはソルガム混

合割合が70%以上のものであった。

2) サイレージの品質

表1に示したようにPHはソルガム混合割合が多くなるにつれて低下し、良質サイレージが期待される3.5-4.0の範囲に入ったものはソルガム混合割合が50%以上のものであった。また、有機酸組成によるフリーク評価ではソルガム混合割合が多くなるにしたがい増加傾向となり、フリーク評点で優にランクされたものはソルガム混合割合が50%以上のものであった。

4) 嗜好性

1日当たりの採食量はソルガム混合割合にはあまり影響されず、単にソルガム0%区のみ少ない採食量となり、ソルガム混合区は全て稲わら単味サイレージの2倍以上の採食量を示したことから肉用牛に対するソルガムの利用効果は高いものと考えられる(図1)。

5) 混合方法の違による作業性とサイレージの品質

稲わらとソルガムの切断、混合、サイロへの詰込みまでの作業について調査した結果、サイレージ原料1t当たりの作業時間は手作業混合区の平均120.0分に対し機械作業混合区の平均は86.7分となり、手作業混合区に比べ作業時間が38%軽減された。また、サイレージのPH、乳酸については両区に大きな差はなく、全窒素に対する揮発性塩基態窒素の割合は全て5%以下でサイレージの蛋白質分解程度の少ない良質発酵をしたものと推察された。これらのことから機械作業混合区のサイレージの品質は手作業混合区に比べ遜色なかったものと考えられ、混合サイレージの簡易省力調製法として有望と思われた。(草地飼料部 面川昭平)

表-1 稲わら混合ソルガムサイレージの品質 (原物)

区分	水分 (%)	PH	有機酸組成 (%)				フリーク評点*1
			酢酸	酪酸	乳酸	総酸	
I	68.5	6.44	0.042	0.170	0.001	0.213	5(下)
II	69.3	4.05	0.191	0.006	0.410	0.607	75(良)
III	69.1	3.81	0.215	0.005	0.691	0.911	83(優)
IV	70.0	3.75	0.285	0.009	0.726	1.020	83(優)
V	73.2	3.71	0.255	0.010	0.605	0.870	83(優)

*1 評価法:優(81~100),良(61~80),可(41~60),中(21~40),下(0~20)

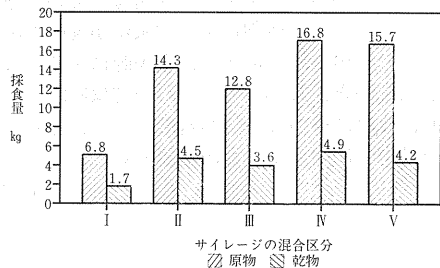
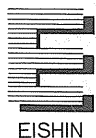


図-1 嗜好性絶対量の比較



クスリの総合卸

株式会社 **エーシン**

取締役社長 山田 修造

畜産営業所 仙台市青葉区木町通り1-5-19 ☎(022)267-7211

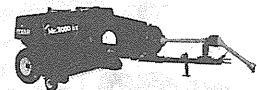
古川市福浦字道の上137-1 ☎(0229)24-1211

本社 仙台市若林区卸町2丁目10-3 ☎(022)284-8111

より豊かな明日の農業のために

STAR

頼もしい働き者
牧草梱包稲わら梱包に!!



Mr1000 Mr2000DX
Mr3000DX, Mr4000DX

ハーベラーTHB2020

スター農機株式会社 仙台営業所

985 多賀城市町前2丁目87 TEL022-367-4573

FAX 367-4846

神経症状を呈する牛の疾病

運動障害、麻痺やケイレン等を主徴とした牛の神経症状を示す疾病には、伝染性のものと非伝染性のものがあり、前者のものには細菌感染によるヘモフィルス感染症、リステリア症、破傷風、ウイルス感染による悪性カタル熱、後者のものには中毒、代謝異常に起因するグラスタニー、鉛中毒、大脳皮質壊死症、あるいは一部の寄生虫によるもの等が知られています。これらの疾病は、ヘモフィルス感染症やリステリア症等に代表される様に異常のない牛が突然神経症状を発現するという急性の経過を辿ることや、疾病が多岐にわたり症状からだけでは特定できないことが臨床的にこれらの診断や類症鑑別を困難にさせています。

こうしたなかで、最近、濃厚飼料多給や粗飼料不足といった肥育牛を中心に、チアミン(ビタミンB₁)欠乏に関連すると考えられる大脳皮質壊死症の発生が話題となっています。通常、牛では第一胃内の微生物によりチアミンが合成されるため、欠乏症は起こらないと考えられていますが、前述の様な飼養管理により、第一胃の機能低下に伴ないチアミン合成の低下、チアミンの胃から体内への吸収能の低下、あるいはチアミン分解酵素(チアミナーゼ)による破壊等がその要因と考えられています。本症についても前述のとおり類症鑑別は困難であり、専門の検査が必要ですが、早期に活性型チアミンの大量投与で回復する例も多く認められているようです。

これら神経症状を呈する疾病は、その性格上診断、治療、そして予後判定も専門家泣かせのものですが病牛のいち早い発見に努め、獣医師による適確な診断、治療を仰ぎ、又へい死牛については原因の究明を依頼し、それに基づく予防的処置により、それ以降の被害を最小限に抑えることが重要です。

(山田稲生)

随想 在宅勤務

西暦2000年〇月××日、おはようと言いながら自宅のコンピューターのスイッチを入れると同時に昨日の家畜伝染病発生情報がプリントアウトされる。朝食を取りながら目を通す「××県と△△県で〇〇病の発生か、本県の防疫体制も強化しなければ」と思いながら今度は今日のスケジュールを見る。午前中は家畜改良センターで系統豚(ミヤギランド)の上物率90%を下回ったことについての検討会、そして午後は北上町の生乳日産2万kg達成記念祝賀会と表示される。「会議の方はテレビ会議で間に合わせるとして、祝賀会の方は久しぶりに北上町に出かけて行って、〇〇さんと△△さんの笑顔会ってこよう。」といった具合に、職員は在宅勤務が普通である。

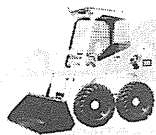
それに引き換え、1989年の〇月××日はどうであろうか。「管理職にせまる〇Aの波」「管理職の〇A成功の秘訣10か条」といった管理職を震え上がらせるような活字が新聞や雑誌を賑わしており、あたかも管理職が〇A推進の阻害要因になっていることを意味している。このことは単に私たちの職場だけではなく、企業においても問題になっていることを示すもので、私たちの職場も平均的かもしれない。

そんな中であって、畜産〇Bの方々取り組みは特筆に値するものがある。自らワープロを購入し、老眼鏡をたよりに雨だれ式の入力ではあるが、第二の職場の業務を推進している。そして、複写機能がどうの印字がきれいだ等が日常の話題になっていることは、ほほえましい限りである。

10年後の私は、とくに退役しているが、もし再度の原稿依頼があったならば、1989年頃の給料を月給袋でもらい上司を肴にコップ酒を酌み交わした在宅勤務では味わえない思い出を書きたいものである。

(石巻家畜保健衛生所 佐藤信嘉)

TCM東洋運搬機



糞尿処理工程のあらゆる局面で活躍。
畜産農家の近代化に
作業の省力化に大きく貢献します。
豊富なアタッチメント。

TCM東洋運搬機株式会社 東北ディー・シー・エム株式会社

983 仙台市宮城野区中野字葦畔135-1
電話 022-259-6351

畜産の健康と未来に貢献する

獣医用薬品・畜産用医薬品・ワクチン・器具機材

小田島商事株式会社

本社 岩手県花巻市卸町66番地
TEL 0198 264151(代)

古川営業所 宮城県古川市稲葉字大江向179-1
TEL 0229238888(代)

花巻営業所	水沢営業所	青森営業所
盛岡営業所	大館営業所	八戸営業所
大船渡営業所	横手営業所	山形営業所
酒田営業所	福島営業所	

農林水産祭参加
宮城県総合畜産共進会盛会
裡に終了!!

宮城県畜産会

宮城県畜産会主催による平成元年度宮城県総合畜産共進会は、県並びに関係畜産団体のご支援、ご協力の下、去る9月29日～10月1日の3日間鳴子町川渡家畜市場において盛会裡に終了した。

本共進会出品畜は、県内各地区で選抜された優秀な種畜で、体型、資質共甲乙つけがたく、各部とも審査員泣かせの粒揃いのものばかりであった。

今回は、従来の共進会から一歩前進し、一般消費者に畜産に対する理解をより一層深めるため、農畜産物等の展示即売等各種イベントを盛り込んだ内容としたため関心も高まり、かつてない人出となった。

なお、本共進会において、出品家畜の選定、会場設営、その他種々の運営に当たり、県、関係団体、地元鳴子町の関係者の方々の絶大なるご支援・ご協力に対し、紙面をお借りし衷心より厚く御礼申し上げる次第です。

<各部受賞者一覧>

乳用牛の部

◎名誉賞

- 4区 4才以上成牛クラス 鳴瀬町 及川 富雄
- 2区 ハイジュニアクラス 一迫町 鈴木 義博

◎最優秀賞

- 1区 ジュニアクラス 北上町 佐々木 敏行
- “ 鳴瀬町 及川 富雄
- “ 一迫町 鈴木 義博
- “ 岩出山町 鈴木 清行
- 2区 ハイジュニアクラス 南方町 鈴木 浩行
- 3区 2, 3オクラス 一迫町 上野 栄公
- “ 南方町 鈴木 浩行
- 4区 4才以上成牛クラス 一迫町 上野 栄公
- 5区 多回検定 一迫町 上野 栄公

肉用牛の部

◎名誉賞

- 4区 若雌の4 南郷町 岡部 宏一
- 9区 改良組合繁殖牛 岩出山町肉用牛改良組合

◎最優秀賞

- 1区 若雌の1 田尻町 佐瀬 君夫
- “ 南郷町 岡部 宏一
- “ 一迫町 富士原 市郎
- 2区 若雌の2 岩出山町 笠森 健一
- “ 田尻町 川名 正

- “ 岩出山町 曾根 潔
- 3区 若雌の3 一迫町 高橋 幸三
- “ 田尻町 菅原 信男
- “ 桃生町 鈴木 義則
- “ 大郷町 蜂屋 龍夫
- 4区 若雌の4 田尻町 関場 正一
- “ 岩出山町 飯田 義雄
- 5区 経産の1 田尻町 柳沢 慶志
- “ 南郷町 半田 紀年
- “ 南郷町 亀田 昇
- 6区 経産の2 鹿島台町 高島 忠司
- “ 岩出山町 大場 寛男
- “ 大和町 高橋 幸男
- 7区 繁殖雌牛3頭群 南方町 八乙女 光男
- 8区 高等登録群 田尻町 佐々木 茂広
- 9区 改良組合繁殖牛 鹿島台町和牛改良組合

種豚の部

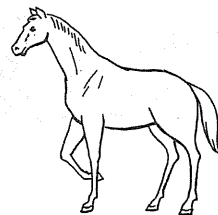
◎名誉賞

- 4区 母娘群 松山町 今野 洋子
- 2区 経産 中新田町 三浦 俊雄

◎最優秀賞

- 1区 未經産 一迫町 星 俊之
- “ 若柳町 安部 仁太郎
- “ 仙台市 小幡 邦夫
- “ 若柳町 佐藤 好美
- 2区 経産 白石市 伊藤 忠明
- “ 石巻市 阿部 喜一
- “ 仙台市 庄子 武郎
- 3区 雄 田尻町 松浦 次郎
- “ 白石市 伊藤 忠明
- “ 中新田町 本田 昭二
- “ 矢本町 渥美 浩吉
- 4区 母娘群 一迫町 千葉 房義

畜産振興の明日を
担う地方競馬



地方競馬全国協会

行事案内

◎農林水産祭参加第29回仙台牛枝肉共進会

主催 宮城県経済農業協同組合連合会
会期 平成元年11月6~9日
会場 仙台市宮城野区扇町6-3-6
仙台中央食肉卸売市場

出品頭数 黒毛和種(去) 50頭 30ヶ月令未満
" (♀) 100 " 30ヶ月令以上
" (雌) 35 30 "
褐毛和種(去) 15 " 30ヶ月令未満
その他 55 "

◎宮城のふるさと農業まつり

主催 宮城県・米山町・米山町農業協同組合
会期 平成元年11月10~12日
会場 米山町農村勤労福祉センター
米山町農村環境改善センター
中津山公民館
B&G海洋センター
米山町民運動場

内容 農畜林産物の展示, 即売
優良農畜林産物の表彰
地場産業及び特産品の展示, 紹介
先端技術など新しい農業の紹介
地域農業振興展示

中畜の新刊図書ご案内

- ◎飼養標準
 - 乳牛編(1987年版) 980円(〒260)
 - 肉用牛編(1987年版) 1,190円(〒310)
 - 豚編(1987年版) 880円(〒260)
 - 家きん編(1984年版) 670円(〒260)
 - 日本標準飼料成分表(1987年版) 1,240円(〒310)
- ◎堆肥化施設設計マニュアル 1,550円(〒310)
- ◎共同利用堆肥化施設の手引と優良事例 1,850円(〒310)
- ◎低コスト畜舎建設の要点 1,550円(〒310)
- ◎養豚の経営管理 1,240円(〒260)
- ◎乳用肉用牛生産技術の要点 2,060円(〒310)
- ◎最新・肉用牛飼養と粗飼料生産 2,060円(〒310)
- ◎畜産におけるパソコン入門 2,580円(〒310)
- ◎パソコンによる牛の飼料給与診断 2,580円(〒260)
- ◎特用家畜の飼い方 1,850円(〒260)
- ◎経営診断からみた畜産経営(1988年版) 3,090円(〒310)
- ◎肉用牛低コスト生産のための指導マニュアル <限定30部> ビデオ 1,900円(〒260)
- ◎自由化への挑戦=低コスト生産を目指して=
 - 肉用牛繁殖経営編 30分 7,250円(〒360)
 - " 肥育経営編 " 7,250円(〒360)

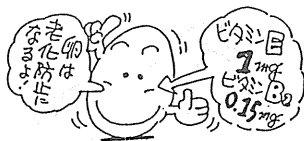
(この価格には消費税を含んでいます。)
ご注文は宮城県畜産会へ!! TEL 022-264-8626

◎1990年用中畜の「畜産手帳」
予約注文受賜り中!! 1冊 700円

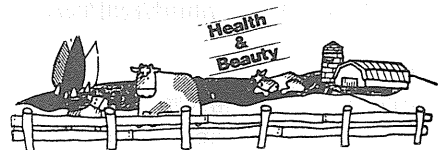


卵1個で寿命がのびる!

卵の黄身は『不老長寿薬』
ビタミンEの宝庫



牛乳を飲んで食べて健康に!



宮城県牛乳普及協会