

畜産みやぎ

題字
宮城県知事 山本 壮一郎

発行所
仙台市上杉一丁目2番16号

法人 宮城県畜産会
電話 (62-9180)

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



名牛「茂重波号」銅像建立除幕式

もくじ

- 昭和61年度畜産振興補助事業について…… 2
- 乳肉複合経営の推進について…… 3
- 名牛「茂重波号」銅像完成…… 4
- 農林水産祭参加・各種共進会盛會裡に終了!!…… 5
- 堆厩肥施用による飼料作物の良質多収栽培技術…… 7
- 随 想…… 9
- 牛ヘルペスウィルス1型感染症…… 9
- 畜産物市況の展望…… 10
- 畜産物市況…… 10

昭和61年度畜産振興補助事業について

宮城県畜産課

畜産振興補助事業は、地方競馬益金の有効活用を図るために設けられた制度であり、畜産振興に果たす役割については非常に大きなものがありますが、最近の地方競馬の業績不振から事業が年々縮小されてきており事業の適正かつ効率的な運用が要求されています。

昭和61年度については①長期、継続的なものについては廃止 ②補助単価削減可能なものについては削減

の実施方針のもとに下表のように改正されることになりました。

なお、不明な点及び詳細については最寄りの家畜保健衛生所又は県畜産課へお問い合わせ下さい。

申請については関係機関と十分な連携を図りながら内容を検討し、12月中旬まで家畜保健衛生所経由(県域団体は直接)で県畜産課へ提出願います。

昭和61年度畜産振興補助事業の主な改正点

新規・継続の別	区分	事業名	主な改正点	補助率等
継続	I-(3)	農用雌馬の導入	補助単価の削減	当歳 1頭 180,000円以内 2歳以上1頭 360,000円以内
〃	I-(4)	農用馬の繁殖奨励	補助単価の削減	①種雄馬管理 1頭 160,000円以内 ②子馬生産奨励1産 24,000円以内
〃	I-(5)	農用馬放牧促進	補助単価の削減	1頭 6,000円以内
〃	II-(2)	畜産共進会の開催	補助単価 一律10%削減	都道府県を出品区域とするもの 1日1点 1,700円以内
廃止	III-1-(1)	優良雌牛保留奨励	廃止	-
継続	III-1-(2)	乳用雌牛育成効率化促進	夏期放牧の補助単価の削減	夏期放牧 1頭 7,000円以内
〃	III-2-(3)	集団育種推進	組合育成奨励金(研修会)の廃止, 集合奨励費は現行通り	集合奨励費 1頭 4,500円以内
〃	III-3-(1)	系統豚増殖推進	種豚供給センターの条件改正 ア、国又は国の補助する優良系統豚造成推進事業により造成された系統豚を増殖普及するための種豚供給センターであること。 改正 ⇒ ア、社団法人日本種豚協会の豚系統認定規定により認定された系統豚を増殖普及するための種豚供給センターであること。	種豚導入 1頭 46,000円以内
〃	III-4-(1)	めん羊導入	導入頭数が10頭以上であることの条件追加	1頭 36,000円以内
〃	III-7-(2)	家畜診療所	受益区域内における家畜共済加入頭数が肉用牛換算で10,000以上から7,000頭以上に条件改正。 肉用牛換算は肉用牛:乳用牛:馬:種豚=1:3:3:1	予算の範囲内において別に決定
〃	III-7-(2)	馬鼻肺炎防疫	都道府県の補助が1/20以上、ただしこのうちの1/2を超えない範囲で市町村の負担に代えることができる	予算の範囲内において別に決定

(酪農係 寺田守彦)

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

“加美グリーンで豊かな土づくり”を

(製品届出番号-宮城県第731号)

名称 加美グリーン
 成分内容 本品は鶏糞等を高温発酵させたもので、どの作物に使用されてもへい害はありません。この施用により土壌pH8.6が保たれますので土壌改良資剤として最適です。(水分30% N 2.60%-P 6.18%-K 3.19%)
 小売単価 1袋15kg 320円(バラ売り可)
 製造元 加美コンポスト利用組合(加美郡色麻町黒沢字切付7-1)(TEL 02296(5)-4336)

乳肉複合経営の推進について

宮城県畜産課

本県の酪農は、昭和40年代までは我が国経済の高度成長に伴い、食生活の多様化が進み、畜産物消費が高い伸び率を示したことから、順調に発展してきましたが、50年代に入ってからは、所得の伸び悩みや飽食時代を迎えたこともあって飲用牛乳をはじめ乳製品等の消費の伸びが鈍化し、生乳生産は過剰基調となりました。これらの情勢を踏まえ、生産者団体は自らの手で昭和54年度から生乳の計画生産を実施し、需給調整を図ってきましたが、一方では資材費等の値上りと乳価の低迷などから酪農所得は減少傾向を示しております。

従来は、夏が暑ければ牛乳の消費量が伸びるというパターンを示していましたが、今年は非常に暑い夏だったにもかかわらず牛乳の消費は前年を下まわってしまいました。

飲用牛乳等の消費減少は、加工向けを増加させ、メーカーは多量の乳製品(特にバター)をかかえ、その金利も莫大な額にのぼるといわれ、来年度の計画生産への影響が懸念されます。

以上のような厳しい酪農情勢の中で今後、経営の安定化を図るには、徹底した生産費の切り下げ等経営の合理化を進めることはもとより、粗収入の拡大が重要な課題となります。すなわち、搾乳経営一辺倒から脱皮し、搾乳部門に哺育、育成や廃牛の飼育直しを取り入れたいわゆる「乳肉複合経営」へ移行し、所得の向上を図ることが得策であります。酪農家の豊かな牛飼い技術を生かし且つ、今後とも堅調な需要の伸びが期待される牛肉部門と酪農部門を結合させ、より安定した経営を確立することが肝要であります。

県では、乳肉複合経営を推進するための検討委員会を設置し、乳肉複合経営の問題点や今後の施策等について種々検討した結果、次のとおりとりまとめました。推進上の問題点等については搾乳経営に対する誇り、

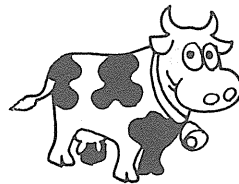
肥育技術や肉牛価格に対する不安、飼料代が高むなどが主で、これらに対して普及宣伝活動の徹底、子牛等の流通機構の整備、モデル農家の設置、簡易畜舎等設置の推進などが施策として考えられます。

つぎにどのような経営形態が考えられるかについては、経産牛20頭のケースでは、廃牛肥育が4頭の他、雄子牛哺育、育成が8頭、雌子牛哺育、育成(肉用素牛用として)が4頭で合せて雄、雌子牛12頭を6~8ヶ月令で肥育素牛として出荷するか、一貫肥育にまわすケースが想定されます。

これらのモデル経営の収益性については④廃牛肥育と哺育、育成、肥育を組合せた乳肉一貫経営、⑤廃牛肥育と哺育、育成を組合せた乳肉複合経営、⑥従来の搾乳経営の3タイプで試算すると、⑥にくらべ④タイプでは35%多い所得となっています。しかし、経営が定着するまでに相当の期間を要するなどの問題があります。⑤タイプは20%多い所得となりますが、所得率でも⑥タイプと同じであり④タイプより高くなります。当面は、⑤タイプから取り入れていくことが得策と思われれます。

以上、乳肉複合経営推進検討会の主な結果について述べました。我が国においてもようやく乳肉複合経営を見直す時期に来ているが、ヨーロッパの例を見ましても今後の進むべき経営形態と思われるので、本県においても昭和61年度から積極的に推進すべく検討しております。

(酪農係長 佐久間敏彦)



クスの総合卸



株式会社 **イーシン**

(旧 株山田仙寿堂)

代表取締役社長 山田修造

本社 仙台市卸町二丁目10番の3
 事業本部 仙台市木町通一丁目5番19号 TEL(大代表)65-3151
 畜産営業所
 古川店内 古川市福浦字道の137-1 TEL 02292-4-1211
 畜産課

新製品

くみあい養牛用飼料

* 乳用種肥育牛専用飼料

モーストロング72

* 嗜好性抜群の醗酵飼料

ニューサントップ

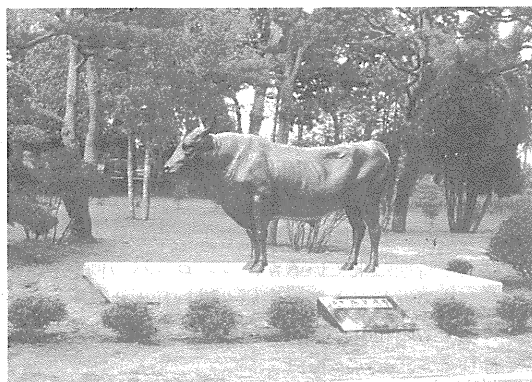
農協・宮城県経済連・全農

名牛「茂重波号」銅像完成

!!盛大に除幕及び記念式典挙行政さる!!

宮城県畜産会

県内の肉用牛の質を高め、仙台牛の名声を博した日本一の種雄牛「茂重波号」を永遠に顕彰しようと肉用牛生産農家、関係団体等が中心となり準備を進めて参りました茂重波号銅像建立につきましては、お陰様にて去る10月25日宮城県畜産試験場に竣工、関係者多数のご列席のもとに銅像の除幕及び記念式典が盛大に挙行政されました。



茂重波号は、昭和47年兵庫県美方郡浜坂町に生まれ、昭和49年より宮城県畜産試験場に繋養今日まで10年有る余を経過し、その間の子牛生産は約4万頭を越え、しかもこれらの子牛は他種雄牛に比し高価格で取引されるなど正に特筆に値する名牛と云えましょう。

特に本県和牛の質の改善に当っては、枝肉上物率7割以上と全国一で、仙台牛銘柄推進の礎石を築くなどその功績は極めて高く、本県肉用牛の生産振興と改良増殖に多大な貢献を果した種雄牛としてその名声は永遠に語りつがれるものと確信しております。

銅像建立計画は、昨年6月関係方面からの呼びかけ

により発起団体を設立、生産者、県並びに関係団体等に協賛方を広く呼びかけ、1,600千円余のご協賛を頂き、総事業費17,135千円で事業を完了致しましたが、銅像制作に当っては、本県出身で東京在住の彫刻家翁観二氏(勾当台公園の谷風号等の制作者)に依頼、制作期間6ヶ月余を掛け等身大の堂々とした銅像が完成した次第です。

これ偏えに生産者をはじめ県、関係諸団体等の絶大なご支援、ご協力の賜もので、事務局を担当した本会として厚く御礼申し上げる次第です。



今後は、本牛の長寿を願うと共に、本県肉用牛の益々の振興発展をお祈り申し上げます。

なお生産者各位には、折を見て本像をご高覧頂ければ幸甚です。

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 仙台市上杉3丁目3-8

東北獣医薬品株式会社

TEL ☎ 7330・7338・7339

仙北営業所 登米郡迫町佐沼萩洗1

02202 (2) 2278-9

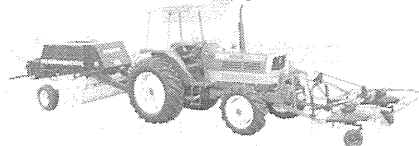
山形営業所 山形市小石川四丁目9-24

0236 (23) 9909・9900

古川営業所 遠田郡小牛田町字関根館野28

02293 (4) 2018-9

WORLD トラクター チャンピオン



株式会社 五十嵐商会

仙台市卸町五丁目1番地4
電話(0222)96-2525(代表)

農林水産祭参加・各種共進会盛會裡に終了!!

1. 昭和60年度宮城県乳用牛, 肉用牛共進会

主催: 宮城県畜産農業協同組合連合会

場所: 古川家畜市場

(1) 肉用牛の部

期日: 昭和60年7月10~11日

◎ 名誉賞

農林水産大臣賞	第5区(生後4才以上)		
	小牛田町	佐々木	森 男
畜産局長賞	第2区(生後14ヶ月~17ヶ月)		
	迫 町	守 屋	慶 一

◎ 最優秀賞

第 1 区	(生後11ヶ月~14ヶ月未満)		
	迫 町	及 川	宣 夫
第 3 区	(生後17ヶ月~21ヶ月未満)		
	岩出山町	笠 森	健 一
第 4 区	(2才以上4才未満)		
	田尻町	伊 藤	直 一
第 6 区	(繁殖雌牛3頭群)		
	小牛田町	佐々木	森 男
第 7 区	(高等登録群)		
	南郷町	岡 部	宏 一
第 8 区	(改良組合繁殖群)		
	南郷町	半 田	勇 年 一
	〃	半 岡	紀 政

(2) 乳用牛の部

期日: 昭和60年7月26~27日

◎ 名誉賞

農林水産大臣賞	第6区(3オクラス)		
	蔵王町	小 島	一 明
畜産局長賞	第4区(ハインニオクラス)		
	矢本町	及 川	運 喜

◎ 最優秀賞

第 1 区	(ジュニアクラス)		
	一 迫 町	鈴 木	義 博
第 2 区	(ハイジュニアクラス)		
	迫 町	中 野	英 雄
第 3 区	(シニアクラス)		
	迫 町	上 野	栄 公
第 5 区	(2オクラス)		
	中 田 町	菅 原	一 穂
第 7 区	(4オクラス)		
	中 田 町	菅 原	一 穂
第 8 区	(成牛クラス)		
	宮 城 町	滝 口	惣 一
第 9 区	(乳器)		
	蔵王町	小 島	一 明
第 10 区	(多回検定)		
	登米町	河 内	真

2. 第25回仙台牛共進会

主催: 宮城県畜産会

期日: 昭和60年10月18~20日

場所: 宮城県中央家畜市場

1. 測定値

部	品 種	性	頭 数	体 重	体 高	胸 囲	肥育度指数	月 令
第1部	黒毛和種	去勢	82 頭	681 kg	136 cm	219 cm	500	32.8 月
第2部	黒毛和種	雌	35	600	129	211	465	34.5
第3部	ホルスタイン種	去勢	30	733	142	218	516	21.7
	計		147					

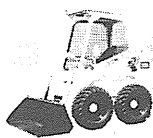
2. 上位入賞牛

部	品 種	性	出 一 品 者	生年月日	産 地	血 統		測 定 値				月 令
						父	母の父	体 重	体 高	胸 囲	肥育度指数	
第1部	黒毛和種	去勢	志波姫町 富士原一男	57. 12. 15	宮城県	茂重波	栃 錦	747 kg	141 cm	224 cm	530	34.3 月
第2部	黒毛和種	雌	登米町 須藤 泰作	58. 3. 30	岩手県	福 昌	本 守	627	127	211	494	30.8
第3部	ホルスタイン種	去勢	泉 市 新田 一次	59. 2. 15	宮城県			773	145	225	533	20.2

3. 市場成績

品 種	性	上場頭数	売買成立頭数	取 引 率	取 引 価 格			体 重	生体単価
					最 高	最 低	平 均		
黒毛和種	去勢	82 頭	73 頭	89.0 %	1,299,000 円	695,000 円	949,863 円	687 kg	1,382 円
黒毛和種	雌	35	32	91.4	1,052,000 円	553,000 円	814,563 円	600	1,357
ホルスタイン種	去勢	30	29	96.7	696,000 円	375,000 円	571,310 円	729	784
		147	134	91.2	1,299,000 円	375,000 円	835,627 円	676	1,237

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
東北ティールシーエム株式会社

983 仙台市日の出町3丁目9-35
電話 0222-35-5511~5517

牧場用柵には
強くて美しくスマートな

東伸製鋼牧柵を!

製造元 東伸製鋼株式会社営業所
仙台市一番町二丁目7-5 TEL 277053
販売元 塚本商事機械(株)東北出張所
仙台市花京院二丁目1 TEL 627771
代理店 本山振興株式会社
仙台市昭和町6番10号 TEL 646221

3. 第12回宮城県種豚共進会

主催：日本種豚登録協会宮城県支部

期日：昭和60年9月13～14日

場所：小牛田家畜市場

1) チャンピオン賞受賞牛

グラント チャンピオン	第4部・母娘群 河南町 玉沢 洋
リザーブ チャンピオン	第3部・2類・牡令雄 角田市 佐久間 福夫 第3部・1類・若令雄 田尻町 沢口 喜八
団体賞	石巻地区養豚協会

◎ 最優秀賞受賞豚

第1部	未経産(8ヶ月以上12ヶ月未満)
品 種	L 若柳町 加藤 敬一
	L 河南町 玉沢 洋
	L 米山町 千葉 清幸
	L 白石市 伊藤 忠明
第2部	経産(12ヶ月以上)
品 種	L 河南町 玉沢 洋
	L 仙台市 藤沢 新七
	D 石巻市 阿部 喜一
第3部・1類	若令雄(8ヶ月以上14ヶ月未満)
品 種	D 田尻町 沢口 喜八
	D 田尻町 菅原 市雄
第3部・2類	牡令雄(14ヶ月以上)
品 種	L 角田市 佐久間 福夫
	D 田尻町 菅原 吉蔵
	L 矢本町 遠藤 敏秋
第4部	母娘群・母豚1頭・娘2頭
品 種	L 河南町 玉沢 洋

4. 第25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

期日：昭和60年10月1～4日

場所：仙台中央食肉卸売市場

区分	生年月日	産地	出品者	
			住所	氏名
黒毛和種(去)	58.2.10	岩手県	登米町	伊藤 幸一
"(雌)	57.10.3	宮城県	小牛田町	佐藤 太一
ホルスタイン種(去)		北海道	川崎町	小賀坂 実
褐毛和種(去)	58.8.25	宮城県	大郷町	仙石 秀久

2) 成績

区分	項目	生体重	枝肉重	枝肉単価	金額	上位等級率(%)
		(kg)	(kg)	(円)	(円)	
黒毛和種 (去) 80頭	最高	760	467.5	4,970	2,152,010	
	最低	510	307.0	1,652	596,781	
	平均	666	399.1	2,320	925,881	68.9
" (雌) 30頭	最高	665	402.0	4,339	1,286,513	
	最低	485	277.5	1,750	582,503	
	平均	558	332.3	2,453	815,331	63.3
ホルスタイン種 (去) 60頭	最高	840	496.5	2,120	754,250	
	最低	650	320.5	1,459	395,817	
	平均	721	496.5	1,752	568,166	76.6
褐毛和種 (去) 15頭	最高	750	454.5	1,750	836,070	
	最低	620	378.0	1,141	585,059	
	平均	681	417.8	1,373	732,090	80.0

5. 第8回全日本ホルスタイン共進会

主催：社団法人日本ホルスタイン登録協会

期日：昭和60年10月9～13日

場所：岩手県滝沢村 岩手産業文化センター

◎ 名誉賞

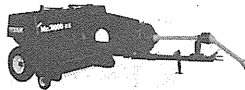
第4部	(生後24ヶ月以上28ヶ月未満)未経産 岩手県 西館 茂
第6部	(3才以上4才未満)経産 北海道 植田 晃雄
第9部	(多回検定) 北海道 島田 成司
第10部	(母系牛群) 北海道 楠目 久定

宮城県出品牛の成績

出品区分	出品者	受賞名
第1部(未経産)	泉市 熊谷 久夫	2等賞
第2部(")	迫町 中野 英雄	2等賞
第3部(")	" 上野 栄公	2等賞
第5部(経産)	泉市 沢崎 寛治	2等賞
第6部(")	蔵王町 小島 一明	1等3席
第7部(")	鳴瀬町 及川 富夫	優等4席
"(")	南方町 鈴木 清喜	1等12席

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

へーべーラTHB2020

STAR-農機株式会社 仙台営業所

983 仙台市福田町2丁目4-20佐正ビル内
0222-58-7301

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 岩手県花巻市二枚橋第一地割296-5
TEL 0198 264151(代)

古川営業所 宮城県古川市稲葉字大江向179-1
TEL 02292 (3)8888(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

6. 第2回東日本和牛能力共進会

主催：東日本和牛改良協議会

期日：昭和60年9月20～22日

場所：鳴子町川渡市場

◎ 最高位賞

農林水産大臣賞	第2区(若雌の2生後17～19ヶ月)	
	岩手県	谷村久悦
同上	第6区(改良組合繁殖群)	
	岩手県	渡辺高
	〃	佐藤市雄
	〃	小野寺アキ

◎ 名誉賞

畜産局長賞	第3区(若雌の3生後20～23ヶ月)	
	南方町	遠藤敏
同上	第4区(繁殖雌牛3頭群)	
	秋田県	佐藤一太郎
第1区	若雌の1	
	秋田県	斉藤菊男
第5区	(高等登録群)	
	北海道	武田正吾

宮城県出品牛の成績

出品区分	出品者	受賞名
第1区	鹿島台町 金子勲	優等2席
〃	迫町 及川宣夫	2等3席
第2区	〃 守屋慶一	優等1席
〃	南郷町 今野孝雄	2等5席
第3区	南方町 遠藤敏	名誉
〃	岩出山町 笠森健一	1等1席
第4区	小牛田町 佐々木森男	1等4席
第5区	南郷町 岡部宏一	優等2席
第6区	〃 和牛改良組合	2等4席



〈畜試便り〉

堆厩肥施用による飼料作物の良質多収栽培技術

畜産農家では、家畜ふん尿の有効利用と飼料作物生産向上のため、大量の堆厩肥が連年飼料畑へ施用されていると言われる。しかもふん尿の多い堆厩肥のため、土壌のチッソ過剰や塩基バランスの乱れ、また作物体内ミネラルバランスが悪くなるなどいろいろと問題になっています。畜試ではこれら問題解明のため現地実態調査や、場内試験による堆厩肥の施用基準を検討しています。今回は昨年度実施した県内の実態調査から、2、3の問題点と場内試験の概況を紹介します。

1. 家畜ふん尿施用の実態

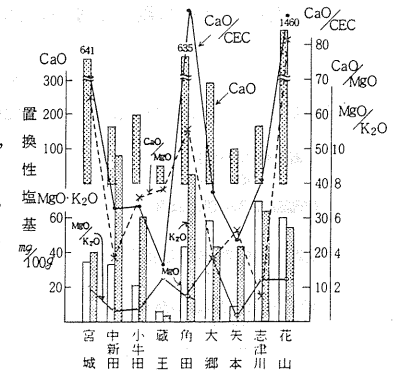
県内のふん尿を比較的大量に施用している農家(81戸)についてのアンケート調査結果では、ふんの処理は大部分が堆厩肥として農地へ還元されており、尿も78%の農家で貯溜し草地等へ還元している。堆厩肥の施用量は10a当り、牧草で3～6t、トウモロコシで4～8tの範囲内のものが多く、10t以上の例は少ない結果がでています。

○ 土壌の実態

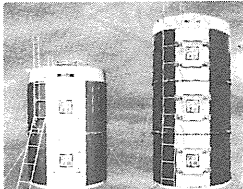
現地調査による、家畜ふん尿利用堆厩肥施用畑(9ヶ所)の土壌(表土の化学性)は、図1、2に示すようにpHの低いところがみられ、酸性化している。

また有効態りん酸は少ないところがあり、

図1 土壌(作土)の化学性(その1)



※ 肉用牛の飼養に是非サイレージを
※ 信頼性の高いステンレス気密サイロ



オリオン ミニスター

OSM-10 10m³
OSM-15 15m³

オリオン機械株式会社

仙台営業所 仙台市六丁目 TEL 94-0691代
仙北出張所 築館町字久伝 TEL 2-9242
仙南出張所 大河原町幸町 TEL 3-3355



飼い上手 育て上手は……
みのたに……で

動物薬品・獣医器具総代理店

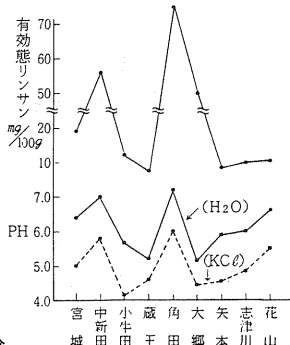
株式会社 美濃谷



本店 山形市蔵王成沢字町浦491～2 TEL 883121
山形店 仙台市山田字羽黒堂5番216 TEL 494306
仙台店 仙台市山田字羽黒堂5番216 TEL 494306
鶴岡店 鶴岡市大字布目字東通り57～1 TEL 240963
いわき店 いわき市常磐湯本栄田3 TEL 246440300

ん酸資材の施用が必要である。置換性石灰は多いところ、少ないところがあり、置換性加里は堆肥の影響か、全般に多い。そのためMgO/K₂O比が低くなっており、塩基の欠乏や、バランスの不均衡がみられます。

図2 土壌(作土)の化学性(その2)



○ 作物体の無機成分

同調査畑から採取したトウモロコシについて無機成分を調べた結果は、表1に示すように、硝酸態チツは硝酸中毒の危険値(0.2%)を下廻っている。しかしK/Ca+Mg比が適正值(1.8)を上廻っており、作物体内ミネラルバランスが問題となっています。

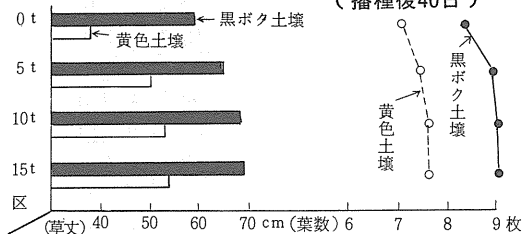
表1 トウモロコシの成分量(DM中%)

No.	地区名	施用量	CP	NO ₃ -N	P	K	Ca	Mg	K/Ca+Mg
黒ぼく	① 宮城	6t/10a	10.2	0.18	0.23	2.02	0.13	0.13	2.99
く	② 花山	6~7	8.5	0.01	0.26	1.39	0.19	0.12	1.83
の土	③ 蔵王	11	8.9	0.03	0.20	1.41	0.15	0.14	1.89
沖	④ 矢本	4.3	7.3	0.08	0.20	1.54	0.18	0.20	1.54
	⑤ 大郷	5	8.7	0.05	0.23	1.71	0.23	0.12	2.04
積	⑥ 角田	6~7	8.1	0.04	0.20	2.02	0.28	0.13	2.08
土	⑦ 小生田	8	5.4	0.00	0.22	1.34	0.12	0.13	2.04
	⑧ 中新田	16	8.5	0.10	0.33	2.43	0.15	0.13	3.40
残積	⑨ 志津川	8	8.5	0.01	0.26	1.39	0.19	0.12	1.83

2. 堆肥連年大量施用に関する試験

実態調査を踏まえ、家畜ふん尿利用堆肥の適正施用基準を策定するため、土壌の種類別(黒ボク土壌、

図3 堆肥の施用量とトウモロコシの生育(播種後40日)



黄色土壌)に堆肥の施用量と作物の生育、収量品質との関係、連年施用による土壌への影響について検討を進めている。1作目のトウモロコシの生育(中間成績)では、図3に示すように両土壌とも、15t区が現在良い生育を示している。また土壌の種類による差が大きい。

この試験はトウモロコシ-イタリアンライグラスの輪作体系で継続し、今後試験の成果を踏まえ適正な施用基準を策定するとともに、効率的な資源活用をはかって行きたい。(研究第三部畜産化学科 門馬正)

新刊図書案内

乳牛管理の実際	定価	500円
畜舎等整備の手引	"	600円
日本飼養標準・豚	"	750円
" 乳牛	"	800円
" 肉用牛	"	900円
日本標準飼料成分表	"	1,000円
畜産物貿易読本	"	1,000円
高品質豚肉生産の手引	"	1,200円
養豚の経営管理	"	1,200円
酪農生産力の展開	"	1,300円
畜産経営・自己診断の手順と方法	"	1,500円
効率的な養豚技術	"	1,500円
最新・粗飼料生産と利用技術	"	1,500円
最新・肉用牛飼養と粗飼料生産	"	2,000円
乳用肉用牛生産技術の要点	"	2,000円
パソコンによる牛の飼料給与診断	"	2,000円
畜産における統計的方法	"	2,300円
牛肉経済論	"	2,500円



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
 ☎(02238) 4-5181

飼料は **みのり**

採卵鶏用配合飼料
 ブロイラー用配合飼料
 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 (95) 4171-4

随想

旅！ 黄土，濁水の国を訪ねて

10月上旬に短い日程であったが中国へ出張した。
現在の中国における社会、経済事情は、日本の戦後復興途上に当たる昭和25年から28年頃の時代というのが実感であった。

中国は、1972年に自由経済諸国と国交を回復しているが、その以前、周恩来首相が共産主義体制の殻を破って、「小異を捨て大同につくことが大事」との名セリフのもとに自由経済諸国を歴訪し「天涯処処有芳草」の名言を残しているが、明らかに中国には自由経済の波が押し寄せている。既に、人民公社の行政機構は郷政府の名称で集団経済組織として活動し、街に並ぶ自由市場は活気に満ち溢れていた。

今、中国の民衆は社会主義体制の中で、自由経済の政策を導入しながら貧しさからの開放をめざして、国づくりに切切と励んでいる。

「中国の現状を見て、日本は豊かになり過ぎている」これが率直な感想である。

「衣食足りて礼節を知る」の金言があるが、現世の日本は、将に飽食の時代、「衣食住足りて虚栄を求む」と言ったら失言になるであろうか。

今日、日本人の食卓は人類史上どの時代、どの民族にもまして豊かだと思ふ。大型ジェット機、船舶が毎日地球の裏側からまで、肉、魚、野菜、果物、穀類を運び、外食産業は我が国の農業全生産額を遙かに上廻る売上げ17兆円になろうとしている。

古代ローマは、初め粗食に耐えて国づくりに励んだが、国が栄えるにつれてぜいたくに走り、そして滅びた。今、私達が日常の食事に感謝と感激を失っているとしたら、この豊かさも見せかけのものと言わざるを得ないだろう。食糧の熱量自給率52%なのに！

(手塚乙彦)

牛ヘルペスウイルス1型感染症

(牛伝染性鼻気管炎=IBR)

届出伝染病に指定されている牛の急性熱性伝染病でごく最近まで牛伝染性鼻気管炎(IBR)と言ったものであり、IBRと呼ぶと通りが良いようです。

本病は、今から15年前にカナダから輸入された牛に発生し、これらの牛が導入された北海道・青森・埼玉に発生があり今日では全国的に蔓延しています。

この病気は、現在養豚界で問題となっているオーエスキー病と同じ種類のヘルペスウイルスによって起こり、この種のウイルスは他の病気と異なり特殊な感染様式で、ウイルスは潜在感染の形をとり一度このウイルスに感染した牛は生涯にわたり体内のどこかにウイルスを持ち続け、長距離輸送、分娩、飼育環境の激変など種々のストレスで牛の防御機構のバランスがくずれると、潜伏していたウイルスが再活性化しウイルスを鼻汁や陰粘液などに再排出します。そのため一度感染した牛は常に同居牛への感染源となります。

症状: 40℃以上の発熱、多量の流涎(よだれ)、粘液膿性の鼻汁、角結膜炎などが主体でそれに加え妊娠4~7ヶ月の牛が感染すると流産を起こし、子牛(4~6ヶ月令)が感染すると上記症状の3~5日後に呼吸困難、痙れん、興奮、昏睡に陥り1週間で死亡します。また生後2~3週令の子牛が感染すると下痢を起こし20~80%が死亡します。軽症の場合は、症状が出てから10日~2週間で回復しますが著しく生産性を落とします。

治療: 現在効果的な治療はないため、他のウイルス病の場合と同様に对症療法しかありません。しかし、本病感染例の多くは二次感染がみられるので抗生物質やサルファ剤の投与が病勢を軽減させます。

予防: 本病の予防は、ワクチン接種が有効で、接種牛がこのウイルスに感染しても発症することはありません。ワクチンの接種は、子牛に対し生後10日前後で第1回、さらに2~4ヶ月後に第2回を、また成牛でも毎年1回接種することが最も効果的です。

本県ではIBR予防接種の励行を勧めており、家畜畜産物衛生指導協会では実施しておりますので最寄りの獣医師と御相談下さい。

(仙台家畜保健衛生所病性鑑定課 中川正裕)



畜産公害を追放する

家畜糞尿処理工事 畜舎工事
さく井工事
ポンプ工事 設計・施工
水処理工事

株式会社 北辰技術

仙台市鉄砲町18番地
電話 (0222) (93)2461

畜産物市況の展望

肉牛 12月の出回りは成牛合計で170千頭(前年同月比100.5%)と予想され、輸入物は需要期を迎え例月より1,300トン程度多くなり、やや潤沢な量となろう。需要面では、本格的な寒さが到来すれば鍋物需要を中心にかなりの荷動きが期待される。

以上のことから、和牛去勢「上」2,180円、「中」1,880円。乳牛去勢「中」1,380円中心の動きか。
肉豚 農水省の予想による12月の全国肉豚出荷頭数は1,996千頭(前年同月比109%)となっており、国内産豚の供給過剰傾向は当分続くものと予想される。

需要面では、小売価格の引下げ傾向が進み荷動きが活発化してきているものの供給量を食い込む程度にはならないだろう。

以上の需給状況から月間平均「上」520円中心の動きか。なお、5年ぶりに事業団の調整保管が11月20日以降発動される情報もあるが、カット能力や保管冷蔵庫の不足もあり計画通りの買上げが出来るかどうか疑問視する筋もある。従ってどの程度市況が回復するか予想は極めて難しい。

鶏卵 12月の生産量は、低温による産卵率の低下、餌付羽数の減少により前年水準をやや下回るものと予想される。一方、需要はクリスマス控え製菓業等の業務用需要及び年末年始の家庭用需要に期待される。

以上のことから、市況は月間平均Mサイズ320円中心の動きか。

食鳥 12月の出荷傾向は、68,600千羽(前年同月比98%)と抑制傾向に転じつつある。

一方需要は、忘年会、クリスマス等の需要が期待されるものの、豚肉が安く出回っており競合は避けられないだろう。以上のことから12月の市況は、と体大型で245円、正肉530円中心の展開か。

飼料 配合飼料の主原料である飼料穀物は、主生産国を初め、西欧、カナダなどの豊作により生産量は史上最高となる一方、消費量が生産を下回ることから、需給は更に緩和に向っている。

一方、国内大豆粕は油価安と大豆粕安による製油メーカーの生産調整による需給の改善と魚粕も国内の漁不振、在庫薄等により蛋白質原料相場は上昇に転じ、副原料価格はやや強含みの展開が予想される。

単味飼料については、需給は緩和基調にあり、輸入も順調に推移するものと予想される。

なお、為替相場は見通しを大幅に上回る円高基調をみせ、先行為替はどうか変化するか予測は困難であるが、加えて原料市況が軟化した場合、今後の価格修正も予想される。

(経済連 食肉養鶏課 舟山)
" 飼料課 公平)

愛してますかふるさとを。 ふるさとの味キャンペーン!

今、新鮮でおいしい宮城県産牛乳2,000cc分を毎月・宮城の「旬の味」他素敵な賞品(1万円相当)が抽選で当たります。

61年2月まで
毎月100名様に
当る!



応募要項

製造工場が宮城県と明記された牛乳パックの品質表示部分(ビン詰の場合はキャップ)を切り取り2,000cc相当分を同封し、アンケートにお答えの上、あなたの住所・氏名・年齢・職業・電話・家族構成をご記入の上ご応募下さい。(アンケートのお答えがないものは無効となりますのでご注意ください)宮城県牛乳普及協会「ふるさとの味キャンペーン」係へ郵送、又は、スーパー等にそなえつけの「ふるさとの味キャンペーン」応募箱に投函するか、牛乳販売店へご持参下さい。応募は一人何口でもかまいませんが、一口一通の封筒でご応募下さい。

- 回応募締切 / 昭和60年12月末日
- 回当選発表 / 昭和61年1月中旬河北新報紙上で発表。
- 回応募先 / 宮城県牛乳普及協会「ふるさとの味キャンペーン」係
〒980 仙台市錦町1-6-5 ☎0222(63)7688

アンケート

1. あなたのご家族全員で1日何ℓの「牛乳」を飲まれていますか?
家族()人
2. あなた(ご家族)が一番よく「牛乳」を買われる店(場所)はどこですか?
(下記より1つお選び下さい)
A牛乳販売店 B宅配 Cコンビニエンスストア Dスーパー E菓子店(パン屋等)
F自動販売機 Gその他()
3. あなた(ご家族)がよく買われる「牛乳」は何ですか?
A県産牛乳()牛乳 B県外牛乳()牛乳
4. それはどのような動機で買われていますか?
Aブランド名で B価格で C日付で D味で Eその他()

(注)今回は特別キャンペーンの為、ミルクファミリー会員の自動応募資格はございませんので、改めて応募願います。賞品は、厚員と多少異なる場合がございますのであらかじめご了承下さい。

宮城県牛乳普及協会

後援 / 宮城県・農林水産省畜産局・畜産振興事業団

畜産物市況

種目	規格外単位	単価	前月平均価格差	摘要
生	和牛メス 1頭	653,521円 582,236	△ 28,709円 4,175	経済連 黒川市場、10月畜連 小牛田市場 平均
	和牛スキ	814,506 701,660	25,193 △14,128	経済連 黒川市場、10月畜連 小牛田市場 平均
	乳牛スキ	565,459 569,504	△ 2,451 △ 525	経済連 黒川市場、10月畜連 小牛田市場 平均
	和牛子牛	341,795	13,726	指定市場規格牛10月平均
体	ベビー豚	12,745 13,654	△ 587 △ 470	経済連 黒川市場、10月畜連 小牛田市場 平均
	レギュラー豚	21,270 21,362	△ 295 △ 1,468	経済連 黒川市場、10月畜連 小牛田市場 平均
		和牛メス 上	2,166	△ 10
和牛スキ	2,170	△ 12		
" 中	1,768	23		
乳牛メス	1,384	21		
肉	乳牛スキ	1,347	10	註：前月平均価格差の△は、安値を示す。
	豚肉 上	486	△ 93	
	豚肉 中	457	△ 80	