

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

宮城県畜産会
電話 (62-9180)

編集発行人 大石 武一

定価 1部50円

印刷所 K K東北プリント



第9回東北六県北海道連合肉牛共進会 (宮城県中央家畜市場)

もくじ

畜産複合地域環境対策事業の概要	2
宮城県産黒毛和種子牛の種雄牛別市場性について	3
自給飼料生産総合振興対策事業のありまし(2)	4
高泌乳牛に対する大麦の有効利用法	6
畜産物の市況	7
随想	7
人物紹介	8

牛乳を飲んでる
食べてる健康一家

畜産複合地域環境対策事業の概要

宮城県畜産課

畜産経営に係る環境保全と地力の向上を、集落ぐるみで達成することを目的とする畜産経営環境保全集落群育成事業が昭和54年度で完了しますが、その後を受けて事業の種類をふやした畜産複合地域環境対策事業が昭和54年度から始まります。この事業は地域の特性に即し土壌還元利用を軸とした家畜排せつ適正な処理を推進するため、必要な施設等を計画的かつ総合的に整備することにより、畜産経営に係る環境保全を確保し、地域社会と調和した畜産経営の安定的な発展を図ることを目的としています。

1. 事業の種類及び事業の内容

この事業は畜産農家集団型、地域複合型、広域処理流通型の三つの種類があり、地域の実情に応じて事業を選べます。その内容は次のとおりです。

事業の種類	事業の内容
(1)畜産農家集団型事業	この事業は、畜産農家の組織化及び集団化を図り合理的な家畜排せつ物処理を推進するため、これに必要な家畜排せつ物処理機械施設及び特認機械施設の整備を行うもの。
(2)地域複合型事業	この事業は、畜産農家と耕種農家との提携による生産の組織化を図り、畜産農家の家畜排せつ物処理の効率化及び耕種農家の地力維持増強を推進するため、これに必要な家畜排せつ物処理機械施設、土壌還元機械施設及び特認機械施設の整備を行うものとする。
(3)広域処理流通型事業	この事業は、大規模畜産及び濃密飼養地域において、家畜排せつ物処理の合理化及び効率化を図り、家畜排せつ物の広域処理流通体制を確立するため、これに必要な家畜排せつ物処理機械施設及び特認機械施設の整備を行う。

なお、特認施設として畜舎も整備できますが、その場

合は、家畜排せつ物処理施設と一体的に設置され、かつその地域でモデル的なものでなければなりません。

2. 事業の実施要件

この事業の実施要件は次のとおりです。

- (1) 畜産経営による環境問題が現に発生しているか、または発生のおそれがある地域。
- (2) 事業実施地域における家畜飼養頭数(肥育豚換算頭数)が次のとおりであること。
畜産農家集団型事業では、おおむね1,000頭以上。
地域複合型事業では、おおむね2,000頭以上。
広域処理流通型事業では、おおむね7,000頭以上。
- (3) この事業に参加する農家が次のとおりであること。
畜産農家集団型事業では、畜産農家がおおむね5名以上。
地域複合型事業では、畜産農家及び耕種農家がおおむね5名以上。
広域処理流通型事業では、事業実施地域内の相当数の畜産農家。

3. 事業主体

この事業の事業主体は次のとおりです。

事業の種類	事業主体
(1)畜産農家集団型事業	市町村、農業協同組合、農業者の組織する団体(任意組合も含む)知事の認める団体。
(2)地域複合型事業	市町村、農業協同組合、農業協同組合連合会、農業者の組織する団体(任意組合も含む)、知事の認める団体。
(3)広域処理流通型事業	(2)に同じ。

4. 事業の実施期間

この事業の実施期間は、原則として2年です。

5. 補助率

この事業の補助率は次のとおりです。

事業の種類	補助率
(1)畜産農家集団型事業	施設48.3%、機械45.3%
(2)地域複合型事業	(1)に同じ
(3)広域処理流通型事業	施設65%、機械60%

健康な家畜は畜舎の清浄から
一扱いやすく、効果の大きいー
※スプレー式 くみあい畜舎消装置
※殺菌消毒剤 くみあいエンピロン

農協・宮城県経済連・全農

こくておいしい大型びん……

森永 ハイクラウン牛乳

宮酪乳業株式会社

仙台市一番町2-4-28
TEL(代)23-9101

以上、畜産複合地域環境対策事業の概要を述べましたが、なお詳しくお知りになりたい方は近くの家畜保健衛生所、農業改良普及所にお問い合わせ下さい。

(環境整備係)

宮城県産黒毛和種子牛の種雄牛別市場性について

宮城県畜産農業協同組合連合会

近年牛肉消費の増大に伴い、肉牛の高騰並びに素牛の価格上昇から繁殖農家の生産意欲が高く、53年度の本会開設子牛市場の取引頭数は7,570頭で前年対比114.9%と増加しており、又子牛価格も303,071円で前年対比114%であります。

現在の肉牛価格は、枝肉の格付によりその価格差が特に大きく、これを反映して子牛取引価格も肉質中心の血統を重視した購買が行われています。

従って種雄牛別産子の日令、体重、日令体重(生体体重不明のため体重/日令)、生体単価について成績を取纏め、その市場性を知る上に参考になれば幸いです。

調査は、本会開設並びに系列市場で比較的取引頭数の多い小牛田、川渡、佐沼、築館、宮崎、小野田の6市場を対象に日令体重の明確なもの1種雄牛当り20頭以上の産子5,479頭についての成績です。

種雄牛は、県内繁養のもの18頭、事業団有6頭(現在廃用も含む)です。

産子頭数の多いものは富光で全体の36%、茂重波11%第4竹安の2号8%、森正、武美福3号、正福その他の順です。

日令平均は♀290日、♂280日平均285日(9.5ヶ月)で、体重平均は♀239kg、♂260kg平均249kgで前年度に比し日令、体重共に大差ありませんでした。

取引価格は、総体で5月子牛市場を100とした場合、7月110、9月111、11月117、1月124、3月123と上昇しており調査には若種雄牛の産子で11月市場以降に

取引されたものについては、取引価格並びに生体kg当単価が他に比して適正でないの御承願います。

最後に兵庫系種雄牛と広島、岡山系種雄牛産子の比較では、兵庫系は広島、岡山系より飼育日数では余り差がないが体重は16kg軽く、1日当り53gの差となっています。価格面では30,587円高く、生体単価が194円高い結果となっています。

従って、当然ながら兵庫系の早熟増体性と広島、岡山系の肉質の改善が望まれるところであります。

本年度より新しく、肉用牛集団育種推進事業が実施され、本県としても優良雌牛を選定し指定種雄牛の交配により間接検定を経て種雄牛の造成が行われますが、改良事業は長年月に亘り非常に根気のいる仕事でありますので、和牛生産者各位の御協力をお願いする次第であります。

(業務課 堀江)

開催月別取引頭数, 平均価格			市場別取引頭数, 平均価格		
月別	取引頭数	平均価格	市場	取引頭数	平均価格
53年	頭	円	白石	頭	円
5月	829	260,470		164	250,378
7月	1,344	288,250	亘理	87	253,839
9月	667	289,283	松島	73	294,232
11月	1,655	306,131	小牛田	1,640	304,306
54年			小野田	675	295,374
1月	822	324,233			
3月	2,253	321,691	宮崎	711	339,834
			川渡	896	309,171
計	7,570	303,071			
			佐沼	1,648	286,924
52年度	6,589	265,263			
			築館	1,676	310,081
	+981	+37,808			
			合計	7,570	303,071

畜産の総合商社

畜舎消毒装置 ミヤノスプレー
送風機 CAファン
FRP(一輪車用) ミヤノーバケット



株式会社 **ミヤノ商事**

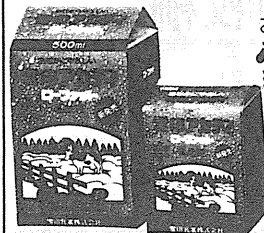
泉市南光台四丁目3番16号
TEL (0222)71-1054~5

パンに牛乳……でも、

牛乳のむとのおなかゴロゴロ
「乳糖不耐症」の方は
アカディをどうぞ。

おなかにやさしい

雪印アカディ
ローファット



雪印乳業

自給飼料生産 総合振興対策 事業のあらまし(2)

宮城県畜産課

2) 飼料作物等流通促進事業

ア 供給契約の内容

ア) 供給者(畜産農家を除く)
住所及び氏名, 生産は場の所在地及び面積, 飼料作物の種類

イ) 利用者
住所及び氏名, 主な利用畜種

ウ) 取引条件

エ) その他供給契約に必要な事項

イ 補助金交付のための確認方法

ア) 供給契約に係る飼料作物の作付面積の確認は, 現地見廻り及び不動産登記簿, 固定資産課税台帳, 土地台帳, 農業共済明細書, 占用許可書等の書類による。

イ) 供給契約に係る稲作転換による飼料作物の作付面積は, 水田利用再編対策奨励補助金の交付のための確認で代えられる。

ウ) 確認は市町村長が行う。この場合知事は市町村長に協力する。

3) 里山等利用促進事業

ア 対象となる里山等

ア) 対象となる里山等とは, 山林, 原野及び賃貸借等により確保された耕作放棄地(現況が山林, 原野)

イ) この事業により造成された補助対象草地には, 現に飼料基盤として利用されているもののほか, 利用が確実に見込まれる飼料畑も含められる。ただし飼料畑のみの造成は対象としない。

イ 補助金交付対象面積等の実態申告

ア) 事業実施主体は, 里山等の現況について, 写真等によりその実態を明らかにしておく。

イ) 事業実施主体は, 造成された草地の現況について写真等により実態を明らかにするとともに, 原則として実測により面積を明らかにする。

ウ) 事業実施主体は, ア), イ)の実態を明らかにした書類等を市町村長に提出する。

ウ 補助金交付のための確認方法

市町村長は, 提出された申告書類に基づいて現地調査を行うこと等により確認を行い補助金交付対象面積を確定し知事に報告する。(1アール未満は切捨て)

III おわりに

この事業は, 自給特体事業としてすでに馴染みの事業種目がありますが, 里山等利用促進事業のようなユニークな事業も加えられておりますので事業の内容を十分ご理解いただき, メニュー方式の事業種目を効果的に組み合わせ地域の実情に即した創立工夫と自主性の味付けをして実施していただきたいと思ひます。

(草地飼料係 阿部)

別表 自給飼料生産総合振興対策事業

事業種目	事業実施主体	事業の内容	選択基準	補助率
1.飼料基盤集積対策事業 (1)耕作放棄地等利用促進事業(同じ)	農業協同組合 特認団体	耕作放棄地等を畜産農家の飼料基盤として利用するための利用関係のあっせん行為	対象面積はおおむね1.0アール以上	定額1.0アール当り 2,500円
(2)放牧林地等利用契約促進事業(同じ)	畜産農家 特認団体	放牧林地等利用契約による利用関係, 借地料一括前払い	対象面積はおおむね5ヘクタール以上	定額1ヘクタール当り 2,000円
(3)飼料作物生産集団育成事業(新規)	営農集団 特認団体	営農集団等が作業委託, 期間借地等により飼料作物の作付拡大を促進するため組織強化推進会議の開催, 管理記帳, 作業受委託等の促進活動を行う事業	飼料作物作付面積おおむね5ヘクタール以上。うち, 作業委託, 期間借地等作付面積おおむね3ヘクタール以上	定額おおむね (案) 3~10未満 16万円 10~20未満 30万円 20ha以上 50万円

牧場用柵には
強く美しくスマートな

東伸製鋼牧柵を!

製造元 東伸製鋼(株)仙台営業所
仙台市一番町二丁目7-5 TEL 027053


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 046221

システム農業をクリエイトする

STAR

タフで働きもの
Mr 3000にチビの
Mr 2000が新登場



THB 2000

スター農機株式会社

仙台出張所 983 仙台市福田町2丁目4-2 佐正ビル内
0222-58-7301

事業種目	事業実施主体	事業の内容	選択基準	補助率
(4)飼料作物等流通促進事業(新規)	農業協同組合 営農集団 特認団体	農業組合等が稲作転換等により生産された飼料作物等を畜産農家等に円滑に供給するため、流通組織強化推進会議の開催、供給計画の作成、供給契約の締結等の促進活動を行う事業	飼料作物作付面積おおむね3ヘクタール以上。うち稲作転換によるもの2ヘクタール以上。生産農家戸数5戸以上	定額おおむね (案) 2~5ha未満 16万円 5~10ha未満 30万円 10ha以上 50万円
2.飼料基盤整備事業 (1)転換水田等整備事業(同じ)	市町村 農業協同組合 農業共同組合連合会 土地改良区 営農集団 特認団体	(1)転換水田整備事業 (2)牧草地整備事業 (3)その他既耕地整備事業	受益面積おおむね1ヘクタール以上 おおむね5ヘクタール以上 おおむね1ヘクタール以上 10ヘクタール未満 転換水田整備事業と併せ(2)、(3)を行う場合は合計面積が1ヘクタール以上	1/2以内 " " 1/2
(2)飼料畑、牧草地造成事業(同じ)	市町村 農業協同組合 農業協同組合連合会 営農集団 特認団体	障害物の除去、起土、整地、並びに土壤改良及び高収量牧草品種の導入	造成面積おおむね1ヘクタール以上 10ヘクタール未満 1団地10アール以上	1/2以内
(3)里山等利用促進事業(新規)	農業協同組合 営農集団 農業者 特認団体	小規模な里山等を蹄耕法により草地に造成する事業	対象面積がおおむね1ヘクタール以上 10ヘクタール未満、1団地の面積が30アール以上 実施農家(畜産農家含む)3戸以上	定額 造成面積10アール当り 70,000円
(4)農道等整備事業(同じ)	市町村 農業協同組合 農業協同組合連合会 営農集団 特認団体	農道等の新設及び改良	1路線受益面積おおむね5ヘクタール以上 20ヘクタール未満	1/2以内
(5)ふん尿かんがい施設整備事業(同じ)	同上	ふん尿かんがい施設の整備	受益面積がおおむね5ヘクタール以上 30ヘクタール未満	1/2以内
(6)特認事業		事業種目に準じ地方農政局長が特に必要と認めたもの (1)隔離物の設置 (2)家畜飼養施設の設置	受益面積おおむね5ヘクタール以上 転換水田整備面積 おおむね5ヘクタール以上	1/2以内 1/2以内
3.生産利用合理化事業 (1)生産利用合理化促進事業(同じ)	市町村 農業協同組合 農業協同組合連合会 営農集団 特認団体	飼料作物及び飼料用穀物の栽培、管理、収穫、運搬、調製及び貯蔵のために必要な機械施設等の整備及びこれらの施設用地の造成	飼料作物作付面積おおむね20ヘクタール以上(小規模特定地10ヘクタール) 飼料用穀物の作付面積10ヘクタール以上(同上5ヘクタール以上)	1/2以内
(2)流通合理化施設設置事業(同じ)	同上	流通粗飼料の栽培、管理、収穫、運搬、調製及び貯蔵のために必要な機械施設の整備及びこれらの施設用地の造成	飼料作物作付面積 キューブ型 おおむね50ヘクタール以上 サイロ型 " 20 " 梱包型 " 20 "	1/2以内
(3)未利用資源利用促進事業(同じ)	同上	稲わら等未利用資源の採集、集荷、加工調製及び貯蔵のために必要な機械施設の整備及びこれらの施設用地の造成	集荷面積 キューブ型 おおむね50ヘクタール以上 サイロ型 " 20 " 梱包型 " 20 "	1/2以内
(4)特認事業(同じ)		事業種目に準じ地方農政局長が特に必要と認めたもの		1/2以内

画期的な家畜ふん尿処理用

めづまりのない

多板式固液分離機

- 生ふん脱水の決定版
- 公害防止に貢献
- 省力化に威力



株式会社 五十嵐商会

仙台市中央三丁目5番14号

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 0222-95-5517・5511

〈畜試便り〉

高泌乳牛に対する大麦の有効利用法

渡辺 弘

1. この試験のねらい

近年水田再編対策にともない、水田を活用した転作による特定作物として、飼料作物の生産拡大が進みつつある。特に牛乳の生産過剰時における購入飼料費の節減を図るため、搾乳牛に対する大麦の有効利用が今後益々増大するものと考えられる。そこで、大麦の給与水準が産乳性にどのような影響を与えるかも知る目的で実施したものである。

2. 試験のやり方

ホルスタイン種雌牛で、濃厚飼料に対する大麦の配合割合を、A区30%、B区15%、C区0%として給与し、粗飼料は、1回目はとうもろこしホールクロップサイレージ+乾草、2回目はヘイレージ+乾草を定量給与して、各区3頭づつ計9頭を用い、試験効果をあげるため、ラテン方格法により比較検討した。

3. 試験成績の要約

(1) 体重の推移

体重の推移は表1のとおりである。1回目は-3~-8kg、2回目は-1~+6kgで、その差は少なく生理的な範囲内であった。

表1 体重の推移 (各区1頭当たり)kg

区分	1 回 目			2 回 目		
	開始	終了	増減	開始	終了	増減
A	622	614	-8	629	635	+6
B	626	622	-4	623	625	+2
C	621	618	-3	598	597	-1

(2) 飼料および養分摂取量

飼料および養分摂取量は表2のとおりである。

1) 飼料摂取量

1回目は、濃厚飼料、牧乾草、100%、とうもろこし、ホールクロップサイレージ、96~97%摂取し、2回目は、濃厚飼料、100%、ヘイレージ、98~99%、牧乾草、82~90%摂取したが、各回ともに区間差は少なかった。

2) 養分摂取量

1回目の、DCPは1,476~1,504kg、TDNは9.56~9.85kg摂取し、2回目の、DCP1,692~1,835kg、TDNは、11.11~11.97kg摂取したが、各回ともに区間差は少なかった。

表2 飼料及び養分摂取量(各区平均1頭1日当り)

区分	飼料摂取量			養分摂取量		養分摂取水準	
	濃厚	サイレージ又はヘイレージ	牧乾草	DCP	TDN	DCP	TDN
一回目	A	7.1kg	19.3kg	5.0kg	1481kg	9.85kg	151%
	B	7.3	19.2	5.0	1,476	9.56	154
	C	7.3	19.1	5.0	1,504	9.60	158
二回目	A	8.6	9.8	4.1	1,708	11.17	137
	B	9.5	9.9	4.5	1,835	11.97	153
	C	8.3	9.9	4.5	1,692	11.11	148

(3) 牛乳生産量、牛乳組成および乳飼比

牛乳生産量、牛乳組成および乳飼比は表3のとおりである。

1) 牛乳生産量、FCM(脂肪修正乳)

牛乳生産量は、C区(大麦0%)を100とすると、1回目は98~99、2回目は105~107で、FCMに換算すると、1回目は100~102、2回目は105~108となり、区間差は少なかった。

2) 脂肪率、無脂固定分率

脂肪率、無脂固定分率は、C区を100とすると、1回目は100~105、2回目は97~102となり、区間差はわずかであった。

3) 乳飼比

乳飼比は、配合飼料の価格により大きく変り、1回目は、A区(大麦30%)、2回目は、C区(大麦0%)が低い傾向を示した。

ヒドロポンプ

ヒドロ配管がんがいシステム

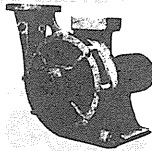
060
齋藤興業株式会社

札幌市中央区北5条西20丁目 電話(代)62-1122番

東北出張所 仙台市原町小田原安養寺下7-145

0983

電話57-5348・57-0563



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

表3 牛乳生産量、牛乳組成及び乳飼比
(各区1頭1日当り)

区分	牛乳生産量	脂肪率	FCM	無脂固分率	乳飼比	
一回目	A	13.1 kg	3.9 %	12.8 kg	8.42 %	29.3 %
	B	13.0	4.0	13.0	8.43	29.9
	C	13.2	3.8	12.8	8.41	30.6
二回目	A	16.8	3.6	15.9	8.66	25.5
	B	17.1	3.7	16.4	8.66	27.4
	C	16.0	3.7	15.2	8.51	24.5

4. むすび

以上の結果から、搾乳牛に給与する濃厚飼料に大麦を30%配合しても、産乳性に影響がないので、自家生産大麦の有効利用を図るべきと思われる。

(主任研究員兼乳牛科長)

畜産物の市況

種目	規格	単価	価格	摘要	
卵		1 kg	221円	卸売価格8月平均	
ブロイラー	A級	と体1 kg	299	〃	
豚肉	上	枝肉1 kg	613	〃	
	中	〃	567	〃	
牛	和牛メス	上	〃	2,086	〃
	〃ヌキ	上	〃	2,066	〃
	〃ヌキ	中	〃	1,847	〃
	乳牛メス	中	〃	1,571	〃
肉	〃ヌキ	中	〃	1,463	〃
	和牛子牛	1 頭	385,761	9月10日小牛田市場	
子豚	〃	〃	17,500	9月15日 〃	

卵、ブロイラー、豚肉、牛肉価格……県経済連調べ
和牛子牛、子豚価格……畜連調べ



和牛雑感

ひところ急降下した和牛の生産意欲も牛肉の消費拡大による牛枝肉相場の高値安定にささえられ、子牛の取引価格にも好材料となりこの頃意欲を盛り上げつつあることは牛を愛している者にとって本当によろこばしい事です。

さて、眼は心を表わすといわれていますが、家畜の眼は夫々の特徴があつておもしろい。私はそのうち和牛の眼が一番好きで観察は楽しいものである。

- 生れ落ちた子牛のうつろなるんだ眼
- 母乳を腹一ぱい飲んで満足している時の子牛の澄んだ眼
- バドックや草原で寝そべり、或はたたずんでかみかえしをしながら眼を細める母牛
- 発情時のらんらんと光る慕情の眼
- 妊娠の末期で胎児を案じながら、まもなく母牛となろう愛情に満ちた眼、等々である。

22年前島根の中国農業試験場畜産部で全国和牛登録協会主催の地方審査委員認定講習会受講のときの羽部天皇のごあいさつを思い出す。

「一心正しければ両眼明かなり」と言葉があつた。審査委員の心がまえを教えたもので無心無欲で澄んだ和牛の眼を引用されたとの事を今も思い出されてならない。

このたび15年ぶりに和牛の購買に中国山脈の麓岡山県の各市場を廻ったが東海道新幹線が走ってからむろん始めてで昔は2日はかかったものがわずかに11時間余で姫新線久世に到着近くなったものである。

山又山の和牛の産地に中国縦貫道が開通になり各インターにつながる道路網の整備などによって一見様相は変

美と健康に牛乳を

いつもフレッシュ!!
明治牛乳
明治乳業

酪農協の牛乳!

全酪牛乳

全国酪農業協同組合連合会 (全酪連)
小牛田工場 遠田郡小牛田町牛飼38
TEL 02293-3-2211-3

っているが姫新、伯備両線を走った感じでは山深い山村
 といってよいだろう。開発による現金収入か或は瀬戸内
 工業地帯への出稼ぎかは分らないが車窓から見える集落
 の中には瀬戸焼瓦の立派な二階建の家々が目を見はらせ
 たかと思うと藁葺屋根にトタンをかぶせた改良型の家々
 なども多く見られ、高度経済成長のひずみとはこれかと思
 われた。ここで千屋牛の由来についてふれておきたい。
 今から200年前備中の国竹の谷というところに難波千代
 兵という若者がおり牛が大好きで砂鉄取りのかたわら良
 い子牛をたくさん産む大きな牛をつくることに精を出し
 ていました。ある時牛の群からひととき目だって大きな
 「めす牛」を見つけこれをもと牛として大きく品のある
 やさしい牛を作ることに成功したのです。これが日本で
 一番古いといわれる「竹の谷蔓牛」です。今なお岡山
 の牛の中に生きつづけ清国系、下前系、藤良系等をつくり
 だし現在の第11系谷、第11系谷、守1、渡辺、等々の名
 種雄牛を作出したとのことです。早熟で肉量(体積、均
 称)と肉質(資質)とを兼ね備えた牛として古くて新し
 い岡山の和牛が全国に移出されている様です。

(菅原三郎)

人物紹介

菅 沼 勉 氏

養豚場経営



氏は、明治40年京都で生れ、盛岡高等農林専門学校を
 卒業後農林省畜産試験場を振り出しに、以後畜産局畜産
 課、国立月寒種羊場、青森県畜産課、宮城県畜産課、宮
 城県種畜場長、愛媛県種畜場長等を歴任されました。

(この間2回応召された)

長い官庁務めをされたあと、招かれて昭和35年宮城県畜
 産農業協同組合連合会参事、後に常務理事の要職に就か
 れ、会の運営そして高清水牧場の建設等に手腕を発揮さ
 れました。

昭和45年常務理事を退任、川崎町に菅沼養豚場を建設
 されましたが運営も軌道に乗り、現在は種雄豚6頭、種

雌豚60頭の一貫経営で常時550頭の規模に拡大され、更
 に分場の建設計画をもち、その意気益々軒昂で、到底吾
 人の追隨し得ないところで、氏の非凡な経営手腕がうか
 がわれます。

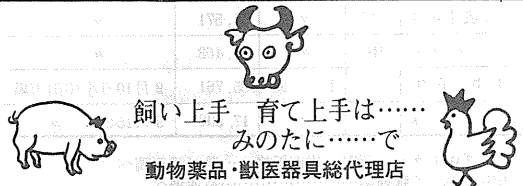
謹厳な氏も若かりし頃は、碁、将棋は勿論麻雀、尺
 八等趣味は多彩で、酒量の方はほど良いところで興ずれ
 ば歌い、その酒饅な風格は多くの人々に敬愛されました。
 氏は畜産と共に生き畜産一筋に歩まれ、畜産界に大きく
 貢献されておりませんが、菅沼養豚場の今後の発展と、ご
 健闘をお祈り申し上げます。

畜産機械器具展示会・畜産経営技術講習会
 ご 案 内

○と き 10月24日・25日 2日間
 ○と ころ 宮城郡宮城町下愛子字森下1
 宮城県農業実践大学校
 高等部(旧宮城農学寮)

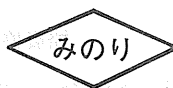
○展示・実演会
 草地飼料生産用機械、飼料貯蔵用施設
 家畜ふん尿処理用機械・施設(協賛15社)

○講習会
 10月24日(酪 農)
 飼料作物の作付、利用並びに機械の作業体系について
 講師 全農農業機械部 技術主管 佐藤 清 美
 10月25日(養 豚)
 肉豚の品質向上と肥育技術について
 講師 全農東日本種豚場長 坂野 恵 造



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 TEL083121
 山形店 山形市山田字羽黒堂5番216 TEL494306
 仙台店 仙台市山田字羽黒堂5番216 TEL494306
 鶴岡店 鶴岡市大字布目字東通り57~1 TEL040963
 いわき店 いわき市常磐湯本栄田3 TEL0246440300

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 02252(5)4171~4

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