

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
社 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 K K 東北プリント



会津あかべこ、(佐藤利吉氏所蔵)

もくじ

- 昭和60年度畜産課予算の概要…… 2
- 昭和58年度宮城県産黒毛和種子牛の
市場成績について…… 4
- 第35回日本畜産学会東北支部大会の御案内…… 5
- 宮城県畜産会本年度事業の概要…… 5
- 発酵初乳…… 6
- 飼料の給与方法が豚の発育、産肉形質に
及ぼす影響…… 7
- ヨーネ病について…… 8
- 宮城県産牛乳消費拡大事業の実施について…… 9
- 随想…… 9
- 行事のご案内…… 10
- 畜産物市況の展望…… 10

昭和60年度畜産課予算の概要

宮城県畜産課

昭和60年度予算については、当初予算が骨格予算で、算を加えたものをご紹介します。
ありました関係から6月定例議会で議決された補正予算主なる事業については、次のとおりです。(単位:千円)

Table with 6 columns: 科目, 事項, 本年度予算額, 科目, 事項, 本年度予算額. It lists various agricultural projects and their budgets, including categories like '畜産総務費' and '畜産振興費'.

昭和60年度予算の主なる事業概要

(単位:千円)

Table with 4 columns: 事業名, 内容, 新規継続, 本年度予算額. It provides a detailed overview of major projects such as '畜産改良増殖対策事業' and '家畜導入事業'.

Advertisement for Eishin Co., Ltd. (株式会社イーシン) featuring 'クスリの総合卸' and '養豚農家の夢を叶える' (Realizing the dream of pig farmers). It promotes 'トンケン分娩豚房' (Tonken Delivery Pig Room) and includes contact information for various departments.

事業名	内容	新規継続	本年度予算額
7.畜産流通対策事業 (肉用牛価格安定対策事業)	肉用子牛価格保証制度に伴う積立金 既契約頭数 19,600頭 新規 2,500頭	継	109,356
9.畜産経営環境整備事業 (畜産経営環境整備基礎調査事業) (畜産経営環境整備事業)	畜産経営に係る環境汚染の実態と農家の意向調査を実施し基本計画の策定 伊具, 刈田地区(白石, 角田, 七ヶ宿, 丸森) 畜産生産地として発展が期待される地域の総合的な畜産経営の環境整備 基盤整備(草地, 道路), 施設整備(堆肥舎, 尿溜, 家畜ふん尿処理施設), 機械導入(家畜ふん尿処理, 運搬機械) 県営 受益面積50ha以上, 畜産農家10戸以上, 豚換算2千頭以上 継 大崎西部(中新田, 岩出山), 北上地区(北上, 河北), 石巻西部(河南, 矢本, 鳴瀬, 豊里), 登米北部(迫, 中田) 新 大河原西部(村田, 蔵王) 団体営 受益面積10ha以上, 畜産農家5戸以上, 豚換算2千頭以上 継 築館地区(築館)	継	10,000 634,180
13.草地開発事業 (団体営草地畜産基盤総合整備事業) (公社営畜産基地建設事業)	自給飼料確保による畜産経営の合理化を図るため草地基盤を整備する 団体営草地開発 丸森, 白石, 七ヶ宿, 花山, 栗駒, 大郷, 仙台 公共育成牧場 金成 既存畜産地の再編整備し経営規模の拡大と合わせ, 地域周辺耕種農家等との有機的な結合を図り畜産主産地を形成し経営の安定化を図る 実施地区 加美地区(色麻, 小野田, 宮崎) 実施年度 昭和60年~63年度 事業内容 基盤整備 草地造成, 改良, 飼料畑造成, 道路整備等 施設整備 畜舎, 飼料庫, 飼料貯蔵施設, 堆肥舎, 畜産技術研修センター等 機械整備 農機具等	継 新	48,599 231,190
14.自給飼料生産事業 (自給飼料増産5.5運動推進事業)	飼料の自給率向上を図り, 畜産経営の安定化を資する 飼料作物の5割増産 } 運動を展開する 大家畜自給率50%	継	3,300
16.学校給食用牛乳供給事業	県内産牛乳を学校及び幼稚園給食用に安定供給することによって, 児童生徒の体位向上と酪農の振興に資する 小学校 446校, 中学校 213校, 夜間高校14校, その他16校 } 約66 幼稚園 288園 } 百万本	継	280,141
4.家畜保健衛生事業 (自衛防疫推進事業)	畜産農家の衛生意識の高揚と家畜伝染病の発生予防を図る (社)宮城県家畜畜産物衛生指導協会が実施する予防注射及び衛生指導事業に対し助成する ・発生予防注射 豚コレラ 819,000頭 牛伝染性鼻気管炎 18,000頭 炭疽病 38,000頭 鶏ニューカッスル病 11,100千羽 アカバネ病 4,500頭	継	69,397

(畜政係長 三島忠男)

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 登米郡迫町佐沼菰洗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 **ワゴロ**
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)

昭和58年度宮城県産黒毛和種子牛の市場成績について

宮城県農業短期大学

昭和58年4月から昭和59年3月まで、県内の黒毛和種子牛市場8市場に上場された17,182頭の市場成績の分析を行い、次のような成績を得た。

1) 市場別成績

上場頭数は築館市場が最も多く、小牛田、佐沼、大崎西部がこれに次ぎ、これら4市場で全上場頭数の83%を占めた。価格の最も高かったのは佐沼市場の27万円台、最も低いのが松島と亘理の19万円台でその差は約8万円であった。上場頭数が多く、出荷体重の大きい市場ほど価格が高い傾向が認められた。

表1. 昭和58年度県内産和種子牛の市場別取引成績

市場	性別	頭数	日齢	体重(kg)	価格(百円)
築館	雌	2,067	321.5	251.3	2,252
	去勢	2,495	310.6	274.4	2,847
	平均	4,562	315.6	263.9	2,577
小牛田	雌	1,831	309.7	251.5	2,258
	去勢	2,042	302.8	276.3	2,887
	平均	3,873	306.1	264.6	2,590
佐沼	雌	1,567	323.3	260.8	2,426
	去勢	2,057	307.8	283.4	3,028
	平均	3,264	314.5	273.7	2,768
大崎西部	雌	1,223	329.1	241.1	2,294
	去勢	1,384	325.3	268.0	2,865
	平均	2,607	327.0	255.4	2,597
川渡	雌	829	318.6	251.0	2,185
	去勢	996	309.6	275.5	2,746
	平均	1,825	313.6	264.4	2,490
白石	雌	186	312.9	229.0	2,159
	去勢	212	299.0	251.9	2,616
	平均	398	305.4	241.2	2,402
松島	雌	76	291.7	228.2	1,607
	去勢	104	284.3	254.3	2,242
	平均	180	287.4	243.3	1,971
亘理	雌	52	279.9	232.6	1,837
	去勢	61	260.1	252.1	2,125
	平均	113	269.2	243.1	1,992
合計	雌	7,831	319.2	250.7	2,276
	去勢	9,351	309.5	275.1	2,871
	平均	17,182	313.9	264.0	2,600

県全体としては、雌去勢平均価格が26万円、去勢が雌よりも6万円高かった。出荷日令と体重は、雌去勢平均でそれぞれ314日、264kgで、昨年度より出荷日令で5日遅く、体重で5kg増加した。

2) 月別成績

上場頭数は3月が最も多く、次いで11月、7月、5月の順で、12月が最も少なく、昨年度と全く同様であった。価格は9月と1月が最も高く、12月が最も安かった。上場頭数の多い月ほど価格は高くなる傾向が認められた。

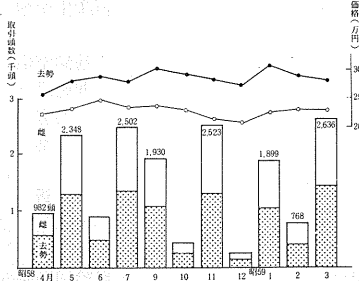


図1. 昭和58年度県内産黒毛和種子牛の月別取引成績

3) 種雄牛別成績

上場された子牛の種雄牛(父牛)別頭数は、安美1が最も多く、茂重波がこれに次ぎ、両者を合わせると全体の約65%を占めている。価格は、茂重波が最も高く、雌去勢平均で337千円で、他の種雄牛よりも約10万円高かった。茂重波は出荷体重も大きく、生産者はできるだけ体重を大きくして付加価値を高めて売ろうとしていることがうかがわれた。

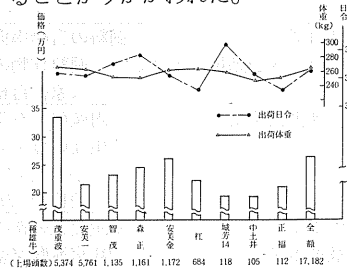

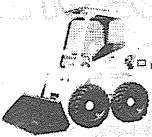


図2. 昭和58年度県内産黒毛和種子牛の種雄牛別取引成績

周知のように、本県には茂重波という極めて肉質の遺伝能力の高い種雄牛があり、本県の市場価格を全国のトップレベルに押し上げている。ちなみに58年度の市場価格を、茂重波がいなかったものと仮定して試算してみると、雌去勢平均で2,249百円となり約35千円価格が低下することになる。上物率73%という茂重波

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 仙台市日の出町3丁目9-35
電話 0222-35-5511~5517

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 東伸製鋼株式会社
仙台市一番町二丁目7-5 TEL 077053
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

の産肉能力も合わせて考えれば、本県の和牛経営に対する貢献度は絶大なものがあり、顕彰碑の建立もうなづける。しかし、茂重波も当年とって13才、人間で言えば優に70才を越えており、いつまでも茂重波におんぶするわけにはいかない。今こそ本県の和牛関係者は真剣にポスト茂重波を考えておかなければならない。茂重波のようなスーパー牛を他県から求めるのは至難である。本県自前の種雄牛を作っていくことが必要ではないだろうか。現在進められている集団育種推進事業の成果が切に待たれるところである。

(内田 宏)

第35回日本畜産学会 東北支部大会の御案内

この大会は、畜産に関する学術の試験研究に、日夜励んでいる研究者の方々が、一堂に会し、試験研究の発表と、研究討議、講演を行なうものですが、今大会では、これまで、地方畜産の研究と振興に寄与した功績が認められ、前宮城県農政部長、鹿又久雄氏が、功績賞を授与されることになり、その記念講演も行なわれます。又、シンポジウムでは、家畜の繁殖、育種改良の体系を大きく前進させる、受精卵移植がテーマになっておりますので、関係者多数が、聴聞されますよう、御案内致します。

第35回日本畜産学会東北支部大会開催要領

大会長 水間豊(東北大学農学部教授)
事務局長 大場民雄(宮城県畜産課長)
会期 昭和60年10月1日～2日
会場 東北大学農学部(仙台市提通雨宮町)

大会日程
第1日(10月1日)
9:30～開会、挨拶
9:40～一般講演(15題) 特別講演
(東北大学教授津田恒之氏) 受賞者講演

第2日(10月2日)
9:30～一般講演(15題)
13:00～シンポジウム
(1) 家畜受精卵移植の歩みと今回の企画の意味
(2) 受精卵移植の現状

- (3) 受精卵移植の研究上の課題
- (4) 受精卵移植の育種における意味
- (5) 総合討論

(家畜改良係長 佐々木良悦)

宮城県畜産会本年度事業の概要

宮城県畜産会

昭和60年度本会事業については、去る6月20日開催された第30回定時総会において原案通り可決承認されました。本年度事業の基本方針は、厳しい畜産の現状をふまえ量的拡大から生産性の向上等経営体質の強化、畜産物の需給動向に即した計画的な生産、出荷、品質の向上等畜産の展望に即した経営技術の指導に重点を置き事業を推進し、畜産経営の安定的発展に資することといたしております。

新規事業として、畜産振興資金貸付者を対象とした診断指導を実施致しますが、その他は前年度事業を踏襲することと致しておりますので、関係各位の特段のご指導ご協力をお願い申し上げます。

なお、本年度事業の概要は次のとおりです。

1. 畜産経営技術高度診断指導事業

高度の経営技術を基礎とした生産性の高い畜産経営の健全な発展を助長するため、経営診断を下記件数実施します。

畜産種別	個別診断指導事業						畜産技術改良 中核農家 群育成事業	共同利用施設 等診断 事業
	新規	再診断	特別診断	高度技術	畜産振興資金	計		
酪農	事例10	事例10	事例	事例10	事例25	事例55	事例4	事例
肉用牛	15	11	1	10	25	62	5	
養豚	11	10		10		31	5	1
計	36	31	1	30	50	148	14	1

その他付帯する事業として、指導員研修会、優良畜産経営技術発表会等を実施しますが、診断事業は畜産振興資金貸付農家の診断を除き、何れも農家、農協、市町村等の要請により実施いたしますので、最寄りの

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

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 224151(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

家畜保健衛生所・農業改良普及所經由のうえ本会あて申し込んで下さい。

2. 一般指導事業

(1) 食肉供給予測調査事業

- イ 肉豚出荷動向調査
- ロ 肉豚出荷動向協議会
- ハ 食肉需給安定推進協議会

(2) 肉用牛生産振興特別推進事業

肉用牛関係団体の組織的連繫のもとに指導及び奨励事業を総合的に推進する。

(3) 仙台牛共進会

肉用牛の改良増殖と肥育技術の研さんを図るため仙台牛共進会(出品頭数150頭)を開催する。

(4) 養豚需給調整安定対策事業

(5) 子豚需給調整対策事業

(6) 肉用牛経営効率化促進事業(肉用牛一貫経営)

(7) 畜産経営環境整備調査事業

その他講習会, 畜産機械器具展示会, 畜産機械施設貸付調査事業, 畜産経営向上対策事業, 乳用雄子牛肥育農家実態調査事業等を実施することとしております。

発 酵 初 乳

道家畜保健衛生所

今回我々は余剰初乳の有効利用と子牛の下痢症予防に対する初乳成分の有効性に着目し, 安価で確実に初乳を保存できる方法の検討を進めてきた結果, 乳酸菌スターターを添加し, 熱源として堆肥熱を利用する初乳発酵装置を考案し, 哺育牛および哺乳牛における給与試験を実施したのでその概要を報告する。

〔発酵初乳の作り方〕

図1は堆肥熱利用による発酵初乳のつくりかたのフローチャートである。初乳は分娩後3日目までを用い, 乳酸菌スターターとして市販ヨーグルトを10~15%添加し, 我々が考案した初乳発酵装置(図2)を用いて35~40℃で10~14時間保温, 発酵させて発酵初乳を作った。

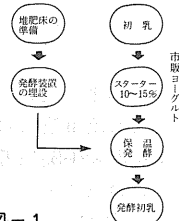


図-1 堆肥熱利用による発酵初乳のつくりかた

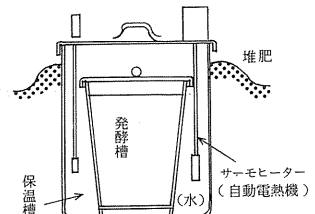


図-2 初乳発酵装置

〔哺育牛における給与成績〕

疾病, 死産発生状況共に, 発酵初乳を給与した試験区の方が対照区より良好な成績となった(表1, 2)

表-1 疾病発生状況(牛)

	調査頭数	疾 病			発 生 率
		下 痢	肺 炎		
試験区	10	0	1		10%
対照区	10	3	2		50%

表-2 死産発生状況(牛)

	調査頭数	死 産			発 生 率
		下 痢	肺 炎		
試験区	10	0	0		0%
対照区	10	1	0		10%

〔哺育豚における給与成績〕

疾病, 死産発生状況は共に発酵初乳を給与した試験区の方が対照区より良好な成績が得られた(表3, 4)。また, 生時体重600g以下の未熟児も順調な成育をした。

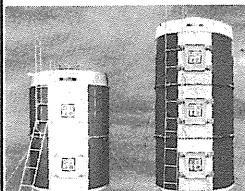
表-3 疾病発生状況(豚)

	調査頭数	疾 病		発 生 率
		下 痢	そ の 他	
試験区	52	0	0	0%
対照区	60	10	0	17%

表-4 死産発生状況(豚)

	調査頭数	死 産			発 生 率
		下 痢	圧 死		
試験区	52	0	2		4%
対照区	60	7	7		23%

※ 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 TEL94-0691代
 仙北出張所 築館町字久伝 TEL2-9242
 仙南出張所 大河原町幸町 TEL3-3355



飼い上手 育て上手は……
 みのたに……で

動物薬品・獣医師器具総代理店

株式会社 美濃谷

本店 山形市蔵王成沢字町浦491~2 TEL83121
 山形店 仙台市山田字羽黒堂5番216 TEL494306
 仙台店 鶴岡市大字布目字東通り57~1 TEL240963
 鶴岡店 鶴岡市大字布目字東通り57~1 TEL240963
 いわき店 いわき市常磐湯本栄田3 TEL0246440300

〔考 察〕

今後発酵初乳の用途および期待される効果については次の様な事が考えられる。

1. 発酵初乳の給与により子牛の初乳飲用期間を延長し、健康な発育を促進すると共に下痢等の疾病による損耗が軽減できる事により乳用雄子牛の哺育、肥育経営の損耗防止に役立ち、経営の安定化の一助となる。

2. 余剰初乳の有効利用により、人工乳等の飼料費の節減となり子牛の育成コストの軽減が図れる。このことは酪農家における乳肉複合経営の推進の一助となる。

3. 豚に対する応用として、虚弱子、過剰産子に対し代用乳として利用する事により、子豚の育成率が向上し、養豚経営の安定化が図れる。

今後我々はこの初乳発酵法を管内農家に普及させ哺育牛および哺乳豚の損耗防止に役立てるとともに、しいては地域畜産経営の収益性向上に役立てたいと考えている。(鈴木 健)

〈畜試便り〉

飼料の給与方法が豚の発育産肉形質に及ぼす影響

はじめに

豚の発育、産肉形質に関する遺伝的能力を検出する上で、飼料の不断給与と制限給与のいずれが望ましい方法かについて相対立する意見が提示されている。一方、豚のハロセン(ストレス)感受性遺伝子は肉量に対してはプラスの効果をもつが、肉質に対してはマイナスの効果をもつことが知られている。本報告は飼料

の不断給与と制限給与下で飼育されたランドレース豚の発育、産肉形質とハロセンテストの結果との相互関連を比較した結果を紹介する。

試験方法

23頭のランドレース種母豚から生まれた雄子豚を、各腹から2頭ずつ計46頭を供試した。8週齢でハロセンテストを実施し、各腹から1頭ずつ計23頭をそれぞれ不断と制限の両区に振り分けた。両区とも単飼とし、子豚の体重が30kgから制限区は体重に基づいて飼料を制限給与し、不断区は不断給与した。90kgに達した時点でスキヤングスコープにより背脂肪の厚さとロース断面積を測定した。

結果と考察

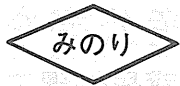
不断給与と制限給与下で飼育された豚の試験開始と終了時の体重と日齢、増体重と所要日数、一日平均増体量、飼料摂取量と要求率、背脂肪厚とロース断面積を表1に示した。不断区は制限区より試験終了日齢と所要日数が約7日有意に若く、短かい。そして一日平均増体量に優れ、飼料の摂取量も少なかった。しかし、その他の形質については統計的に有意差は認められなかった。表2には、不断給与と制限給与区の発育、産肉形質とハロセンテストとの間の単相関係数を示した。これらの相関係数を不断区と制限区との間で比較してみると、まず、一日平均増体量の優れている豚は所要日数が短かく、90kg日齢も若いこと、飼料摂取量の少ない豚は飼料要求率も良いことが、不断区と制限区で共通して認められた。一方、一日平均増体量に優れ、飼料の摂取量が少なく要求率にも優れた能力を持つ豚は、不断区より制限区で検出しやすいたことが示唆された。逆に、ハロセンテストと飼料摂取量、ハロセンテ

表1 不断給与と制限給与下での発育・産肉形質の比較

	試験開始		試験終了		増体量		所	要	一日平均	飼料		背脂肪	ロース
	体重(kg)	日齢(日)	体重(kg)	日齢(日)	(kg)	日数(日)	日	日	増体量(g)	摂取量(kg)	要求率	の厚さ(cm)	断面積cm ²
不断給与区	30.7	73.8	92.1	150.8	61.4	77.0			805	181.8	2.96	2.07	32.8
	± 1.0	± 6.4	± 1.5	± 10.8	± 1.6	± 7.9			± 77	± 16.2	± 0.24	± 0.33	± 2.5
制限給与区	30.1	73.3	92.2	157.2*	61.9	84.5**			738	191.9*	3.10	1.97	32.6
	± 0.9	± 4.9	± 1.7	± 8.8	± 2.0	± 7.4			± 62	± 14.9	± 0.22	± 0.32	± 1.7

n=23 *P<0.05 **P<0.01

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
 フレーン
 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

ストと飼料要求率との間の相関係数は不断区が制限区より有意に高く、背脂肪の厚さと飼料要求率、飼料摂取量ハロセンテストとの間の相関係数も同様の傾向であったが有意差は認められなかった。不断区でハロセンテストとの間で高い相関が示された飼料摂取量、飼料要求率、背脂肪の厚さについて、それぞれハロセンテスト陽性、疑陽性、陰性別の平均値を表3に示した。不断区では陽性豚は陰性豚に比べ少ない飼料摂取量で増体するため飼料要求率にも優れ、また背脂肪の厚さも薄いことが示唆された。制限区では、陽性と陰性豚の間でこれらの形質に差が認められなかった。

表2 不断給与と制限給与下での発育、産肉形質間の相関係数

	飼料要求率	飼料摂取量	90kg日齢	所要日数	背脂肪厚	ロス断面積	ハロセンテスト
一日平均	F -0.43**	-0.38	-0.79**	-0.96**	-0.11	0.11	0.22
増体量	R -0.93**	-0.82**	-0.83**	-0.93**	-0.13	0.02	0.16
飼料要求率	F 0.96**	0.43	0.47*	0.73**	-	0.33	0.72**
	R 0.91**	0.71*	0.87*	0.32	-	0.08	0.19
飼料摂取量	F 0.45*	0.50*	0.65**	-	0.23	-	0.68**
	R 0.63**	0.91**	0.27	-	0.05	-	0.10
90kg日齢	F 0.81**	0.08	0.02	-	0.02	-	0.20
	R 0.81**	0.10	0.05	-	0.05	-	0.24
30kg-90kg	F 0.10	-	0.06	-	0.06	-	0.21
所要日数	R 0.11	-	0.01	-	0.01	-	0.09
背脂肪	F -	-	0.36	-	0.46	-	0.10
の厚さ	R -	-	0.38	-	0.10	-	0.20
ロス	F -	-	-	-	0.20	-	0.09
断面積	R -	-	-	-	0.09	-	0.09

F: 不断給与区 R: 制限給与区 *P<0.05 **P<0.01

表3 ハロセンテスト陽、陰性別各形質の比較

		陽性			疑陽性			陰性			有意性の検定		
		飼料摂取量kg	飼料要求率	背脂肪の厚さcm	飼料摂取量kg	飼料要求率	背脂肪の厚さcm	飼料摂取量kg	飼料要求率	背脂肪の厚さcm	陽VS疑	陽VS陰	疑VS陰
不断給与区	飼料摂取量kg	169	182	194	*	**	*						
	飼料要求率	2.77	2.93	3.17	N.S	**	*						
	背脂肪の厚さcm	1.83	2.11	2.22	N.S	*	N.S						
制限給与区	飼料摂取量kg	191	190	194	N.S	N.S	N.S						
	飼料要求率	3.05	3.07	3.14	N.S	N.S	N.S						
	背脂肪の厚さcm	2.00	2.00	1.93	N.S	N.S	N.S						

*P<0.05 **P<0.01

以上のことから、飼料の給与方法により発育、産肉形質間の表型相関が異なることが明らかとなった。特に、ハロセンテスト陽性豚は一方でフケ肉になりやすいと言われている(環境条件がその発現を左右する)が、他方、飼料の利用効率に優れており、その能力が

不断給与下で発現することが明らかとなった。今後、さらに例数を増やすと同時に遺伝的な解析も加えて検討したいと考えている。

(研究第2部原種豚造成科 鈴木啓一)

ヨーネ病について

ヨーネ病は頑固な下痢を主徴とする典型的な慢性病で法定伝染病にも指定されています。原因はミコバクテリウム・パラツベルクロウシスという細菌で牛、山羊、綿羊などの反芻獣の病気です。

本病はここ数年来、北海道、青森、岩手で発生が認められ、宮城県への浸潤が危惧されていますが、幸い本県での発生は現在のところ確認されていません。しかし、その防疫には十分な注意が必要です。

過去の例から、本病は母牛の胎内または幼若時に感染し、妊娠、分娩、飼養管理失宜などの生活環境の悪化によって発病をみますが、それらは感染牛の3~5%と推定されています。しかし、感染から発症に至るまでの期間が長く、また発症していない牛を診断することが困難なため、早期発見が遅れ、次第に牛群が汚染され、その清浄化は非常に困難で多大の経済的損失を伴います。

症状は一般に軟便で始まり、次第に持続的となり、ついには水様性となります。このような下痢便の中には本病の原因菌が含まれているため、飼料、飲水、牧草などを介して経口的に感染が成立します。また慢性頑固な下痢のため、一般症状は悪化し、ついには患畜は削そう、衰弱して死亡します。しかし、ごく初期の下痢の場合、対症療法により一時回復することがあり、このため普通の消化器障害として見過され、大事に至ることもあるので注意が必要です。

本病の早期発見に努めるため、慢性頑固な下痢および一般症状の悪化、削そう等が認められた場合は、直ちに最寄の獣医師または家畜保健衛生所に御相談下さい。

(仙台家畜保健衛生所病性鑑定課 木船厚恭)

畜産公害を追放する

家畜糞尿処理工事
さく井工事
ポンプ工事
水処理工事

畜舎工事
設計・施工

株式会社 北辰技術

仙台市鉄砲町18番地
電話 (0222) (93)2461

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

宮城県産牛乳消費拡大 事業の実施について

宮城県牛乳普及協会

この度、宮城県牛乳普及協会では、宮城県産牛乳の消費拡大キャンペーンを8月より下記の内容で実施することになりました。

- ①河北新報及び中央4紙による県下全域への普及用折込チラシの配付。
- ②県下関係機関、牛乳販売店及び量販店への普及用ポスターの掲出。
- ③県下関係機関使用車輛(ローリー、保冷車、バン)等への普及用ステッカーの貼り出し。

尚本キャンペーンについて一般消費者への啓蒙促進を図る為、同時に6ヶ月継続のプレミアムキャンペーンを実施する予定です。プレミアムの景品についてはふるさと味のメインとした物を考えております。

県牛乳普及協会としては、一般消費者が求める良質で新鮮な牛乳を供給する為、関係者一同一丸となって頑張っているところです。

牛乳は新鮮さが命です。宮城の牛乳は県内の酪農家が真心をこめて搾った新鮮な牛乳です。

酪農は畜産の柱の一つです。その柱が今他県産牛乳の進出により、大きく揺れ動こうとしています。ふるさとにはふるさと味があります。宮城のササニキ、仙台牛等それぞれがふるさと味であり、皆さんが愛着を持って食べているものばかりです。

そして牛乳も又、ふるさと宮城の味があり、他県に負けないより良質の新鮮なものです。

是非本主旨をご理解の上、ふるさと宮城の味、宮城のフレッシュ牛乳の普及につきまして、特段のご協力を賜われますようお願い申し上げます。

(武田)



随想

趣味の変遷

昭和25年に初めて大崎家畜保健衛生所に勤めて以来幾多の変遷を経て、此の春つつがなく卒業出来たが、その間、仕事には情熱を燃し、趣味にうつつも抜かした35年間のようであった。

前者については省略し、後者について、私の迎った経過を紹介する。()内には机上辞典の解説を記す。先ず学生時代に、レッスン場で習得したダンス(西洋風のおどり)だが、駅前のニューフロリダや、一番町のコスモポリタンに通ったもので、これは私にとって緩慢な性慾の満足に外ならなかった。これに併行して、パチンコ(小さな鋼球が出てき、その鋼球を賞品に代える遊戯)に狂い、一番町の毎日ホールに通い、膳写板や脱織血用の鉛を錘りにして、オール7に挑戦すること5時間と言うこともあり、自分の体力の限界を知ることが出来た。

ついで少し高級と自分に思い込ませて通ったものにビリヤード(たまつき、撞球)があり、持点150となり、スリークッションに挑戦し、その醍醐味を満喫したものである。次にはマージャン(中国から来た室内遊戯)で、連日連夜、ときには月給袋持参で徹夜になることもあった。主戦場は兎月荘で、これにより妻の信用を全く失ない、腰の痛みにより次第に疎遠になった。

次には書道(文字を書く術)で、5段までは順調に昇段したが、それ以上は昇れず、自分の潜在能力の欠除に気付き中止するに至った。次に盆栽、特に旱月(しゃくなげ科の観賞用常緑かん木)であるが、花の魅力に取りつかれ約100種200鉢を無我夢中で集めた。しかし次のゴルフ(広野に設けた18の穴に球を順次に打ち込み最も少ない打数で全部終わった者を勝ちとする勝負)に熱中し、管理不良となり、今はようやく生命を維持している。反面ゴルフは、ハンデ18となり畜産課内コンペでは常に上位入賞する様になった。ついで趣味も老境に入り、最後は山野草(野辺咲きの名もなき草)で特にエビネやウチョウランの花に魅了され、現在その蒐集に全力投球しているものである。

以上私の迎った外に、畜産一家を通過したハヤリはボーリング、銘石、電子水及び女性等もあったが、私はその流れに乗り遅れた様である。今後は乗り遅れないよう馬の鼻先きにぶらさげられた人参を追い求めることであろう。

(鶴田 孝治)

「ごめんください。」
調査員が伺っています。

調査員がお伺いします。 国勢調査にご協力を。

現在、調査員が皆さんのご家庭にお伺いしています。17の簡単な調査項目で時間はわずか15分以内です。国勢調査は、調査内容を統計以外の目的で使われることを法律で固く禁止しています。発行等で留年をされる方は、調査員にその旨を伝えてください。

○国勢調査
昭和60年10月1日(日)
9月下旬から10月上旬にかけて調査員がお伺いします。
総務庁統計局 ○○県

行事のご案内

行事名称	主催	とき	ところ	内容
農林水産祭参加 第12回宮城県種豚共進会	日本種豚登録 協会宮城県支部	昭和60年 9月13～14日	小牛田家畜市場	出品頭数 種豚68頭
第2回東日本和牛能力共進会	東日本和牛改良 協議会	昭和60年 9月20～22日	川渡家畜市場	出品頭数 雌120頭
第35回日本畜産学会 東北支部大会	日本畜産学会 東北支部	昭和60年 10月1～2日	東北大学農学部	一般講演 シンポジウム
農林水産祭参加 第25回仙台牛枝肉共進会	宮城県経済農業 協同組合連合会	昭和60年 10月1～4日	仙台中央食肉 卸売市場	黒去80頭、褐去15頭 雌30頭、ホル去60頭
農林水産祭参加 第25回仙台牛共進会	宮城県畜産会	昭和60年 10月22～24日	宮城県中央 家畜市場	黒去85頭、雌30頭 ホル去35頭

畜産物市況の展望

肉牛 8月の出回りは130千頭(前年比103%)と見込まれ、乳牛がやや増加するものと思われる。

需要は、本格的な焼肉シーズンとなり荷動きは活発となるだろう。和牛去勢上物 2,180円、中物 1,850円乳牛去勢中物 1,330円中心の動きか。

肉豚 8月の出回りは1,654千頭(前年比106%)と見込まれ相変らず増加傾向にある。

需要は大きな期待は持てないが、小売価格が低位推移すればテーブルミートを中心に比較的安定し、660～670円中心の動きか。しかし、盆明けの国内物の出荷増が考えられ、急落の気配が気かりである。

鶏卵 8月の生産量は餌付け羽数の減少により約165千t(前年比95%)と減少傾向にある。

需要は、盆明けに問屋筋の在庫補充とやや涼しくなることから消費の回復が期待できる。

8月平均Mサイズ250円中心の動きか。

食鳥 8月の出荷は5,967万羽(前月比104%)と予想される。需要は業務関係等が徐々に良くなるが、在庫量が多い事で必ずしも大幅な市況好転にはならないだろう。と体大型245円、正肉510円中心の動きか。

飼料 米国の穀倉地帯では新穀が比較的順調に生育し豊作必至とみられ、生産予想は前年比3.4%増の19億2,500万ブッシェルの見通しとなっている。また、大量輸入国であったECが自給体制を固めた事、ソ連の作柄良好など国際穀物の需給はさらに緩和される見通しとなっている。

(宮城県経済連 食肉養鶏課 舟山)
" 飼料課 公平)

畜産物市況

種目	規格 単位	単 価	前月平均 価格差	摘 要	
生	和牛メス	1頭	579,833円 594,765	△ 45,167円 15,442	経済連 黒川市場 } 6月平均 畜連 小牛田市場
	和牛スキ	"	755,600 730,546	△ 23,673 △ 4,404	経済連 黒川市場 } 6月平均 畜連 小牛田市場
	乳牛スキ	"	559,030 550,234	8,030 △ 5,025	経済連 黒川市場 } 6月平均 畜連 小牛田市場
和牛子牛	"	292,922	10,316	指定市場規格牛 6月平均	
体	ベビー豚	"	11,277 12,513	△ 1,634 473	経済連 黒川市場 } 6月平均 畜連 小牛田市場
	レギュラー豚	"	20,852 24,276	△ 599 1,359	経済連 黒川市場 } 6月平均 畜連 小牛田市場
	和牛メス	上	2,221	73	仙台市場 6月平均 註：前月平均価格差の△は、 安値を示す。
和牛スキ	"	2,214	66		
"	中	1,739	△ 13		
乳牛メス	"	1,358	12		
肉	乳牛スキ	"	1,315	△ 4	
	豚	肉	上 中	676 649	97 117

"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度発酵させたもので、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 加美コンポスト利用組合(加美郡色麻町黒沢字切
 販売元 付7-1)(TEL 02296(5)-4336)