

畜産みやぎ

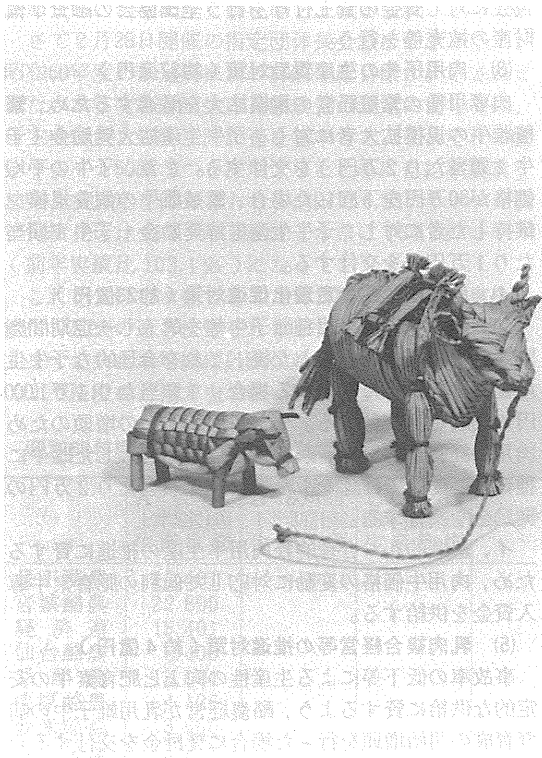
題字
宮城県知事 山本 壮一郎

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



神牛、(佐藤利吉氏所蔵)



もくじ

昭和60年度畜産物政府価格及び
 関連対策(特に肉用牛)について……2
 生乳計画生産について……3
 家畜共済事業の事故発生状況について……4
 宮城県肉用牛価格安定基金協会の概要について……6
 “みんなで伸ばそう郷土の和牛”をテーマに
 第2回東日本和牛能力共進会の
 開催いよいよせまる!……7
 豚体の化学的構成成分の推定法に関する研究……8
 “続発するオーエスキー病”……9
 随想……9
 畜産物市況の展望……10
 畜産物市況……10

昭和60年度畜産物政府価格及び 関連対策(特に肉用牛) について

宮城県畜産課

牛肉、豚肉及び原料乳等の価格は、「畜産物の価格安定等に関する法律」に基づき、毎年度畜産振興審議会に諮問されて安定価格が決定されています。

昭和60年度の畜産物政府価格については、去る3月29日政府の諮問どおり正式決定し、併せて肉用牛対策等の関連対策を推進することが決定しました。

1. 昭和60年度畜産物政府価格

決定した政府価格は、豚肉・牛肉安定価格及び加工原料乳保証価格が据え置かれ、また加工原料乳の基準取引価格の引き上げにより限度数量が8万トン拡大し230万トンとなりました。(表1)

表1 60年度畜産物政府価格(キロ当たり)

| 区 分 | | 59年度 政府決定 | 60年度 政府決定 |
|----------|-----------------|--------------|--------------|
| 加工原料乳 | 保証価格 | 90円07銭 | 90円07銭 |
| | 基準取引価格 | 69円18銭 | 70円17銭 |
| | 限度数量 | 222万トン | 230万トン |
| ぎ豚(肉・皮は) | 安定上位価格 | 780円 | 780円 |
| | 中心価格 | 689円65銭 | 689円65銭 |
| | 安定基準価格 | 600円 | 600円 |
| 牛肉(中物) | 去勢和牛肉 安定上位価格 | 1,820円 | 1,820円 |
| | 中心価格 | 1,608円25銭 | 1,608円25銭 |
| | 安定基準価格 | 1,400円 | 1,400円 |
| 去勢の他牛肉 | 安定上位価格 | 1,455円 | 1,455円 |
| | 中心価格 | 1,285円34銭 | 1,285円34銭 |
| | 安定上位価格 | 1,120円 | 1,120円 |

2. 肉用牛の関連対策

(1) 肉用牛経営合理化資金の融通助成(約38億円)
肉用牛経営の安定合理化を図るため、農協等融資機

関がその自助努力により、関係団体等と一体となって昭和60年度から3か年計画で、既貸付金の条件緩和等の措置とともに、長期低利資金〔末端貸付利率5%、(特認3.5%)、償還期限7年以内(特認10年以内)据置期間3年以内〕の融通を行う場合、一定の利子軽減助成〔年3%(特認3.5%)〕を行う。

(2) 肉用子牛価格安定対策(約15億円)

肉用子牛価格の低落により、各県の肉用子牛価格安定基金協会の交付準備金に不足が生じた場合に、その協会に対し資金の貸し付けを行う全国協会の融資準備財産の拡充等を行う。

(3) 肉用子牛の生産奨励対策(約37億円)

肉専用種の繁殖経営の規模拡大を促進するため、繁殖雌牛の規模拡大者に対し、子牛生産拡大奨励金(子牛1頭当たり2万円)を交付する。また、子牛の平均価格が30万円を下回った場合、繁殖雌牛の飼養規模を維持した者に対し、子牛生産維持奨励金(子牛1頭当たり1万円)を交付する。

(4) 肉用牛生産の定着化促進対策(約23億円)

ア、農協等が肉専用種雌子牛等を購入し一定期間農家等において委託飼養した後、これを合理的な子牛生産経営の担い手に譲渡する場合、1頭当たり1万1,000円の奨励金を交付する。また、繁殖雌牛の増頭のため、肉用牛経営において、家畜市場等から購入した雌牛に種付し、受胎の確認をした場合、1頭当たり2万円の奨励金を交付する。

イ、組織的かつ合理的な肉用牛生産の推進に資するため、肉用牛価格の変動に対応して低利の肥育素牛導入資金を供給する。

(5) 乳肉複合経営等の推進対策(約4億円)

事効率の低下等による生産性の向上と肥育素牛の安定的な供給に資するよう、酪農経営が乳用雄子牛の哺育育成の開始増頭を行った場合に奨励金を交付するとともに、哺育育成センターにおいて乳用雄子牛の哺育育成を行う場合に奨励金を交付する。

(肉畜係 佐々木和夫)



くみあい種豚用配合飼料

* 標準用(育成から繁殖まで)

ニューハイブリード72

* 授乳期用(栄養を増強)

ニューハイブリード76



農協・宮城県経済連・全農

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

生乳計画生産について

宮城県生乳販売農業協同組合連合会

1. 計画生産目標

昭和60年度の生乳需給調整(計画生産)については当初の需給不均衡型から、需給均衡型に推移しておりますが、酪農を取巻く諸情勢が厳しい中、生産者の皆様方並びに関係諸機関のご努力とご指導に対し敬意を表しますとともに厚く御礼申し上げます。

さて2月28日開催の指定団体長会議におきまして、昭和60年度の都道府県別の計画生産目標が決定されました。本年度の計画生産目標数量の設定に当っては、自主申告量と生乳予測調査を基本とし、それぞれの配分ウェイト50%づつを採用するとともに自給率要素を加味して算定を行っており、全国で6,917千トン(前年実績見込比103.7%)に対し本県は164,127トン(前年実績比103.1%)になっております。

これを受けて本会でも3月13日開催の本会理事会にて、別表の通り決定されましたので、お知らせいたしますと共に本年度は計画生産を是非達成していただくよう格段のご協力をお願いいたします。

昭和60年度会員別生乳計画生産出荷目標

| | A 60年度 上半期計画 生産目標 | B 60年度 下半期計画 生産目標 | C (A+B) 60年度計画 生産目標 | 備考 |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|----|
| 蔵王酪農 | 15,401 t | t | t | |
| 宮城酪農 | 22,890 | | | |
| 経済連 | 15,401 | | | |
| 仙台酪農 | 3,400 | | | |
| 県酪連 | 13,081 | | | |
| 栗原酪農 | 4,126 | | | |
| 登米酪農 | 3,550 | | | |
| 本吉酪農 | 3,233 | | | |
| 遠田酪農 | 2,355 | | | |
| 山田酪農 | 1,179 | | | |
| 計 | 84,616 | 79,511 | 164,127 | |
| 前年 実績 比 | 104.43 | 101.8 | 103.14 | |

2. 季節別奨励措置

生乳の生産も停滞傾向にあることから、生産基盤の維持拡充と季節別支払い乳価制度の効果を高めながら60年度の計画生産目標完全達成をめざし通年の手取乳価のアップを図るものとする。

| 奨励措置は、59年度計 画生産対策推進事業資金 (概ね11,500千円)を充 当し、7~9月の自主申 告量(41,363トン)で除 した単価(概ね0.27円) に7~8月の実績乳量を乗 じた金額を、9月につい ては残金をプール乳価に 上積みした金額を支払う。 なお、季節別乳価につい ては、従来通り季節別の 需給均衡を図るため引続 き実施する。 (滝沢長吉) | 月 | 季節別較差 |
|---|----|----------------------|
| | 4 | -2.5円以上 |
| | 5 | -2.5円以上 |
| | 6 | 0円 |
| | 7 | +3円 |
| | 8 | +3円 |
| | 9 | +3円 |
| | 10 | +3円 |
| | 11 | +3円 |
| | 12 | -2.5円以上 |
| | 1 | -2.5円以上 |
| | 2 | -2.5円以上 |
| | 3 | |
| | | 通常乳価とし乳価 整基金勘定の精算 |

昭和60年度加工原料乳保証価格等につきましては、次の通り決定されましたので御報告致します。

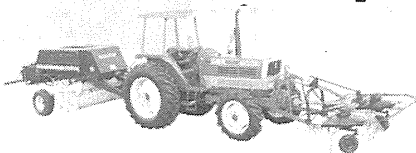
1. 保証価格等の最終決定内容

- (1) 加工原料乳保証価格(1キログラム)
90円07銭(前年度90円07銭)
- (2) 加工原料乳基準取引価格(1キログラム)
70円17銭(前年度69円18銭)
- (3) 生産者補給金単価(1キログラム)
19円90銭(前年度20円89銭)
- (4) 加工原料乳限度数量
230万t(前年度222万t)

2. 酪農対策(約50億円)

- (1) 酪農負債整理資金の融通(約21億円)
- (2) 酪農経営安定特別対策(約1億円)
- (3) 飲用牛乳市場正常化対策事業(約13億円)
- (4) 飲用牛乳消費拡大対策(約11億円)
- (5) 乳肉複合経営等の推進対策(約4億円)

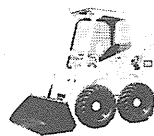
WORLD ^{ワールド}チャンピオン



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)

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・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

家畜共済事業の事故発生状況について

宮城県農業共済組合連合会

近年、畜産をとりまく諸情勢は大変厳しい現況にあり、飼養農家数、肉用牛の導入減等で共済加入が伸び悩みの傾向にある。一方事故は多頭省力化が進み、個体管理がおろそかにされ多発の傾向にあるため、今後事故防止対策等を図り、畜産農家の安定的な経営確立を高める必要がある。

1. 加入状況

最近の家畜共済加入状況は(表1)のとおりで加入頭数は年々増加の傾向にあったが、59年度は肉用牛の導入減等により大家畜で1,750頭減少した。中家畜は種豚、肉豚の新規加入により2,900頭増加した。

表1. 年次別加入頭数及び一頭平均加入金額

| 年度 | 乳用牛 | | 肉用牛 | | 馬 | | 計 | | 豚 | |
|-----|---------|-------|---------|-------|------|-------|---------|-------|--------|--------|
| | 頭数 | 1頭平均 | 頭数 | 1頭平均 | 頭数 | 1頭平均 | 頭数 | 1頭平均 | 種豚 | 肉豚 |
| 54 | 27,589頭 | 155千円 | 57,283頭 | 208千円 | 157頭 | 279千円 | 85,029頭 | 191千円 | 4,591頭 | 2,238頭 |
| 55 | 26,789 | 161 | 61,683 | 227 | 141 | 307 | 88,613 | 207 | 5,728 | 1,785 |
| 56 | 27,065 | 164 | 64,751 | 247 | 150 | 364 | 91,966 | 223 | 6,648 | 900 |
| 57 | 26,845 | 165 | 65,993 | 253 | 146 | 366 | 92,984 | 228 | 7,254 | 1,193 |
| 58 | 27,342 | 166 | 66,774 | 255 | 140 | 402 | 94,256 | 229 | 7,600 | 543 |
| 59 | 27,336 | 170 | 65,034 | 262 | 136 | 491 | 92,506 | 235 | 8,384 | 2,659 |
| 前年比 | △6 | 4 | △1,740 | 7 | △4 | 89 | △1,750 | 6 | 784 | 2,116 |

2. 事故発生状況

死亡廃用事故の発生状況は(表2)のとおりであるが、事故発生率は年々上昇している。59年度は夏期の猛暑による日射病、熱射病が多発し、前年度より17頭増加した。

一方病傷事故は(表3)のとおりで、59年度は特に肉用牛の事故が目立ち735件の増となった。これに対し、昨年発生件数が増えた乳牛は715件の減となった。

3. 疾病別死廃事故状況

主な疾病別死廃事故状況は(表4)のとおりであり、

表2. 年次別死亡廃用頭数及び支払共済金

| 年度 | 乳用牛 | | 肉用牛 | | 馬 | | 計 | | | 事故率 | |
|-----|--------|----------|--------|----------|----|----------|--------|--------------|----------|-------|-------|
| | 頭数 | 1頭平均 | 頭数 | 1頭平均 | 頭数 | 1頭平均 | 頭数 | 支払共済金 | 1頭平均 | 頭数 | 支払額 |
| 54 | 1,252頭 | 126,897円 | 1,310頭 | 142,178円 | 5頭 | 134,280円 | 2,557頭 | 366,570,114円 | 151,767円 | 3.02% | 2.26% |
| 55 | 1,281 | 135,376 | 1,539 | 172,405 | 11 | 262,499 | 2,831 | 441,637,524 | 156,000 | 3.19 | 2.41 |
| 56 | 1,301 | 142,308 | 1,546 | 181,827 | 11 | 217,423 | 2,858 | 468,639,295 | 163,974 | 3.11 | 2.28 |
| 57 | 1,170 | 145,553 | 1,681 | 186,600 | 11 | 225,409 | 2,862 | 486,451,085 | 169,969 | 3.08 | 2.37 |
| 58 | 1,390 | 147,837 | 1,680 | 192,871 | 15 | 308,998 | 3,085 | 534,152,889 | 173,144 | 3.27 | 2.46 |
| 59 | 1,453 | 149,119 | 1,637 | 194,744 | 12 | 349,782 | 3,102 | 539,664,724 | 173,973 | 3.35 | 2.47 |
| 前年比 | 63 | 1,282 | △43 | 1,873 | △3 | 40,784 | 17 | 5,511,835 | 829 | 0.08 | 0.01 |

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 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 846221

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

ヘーベラ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

表3. 年次別病傷事故件数及び支払共済金

| 年度 | 乳用牛 | | 肉用牛 | | 馬 | | 計 | | | 種豚 | |
|-----|---------|--------|---------|--------|------|--------|---------|--------------|--------|--------|--------|
| | 件数 | 1件平均 | 件数 | 1件平均 | 件数 | 1件平均 | 件数 | 支払共済金 | 1件平均 | 件数 | 1件平均 |
| 54 | 30,713件 | 8,013円 | 18,094件 | 6,362円 | 149件 | 7,107円 | 48,956件 | 362,304,870円 | 7,400円 | 1,112件 | 4,128円 |
| 55 | 29,779 | 8,334 | 21,502 | 6,458 | 123 | 8,330 | 51,404 | 388,073,390 | 7,549 | 1,541 | 4,680 |
| 56 | 29,610 | 9,378 | 25,075 | 7,264 | 154 | 8,083 | 54,839 | 461,104,140 | 8,408 | 2,334 | 5,696 |
| 57 | 27,070 | 9,489 | 26,984 | 7,228 | 146 | 7,876 | 54,200 | 453,059,870 | 8,359 | 2,697 | 5,614 |
| 58 | 29,031 | 9,535 | 27,936 | 7,200 | 129 | 8,117 | 57,096 | 479,025,530 | 8,389 | 2,792 | 5,741 |
| 59 | 28,316 | 10,257 | 28,671 | 7,916 | 169 | 8,469 | 57,156 | 518,854,260 | 9,077 | 2,814 | 6,283 |
| 前年比 | △715 | 722 | 735 | 716 | 40 | 352 | 60 | 39,828,730 | 688 | 22 | 542 |

乳牛では、夏期の猛暑による日射病、熱射病が多発し58頭発生した。また、運動不足等による産前、産後起立不能症、骨折、脱臼が多発の傾向にあり、前年より52頭増加した。

肉用牛では鼓脹症、肺炎、尿石症、骨折、脱臼など

表4. 主な疾病別、診療所別死産事故発生状況

| 診療所 | 乳用牛 | | | | | | | | | | | 前年対比 | |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11~ | | |
| 白石 | 39 | 45 | 34 | 42 | 22 | 11 | 12 | 5 | 4 | 6 | 79 | 299 | 0 |
| 角田 | 19 | 6 | 8 | 12 | 7 | 1 | 8 | 3 | 4 | 4 | 37 | 109 | △13 |
| 名取 | 17 | 22 | 16 | 9 | 6 | 12 | 4 | 5 | 9 | 7 | 56 | 163 | △24 |
| 大衡 | 2 | 6 | 2 | 3 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 9 | 33 | 6 |
| 中新田 | 18 | 24 | 18 | 4 | 6 | 3 | 6 | 4 | 14 | 3 | 42 | 142 | 19 |
| 古川 | 18 | 10 | 15 | 11 | 11 | 7 | 4 | 5 | 4 | 5 | 36 | 126 | △14 |
| 小牛田 | 10 | 16 | 5 | 8 | 9 | 7 | 1 | 7 | 1 | 3 | 34 | 101 | 17 |
| 築館 | 32 | 13 | 6 | 11 | 11 | 3 | 6 | 7 | 3 | 6 | 64 | 162 | 28 |
| 迫 | 33 | 5 | 9 | 14 | 6 | 3 | 4 | 1 | 5 | 4 | 38 | 122 | 11 |
| 本吉 | 10 | 3 | 8 | 3 | 3 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 16 | 50 | 13 |
| 石巻 | 27 | 11 | 18 | 11 | 4 | 10 | 4 | 7 | 1 | 5 | 48 | 146 | 20 |
| 合計 | 225 | 161 | 139 | 128 | 92 | 58 | 51 | 49 | 46 | 45 | 459 | 1453 | 63 |
| 前年度 | 188 | 146 | 109 | 108 | 77 | 27 | 47 | 35 | 25 | 47 | 581 | 1390 | |
| 増減 | 37 | 15 | 30 | 20 | 15 | 31 | 4 | 14 | 21 | △2 | 122 | 63 | |

の巡回指導により成果をあげておりますが、今後も一層のご指導とご協力をお願いいたします。その他共済事業として、家畜特定損害防止事業、家畜防疫車による

例年と同じ順位で発生しているが、その他で牛舎火災により44頭焼死している。

4. 事故防止対策

各地域ごとに、関係機関のご協力により設置している、家畜事故対策協議会が中心となり、事故多発農家

| 診療所 | 肉用牛 | | | | | | | | | | | 前年対比 | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|------|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11~ | | |
| 白石 | 86 | 89 | 12 | 27 | 12 | 0 | 2 | 11 | 9 | 14 | 63 | 325 | △16 |
| 角田 | 0 | 2 | 5 | 5 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 12 | 28 | △3 |
| 名取 | 17 | 6 | 13 | 5 | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 | 37 | 93 | △22 |
| 大衡 | 9 | 11 | 3 | 15 | 2 | 2 | 7 | 1 | 11 | 6 | 27 | 94 | △14 |
| 中新田 | 9 | 13 | 9 | 16 | 9 | 6 | 3 | 7 | 2 | 7 | 55 | 136 | △18 |
| 古川 | 16 | 11 | 11 | 9 | 3 | 1 | 4 | 0 | 4 | 2 | 61 | 122 | 32 |
| 小牛田 | 26 | 17 | 8 | 15 | 1 | 3 | 0 | 1 | 2 | 4 | 44 | 121 | △6 |
| 築館 | 30 | 23 | 21 | 11 | 10 | 10 | 5 | 10 | 5 | 4 | 96 | 225 | 48 |
| 迫 | 22 | 25 | 29 | 10 | 19 | 26 | 12 | 7 | 9 | 5 | 109 | 273 | 3 |
| 本吉 | 2 | 0 | 0 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 19 | 1 |
| 石巻 | 51 | 31 | 19 | 7 | 8 | 9 | 10 | 9 | 3 | 0 | 54 | 201 | △48 |
| 合計 | 268 | 228 | 130 | 125 | 67 | 60 | 50 | 49 | 47 | 45 | 568 | 1637 | △43 |
| 前年度 | 302 | 266 | 134 | 139 | 85 | 58 | 44 | 48 | 29 | 56 | 519 | 1680 | |
| 増減 | △34 | △38 | △4 | △14 | △18 | 2 | 6 | 1 | 18 | △11 | 49 | △43 | |

る畜舎消毒、削蹄、家畜の保健と予防に必要な薬剤等を交付して事故防止をはかっています。

(家畜課 庄司長一)

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

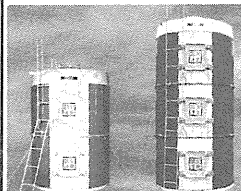
小田島商事株式会社

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

※ 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

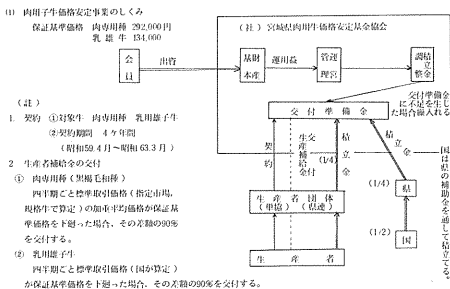
宮城県肉用牛価格安定基金協会の概要について

本協会は別表1のとおり昭和45年3月、県並びに肉用子牛の関係者のご努力により設立されて早や15年が過ぎ肉用子牛の価格安定事業を中心に諸振興策を実施して参りましたが長びく経済不況を背景に牛肉消費の伸びなやみや、海外からの輸入圧力の強まりなど肉用牛をとりまく環境特に農家経営は極めて厳しい情勢であります。そしてこれに関連する肉用子牛の価格も全国的に低迷を続け特に昨年4月以降は日米農産物交渉による牛肉輸入枠の合意、対豪交渉の結果など繁殖農家は将来に非常な不安を抱えている現況で大部分の府県において未だに子牛の保証基準価格を下廻り生産者補給金の交付を続けている実態であります。

別表1. 基金協会の概要 S. 60.3月末現在

| | | | |
|---------|--|----------|-------|
| 名称 | 社団法人 宮城県肉用牛価格安定基金協会 | | |
| 代表者 | 会長理事 荻 場 喜代志 | | |
| 住所 | 〒980 仙台市上杉一丁目2-16 宮城県農協会館内 電話 0222(23)2895 | | |
| 組織(会員数) | 宮城県、畜産振興事業団、市町村(64) 農業公社県域農協連(4) 総合農協(85) 専門農協(4) 農事組合法人(3) 計 163 会員 | | |
| 根拠法令 | 酪農および肉用牛生産の振興に関する法律(58.5.20公布) | | |
| 出資者 | 出資者 | 出資金額 | 出資割合 |
| | 宮城県 | 32,500千円 | 23.4% |
| | 畜産振興事業団 | 65,000 | 46.7% |
| おおよび | 市町村 | 20,500 | 14.7% |
| | 農業公社 | 870 | 0.6% |
| | 県域農協連 | 9,510 | 6.8% |
| 出資金 | 総合農協 | 8,930 | 6.4% |
| | 専門農協 | 1,830 | 1.3% |
| | 農事組合法人 | 70 | 0.1% |
| 計 | 139,210 | 100.0% | |
| 設立年月日 | 昭和45年 3月 3日 | | |

別表2. 肉用子牛価格安定事業の概要

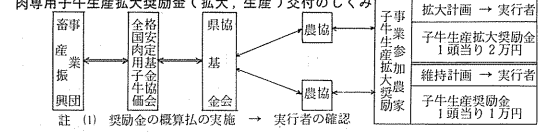


しかし本県の場合は生産者および関係者が周知のとおり茂重波を初め優良な種雄牛の交配および生産者各位の管理能力などによって市場取引価格が全国的に上位にあり昭和59年度上期に一時安値であったがその後回復し一頭平均30万円以上となり補給金の交付は実施していない。また全国的に一頭当たり30万円以下になった場合実施される子牛生産奨励拡大事業(経営拡大、維持)についても畜産振興事業団の助成を得て奨励金(子牛一頭につき1~2万円)の交付を実施しているなど当協会の事業内容は別表のとおりでとくに生産拡大奨励金の交付に当っては市場名簿の照合、月令12ヶ月以内であること、基金加入牛の子牛であること、生産維持の農家は販売牛のみ対象となること。経営拡大計画の農家は保留子牛も対象となるなどそのチェックが大変な事務で特に関係農協の担当各位にはそのご苦労に感謝しているところであります。又その交付状況は別表のとおり。

別表3. 生産者補給金の補てん実施状況(昭58~59年度)肉専用子牛(単位:頭、円)

| 年度別 区分 | 昭和58年度 | | | 昭和59年度 | | | | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| | 1三半期 4~7月 | 2三半期 8~11月 | 3三半期 12~3月 | 計 平均 | 1三半期 4~7月 | 2三半期 8~11月 | 3三半期 12~3月 | 計 平均 |
| 標準取引価格 | 260,820 | 273,143 | 269,599 | 266,973 | 255,305 | 303,155 | 303,155 | 285,321 |
| 一頭当たり生産者補給金 | 28,062 | 16,971 | 20,160 | 22,523 | 33,025 | - | - | 6,011 |
| 対象子牛頭数 | 4,688 | 3,130 | 3,656 | 11,484 | 5,795 | - | - | 5,795 |
| 補給金総額 | 131,835,276 | 53,119,230 | 73,704,960 | 258,659,466 | 191,379,875 | - | - | 191,379,875 |

別表4. 注) 乳用種子牛は昭57年度に補給金交付が実施されたがその後は交付されていない。



別表5. 昭和59年度肉専用子牛生産拡大奨励金交付状況(単位:頭、千円)

| 年度別 区分 | 4月~6月 1期 | | 7月~9月 2期 | | 10月~12月 3期 | | 計 | |
|-----------|-------------|--------|-------------|--------|---------------|--------|-------|---------|
| | 頭数 | 金額 | 頭数 | 金額 | 頭数 | 金額 | 頭数 | 金額 |
| 拡大奨励金 | 517 | 10,340 | 569 | 11,380 | 426 | 8,520 | 1,512 | 30,240 |
| 生産奨励金 | 2861 | 28,610 | 3,054 | 30,540 | 2,016 | 20,160 | 7,931 | 79,310 |
| 計 | 3378 | 38,950 | 3,623 | 41,920 | 2,442 | 28,680 | 9,443 | 109,550 |

なおその他肉専用牛経営拡大のための指導、市場状況(肉用子牛全般)調査など今後とも関係者のご指導ご支援を願うものです。(鹿又久雄)

飼い上手 育て上手は……
あなたの……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 TEL893121
山形店 山形市山田字羽黒堂5番216 TEL494306
仙台店 仙台市大文字布目字東通り57~1 TEL240963
いわき店 いわき市常磐湯本栄田3 TEL0246440300

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

“みんなで伸ばそう郷土の和牛”を テーマに第2回東日本和牛能力共進 会の開催いよいよせまる!

全国和牛登録協会宮城県支部

この共進会は、第2回東日本和牛能力共進会と称し北海道、東北六県(青森、岩手、秋田、山形、宮城、福島)、栃木、茨城の区域の和牛改良と増殖を図り、経済性の向上、斉一化を促進し、和牛改良組合の発展と和牛経営の定着を図ることを目的に、会期、昭和60年9月20日から22日までの3日間、本県玉造郡鳴子町川渡家畜市場において、本紙第84号で掲載通り出品総頭数120頭、出品資格も昭和62年9月3日から同月7日までの5日間、島根県八束郡宍道町で開催される第5回全国和牛能力共進会の規準に準じて全国農林水産祭参加とし、東日本和牛改良協議会が主催しての開催が間近にせまって参りました。これはブレ全共的行事であって、開催地の本県として、是非成功させ、全国からの関係多数の参加をお待ちし、併せて本県出品牛全頭が上位入賞するよう関係一同準備に最善を尽くしておるところであります。

本県の畜産は農業の重要な1作目として発展し、農業経営に於ける複合部門として位置づけが着実に高まり稲作に次ぐ基幹作目に台頭しておるところで、特に肉用牛生産は繁殖及び肥育の両部門を通じ規模拡大が着実に進展し成長して居るものの経済の低成長による畜産物需要の伸びの鈍化や、需要の動向に即した計画的な生産、政策価格の据置、輸入畜産物の増加懸念、産地間の競争激化等きびしい環境基調の局面が続いております。本県では畜産振興の課題として肉用牛の振興対策が最大の課題とされており諸施策が実施され又各関係団体においても、種々推進方策を講じておりますが、本年は丑年であり昔から丑年には値が上ると云われ云い伝え通り肉用関係者にとって最良の年になって欲しいと念願するもので、第2回東日本和牛能力共進会の開催が当年に本県で開催されることは活性化につながり誠に重大で意義のあるものであります。従って

本県総力を結集して所期目標達成にベストを尽くして居るところですが、開催地元の鳴子町には絶大なる理解と協力を頂いており、現今の財政緊縮の中間場の整備に多額の資金を投下して頂き会場造りが着々進行しております。又併せて本共進会が盛大かつ有意義に運営される目的にて、第2回東日本和牛能力共進会鳴子町協賛会が本年1月11日に設置され鳴子町を始め町内の農業団体、観光協会・旅館・組合・商工会、警察、消防、交通指導隊、病院からなる22諸団体の構成で会長に鳴子町長、副会長に農協組合長と観光協会会長で万全の機能分担体制を確立されました。尚この共進会が肉用牛関係にとって大祭典であり、又参加道県の改良度を競う重大なる意義のあるものなので盛り上げるものとして種々附帯行事も計画しておりご紹介申し上げますので絶大なるご支援と協力お願い申し上げます。

(イ)東日本各道県対抗婦人審査競技会 (ロ)前夜祭、郷土芸能他 (ハ)各道県代表カラオケ大会 (ニ)婦人の夕べ 休物産展示即売、その他音楽隊、ミス鳴子、等々の協力も要請中で種々趣向を凝らしております。つきましては会期中の日程(案)について下記につき出品並びに参観の参考までに紹介します。

☆第2回東日本和牛能力共進会開催日程

第1日 9月20日(金)

8:30~12:00 出品牛搬入受付(衛生検査、個体確認) 13:00~14:00 開会式 14:00~17:00 牛体測定、予備審査、前夜祭

第2日 9月21日(土)

9:00~10:30 個体審査(1区~3区) 10:30~12:00 同(4区) 12:30~13:30 婦人牛審査競技会 13:30~15:30 個体審査(5区) 15:30~17:00 同(6区) 附帯行事

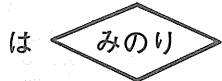
第3日 9月22日(日)

9:00~10:00 入賞牛決定及び上位入賞牛の講評 10:00~11:00 同(4区~6区) 12:00~13:00 褒賞授与式並びに閉会式 13:00~ 出品牛搬出

以上

(太田正己)

飼料



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

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

< 畜試便り >

豚体の化学的構成成分の推定法に関する研究

豚体の赤肉と脂肪割合を推定するため、従来、豚産肉能力検定では背脂肪の厚さ、ロース断面積などの形質が測定されてきた。しかし、これらの部分的記録からどの程度豚体の全体の赤肉と脂肪割合を推定可能か明らかではない。そこで本研究では、まず豚枝肉の化学的構成成分の分析方法について検討し、次いで脂肪層の厚さ、ロース断面積と各化学的構成成分との関連について検討した。さらに、ボイルの法則に基づいて開発した体積計と、枝肉を水没させる水置換法によって容積を求めて密度を算出し、枝肉の脂肪と蛋白質割合の推定の可能性について検討を加えた。

材料と方法

22頭の雄豚を用い、体重が90kgに達した時点で超音波測定器により、背脂肪の厚さとロース断面積を測定した。24時間絶食後屠殺し、枝肉の左半丸について背脂肪の厚さとロース断面積を測定した。枝肉の右半丸をカタ、バラ・ロース、ハムに3分割して重量測定後4℃の水に没め、オーバフローした水の重量を測定して容積を推定し密度を計算した。水没の際付着した水分を除いた後、ビニール袋に入れ、-30℃で貯冷凍した。冷凍枝肉半丸を体長に沿って、バンドソー(のこぎり)で2cmの間隔で横切断後、肉粉碎機に通しながら充分に混合してサンプルを採取した。同時にのこぎりくずを集めて混合した中からもサンプルを採取した。各サンプルについて、水分、脂肪、蛋白質、灰分含量を定量した。体積計は、空気置換による2容器、加圧法によるものを製作し、7頭の枝肉の容積を測定して密度を算出した。

結果

表-1に枝肉全体の粉碎法とのこぎりくずの分析により求めた化学的構成成分の割合と、両方法による各成分の相関係数を示した。脂肪、水分は有意に高い相関が得られたが、蛋白質、灰分については有意な相関

が得られたものの相関がやや低く、検討を要することが示唆された。

表-1 豚枝肉の化学的構成成分のサンプリング法による比較

Table with 4 columns: Component, Overall Grinding Method, Sawdust Method, and Correlation Coefficient. Rows include Water, Fat, Protein, and Ash percentages.

n = 22 ** P < 0.01

表-2には、畜肉能力検定測定項目および水置換法により求めた密度と各化学的構成成分との相関係数を示した。直接検定で用いられている生体での超音波測定器による背脂肪厚の測定値が最も高い相関を示し、次いで、後代検定での背脂肪の厚さ、水置換法による密度の順であった。

表-2 検定測定項目と化学的構成成分との相関

Table with 5 columns: Component, Back Fat Thickness (Live), Loin Cross-section (Live), Back Fat Thickness (Branch), Loin Cross-section (Branch), and Density. Rows include Water, Fat, Protein, and Ash.

n = 22 *P < 0.05, ** P < 0.01

2容器、加圧法による体積計の中に既知の容積の試料を入れ、その時の圧力変化量との相関係数は r = 0.999 反復率 R = 0.989 と非常に高い精度で容積の測定が可能であることが認められた。

表-3には、開発した体積計により求めた容積から算出した密度と化学的構成成分との相関を示した。脂肪および蛋白質割合と密度との相関がそれぞれ -0.94、0.82 といずれも、従来の産肉能力検定測定値や水置換法により求めた密度との間の相関係数よりも高い値を

表-3 密度と化学的体構成成分との相関

Table with 4 columns: Component, Density, Fat, Protein, Ash. Row for Density shows correlations with Fat, Protein, and Ash.

n = 7 *P < 0.05, ** P < 0.01

Advertisement for Bimilg (バイミルグ) featuring text: 発育促進・食欲増進・栄養補給に, 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.

Advertisement for Eishin (イーシン) featuring text: クスリの総合卸, EISHIN logo, 株式会社 エーシン, (旧 株式会社山田仙寿堂), 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, 事業本部内 畜産営業所 仙台市木町通一丁目5番19号 TEL (大代表)65-3151, 古川店内 畜産課 古川市福浦字道の上137-1 TEL 02292-4-1211.

示した。

以上の結果より、体積計による密度から枝肉中に占める脂肪や蛋白質の割合が高い精度で推定可能であることが示唆された。今後、例数を増やして再現性を検討すると同時に、生きたまま豚の容積を測定できる体積計を開発し、密度と豚体に占める脂肪や蛋白質割合との関連も検討する予定である。

(研究第2部 原種豚造成科 鈴木啓一)

随想

入職当時の思い出

昭和20年の3月、B29白石上空を経て不忘山に3機激突、その残骸として残っていた銅体の大きいことに驚いた。宮農卒業して働き手のない自家で馬耕かけしていると鈴木さんと言う方が私を尋ねてきて、就職しなければ父島という島に軍囑とのことを聞いたので？明朝白石種畜場にくるようにとのこと。自転車はパンク、農馬にまたがり出勤したのが県職員としての第1号でした。麻布卒の梅津さんの指導で擬牝台の作成、長時間をかけての横取り種牛に踏まれて痛いこと、本交尾より格安で人工授精、畜主は変なことをするもんだと不思議な顔をしていた。仙台空襲、焼夷弾の落下が白石からも見えた。8月終戦米軍戦闘機が低空で通過、その年の秋、鹿又さん、早川さんが入職、私より遅く入って来たが技術的にも人間的にも、又月給も高く、どうしてか、と聞くに勉強して獣医の資格を取ることだとの事、入試について両先輩の特別指導を受けて獣医学校に入った。その間、人工授精技術はご二人の指導により本格的な普及段階に入っていた。卒業して再び種畜場、24年、農林省主催第1回全国中小家畜人工授精講習会が伊香保温泉で開催され、各県1名、名簿を見ると本県2人、名前が同じ、初対面が入野田義光さんでした。緬、山羊、豚の授精技術を身につけ技術普及につとめた。又、当時は動物蛋白不足が続き栄養回復の為、新乳牛の普及、有畜農家の育成等、積極的に進められた時代でした。25年加美種畜場(馬)白石種畜場(馬以外の家畜)が宮城種馬所、現畜試に統合され、刈田地方事務所へ当年7月、旧種畜場に刈田家保、人工授精所併設された。初めて見る精液保存専用冷蔵庫はめずらしいものの1つでした。川崎、遠刈田、丸森、七ヶ宿等へは「シブシブ」人工授精に行ったので注入時ペレットの「ワスレ」黒毛和種からホルスタインが生まれたことも数回あったが、畜主はそれ程でもなかった。又、町村へ集合検査に98ccのオートバイで行くと、よく町村長から貸してくれ等と言われ、断ることも出来ずこわされたこともあった。部落では〇〇の息子オートバイに乗って「タイシタモンダ、エラクナッタモンダ」等と言われ、得意になっていた時代もあった。今後益々発展して行く時代に対応する為にも、野山を歩き、足腰を鍛えて健康づくりが大切ではないでしょうか。

(日下義光)

“ 続発するオーエスキー病 ”

1. オーエスキー病とは：

ヘルペスウイルスによって起こり、いったん感染すると体内に一生ウイルスを持ち続け、保毒豚として発生の感染源になるのが大きな特徴です。また、伝播はホコリ等とともに空気によって運ばれることが多く数キロメートルも飛散します。もう一つの伝播は感染豚(保毒豚)の導入によって持ち込まれる場合が多いようです。

2. 主な症状は：

哺乳豚は神経症状を呈し100%死亡し、若齢のものほど重症です。また、妊娠母豚では死産が起り分娩されたとしても新生子豚は殆ど死亡します。妊娠していない母豚や雄豚では食欲低下などの軽い症状しか示さないので十分注意して観察することが必要です。

3. 発生状況：

昭和56年2月、山形県で初めて発生が確認され、その後千葉県、茨城県全域で発生し確実に広がっています。今年に入ってからも4月15日現在で5県(福島、栃木、茨城、埼玉、神奈川)、15戸、42腹、226頭もの発生がみられていますが、幸い本県では、今のところ発生が確認されていません。

4. 対策：

本病に感染していない豚(抗体陰性豚)を導入することに留意し、未検査の場合は家畜保健衛生所に申請し受検して下さい。また、現在のように続発している場合定期的に抗体検査を実施し、陰性であることを確認しておくことも重要です。

次に豚舎内外・人・家畜体・車等の消毒を頻繁に実施し他からの出入りを制限することも必要です。

今後本病は終息することなく、ますます広がるものと考えられますので徹底した防疫管理と異常豚が発見されたら、最寄りの開業獣医師・家畜保健衛生所に通報し、適確な診断を受けて下さい。

(仙台家畜保健衛生所病性鑑定課 中川正裕)

畜産物市況の展望

畜産物市況

(単位：円)

肉牛 6月の供給量は、和牛が前年比6%増、乳牛は2~3%の落込みとなろう。需要は気候も温暖となり焼肉中心の消費が伸びてくると思われる。しかし梅雨が長びくとマイナスの影響を与えよう。和牛(去)中物1,800円、乳牛(去)中物1,260円中心の動きか。

肉豚 子取り用めす豚は史上最高の123万頭に達しており、この頭数水準で推移すると秋口には現状以上の需給失調を来すことが必至である。夏場に向けて肉豚出荷量は若干減少してくるものの豚肉消費が伸び悩んでおり、市況には大きな影響はなさそうである。以上の展開から、月間平均610円中心の動きか。

食鳥 農水省の見通しによれば、6月の出荷羽数は前年2%増の約6,300万羽と予測しており、依然として供給過剰が続く状況にある。需要は、月後半からの梅雨入りとともに消費の減退がうかがわれる。以上のことから、と体大型230円、正肉490円程度の推移か。

鶏卵 昨年の秋ビナの餌付動向と梅雨入りによる天候不順、産み疲れから生産量は落込むだろう。一方、需要は暑さにより一般消費の回復は望めないことから6月平均Mサイズ230円中心の推移か。

飼料 世界の穀物需給は緩和基調にある。米国をはじめ主要輸出国が豊作だったことで、ソ連やアフリカ諸国が不作にもかかわらず、84/85年度において、世界全体では生産が消費を、2千万トン強も上回るとみられている。

このため、シカゴ相場は、ソ連の大量買いにもかかわらず、比較的低い水準にある。今後もよほどの天候不順と為替相場の変動がないかぎり、シカゴ相場は高騰する可能性は少ないとみられている。

外国為替相場動向は、ドル高基調は変わらず、一進一退の展開となっている。以上の情勢から、現状では為替の差損分より原料安値のメリットが若干上回っていることによって、7月値上げ説が後退している。

現点では、為替相場の推移によるが、大きな変動要因はないと予想される。(経済連 食肉養鶏課 舟山) 飼料課 公平

Table with columns: 種目, 規格単位, 単価, 前月平均価格差, 摘要. Rows include 和牛メス, 和牛ヌキ, 乳牛ヌキ, 和牛子牛, ベビー豚, レギュラ-豚, 和牛メス, 和牛ヌキ, 乳牛メス, 乳牛ヌキ, 豚肉.

牛乳料理

「牛乳豆腐のみそ漬け」

昭和59年度牛乳利用料理コンクール全国大会において、優秀賞(農林水産省畜産局長賞)に選ばれた作品を紹介いたします。

<材料> (4人分)

- 牛乳 2カップ
脱脂粉乳 1カップ
生クリーム 1/2カップ
卵白 1コ分
酢 大さじ2
レモン汁 少々
調味料A
みそ 200g
さとう 大さじ4
酒 大さじ3
みりん 大さじ2
だし汁(水かつお節) 100~200cc
10g

<作り方>

- ① 牛乳に脱脂粉乳、生クリーム、卵白を加えて混ぜる。
② ①に酢とレモン汁を加えて、更によく混ぜ合わせ、流し器に入れ表面の泡を徐く。
③ 蒸気の立った蒸し器に②を入れ、極弱火で20~30分蒸す。指で押してみて弾力があれば良い。
④ ③を冷やし、型から抜いて適当な大きさに切る。
⑤ Aの調味料を合わせ、よく混ぜる。堅さは出し汁で加減する。
⑥ パットに⑤を半量入れ、ガゼを敷き④の豆腐を並べてガゼをかぶせ、残りの⑤をのせ、1~2日置く。
⑦ 取り出して、冷蔵庫で保存する。

<ポイント>

豆腐の堅さは酢の量で加減できる。また、生クリームを入れないものは淡白な豆腐となる。

美と健康は牛乳から

宮城県牛乳普及協会 仙台市鶴町一丁目6番5号 TEL 022(63)7686

湖風社

東京文京区関口1-35-20 03(2)02-17332

☆出版案内

☆小社へ直接ご注文の場合は、定価に送料(各250円)を添えてご送金下さい(郵便振替・口座番号)東京01983344

釣り場にて

田中祐三/序文・開高健/釣りエッセイの名品/1350円

ヘミングウェイ 釣文学全集 上下2巻 世界初の集大成/本邦初訳10篇 上1600円/下1800円

井伏鱒二ほか/アユ釣りにまつわる名作の数々/1650円

鮎つりの記

好評既刊



最新刊 絶賛発売中! 最高の執筆陣による本格溪流釣り年報 第1巻/2200円