

畜産みやぎ

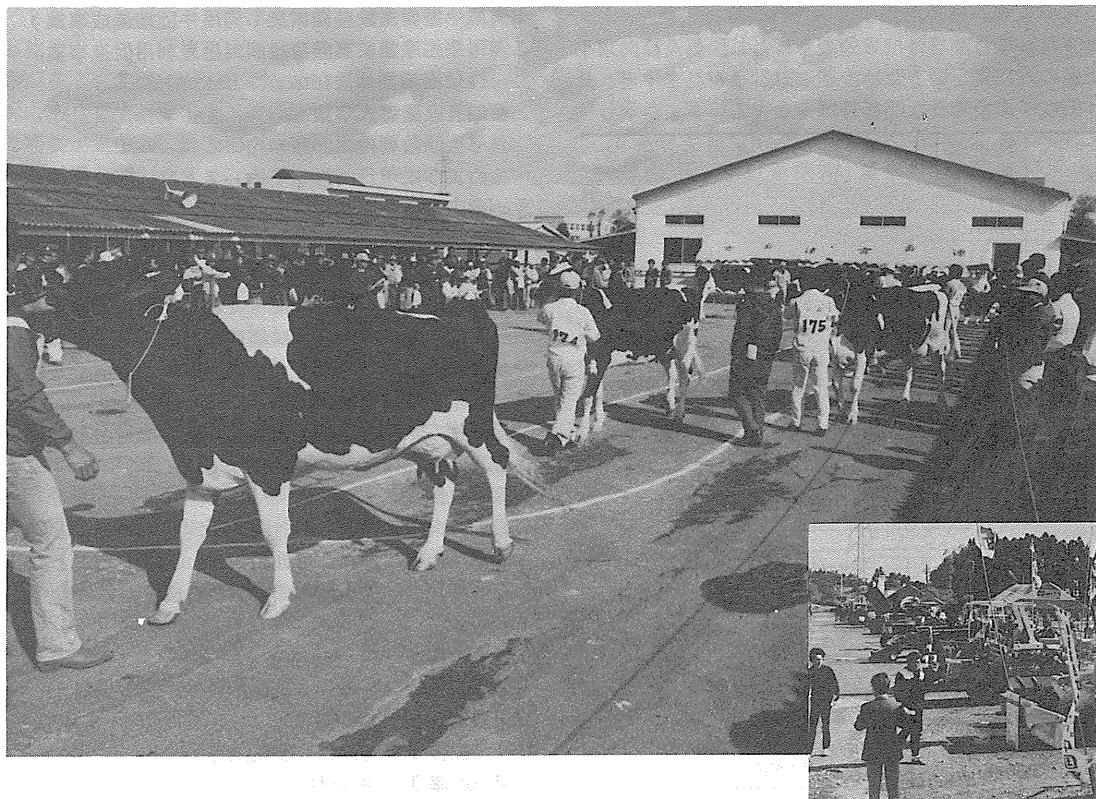
題字
宮城県知事 山本 壮一郎

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 百井 英一

定価 1部60円

印刷所 K K 東北プリント



宮城県乳用牛共進会・畜産機械器具展示会
(於：小牛田家畜市場)

も く じ

- 昭和59年度国の畜産施策概要について……2
- 宮城県の肉用牛改良目標……3
- 牛乳の安売り問題について……4
- 第2回東日本和牛能力共進会の開催と
出品区別及び出品条件の詳細決まる!!……5
- 農林水産祭参加の各種共進会盛會裡に終了!!……6
- 湿田転換田における飼料作物栽培技術……7
- ニューカッスル病 (ND) ……8
- 随 想……9
- 畜産物市況の展望……10

昭和59年度国の畜産施策

概要について

宮城県畜産課

国においては、昭和58年10月8月から「酪農及び肉用牛生産の振興に関する法律」が施行され、肉用牛の生産振興について、重点的に各施策が展開されようとしています。

また、10月26日付で公表された「酪農及び肉用牛生産の近代化を図るための基本方針」を見ますと、具体的には次のような65年目標を立てています。

	乳牛飼養頭数 千頭	生乳生産量 千ト	飲用向需要量 千ト	肉用牛飼養頭数 千頭	牛肉生産量(枝肉) 千ト
57年度	2,103	6,844	4,245	2,382	483
65年	2,510	8,420	5,435	3,920	630
伸び率	119%	123	128	165	130

この表でおわかりのように、肉用牛が165%と大巾に伸びる計画が示されており、国の意気込みが感じられます。

予算面で見ますと、59年度畜産局関係予算の概算要求は58年度に比べてマイナス2%となっておりますが、肉用牛関連の予算は大きく伸びています。特に目立つことは、事業採択要件の緩和です。例えば

タイプ	現行	改正要求
繁殖経営育成型	100頭以上	50頭以上
地域一貫生産経営育成型	150頭以上	肥育経営集団90頭以上 一貫経営集団30頭以上

- 1.肉用牛振興施設整備事業(肉用牛団地造成事業)
- 2.肉用牛生産農家集団自給飼料生産利用促進事業
作付面積要件 10haが5haに
- 3.農協有家畜導入事業

導入頭数要件 20頭が10頭に

このように現行に対して約1/2と採択要件を緩和し、きめ細い事業を展開しようとしています。

また、草地飼料関係事業では新規事業として地域畜産複合育成型整備事業があります。この事業は、畜産農家の土地集積が困難になっており、飼料基盤の拡大が限界にきている一方、耕種農家をみると、化学肥料の多投による地力の低下、連作障害による生産力の減退、生産物の品質低下を生じており作物の安定的な生産を図っていくため堆きゅう肥の土壌還元が不可欠となっている現状を考え要求されています。

〔採択要件〕

- 1.酪農・肉用牛の市町村計画を策定していること。
- 2.事業参加者の飼料作付面積が10ha以上あること。
- 3.畜産農家と耕種農家との地域複合協定が結ばれていること。

〔事業内容〕

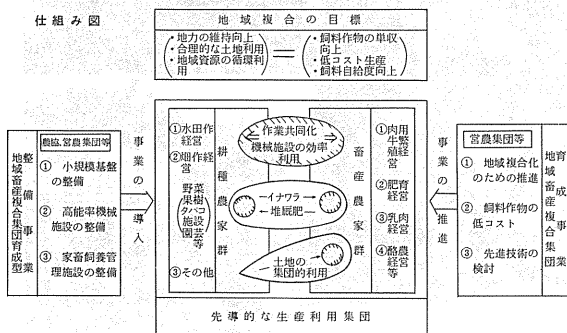
- 1.小規模基盤の整備
- 2.高効率機械施設の整備
- 3.家畜飼養管理施設の整備

〔事業主体〕 農協、営農集団等

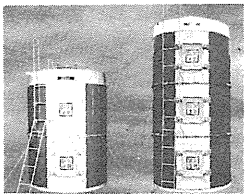
〔補助率〕 50%以内

以上、採択要件の緩和及び新規事業の一部を説明しましたが、今後対大蔵省との折衝により変わることがありますので、事業の希望者は家畜保健衛生所に十分相談願います。(秀島)

仕組み図



※ 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

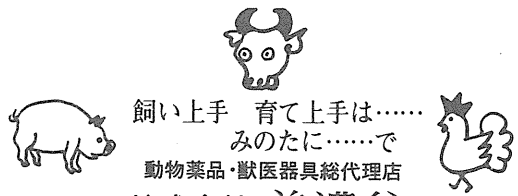


オリオン ミニスター

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 893121
 山形店 山形市山田字羽黒堂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 いわき市常盤湯本栄田3 TEL 0246440300

宮城県の肉用牛改良目標

宮城県畜産課

本県の肉用牛(黒毛和種)は歴史的に体積よりも資質の改良が主流を占め現在ほとんど但馬系の牛が飼養されており、全国的にも子牛価格も高く、上物以上の格付率も高い結果となっております。

しかし、これらの結果は資質型に改良された雌牛群と相性のよい「茂重波」という特定種雄牛に負うところが多く、すべてがよい改良の結果とは云いがたい状況にあります。その上、その価格の高さから「茂重波」に需要が集中し、無方策に反復利用され、近交系数の上昇が進んでおります。そのため、但馬牛の劣性退化であるいろいろの悪い結果が発現しつつあります。

すなわち

1. 繁殖力の低下(分娩間隔の延長)
2. 生時体重の低下(県平均約25kg)
3. 発育の遅さ(晩熟化)
4. 肥育期間の延長(県平均約34ヶ月)
5. 生産費の増大、などが発現し、1kg当たりの肉価格は高いが、1頭当たりの肉量が少く、生産費も高く経済性に劣っているにもかかわらず、ごく少数の異常高値による手取金額の多さのため、全般的に投機的に走る傾向にあり憂慮すべき状況になりつつあります。

そのため、県では現在の肉質を維持しながら、早熟、早肥で体積に富み、連産長寿で飼い易く、強健な牛作りを目標に、当面の改良目標として

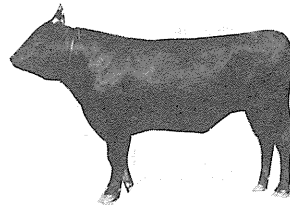
1. 極端な上物志向(特選)を避けて、外圧と競合しない、格付上程度(サン3)の高級肉生産を目標とする。
2. 生時体重を現在の約25kgから30kg以上へ引き上げる。
3. 肥育終了月令を約28ヶ月以内に引き下げる。
4. 一年一産を目標にする。
5. 飼養技術(特に飼料効率)の改善を図る。

6. 肉用牛の特徴である体積・均称の向上を図る。以上を上げ、これらを実現するために以上の仕事を鋭意行っております。

1. 県有種雄牛の産肉能力等経済能力の把握。
2. 県有種雄牛の遺伝力の調査。
3. コンピューター利用による計画交配。
4. 県内雌牛の個体別血統調査。
5. 近交係数低下のための県外種雄牛の導入。
6. 生産費調査による飼養技術の改善指導。
7. 人作り、組織作りによる近代育種の啓もう。

これらの結果は、宮城県改良組合協議会を通じ、各地方にデーターとして流しております。

最後に、今年度広島県より導入した種雄牛を紹介いたします。



類 哲 5 登記No. 81子神黒 464 56.11.17生 ☆1.22 父 第31青滝 黒育 49 (81.7) 0.90 +4.1 (神石)		生産地 神石郡神石町 所有者 神石郡神石町 柿 迫 久 之	
母 第4ながさこの8 黒原 99.295 (84.6) (神石)		祖父 井上 0.88 黒育 28 +3.2 (81.0) (神石)	柿之木 黒育 52 (神石) 第二横利(神石) としこ(神石)
		祖母 ながさこ 黒高 24.551 (79.5) (神石)	いのうえの二 黒育 937 (神石) 亀 菊(島根) いのうえ(神石)
		第十九池田 黒 8,789 (比婆)	大 吉(兵庫) いけのふじ(比婆)
		ふじさき 黒 673.448 (神石)	亀 菊(島根) じんでん(神石)

生体測定値(58.10.25) 月令23-8
 体高138.6cm, 胸囲221cm, 胸深75cm
 尻長60cm, 臍巾55cm, 体重748kg, 発育評価 A
 第59回広島県畜産共進会(58.10.25~26)
 第1部 肉用種牛 優秀賞上位入賞
 購入月日 58.10.26 本県納牛 58.11.8

- 体積, 体伸, 資質, 体上線
- △ 肩後, 肘後

(家畜改良係 佐藤)

さわやかに 健やかに

おいしさいっぱい牛乳で
 今日もいきいき

森永ハイクラウン牛乳

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
 プ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

石巻市川町3丁目2番8号
 TEL石巻 0225 (95)4171~4

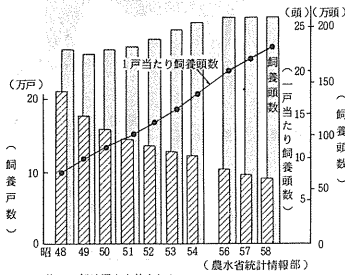
牛乳の安売り問題について

日本酪農政治連盟 宮城県支部連合会

牧歌的情緒豊かな牧場風景とはウラハラな厳しい情勢が酪農家の内外をとりまわっている。その逆境から何とか脱出したい、その止むに止まれぬエネルギーの噴出が飲用乳市場正常化、牛乳安売撲滅運動であると思う。

酪農の内側では生産者仲間が毎年・毎年減ってきている。ここ数年間、毎年5～12%の減少が続いている。(表1・2)又、多頭化は確実に進んでいるがそれと平行して借金はふえるばかり(表3)、生産費は年々高まり(表4)収益性は低下し、一頭当りの所得は著しく減少している。(表5)

表1 酪農家の脱落ここ数年6～7%減続く

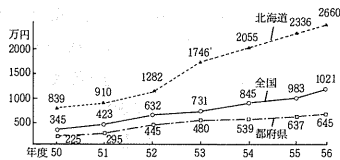


注：55年は調査を休止した。

表2 宮城県の乳牛飼養戸数の推移

	52	53	54	55	56	57
戸数(千)	7,210	6,710	6,220	5,620	4,920	4,670
減少率(%)	-	6.9	7.3	9.6	12.5	5.1

表3 酪農経営の1戸当たり負債額
全国平均で1,000万円、北海道は2,600万円



資料：農林水産省統計情報部「農家の形態別みた農業経営」
(注) 50, 51年度については、主部門収入が農業収入の60%以上を含めている経営であり、52～55年度は80%以上を占めている経営である。

表4 生乳生産費の推移年々高まる牛乳生産費

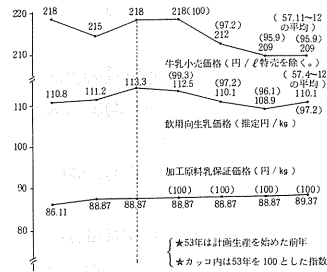
	51年	52年	53年	54年	55年	56年	57年
(乳脂率3.2%換算、生乳100kg当たり)							
飼育労働費	2,428	2,399	2,411	2,428	2,496	2,584	2,609
飼料費	4,329	4,580	4,474	4,269	4,651	5,019	5,126
乳牛償却費	553	601	616	630	631	654	638
その他資材費	1,184	1,163	1,082	1,022	908	909	-
費用合計	8,219	8,548	8,523	8,409	8,941	9,451	9,556
副産物価格	670	664	711	989	1,396	1,123	1,017
第1次生産費	7,549	7,884	7,812	7,420	7,545	8,328	8,539
地代	275	268	274	299	329	334	340
資本利子	410	428	449	461	507	515	500
第2次生産費	8,234	8,540	8,535	8,180	8,381	9,177	9,379

表5 酪農の収益性の推移一頭当りの所得減少続く

	51年	52年	53年	54年	55年	56年	57年
搾乳牛1頭当たり所得	203,194	215,123	228,866	259,079	240,722	193,482	185,420
1日当たり酪農家労働報酬(円)	6,678	7,513	8,242	9,813	8,961	7,012	6,706

資料：農林水産省「畜産物生産費調査報告」

表6 飲用牛乳の小売価格等の推移
酪農家手取乳価は下っている



★53年は計画生産を始めた前年
★カッコ内は53年を100とした指数

54年から計画生産に入り苦勞に苦勞を重ねて需給の均衡をはかってきているにもかかわらず、乳価は一向に回復の兆しは見えず手取乳価の低迷は今も続いている。(表6)

以上あげてきた数字や表には乳価を6年も塩漬にされ、実質引下げられ、さらに乳量をおさえられてきた苦境のドン底にあえぐ酪農家の苦悶の声であると理解してもらいたい。

このような酪農家の周囲には、不況と安売り乱売の嵐が吹き荒れ、いつ果てるとも知らない状況下にあった。

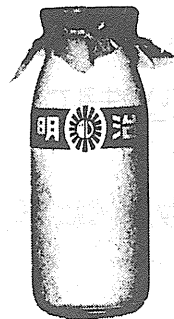
ともあれ6、7月における「牛乳安売撲滅運動」、8月以降の納入価格は正対策に焦点をしばった熾烈な運動に続き、10月18日には東京・九段会館で全国酪農

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 設計・施工
ポンプ工事
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



いつもフレッシュ!!

明治牛乳

明治乳業

民大会を開き、牛肉輸入、自由化枠拡大阻止、乳価復元を旗印に大手乳業をはじめ関係先への要請を行った。

この間に行政として農水省が9月9日、異例の畜産局長通達を出して積極的に行政指導にのり出した。そうしなければならぬほど飲用乳市場の乱れ方がはげしく関係する業界に破局的なものを含んでいたということであろう。

6月からの必死な運動と関係者の努力、夏の好天にも恵まれ目玉商品あつかいの極端な乱販売が少しずつ影をひそめてきており正常化への努力がなんとか実を結ぶ方向へと動いている。このへんで乳業メーカーは一大決意をもって主力商品である飲用乳で赤字を出しながらダンピング競争に浮き身をやつす愚かな争いに一日も早く終止符を打つべきである。

雪のたよりが聞かれると胸をかきむしられるようなあせりと不安を感じながら、市場の正常化と乳価の復元を心から願って止まないものである。(滝沢)

~~~~~

### 第2回東日本和牛能力共進会の開催と 出品区別及び出品条件の詳細決まる!! 全国和牛登録協会宮城県支部

1. 開催月日 昭和60年9月20～22日(3日間)
2. 開催場所 宮城県玉造郡鳴子町 川渡家畜市場
3. 参加区域及び頭数  
北海道12頭、青森12頭、岩手15頭、  
宮城15頭、秋田15頭、山形12頭、  
福島15頭、茨城12頭、栃木12頭、

#### ※ 第2回東日本和牛能力共進会出品区別 計120頭

| 区別            | 品種   | 生後月令    |
|---------------|------|---------|
| 第1区 (若雌の1)    | 黒毛和種 | 14～16ヶ月 |
| 第2区 (若雌の2)    | "    | 17～19ヶ月 |
| 第3区 (若雌の3)    | "    | 20～23ヶ月 |
| 第4区 (繁殖雌牛3頭群) | "    | 別記      |
| 第5区 (高等登録群)   | "    | 16ヶ月以上  |
| 第6区 (改良組合繁殖群) | "    | 別記      |

#### ※ 第2回東日本和牛能力共進会出品条件

| 区別            | 出品条件                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 各区共通          | (1) 出品牛は、4代祖まですべて登録牛であるもの。出品牛自身も登録牛または登録牛で申込時および出品中において、所定の発育基準に合致すること。<br>(2) 出品牛はすべて自県産で、全和登認定の改良組合内で生産したもの。<br>(3) 出品牛の系統を4代祖まで調査した結果が遺伝的不良形質出現に関する育種登録不合格の判定基準に低触してはならない。<br>(4) 流死産は1産と数えないし、出品牛は生後からこの経験があってはいけない。ただしアカバネ病などによる判然たる理由のある場合はこの限りでない。   |
| 第1区～第3区 (若雌)  | (1) 出品は個人とし常時母牛(24カ月以上)3頭以上飼育しているもの。<br>(2) 出品牛は同一人で第1区では4カ月以上、第2区では7カ月以上、第3区では10カ月以上所有し、飼育したもの。                                                                                                                                                            |
| 第4区 (繁殖雌牛3頭群) | (1) 出品は個人とし常時母牛(24カ月以上)5頭以上を飼育しているもの。<br>(2) 出品申込は3頭をもって1群とし出品牛はすべて初産月令26カ月未満で、いずれも申込時点において2産以上の経産牛であること。<br>(3) 出品牛3頭はすべて同一人が12カ月以上所有し、飼育したもの。<br>(4) 第4回全共出品牛(本宮会場)は除外する。                                                                                 |
| 第5区 (高等登録群)   | (1) 出品は個人とし常時母牛(24カ月以上)3頭以上飼育しているもの。<br>(2) 出品牛はすべて同一人の所有のもの。母牛の場合は12カ月以上、娘牛の場合は9カ月以上、所有し飼育したもので、高等登録牛雌牛1頭とその娘牛2頭をもって1群とする。娘牛の父牛は同じでも異なってもよい。<br>(3) 出品牛のうち母牛は高等登録牛が育種登録牛であってもよい。娘牛2頭は登録牛でも登録牛でも差支えないが、双子または三子から、この2頭を出品することはできない。<br>(4) 出品牛のうち母牛は当該自県産で、ま |


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**

医薬品総合商社  
動物用薬品、器具機材



株式会社 **山田仙寿堂**

取締役社長 山田修造

本社/仙台市木町通1丁目5番19号  
電話/0222653151(大代表)  
営業所/古川・石巻・気仙沼・盛岡・水沢・山形・米沢

| 区別               | 出品条件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第5区<br>(高等登録群)   | た娘牛2頭は出品者自身が生産したもの。<br>(5) 出品牛のうち母牛は26カ月未満で初産を分娩し、申込時点において、その過去における平均分娩間隔は15カ月未満であること。また、娘牛の月令が27カ月以上となる場合には、その娘牛はそれまでに1産をうんでいなければならない。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 第6区<br>(改良組合繁殖群) | (1) 出品は全和登録認定の改良組合またはその部会が、その組合長または部会長の名においてこれを行なう。<br>(2) この出品主体となる改良組合または部会の規模は大体旧でない町村単位ぐらいのものとし、出品に際しては予めその規模(和牛飼育戸数、牛の総頭数など)を記した調書を本会に提出し、本会と協議すること。<br>(3) 出品牛はすべて当該改良組合内において生産されたもので、出品牛の父母、祖父母はその繁殖成績良好なもの。<br>(4) 出品牛自身の繁殖成績はつぎの条件を満たすこと。<br>(a) 全和登録の高等登録および育種登録における合格条件の「繁殖成績良好」に該当、生後26カ月未満で初産分娩していること。<br>(b) その産子が優良で登録されたものはすべて78点以上得点していること。<br>(c) 申込時点において出品牛はすべて3産以上の経産牛で、そのときの過去におけるその平均分娩間隔は15カ月未満であること。<br>(5) 出品申込は4頭以内をもって1群とし、出品はこのうち3頭をもって1群とする。この3頭のうち同一人が出品しうる範囲は1頭以内とする。<br>(6) 出品の各3頭は、同一人が12カ月以上所有し、飼育したもので、同一種雄牛の子でなくともよいが3頭相互の近縁係数は3%以上のもの。<br>(7) 第4回全共出品牛(本宮会場)は除く。 |

## 農林水産祭参加の各種共進会 盛会裡に終了!!

### 1. 第10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58年9月13～14日

場所：小牛田家畜市場

|            |            |      |
|------------|------------|------|
| グランドチャンピオン | 第4部・母娘群    | 阿部喜一 |
|            | 石巻市        | 阿部喜一 |
| リザーブチャンピオン | 第2部・経産     | 小幡邦夫 |
|            | 仙台市        | 小幡邦夫 |
|            | 第3部・3類・壮令雄 | 千葉博之 |
|            | 矢本町        | 千葉博之 |
| 団体賞        | 石巻養豚協会     |      |

### ◎ 最優秀賞受賞豚

|        |                        |     |       |
|--------|------------------------|-----|-------|
| 第1部    | 未経産(8ヶ月以上12ヶ月未満)       | 南郷町 | 佐野清貴  |
| 品種     | L                      | 柳町  | 高橋富重  |
|        | L                      | 角田  | 佐久間福夫 |
|        | L                      | 角田  | 山中信   |
| 第2部    | 経産(12ヶ月以上)             | 仙台市 | 小幡邦夫  |
| 品種     | L                      | 若柳町 | 加藤敬二  |
|        | L                      | 松山町 | 佐々木勇一 |
| 第3部・1類 | 若令雄(8ヶ月以上14ヶ月未満)       | 仙台市 | 小幡邦夫  |
| 品種     | D                      | 仙台市 | 小幡邦夫  |
| 第3部・2類 | 壮令雄(14ヶ月以上30ヶ月未満)      | 南方町 | 佐々木明見 |
| 品種     | D                      | 田尻町 | 中沢憲房  |
|        | L                      | 追分町 | 千葉博之  |
| 第3部・3類 | 壮令雄・末検定豚(14ヶ月以上30ヶ月未満) | 矢本町 | 千葉博之  |
| 品種     | L                      | 矢本町 | 千葉博之  |
| 品種     | D                      | 石巻市 | 阿部喜一  |

### 2. 第23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58年10月3～6日

場所：仙台市中央卸売市場・食肉市場

#### (1) チャンピオン賞受賞牛

| 区分         | 生年月日    | 産地  | 住所  | 出品者名 |
|------------|---------|-----|-----|------|
| 黒毛和種(去)    | 55.9.1  | 宮城県 | 追分町 | 佐々木実 |
| "(雌)       | 55.6.25 | "   | 蔵王町 | 佐藤靖子 |
| ホルスタイン種(去) | "       | "   | 桃生町 | 遠藤貞義 |
| 褐毛和種(去)    | 56.3.30 | "   | 大郷町 | 及川守江 |

#### (2) 成績

| 品種             | 生体重(kg) | 枝肉重(kg) | 上位等級率(%) | 単価(円) | 金額(円)     |
|----------------|---------|---------|----------|-------|-----------|
| 黒毛和種(去) 80頭    | 最高      | 785     | 470      | 5.202 | 2,125,017 |
|                | 最低      | 550     | 318.5    | 1.550 | 563,176   |
|                | 平均      | 667     | 401.9    | 66.4  | 2,348     |
| " 頭(雌) 30頭     | 最高      | 640     | 390      | 5.380 | 1,759,260 |
|                | 最低      | 455     | 272.5    | 1.565 | 521,104   |
|                | 平均      | 552     | 330.4    | 50.0  | 2,375     |
| ホルスタイン種(去) 60頭 | 最高      | 920     | 556      | 1.908 | 798,498   |
|                | 最低      | 640     | 364.5    | 1.274 | 481,140   |
|                | 平均      | 740     | 427.1    | 56.7  | 1,389     |
| 褐毛和種(去) 15頭    | 最高      | 785     | 495.5    | 2.598 | 1,167,801 |
|                | 最低      | 555     | 321.5    | 1.440 | 472,605   |
|                | 平均      | 664     | 400.7    | 46.7  | 1,802     |

注 ホルスタイン種(去)の上位等級率は格付「中」以上。

新発売

エサ  
飼料こぼしが半減  
新型豚用不断給餌器

## くみあいフィーダー

- ・ A型 (幼豚用)
- ・ B型 (子豚育成用)
- ・ C型 (肥育用)

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 25 7330・7338・7339

仙北営業所 登米郡追分佐沼萩洗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

3. 第23回仙台牛共進会  
 主催：宮城県畜産会  
 期日：昭和58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(kg)  | 体高(cm) | 胸囲(cm) | 肥育度指数  | 月令(月)    | 備考 |
|-----|--------|----|----|-----|---------|--------|--------|--------|----------|----|
| 第1部 | 黒毛     | 和種 | 去勢 | 85  | 694±48  | 137±3  | 220±6  | 505±31 | 33.7±3.4 |    |
| 第2部 | 黒毛     | 和種 | 雌  | 30  | 5593±46 | 128±3  | 208±5  | 462±30 | 34.2±8.0 |    |
| 第3部 | ホルスタイン | 種  | 去勢 | 35  | 738±47  | 142±5  | 218±7  | 520±33 | 21.2±1.7 |    |
| 計   |        |    |    | 150 |         |        |        |        |          |    |

(2) チャンピオン受賞牛

| 部   | 品      | 種  | 性  | 出品者      | 生年月日    | 産地  | 血統  |        | 測定値    |        |        | 月令  | 備考    |       |
|-----|--------|----|----|----------|---------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|-----|-------|-------|
|     |        |    |    |          |         |     | 父   | 母の父    | 体重(kg) | 体高(cm) | 胸囲(cm) |     |       | 肥育度指数 |
| 第1部 | 黒毛     | 和種 | 去勢 | 名取市 小島信次 | 56.5.10 | 宮城県 | 茂重波 | 第4竹安の2 | 758kg  | 138cm  | 225cm  | 549 | 29.3月 |       |
| 第2部 | 黒毛     | 和種 | 雌  | 古川市 武田勲  | 56.4.23 | 宮城県 | 茂重波 | 倉本     | 634    | 129    | 204    | 491 | 29.9  |       |
| 第3部 | ホルスタイン | 種  | 去勢 | 泉市 早坂喜蔵  | 57.1.15 | 宮城県 |     |        | 784    | 142    | 225    | 552 | 21.1  |       |

(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(円)   |         |         | 体重(kg) | 生体単価(円) | 備考 |
|--------|----|----|------|--------|--------|-----------|---------|---------|--------|---------|----|
|        |    |    |      |        |        | 最高        | 最低      | 平均      |        |         |    |
| 黒毛     | 和種 | 去勢 | 85   | 51     | 60.0   | 1,555,000 | 717,000 | 923,902 | 698    | 1,324   |    |
| 黒毛     | 和種 | 雌  | 29   | 21     | 72.4   | 1,004,000 | 643,000 | 808,381 | 592    | 1,366   |    |
| 褐毛     | 和種 | 雌  | 1    | 1      | 100.0  | 755,000   | 755,000 | 755,000 | 728    | 1,037   |    |
| ホルスタイン | 種  | 去勢 | 35   | 28     | 80.0   | 721,000   | 511,000 | 586,393 | 740    | 792     |    |
| 計      |    |    | 150  | 101    | 67.3   |           |         |         |        |         |    |

4. 昭和58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  
 期日：昭和58年10月26～28日  
 場所：小牛田家畜市場

(1) 乳用牛の部

| ◎ 名録賞                |                        | 第1部・9区(生後5才以上)        |   | 上 |   | 出 |   | 産 |   | 高 |   |
|----------------------|------------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農林水産大臣賞              | 中                      | 市                     | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 |
| 畜産局長賞                | 第1部・4区(生後18ヶ月以上22ヶ月未満) | 市                     | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 |
| ◎ 最優秀賞               |                        | 第1部・1区(生後6ヶ月以上10ヶ月未満) |   | 條 |   | 真 |   | 克 |   |   |   |
| "・2区(生後10ヶ月以上14ヶ月未満) | 市                      | 町                     | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 |   |
| "・3区(生後14ヶ月以上18ヶ月未満) | 市                      | 町                     | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 |   |
| "・5区(生後22ヶ月以上26ヶ月未満) | 市                      | 町                     | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 |   |
| "・6区(生後2才以上3才未満)     | 市                      | 町                     | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 |   |
| "・7区(生後3才以上4才未満)     | 市                      | 町                     | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 |   |
| "・8区(生後4才以上5才未満)     | 市                      | 町                     | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 |   |
| "・10区(乳強)            | 市                      | 町                     | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 | 市 | 町 |   |

〈畜試便り〉

湿潤転換畑における  
 飼料作物栽培技術

高橋 功

1.はじめに

転作作物の中で飼料作物の占める作付割合は大きく今後も同じ傾向が続くと考えられますが、県内に多くみられる、地下水位の高い湿潤状態の転換畑では、飼料作物を健康に育て十分な収量を得ることは難しく、転作農家の悩みのタネとなっております。

湿潤状態でも生育が可能な飼料作物は、いくつかあ

(2) 肉用牛の部

| ◎ 名録賞                |                        | 第2部・5区(生後5才以上)                                                                                        |   | 高                                                                               |   | 橋                                                         |   | 幸                                   |   | 三            |   |
|----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------|---|
| 農林水産大臣賞              | 市                      | 町                                                                                                     | 市 | 町                                                                               | 市 | 町                                                         | 市 | 町                                   | 市 | 町            | 市 |
| 畜産局長賞                | 第2部・3区(生後18ヶ月以上22ヶ月未満) | 市 <td>町</td> <td>市 <td>町</td> <td>市 <td>町</td> <td>市 <td>町</td> <td>市 <td>町</td> </td></td></td></td> | 町 | 市 <td>町</td> <td>市 <td>町</td> <td>市 <td>町</td> <td>市 <td>町</td> </td></td></td> | 町 | 市 <td>町</td> <td>市 <td>町</td> <td>市 <td>町</td> </td></td> | 町 | 市 <td>町</td> <td>市 <td>町</td> </td> | 町 | 市 <td>町</td> | 町 |
| ◎ 最優秀賞               |                        | 第2部・1区(生後13ヶ月以上15ヶ月未満)                                                                                |   | 千                                                                               |   | 葉                                                         |   | 利                                   |   | 直            |   |
| "・2区(生後15ヶ月以上18ヶ月未満) | 市                      | 町                                                                                                     | 市 | 町                                                                               | 市 | 町                                                         | 市 | 町                                   | 市 | 町            |   |
| "・4区(生後22ヶ月以上26ヶ月未満) | 市                      | 町                                                                                                     | 市 | 町                                                                               | 市 | 町                                                         | 市 | 町                                   | 市 | 町            |   |
| "・5区(生後2才以上5才未満)     | 市                      | 町                                                                                                     | 市 | 町                                                                               | 市 | 町                                                         | 市 | 町                                   | 市 | 町            |   |
| "・7区(繁殖雌牛3頭計)        | 市                      | 町                                                                                                     | 市 | 町                                                                               | 市 | 町                                                         | 市 | 町                                   | 市 | 町            |   |
| "・8区(高等繁殖3頭計)        | 市                      | 町                                                                                                     | 市 | 町                                                                               | 市 | 町                                                         | 市 | 町                                   | 市 | 町            |   |

りますが、収量性、飼料価値、採種性等から普及性があるとみられる青刈ヒエ、オオクサキビ、ハトムギの栽培法等について検討した結果を紹介します。

2.栽培方法

播種から本田移植までは水稲の場合と同じ施設、機械を用い、播種、育苗管理、移植を行ないました。

播種時期は5月上～中旬、移植は5月下旬～6月上旬に行ないました。

播種量及び施肥量は表1に示しました。

3.圃場の湿潤条件

栽培期間中の圃場の地下水位は最大-64.1cm,最小-1.6cm,湛水10回(日)で102日間の平均地下水位は-

**WORLD of Sun Shine**

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 0222-95-5511～5517

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。

表1 播種量及び施肥量

| 作物名       | シロビエ                 | グリーンミレット       | オオクサキビ           | ハトムギ           |
|-----------|----------------------|----------------|------------------|----------------|
| 播種量       | 700 g                | 1,000 g        | 40 g             | 5,000 g        |
| 10アール当り   | 35                   | 40             | 2.5              | 200            |
| 育苗箱1箱当り   |                      |                |                  |                |
| 本田10アール当り | N 8kg<br>P 12<br>K 8 | 8kg<br>12<br>8 | 15kg<br>20<br>15 | 7kg<br>10<br>8 |
| 育苗箱1箱当り   | N 2g<br>P 2<br>K 2   | 2g<br>2<br>2   | 1g<br>2<br>1     | 1g<br>1<br>1   |

25.1cmであり一定することなく激しく変動しました。

平均地下水位-25.1cmは、トウモロコシ等の栽培には不利な

粗蛋白質はシロビエ、ハトムギに多く、可溶性無窒素物はオオクサキビ、グリーンミレットで多い傾向を示しました。

刈取後細断しサイレージに調製しましたところ、品質はおおむね良好で特にオオクサキビ、ハトムギは良質のものを得ました。グリーンミレットはpHがやや高く香味の点で若干劣る傾向にありました。シロビエはpHが高く、水分も最も多いこともあり品質は最下位にランクされました。

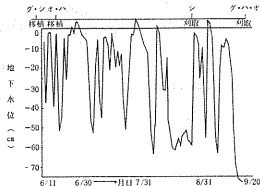
湿润状態と判断されました。

栽培期間中の地下水位の変動を表2, 図1に示しました。

表2 期間中の地下水位

| 期間(旬)    | 地下水位 (cm) |
|----------|-----------|
| 6月11-20日 | -22.7     |
| 7月1-10日  | -3.5      |
| 7月11-20日 | -26.6     |
| 7月21-30日 | -11.3     |
| 8月1-10日  | -12.8     |
| 8月11-20日 | -25.1     |
| 8月21-31日 | -47.6     |
| 9月1-10日  | -34.5     |
| 9月11-20日 | -26.1     |
| 9月21-30日 | -41.1     |
| 期間平均     | -25.1     |

図1 期間中の地下水位の変動(6/11~9/20)



4. 生育, 収量等

生育は各作物共に順調で、シロビエは8月2日出穂がみられ供試作物の中では最も早い出穂となりました。収穫刈取は、シロビエが8月26日、他の3作物は9月21日に行ないました。その時の草丈、生育ステージ、収量等は表3に示しました。

各作物の特長は、収量性はグリーンミレット、オオクサキビが優れ、シロビエ、ハトムギはやや劣りました。また、シロビエは登熟後の脱粒がし易く、ハトムギは分けつが十分でなく、オオクサキビでは収穫期近くで倒伏がみられました。

表3 生草重及び乾物重等(10アール当り)

| 作物の種類    | 刈取月日 | 刈取時草丈 (cm) | 刈取時生育ステージ | 生草重 (kg) | 乾物重 (kg) | 乾物率 (%) | 摘要 |
|----------|------|------------|-----------|----------|----------|---------|----|
| シロビエ     | 8.26 | 137.7      | 糊熟期       | 2,061    | 453      | 22.0    |    |
| グリーンミレット | 9.21 | 166.7      | 糊-黄熟期     | 3,438    | 746      | 21.7    |    |
| オオクサキビ   | 9.21 | 19.9       | 開花期       | 4,249    | 951      | 22.4    |    |
| ハトムギ     | 9.21 | 146.6      | 開花期       | 2,766    | 506      | 18.3    |    |

収穫時の飼料成分を表4に示しました。

表4 乾物中成分(%)

| 作物名      | 粗蛋白質 | 粗脂肪  | 可溶性無窒素物 | 粗せんい  | 粗灰分   |
|----------|------|------|---------|-------|-------|
| オオクサキビ   | 5.77 | 1.51 | 65.23   | 14.64 | 12.85 |
| ハトムギ     | 7.96 | 1.55 | 61.52   | 15.51 | 13.46 |
| グリーンミレット | 5.72 | 1.71 | 65.51   | 16.09 | 10.97 |
| シロビエ     | 8.00 | 2.19 | 60.73   | 16.62 | 12.46 |

サイレージの飼料成分は表5に示しました。

表5 サイレージ現物中成分(%)

| 作物名      | 粗蛋白質 | 粗脂肪  | 可溶性無窒素物 | 粗せんい | 粗灰分  | 水分    | pH   |
|----------|------|------|---------|------|------|-------|------|
| オオクサキビ   | 1.06 | 0.42 | 16.66   | 3.62 | 1.69 | 76.55 | 3.90 |
| ハトムギ     | 1.76 | 0.53 | 14.78   | 3.87 | 3.62 | 75.44 | 3.86 |
| グリーンミレット | 2.57 | 0.76 | 18.73   | 5.06 | 4.02 | 68.86 | 4.00 |
| シロビエ     | 1.81 | 0.78 | 12.23   | 3.39 | 3.77 | 78.02 | 4.48 |

5. おわりに

地下水位の高い湿润転換畑でヒエ、ハトムギ、オオクサキビを栽培しサイレージに調製し、栽培方法の実証とサイレージの品質を検討しました。

水稲の育苗移植栽培法が適用することが可能であることを確認しサイレージ適性があると判断されました。作物では収量性、サイレージ適性からオオクサキビ、グリーンミレットが有望であると考えられました。

(研究第三部長)

ニューカッスル病 (ND)

佐々木 敬 功

本病はニューカッスル病ウイルスにより気管、腸管、腺胃等の充出血を主とする急性伝染病である。この病原ウイルスは、高温には弱く、56℃、30分で死滅するが、低温下では長期間感染力をもつことから秋期から冬にかけて他の呼吸器病と共に発生する機会が多い。

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  
仙台市一番町二丁目7-5 TEL 0277053  
販売元 塚本商事機械株式会社  
仙台市花京院二丁目1 TEL 0277771  
代理店 本山振興株式会社  
仙台市昭和町6番10号 TEL 0346221

糞尿処理メーカーの糞尿専用

**ヒドロボンス**

マイティシリーズ  
スラリーポンプ  
チョップポンプ  
ノンフロポンプ  
ヒドロススリン



65B型



株式会社 **東北加藤**

〒983 宮城県泉市南光台二丁目22番15号  
TEL. 0222-74-0781 (代表)



発生および伝播

鶏の年齢や季節に関係なく発生する。潜伏期間は4～12日(平均5～6日)で伝播速度は早い。感染経路は、経口、経鼻で、ウィルスは病鶏の排泄物、糞、涙、鼻汁などに多量に含まれ、介卵感染した初生ひな、愛玩用の鳥類や野鳥なども本病の感染源となる場合がある。また、ウィルスの伝播は、病鶏の排泄物が付着した器材や人、犬、猫、ネズミ、卵、鶏肉などによって媒介される。

症状

全鶏群が数日のうちに感染、発病し、ワクチンを接種していない場合には、ひな、成鶏を問わずその80～100%が死亡する。食欲廃絶、沈うつ、粘稠な緑色下痢便、肉冠のチアノーゼ、呼吸困難などを呈し、発病鶏は1～3日の経過で死亡するものが多い。産卵鶏はほとんど産卵を停止する。慢性型(アメリカ型)では、症状、経過は比較的緩慢で死亡率も低い。

解剖所見

腺胃および腸の出血、潰瘍。気管の充出血、脾臓の腫脹、白色点状病変、脂肪組織の点状出血、異常卵胞卵壁などが認められる。また、眼結膜の充出血、総排泄腔の出血は、特徴的で他の疾病ではみられない所見である。

診断

臨床症状、解剖所見、血清反応およびウィルスの分離同定などの結果から総合的に判定する。

対策

日常の衛生管理に注意するとともに、ワクチンプログラムによるワクチン接種を励行し、予防することが一番である。ワクチンは不活化ワクチン、生ウィルスワクチン(B<sub>1</sub>株ワクチン、TCNDワクチン)などがあり専門家である家畜保健衛生所、又は獣医師に相談し、一番良い方法により実施すべきである。

また、消毒薬には弱く、比較的早く死滅するのでヨードホルム、オルソ剤、フェノール誘導体、クレゾール石けん液などが効果があるので、定期的な消毒によりウィルスの侵入を防止するよう心掛けることが肝要である。(宮城県畜産課 衛生係長)



うる 烏鶯の戦い

昭和58年7月30日に、農政部長より退職辞令をお受けしてから、はや3ヶ月、光陰矢の如しとはこのことか、顧りみるに小生の人生は、30才代中ばから県職員として20有余年お世話になり、畜産行政の一端を担い、大過なく勤めさせて戴いたことを紙上をもって、お礼を申し上げます。

このたび、新職場に勤めてからの随想を書いてくださいとのことなので、協会の内容ならびに、枝肉格付の詳細は、次の機会にいたして、今までのこと、思ったこと、考えさせられたことを述べたいと思います。

協会本部に、8月1日午前9時出頭なので、前日に出発いたしました。研修は8月1日より1ヶ月の期間で、1日午後から、東京事業所(東京都芝浦食肉卸売市場)で、熊本県の農政を退職した方と2人の研修でした。趣味も合い、夜ホテルでの、烏鶯の戦い、退屈をまぎらわすことができて助かりました。

東京は8月の猛暑、コンクリートに囲まれた生活でしたが、現場研修なので、低温に調整された格付場所は涼しかったが、1歩屋外に出れば焦げるような熱気、温度差の大きい変化には、身体をこわさないかと必配でしたが、根が丈夫なので何事もなく1ヶ月の研修を終了し、9月から仙台事業所勤務となり、2ヶ月を経過いたしました。仙台での格付は、1日に牛枝肉50～100頭、豚枝肉850頭位の処理業務です。市場が9時30分から始まるため、その1時間前から枝肉の格付を行ない、午前中に終了して、午後は事務整理の繰り返しなのですが、私の今までの仕事はハンコ押しです。

なにせ協会にお世話になる前は、家保での畜産行政であった訳で、この格付業務は、素人であり、1年生なので、1ヶ月間の研修を受講しても、何も解らないと言っても過言ではないと思います。県職員時代のハンコ押しから、なにが因果か、今度は特大な木槌印で、牛豚枝肉にペッタンコ、ペッタンコと押しております。

格付員の先輩達は、豚枝肉800余頭を2時間位で格付するので、早いこと驚くばかり、枝肉の重量、性別、

システム農業をクリエイトする

# STAR

タフで働きものの  
Mr. 3000 牧草梱包  
Mr. 2000 稲わら梱包



THB 2000

## スター農機株式会社

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 |

背脂肪の厚さ、欠陥要因、を寸秒の間に判定格付するので、ハンコ押しも忙しいのなんの、間違っ

て格付印を押したり、誤印の訂正なりとかく等級格付にあたって数人の連繫のもとに、短時間で処理する格付業務です。

毎日格付印を押し乍ら、現在の心境は、果たして格付員先輩達のように、技術の習得、早い決断力が身につくのだろうか

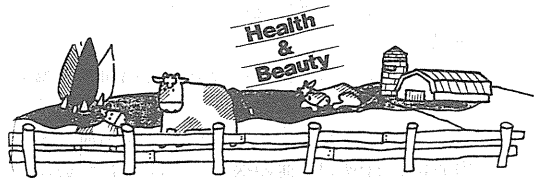
と心の片隅で考え心細くなりますが、解らないのは、あたりまえのことで、毎日毎日の技術の積み重ねと、この業務の慣れだと自分自身に鞭打って、頑張っております。

一方外国為替の円高基調と船運賃等の軟調は当面現状の推移が予想されることから1月～6月価格については据置か値上か予断を許さない状況にある。

なお配合飼料価格安定基金の補填は10～12月トン当たり6,330円〔通常基金5,270円、異常基金1,060円〕を実施されているが、1月以降価格据置の場合、異常基金が打切られ実質値上げとなるが、通常基金からの補填増額をしてカバーするか流動的である。

(宮城県経済連 食肉養鶏課 桜井)
" 飼料課 石井

牛乳を飲んで食べて健康に!



美と健康は牛乳から

宮城県牛乳普及協会

仙台市錦町二丁目1番40号
TEL 0222 (63) 7688

畜産物市況の展望

豚肉 農水省の予測による12月の全国肉豚出荷頭数は、1,875千頭で前年同月比103%となっている。

輸入豚肉の入荷も順調で、12月は11千t程度と思われる供給量は潤沢である。年末を迎え需要も上昇するものと予想されるが、量販店等がどの程度の特売をかけるかがポイントである。上物基準630～650円中心の価格推移か。

牛肉 12月の乳用牛の枝肉供給量は前年並み、和牛は前年同月比110%前後の出荷頭数と予測される。

一方、需要は上質物への人気が高まるが、和牛の出荷が多いことから、中以下の価格が弱含む心配がある。

和牛(去)上物は2,200～2,300円、中物は1,700～1,800円、乳用牛(去)1,300～1,350円の値動きか。

食鶏 ブロイラー流通統計による12月の出荷は6,344万羽で前年並みと予測されている。

需要は平常月より増加するため、市況は順調に上昇しよう。特に中旬以降は本格化し、と体で290～300円、正肉は650円程度までの上げか。

鶏卵 需要は全般に活発なものとなろう。

12月の相場は年末にかけてジリ高となり、M基準280～320円、月間平均で300円前後となろう。

飼料 配合飼料価格は前例のない10月期中改訂を実施したが、この主因は主原料並びに蛋白原料の価格高騰によるものである。その後の相場展開は強保合いである。

川柳

人勤、 畜産課
山木 たみ

人勤て何だ 刈田にピラが舞う
べア叫ぶ 秋刀魚の小骨喉を刺す

人の動き

宮城県経済農業協同組合連合会

11月10日付

Table with 3 columns: 新 (New), 旧 (Old), 氏名 (Name). It lists personnel changes in the Miyagi Prefecture Livestock and Poultry Inspection Office, including the appointment of a new chief and the resignation of an inspector.