

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



(第22回全国肉用牛研究会 59.8.27~29 於：宮城県農協ビル)

もくじ

宮城県における「酪農・肉用牛生産

近代化計画」について……2

畜舎の構造, 使用基準示される一湖沼法について……5

「宮城県飲用牛乳流通協議会」設立される……6

ロード交雑鶏の体重制限育すうについて……7

子牛の膣感染の防止について……8

随 想……8

畜産物市況の展望……9

畜産物市況……9

宮城県における「酪農・肉用牛生産近代化計画」について

宮城県畜産課

はじめに

昭和58年5月、従来の「酪農振興法」が「酪農及び肉用牛生産の振興に関する法律」に改められるとともに、肉用牛生産の振興に関する制度が整備強化され、さらに同年10月には、この新しい法制度に基づいて酪農・肉用牛生産近代化基本方針が公表されました。

本県においても、国の基本方針と調和を図りながら、地域の特性に応じた計画を策定し、このほど農林水産大臣の承認を得、昭和65年度目標とした今後の酪農及び肉用牛生産の振興・合理化が、総合的かつ計画的に図られることになりました。その概要については、次のとおりです。

1. 酪農及び肉用牛生産の近代化に関する方針

牛乳乳製品及び牛肉は、今後とも需要の増大が見込まれ、安定的供給の確保の要請が強まっている一方、酪農及び肉用牛生産は、国土資源の有効利用を図る上で、あるいは今後の地域農業の展開や農山村の振興を図る上で、ますます重要となってきた。

このような背景のもとに、本県においても、水稲と畜産との複合経営として、水田転作飼料作物・稲ワラ・及び野草等の飼料資源の有効活用、未利用地の畜産の利用等により飼料自給率を高めるとともに、堆きゅう肥等の農地還元による土地生産力の向上等を図りながら、今後における土地利用型農業の基軸として大家畜畜産の振興を積極的に推進して行く必要がある。

酪農については、生乳の需給動向に即応した計画生産を基本としながら、飼料自給度の向上、乳牛の能力向上、乳質の改善、牛乳の消費拡大等により、生乳需給の均衡化を図ることとする。また、牛肉生産の大半を占める乳用種肥育の生産性の向上と酪農の所得増を図るため、乳雄子牛の哺育育成や一貫経営などを促進し、乳肉複合経営による肉用牛との一体的な酪農振興を積極的に推進することとする。

肉用牛については、中核的な担い手や生産組織の育成に努めるとともに、経営規模の拡大や子牛生産から肥育までの経営内、地域内一貫経営を促進し、経営体質の改善や生産性の向上を図ることとする。また、産肉性や経済性を高めるため、早熟、早肥を目指した肉用牛の改良を進め、飼養管理技術の改善と相まって肥育期間の短縮など低コストの牛肉生産に努めることとする。

畜産物価格・流通対策については、価格安定基金制度の強化充実を図ると共に、家畜市場の再編整備や食肉流通センターの機能強化により、産地における肉畜流通の合理化を図ることとする。

2. 生乳の生産数量の目標並びに乳牛及び肉用牛の飼養頭数の目標

(1) 生乳の生産数量及び乳牛の飼養頭数の目標

| | 現在(昭57) | 目標(昭65) | 対比 |
|------------------|-----------|-----------|-----|
| 1. 飼養戸数 | 4,670 戸 | 4,600 戸 | 99% |
| 2. 飼養頭数 | 50,100 頭 | 63,000 頭 | 126 |
| 成牛 | 34,800 頭 | 43,300 頭 | 124 |
| うち経産牛 | 31,500 頭 | 38,300 頭 | 126 |
| 3. 経産牛1頭当たり年間搾乳量 | 4,930 kg | 4,950 kg | 100 |
| 4. 生乳生産量 | 158,119 t | 190,500 t | 120 |
| 5. 1戸当たり平均飼養頭数 | 10.7 頭 | 13.7 頭 | 128 |

(2) 肉用牛の飼養頭数の目標

| | 現在(昭57) | 目標(昭65) | 対比 |
|----------------|----------|-----------|------|
| 1. 飼養戸数 | 19,500 戸 | 20,000 戸 | 103% |
| 2. 飼養頭数 | 87,500 頭 | 153,000 頭 | 175 |
| 肉専用種 | 60,400 頭 | 105,100 頭 | 174 |
| 内繁殖雌牛 | 17,200 頭 | 39,000 頭 | 227 |
| 訳その他 | 43,200 頭 | 66,100 頭 | 153 |
| 乳用種 | 27,100 頭 | 47,900 頭 | 177 |
| 3. 1戸当たり平均飼養頭数 | 4.5 頭 | 7.7 頭 | 171 |

“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 pH 8.6 が保たれますので土壌改良資材として最適です。(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)
 製造販売元 加美コンポスト利用組合(加美郡色麻町黒沢字切付70) (TEL 02296 (5)-4336)

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 東伸製鋼株式会社営業所
 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
 仙台市北京院二丁目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

3. 酪農経営又は肉用牛経営の改善の目標

(1) 酪農経営方式

ア 酪農経営

| 方式名 | ① 飼養頭数規模 (経産牛頭数) | ② 酪農部門投下 労働1時間当たり 生乳生産量 | ③ 経産牛1頭当たり 飼養管理労働時間 | ④ 飼料作10アール 当たり労働時間 | ⑤ 飼料作10アール 当たり養分生産量 (TDN換算) | ⑥ 飼料自給率 (TDN換算) | ⑦ 備考 | |
|------|---------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|---------|-----|
| 水田複合 | 現在 | 10 頭 | 23.7 kg | 180 時間 | 10.0 時間 | 579 kg | 40 % | I |
| | 目標 | 10 以上 | 25.3 以上 | 171.2 以下 | 8.5 以下 | 1,113 以上 | 66 以上 | |
| 畑地専門 | 現在 | 20 頭 | 19.3 kg | 159.5 時間 | 30.0 時間 | 651 kg | 42 % | II |
| | 目標 | 20 以上 | 23.7 以上 | 146.0 以下 | 25.0 以下 | 1,172 以上 | 66.2 以上 | |
| 草地専門 | 現在 | 30 頭 | 27.4 kg | 158 時間 | 10.0 時間 | 584 kg | 43.9 % | III |
| | 目標 | 30 以上 | 32.9 以上 | 108.3 以下 | 9.1 以下 | 847 以上 | 75.3 以上 | |

イ. 乳肉複合経営

| 方式名 | ① 飼養頭数規模 (経産牛頭数) | ② 酪農部門投下 労働1時間当たり 生乳生産量 | ③ 経産牛1頭当たり 飼養管理労働時間 | ④ 乳用種飼養頭数規模 | ⑤ 飼料作10アール 当たり労働時間 | ⑥ 飼料作10アール 当たり養分生産量 (TDN換算) | ⑦ 飼料自給率 (TDN換算) | ⑧ 乳用種出荷月令 | ⑨ 乳用種出荷体重 | ⑩ 乳用種1日当たり 増体重 | ⑪ 事故率 | ⑫ 備考 | |
|------|---------------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|---------|--------|----|
| 水田複合 | 現在 | 10 頭 | 23.7 kg | 205 頭 | — | 10.0 時間 | 579 kg | 40 % | 22 月 | 700 kg | 1.05 kg | 2.5 % | IV |
| | 目標 | 10 以上 | 25.3 以上 | 186.2 以下 | 5.8 以上 | 8.5 以下 | 1,113 以上 | 58.7 以上 | 18 月 | 630 kg | 1.11 kg | 1.0 以下 | |

(2) 肉用牛経営方式

ア. 繁殖経営

| 方式名 | ① 繁殖雌牛 飼養頭数規模 | ② 繁殖雌牛1頭 当たり飼養管理 労働時間 | ③ 飼料作 10アール 当たり労働時間 | ④ 飼養作 10アール 当たり養分生産量 (TDN換算) | ⑤ 飼料自給率 (TDN換算) | ⑥ 分娩間隔 | ⑦ 子牛の 出荷月令 | ⑧ 子牛の 出荷体重 | ⑨ 備考 | |
|--------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------|---------------|---------------|----------|----|
| 水田+繁殖 (A) | 現在 | 5 頭 | 153.3 時間 | 53 時間 | 517.3 kg | 57.4 % | 13.2 月 | 9.5 月 | 259.1 kg | V |
| | 目標 | 5 以上 | 110 以下 | 10 以上 | 1,000 以上 | 80 以上 | 13.0 以下 | 7.0 以下 | 220 以上 | |
| 水田+繁殖 (B) | 現在 | 10 頭 | 125.3 時間 | 53 時間 | 440.6 kg | 63.2 % | 13.2 月 | 9.5 月 | 259.2 kg | VI |
| | 目標 | 10 以上 | 75 以下 | 10 以下 | 1,000 以上 | 80 以上 | 13.0 以下 | 7.0 以下 | 220 以上 | |


イ. 繁殖肥育一貫経営

| 方式名 | ① 繁殖雌牛 飼養頭数規模 | ② 繁殖雌牛1頭 当たり飼養管理 労働時間 | ③ 肥育牛飼養 頭数規模 | ④ 飼料作 10アール 当たり労働時間 | ⑤ 飼料作 10アール 当たり養分生産量 (TDN換算) | ⑥ 飼料自給率 (TDN換算) | ⑦ 肥育牛 出荷月令 | ⑧ 肥育牛 出荷体重 | ⑨ 肥育牛1頭 当たり増体重 | ⑩ 分娩間隔 | ⑪ 備考 |
|-------|------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|-------------------|--------|------|
| 水田+一貫 | 現在 | — 頭 | — 時間 | — 頭 | — 時間 | — kg | — 月 | — kg | — kg | — 月 | VII |
| | 目標 | 10 以上 | 110 以下 | 9.2 以上 | 10 以下 | 1,000 以上 | 80 以上 | 24 以下 | 600 以上 | 0.8 以上 | |

糞尿処理メーカーの糞尿専用

ヒドロポンズ

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



65B型

ヒドロポンズ 発売元

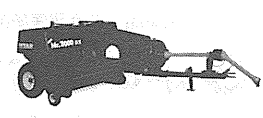
株式会社 **東北加藤**

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

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

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

ウ. 肥育経営

| 方式名 | ① 肥育牛飼養頭数規模 | ② 肥育牛1頭当り飼養管理労働時間 | ③ 飼料作10アール当り投下労働時間 | ④ 飼料作10アール当り養分生産量(TDN換算) | ⑤ 飼料自給率(TDN換算) | ⑥ 肥育牛出荷月令 | ⑦ 肥育牛出荷体重 | ⑧ 肥育牛1日当り増体重 | ⑨ 事故率 | ⑩ 備考 | |
|------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|--------|-------|---|
| 水田+肥育(肉専A) | 現在 | 30頭 | 41.7時間 | 53時間 | 507.7kg | 4.3% | 29.1月 | 640.4kg | 0.58kg | 1.0% | Ⅷ |
| | 目標 | 30以上 | 25以下 | 10以下 | 1,000以上 | 40以上 | 24以下 | 600以上 | 0.8以上 | 1.0以下 | |
| 水田+肥育(ホルB) | 現在 | 30 | 36.5 | 53 | 502 | 5 | 22 | 700 | 1.05 | 2.5 | Ⅸ |
| | 目標 | 30以上 | 25以下 | 10以下 | 1,000以上 | 30以上 | 18以下 | 630以上 | 1.1以上 | 1.0以下 | |

4. 飼料の自給度の向上に関する事項 (1) 飼料需要見込量

| 区分 | 頭数① | 1頭当り年間必要TDN量② | 年間必要TDN量③ | 自給飼料から供給されるTDN量 | | | 飼料自給率⑦=⑥÷③ | 現在の飼料自給率⑧ | 備考 |
|------|---------|---------------|-------------|-----------------|------------|-------------|------------|-----------|----|
| | | | | 粗飼料④ | 濃厚飼料⑤ | 計⑥ | | | |
| 乳成牛 | 経産 | 38,300 | 3,267.4 | 125,141,860 | | | | | |
| | 未経 | 5,000 | 1,788.5 | 8,942,500 | | | | | |
| 育成牛 | 19,700 | 1,460.0 | 28,762,000 | | | | | | |
| 計 | 63,000 | - | 162,846,360 | 112,363,988 | 0 | 112,363,988 | 69 | 47 | |
| 繁殖雌牛 | 39,000 | 1,330.9 | 51,904,500 | | | | | | |
| | 10,300 | 1,131.5 | 11,654,450 | | | | | | |
| 計 | 49,300 | - | 63,558,950 | 50,847,160 | 0 | 50,847,160 | 80 | 61 | |
| 肉用牛 | 肥育種 | 55,800 | 1,679.0 | 93,688,200 | 19,674,522 | 0 | 19,674,522 | 21 | 12 |
| | 乳用種 | 47,900 | 1,825.0 | 87,417,500 | 26,225,250 | 0 | 26,225,250 | 30 | 12 |
| | 計 | 103,700 | - | 181,105,700 | 45,899,772 | 0 | 45,899,772 | - | - |
| 合計 | 216,000 | - | 407,511,010 | 209,110,920 | 0 | 209,110,920 | 53 | 38 | |

(2) 飼料供給計画

| 区分 | 現 在 (昭和57年度) | | | | | | | | | | 目 標 (昭和65年度) | | | | | | | | | | 備考 |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------|---|------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|--------------|---------------|-----------|--------|--------|---------|-----------|----|
| | 飼料作物の作付地面積 | | | | | 野草地② | 林間放牧地③ | 稲わら④ | 合計⑤ | 乳牛換算1頭当り⑥ | 飼料作物の作付地面積 | | | | | 野草地② | 林間放牧地③ | 稲わら④ | 合計⑤ | 乳牛換算1頭当り⑥ | |
| | 田 | 畑 | | 計① | 田 | | | | | | 畑 | | 計① | | | | | | | | |
| 面積(㎡) | 5,006 | 2,838 | 6,756 | 14,600 | - | - | | 14,600 | 69,170 | 21.1(a) | 5,500 | 5,000 | 11,660 | 22,160 | 1,213 | 610 | | 22,342 | 107,880 | 20.7(a) | |
| 生産量(t) | 140,168 | 113,520 | 270,240 | 523,928 | - | - | 54,100 | 578,028 | 198,000 | 300,000 | 583,000 | 1,081,000 | 24,260 | 6,100 | 234,631 | 1,345,991 | | | | | |
| 10アール当たり(t) | 2.8 | 4.0 | 4.0 | 3.6 | - | - | 0.45 | | 3.6 | 6.0 | 5.0 | | 2.0 | 1.0 | 0.45 | | | | | | |
| 生産量のTDN換算量(t) | (13.0) 18,222 | (13.0) 14,758 | (13.0) 35,131 | 68,111 | - | - | (38.0) 20,558 | 88,669 | (13.0) 25,740 | (13.0) 39,000 | (13.0) 75,790 | 114,790 | (17.0) 4,124 | (17.0) 1,037 | (38.0) 89,160 | 209,111 | | | | | |
| 10アール当たり(t)TDN量 | 0.36 | 0.52 | 0.52 | | - | - | 0.17 | | 0.47 | 0.78 | 0.65 | | 0.34 | 0.17 | 0.17 | | | | | | |

5. 集乳及び合理化並びに肉用牛及び流通の合理化に関する事項(省略)

6. その他酪農及び肉用牛生産近代化を図るための必要な事項(省略)

以上、本県における酪農・肉用牛生産近代化計画に

ついて、列挙しましたが、各市町村においても、県計画に即した計画を作成しており、今後は、国・県及び市町村が一貫した方針のもとに、酪農・肉用牛生産振興がなされるものと思われます。

(肉畜係 佐々木和夫)

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

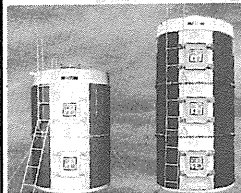
小田島商事株式会社

本社 岩手県花巻市二枚橋第一地割296-5
TEL 0198 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 10㎡

OSM-15 15㎡

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

畜舎の構造、使用基準示される

湖沼法について

☆ ☆ ☆

宮城県畜産課

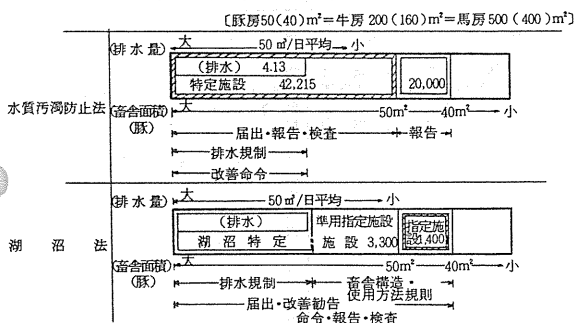
最近、湖や沼の汚れが著しく、その水質改善を図るためには、従来の水質汚濁防止法による排水規制では不十分なことから、澄んだ美しい湖沼を守り、もって人々の健康で、文化的な生活の確保を目的とした湖沼水質保全特別措置法（湖沼法）が、7月20日に国会で成立、7月27日公布されました。

湖沼法では、国が湖沼水質保全基本方針を定め、湖沼の汚れがひどく、水質の環境基準（人の健康を確保するうえで維持することが望ましい基準）の確保を緊急に必要としている湖沼について、水質保全計画を県が策定、この計画の下で湖沼の特性に応じた各種の水質保全対策を、総合的かつ計画的に推進することになりました。

本法は、別表に示されているように、従来の法規制より更に厳しく、湖沼の水質汚濁の要因物質である窒素、リンの湖沼への流入を防止するため、糞尿のたれ流し、堆肥の野積みの禁止はもとより、畜舎等も雨水等が流入しないような構造にしなければならないこととなっております。

表一

湖沼法の規制対象畜産施設区分



表一 2

畜舎の構造及び使用基準

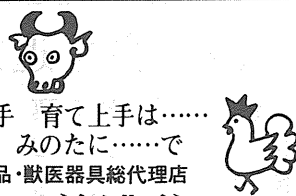
| | |
|--------------------------------|--|
| 構 造 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 豚房、牛房及び馬房の床（以下「床」という。）は汚物又は汚水の除去に支障をきたさないようにすること。 2. 豚房、牛房及び馬房の内部は汚物又は汚水の除去に支障をきたさない適当な広さと高さを有すること。 3. 床の周辺（畜舎内の通路等）で、汚物又は汚水が飛散するおそれがある個所は汚物又は汚水の除去に支障をきたさないようにすること。 4. 汚物だめ及び汚水だめは、汚物又は汚水の貯留・除去に支障をきたさないようにすること。 5. 床及びその周辺の地面には雨水が流入しないようにすること。 |
| 使 用 方 法 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 汚物だめ及び汚水だめから汚水があふれないように適切な管理等の措置を講ずること。 2. ふん尿がみだりに流亡しないよう適切な保管措置を講ずること。 |
| ※ 以上の措置と同等以上の効果を有する措置が講じられること。 | |

この規制は、湖沼の水質を守るため、湖沼の流域に立地する畜産農家に最低限の責務を課するものです。

今までは、きれいな水が身近に、豊富にあり、水の汚れに関心を示しませんでした。現に汚れは進んでいるのです。安心できる生活をおくるため、水を汚してはならないのです。今回、湖沼法の成立を契機として「水と生活」を見直し、環境保全に立脚した畜産振興を図るため、水質保全に対する関心が、一層高められることを望みたいものです。

(畜産環境整備係 斉藤喜平)





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 | TEL883121 |
| 山形店 | 山形市山田字羽黒堂5番216 | TEL454306 |
| 仙台店 | 仙台市山田字羽黒堂5番216 | TEL454306 |
| 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 |

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
TEL (02238) 4-5181

「宮城県飲用牛乳流通協議会」 設立される

宮城県畜産課

今日、飲用牛乳は食生活の改善に伴い、年々、その価値が認められ、米に匹敵する基本的食料品として定着しつつあり、県民の健康づくり、体力づくり、栄養改善に大きく寄与してきています。

しかしながら、昭和40年代の後半以降、各家庭に冷蔵庫が普及したことや、飲用牛乳の流通形態として従来のビン容器に代わって、ワソウェイ方式の紙容器が出現したこと、保存技術、輸送条件の改善が行なわれたこと等により、生乳及び飲用牛乳の流通は広域化し、流通形態及び価格は流動的かつ競争的性格を有するようになってきました。

昭和50年代にはいと、消費の伸び率を上回る生乳生産が行なわれたことから、生乳需給が過剰基調となり、生乳販売の産地間競争が激化するとともに生乳の取引価格が飲用向けの場合は114円/kg、加工向けは90円/kgと一物二価であることから、生産者団体による過度の市乳化促進が行なわれるようになり飲用牛乳の供給過剰が生ずるようになりました。

また、メーカーと農協系乳業者のシェア争いが激しくなり、牛乳の赤字販売までエスカレートするようになりました。

一方、量販店等の相互の顧客誘引競争も激化し、原価割れ牛乳が出現するなど過度の競争状態が出現し、店舗ごと、日ごとに価格格差が大きくなり、およそ基本的食料にはふさわしくないほど飲用牛乳市場は混乱を呈してきており、酪農家や乳業者の損失はもとより消費者の不信をかうまでになって来ました。

このような事態を踏まえ、農林水産省より昨年九月「飲用牛乳流通に関する取扱い指針」の畜産局長通達が出され、行政指導を開始しました。

本県でもこの通達に基づき、このような混乱を改善すべく、生産者、処理業者(乳業者)、販売店、量販店による「飲用牛乳流通に関する懇談会」を昨年の11

月と今年の2月に開催し、相互の共通理解と協調によって飲用牛乳流通の適正化、円滑化を図ってきましたが、今回正式に「宮城県飲用牛乳流通協議会」が去る8月24日設立されました。

協議会の設立目的は前述の飲用牛乳流通体制の健全化であり、目的達成のための事業として

1. 会員相互の情報交換に関すること
2. 飲用牛乳流通の調査研究に関すること
3. 関係機関との連携強化に関すること

等を決めました。

また、役員を選出では会長に生産者代表である宮城県生乳販売農業協同組合連合会長の伊藤宗一氏が選ばれ、副会長には処理業者(乳業者)、販売店、量販店のそれぞれの代表の方が選出されました。

宮城県飲用牛乳流通協議会会員名簿

| 生産者団体 | 処理業者 |
|------------------|-------------|
| 宮城県生乳販売農業協同組合連合会 | 宮城県乳業協会 |
| 蔵王酪農農業協同組合 | 雪印乳業株式会社 |
| 宮城県酪農農業協同組合 | 明治乳業株式会社 |
| 仙台酪農農業協同組合 | 宮酪乳業株式会社 |
| 宮城県経済農業協同組合連合会 | 全国酪農協同組合連合会 |
| 宮城県酪農農業協同組合連合会 | 宮城県牛乳事業協同組合 |
| 栗原郡酪農農業協同組合 | 山田乳業株式会社 |
| 登米郡酪農振興農業協同組合 | 古川乳業株式会社 |
| 本吉郡酪農農業協同組合 | 小岩井乳業株式会社 |
| 遠田郡酪農農業協同組合 | 東北協同乳業株式会社 |
| | 東北グリコ乳業株式会社 |
| | 森永乳業株式会社 |
| | 岡田乳業株式会社 |
| | 富士乳業株式会社 |
| | 北海道乳業株式会社 |
| | 北村乳業株式会社 |

| 販売店 | 量販店 |
|---------------|------------------|
| 宮城県牛乳流通改善協会 | ㈱ エンドーチェーン |
| 宮城県雪乳協同組合 | ㈱ ダイエー |
| 宮城県明治乳業協会 | ㈱ ジェイエス |
| 宮城県全酪協議会 | ㈱ ヨークベニマル |
| 宮城東北小岩井牛乳協同組合 | 宮城県経済農業協同組合生活資料部 |
| 宮城酪農協同組合 | 藤崎スーパーマーケット |
| 宮城名糖牛乳協会 | ㈱ マーキュリー |
| | ㈱ フードショップ |
| | ㈱ ハッピー |
| | ㈱ アイシン |
| | ㈱ ニコマート |
| | ㈱ 太陽デパート |
| | ㈱ スーパーマルヤ |
| | ㈱ スーパーキング |
| | ㈱ サンロン |
| | ㈱ 長崎 |

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

畜産公害を追放する

家畜糞尿処理工事
さく井工事 畜舎工事
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

この協議会の設立によって、関係者の共通理解と認識のもとに有意義な話し合いがなされ、飲用牛乳流通市場が一層改善されるとともに、今後は本県だけでなく東北ブロック全体の協議会へと発展することが期待されており、関係諸団体の御理解、御協力をお願い申し上げます。

(酪農係 寺田守彦)

〈畜試便り〉

ロード交雑鶏の体重制限育すうについて

ロード交雑鶏(白レグ雄×ロード雌)は強健で、高い産卵性が期待出来ることから近年注目されている鶏種ですが、一般に小卵が多いといわれています。

そこで、育すう時に、飼料の給与量を制限して体重を抑制し、初産をおくらせまずと産み始めから揃って大卵を産むようになります。

昭和56年より3ヶ年間、育すう時における体重制限について検討しましたが結果は以下の通りでした。

◎試験方法

育すう期1~22週令まで不断給餌した区を対照区とし、その体重の70%になるよう給餌制限(7~22週令)した区を試験区としました。

◎体重制限と飼料給与量

飼料給与量と体重の間には密接な関係があり、表1の様になります。つまり体重を73%に制限するとき飼料は63%に制限すればよいことになります。

表1 飼料給与量と体重飼料要求率の関係

| 項目 育すう期 | 1羽当り採食量 | | | 飼料要求率 | | | 22週令体重 | | |
|------------|---------|-------|------|-------|------|------|--------|-------|------|
| | 不断 | 制限 | % | 不断 | 制限 | % | 不断 | 制限 | % |
| 4月ひな | 9,173 | 5,651 | 61.6 | 6.05 | 5.20 | 86.0 | 1,551 | 1,121 | 72.3 |
| 7月ひな | 9,246 | 6,041 | 65.3 | 5.95 | 5.20 | 87.4 | 1,590 | 1,196 | 75.2 |
| 10月ひな | 11,979 | 7,447 | 62.2 | 7.16 | 6.26 | 87.4 | 1,707 | 1,224 | 71.7 |
| 平均 | 10,133 | 6,380 | 63.0 | 6.39 | 5.55 | 86.9 | 1,616 | 1,180 | 73.0 |

※ % = 不断を 100 とした場合の制限の割合

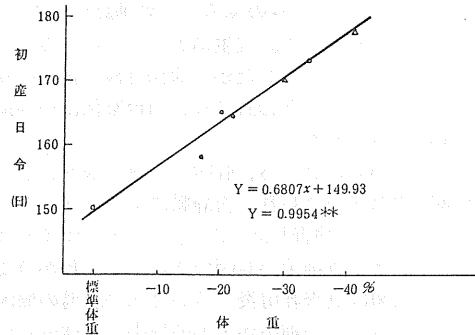
◎産卵期の成績

産卵期(23週令から)は、両区とも不断給餌としました。その成績は以下の通りです。

○体重制限と初産日令

体重制限の程度は強いほど性成熟がおくれるので初産日令も又おくれます。その関係は図1の通りです。

図1 体重制限と初産日令



○産卵成績

産卵率は大差ないものの、僅かに不断給餌区が高く、平均卵重は制限区が重い結果となり、日産卵重は差がありませんでした。これは初産のおそい制限区は、産み揃いが早く産卵ピークも高いことでカバーされたためであります。

表2 産卵率、平均卵重及び日産卵重

| 項目 育すう期 | 産卵率 | | 平均卵重 | | 日産卵重 | |
|------------|------|------|-------|------|------|-------|
| | 不断 | 制限 | % | 不断 | 制限 | % |
| 4月ひな | 79.1 | 77.6 | 98.1 | 58.5 | 60.6 | 103.6 |
| 7月ひな | 80.9 | 81.8 | 101.1 | 58.0 | 57.5 | 99.1 |
| 10月ひな | 80.2 | 77.3 | 96.4 | 58.1 | 58.6 | 100.9 |
| 平均 | 80.1 | 78.9 | 98.5 | 58.2 | 58.9 | 101.2 |

※ % = 不断区を 100 とした制限区の割合

◎まとめ

育すう期の体重制限によって節約される飼料は1羽当り3.7kgであり、成鶏期の産卵成績も殆んど変わらないことから育すう費の大巾な節減となりますが、寒い時の育すうには強い制限(75%以上)をかけないで下さい。(研究第二部 養鶏科 荒川和彦)

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

クスリの総合卸

EISHIN

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 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 古川市福浦字道の上137-1 TEL 02292-4-1211
 畜産課

子牛の臍感染の防止について

子牛の損耗を防ぐために、いろいろ努力されていると思いますが、特にその中で臍からの感染を防止することについて述べてみたいと思います。

今年の4月、仙台管内の一酪農家で10日齢の子牛が急に食欲をなくし、全身のふるえ等の神経症状を呈し、起立不能となりました。抗生剤等による治療後、一時回復のきざしをみせましたが、約10日後、再び起立不能となり、予後不良と診断され、仙台家保に病性鑑定依頼がありました。

子牛を解剖したところ、肝臓、肺臓、脳および左前肢上端に膿瘍が認められ、臍静脈にも炎症がありました。さらに詳しく検査したところ、アクチノマイセス・ピオゲネスという細菌が原因であることがわかりました。この細菌は夏季乳房炎あるいは豚の膿瘍の原因菌として知られ、この細菌が子牛の臍帯から体内に侵入し、血液によって肝臓や肺臓および脳などに運ばれ、膿瘍をつくったものと考えられます。また、子牛の神経症状は脳にできた膿瘍によるものでした。

当所におけるこれまでの病性鑑定を通じて、このような臍帯からの感染例が少なからず認められることから、臍感染を防止することは畜産経営にとって衛生面での重点事項の一つと考えられます。

具体的には臍帯の脈搏が止まったら、臍のつけ根から約10cmをへだてて結び、そのまわりを消毒して鋏で切り、臍帯の断端にはヨードチンキを塗ります。また、生後間もない子牛をまとめて畜舎に入れることは互いに臍をなめ合ったりするために感染の機会を増やすので避けるべきです。

生後間もない子牛は弱いものであり、常に感染の危険にさらされているのです。このようなちょっとした気配りが大切な財産である子牛を守ることになります。

(仙台家畜保健衛生所病性鑑定課 木船厚恭)

随想

話し上手と聞き上手

世の中には話し上手の人と聞き上手の人がいる。話し方にはいろいろあると思うが、大まかに分けて二つになると思う。

その一つは目的のことを話す場合に聴衆にいろいろな例を取り入れながら、時には冗談を入れて話す方法と、もう一つは相手に伝えたい事を理詰めで順々と説いていく話し方がある。

一般に話が上手だと言われている人はどうも前者のような気がする。それは聴衆が事例をとって講演者の意図していることが理解できるからであり、また、その事例が自分達の生活に身近なものであれば、なおのこと理解が早く説得力も強いし、聞いていてあきないということになる。


一方、後者の方はどちらかというと硬い話し方で、一般の人には肩の凝る話ということになる。そのため特に興味を持っている人を除き聴衆は短時間であきてしまい、ささやきなどが始まる。

私も人の前で話をすることがあるが、なかなか聴衆を引きつけるような話が出来なくて困っている。むずかしいものだと思う。

片や、話は余り得意でないが聞き上手の人もある。こういう人は相手は、話し下手な人の話でも相手が何が言いたいのかチャント要点を握っている。特に対談などのときはタイミングよく相槌を打ちながら相手に気分よく話させる術を心得ており、更に話し方やその内容から相手の性格や考え方で握むすばらしい能力を持ち合せている人が多いように思う。

世の中にはいろいろな特技を身につけている人がいるものであるが、社会生活をしている以上自分以外のひととのコミュニケーションは必要不可欠のものである。そのためには、話し上手で聞き上手なことが誰しも望むところである。私も努めてそうなりたいと思う。

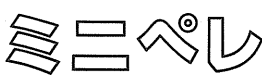
(牧人しるす)




新製品

ビッグなピッグに

くみあい哺乳期子豚育成用
スーパーピグミルク





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

畜産物市況の展望

牛肉 10月の和牛の出荷は対前年比で10%前後の出荷増が見込まれる。また、乳用去勢牛も前年を若干上回るものと考えられる。

一方需要は秋の行楽シーズンも本格的になるが、秋の天候次第では一服感があるだろう。

和牛(去)上物2,150円、中物1,780円中心、乳去中物1,300円中心の動きか。

豚肉 農水省予測による10月の全国肉豚出荷頭数は、1,796千頭(前年同月比103%)となっている。

また、輸入豚肉は13,000t(前年比103%)程度は見込まれ、供給面では荷余り感となろう。

需要は、停滞時期であり、大きく伸びる要因もないことから、上物基準670円中心の動きか。

食鳥 10月の出荷羽数は6,307万羽(前年比108%)と予想される。

需要は、行楽シーズンにより比較的好調な月であるが、急増している供給量をカバーするに至らず市況は11月に向けて弱含みで推移しよう。と体大型で280円中心、正肉で610円中心の動きか。

鶏卵 春ビナの産卵、産み疲れ回復等本格的な産卵期となり漸増傾向となる。

一方、需要は学校行事関係需要をはじめ活発化が期待される。10月Mサイズ月間平均270~280円程度の動きか。

飼料 飼料穀物は主産地の米国が豊作予想と在庫量が回復することから当面安定した相場展開で推移しよう。

一方世界的な為替動向が激しい中で、ドル高基調は変わらず、一進一退の相場展開となろう。以上の情勢から7~12月価格設定時の算出基準より穀物相場は若干好転しているものの、為替相場が悪化のため、帳消しとなり、12月迄の期中価格は据置となりそうである。

(宮城県経済連 食肉養鶏課 舟山)
" 飼料課 石井)

畜産物市況

| 種目 | 規格 | 単価 | 価格 | 摘要 | |
|----|------|----|------------------|-----------------------------|---------|
| 牛 | 和牛メス | 上 | 枝肉1kg 2,177 | 仙台市場 8月平均 | |
| | " | ヌキ | 上 | | " 2,186 |
| | " | " | 中 | | " 1,735 |
| 肉 | 乳牛メス | 中 | " 1,342 | " | |
| | " | ヌキ | 中 | | " 1,320 |
| 豚肉 | | 上 | " 779 | " | |
| | | 中 | " 745 | | |
| 子豚 | | | 24,380 25,497 | 経済連黒川市場 } 8月平均 畜連小牛田市場 } | |

指定市場における肉用牛子牛取引成績

[昭和59年度第1期(4~7月)]

宮城県肉用牛価格安定基金協会

| 性 | 頭数 | 標準規格牛 | | | |
|---|-------|---------|--------|--------|------|
| | | 平均取引価格 | 平均体重 | 生体当り価格 | 平均日令 |
| 雌 | 742 | 228,760 | 257 kg | 891 | 297 |
| 雄 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 去 | 886 | 277,536 | 269 | 1,030 | 296 |
| 計 | 1,628 | 255,305 | 264 | 968 | 296 |

(保証基準価格-標準取引価格)×補てん率
(292,000円-255,305円)×0.9
=1頭当り生産者補給金
=33,025円

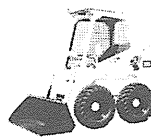


WORLD **ワールド** サンシャイン



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

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24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59年 10月2～5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24回仙台牛共進会 | 宮城県畜産会 | ” 10月18～20日 | 宮城県中央 家畜市場 | 黒・去 85頭 雌 30頭 ホル・去 35頭 |
| 農林水産祭参加 昭和59年度宮城県 乳用牛・肉用牛共進会 | 宮城県畜産農業 協同組合連合会 | ” 10月26～28日 | 小牛田 家畜市場 | 乳用牛 115頭 肉用牛 134頭 |

宮城県牛乳普及協会からの
お知らせ！

ただ今、牛乳普及協会ではオリジナル作品の
“牛乳利用料理コンクール”のアイデア募集中
一般消費者の他に関係機関の方の作品も募集中です
ので、是非ご家族の皆さんとご応募下さい。

〔応募方法〕

原稿用紙、便せん、又は牛乳販売店に備付けの応募
用紙に料理名・分量（4人分）、材料費・作り方（所
要時間）をお書き頂き、住所、氏名、年齢、職業、電
話番号を明記の上、宮城県牛乳普及協会までお送り下
さい。

〔選考方法〕

書類選考の上、優秀作品10点を選出し、10月29日に
実演によるコンクール（宮城県大会）を行います。

〔各賞〕

決勝大会の表彰は次のとおりです。
最優秀賞 1名（副賞3万円相当の賞品）
優 秀 賞 1名（ ” 2万円 ” ” ）
優 良 賞 8名（ ” 1万円 ” ” ）
◎最優秀賞1名の方は全国大会に出場していただく
こととなります。

〔締切り〕

昭和59年10月5日（金）必着

〔審査員〕

宮城県内在住の著名な方々をお願い致します。

◎あなたのアイデア料理をご記入になり下記まで
お送り下さい。

宮城県牛乳普及協会

仙台市錦町1-6-5 TEL 0222(63)7688
後援/宮城県、農林水産省、畜産振興事業団

妊産婦の皆さまに牛乳を
特別価格でお届けします。

赤ちゃんのために
Ca 補給

●お申し込みについて

お申し込み頂いた月の翌月1日から2ヶ月間 200ml入
りを毎日1本通常の家庭配達価格から20円引きでお届
けします。
更に、契約期間終了後、6日間（毎日1本）無料でお
届けします。

【対象】 妊娠中、または出産後1年以内の方
【お申込み受付】 昭和59年6月1日から
昭和60年2月28日まで

【お申込み方法】 母子健康手帳をご持参の上、お近く
の家庭配達をしている牛乳販売店に
お申し込み下さい。

※ご近所に妊産婦の方がおられる場合は、このキャンペ
ーンをお知らせ下さる様、お願い申し上げます。

美と健康は牛乳から

宮城県牛乳普及協会
仙台市錦町一丁目6番5号
TEL 0222(63)7688

ミルクファミリー会員募集

宮城県牛乳普及協会では、牛乳を通じてより
健康的な家庭作りを目的とした「ミルクファミ
リー」の会員を募集しています。宮城県内に住
んでいる方で牛乳を飲んでいる方ならどなたで
も入会できます。

応募は、簡単なアンケートに答えるだけ。会
員になると、会員カードと案内パンフレットが
送られます。（尚、会員の方には今後数々の特
典があたえられます。）

人の動き

宮 城 県

退職（7月31日付）

仙台家畜保健衛生所技術副参事 郷内 儀雄

宮城県肉用牛価格安定基金協会

| 新 | 旧 | 氏 名 |
|------|----------------|------|
| 事務局長 | 仙台家畜保健衛生所技術副参事 | 郷内儀雄 |