

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

法人 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 KK東北プリント



“子”年

も く じ

知事年頭あいさつ	2
会長年頭あいさつ	3
地方競馬全国協会による昭和59年度 畜産振興補助事業の概要について	4
酪農振興法の改正に伴う 酪農及び肉用牛経営の基本的指標	5
乳牛の登録事業について	6
転作飼料作物の飼料価に関する研究	7
家畜疾病の略号について	9
県有種雄牛の交配方法について	10
随 想	10
畜産物市況の展望	11
賀 春	12

“雄心憤発”の年



宮城県知事
山本 壮一郎

明けまして、おめでとうございます。

皆様には、ご一家おそろいで希望に満ちた新年をお迎えのことと、お慶び申し上げます。

昨年は、内外の情勢まことに多端な中、本県におきましても、経済の低成長に加え四年続きの不作に見舞われるなど、県民の皆様には何かと御苦労の多かった一年でした。

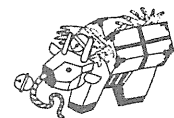
しかしながら、県土発展の基盤づくりにつきましては、東北自動車道と仙台都市圏を直結する仙台西道路の開通、仙台空港や仙台港、石巻港の整備促進、東北有数の規模を誇る七ヶ宿ダムの着工、さらには、東北電力女川原子力発電所の建設など、それぞれの分野におきます大きなプロジェクトが順調に進展いたし、また、これらと軌を一にいたしまして県民皆様方の手による地域づくりや文化活動が県内の各地で大きな高まりを見せております。まことに御同慶の至りに存じます。

いま、私たちは、来るべき次の時代に向けまして国際化社会や高齢化社会への対応、新しい時代に適応し得る産業、経済の振興や新技術の開発、また文化の香り豊かな活力に満ちた地域づくりなど、多くの課題をかかえております。

こうした課題を解決し、本県が東北地方と国土の望ましい発展に向けて地域の役割を正しく果たし、国際的な舞台へと歩みを進めてまいりますためには、私たち一人ひとりが広い視野と協調の心、そして情熱と勇気をもって未来に働きかけてゆくことが必要であると存じます。

私たちは、いまこそ、祖先から受け継ぎました“雄心憤発”の心を、新しい県土、新しい時代の創造に向けまして結集してまいりたいと存じます。県民皆様方のなご一層のご理解とご協力をお願い申し上げます。

年頭にあたり、県民皆様のますますのご健勝とご多幸をお祈り申しあげ、新年のごあいさついたします。



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

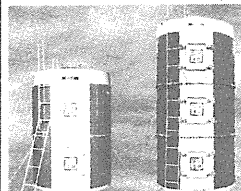
小田島商事株式会社

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

※ 肉用牛の飼養には非サイレージを
※ 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

年頭のごあいさつ



宮城県畜産会々長
百井英一

新年あけましておめでとうございます。

皆さまには、ご一家お揃いで新しい年をお迎
えのこととお慶び申し上げます。

昨年を顧りみますと、まことに多難な年でした。
米は生産調整下にあるものの、平年作を大巾に下
廻り、今年こそはと思っていたのが裏切られ、4
年続きの不作に見舞われ稲作農家は大きな打撃を
こうむり、また畜産農家は、飼料価格の値上げ、畜産
物価格の低迷等による経営悪化、牛肉、オレンジを
含む農畜産物の自由化、枠の拡大要求等々農業生
産者にとって不安と動揺の一年でした。

こうした情勢下にあって、牛肉については厳し
い内外の現状に対応し得る安定した肉牛生産を確
立するため、独自の立法が必要とされ、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、我が国の牛肉生産の70%を
乳用牛で占めている現状を踏まえ、酪農と一体化

した肉用牛生産を強力に推進し、需要に応じた合
理的な生産を行ない、国内での安定自給を図って
行くこととなっております。


今後の肉用牛生産は、赤肉志向の大衆肉の生産、
国際競争力に対抗できる土地利用型を基軸とした
低コスト生産等肉用牛経営の体質改善とその強化
が必要とされます。


本会では、これら現状を踏まえ肉用牛生産の振
興合理化を総合的かつ計画的に推進するため、関
係団体をもって肉用牛生産振興宮城県推進会議を
設置し、組織的連携のもとに事業を実施致すこと
としています。

畜産は牛肉を除き、生乳、豚肉、鶏卵は需要構
造に大きな変化はなく、消費の伸びも大巾に期待
出来ない現状において、需給均衡をはかるための
生産調整は継続実施する必要があると言えます。


畜産会では、本来の使命である畜産経営診断指
導事業並びに関連する諸事業を通じ、畜産農家の
経営合理化と生産性の高い経営の確立に微力を尽
す所存ですので、関係者の皆さま方のなご一層の
ご支援、ご協力をお願い申し上げます。

年頭に当り、皆さまのご健勝とご多幸をお祈り
申し上げ年頭のご挨拶といたします。





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	TEL893121
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	いわき市常磐湯本栄田3	TEL0246440300
いわき店		

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

森永ハイグランド牛乳

宮酪乳業株式会社

名取市飯野坂五丁目1番3号
電話 (02238) 4-5181

地方競馬全国協会による 昭和59年度畜産振興補助 事業の概要について

宮城県畜産課

地方競馬全国協会は、国及び県の畜産振興に関する方針に即して、畜産振興諸施策を円滑に推進し、若しくは補完し又は先駆的役割を果たすことを目的として、農業協同組合等の畜産関係団体が行う畜産振興のための事業実施に要する経費に対して、毎年度、予算の範囲内において補助金を交付しております。

本県においても、昭和37年から本事業を有効に利用し畜産振興をはかって来ており、昭和58年度においても20団体で12事業に約5300万円の補助金が交付される予定になっておりますとともに今後とも効率的に活用して行きたいと考えております。

補助金の財源には、地方競馬の売上げ金の一部があられておりますが、55年から年々減少しており、昭和58年度においては補助率の切り下げ等の改正が行なわれたため、昭和59年度において全面改正はございませんが、今回行なわれた酪農振興法改正にともなった要綱の一部改正と、肉用牛振興対策がクローズアップされ、そのための新規事業がメニューに加えられました。

補助の対象となる事業をおおまかにまとめると次の通りです。

- I 馬の改良増殖推進事業
登録推進等6事業
- II 畜産経営技術指導事業
畜産経営技術指導推進等3事業
- III 畜産経営合理化事業
 - 1. 酪農生産対策
優良乳用雌牛資質向上等3事業

- 2. 肉用牛生産対策
優良肉用牛資源確保等5事業(新規事業含む)
- 3. 豚生産対策
種豚導入等2事業
- 4. 鶏、めん羊その他の家畜の生産対策
家畜導入等
- 5. 草地、飼料の有効利用推進対策
草地造成等2事業
- 6. 家畜の飼養環境改善対策
畜舎等整備等2事業
- 7. 家畜衛生推進対策
ダニ駆除薬剤撒布等2事業

IV 家畜畜産物流通合理化学業

家畜市場付帯施設、食肉鶏卵等処理施設等3事業

V その他畜産振興事業

又、肉用牛に関する新規事業については次のとおりです。

事業名：生産合理化技術普及定着

事業内容：優良な肉用牛生産技術の普及定着を図り経営の近代化を推進するために、合理的な肉用牛生産技術を有するモデル農家(3戸以内)を指定し技術の実証展示を行なう。

採択基準：酪農肉用牛近代化計画樹立市町村内

事業主体：農業協同組合、又は連合会

補助内容：1) 実証普及及び検討会費…20万円以内

2) 実証展示農家奨励費…定額

例：施設等整備費 補助額

600千円以上……………350千円以内

500千円～600千円…300千円以内

} }

100千円～200千円…100千円以内

3) 指導用設備等整備 $\frac{1}{2}$ ～ $\frac{2}{3}$ 以内

なお、事業の詳しい内容については、もよりの家畜保健衛生所にお聞き下さい。

(酪農係 氏家清明)

飼料は みのり

採卵鶏用配合飼料
ブロイラー用配合飼料 肉用牛用配合飼料
乳用牛用配合飼料

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

酪農振興法の改正に伴う酪農及び肉用牛経営の基本的指標

宮城県畜産課

- 一、土地、地域に根差した収益性の高い畜産
- 一、欧州なみの生産コスト
- 一、牛乳、牛肉の安価、安定供給の確立

「酪農、肉用牛の振興に関する法律」が昭和58年5月20日に公布され、それを受けて農林水産省は12月26日「酪農及び肉用牛生産の近代化を図るための基本方針」を公表しました。この方針は昭和65年を目標とする酪農、肉用牛生産の長期的指標となるものです。

基本方針では、牛乳乳製品および牛肉は「できるだけ国内で供給することが重要」として、その生産量を牛乳で57年度対比23%増の842万t、牛肉で同30%増の63万tを目標とし、宮城県には、生乳で20%増の19万t、牛肉については、肉用牛飼養頭数にして175%増の153千頭、これに必要な飼料作付面積は222%増の32,400haの配分が示され、今後酪農及び肉用牛生産を我が国の土地利用型農業の基軸として位置づけし、長期的な観点からその振興に力を入れて行くことを明確にしました。

また、近代的な酪農経営および肉用牛経営の基本的指標を別表1、2のとおり設定し、需要の動行に対応した生産の拡大と生産性の向上を図ることを旨として、経営形態別に土地条件、地域性等を考慮し、飼料基盤に立脚した自給率の高い安定的な経営を旨としています。酪農には新たに乳肉複合経営が加えられ、牛肉生産の一端を担うべく、その定着化と規模拡大を積極的に展開しようとしており、過大な投資を避け、高度な技術で飼料自給率65%以上、所得率49%以上の収益性の高い酪農を描いています。肉用牛については、飼料自給率を繁殖経営において80%以上、肥育専業35%以上と、土地に根差した自給率の高い安定的な経営を目指すと共に安価で効率的な肉用牛の生産を推進するた

め、肥育終了時月令、現況30ヶ月以上を24ヶ月に短縮、子牛生産率の向上等に重点を置いた経済的な飼養管理技術の普及定着を図り、欧州の牛乳、牛肉の価格に太刀打ちできる経営体質の確立を目指しています。

なお、飼料の多くを海外に依存する畜産は、安定性に乏しいことを知りながら、今なお濃厚飼料依存の経営が行われているため、飼料原料の輸入量は、年々増加しており、加えて牛肉の輸入枠の拡大等厳しい情勢下にある我が国の畜産にとって特に大切な事は、米の過剰に伴う水田利用再編対策とも関連して、土地を有効に活用し、経営の安定と畜産物の生産コストの低減を図ることが緊要とされます。

乳牛、肉用牛の将来を位置づけた「酪農、肉用牛生産振興法」が施行されましたが、本法が今後の酪農、肉用牛生産に如何に作用し、皆さんの経営と如何なるかわりあいを持つものであるかをもう一度静かに深く考えて対応すべき重大な時期にあるのではないでしようか。

(肉畜係 齊藤喜平)

別表1. 酪農経営の基本的指標

区 分	土地条件の制約が比較的大きい地域		
	専業経営	複 合 経 営	乳肉複合経営
	酪農専業経営	他作目との複合経営	
飼養頭数規模 (経産牛頭数)	30頭以上	15頭以上	15頭以上
酪農部門以下労働1時間当たり生乳生産量	35キログラム以上	25キログラム以上	25キログラム以上
経産牛1頭当たり飼養管理労働時間(年間)	110時間以下	150時間以下	160時間以下(うちほ育育成成分)10時間以下
飼料作10アール当たり労働時間	30時間以下	35時間以下	35時間以下
飼料作10アール当たり養分生産量(TDN換算)	1,000キログラム以上	1,200キログラム以上	1,200キログラム以上
飼料自給率(TDN換算)	60パーセント以上	65パーセント以上	65パーセント以上
備 考			ほ育育成牛(肉用牛)頭数年間10頭程度

○ 経営試算に用いた諸元について

1. 経営内容

(1) 飼養管理関係

① 酪農、肉用牛繁殖関係

項 目	酪 農	肉用牛繁殖
初産月令(受胎月令)	27ヶ月(18ヶ月)	25ヶ月(16ヶ月)
分娩間隔	13ヶ月	13ヶ月
平均更新回数	6産(北海道7産)	7産
母牛更新方法	自家育成	自家育成
平均体重: 育成牛	610kg	560kg
平均体重: 育成牛	330kg	300kg
哺育育成日数	180日	180日



いつもフレッシュ!!

明治牛乳

明治乳業

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

別表2. 肉用牛経営の基本的指標

区分	土地条件の制約が比較的大きい地域			
	専業経営	複合経営		畜
	繁殖経営	繁殖	経営	肥育経営
飼養頭数規模	肥育牛 100頭以上	繁殖牛 100頭以上	繁殖牛 5頭以上	肥育牛 30頭以上
繁殖牛・肥育牛1頭当たり飼養管理労働時間(年間)	肥育牛 20時間以下	繁殖牛 60時間以下	繁殖牛 120時間以下	肥育牛 40時間以下
飼料作10アール当たり労働時間	30時間以下	35時間以下	35時間以下	35時間以下
飼料作10アール当たり養分生産量(TDN換算)	1,000 キログラム以上	1,000 キログラム以上	1,000 キログラム以上	1,000 キログラム以上
飼料自給率(TDN換算)	35パーセント以上	80パーセント以上	90パーセント以上	40パーセント以上

共通指標

乳用種

肉専用種

は育・育成牛事故率

5パーセント以下

13ヶ月以下

肥育牛出荷月齢

18ヶ月齢以下

肥育牛1日当たり増

1.1キログラム以上

肉専用種

分焼間隔

24ヶ月齢以下

肥育牛1日当た

0.8キログラム以上

の増体重

(2) 肉用牛肥育関係

項	日	肉専用種肥育	乳用種肥育
肥育開始	去勢若齢	7ヶ月齢	6ヶ月齢
肥育終了	去勢若齢	24ヶ月齢	17ヶ月齢
肥育期間	去勢若齢	15ヶ月	11ヶ月
D.G.	去勢若齢	0.8kg	1.1kg
肥育中の事故率	去勢若齢	1%	1%

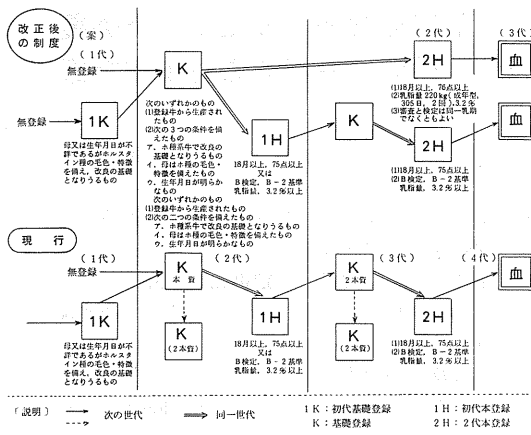
乳牛の登録事業について

宮城県ホルスタイン協会

日本ホルスタイン登録協会は、ホルスタイン種牛の優良な血統を保存普及し形質の改良と能力の向上を図り、あわせて会員相互の利益を増進することを目的とし創立以来登録事業を行なっておりますが、現在の酪農情勢を反映し優良な血液が眠ったまま無登録となっている牛が少なくありません。そこで本県でも登録件数はここ数年横這い状態であり、このままでは近親交配による乳量低下や繁殖能力の低下を招くこととなりますので、無登録から血統登録繰り入れまでに行なわれているホルスタイン種系牛登録制度を昭和59年度より下図のように改正されますのでご紹介いたします。

改正後は現行制度と基礎登録からの成績により、初代本登録を経由せず2代本登となり、その娘牛から血統登録繰り入れという、いわばバイパス方式ともいう

ホ種系牛登録制度改正案図解



べき新制度と平行して行なわれます。

<牛群審査>

現在牛群審査は試験実施されていますが、昭和59年度からの本実施は下記のとおりとなります。

- 実施期間
昭和59年4月1日から実施する。
- 対象
 - 同一牛群内の血統登録産牛すべてを対象とする。ただし、次のものは対象から除くことができる。
 - 満6才以上のもの。
 - 繁殖の用に供さないもの。
 - 国・県等の施設で試験研究用として飼養されているもの。
 - その他、審査委員が審査できる状態でないと認めたもの。
 - ホ種系登録牛のうち、初代本登録牛、2代本登録牛は希望により受けることができる。
 なお、基礎登録牛については、従来の本登録申込みによる審査のみとし、対象から除く。
- 申込み
申込みは審査の2カ月前まで牛群料を添えて行う。
- 審査

医薬品総合商社
動物用薬品、器具機材

SENJUDO

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/0222(65)3151(大代表)
営業所/古川・石巻・気仙沼・盛岡・水沢・山形・米沢

くみあい専属利用登録を
しまししょう

＊飼料価格安定基金には全戸加入
＊畜産物価格保証制度には全量加入

農協・宮城県経済連・全農

- ① 審査を受けたもの(個畜、群とも)は、その審査の日から9カ月を経過しなければ、再び審査を受けることができない。

ただし、個体審査を実施している当分の間は、初めて牛群審査を受けるもの(個畜、群とも)は、前回審査から9カ月以内であっても審査を受けることができる。

- ② 牛群審査を受けたものは、その後個体審査を受けることはできない。

ただし、牛群審査を受けた牛が、個体審査を受ける農家に移動した場合、前回審査から9カ月を経過していれば個体審査を受けることができる。

- ③ 前回よりも得点の上がらないものも審査を行う。ただし、6才以上で得点の上がらないものは審査から除くことができる。

- ④ 同一牛群の分割審査は行わない。
 ⑤ 得点の表示は四捨五入により1点刻みとする。
 なお、牡ならびに牝の個体審査および本登録申込みの審査にあってもこれに準ずる。
 ⑥ 牡の牛体測定は省略することができる。
 なお、個体審査及び本登録申込みによる審査もこれに準ずる。

(5) 成績の表示・証明

- ① 審査したときは、血統登録証明書に審査年月日、審査得点を表示し証印を押す。
 ② 審査の結果を表示した牛群審査成績表を受検者に渡す。
 ③ 審査後牛群単位の証明書並びに情報を交付する。
 ただし、個体ごとの審査成績証明書は別途申込みによるほかは交付しない。

(6) 料 金

次に掲げる牛群料と頭数料を合算した額とする。

- ① 牛群料 1牛群につき 20,000円
 頭数料 1頭につき 2,000円
 ② 個体の審査成績証明書の交付を申込みものの料金は1件につき2,500円とする。

(伊藤禎徳)

<畜試便り>

転作飼料作物の飼料価に関する研究

谷津直子

当場では、湿潤地の転換畑を対象として、生産性の高い作物の選定、調製・貯蔵技術を検討する目的で試験を実施しているが、それらの飼料作物について飼料価値の基礎的検討を行ったので報告する。

A. 方法

(1) 供試作物

グリーンミレット、ハトムギ、オオクサキビ、シロビエ

(2) 耕種の概要

表1

作物名	播種量 (10a当)	施肥量kg			備 考
		窒素	リン酸	カリ	
グリーンミレット	1,000g	8	12	8	・圃場条件多湿黒ボク土下層に粘土層 ・57年度、58年度とも同じ
ハトムギ	5,000g	7	10	8	
オオクサキビ	40g	15	10	15	
シロビエ	700g	8	12	8	

(3) 検討項目

収量性、飼料の一般成分、可溶性炭水化物(単少糖類、フラクトサン)

B. 結果

(1) 収量性

収量性は表2に示すとおりである。4種のうちではオオクサキビ、グリーンミレットが高い傾向にあった。

表2 作物別生草重

作物名	年度	刈取時生育ステージ	生草重(kg/10a)
グリーンミレット	57	穂 ~ 黄熟	3.438
	58	穂 ~ 黄熟	3.655
ハ ト ム ギ	57	開 花	2.766
	58	開花 ~ 結実	3.180
オオクサキビ	57	開 花	4.249
	58	開花 ~ 結実	4.720
シ ロ ビ エ	57	穂 熟	2.061
	58	-	-

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

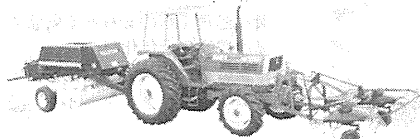
山形営業所 山形市小石川四丁目9-24

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

WORLD トラクター 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)

(2) 一般成分

表3 作物別一般成分

		(原物中%)					
作物名	部位	水分	粗蛋白質	粗脂肪	可溶性無氮素物	粗繊維	粗灰分
グリーンミレット	葉	78.6	2.8	0.9	9.4	5.5	2.8
	茎	78.5	0.6	0.2	11.0	8.0	1.7
	穂	48.3	5.8	2.8	33.3	7.4	2.4
	全体	72.7*	2.0*	0.8*	15.1*	7.5*	2.0*
ハトムギ	葉	79.5	3.4	0.8	8.9	4.1	3.5
	茎	79.8	0.8	0.3	10.1	7.3	1.7
	穂	82.3	2.0	0.5	8.2	4.1	2.9
	全体	80.1*	1.6*	0.5*	9.5*	5.9*	2.4*
オオクサキビ	葉	76.4	2.8	1.1	12.2	5.2	2.3
	茎	80.1	0.5	0.2	11.9	6.1	1.2
	穂	59.7	4.3	1.5	21.3	10.4	2.8
	全体	78.1*	1.3*	0.5*	13.1*	6.5*	1.5*
シロビエ	全体	79.1	1.3	0.3	10.5	6.4	2.4

* は各部の割合から算出した

供試作物は、牧草に比べ茎・穂の割合が高くそれらが全体の栄養価値に及ぼす影響は少なくないと思われるので部位別に検討を試みた。

飼料の一般成分は表3に示すとおりである。部位別にみると、グリーンミレット・オオクサキビは各成分とも穂部に多く、ハトムギは、葉・穂部に粗蛋白質が多く、茎部に粗繊維が多くなる傾向にあった。作物別では、刈取時の生育ステージの違いもあるが、各成分ともグリーンミレットが高かった。

(3) 可溶性炭水化物(単少糖類, フラクトサン)

高品質サイレーズ調製の条件は、原材料の低水分化と十分な量の可溶性炭水化物の存在であり、埋蔵過程における空気の侵入および高水分、低炭水化物、高温の条件が重なった場合劣質化につながるとされ、調製貯蔵の観点から、飼料作物中の可溶性炭水化物についての検討を行なった。

可溶性炭水化物は図1に示すとおりである。部位別にみるとグリーンミレット、ハトムギとも穂に多く、

オオクサキビでは三部分ともほぼ同じであった。可溶性炭水化物のうち単少糖類(易発酵性炭水化物)とフラクトサン(貯蔵炭水化物)の比率をみるとグリーンミレットの穂でフラクトサンの割合が非常に高く、その他は概ね単少糖類の割合が高かった。

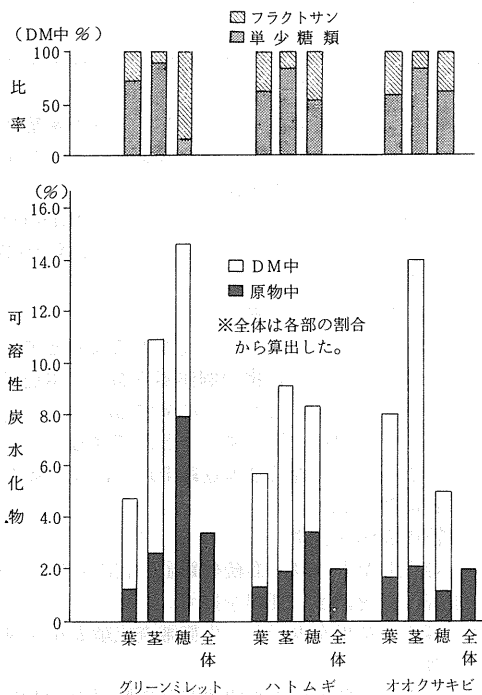


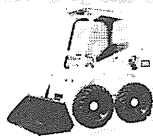
図1 作物別の可溶性炭水化物

原材料の糖含量は原物中で2.5%(乾物中で10%)以上含むことが望ましいとされているが、作物別ではグリーンミレット3.4%、ハトムギ2.0%、オオクサキビ2.0%という結果を示した。

以上例数が少なく結論的なことはいえないが、今後例数を増やし、刈取調製時における可溶性炭水化物について、添加剤の必要性の有無なども考慮に入れて検討していく必要があると思われる。

(研究第三部畜産化学科)

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 0222-95-5511~5517

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 東伸製鋼株式会社営業所
仙台市一番町二丁目7-5 TEL 0277053
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

家畜疾病の略号について

中川正裕

家畜衛生対策事業を推進している中で、新しい疾病も含め略号で記載されるケースが増加の傾向にあり、それに伴い使用上、若干の混乱が生じているように思われます。

略号についての基準は、はっきりしたものはありませんが学会等で使用されている主な疾病について次のように整理したので参考にして下さい。

区分	略号	日本名	学名	摘要
牛	BAI	牛アデノウイルス感染症	bovine adenovirus infection	同IBR
	BHV-1	牛ヘルペスウイルス1型感染症	bovine herpesvirus type 1 infection	
	BL	牛白血病	bovine leukosis	同BHV-1
	BVD-MD	牛ウイルス性下痢・粘膜病	bovine viral diarrhea-mucosal disease	
	IBR	牛伝染性鼻気管炎	infectious bovine rhinotracheitis	
	PI-3	パラインフルエンザ3型感染症	parainfluenza type 3 virus infection	
豚	AD	オーエスキー病	aujesky's disease	(豚流行性脳炎)
	AR	萎縮性鼻炎	atrophic rhinitis	
	HC	豚コレラ	hog cholera	同SEP
	HVJ	豚パラインフルエンザ感染症	hemagglutinating virus of japan	
	JE	日本脳炎	japanese encephalitis	同MPS
	MPS	豚流行性肺炎	mycoplasmal pneumonia of swine	
	PPV	豚パルボウイルス感染症	swine parvovirus infectious	
	SEP	豚流行性肺炎	swine enzootic pneumonia	
TGE	豚伝染性胃腸炎	transmissible gastroenteritis in pigs		
鶏	AE	鶏脳脊髄炎	avian encephalomyelitis	同VT 同VA
	CRD	鶏の呼吸器性マイコプラズマ症	chronic respiratory disease of poultry	
	EDS-76	産卵低下症候群-1976	egg drop syndrome-1976	
	FP	鶏痘	fowl pox	
	IB	伝染性気管支炎	infectious bronchitis	
	IBD	伝染性ファブリキウス嚢病	infectious bursal disease	
	IBH	封入体肝炎	inclusion body hepatitis	
	IC	伝染性コリーザ	infectious coryza	
	ILT	伝染性喉頭気管炎	infectious laryngotracheitis	
	LL	リンパ性白血病	lymphoid leukosis	
	MAS	栄養吸収不全症候群	mal absorption syndrome	
	MD	マレック病	marek's disease	
	ND	ニューカッスル病	newcastle disease	
	VA	ウイルス性関節炎	viral arthritis	
VT	ウイルス性腱鞘炎	viral tenosynovitis		

参考文献

波岡 茂郎：動物病名辞典 養賢堂、東京(1982)
(仙台家畜保健衛生所 病性鑑定課)

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
チョッパーポンプ
ノンクローポンプ
ヒドロススリン



65B型

ヒドロボンス 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)

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

県有種雄牛の 交配方法について



『仙台牛』

宮城県畜産農業 協同組合連合会

現在、宮城県には4頭の種雄牛（茂重波、安美1、智茂、岩波）が繁養され、新たに頼哲5（新名号は宮滝）が導入されました。これらに交配する改良組合の基礎雄牛への交配計画について紹介します。

共通条件として、1) 近交係数を10%以内にし血縁係数を高める。
2) 改良組合の斉一性をはかる。

1. 茂重波

- 改良期待点、肉質、資質、品位、体伸
- 交配を避けたい牛、体上線がゆるい、前軀巾のない、被毛の黒い、腿の厚みのない、乳量少ないもの

2. 安美1

- 改良期待点、発育、体積、体伸、資質、肉質
- 交配を避けたい牛、顔品が粗野、肢蹄の弱いもの

3. 智茂

- 改良期待点、皮膚、被毛、品位、肉質、体深
- 交配を避けたい牛、小格、体伸のない、後軀の形状が悪い、乳量少ないもの

4. 岩波

- 改良期待点、体積、後軀、資質、肉質（ロース芯面積）
- 交配を避けたい牛、顔品が粗野、皮膚のゆとりのないもの

5. 頼哲5（新名号、宮滝）

- 改良期待点、発育、体積、均称、体伸、資質、顔品、蹄、尻

○難しい点、肩後、肘後（前軀から中軀への移行）

以上のことを考慮し、今後の交配計画をたてて下さい。その外、待機牛としてこれらの産子（間接検定中、直接検定合格）9頭が繁養されており、成績が期待されます。県では現在の肉質を維持し、体積に富み、連産長命で飼い易く、強健、且つ経済性に富んだ牛作りを目標としておりますので、個体の特性を把握し、種雄牛の選定に努力願います。（安住）

牛肉の消費は年々僅かながら増加しており、国内生産では需要がまかなえず、40%近い牛肉を輸入している。子供達はハンバーグが好きであり、ハンバーガー屋は若者達で一ぱいである。とんかつにはそれ程興味を示さない。若者達は牛肉の味に馴んでおり大人になれば、ステーキ・シャブシャブの高級牛肉や焼肉の大衆肉へと移行して行くことが考えられ、それを証明するようにステーキハウスや焼肉レストランがどんどん開店し結構繁盛している。家庭での消費も「豊かな食生活」をモットーに牛肉を買い求める主婦が多く、そのボリュームも増加傾向にあると云う。牛肉の消費はますます増え続けることは間違いないところである。

宮城県は今や肉牛の主産県として位置づけられ、『仙台牛』の銘柄は確立されつつある。10月、東京市場で開催された全国肉用牛枝肉共励会では、全国の名産地牛を凌ぎ『仙台牛』が名誉賞・最優秀賞1席の上位を独占、一挙に日本一の栄誉に輝き全国から賞賛の辞が寄せられたのである。また東京市場や仙台市場に毎日上場される『仙台牛』の評価は日増しに高まり、その生産量や品質のよさは大口買参者から折紙付きとまで言われるようになった。この名声の立役者は茂重波の偉大な遺伝力にあるのだろうか。いづれにしても喜ばしい限りである。

ところが仙台市内のホテルのレストランやステーキハウス・牛肉料理屋へ行くと、殆んどが松阪牛、神戸牛特選の書出しであり、ましてや本場米沢牛まで出て来る。店の主人に仙台牛はないかと聞けば、殆んどがその存在すら知らない。松阪牛、神戸牛、米沢牛が、すべてその産地から出荷されていると信じている。飼養頭数から見ても全国にあるレストランに供給出来る程の生産量があるはずがない。客も高い料金を払い満足げに「やっぱり〇〇牛はおいしいワ」と云いながら帰って行く。「仙台牛」という日本一の牛肉が何故店に出てこないのだろうか「仙台牛」と銘打っている店は僅かな数しかない。はなはだ残念である。

県産牛の特徴は、他県産牛に比べ大麦の給与割合が多く、いわゆるパレービーフといわれる高級肉に近く脂肪の質が良く、味に丸みがあり、風味豊かな味わいは格別である。

折にふれ『仙台牛』のPRをし、消費者に馴んでもらう事が大切であり、『仙台牛』の消費拡大は生産者にとって有利販売につながることである。

日本一おいしい「ササニシキ」のふるさとで作られた日本一の『仙台牛』を大いに宣伝して行きたい。

（宮城県経済連 畜産部長 及川賢司）

畜産物市況の展望

豚肉 農水省の予測による1月の全国肉豚出荷頭数は1,531千頭(前年同月比103%)で、輸入豚肉も11t程度の通関が予想される。

例年1月の消費は、正月明けの不需要期となるため売れ行きの停滞は避けられない見通しである。上物基準620~630円中心の動きか。

牛肉 12月~1月の牛枝肉供給量は、前年対比110~115%の見通しで、和牛が依然増加傾向にある。

1月の市況は、特に出荷増が続く和牛の中物以下の市況が心配である。和牛(去)上物で2,200円、中物で1,700~1,800円、乳用牛中物は1,300~1,350円中心の市況推移か。

食鶏 ブロイラー流通統計による1月の出荷は、前年比9%増の5,590万羽と大幅な出荷増を予測している。

需要は、平常月の85%といわれ、供給増、需要減から、市況は弱含みで推移することは確実である。と体月間平均価格は280円、正肉620円程度の動きか。

鶏卵 生産量は寒さによる産卵率の低下などから一部減少が見込めるが、初市特有の供給事情により、荷圧迫は避けられないものと思われる。

一方、家庭消費を中心とする末端需要は正月明けのため低調なものとなろう。月間平均はM基準で255円程度の動きか。

飼料 飼料穀物相場の動向は、その後騰勢は収まったが依然高位水準にある。一方外国為替の円高基調と船運賃等の軟調は当面現状展開が予想される。

以上の情勢から配合飼料価格の59年1~6月期は値上げ要因はあるものの、現下の厳しい畜産情勢を考慮し、現行価格を据置くことに決定いたしました。

配合飼料価格安定基金は、異常補てん(10~12月t当り1,060円)は打切りとなり、通常補てん(10~12月t当り5,270円)は1月以降の補てんについて行政当局に要請し折衝中です。

(宮城県経済連 食肉養鶏課 桜井)
" 飼料課 石井)

川 柳

畜産課
山木 たみ

"ひげ"

金の椅子ねらう影武者 ひげを剃る

リモコンを持つ女房の ひげが伸び

指定市場における肉用子牛取引成績

[昭和58年度第2三半期(8~11月)]

宮城県肉用牛価格安定基金協会

標準規格牛					
性	頭数	平均取引価格	平均体重	生体kg当り価格	平均日令
雌	509頭	234,849円	252kg	933円	296日
雄	5	229,600	249	922	276
去	674	302,386	268	1,128	289
計	1,188	273,143	261	1,046	292

(保証基準価格-標準取引価格)×補てん率
(292,000円-273,143円)×0.9
=1頭当り生産者補給金
=16,971円

宮城県牛乳普及協会 からのお知らせ!!

皆様のご要望にお応えして妊産婦牛乳の期間を延長して特別価格でお届けします!!

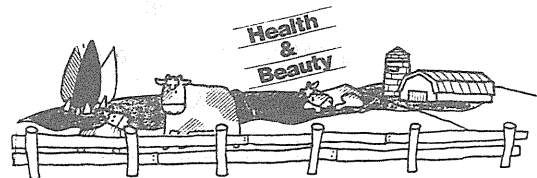
★お申し込みについて

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、又は出産後1年以内の方
- ・お申し込み受付け……昭和59年2月29日まで(2月にお申し込み頂いた方の配達は3月迄にして頂きます。)
- ・お申し込み方法……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
TEL0222 (63) 7688



賀 春



宮城県農業協同組合中央会長	木	村	秀	寿
宮城県経済農業協同組合連合会長	佐	藤	鉄	山
宮城県信用農業協同組合連合会長	江	本	芳	雄
宮城県畜産農業協同組合連合会長	大	石	武	一
宮城県農業共済組合連合会長	佐	々木源左	エ門	
宮城県生乳販売農業協同組合連合会長	米	倉	春	雄
宮城県農業公社理事長	高	橋	元三郎	
宮城県草地協会会長	二	瓶	泰	助
宮城県獣医師会長	鈴	木		新
宮城県酪農協会会長	半	沢	善	作
宮城県ホルスタイン協会会長	佐	藤	利	吉
宮城県軽種馬協会	大	石	武	一
日本種豚登録協会宮城県支部長	千	葉	清	治
日本あか牛登録協会宮城県支部長	佐	藤	鉄	山
全国和牛登録協会宮城県支部長	佐	藤	利	吉
宮城県肉用牛協会会長	百	井	英	一
宮城県家畜畜産物衛生指導協会会長	横	山		崇
宮城県乳業協会会長	佐	藤	利	吉
宮城県家畜商協同組合長	大	石	武	一
宮城県養鶏協会会長	岩	谷	寿	夫
宮城県ホルスタイン改良同志会長	鈴	木	正太郎	
宮城県家畜人工授精師会長	遠	藤	真	治
宮城県肉用牛価格安定基金協会会長	萱	場	喜代志	
宮城県畜産物価格安定基金協会会長	佐	藤	鉄	山
宮城県養豚改良協会会長	佐	藤	鉄	山
宮城県牛乳普及協会会長	米	倉	春	雄
宮城県畜産会長	百	井	英	一

(順不同)