

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

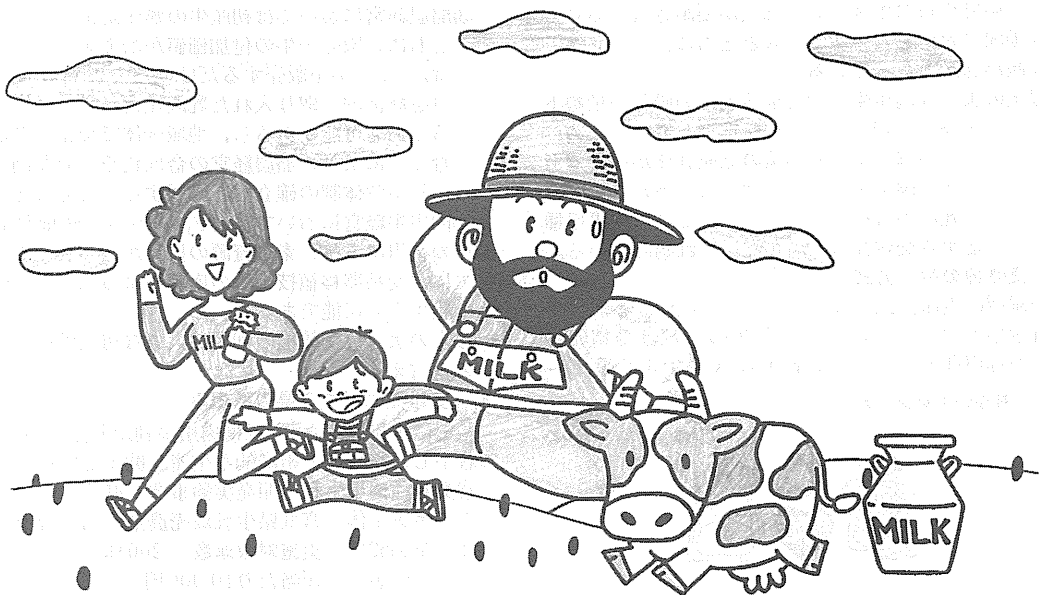
宮城県畜産会

電話 (262-9180)

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



みやぎ・ミルクランド・フェア



期間 10月2日(金)～7日(水) 会場 ⑤ 藤崎本館 6階催事場

AM10:00～PM7:00

も く じ

- 交雑種肉用牛の利用について…… 2
- 昭和62年度畜産関係イベントの概要…… 3
- くみあい養豚事業方式…… 4
- ホロホロ鳥…… 5
- 飼料作物(トウモロコシ・ソルガム)
 - の雑草防除法…… 6
- 管内ハウス養豚の実態調査…… 7
- ブロイラーの腹水症…… 8
- 随 想…… 8
- 荒し作りや遊休農地の改善で
 - 飼料基盤の拡大を…… 9
- みやぎ・ミルクランドフェアの開催について…… 10

交雑種肉用牛の利用について

宮城県畜産課

1 交雑種利用をめぐる背景

肉用牛については、牛肉需要が着実に増大する一方で、乳用種からの肉利用仕向けが生乳計画生産下で停滞傾向にある上、肉専用種についても繁殖経営の零細性等から急速な拡大は困難な状況にある。

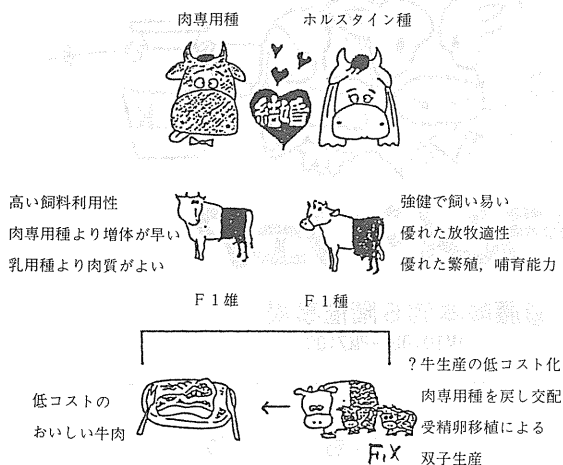
また、諸外国からの市場開放要求が高まる中で、消費者からは消費量の増加、消費形態の多様化等を背景に、安価で良質な牛肉供給の拡大が要請されており、需要動向に対応した生産の拡大とともに、生産コストの低減が課題となっている。

以上のような肉用牛生産を巡る内外の厳しい情勢下で、肉用牛経営の安定、合理化を推進していくためには、なお一層の肉用牛振興施策の拡充強化が必要であるが、低コスト肉用牛生産の拡大を図る新たな生産方式として、乳用牛群をベースとして、これに肉専用種雄牛を交配する交雑種の利用が注目され始めている。

2 交雑種の生産方式

交雑種の生産方式を図のとおりで、 F_1 雄牛はすべて肥育素牛とするとともに、 F_1 雌牛の一部は受精卵移植や肉専用種の戻し交配により F_1 X を生産し、1～

交雑種の生産システム



2産後肥育を行い、 F_1 Xについては雄雌すべて肥育を行うという形態をとる。

肉用種の交配対象となる乳牛としては、低能力牛や無登録牛を基本とし、優秀牛の利用は極力避ける。

3 交雑種の利用効果

(1) 雑種強勢により、強健で飼いやすい。また、 F_1 雌牛には優れた繁殖、哺育能力が期待される。

(2) 肉専用種より増体が早く、乳用種より肉質が優れている。(特に、種雄牛を厳選して交配すれば、黒毛和種に劣らない肉質が得られたとの報告もある。)

(3) 酪農経営においては初産牛の難産防止に役立つとともに、販売子牛の付加価値が増加する。さらには、 F_1 子牛を販売するだけでなく、育成及び肥育を経営内に取り入れた乳肉複合経営へ発展させることも可能であるし、地域全体で交雑種に取組むことにより、酪農経営の合理化を含めた肉牛の一貫生産体制の確立へと発展することもできる。

(4) 肉用牛経営においては、 F_1 雌牛の1産取り肥育の利用により、素牛資源の拡大が図られるとともに、受精卵移植技術等の応用による肉専用種の多胎生産も可能である。

以上のように交雑種の利用は大きな可能性を秘めていると言える。

4 交雑種に対する県の取組み

県では本年度から「交雑種肉用牛利用開発実験事業」に着手し、交雑種の組織的な生産を開始している。

◎交雑種肉用牛利用開発実験事業の概要

- 1 事業主体 宮城県生乳販売農業協同組合連合会
- 2 昭和62年度実施対象頭数 200頭
- 3 助成額 1頭当たり10,000円

さらに、昭和63年度には対象牛の増頭、 F_1 子牛を哺育するためのカーフハッチの導入、 F_1 雌子牛の繁殖用としての導入に対する助成等を検討中である。

しかしながら、交雑種の利用については、① F_1 雌牛の繁殖の担い手の育成、②枝肉の適正評価の確立、③既存の肉用牛の生産流通体制に混乱をきたさない配慮の必要性等解決すべき課題も多く、生産体制の確立に向けては、地域条件等を考慮した上で、組織的な推進を図っていく方針である。

(家畜改良係 鹿野裕志)

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

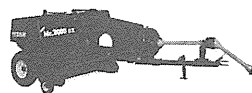
石巻市川口町3丁目2番8号
TEL 石巻 0225 (95) 4171~4

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

スター農機株式会社 仙台営業所

985 多賀城市町前2丁目87 TEL 022-367-4573
FAX 367-4846

昭和62年度 畜産関係イベントの計画

宮城県畜産課

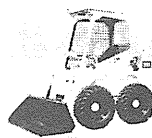
開催月日	催事名	催事内容(結果)	主催者	会場
10月2日～ 10月7日	第1回みやぎ ミルク・フェスティバル	県産牛乳の消費拡大を図る催事 手作り乳製品の実演・試食、牛乳・乳製品の 販売、その他県産畜産品(ハム・牛肉)の販 売 料理講習会、ヘルシー講演会、ビデオシアター	宮城県 宮城県牛乳普及協会	藤崎デパート (仙台市)
10月10日	87湖秋まつり	紅葉の花山村と物産をPR 自然まるごとステニキでワッシュイと題して 花山牛のステーキでパーティー、ファミリー ミルクランドの開設、地場産品の展示、即売	花山村商工会	花山村青少年旅行村
10月25日	宮城県農畜産物見本市	県内農畜産物を主体とした展示即売会を通して 一般消費者への理解を深める催事 牛乳普及協会による牛乳、乳製品や畜産加工 者による手づくりのハム、ソーセージ、ベー コンの展示即売	宮城県 宮城県園芸協会 一番町四丁目商店街 振興組合	仙台市一番町 四丁目買物公園
10月26日～ 10月30日	消費者の部屋	消費者行政の一環として「ふるさとみやぎの幸 とのふれあい」をテーマに文化、風土に恵まれ た、緑豊かなみやぎで育かれた、うまい宮城 米ササニシキ、仙台牛をはじめまちやむらの手 づくりの味とふるさとの自然に対応していく姿 を紹介する。	農林水産省 宮城県	農林水産省本館一階 (東京都千代田区)
10月31日～ 11月1日	一迫町産業まつり	一迫町の産業全般に亘っての物産展示即売と併 せて東京の消費者との交流を実施予定。 ファミリーミルクランドの開設と牛の丸焼き を実演。	一迫町産業まつり 実行委員会	一迫町老人福祉 センター
11月7日～ 11月9日	昭和62年度宮城の ふるさと農業まつり	県内の農畜産物を一堂に集め紹介する恒例の催 事。 ハム、ソーセージ、ヨーグルト等の作り方を 実演 加工用機具の販売、好評のミニ動物園を開 設。	宮城県 石巻市 市内3農協	石巻市文化会館 (石巻市)
11月13日～ 11月18日	第8回宮城特産 物の味	秋の味の市として今年2回目の開催。春の出展 物に水産物、山村等で作られた民芸品が加わ る。 畜産物は、ハム、ソーセージ、チーズを出展 予定。	宮城県 宮城県農産加工者 連絡協議会 みやぎのふるさと 交流事業推進委員会	藤崎6階催事場
11月14日～ 11月16日	昭和62年度 農林水産祭 全国郷土特産展 (実りのフェスティバル)	全国の農林水産業の紹介とその加工品の展示即 売を行う。本県からは、仙台牛と農産物を出展 の予定。	農林水産省 財団法人農林漁業振興会	晴海国際見本市会場 (東京都)
63年2月	第2回ヘルシー フォーラム	牛乳、乳製品と健康を考えるフォーラム (講師、ゲスト未定)	宮城県生乳販売 農協連	(仙台市内)

“加美グリーンで豊かな土づくり”を

(製品届出番号-宮城県第731号)

名称	加美グリーン
成分内容	本品は鶏糞等を高温度発酵させたもので、どの作物に使用されてもへい害はありません。この施用により土壌pH8.6が保たれますので土壌改良資剤として最適です。(水分30% N 2.60%-P 6.18%-K 3.19%)
小売単価	1袋15kg 320円(バラ売り可)
製造販売元	加美コンポスト利用組合(加美郡色麻町黒沢字切付7-1) (TEL 0229(65)-4336)

TCM東洋アットローグ



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 022-235-5511~5517

くみあい養豚事業方式

宮城県経済農業協同組合連合会

宮城県の養豚は、これまで全国有数の子豚生産県として、年間80万頭の子豚が生産され、その内50%は、子豚で県外に移出し、残りの50%が県内で肥育されています。

しかし、子豚販売面では相場の不安定な動きや、移入県に於ける子豚自給体制の進行など、不安材料が年々拡大しつつあります。また、肥育面でも、肉豚流通の主体が、各産地の枝肉処理により斉一性に富み、部分肉の販売競争が激化する一方でテーブルミートの消費の伸びが、鈍化傾向を示してきております。このような情勢の中で、本県養豚を維持発展させるためには、子豚の県内保留対策を講ずると共に、市場性の高い、また規格の統一された、肉豚づくりを目指し、繁殖から肥育まで、連動した生産体制の確立が必要となってきました。このため宮城県経済連では、優良素豚生産の基盤づくりと、斉一性のあるよい肉豚づくりを目標に、60年から「くみあい養豚事業方式」に着手し、はや3年目になりますので、その内容について紹介いたします。くみあい養豚事業方式の柱は、次の5項に集約されます。

- 1) 優良種豚生産体制の確立
- 2) 肉質の向上対策
- 3) 子豚の県内保留促進と肉豚の計画生産対策、及び、販売体制の強化
- 4) 養豚農家の経営指導の強化
- 5) 養豚事業推進体制の確立

以上、5項を具体的に推進するため

まず第一には、原種豚農場の育成強化が必要です。

基礎となるランドレース(L)雌豚や大ヨークシャー(W)デュロック(D)の雄豚などの、純粋種豚を生産し、次のF₁ 基地や、肉豚生産段階に計画的に、供給すると共に県作出の系統造成豚の増殖場ともなる、種豚専門農場の育成強化を農協直営種豚場や、県内指定種豚場を主体に推進しています。

第二には、F₁ 基地の設置が必要です。

原種豚農場より供給される優良原種豚をもとに、生

産性の高い一代雑種LWF₁ 母豚を生産し、ピックファームへ(肉豚一貫経営農家)供給しています。

第三には、肉豚生産基盤づくりが必要です。

不安定な子取りの経営や、なかなか円滑にいかない肉豚生産に対応して子豚の県内保留や、肉豚の計画生産を促進するため、本事業の中核として「くみあいピックファーム」を設定登録し、肉豚生産基盤の整備強化を図っております。

ピックファームⅠ型

母豚を常時20頭飼養し、これから生産された肉豚を、年間300頭～320頭出荷する経営規模を一単位とし、一単位以上実施する一貫経営農家とする。

ピックファームⅡ型

肉豚を常時100頭飼育し、それを年間300頭出荷する経営規模を一単位とし、これを3単位以上実施するとともに、地域内繁殖農家10戸以内から契約にもとづく肥育素豚の供給を受ける生産組織。

第四には、くみあいピックファームの育成。

F₁ 基地から優良種豚を導入し、生産肉豚の資質改善を行う生産経営衛生などの、管理マニュアルを徹底生産性の確保と経営の安定を進めます。

第五には肉豚の計画出荷。

くみあいピックファームの生産計画に基づき、安定した肉豚出荷と、優良種豚を中心とした市場性の高い肉豚を生産しています。

第六は養豚農家の収益性の確保と本事業方式の円滑な推進を図ります。

種豚生産農場並びにくみあいピックファームに対し、養豚経営簿記帳指導や、経営指標に基づく改善対策を進めるとともに、パソコンを活用した各種分析も併せ行い、また管理マニュアルを中心に本会枝肉格付評価システムや、肉豚生産性向上対策事業との関連による、養豚技術の向上を図っています。

農協に於いては、本事業の取扱体制を確立し担当職員を設置して、くみあいピックファームの指導管理に当たっております。また経済連では、農協取り扱い体制の補完と、本事業の総括管理体制を確立し、関連諸指導の指標を設定し、この指導の実施関係者を対象とした研修会の開催など事業運営の促進などを図ってゆきます。

(酪農畜産課 横山国明)

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 岩手県花巻市卸町66番地

TEL 0198 224151(代)

古川営業所 宮城県古川市稲葉字大江向179-1

TEL 0229 238888(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
酒田営業所	福島営業所	

ORION

ともに前進 技術のオリオン

酪農家の

声を反映した製品づくりと安心の
おけるアフターサービスは
オリオングループの誇りです。



東北オリオン株式会社

本社 〒983 仙台市鶴代町1番68 ☎ (022) 284-0691

宮城営業所 古川市稲葉字道の上 106 番 1 号
☎ 989-61 TEL 古川 (0229) 23-1631

ホロホロ鳥

宮城県畜産試験場

ホロホロ鳥は、アフリカ大陸原産の野鳥でフランスやイタリアでは美味であることから食鳥として利用されてきた。我国では公園や動物園での展示や観賞用としてわずかに飼われてきた程度であったが、最近の食生活の多様化に伴い、食用生産も行なわれるようになり、畜産試験場においてもこの鳥の払下げが可能となったので、この機会にホロホロ鳥の大略を紹介する。

品種および形態

ホロホロ鳥の飼育や改良の年代は比較的新しいため、鶏のように品種と言えるほどのものはないが、羽色によって分けられる。

①真珠斑ホロホロ鳥

羽毛は全体的には灰白色に見えるが、黒色に近く、そこに真珠大の白く丸い斑点のある鳥で、野性および家きん化されたホロホロ鳥のほとんどはこの羽色で、畜試に飼養されているのもこの種類である。

②白色ホロホロ鳥

真珠斑のホロホロ鳥よりできたもので、羽毛は純白色である。

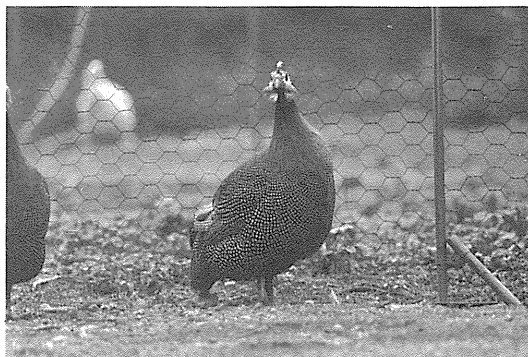
これらホロホロ鳥の体の大きさは中形の鶏ぐらいで体形はむしろ雉に近く、肉冠(トサカ)に相当する軟骨性の角のような突起がある。

〔繁殖性〕

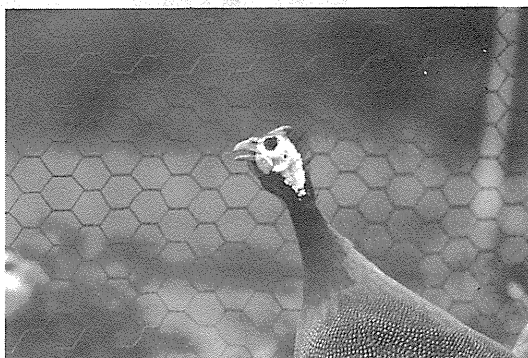
我国の自然条件下で飼育した場合の産卵期間は、4月～10月頃までで、1羽当りの産卵数は80～100個ぐらいである。この卵の大きさは40～58gで鶏卵よりやや小さいが、鶏卵に比べ卵殻が厚く、卵黄の割合が多いことなどすぐれた特徴を持っている。しかし、ホロホロ鳥は性成熟が遅く、産卵が日長に左右され、産卵期間が短く、産卵数が少ないなどの欠点がある。

〔性質〕

ホロホロ鳥はかなり長い間飼いに馴されてきたが、家きんとしての歴史は新しく、まだまだ改良すべき余地が残されている。鶏に比べ病気に強く、その動きは相当



ホロホロ鳥 雄(肉髯が大きい)




ホロホロ鳥 雌

に活発で、放飼条件下では群をなして行動し、帰巢性も強い。山野に放飼すると雑草をはじめ、木の実、草の実などの植物性のものを食べ、昆虫類なども捕食する。

以上のようなホロホロ鳥の習性を利用し、県内でも桑園や梨園の放飼が行なわれるようになってきた。この放飼の利点として農園側では、雑草の抑制、害虫の駆除、排糞の肥料代替といった効果が、養鶏側からは、自然食品としての良質な有精卵の生産あるいは地鶏の生産・飼料の節約などが期待されるが、これらの点について追跡調査を実施していく予定である。また、未利用資源である野草の豊富な森林や転換畑の利用等も今後検討しなければならない課題である。

(種豚家きん部養豚家きん科 峯岸 こう)



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

<p>本店 山形市蔵王成沢字町浦491～2 TEL(88)3121</p> <p>仙台店 仙台市山田字羽黒堂5番216 TEL(245)4306</p> <p>鶴岡店 鶴岡市大字布目字東通り57～1 TEL(240)963</p> <p>いわき店 いわき市常磐湯本栄田3 TEL(246)40300</p>

ビフィズス菌は

~~~~~  
ヨーグルト中の乳酸菌の働きは、どれも同じではありません。  
~~~~~

活きたまま腸までとどきます。

ビヒダス®

フレイッシュ

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
(022) 384-5181

< 畜試便り >

飼料作物(トウモロコシ、
ソルガム)の雑草防除法

= その 1 =

サイレージ用トウモロコシの収量アップのポイント
は、堆肥の施用と早期播種および雑草防除があげら
れる。

雑草防除についてはここ数年、ラッソーとゲザプリ
ムの現地混合散布が定着している。しかし特定の除草
剤に偏ることは、特定雑草の繁茂や後作のマメ科作物
の生育阻害、土壌微生物叢の悪化が懸念される。そこ
で慣行法に対する新しい除草剤の効果を検討したので
その結果の概要を報告する。今回、問い合わせの多い
ソルガムについても併せて報告する。

1. 供試除草剤等

表 使用した除草剤と使用量/10a

項目	除 草 剤 名	商 品 名	成 分 含 有 率	使用量/10a
慣行法	アラクロール水和剤	ラッソー乳剤	アラクロール43%	300ml
	アトラジン水和剤	ケザプリムフロアブル	アトラジン40%	200ml
試験1	ベンディメタリン乳剤	ゴーゴサン乳剤30	ベンディメタリン30%	300ml
試験2	" 粉粒剤	" 細粒剤F	" 2%	6kg
試験3	アトラジン・メトラクロール混合剤	ケザンフロアブル	アトラジン15%、メトラクロール25%	300ml

散布はいずれも播種直後に行い、細粒剤以外は10
a当たりで100リットルの水に溶いて使用した。また
慣行法は、トウモロコシではラッソーとゲザプリ
ムの混用、ソルガムではゲザプリムの単用とした。

2. 調査結果

- (1) 初期生育に対する影響を播種(62.6.2)後45日
目の草丈で検討したが、トウモロコシ、ソルガム
とも除草剤間にあまり差はなかった(図1)。

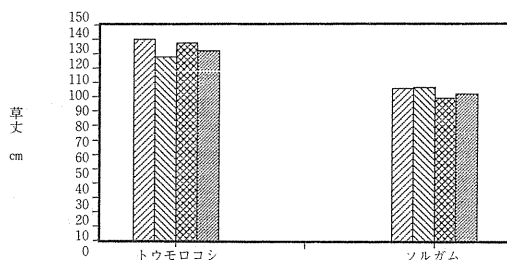


図1 除草剤と初期生育(草丈cm)

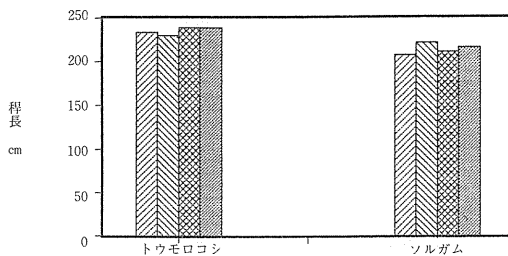


図2 除草剤と収穫時稈長

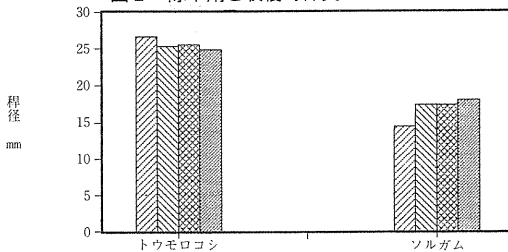


図3 除草剤と収穫時稈径

□ 慣行法 □ 試験1 □ 試験2 □ 試験3

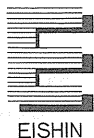
- (2) 収穫時の稈長にもあまり差はなかった(図2)
が、稈径についてはソルガムに影響しゲザプリ
ムで稈が他よりも細かった(図3)。このことは、
ゲザプリムの残効の長さを伺わせる。
- (3) 除草効果を雑草の発生本数とその一本当たりの
乾物重で比較検討した。総発生本数の抑制につ
いては慣行混用法が優れていた。特に主要雑草であ
るツユクサ、アカザについて卓効を示した。また
試験1および2のベンディメタリンはツユクサに
は全く効果がなかった(図4)。

発生本数の最も多いメヒシバについて乾物重を

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

株式会社 **エーシン**

取締役社長 山田 修造

畜産営業所 仙台市木町通り1-5-19 ☎(022)267-7211

古川市福浦字道の上137-1 ☎(0229)24-1211

本社 仙台市卸町2丁目10-3 ☎(022)284-8111

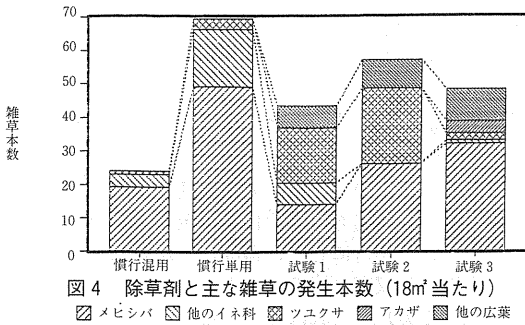


図4 除草剤と主な雑草の発生本数 (18㎡当たり)

メヒシバ 他イネ科 ソユクサ アカザ 他広葉

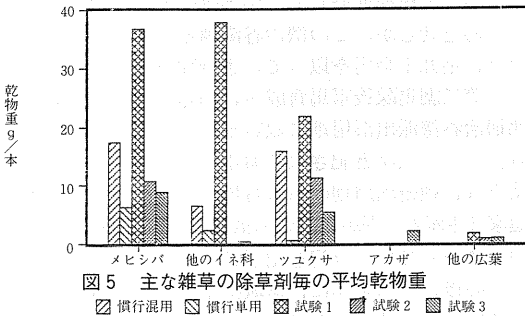


図5 主な雑草の除草剤毎の平均乾物重

慣行混用 慣行単用 試験1 試験2 試験3

(注) 慣行混用＝ラッソ＋ゲザプリム

慣行単用＝ゲザプリムのみ

比較すると、各除草剤の発生本数とは反対の傾向がみられた(図5)。

3. まとめ

トモロコシの除草剤としては、まだ慣行の混用法が優れている。ソユクサが少ない圃場ならゴーゴーサンも効果的である。ソルガムについてはゲザプリムなら薬量を減らす必要があり、ゴーゴーサンも使用可能と思われる。

またゴーゴーサンの細粒剤の使い方として、生育初期の追肥と同時に散布する方法が考えられ、これについて次年度に試験を行う予定である。

なお今回の試験で使用した除草剤の登録は、トウモロコシでは慣行法の2剤およびゴーゴーサン乳剤のみである。ソルガムの登録除草剤はまだない。

(草地飼料部草地飼料科 佐藤 章)

家保だより

管内ハウス養豚の実態調査

迫家畜保健衛生所

ハウス養豚いわゆるパイプとビニール天井でできた簡易な畜舎で豚を飼うやり方が九州で始まって以来、各地で行なわれるようになったが、管内でも昭和56年ごろから設置されるようになり、62年7月現在で16戸を数えるに至っている。施設の内容は、床がコンクリートになっているものが5戸の他は、下が土で、踏込式となっており、オガクズや米ぬかを敷料とし、発酵飼料を添加している。また、直接、床に発酵菌を混ぜている農家もある。施設費が1㎡当り1万円以下と安価なので簡単に自己資金で作れるという利点がある。ハウスを作った動機としては、水田転作にからみ、減反地や育苗ハウスをそのまま利用したりして、一貫と繁殖経営において、肥育や子豚育成部門の一部拡大を目ざしているものから、肥育素豚の導入により、本格的な肥育経営を行なっている農家もある。このように取りつきやすい養豚であるが、飼養管理、衛生管理面ではむづかしい問題をかかえているようである。切り返し等により発酵菌をうまく継代している農家がある一方で、発酵菌を使っても、過乾燥や過湿による糞尿の泥ねい化などで発酵菌の活動が弱まっている農家も見られる。継代の順調な農家では、比較的しょうぶで肺炎等の疾病が少ないようであるが、発酵菌の活動が全く停止しているような農家の場合は衛生環境が劣悪であり、寄生性肝炎や腸膿瘍などによると畜場での肝臓や腸の廃棄が多い。床をいつも少し湿った状態にしておくことが、発酵菌を活動させるポイントとされている。また、飼養管理上、防暑・防寒対策や、厚脂や飼料効率の面でも、もっと工夫しなければならない問題点を残している。床の管理と毎日の豚の観察がハウス養豚を成功させるための大切なカギと思われる。

(阿部 博行)

さらに充実あなたの経営

くみあい畜産経営簿

[将卵鶏・ブロイラー・養豚・肥育牛]
繁殖牛・酪農・養魚・青色申告用]



農協・宮城県経済連・全農

2年連続上物数

日本一!

仙台牛銘柄推進協議会



正統の
育ちと味

ブロイラーの腹水症

腹水症とは、肝臓や腹腔内毛細血管から腹腔内に漏れ出した血清成分が貯留することで、鳥類、哺乳類に関係なく見られる循環障害の一つです。

鶏の腹水症の報告はブロイラーを中心に全国的に認められており、原因の明らかなものから今なお不明なものまで様々です。原因の明らかなものとしては、ダークオイル（PCB）中毒、フラゾリドン（抗生剤）多給例、動物性油脂過剰添加例、食塩中毒、酸素欠乏症、大腸菌症、癌などそれぞれ全く異なった原因で発症します。

症状としては25～35日齢頃がもっとも多く、病鶏は元気食欲がなくなり、腹部の膨満にともなう開脚姿勢をとり、アヒル様歩行をとるようになります。鶏の腹部を圧すると腹水の貯留がわかります。病鶏の多くは呼吸困難になり死に至ります。このような鶏を解剖すると、腹腔内には透明な黄色液が多量に貯留しているのがわかります。肝臓は腫大、脂肪化または萎縮、硬化などを呈し、心臓は弛緩していることが多いようです。これらの所見は原因に関係なく腹水症になった鶏に共通して認められます。

予防としては、前述の腹水症となる原因を取り除くことですが、PCBやフラゾリドン中毒などを除いて、我々が野外で遭遇するものは、種々の要因が複合的に作用して発病するために診断や予防に手間がかかってしまいます。本病がブロイラー特有の疾病であることを考えるならば、飼料給与や鶏舎構造などもチェックする必要があります。ある県の調査ではブロイラー前期飼料に含まれる動物性油脂添加を低くしたことにより腹水症の発生をおさえ、逆に高カロリーにすることにより腹水症が増長されたことを報告しています。

少なくとも一部の腹水症は我々人間が作り出していることは間違いないようです。

（仙台家畜保健衛生所 横山 亮一）

随想

県種畜場史を調べてみると——(II)

ところで、このように、大きな興望と期待をもって建設された種畜場も、明治17年に至って、即ち、開設後僅かに、4年目に至り、再度、何んの因果か、軍の施設用地とし収容されることとなったのである。

記録（史実）によれば『——これが移転を契機として、益々業務を拡充して、牛馬等の改良の模範を世に示さんとせしが、この鍛冶谷澤種畜場も、明治17年に至り、金九千余円を以て、悉皆陸軍省に買い上げられ、第二調馬隊後軍馬育成所、即ち、現時の軍馬補充部鍛冶谷澤派出部用地に収容せられ、同場は、消滅せり。——』云々と記されておるのみで、恐らく、このような、種畜場用地の軍収容について、県当局や畜産農家（生産者）等が、大いに抵抗したであろうことの、史実については、半句も記されておらない。

その後、明治44年に、宮城県産馬畜産組合が、加美郡色麻村に土地を取得（130ヘクタール余り）組合直営で、種馬育成所を創設運営されたが、昭和7年4月から、県営加美種畜として経営されることとなった。

明治期の種畜場が消滅してから、実に、48年目で県営種畜場が復活したわけである。その後、昭和10年8月刈田郡白石町に用地を取得（14ヘクタール）専ら、畜牛（和牛及び乳牛）を主体とした、種畜場が創設（昭和3年以降、中小家畜を含む）され、両場とも昭和24年4月まで運営された。

想えば、本県種畜場は、前述のとおり、明治期において、再度、軍災？（陸軍省用地として収容）にあい、三度移転を余儀なくされた。既に、当時から、軍優先の時代であったことが彷彿とする。

恐らく、本県における種畜場の創設は、他県に比して、もっとも早かったものの、消滅も（僅か9年間で消滅した）早かった。

以来、約48ケ年、まさに、雌伏の時代を経過したわけである。

（春日 博）

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

仙台営業所 仙台市上杉三丁目3-8

022 (225) 7338-9

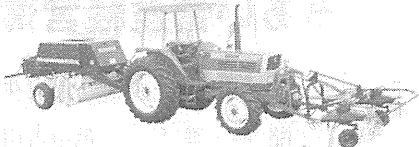
山形営業所 山形市小石川四丁目9-24

0236 (23) 9909・9900

古川営業所 遠田郡小牛田町字関根館野28

0229 (34) 2018-9

WORLD **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 (022) 236-2525(代表)

荒し作りや遊休農地の 改善で飼料基盤の拡大を

“宮城県農業公社が無利子資金を
融資します”

宮城県農業公社

昭和61年度より「農用地利用改善団体」が荒し作りや遊休化している農地の簡易な整備などを行うために必要な資金を無利子で融資する農用地利用増進対策事業がスタートしましたのでご紹介いたします。

(事業のねらい)

最近、農村では、兼業農家の増加、経営主の高齢化の進行などに伴い、農用地の荒し作りや耕作放棄地が急増し、深刻な問題となっています。

こうした状況を改善するためには、まず土地条件の整備を図ることが先決ですが、これを個々の農家で実施することは労力的・資金的面から見て自ら限界があります。

そこで、この事業では、農用地利用改善団体が地域ぐるみで土地条件の簡易な整備を実施する場合にその整備に要する資金を融資することにより、農用地の有効利用と経営規模の拡大による中核的担手の育成を図ることをねらいとしています。

(貸付の対象)

農用地利用改善団体(昭和63年度より中核的担手農家等への融資を現在中央段階で検討中です。)

(貸付の条件)

- ・利 率 無利子
- ・償還期限 6年以内(うち据置期間1年以内)
- ・償還方法 均等年賦償還
- ・保証担保 連帯保証人(実質的に資金を利用する受益者全員)

(貸付の限度額)

- ・1農用地利用改善団体当り、単年度融資額は400万円(特認1,500万円、融資率はなし)
- ・通算の貸付限度額は1,500万円。(この限度額になるまで毎年度本資金を借りることができます。)

(融資対象の工種)

- ・障害物除去・深耕・整地・客土・区画整理(区画の整形、畦畔の補修など)・暗きょ排水・かんがい排水(末端の農業用排水路の新設、改良等)
- ・農道の整備(有効幅員3m以下の農道の新設、改良等)・有機物の投入(他の工種と併せ行う場合に限る)など。

(工事の実施期間) 融資後6ヶ月以内

(工事の施工)

工事の施工は、受益者の直営方法、又は農業協同組合、農業公社、工事施行業者等への委託方法のどちらでも可能です。

(資金借受の要件) この資金を借りるためには、下記の要件が必要となります。

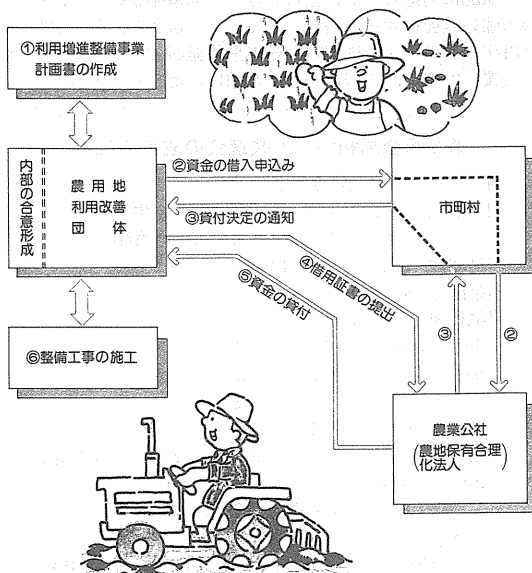
- ・農用地利用改善団体内の合意があること。
- ・整備の対象に、不作付地や荒し作り地が必ず含んでいること。(その最少必要面積の要件はなし)なお、その土地と一体的に整備が必要な通常管理されている土地も可能です。
- ・3戸以上の受益農家がいること。
- ・不作付地や荒し作り地は、整備事業完了後に農用地の流動化が図られることになること。

(具体的な活用方法)

- ・補助事業として採択要件に満たない小規模面積の改良整備。
- ・更新予定の草地の改良整備及び他作物への転換に要する改良整備。
- ・不作付、荒し作り化している水田を水田農業確立対策の一貫として、飼料畑で利用するために必要な改良整備等が考えられます。

なおこの資金について詳しいことは、県農業公社、市町村や農業委員会にご相談下さい。

資金貸付けまでのしくみ



みやぎ・ミルクランドフェア の開催について

宮城県牛乳普及協会

前号でもお知らせしましたが、みやぎミルクランドフェアの開催も間近にせまりました。

このフェアは酪農乳業関係者と行政が一体となり、牛乳乳製品の消費拡大を図る為、各コーナー毎に、趣向をこらし、来場者に楽しんでいただけるよう、セッティングしてあります。

この期間、一般消費者は勿論、畜産関係団体の役職員並びに生産者の方もぜひ来場の上、フェアを盛り上げていただくとともに、各コーナーで十分にお楽しみ下さるようお願い申し上げます。

以下フェアの内容についてご紹介致します。

1. 期間 10月2日(金)～7日(水) 6日間
2. 会場 藤崎本館 6階催事場
AM 10:00～PM 7:00
＜7日のみPM 5:00まで＞

3. 実施内容

(1) グルメコーナー

ア. 牛乳乳製品料理試食会

＜メニュー＞

- ホタテときのこのグラタン
- あさりの牛乳煮
- 豚肉のオープンバーベキュー
- チーズパイ

その他1日3種類

- イ. ソフトドリンク、サラダバーの常設
- ウ. バター、ヨーグルト、アイスクリームの手作り実演及び試食
- エ. 牛乳乳製品及び畜産物のお買得コーナー

(2) ヘルシーコーナー

ア. ヘルシーチェックコーナー

コンピューターによる健康度チェック

- イ. 消費者相談室の開設
- ウ. 健康セミナー

(3) イベントゲームコーナー

ア. イベントコーナー

- クイズ大会＜毎日＞ 粗品進呈
- モーモーマジックショー＜3, 4日＞
- 牛乳早飲み大会＜3, 4日＞

イ. ゲームコーナー

- ミニ牧場のバターゴルフ
- 射撃
- ミルク缶ゲーム＜参加無料・粗品進呈＞

(4) お楽しみコーナー

ア. お楽しみ抽選会

ご来場の方に抽選でご覧の賞品がもれなく当ります。

- スクーター 1本
- CDプレーヤー 2本
- ホームベーカリー 2本
- ヨーグルター 5本
- ミルクグラス 200本
- 協賛社賞他 ※※本
- ポケットティッシュ もれなく

イ. 毎日先着 200名様に牛乳乳製品をプレゼント
ト ＜アンケートに答えた方に＞

和牛の全共

＝ 本県出品牛 好成績を収める＝

今回は大分(67年)！

第3回東日本和牛能力共進会は福島(64年)

全和登宮城県支部

5年に一度の全共が、今回で5回目、神話の里島根県で開催され、本県出品牛全頭が、関係機関と団体並びに関係者の絶大なるご支援と、ご協力に加えて本県より多数の参観とご声援を頂き、所期の好成績を収めました。

この全共は、単に全国のエリート牛を集めて競い合うことなく、実際に和牛改良の進み具合がどうなのか実物を出品して確かめるとともに、今後の改良の方向、課題を見極めて行く意味あいがあるもので、本県の出品牛が前回に比し上位入賞を果たしたことは、平素の和牛改良に対する関係各位の精進と努力の成果と重ねて深謝いたします。尚、全共全体の審査報告によると、前回を上廻る好成績を示しており、とくに体積、資質ともに立派なものが多く、しかも体の大きさや栄養程度の適当なものが多く占めていたと特筆されており、又、去勢肥育牛で和牛が無駄な脂肪を少なくして、良質な肉牛を生産する能力を有していることも確かめられたとされ本共進会がその目的を十分果され、昨今の我が国農業を取りまく厳しい状況に対応し、21世紀に向けて、肉用牛ひいては、農業の力強い発展に大きく寄与されることを祈念し、又、本県の肉用牛の改良増殖と振興が、更に飛躍発展するよう尚一層のご支援、ご精進、ご努力を切にお願いしたいと存じます。

(太田 正己)

第5回全国和牛能力共進会の成績の概要

1. 期 日 昭和62年9月3日～7日
2. 開催地 第1会場 島根県宍道町(種牛)
第2会場 島根県大田市(肥育牛)
3. 出品頭数 324頭(本県13頭)
4. 本県出品牛の成績
 - ◎黒毛和種 若雌の部
 - 4区(14～16ヶ月齢)1等賞
 - 5区(17～19ヶ月齢)優等賞
 - " 優等賞
 - 6区(20～23ヶ月齢)優等賞
 - ◎黒毛和種 高等登録群(3頭1群、母1頭、娘2頭)
 - 10区 優等賞
 - ◎黒毛和種 改良組合繁殖雌牛群(5頭1群)
 - 11区 優等賞
 - ◎去勢肥育牛(23ヶ月齢以内、黒毛和種32頭、褐毛和種1頭)
 - 13区 優等賞