

# 畜産みやぎ

題字 宮城県知事 本間俊太郎  
 発行所  
 仙台市青葉区上杉一丁目2番16号  
 法人 宮城県畜産会  
 電話 (262-9180)  
 編集発行人 百井英一  
 定価 1部62円  
 印刷所 KK東北プリント



'90肉用牛戦略講演会 (於:イズミティ21 10月26日)

## もくじ

- 平成3年度畜産振興補助事業について……2
- 上半期家畜共済事業の概要について……3
- 平成2年度上期の生乳需給状況について……4
- 「'90肉用牛戦略講演会」開催について……5
- 第9回全日本ホルスタイン共進会案内……6
- 第3回東日本和牛能力共進会終了報告について……6
- 宮城県総合畜産共進会盛會裡に終了……7
- 第30回仙台市枝肉共進会終了報告……8
- 第4回みやぎミルクランドフェアを終えて……8
- 系統豚「ミヤギノ」の造成経過と特性……9
- 豚胸膜肺炎(アクチノバシラス症)……10
- 随想……10

### 平成 3 年度畜産振興補助事業について

#### 宮城県畜産課

畜産に関する補助事業には大きく分けて3つの流れがあります。

- 1. 国庫補助事業 公共事業 畜産経営環境整備事業等  
非公共事業 畜産総合対策事業等
- 2. 畜産振興事業団助成事業 指定助成事業
- 3. 地方競馬全国協会補助事業 畜産振興補助事業

2. 3. の補助事業は、国の補助事業の補完的役割を担って創設されたものであり、今回紹介する地方競馬補助事業は、全国30ヶ所で開催されている地方競馬の売上げの一部を畜産振興のために役立てているものです。

このたび、平成 3 年度の要綱が改定され、「めん羊」

導入事業の事業主体は、昨年までと異なり農業協同組合か農業協同組合連合会だけと変更になりました。

本県で取り組めると考えられます主な事業は、下表のとおりですので、御活用されるようお知らせします。

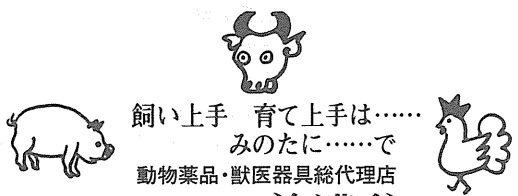
補助事業の申請締切りは、12月上旬となっておりますので、所轄の家畜保健衛生所経由(県域団体は直接)で県畜産課へ申請願います。

事業内容や申請手続き等不明な点につきましては、所轄の家畜保健衛生所又は、畜産課畜政係(TEL 022-211-2872)へお問い合わせください。

(畜政係 佐藤 実)

#### 平成 3 年度畜産振興補助事業の概要

事業名	補助事業概要	事業主体	補助対象	補助率
畜産経営合理化事業 1. 酪農生産対策	(1) 公共牧場利用推進 ① 広域・中核型公共牧場 特定地域以上を受益の範囲とし主として優良乳用基礎雌牛を集団で放牧育成する牧場	農協・農協連・公社	㊦ 牧場経営改善施設更新、改修、補修費 ㊧ 草生産性向上費 ㊨ 新技術普及費	1/2 以内 1/2 以内 1/2 以内
	② 共同利用型牧場 農業者が共同で主として優良乳用基礎雌牛を集団で放牧育成する牧場	農事組合法人等	①の㊦に同じ ①の㊧に同じ ①の㊨に同じ	1/2 以内 1/3 以内 1/2 以内
	(2) 肉用牛生産対策 ① 公共牧場利用推進 ① 広域・中核型公共牧場 特定地域以上を受益の範囲とし、主として優良肉用種雌牛を周年飼養し、生産雌子牛を農業者に供給するか、集団放牧育成する牧場 ② 共同利用型牧場 農業者が共同で、主として優良肉用種雌牛を周年飼養し、生産雌子牛を農業者に供給するか集団で放牧育成する牧場	農協・農協連・公社  5人以上の任意団体 特認団体	㊦ 牧場経営改善施設更新、改修、補修費 ㊧ 草生産性向上費 ㊨ 新技術普及費  ①の㊦に同じ ①の㊧に同じ ①の㊨に同じ	1/2 以内 1/2 以内 1/2 以内  1/2 以内 1/3 以内 1/2 以内
② まき牛用種雌牛導入 月令は15ヶ月以上30ヶ月未満	農協・農協連・公社	種雌牛導入費	定額 黒毛和種 600千円以内/頭 その他 500千円以内/頭	
3. 鶏、めん羊その他の家畜の生産対策	(1) めん羊導入 ・ 10頭以上導入し、5人以上の農業者に4年(雄は3年)以上の貸付けをする。 ・ 月令は3ヶ月以上24ヶ月未満	畜産会・農協連・肉用牛協会  農協・農協連	㊦ 未去勢雄子牛保留奨励費 ㊧ 息牛取得交配奨励費 ㊨ 指導推進費  種めん羊導入費	定額5千円以内/頭 12千円以内/頭 標準事業費の1/2以内  定額36千円以内/頭



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 TEL(023)3121  
山形店  
仙台店 仙台市太白区山田字羽黒堂5番216 TEL(025)4306  
仙台店  
鶴岡店 鶴岡市大字布目字東通り57-1 TEL(024)0963  
鶴岡店

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  
(022) 384-5181

## 上半期家畜共済事業の概要について

宮城県農業共済組合連合会

### 1. 引受状況

平成2年度上半期(4月～9月)の引受状況は、(表1)のとおりで加入頭数55,198頭、共済金額93億円となりました。

これは前年同期と比較して頭数で105%、共済金額で105%となっています。

畜種別には、乳牛の雌で頭数101%、共済金額101%、肥育牛で頭数104%、共済金額104%、特定肉用牛等で頭数108%、共済金額108%の伸びとなっています。

### 2. 事故発生状況

平成2年度上半期(4月～9月)の事故状況は、(表2)のとおりで死亡廃用事故は頭数で3,476頭、支払共済金で4億9千万円となり、前年同期と比較して頭数で353頭、支払共済金で9,700万円の増となりました。

特に乳牛の雌の死亡廃用事故が多発し、前年同期と

比較して頭数で253頭、支払共済金で6,200万円の増となりました。

病傷事故は件数で41,332件、支払共済金で4億1千万円となり、前年同期と比較して件数で638件支払共済金で2,500万円の増となりました。

事故の主な要因としては、今夏の猛暑が大きく影響しております。

また、残存物価額が低いほど共済で補てんする割合が大きくなるので昨今の低落傾向が支払共済金増加の一因となっています。

最後に、牛肉の自由化等により厳しい畜産情勢下において家畜共済事業の役割は大きなものですが、引受を拡大し、事故を最少限にとどめることこそ畜産農家の経営安定につながると思うので、皆様方のご指導とご協力を賜りたくお願い申し上げます。

(家畜課 浅野恵一)

表1. 平成2年度 家畜共済引受状況(9月末現在)

	推進目標			平成2年度			平成元年度			増減			目標達成率		
	頭数(頭)	共済金額(円)	一頭平均(円)	頭数(頭)	共済金額(円)	一頭平均(円)	頭数(頭)	共済金額(円)	一頭平均(円)	頭数(頭)	共済金額(円)	一頭平均(円)	頭数(%)	共済金額(%)	一頭平均(%)
乳牛の雌	30,000	6,000,000	200	9,519	1,796,412,175	189	9,470	1,786,191,151	189	49	10,221,024	0	31.7	29.9	94.5
(成乳牛)				9,155	1,765,606,726	193	9,082	1,745,286,857	192	73	20,319,869	1			
(育成乳牛)				364	30,805,449	85	388	40,904,294	105	△24	△10,098,845	△20			
肥育牛	30,750	7,342,000	239	9,313	2,214,365,000	238	8,962	2,127,064,040	237	351	87,300,960	1	30.3	30.2	99.7
特定肉用牛等	93,090	17,687,400	190	27,051	5,016,160,800	185	24,964	4,660,005,884	187	2,087	356,154,916	△2	29.1	28.4	97.4
(親牛)				15,582	4,242,786,749	272	14,341	3,935,105,936	274	1,241	307,680,813	△2			
(胎児)	40,070			11,469	773,374,051	67	10,623	724,899,948	68	846	48,474,103	△1	28.6		
肉用種雑種牛				1	400,000	400	1	2,100,000	2,100	0	△1,700,000	△1,700			
一般馬	120	75,000	625	35	21,065,000	773	41	28,230,000	689	△6	△1,165,000	84	29.2	36.1	123.7
大家畜計	153,960	31,104,400	202	45,919	9,054,402,975	197	43,438	8,603,591,075	198	2,481	450,811,900	△1	29.8	29.1	97.5
種豚	10,670	639,600	60	2,538	146,196,075	58	2,776	158,571,000	57	△238	△12,374,925	1	23.8	22.9	96.8
肉豚	16,000	256,000	16	6,741	102,230,000	15	6,422	95,554,000	15	319	6,676,000	0	42.1	39.9	93.8
中家畜計	26,670	895,600	34	9,279	248,426,075	27	9,198	254,125,000	28	81	△5,698,925	△1	34.8	27.7	80.4
合計	180,630	32,000,000	177	55,198	9,302,829,050	169	52,636	8,857,716,075	168	2,562	445,112,975	1	30.6	29.1	95.4

表2. 平成2年度 家畜共済事故発生状況(9月末現在)

畜種別	死傷事故					
	単位(頭数:頭, 支払共済金:円)					
	平成2年度		平成元年度		前年対比	
	頭数	支払共済金	頭数	支払共済金	頭数	支払共済金
乳牛の雌	1,209	220,315,546	956	157,499,650	253	62,815,896
肥育牛	578	121,831,821	538	102,031,955	40	19,799,866
特定肉用牛等	982	122,288,502	880	103,946,129	102	18,342,373
(胎児子牛以外)	282	74,661,360	247	61,338,578	35	13,322,782
(胎児・子牛)	700	47,627,142	633	42,607,551	67	5,019,591
一般馬	4	2,595,589	8	4,245,696	△4	△1,650,107
種豚	306	17,178,540	344	19,201,363	△38	△2,022,823
肉豚	397	5,992,000	397	5,972,000	0	20,000
合計	3,476	490,201,998	3,123	392,896,793	353	97,305,205

畜種別	病傷事故					
	単位(件数:件, 支払共済金:円)					
	平成2年度		平成元年度		前年対比	
	件数	支払共済金	件数	支払共済金	件数	支払共済金
乳牛の雌	14,996	179,427,220	15,352	171,045,110	△356	8,382,110
肥育牛	4,573	43,655,490	4,697	43,956,416	△124	△300,926
特定肉用牛等	20,951	182,285,834	19,691	164,109,448	1,260	18,176,386
(胎児子牛以外)	12,473	95,150,130	11,875	86,886,318	598	8,263,812
(胎児・子牛)	8,478	87,135,704	7,816	77,223,130	662	9,912,574
一般馬	57	538,760	58	517,140	△1	21,620
種豚	755	5,246,450	896	5,787,032	△141	△540,582
肉豚	0	0	0	0	0	0
合計	41,332	411,153,754	40,694	385,415,146	638	25,738,608

## 平成2年度上期の生乳需給状況について

宮城県生乳販売農業協同組合連合会

本年度上期における全国の生乳生産については、年度当初は昨年引き続き好調に推移したが、6月以降の記録的な猛暑による死産牛の増加並びに乳牛の夏バテ等のあおりで急激に生産が低下し、特に第2四半期は対前年比99.7%と極端に減少した。

一方飲用向け生乳の需要については、昨年末からの伸び率の鈍化傾向が年度当初まで続いていたが、空梅雨及び猛暑の影響で、第2四半期は対前年比103.7%と高い伸びを示した。

その結果、乳製品向け生乳供給は、上期で対前年比99.0%となり、主要乳製品の在庫水準は、上期末現在で脱脂粉乳で約1.6ヶ月分、バターで約2.3ヶ月分と推測される。

以上の需給状況から年末に最大の需要期を迎えるバターについては、9月に当面必要な3千トンの輸入を決定したが、今回更に千トンの追加輸入を行なうこととなった。

本県における生産状況については、第1四半期は、対前年比102.9%と比較的順調に推移したが、第2四半期は猛暑の影響や乳質規制による出荷停止等で、対前年比101.8%、計画比99.3%と減少した。(別表1)

用途別販売内訳については、飲用向けは年度当初からの好天に恵まれ対前年比104.7%と全国平均(102.8%)を大きく上回る伸びを示したが、その結果特定乳製品向けは同86.4%と大巾に前年を下回っております。

本年度の本県の生乳計画生産目標は、179,886トン(対前年実績比102.3%)ですが、上期の生産状況を見た場合必ずしも楽観出来る数量ではありませんので、計画生産達成について尚一層のご努力を賜りますようお願い申し上げます。

(業務課 武田良介)

平成2年度月別生乳計画生産達成状況

単位：kg、%

生産者団体	上 期 計				
	受託乳量	前年比	計画比	超過乳量	消化率
蔵王酪農	17,077,408.8	103.76	101.09	183,408.8	52.12
宮城酪農	24,800,220.2	100.34	99.90	▲ 24,779.8	50.21
県経済連	16,777,338.0	102.00	99.34	▲ 110,662.0	50.03
仙台酪農	3,616,897.0	97.93	96.48	▲ 132,103.0	49.44
宮県酪連	14,761,073.0	106.28	103.60	513,073.0	51.85
栗原酪農	4,233,944.0	103.76	101.53	63,944.0	50.57
登米酪農	3,499,611.0	100.42	96.04	▲ 144,389.0	49.02
本吉酪農	3,083,940.0	104.48	100.68	20,940.0	49.99
遠田酪農	2,443,024.0	100.01	99.96	▲ 976.0	50.31
山田酪農	915,284.5	97.28	98.10	▲ 17,715.5	49.00
計	91,208,740.5	102.36	100.39	350,740.5	50.70

(注) 7月分までは計画比並びに超過乳量は基礎目標数量対比であり8月分以降は特別調整乳含みの比較対比である。

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

飼料は  まるきた印

採卵鶏用配合飼料  
 プロイラー配合飼料 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 (22) 6111  
 FAX 石巻 0225 (22) 6116

## 「90肉用牛戦略講演会」 開催について

宮城県畜産課

「肉用牛自由化」が来年 4 月に迫り、今後の本県肉用牛戦略をどのように考えるべきかに視点をあてた講演会が宮城県、(社)宮城県畜産会共催により畜産関係団体の協賛をいただきながら10月26日仙台市のイズミティ 21 で開催されました。

当日は、あいにくの荒天でありましたが県内各地から肉用牛生産者、指導者約 370 名の参加があり、お二人の先生の歯切れよい講演により盛成裡に終了することができました。

以下講演要旨は次の通りです。

「世界の牛肉需給動向から見た今後の肉用牛戦略について 日本大学農獣医学部教授 宮崎 宏」

1. 牛肉自由化の背景
  - ・米国自体が牛肉輸入国である（自給率93%）が牛肉輸出する理由は
    - ①過剰な穀物対策（穀物をエサとした牛肉生産）
    - ②豪州等の安い輸入牛肉（ハンバーグ等）への需要増大
2. 自由化による影響
  - ・自由化決定時の予想と大きく違った牛肉については品質に対する消費指向が非常に高い
  - ・小売店でも国産牛肉を核として輸入牛肉を販売
  - ・消費者も輸入牛肉を歓迎している訳ではない（おいしくない85%）
3. 輸出国の状況
  - ・米国の家族経営農家は日本への輸出などは考えていない
  - ・企業の経営者（全戸数の3%）だけ
    - ↳非常に政治性が強い
  - ・世界中の需給構造上輸出余力は小さく、素牛問題等で生産能力もそんなに伸びる状況ではない
4. 今後の生産対策
  - ・子牛価格50万台は高すぎ、繁殖、肥育（和牛、乳牛）ともに関連がある、10年先への強い力を持つ

う

- ・為替相場が重要、不安定な要素がある、今の相場に満足するな（自分の経営を把握しろ）
- ・品質と価格で消費者の期待に対応した産地づくりが大切
- ・乳牛は B-3, 70%以上, 和牛は A-3 以上を目指せ
- ・その地域で育んだ血統、品種、技術、資源を大切に生じた生産、産地づくりが大切

「国際化時代における肉用牛振興方策について

農林水産省畜産経営課 課長補佐 永村 武美」

1. 自由化決定までの動き
  - ・国内影響の少ない E C の可変課徴金制度を検討
  - ・ウルグアイラウンド交渉争点で断念
  - ・高関税制度で自由化決定
  - ・50%以上の関税は国際間では極めて高い
2. 牛肉自由化とはなんだ
  - ・だれでも、どこからでも、いくらでも、輸入してよいこと
  - ・いままでは、国内生産に影響の少ない牛肉を選んで輸入していた
    - ハンバーグ屋と牛どん屋が発展した
  - ・事業団が牛肉輸入をやめること
    - 買い手市場（事業団が価格、量を決定）から
    - 売り手市場（日本人の買い手が集中）へ
3. 自由化後の変化
  - ・米国の潜在的輸出能力はあまりなく、輸出できる屠畜業者は 4~5 社
  - ・日本のユーザーの指定する部位が集中し、現地価格が上昇（牛肉が安くなる？）
  - ・日本企業出資牧場も限界
    - （フルセット輸入と公害問題）
  - ・卸売市場機能の変化 → 価格の安定性低下
    - （輸入牛肉放出する価格安定機能の停止、輸入牛肉が市場流通をしない）
4. 自由化後の対策
  - ・自由化決定後直ちに事業団差益による 500 億円の対策を実施し、自由化後対策は法律を改正し、関税（1,000 億円）を財源とした対策を講じた
  - ・子牛価格対策、肥育経営対策、負債対策などを十分活用して欲しい
  - ・現在は、関税に換算すると 70% で実質は自由化時代、将来、円高、関税引下げ（平成 5 年 50%）で枝肉価格は下がる
  - ・低コスト生産は自分の儲けを増やすこと
  - ・長い目で国内の肉用牛生産に努めて欲しい
    - （畜産経営係 氏家清明）

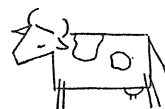
動物用  
医薬品 (牛専用)

# トルラミックス

特殊酵母+必須ビタミン+ミネラル配合

株式会社 トーシン

古川市古川字上古川屋敷 9 番地の 1  
TEL 0229 (24) 3' 2 1 1 (代)



第9回全日本ホルスタイン共進会案内

宮城県畜産農業協同組合連合会

標記の共進会が次の通り開催されることになり、本県代表牛として6頭出品することになりましたので、皆様の絶大なるご指導、ご支援の程をお願い申し上げます。

開催月日 平成2年11月22日～26日 5日間
開催場所 熊本県菊地郡合志町 熊本県農業公園

第9回全共出品牛

Table with columns: 氏名, 部名, 号, 登録番号, 生年月日. Lists exhibitors from various municipalities like 河北町, 佐藤 幸一, etc.

日程

Event schedule table with columns: 日, 時間, 内容. Includes dates like 11月22日 and activities like 開会式, 測定審査.

第3回東日本和牛能力共進会 終了報告について

宮城県畜産農業協同組合連合会

標記の共進会が9月21日～23日まで福島県家畜市場で開催され130頭が出場し盛会裡に終了しました。

宮城県出品牛の入賞成績並びに婦人部審査競技会の成績は次の通りです。尚、共進会の附帯事業として宮城県畜産農業協同組合連合会では宮城の子牛のPRの為、キャラバン隊を参加させ大々的にパンフレットの配布、種雄牛のパネルの展示を行い宣伝につとめました。

宮城県出品牛入賞一覧

Table of award winners with columns: 区分, 受賞名, 名号, 生年月日, 出品者住所・氏名. Lists winners for categories like 2等賞, 1等賞, etc.

婦人和牛審査競技会成績

3等賞 宮城県 登米町 阿部 さち子
(2等賞と同点) 石越町 菅原 利江

個人賞 登米町 阿部 さち子

Advertisement for 'アルガペレット' (Alga Pellets) feed, featuring a starburst '新製品' (New Product) and text about sea-based feed for livestock.

Advertisement for '仙台牛' (Sendai Beef) featuring a circular logo with the characters '仙' and '牛' and text '正統の育ちと味' (Authentic raising and taste).

# 農林水産祭参加宮城県総合畜産共進会盛會裡に終了!!

## 宮城県畜産会

宮城県畜産会主催による平成2年度宮城県総合畜産共進会は、県並びに関係畜産団体のご支援、ご協力の下、去る9月28日～30日の3日間鳴子町川渡家畜市場において盛會裡に終了しました。

本共進会出品家畜は、県内各地区で選抜された優秀な種畜で、体型、資質共甲乙つけがたく、各部とも審査員泣かせの粒揃いのものばかりでした。

また、今年も昨年に引き続き、一般消費者に畜産に

対する理解をより一層深めるため、農畜産物等の展示即売等各種イベントを盛り込んだ内容とし好評を得ておりました。

なお、本共進会において、出品家畜の選定、会場設営、その他種々の運営に当り、県、関係団体、地元鳴子町の関係者の方々の絶大なるご支援、ご協力に対し紙面をお借りし衷心より厚く御礼申し上げる次第です。

### 各部受賞者一覧

#### 乳用牛の部

##### ◎名誉賞

7区 4歳クラス 仙台市 細川 卓富 朗男

2区 14～18カ月未満 鳴瀬町 川川 幸徳 一男

##### ◎最優秀賞

1区 10～14カ月未満 河内町 佐藤 幸徳 一男

2区 14～18カ月未満 北瀬町 藤浦 幸徳 一男

3区 18～22カ月未満 仙台市 仙台 三熊 及 鈴 沢 條 佐 及 熊 森

4区 22～28カ月未満 河内町 北瀬町 河内町 北瀬町 河内町 北瀬町

5区 2歳クラス 仙台市 仙台市 仙台市 仙台市 仙台市

6区 3歳クラス 東和町 東和町 東和町 東和町 東和町

7区 4歳クラス 中野町 中野町 中野町 中野町 中野町

8区 成牛 中野町 中野町 中野町 中野町 中野町

9区 多回検定 中野町 中野町 中野町 中野町 中野町

#### 肉用牛の部(黒毛和種)

##### ◎名誉賞

9区 改良組合繁殖牛 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

##### ◎最優秀賞

4区 20～24カ月未満 田尻町 田尻町 田尻町 田尻町 田尻町

1区 10～14カ月未満 宮崎町 宮崎町 宮崎町 宮崎町 宮崎町

2区 14～17カ月未満 岩田町 岩田町 岩田町 岩田町 岩田町

3区 17～20カ月未満 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

4区 20～24カ月未満 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

5区 4歳未満 経産 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

6区 4歳以上 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

7区 繁殖雄牛 3頭群 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

8区 高等登録 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

9区 改良組合繁殖牛 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

築館町 鳴瀬町 鳴瀬町 鳴瀬町 鳴瀬町 鳴瀬町

白門沼栗北佐大只佐今佐早白大

鳥間倉田浦藤場野々木坂鳥場

不二健千保信秀寿喜かず子雄春夫栄司

浩夫 康秀 浩夫 康秀 浩夫 康秀

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

南郷町 南郷町 南郷町 南郷町 南郷町

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 仙台市青葉区上杉3丁目3-8

### 東北獣医薬品株式会社

TEL (225) 7330・7338・7339

仙台営業所 仙台市青葉区上杉三丁目3-8

022 (225) 7338~9

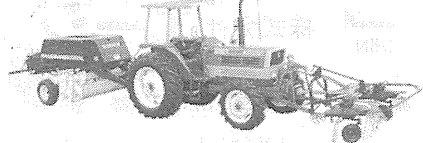
古川営業所 遠田郡小牛田町字関根館野28

0229 (34) 2018~9

仙北営業所 登米郡迫町佐沼字萩1

0220 (22) 2278

## WORLD トラクター



### 株式会社 五十嵐商会

仙台市若林区卸町五丁目1番地4

電話(022)236-2525(代表)

### 第30回仙台牛枝肉共進会終了報告

宮城県経済農業協同組合連合会

農林水産祭参加第30回仙台牛枝肉共進会は、11月5日～8日の4日間仙台中央食肉卸売市場において盛会裡に終了しました。

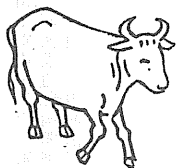
#### ◎チャンピオン

- 第1部 黒毛和種去勢の部 (30ヶ月令未満)  
          北上町 黒沢 竜明
- 第2部 黒毛和種去勢の部 (30ヶ月令以上)  
          小牛田町 今野 優
- 第3部 黒毛和種雌牛の部  
          河北町 茂木 信一
- 第4部 褐毛和種去勢の部 (27ヶ月令未満)  
          大郷町 渋谷 重郎
- 第5部 その他(乳用種去勢, 雌)  
          大和町 加藤 礼子

#### ◎市場成績

区分	頭数	平均枝肉重(kg)	良質牛割合(%)	枝肉単価(円/kg)		
				高値	安値	平均
第1部	50	434.0	78.0	7,268	1,339	2,875
第2部	100	423.2	78.0	13,907	1,761	2,990
第3部	35	363.3	62.9	4,655	1,494	2,803
第4部	14	445.3	21.4	2,626	1,328	2,038
第5部	60	451.3	1.7	2,357	1,029	1,454

注) 良質牛とは、規格A5・B5をさす。



### 第4回みやぎミルクランドフェアを終えて

宮城県牛乳普及協会

去る10月2日から7日までの6日間にわたり、ダックシティ丸光仙台店8階催事場において、第4回みやぎミルクランドフェアを開催致しました。

このフェアは、畜産振興事業団の補助を受けて一般消費者に対し牛乳製品普及を図ることを目的として開催されたものですが、当初は天候不順による入場者の減少が心配されましたが、事前キャンペーン等の効果もあり、連日各コーナーで賑わいを見せ、盛会裡の内に終了しました。

初日は、本会山内会長、若生副知事及び来賓、関係者等多数出席の中盛大にオープンセレモニーが開催され、開場とともに一般参加者が各コーナーで列をなしました。

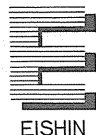
今回は、今話題になっている紙パック再利用コーナー(紙すき実演、紙パックデザイン、紙パック工作教室)を目玉に、普及ゾーンにおける動く紙芝居や、宅配牛乳受付コーナーの設置、又従来の抽選コーナーに変わるクイズコーナーの設置等9つのゾーン、27のコーナーを設置し連日スタッフが対応に追われていました。

更に牛乳料理講習会コーナーにおいては、やはり今話題のティラミスの試食会を行ない、一般参加者は勿論スタッフや報道関係者までそのおいしさに舌鼓をうちました。

特に今回のフェアは、酪農乳業関係者は無論のこと畜産関係団体からの応援も得、改めて感謝を申し上げる次第であります。

(武田良介)

※入場者数 79,000人  
※牛乳製品売上額 3,452千円



クスリの総合卸

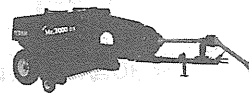
株式会社 **エーシン**

取締役社長 山田 修造

畜産課 仙台市青葉区木町通り1-5-19 ☎(022) 267-7211  
          古川市福浦字道の上137-1 ☎(0229) 24-1211  
本社 仙台市若林区卸町2丁目10-3 ☎(022) 284-8111

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

ヘーベラーTHB2020

**STAR-農機株式会社** 仙台営業所

985 多賀城市町前2丁目87 TEL022-367-4573  
FAX 367-4846



〈畜試便り〉

系統豚「ミヤギノ」の造成経過と特性

昭和58年に開始したランドレース種の系統造成試験は平成2年3月に造成が完了し、全国で29番目の系統豚、「ミヤギノ」として認定されました。ここではミヤギノの造成経過と特性について紹介します。

宮城県では先発県(岩手, 宮崎, 愛知, 茨城, 埼玉, 千葉の各県)に遅れて系統造成を開始しましたが, 反面, 素材として既に作成された系統豚を利用できたことなど有利な点もありました。系統豚や系統造成途上豚(東京都)の他に, 宮城県をはじめ山形, 静岡, 群馬県の民間種豚場からそれぞれ特徴のある豚を導入しました。これらの素材豚を基礎集団として産肉能力について6年6世代の選抜を加えたわけです。選抜形質である1日平均増体量と背脂肪厚およびロース断面積の3形質の実測値を選抜指数式に入れて計算し, その値の高い順に雄と雌を選抜して交配を繰り返しました。図1に発育, 産肉能力の改良経過を示しましたが, 1日平均増体量は全体として最も効果的に改良され, 当初設定した目標を達成しました。背脂肪厚も着実に薄い方向に改良されましたが目標値は達成できませんでした。この原因については現在分析中です。また, ロース断面積は測定機のスキャニングスコープが第4世代以降の故障により正確な測定が不可能であったため改良効果が判定できませんが, 毎世代調査豚をと殺して枝肉のロース断面積を測定した結果, 第1世代から第6世代まで約20cm<sup>2</sup>とほぼ変化がないことが明らかとなりました。相関した反応として飼料要求率も図に示したように育成豚, 調査豚ともに順調に改良されました。さらに, 調査豚の枝肉の化学分析を行い1日当りの赤肉蓄積量を算出しました。図2にその結果を示しましたが, 第1世代の556gから第6世代の603gと増加しました。日本飼養標準で想定している赤肉蓄積量は500gですのでかなり能力が高いと言えます。同時にこうした高い発育能力と赤肉蓄積能力は1日当りの飼料摂取量が多いためであることも判明しました。つまり, ミヤギノは食欲が旺盛で発育能力と赤肉蓄積能力が高いため, 全体の発育に要する維持エネルギーが少なく飼料要求率も良い豚と言えます。現在, 第4世代の途上豚と系統豚WとDを使って肥育試験やエネルギー要求量の測定を実施中ですが, これらの結果を踏まえ

てミヤギノを飼養する際に必要な管理マニュアルを作成する考えです。平成2年度は経済連G G P農場への維持豚と増殖豚の供給を行い, 平成3年度から増殖群とL W生産群へ供給が可能となります。そして, 最も早い場合, 平成4年度の後半からミヤギノを素材としたL W肉豚が生産可能となります。こうした普及利用については系統豚利用推進協議会を中心に進められることとなりますが, 長い年月と多大な費用を投じて造成されたミヤギノが県内の養豚家の間に広く利用されることを願ってやみません。

(畜産試験場種豚家きん部原種豚科 鈴木啓一)

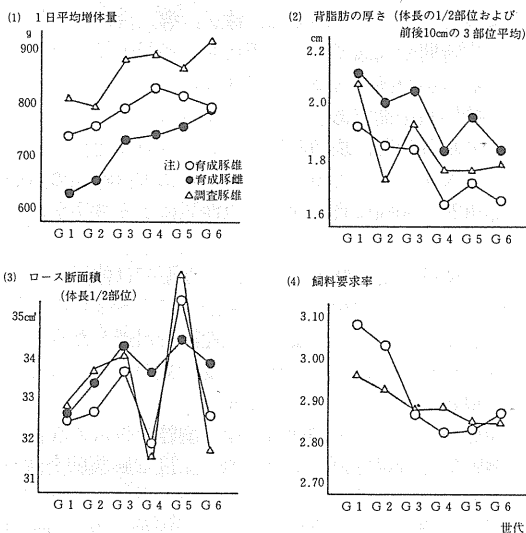


図1 選抜形質の変化

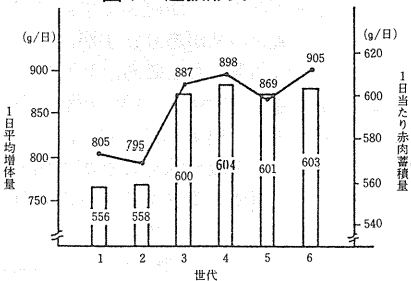
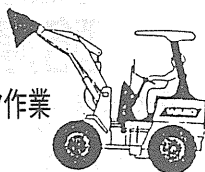


図2 選抜に伴う1日平均増体量、1日当たり赤肉蓄積量の推移

KOMATSU

カンタン操作で、

飼料も堆肥もラクラク作業



宮城小松販売株式会社

仙台市宮城野区扇町二丁目1の30  
電話 (022) (237) 7441番代

TCM 東洋運搬機株式会社



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 仙台市宮城野区中野字葦畔135-1  
電話 022-259-6351

# 豚胸膜肺炎(アクチノバシラス症)

仙台家畜保健衛生所

豚におけるこの病気は、以前にはヘモフィルス感染症とも呼ばれていたものです。本病の病原体は、アクチノバシラス・プルロニューモニエという細菌が原因とされており、発生の特徴としては主に2~4ヶ月令の豚に好発し、限られた養豚場や豚房に発生が見られるようです。発生の時期は、輸送、導入後、冬期の気候変化時期や高温多湿の梅雨時期に多発の傾向があります。本病原菌の伝播は、鼻汁などの分泌物を介しての直接接接触伝播であり、菌は常に豚の気道内に存在していて飼養管理、環境衛生の不適切や気候変化などのストレスが加わった時に発症し、特に栄養状態の良好な体重20~60kgの育成豚での急性死による被害が多いようです。

本病に感染した豚の症状は、急性型では体温上昇が顕著であり、その後呼吸困難を呈して1~2日の経過で死亡する例が見られます。急性期を耐過した豚は、慢性型へ移行し、湿性の発咳、食欲減退から削痩し発育不良となる豚も多いようです。

発症豚や死亡豚の剖検所見は、胸腔の胸水の貯留や肺胸膜の線維索性癒着が見られ、重度な胸膜肺炎像を呈しています。診断については、パストツレラ症など他の類似疾病もあることから、死亡豚等からの本菌分離や発症豚群の抗体検査するのが確実です。

本病の菌には5種類の型がありますが、昨年県内の繁殖豚について抗体調査したところ、II型では62.5%、V型では21.3%の陽性率を示し、II型の浸潤が多くなっています。予防は密飼、換気不良、寒冷、暑熱などの誘発要因(ストレス)を取り除くことが大切です。また、現在本菌のII型菌によるワクチンも作られているので試みることも良いと思います。

(病性鑑定課 高橋勝一)

## 随想 「発想の転換」のすすめ

いま、世の中の変化がきわめて急であり、かつてない大きさで進みつつある。

例えば、国際政治の場では、昨年後半の東欧にまき起った一連の大変革や40数年東西冷戦の象徴的存在であった「ベルリンの壁」が一瞬にして崩壊してしまうなど、まさに事実は小説よりも可なりである。

このような東欧の動きが私たちの日常生活や生業としての畜産に全く影響がないのであれば、対岸の火事として、ヤジ馬気分で見られているのである。ところが、こうした世界的な動きが、直ちに穀物相場や為替相場に影響を与え、国際的食肉需給に大きな変化をもたらすのである。それが国内の食肉相場にも影響を与えるのである。これがよくいわれる国際化というものの中身なのであろう。

もう一つ国際化の中の大きな出来事が輸入牛肉の自由化である。これは、農協組織の長い間の反対運動にも拘らず、昭和63年6月決定されたものである。

自由化決定以降2年3か月の間の肉牛生産や消費の変化はどうであろうか。当初の目論見に反して消費者の国産牛肉や高級牛肉指向への傾斜に拍車がかかり、その結果として和牛生産拡大の方向が強まっている。さらに輸入牛肉がほとんど11万トンも在庫になるという異常事態を生んでいる。また、生産の面では、各々の産地が、産地の生き残りをかけて「銘柄づくり」にとりくんでおり、その数は、肉牛で172銘柄、豚肉で76銘柄がつくられている。

こうした内外の情勢変化の中で、わが宮城県も戦略商品づくりに躍起となっているのである。その戦略商品のブランドは、「仙台牛」と「ミヤギノポーク」である。この二つのブランドで内外の競争に打ち勝つという訳である。

このようにわが県畜産の生き残り戦略は定まったのである。問題はこの戦略を実行していくときに何が必要かである。いま最も必要なのは発想の転換である。そしてあらゆる関係の組織、団体が体制変革への挑戦を始めることである。こうした活動が集積されることによって21世紀に向けた宮城の畜産の生き残りの道が開けてくるのではないだろうか。

(経済連畜産部長 伊藤 寛)

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 岩手県花巻市卸町66番地  
TEL 0198 264151(代)

古川営業所 宮城県古川市稲葉字大江向179-1  
TEL 0229238888(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 仙台市若林区鶴代町1番68 ☎(022)284-0691

宮城営業所 吉川市福浦字道の上106番1号  
☎989-61 TEL吉川(0229)23-1631