

畜産みやぎ

発行所
 仙台市青葉区上杉一丁目2番16号
 社団法人 宮城県畜産会
 電話 (262-9180)
 編集発行人 茂木要治
 定価 1部62円
 印刷所 KK東北プリント



ナチュラルチーズフェア H5. 10. 16~17 (於: 勾当台公園)

もくじ

畜産振興補助事業(地方競馬全国協会補助事業)について…… 2
 平成5年度下期の生乳需給調整対策について…… 3
 本年の異常気象による飼料作物の被害と災害対策事業の概要…… 4
 アメリカ・カナダに於ける肉牛事業(I)…… 5
 第11回東北地区ホルスタイン共進会終了報告について…… 6
 第23回東北6県北海道連合肉牛共進会終了報告…… 6
 平成5年度宮城県総合畜産共進会盛會裡に終了…… 7
 第33回仙台牛枝肉共進会終了報告…… 7
 「デンマークから愛をこめて」…… 8
 人の動き…… 8
 系統豚「ミヤギノ」を利用した系統間交雑豚の高品質豚肉生産に関する試験…… 9
 「クリプトスポリジウム」ってなに?……10
 随想……10

畜産振興補助事業（地方競馬全国協会補助事業）について

宮城県畜産課

[畜産振興補助事業の財源]

日本の競馬は、競馬法に基づいて開催されており、中央競馬会が開催する中央競馬（東北では福島競馬場）と、県、市町村及び事務組合が開催する地方競馬（東北では上山、盛岡、水沢競馬場）があります。

競馬の売上金は、約75%が的中した投票者に払い戻されますが、残りは、開催費用、主催者益金などのほか、地方競馬では売上金の約1.0%が地方競馬全国協会を介して、地域畜産の振興を図るための助成金（畜産振興補助事業）として交付されています。

地方競馬の売上金は平成4年度は8千8百億円ですので、畜産振興補助事業の予算は88億円程度ということになります。

[地方競馬全国協会]

地方競馬全国協会は、昭和37年の競馬法一部改正に伴い、同年8月に発足して以来、地方競馬の公正確実業務（発走及び裁決）、競馬場の施設改善及び馬のドーピング検査等に対する助成のほか、畜産関係団体が実施する馬の改良増殖その他畜産の振興に資するための畜産振興補助事業を実施してきました。

[事業の主旨、補助率]

畜産振興補助事業は「国、地方公共団体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化し、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馬の改良増殖その他畜産の振興に資するための事業を実施するのに要する経費について、毎年度予算の範囲内において補助金を交付する。」という主旨のもとに実施されており、補助率は1/3から1/2となっています。

[対象事業]

中央畜産会や畜産近代化リース協会など中央団体が実施する事業もありますが、大半は事業本来の目的である地域の農業協同組合又は任意組合が実施する事業（地方公共団体は実施できないので注意）が対象とな

り、①馬の改良増殖推進事業、②畜産経営技術指導事業、③畜産経営合理化事業、④家畜畜産物流通合理化事業、⑤その他畜産振興事業の5つに区分され、平成4年度には全国で68億円ほどの補助金が交付されていますが、本県には8千8百万円ほどが交付されました。
[本県実施事業]

本県では、畜産会の経営診断指導事業、県畜産総合共進会、仙台牛枝肉共進会、公共牧場整備促進、肉用牛群改良推進、市場上場馬インフルエンザ予防接種、畜産普及啓蒙イベントなどを実施してきました。これらの事業のうち、特に重要と思われる事業に対しては、宮城県も助成しています。

5年度はこれらの事業のほか、統合された家畜診療センターの広域無線施設導入も実施しています。

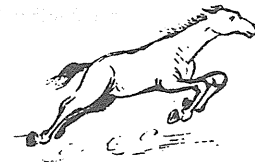
[今後の計画]

最近では、観光を取り入れた公共牧場の整備、ふん尿処理施設整備による畜産環境の美化推進、地域の畜産資源を利用する処理加工施設や展示施設の整備など、消費者や周辺住民に積極的にはたらきかける事業が制度化されており、積極的な活用を推進したいと考えています。

[地方競馬場について]

地方競馬場では、電話投票とちがい、実際に馬が走る姿を見ることができ、最近では施設の改善も進み、ベビールームや遊具施設など、家族で楽しめる競馬場になっていますので、休日などに足を運んでみてはいかがでしょうか。

(畜政係 伊藤 紳)



飼料は  まるきた印

採卵鶏用配合飼料
ブロイラー配合飼料
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

動物用 (牛専用)
医薬品

トルラミック

特殊酵母十必須ビタミン十ミネラル配合

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)

平成 5 年度下期の生乳需給調整対策について

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生乳生産は、牛肉自由化の影響によるぬれ子や老廃牛価格の下落のために生乳生産へのシフトが強まり、昨年に引き続き高水準で推移し、年度当初目標伸び率（対前年比 100.9%）を上回る結果となりました。

一方、牛乳乳製品の需要は天候不順、他飲料との競合激化、景気回復の遅れ等により著しい停滞が続いております。

このため、上期の生乳需給は大幅な緩和状況にあり、特にバター在庫は年度当初の 5、3 ヶ月分から次第に増加し、9 月末現在では 7 ヶ月以上と、史上最高の在庫水準となっております。

以上のような飲用牛乳等の著しい需要停滞を踏まえながら、特に危機的な水準にあるバターの過剰在庫については、今後の 3 年間で、酪農生産者、乳業者、国等の酪農関係者が共同、協力して解消することを基本として進めることになりました。

そのため本年度は、年度内に新たなバターの過剰を発生させないため、現行のままで増加すると見込まれる過剰数量のうち 2 分の 1 相当量（生乳換算 20 万 4,000 t）程度を当初の計画生産目標数量から削減することとなり、4 年度生乳出荷実績比 98.5% と下方修正を行なうこととなりました。

本県における上期の生乳生産は昨年に引続き高水準で推移したために、年度当初目標伸び率（対前年比 100.9%）を大中に上回り 102.4% となりました。（別表 1）

用途別販売内訳については、飲用向けは冷夏や長雨等による消費低迷のため対前年比 94.3% と大中に前年を下回り、その結果乳製品向けは対前年比 144.4% となりました。

下期における生乳需給調整対策は、全国ベースでの下方修正を受け、本県でも販売委員会並びに理事会の議を経て平成 5 年度会員別生乳計画生産出荷目標数量の修正を行ないました。（別表 2）

その結果、年度の修正目標は 183,659 t（対前年比 98.5%）となり、下期の目標は対前年比 94.6% とかなり厳しい状況にあります。

抑制対策の手段としては、全乳哺育、経産牛淘汰並びにナチュラルチーズの自家消費等がありますが、それぞれ組合によって抑制手段が違っておりますが、生乳の需給均衡をはかり、酪農経営の安定をはかるため需給調整にご協力下さるようお願い申し上げます。

（販売課長 武田良行）

別表 1

平成 5 年度上期生乳計画生産達成状況

(単位: kg, %)

生産者団体	上期計		消化率
	受託乳量	前年比	
蔵王酪農	17,342,502.0	101.32	51.67
宮城酪農	27,059,765.0	102.24	52.33
経済連	17,376,005.0	103.84	53.15
仙台酪農	3,221,401.0	97.82	50.60
県酪連	15,931,999.0	105.17	52.73
栗原酪農	4,364,948.0	101.31	51.78
登米酪農	3,901,698.0	101.73	52.38
本吉酪農	3,183,090.0	99.58	51.03
遠田酪農	2,803,447.0	102.06	53.59
山田酪農	827,544.0	87.44	46.86
合計	96,012,399.0	102.37	52.28

※消化率は修正目標推量に基づく

別表 2

平成 5 年度会員別生乳計画生産修正出荷目標数量

	(1)平成 4 年度生乳出荷実績数量	(2)伸び率	(3)平成 5 年度修正生乳出荷基礎目標(1)×(2)	備考	
蔵王酪農	34,069,503.0 kg	98.51 %	33,562 t		
宮城酪農	52,489,447.5		51,707		
経済連	33,189,777.0		32,695		
仙台酪農	6,463,640.0		6,367		
県酪連	30,670,817.0		30,214		
栗原酪農	8,557,165.0		8,430		
登米酪農	7,561,242.0		7,449		
本吉酪農	6,332,170.0		6,238		
遠田酪農	5,310,632.0		5,231		
山田酪農	1,792,765.5		1,766		
合計	186,437,159.0		98.51	183,659	

来客 接待に牛乳を!!

県産牛乳の需要拡大を図る為、各団体並びに生産者団体におかれましては、会議、来客等に、従来のお茶に変わり牛乳をご利用下さるようお願い申し上げます。



宮城県牛乳普及協会

仙台市青葉区錦町一丁目 6 番 5 号 ☎022(263)7688

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) 73330・73338・73339

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 登米郡迫町佐沼萩洗 1

0220 (22) 2278

本年の異常気象による飼料作物の被害と災害対策事業の概要

宮城県畜産課

本年は異常気象により飼料作物も甚大な被害を被りました。このことにより、畜産農家の越冬用粗飼料の購入量は例年に比べ大幅に増加することとなり、経営に及ぼす影響が大きくなるものと予想されます。このため、県では災害対策事業を緊急に予算化しましたので、その概要について紹介します。

1 被害の特徴

牧草は、例年ですと3～4回の刈り取りが可能ですが、本年は雨天続きのため2回しか刈り取れなかった圃場も多く、全県での減収率は27%に達し、品質も著しく低下しました。また、刈り取り遅れによるムレ、枯死株が多発し、更新を要する圃場が多くなっております。

飼料用とうもろこしは、稲と同様低緯度地方を原産とするため、草姿は短稈・細莖となり、生育も2週間前後遅延して幼穂形成不良・受精不良・登熟不良が多発しました。大幅に減収し、全県での減収率は37%と牧草より被害が顕著でした。特に、雌穂の減収が著しく栄養的な損害が大きくなりました。

また、8月12日の台風7号の強風により折損、倒伏が多発した地域もありました。

2 災害対策事業の概要

本年の異常気象が全国的に及んでいること、次年度以降の生産にも影響を及ぼす状況であることを踏まえ、減収分を補うために要する購入飼料の早期確保と次年度以降の粗飼料の生産力確保に視点を据え、次表の3事業を実施することとしました。

それぞれの事業について略述しますと、越冬飼料確保対策資金は、酪農協等が、畜産農家に対して販売する流通粗飼料を確保するための運用資金5億円(総額)を無利子で貸し付けるものです。

緊急越冬飼料確保対策事業は、自給飼料に壊滅的な被害を受けた農家が越冬用粗飼料を購入する経費に対して助成を行うものです。

緊急粗飼料確保対策事業については、牧草において枯死株の多発により裸地化した牧地の更新に係る種子の購入代金の一部を農家に対し助成するものです。

(草地環境整備係 齊藤弘之)

平成5年度 異常気象に係る畜産農家粗飼料確保対策

事業名	越冬飼料確保対策資金	緊急越冬飼料確保対策事業	緊急粗飼料確保対策事業
目的	畜産農家の飼料確保のため、越冬用粗飼料購入に要する運用資金を酪農協等に貸し付ける資金	被害を受け減収した粗飼料を農家が確保するため、緊急に越冬飼料の購入に要する経費の一部を助成する	飼料作物に災害をうけた畜産農家の営農意欲の増進と自給飼料の再生産を図るため、緊急に飼料作物の種子購入に対する経費の一部を助成する。
採択要件	酪農協等の管内の農家が飼料作物の被害がある場合	牧草、飼料用とうもろこしの被害が50%以上の農家	牧草、飼料用とうもろこしの被害が、それぞれ30%、50%以上の農家
内容	貸付金、無利子 貸付先・酪農協等	購入粗飼料代金の一部助成 補助率1/3 事業主体・市町村	種子購入代金の一部助成 補助率1/3 事業主体・市町村
予算額	500,000 千円	60,000 千円	15,000 千円

肉牛出荷、素牛移動ストレス対策の栄養管理に!!

ルビックス

牛用混合飼料

S

アミノ酸、ビタミン、ミネラル強化混合飼料

農協 全農 経済連

正統の育ちと味



仙台牛銘柄推進協議会

仙台市青葉区上杉1-2-16宮城県経済連食肉販売課内 TEL.022(264)8449~50

アメリカ・カナダに於ける肉牛事情(1)

宮城畜産農業協同組合連合会 古川支所長 山家健蔵

今般の視察地及び日程等については、全国和牛登録協会の主催であり、当協会の専務である並河先生が全て計画されたもので、団長として又案内役として有意義な研修をする事が出来た事をまずもってここに記す。

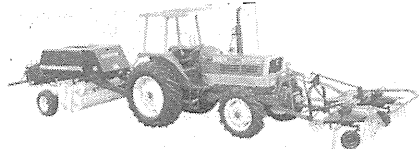
今回の視察の参加者は、北は岩手から南は沖縄まで総勢14名、平成5年9月12日から9月23日までの12日間であった。世界中至る処で肉牛が飼養されておりますが、その中において日本への輸出国(特にアメリカ・カナダが当面の敵)であると位置づけ我々が大変心配をしているアメリカ和牛、カナダ和牛の国内に於ける実状を特に重点的に視察をして研修して来たので皆様に報告をしてお知らせ致します。

平成5年9月12日、午後2時20分、ユナイテッド航空828便、成田の空を飛び立ち空路サンフランシスコへと向った。機中2度の機内食を食べ、眠れないうちにサンフランシスコへ着いてしまった。9時間も飛行機に乗ったにもかかわらず又2時間半の機中、夜6時半ようやく第1日目のホテルへ到着。見るもの聞くもの全て珍しくどこを見てもアメリカ人ばかりである(当然である)。そして又、眠れないうちに夜を過ごし朝になってしまった。ここは、コロラド州デンバーである。第2日目。アメリカ第2位の生産企業であるモンフォートと言う処のフィードロット、つまり肉牛の肥育牧場である。屋根のない牛舎である。ここでは、年間75万頭の肉牛を生産し屠畜販売する。300kg前後の素牛を市場あるいは個人農場から導入し1パドック約400頭の群飼いで10ヶ月から1年位肥育し、400から500kg位で屠畜、枝肉販売する。肥育している牛の種類は、アンガス、フェレフォードが主である。1頭当の純収入は3~4000円を目標にして居る。ここで、デンバー在住の山本さんを紹介しておく。北海道出身、農家の長男として生まれ夢を求めてアメリカへ渡り、30才でコロラド州立大学を卒業在住27年になる。この山本さんの案内で一日を過ごした。なぜ山本さんか

記しておく。彼の職業は通訳、アドバイザー、農産物の調査、斡旋とアメリカ人からも大変信頼され、対話を中心として良き理解者であると確信し日本人との心の掛橋となって居る事と思う。ここに山本さんの言葉を借り、アメリカの農家の実状を紹介しておく。年間の降水量300mm前後しかなく、水の量が多い所が地価も高いそうである。①大農家が増えて居る②小さな農家が増えて居る③中核農家が減少して居る。アメリカに於いても大型化の傾向が目立つ。しかしながら小さい農家も増えて居る。その大きな理由は、アメリカ人気質つまり開拓者精神にあると言う。イギリス人がアメリカに渡った時からお金がたまったら、いくら小さくても良いから土地を持ち牧場を経営し牛を飼うのが夢である。これが、アメリカ人氣質である。こう言う事を考えると、日本への農畜産物の圧力をかける事などは考えられないと山本さんは言う。夜、ホテルの会議室にて畜産振興事業団北米代表部・田原さん(農水省)によるアメリカに於ける最新事情の説明を受ける。以下農水省で発表する数字を資料作成前に皆さんに紹介しておく。

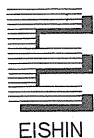
1993年9月13日付☆国民1人当食肉消費量は米国114kg、日本40kg、何と米国では日本の2.8倍の消費量である。☆牛の飼養頭数は、米国1億89万頭、日本502万頭(93年2月1日現在)。☆牛の屠畜頭数は、米国3437万頭、日本149万頭☆米国に於ける輸入量66万6千トン。これらを踏まえて次の様な事が言える。①最近の米国内に於ける牛肉消費量は上昇しそれに伴って生産量も上昇傾向にある。従って最大の市場は、米国本土である。②輸出量の最大手は、日本である。しかし、最近韓国、メキシコへの輸出も増加し必ずしも日本だけが圧迫感を感じなくなる傾向にある。③日本国内に於ける増頭、肉質の向上には、前向きに努力をして欲しい。以上農水省・田原さんからの要望である。(以下、次号につづく。)

WORLD ワールド サンシャイン



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)



EISHIN

クスリの総合卸

株式会社 **エーシン**

取締役社長 山田修造

本社(畜産課) 仙台市若林区卸町2丁目10-3

☎(022)284-8111 F A X (022)284-8127

古川市福浦字道の上137-1 ☎(0229)24-1211

第11回東北地区ホルスタイン 共進会終了報告について

宮城県ホルスタイン協会

東北地区ホルスタイン改良協議会主催による第11回東北地区ホルスタイン共進会が去る9月2～3日の2日間、青森県十和田市の三本木畜産農協構内を会場に開催され盛会裡に終了しました。

本共進会は、東北地区から丹精込めて造り上げた乳牛約150頭、区分は8部として、本県からの出品は12頭でありました。審査は体型、資質、能力等を比較検討するとともに、酪農家の交流と技術の研鑽の場として開催されたことは意義深く、特に今回の共進会で特筆されることは、お隣なり岩手県にあっては、出品牛は全て自県産をモットーにして出品され、今回も例外でなく、第一部を除く各部でトップを占めたほか殆どの出品牛が上位入賞を果たし、岩手県の底力をまざまざと見せつけられ、今後本県としてもより一層改良に努めなければならないと痛感させられたと同時に決意を新たにいたしました。

また、今回出品されました本県の生産者各位に対しましてはそのご苦勞は勿論のこと、県を初め関係機関のご指導とご協力に対し衷心より厚く御礼と感謝を申し上げる次第であります。

なお、本県入賞牛は次のとおりでありました。

第11回東北地区ホルスタイン共進会宮城県入賞一覧

第3部 優等賞6席

スカイラーク ローマ バリエント
志波姫町 三浦 誉夫

第6部 優等賞9席

スター フェイアーク ベル
志波姫町 伊藤 一彦

第8部 優等賞3席

ノース マドキャップ バリエント ミスティー
丸森町 池田 一彦
(太宰 仁)

第23回東北6県北海道 連合肉牛共進会終了報告

宮城県家畜商協同組合

宮城県家畜商協同組合主催による第23回東北6県北海道連合肉牛共進会が、県並びに関係団体のご支援、ご協力の下、去る11月10日～12日の3日間宮城県中央家畜市場において盛会裡に終了することができました。関係者の方々へ、紙面をお借りし衷心より厚く御礼申し上げます。

なお、各部のグランドチャンピオン賞は、下記のとおりです。

※グランドチャンピオン賞

第一部 第1類(黒毛和種、去勢牛)

水 紋 H 3. 3. 7 生
宮城県古川市 沼田 春夫

第一部 第2類(黒毛和種、めす牛)

あきぎく H 3. 3. 16 生
宮城県古川市 鈴木 義一

第二部 第1・2類(日本短角種、去勢牛・めす牛)

はない H 4. 3. 13 生
岩手県遠野市 橋本 広美

第三部 第1類(乳用種、去勢牛)

ロイヤルキング H 4. 4. 5 生
北海道別海町 末松 秀義

第三部 第2類(乳用種、めす牛)

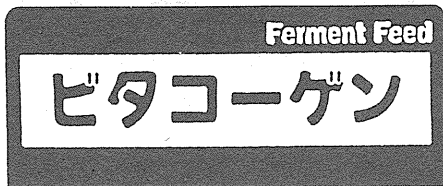
ファインクリスタル H 3. 8. 12 生
北海道清水町 田辺 忠

第四部(交雑種、去勢牛・めす牛)

文 優 H 3. 5. 15 生
北海道清水町 児玉 文典

●特徴 飼料の食い込み、飼料の消化吸収
糞の正常化と悪臭防止など。

35年間の販売と実績を誇る安全：天然野性酵母



ご用命は
酪農組合、農業協同組合
又は畜連支所まで

製造元 清和酵源株式会社
発売元 株式会社 セイワ
[本社：三重県鈴鹿市]

平成5年度宮城県総合 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農林水産祭参加平成5年度宮城県総合畜産共進会は、去る8月31日～9月2日米山町宮城県食肉流通公社で肉豚部門を、9月24日～26日岩出山町川渡家畜市場において、乳用牛、肉用牛部門をそれぞれ開催し、盛會裡に終了しました。

今年も例年同様、消費者との交流を深めるため農畜産物等の展示即売など各種イベントを盛り込んだ内容とし好評を得ましたが、各部の受賞者は下記のとおりです。

《名誉賞受賞者一覧》

乳用牛の部

- 第5区 3, 4オクラス経産
北上町 佐々木 豊一郎
- 第2区 生後16カ月以上22カ月未満
志波姫町 三浦 誉夫

肉用牛の部

- 第9区 黒毛和種 改良組合繁殖牛
米山町和牛改良組合 男 沢 文 雄
大立目 敏 夫
高崎 精 喜
大立目 忠 徳
- 第1区 黒毛和種 生後10カ月以上14カ月未満
田尻町 高橋 雄一
- 第6区 褐毛和種 経産の2
大郷町 高橋 昌敏

肉豚の部

- 第1区 系統豚ミヤギノ等
豊里町 佐々木 章一
- 第2区 第1区以外
登米町 高橋 弘

第33回仙台牛枝肉共進会終了報告

J A 宮城県経済連

農林水産祭参加第33回仙台牛枝肉共進会は、11月8日～11日の4日間仙台中央食肉卸売市場において開催され、盛會裡に終了しました。

◎チャンピオン賞受賞牛一覧

- 第1部 黒毛和種去勢の部 (30カ月未満)
村田 敏顕 (J A 南方町)
父: 安福 母の父: 茂重波 規格: A 5
枝肉重量: 425kg 枝肉単価: 5,505円

- 第2部 黒毛和種去勢の部 (30カ月以上)
佐々木誠一 (J A 宮城豊里町)
父: 秋重 母の父: 奥高 規格: A 5
枝肉重量: 453kg 枝肉単価: 10,016円

- 第3部 黒毛和種雌の部
小高 栄 (J A 三本木町)
父: 景藤 母の父: 茂重波 規格: A 5
枝肉重量: 356kg 枝肉単価: 7,546円



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 古川市清水字周防10-1
TEL 0229-26-4567

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	

STAR スター農業機械

マニュアルスプレッタ

倍角ステアリングで
ラクラク作業



TBM1550+ADW1800
(倍角ステアリングボディ) (ディスクビータ)

STAR-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



農業実践大学校畜産学部OBの紹介

「デンマークから愛をこめて」

小野寺 幸 枝

仙台市太白区出身 平成5年3月卒業 (現在 デンマークにて研修)

God dag! (こんにちは)

私は現在、海外派遣農業研究生(社国際農業者交流協会)として、1年間デンマークの“エナー”という農村にきています。今年3月、実践大学校畜産学部の卒業と同時にデンマークへ向け、大きな希望と小さな不安を胸に出発しました。コペンハーゲンに到着した第一印象は、レンガ造りの町並みが素敵で、まるで童話の世界の様です。ここで語学研修を受けた後、農家に配属になったのですが、デンマーク語はもちろん英語も満足でない私は、たいへん苦労しました。(今はなんとか大丈夫です…)

ここでデンマーク国について若干説明しますと、欧州スカンジナビア半島西に位置し、面積は日本の約1/8、人口は513万人、14州と275の自治体からなる立憲王国です。農業に適した地形を利用し、穀物136%、肉類295%、牛乳・乳製品198%と高い自給率(日本は順に30%、70%、78%)を示し(1988)ています。日本へは、農産物輸入先国第8位であり、特に豚肉輸入は31.2%と台湾に次いで第2位のシェア(1991)があります。

私の配属先であるエナゴー農場はエスキルさん、その夫人のマガエタと子イヤバの3人家族です。搾乳、トラクターの運転と朝5時から夕暮れまで大忙しの毎日です。精神的にも、肉体的にも落ち込む時期もありましたが、乗り越え頑張っています。今は男性並みの腕力で力こぶがすごいんです(もともと、力持ちではありませんが…)

私は今、畜産学部で得た多くの知識や経験、そして2年間共に学んだ仲間の大切さを実感しています。


今回はホストファーム“エナゴー”での体験を通じて、デンマークの酪農について紹介したいと思います。(つづく)

人の動き

宮城県畜産農業協同組合連合会

平成5年11月1日付け


新	旧	氏名
常務理事	参事兼総務部長	大野 朝男



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 古川市新田字泉屋敷59-4 ☎989-61
 TEL(0229)26-4330

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 TEL883121
 山形店 山形市太白区山田字羽黒堂5番216 TEL094306
 仙台店 仙台市太白区山田字羽黒堂5番216 TEL094306
 鶴岡店 鶴岡市大字布目字東通り57-1 TEL240963

< 畜試便り >

系統豚“ミヤギノ”を利用した系統間交雑豚の高品質豚肉生産に関する試験

系統豚ミヤギノが完成し、平成4年よりミヤギノクロス(LW)が流通、平成5年からコマーシャル豚(LWD)が市場に出荷された。これらの交雑豚に付加価値を付け、より商品性の高いものとするための差別化が課題となっている。そこで、今回はコマーシャル豚の素材豚であるLW豚について、飼料内容(飼料構成)を変えることにより、発育や肉質にどのように影響を与えるかについて検討した。試験豚はLW豚(L:系統豚ミヤギノ×W:系統豚ゼンノーW)の去勢20頭を用い、対照区(後期用標準飼料)、屑米区(屑米粉碎30%混入)、大麦区(大麦粉碎30%混入)、地養素区(地養素0.5%添加)の4区を設定した。試験期間は後期体重70~105kgとした。なお、前期30~70kgは一律に前期用飼料を給与した。調査項目は発育、枝肉、食味とした。結果として、発育成績は、4区の一日本平均増体量(g)は、対照区、屑米区、大麦区、地養素区でそれぞれ977.0、986.2、1012.4、965.8であり、飼料要求率はそれぞれ3.1、3.0、3.1、3.2であったが、いずれも有意差はなかった。枝肉成績は、対照区、屑米区、大麦区、地養素区の平均背脂肪厚(mm)はそれぞれ、30.2、30.1、32.9、32.7であり、と体長(cm)はそれぞれ96.6、97.5、95.5、97.2であり、と体幅(cm)はそれぞれ35.5、35.1、35.5、35.1であり、枝肉重量

(kg)が76.9、76.8、77.6、78.4であったが有意差はなかった。食味試験成績は、バネラーに、やわらかさ、多汁性、かおり、味、総合評価について、1~5のランク付け(数値の小さい方が高い評価)を焼肉により3回実施してもらったところ、3回の平均値は、総合評価では対照区2.75、屑米区2.24、大麦区2.60、地養素区2.41となり、いずれも対照区より試験区が高く評価されている。やわらかさは、屑米区が2.44と高く評価され、舌ざわりは、大麦区と地養素区が比較的评价が高く、多汁性は対照区がやや評価が低かった。かおりは屑米区が評価が高く、味は屑米区と地養素区が評価が高かった。

今回はLW豚去勢豚について、飼料内容を屑米30%代替、大麦30%代替、地養素0.5%添加に区分し、試験を実施したが発育および枝肉の成績については、一般飼料と変わらないことがわかった。肉質は、焼き肉による食味試験を実施したが、屑米区、地養素区、大麦区、対照区の順で評価された。今後、試食部位や保存期間との関連や保水性との関連について検討しながら、ミヤギノの評価を高めるため、これらの飼料内容が肉質にどのように影響するかについて、理科学的な検査を加えながら、検討していきたい。

(畜産試験場種豚家きん部 阿部博行)

表1 発育枝肉成績

	対照区	屑米区	大麦区	地養素区
一日本平均増体量(g)	977.0	986.2	1012.4	965.8
飼料要求率	3.086	3.039	3.105	3.247
平均背脂肪厚(mm)	30.2	30.1	32.9	32.7
と体長(cm)	96.6	97.5	95.5	97.2
と体幅(cm)	35.5	35.1	35.5	35.1
枝肉重量(kg)	76.9	76.8	77.6	78.4

表2 食味試験成績(ランクの平均値)

	対照区	屑米区	大麦区	地養素区
やわらかさ	3.21	2.46	2.75	2.70
舌ざわり	3.08	2.94	2.78	2.76
多汁性	3.02	2.73	2.88	2.81
かおり	2.71	2.48	2.68	2.60
味	2.68	2.33	2.60	2.35
総合評価	2.73	2.25	2.60	2.40

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®
プレーン
 ヨーグルト 500ml

名取市飯野坂五丁目1番3号
 宮酪乳業株式会社
 ☎ (022) 384-5181

動物用医薬品

セレン配合
 総合ミネラル固型塩

鉍塩セレン

日本全薬工業株式会社

衛生便り

「クリプトスポリジウム」ってなーに？

クリプトスポリジウムとは、コクシジウムに似た生活環を営む寄生虫です。その寄生動物域は広く、人をはじめ、猿、馬、牛、羊、山羊、鹿、豚、犬、猫、狐、兎、鳥類（七面鳥、鶏、ウズラ、ガチョウ、クジャク、オウム）、蛇、魚に見られます。

クリプトスポリジウムの寄生する部位は、哺乳動物では腸管の粘膜に寄生し、鳥類では腸管の粘膜、総排泄口、ファブリキウス嚢及び気管上部の粘膜の微絨毛に寄生します。クリプトスポリジウムは、これらの粘膜表面で生活環を営み、生殖を繰り返して増殖します。

クリプトスポリジウムに感染すると、子牛などの幼齢哺乳動物では、重度の下痢を起こします。重度の感染の場合では、病理組織学的に観察すると、粘膜の剝離等によるカタル性腸炎が認められます。また、鳥類では軽度の呼吸器病を起こすと言われています。

しかし、クリプトスポリジウムは、単独で寄生してこのような病理性を示すのではなく、他の疾病に合併して認められることが一般的で、日和見感染的なものです。すなわち、幼齢時や免疫応答を障害するような疾病、下痢、貧血等により体調異常が生じたときに、免疫力低下に伴って寄生を許すのではないかとされています。

クリプトスポリジウム感染症の治療及び予防法は、ほとんど解明されていないのが現状です。しかし、コクシジウムに似た生活環を営むことから、熱を利用したスチームクリーナーや生石灰の散布による消毒効果が最良という報告もあるようです。少なくとも、的確な診断に基づいた処置をとり、被害を最小限に食い止めることが大切と思われる。

(仙台家畜保健衛生所病性鑑定課 西 清志)

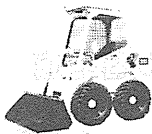
随想

牧場勤務をふりかえって

畜産農協連に勤めてから32年経過するが、その中で昭和42年2月より昭和50年3月まで8年1ヶ月勤務した高清水牧場（栗原郡高清水町に昭和42年2月開場、昭和54年3月閉場）が最も思い出の地である。経営は、乳牛の牡犢を購入し、約6ヶ月間人工乳育成飼料、乾草を給与し体重230kg前後の肥育の素牛づくりで常時150頭前後を飼養し、肥育農家に供給。又、繁殖豚（ランドレース）を常時50頭飼養放牧を主体とし、分娩については無看護分娩で種豚の生産及び肉用素豚（F₁）づくりで養豚農家に供給することであった。当時乳牝の育成及び放牧と無看護分娩を主体とした養豚経営は、あまり普及しておらずスタッフ5～6名であったが初めての経験でありそれぞれ苦労したものであった。いずれにしても動物を飼うということは大変であることを実感し、勤め人が動物を飼う時はまずサラリーマン根性を捨てなければならない、動物が好きでなければならない、常に観察をしなければならない、以上が基本でそれぞれ忠実に実行すれば事故も少なく経営も安定し、時計を気にしては動物を飼う資格はないと思っている。住居は場内の宿舎に家族といっしょでしたから1日24時間勤務で、家族と旅行に行ったことは2～3回程度であった。又、赴任時娘は3才で転出時は小学校6年生になり、友人も多くできたものですから「どこにも行きたくない、1人で高清水町に残る」と1日中泣かれたこともあった。更に家畜が脱柵し、田植直後の水田や稲刈直前の水田に入ったり、野菜畑に入ったりして農家の方々に迷惑をかけ、1升ビンを持って一軒一軒謝って歩いたこともあり今でも大変申し訳なく思っている。勤務中は大変であったが、それなりの喜びがあり、又、それなりの思い出があり高清水町は小生にとって第2の「ふるさと」である。

(宮城県畜産農協連常務 大野朝男)

TCM東洋運搬機



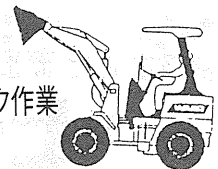
糞尿処理工程のあらゆる局面で活躍。畜産農家の近代化に作業の省力化に大きく貢献します。豊富なアタッチメント。

TCM東洋運搬機株式会社
東北ティー・シー・エム株式会社

983 仙台市宮城野区中野字葦畔135-1
電話 022-259-6351

KOMATSU

カンタン操作で、
飼料も堆肥もラクラク作業



コマツ宮城株式会社

仙台市宮城野区扇町二丁目1の30
電話(022)(237)7441番代