

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

社団法人 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



伊豆沼の白鳥

もくじ

- 年頭のごあいさつ…… 2
- 積極果敢に——宮城の農業…… 3
- 乳用牛群検定情報処理システム化推進事業における新体制について…… 4
- 進む、蔵王山麓地区の公社営畜産基地建設事業の計画づくり…… 5
- 優秀農林水産業者の表彰について…… 6
- 平成 4 年度宮城県農業コンクール受賞者の概要…… 6
- 「仙台牛の集い」開催報告…… 7
- 走れ、私のサラブレッド…… 7
- 暖地型牧草ギニアグラスの特性と栽培法…… 8
- 鶏伝染性ファブリキウス嚢病について…… 9
- 随 想…… 9

年頭のごあいさつ



宮城県畜産会
会長 百井英一

新しい年を迎えるにあたり、県下畜産農家をはじめ、関係者の皆様方に謹んでお慶び申し上げます。

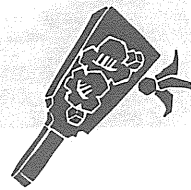
昨年は、牛肉市場開放2年目の年で、自由化の影響が大きく出て来ており、景気の後退等もあって食肉の需要がのびなやみ、畜産農家にとっては試練の年でもあった様に思われます。

国際的には、ガット・ウルグアイラウンドの農業交渉は最大の山場を迎えて年を越し、昨年6月には、国から新政策（新たな食糧・農業・農村対策の方向）が発表され、年末には、水田営農活性化対策が示される等国際的に大きく変化しようとする農業情勢に対応するための新しい政策の方向が示されましたが、いよいよ我国農業も世界農業に対応し得る様な足腰の強い経営体質の強化が強く求められてきていることは申し上げるまでもないところであります。

畜産農家におかれましては、経営体質の強化をはかるため、内外の経営情勢の変化に大きく目をむけて各種情報の収集につとめ、自ら経営意識の高揚につとめ、経営管理に万全を期することが最も重要であると思われまます。

本年4月から、輸入牛肉関税率10%の引下げより、畜産経営全般に及ぼす影響が更に懸念されるところでありますが、畜産物の生産にあたっては、より安全で、より高品質、更に消費者から納得される価格で供給するための生産体制を、関係者の英知と努力により作り上げることが極めて重要であると思われまます。

本会といたしましては、畜産農家の経営の安定、合理化をはかるため、経営診断事業をはじめ、関係諸事業を通じて経営技術改善にとり組み、経営体質の強い畜産農家の育成につとめてまいる所存でございますので、本会の事業推進にご協力、ご鞭撻をお願い申し上げます。



	<p>飼い上手 育て上手は…… みのに……で 動物薬品・獣医器具総代理店 株式会社 美濃谷</p>	<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。 ~~~~~ 生きてその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</p>
<p>本 山 形 店 山 形 店 仙 台 店 鶴 岡 店</p>	<p>山形市蔵王成沢字町浦491~2 TEL:093121 仙台市太白区山田字羽黒堂5番216 TEL:0954306 鶴岡市大字布目字東通り57-1 TEL:0963</p>	

積極果敢に——宮城の農業



宮城県知事
本間 俊太郎

あけましておめでとうございます。皆様にはご家族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。

振り返りますと昨年は、仙台空港2,500メートル滑走路の完成、米穀デラウェア州やロシア・カムチャッカとの交流、ドイツ・アンテナショップの開催をはじめ、慶長遣欧使節船サン・ファン・パウティスタ号復元への建造起工、韓国ソウルへの初の県海外事務所設置等、新しい時代へとさらに一歩踏み出した年となりました。

農業分野におきましても、6月の「新農政プラン」発表をはじめに、地域農業の新たな展開を目指す、「水田営農活性化対策」が打ち出されるなど、動きのある1年となりました。一方、ガット・ウルグアイラウンド交渉にいたっては、米・ECの農業交渉における妥結等、日本農業にとって厳しい状況となっております。本県では、平成3年に

デビューした「ひとめぼれ」の人気の高まりとともに、生誕30周年を迎えた「ササニシキ」の魅力を再確認し、「P a P aササニシキ」の販売を始めるなど、まさに積極果敢に農政を推進しているところであります。また、10月には、「第2回全国食文化交流プラザ」が本県を会場にし開催され、生産・消費等の枠を越えたあらゆる視点から、多様化する“食”を見直す意義深い機会となりました。

これまでの積み重ねを踏まえ、新しい社会の潮流を見据えながら、「新・伊達なクニづくり」を県民総実践のもとに展開してまいりたいと思います。

今後、内外の目まぐるしい動きに的確に対応し、地域の特徴を生かした多彩でかつ、均衡のとれた農業構造への転換がますます望まれており、土地基盤、生活環境の整備とともに魅力ある農業・農村の確立とその活性化に向けて、一層努力してまいりますので御理解と御協力をお願いいたします。

年頭にあたり、皆様のますますの御健勝、御多幸をお祈り申し上げ、ごあいさつといたします。



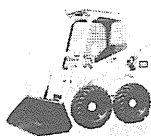
発育促進・食欲増進・栄養補給に

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

TCM東洋アタッチメント



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

乳用牛群検定情報処理システム化推進事業における 新体制について

宮城県ホルスタイン協会

乳用牛群検定普及定着化事業における従来の体制から、オンラインを導入して大きく変化する点はパソコンにおける事務形体の簡素化と検定情報の多目的な利用です。

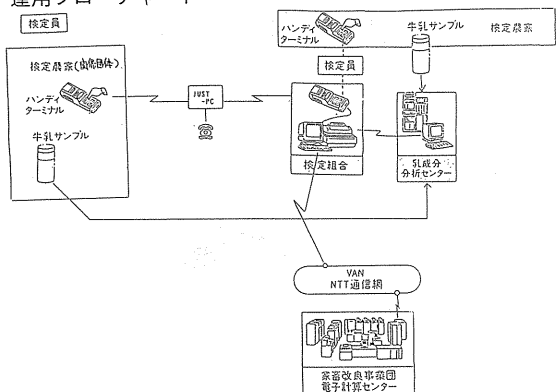
現行の事業体制は、検定記録表を基にサンプル結果の手書き、記録表の郵送等、人力と時間が多くかかる体制であり、記録表の記入に際しても、多くの人の手を渡ってることから、エラーも多く事業実施上、問題となっていました。

このような要因が重なり検定成績表が農家の手元に届く頃には、検定後1ヶ月になり情報の利用価値が半減していた。その上、出た情報も数字が多く、熟読するまでに時間を要し、即にご利用できる情報とはなっていませんでした。

これらの現状を打開し、今までの情報の利用価値を最大に引き出し、それ以上のメリットを農家に提供するために検定のオンライン化が整備されることになりました。

事業の改良項目を述べると、現在使用している記録表をなくし、ハンディーターミナルを使用することにより、手書きをなくし手間を省き、入力の際にエラー

運用フローチャート



があるものは、入力出来なくなることから、エラーの発生も防ぐことが出来ます。

このハンディーターミナルに入力された情報は、電話回線を通し検定組合のパソコン本体に入力され、一方検査協会より出る検体の成績は、検査協会のパソコンより電話回線を通し直接検定組合のパソコンに入力されます。

ここで二つの情報が一つになり、検定記録表が作成されます。

これを再度チェックしコンピューターからNTTのVANを経由して家畜改良事業団の大型コンピューターに入力し処理され即座に成績表として検定農家に郵送されます。

これらの改正点が事業におよぼすメリットは大変大きく現れてきます。

今後の改正点

- (1)検定終了後農家への成績書は、現行1ヶ月かかっていたものが約1週間で農家の手ともに返送されます。
- (2)成績のデータ蓄積が容易なことから、そのデータの加工が容易で農家に提供できる情報が充実し量も増えます。
- (3)繁殖情報、生産情報がタイムリーに提供されるので適正な個体管理、選抜淘汰、交配の早期決定、効率的な飼料給与が可能となり、トータルの生産性が向上します。
- (4)その他、情報の図示化、個人成績の分析など、細分にわたって現行では処理が難しい情報についてもできるようになります。

このようにオンライン導入をすることにより、検定事業は以前にもまして充実しますが、登録が無い牛に対しての情報は半減します。(アニマルモデル化による)今後検定事業の推進はもとより登録普及啓蒙についても御協力いただけますようお願い致します。

(那須正晃)

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

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

進む、蔵王山麓地区の公社営畜産基地建設事業の計画づくり

宮城県畜産課

本県では、公社営畜産基地建設事業（以下、公社営事業）を地域の要望に応えながら、加美地区を皮切りに、栗原、登米、大崎北部の 4 地区（表-1）を実施してきています。

公社営事業は、飼料基盤の拡充を基本に、規模拡大のための施設・機械を整備し、個々の畜産農家の経営体質の強化を図りながら、畜産主産地としての機能を高めることを目的としています。完了・継続の各地区とも飼料生産基盤の拡充、飼養規模の拡大、生産性の向上が図られ、事業実施の効果が徐々に高まっています。

こうした先発地区に触発され、仙南地区からも事業要望の声次第に高まり、事業実施に向けての計画づくりがスタートしたわけです。

当初、仙南地区一円を対象に「大河原」地区として計画づくりに着手しましたが、参加希望農家、団体の事業量を積算したところ、総事業費が 60 余億円の巨額に上り、事業期間と毎年度に確保できる予算額等から

2 分割することになりました。地区区分は、平成 5 年度から事業開始予定の白石市、七ヶ宿町、蔵王町、川崎町の 1 市 3 町を対象とする「蔵王山麓」地区と 6 年度から開始予定の角田市、村田町、柴田町、大河原町、丸森町の 1 市 4 町を対象とする「柴田伊具」（仮称）地区です。

平成 4 年度に計画を策定している「蔵王山麓」地区の事業計画概要は、表-2 のとおりです。地区全体の現況頭数に占める事業参加希望者の飼養頭数割合は、乳牛 46.5%、肉用牛 47.4%、豚 56.9%、鶏 95% にも上っており、本地区の特徴のひとつとなっています。

計画策定作業は、事業参加希望農家の面談調査、経営の現状分析、改善計画の策定、基盤整備予定地の現地調査・土壌の採取・分析、事業費の積算等多岐にわたっており、関係市町・農協、畜産会、普及所、農業公社、家保及び畜産課が連携して平成 5 年度の事業開始に向けて現在、とりまとめ作業が急ピッチですめられています。（草地環境整備係 及川恵寿）

表-1 公社営事業実施地区の概要

地区名	対象市町村	事業期間	主な事業内容	総事業費
加美	色麻町、小野田町、宮崎町	昭和 60 年度 平成 元年度	基盤造成・整備 畜舎等施設整備 道路整備 農機具導入 187.2ha 71棟 1,497m 137台 他	千円 1,416,958
栗原	築館町、栗駒町、一迫町 金成町、鶯沢町、花山村	昭和 63 年度 平成 5 年度	基盤造成・整備 畜舎等施設整備 道路整備 農機具導入 204.7ha 99棟 4,410m 196台 他	千円 1,993,684
登米	追分町、登米町、東和町 右越町、中田町、豊里町 米山町、南方町	平成 元年度 平成 6 年度	基盤造成・整備 畜舎等施設整備 道路整備 農機具導入 109.4ha 61棟 5,060m 137台 他	千円 1,931,000
大崎北部	古川市、中新田町 岩出山町、鳴子町	平成 2 年度 平成 6 年度	基盤造成・整備 畜舎等施設整備 道路整備 農機具導入 192.4ha 90棟 13,100m 168台 他	千円 2,595,000

表-2 「蔵王山麓」地区の計画概要

事業期間	主な事業内容	総事業費	家畜の飼養状況（頭）		
			乳牛	肉牛	豚鶏
平成 5 年度	基盤造成・整備 畜舎等施設整備 146.3ha 88棟	千円 2,112,000	7,360	9,210	3,426
平成 9 年度	道路整備 農機具導入 6 条 2,000m 185台 他		14,150	7,230	8,047
					6,870

注 1 平成 4 年 12 月末の計画数値。注 2 鶏の羽数は、百羽単位。

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)

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



優秀農林水産業者の表彰について

宮城県畜産課

平成4年11月23日に明治神宮会館において優秀農林水産業者表彰式典が開催されました。

式典では、農林水産大臣をはじめ各界代表者、中央、地方農林水産関係者の出席を得て、天皇杯、内閣総理大臣賞及び日本農林漁業振興会会長賞の授与が行われました。本県関係では、次の方々が栄えある賞を受賞されました。心からお喜び申し上げますとともに、ますますの御発展をお祈り致します。

表彰行事名	品目	市町村	受賞者
平成3年度宮城県総合畜産共進会	乳用牛	南方町	鈴木 清喜
〃	肉用牛	田尻町	田尻町和牛改良組合
第31回仙台牛枝肉共進会	牛枝肉	米山町	石崎 琇一
第8回認定和牛改良組合コンクール	和牛	南方町	南方町和牛改良組合

平成4年度宮城県農業コンクール 受賞者の概要

宮城県農業普及課

平成4年度宮城県農業コンクールにおいて、畜産関係では下記の方々を受賞されましたので御紹介致します。

特別農業賞

経営部門

(個別農家の部)

☆佐々木 富士夫 (43歳)、とみ子 (40歳) 酪農

住所：志津川町戸倉字切曾木54

耕地面積が少ない地域にあって、2本立て給与方法により、自給飼料をベースに購入飼料の削減に努めているほか、技術的にも年間乳量、平均乳飼率等県平均を大きく上回るなど、地域の先導的酪農経営である。

☆佐藤 文徳 (48歳)、容子 (44歳) 酪農
住所：大和町小野荒井190

年間乳量、平均乳飼率等県平均を上回り、加えて良質乳の生産で高乳価を得ている。また、妻が記帳に取り組み経営管理に参画するほか、ヘルパー制度を活用しゆとりある経営を実践している。

地域農業賞

経営部門

(個別農家の部)

☆佐藤 正 (47歳)、みつを (42歳) 酪農、肥育牛

住所：蔵王町遠刈田温泉字七日原1

酪農専業から規模拡大を目指すため、肉用牛部門を導入し、乳肉複合経営農家として地域の畜産農家のモデルとなっている。

☆山内 王雄 (41歳)、さつ子 (41歳) 酪農
住所：宮崎町米泉128

徹底した経営管理により過剰投資を避け、牛の遺伝的改良、良質粗飼料の確保、飼養管理技術の向上等に努めつつ所得の拡大を図っている。

☆渡辺 恵一 (39歳)、哲子 (38歳) 肥育牛、繁殖牛

住所：南方町梶沼51

肥育牛を中心とした、水稲、野菜の有機的な複合経営で危険分散を図りながら安定した高度な経営を実践している。

(経営係長 中野 修)



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相談下さい

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 (25) 7330・7338・7339

仙台営業所 仙台市青葉区上杉三丁目3-8
022 (25) 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洗1
0220 (22) 2278



固型タイプの牛用混合飼料



A・D・E・トセリン添加

カルピタストーン

農協 | 全農 | 経済連

『仙台牛の集い』開催報告

宮城県経済連

平成 4 年 11 月 27 日 (金)、ホテル仙台プラザにおいて、仙台牛銘柄推進協議会 (会長 本間俊太郎宮城県知事) 主催による、生産者と流通・消費者との交流会『仙台牛の集い』を開催いたしました。

将来に向けて継続的な肥育牛経営が維持できるよう、交流会を通じて、より消費者に密着した生産販売対策を展開したいという目的のもと、仙台牛生産指定農家、指定産地農協組合長、担当部課長、流通業者、小売指定店、提供店、消費者、食肉卸売市場関係者等約 300 名の方々にご出席いただきました。

第 1 部は、「消費者と仙台牛—現状と将来像」というテーマで、パネル・ディスカッション。コーディネーター東北大学農学部教授山岸敏宏氏、パネラー(株)みなのや精肉店取締役社長加藤善昭氏、ビーフロード「ほそや」社長細谷時雄氏、宮城県消費者団体連絡協議会会長櫻田治子氏、(株)食肉通信社記者中村和夫氏、南方町肉用牛協会佐瀬徳氏、それぞれの立場からご意見をいただきました。

第 2 部の「仙台牛特別賞味会」では、販売拡大と銘柄確立にご貢献いただいた、指定店、指定産地農協、農家、第 32 回仙台牛枝肉共進会チャンピオン牛購買者の表彰をさせていただきました。

また、全国約 200 店の指定店と「仙台牛」プロモーションビデオの紹介をいたし、4 時間にわたる『仙台牛の集い』を終了いたしました。

(食肉販売課 小関敏彦)

【農業実践大学校畜産学部OBの紹介】

走れ！私のサラブレッド

櫻井 喜子 (21才)

仙台出身 平成 4 年 3 月卒業

私は、昨年に農業実践大学校畜産学部を卒業して、



今、北海道日高地方の牧場で競争馬の世話をしています。在学中に、馬について詳しく学んだわけではありませんでしたが、牧場の仕事に就きたくて、北海道へと渡りました。

ここ沙流郡門別町の三城牧場には、繁殖牝馬、育成馬など合わせて 35 頭の競争馬がおり、それを 10 人のスタッフで世話をしています。毎日の仕事は朝 6 時から始まります。私は、繁殖馬 10 頭の厩舎の管理を担当しており、飼い葉作りや厩舎の清掃など管理には細かい神経を使います。

馬は、競争馬や乗馬風景だけでみられるようなきれいで、賢いだけの生き物ではありません。好奇心が強く、人を馬鹿にするような行動をする事がよくあります。いたづらをしたり、悪いことをした時にはしっかり叱りつけることが大切です。

また、馬のお産を見ていると、辛抱や我慢が出来ない恐がりやな生き物だということがよく分かります。馬は、分娩してからでも注意していないと後で腹を病み、仔馬にはおかまいなしにころげまわります。すぐに仔馬を親から離してやらないと、仔馬をつぶしかねません。

牧場に来たばかりのときには、牧場の人たちは私が女性だし体も小さいので、一人前にやれるのだろうかかと心配していたようですが、こちらの生活にもすっかり慣れ、牝馬の管理には女性としての細かい気配りがあるということで、頼りにもされるようになりました。

私は非農家出身でもあり、同期の人たちとは違った生き方で頑張ろうと思っています。今度休みをとったときは、宮城県内の馬を飼っている人たちを訪ねてみたいと思っています。

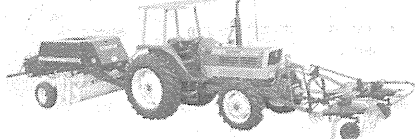
正統の育ちと味



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

WORLD カボウ 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)

< 畜試便り >

暖地型牧草ギニアグラスの特性と栽培法

ギニアグラスは熱帯のアフリカ原産のイネ科牧草で、日本に紹介されたのは今から20年以上前になります。その後、九州農業試験場などで育種・改良が行われ、夏季の生産性が高いことに加え、線虫の密度抑制効果及び緑肥作物としての利用価値が高いことから、九州等の西南暖地を中心に畜産農家だけでなく園芸農家にも急速に栽培が広がっています。宮城畜試でも平成2年よりギニアグラスの栽培試験を行い、県内適応性について検討している草種です。ギニアグラスの特性と栽培法を紹介します。

(1) 特徴

- ① 夏季の短期間に高い収量が得られる牧草である。
- ② 線虫の抑制効果が高い。
- ③ 緑肥作物としての利用
- ④ 発芽率・初期生育がやや劣るという短所もある。

1) 耕種法

ギニアグラスは高温条件下で生育が旺盛なので播種を急ぐ必要がなく、県内では気温が18℃以上になる6月上中旬頃でイタリアンライグラスの刈取り後でも十分に合います。品種としては「ナツカゼ」「ナツユタカ」などが育成されており、現在「ナツカゼ」は一般に市販されています。施肥量は堆肥が3～5t/10a、土づくり肥料の石灰はpH6.0、リン酸はリン酸吸収係数の10%となる量で、基肥はN、P、Kの各成分10～15kg/10a、追肥は各刈取り毎にN、Kを5～10kg/10a施します。播種量は0.5～1kg/10aとし、条播の場合散播よりやや少なめにし、播種量が多いと密植となり倒伏し易くなります。種子が非常に小さいので

覆土(1～2cm)を丁寧にし、発芽率・発芽揃いを良くするために鎮圧が必要になります。また、ジベレリン処理を行うことにより発芽率が安定するとの報告もあります。

2) 収穫

刈取りは出穂期刈り(草丈2～2.5m)と出穂期到達前の草丈120～140cmで多回刈を行う2つの方法があります。しかし、現在では刈遅れは茎の硬化による嗜好性の低下、倒伏等を招く恐れがあるので草丈120～140cmの収穫で多回刈を推奨する傾向にある。盛夏で生育が早いので、県内では生育が低下する18℃以下になる9月下旬～10月上旬頃まで、約1ヶ月間隔で2～3回の刈取りが行えます。

収穫は通常の乾草調整に利用するモーア・テッド・ペーラ等の機械を使用した収穫作業が可能であるが、刈り株をトラクター等で強く踏圧すると再生不良となりやすいので作業には十分注意しなければならない。

3) 調製

サイレージは、刈取り後1日程度予乾した中水分材料(水分60～70%)に糖・乳酸菌・セルラーゼなどの添加物を使用することにより嗜好性の良い良質のサイレージが調製されます。ペールラップを使用したギニアグラスのラップサイレージ化について、現在検討中です。

乾草調製は収量が多いので反転しにくく、乾きにくいので、1日予乾後、30～50%はサイレージとして調製し、残りを乾かすようにすると、乾草日数の短縮と同時にTDN含量が約55%の栄養価の良い良質乾草を得ることが十分可能です。(草地飼料科 荒木利幸)

◎ギニアグラス「ナツカゼ」の収量特性(宮城畜試 平成4年)

	刈取り日	生草収量 (kg/a)	乾物率 (%)	乾物収量 (kg/a)	合計乾物収量 (kg/a)
出穂期刈り	1 番草 8/31	588.0	16.1	92.6	
	2 番草 11/2	194.6	15.2	29.6	122.2
140 cm 刈り	1 番草 8/17	438.7	14.5	63.3	
	2 番草 10/2	515.0	14.9	76.6	139.8

※平成4年6月17日播種



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 FAX(022)284-8127
 古川市福浦字道の137-1 ☎(0229)24-1211

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 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	

衛生便り

鶏伝染性ファブリキウス
囊病について

鶏伝染性ファブリキウス囊病 (IBD) は、鶏の直腸背部にあるファブリキウス囊 (F囊) がウイルスにより冒される疾病で、主に中、大雛に発生します。F囊とは、鶏の免疫機能をつかさどる器官の一つで、血液に出てくる抗体を産生する役割を持っています。IBDに感染した雛は、元気消失し、下痢便がみられますが、症状は一過性で、4から7日で終息し、死亡率は通常5%以内です。しかし、F囊が障害をうけるため、鶏の免疫能が低下することから、種々のワクチンの効果が上がらなくなり、また、毒性の弱い病原体にも感染、発病するため、IBD感染は、直接的な被害よりも2次感染などによる間接的な被害が重要視されてきました。

ところが、1990年頃より、西日本を中心に従来のIBDとは異なり、単独感染でも死亡率の高いIBDが発生しました。このIBD (高病原性株) は、その後全国に蔓延し、現在では、東北地域でも発生が報告されています。以下に従来型と病原性の強いIBDの主な違いを示しています。

1. 高病原性株は、単独感染でも10%を越える死亡率を示すことが多く、その感受性は、採卵鶏がブロイラーよりも高い傾向にある。
2. 従来型は2から10週令に感染、発病させるのに対し、高病原性株では100日令以上の鶏群での発生報告があり、幅広い日令に感染する。
3. 高病原性株は、雛がある程度IBD抗体を保有していても感染発病してしまうため、予防が難しい。

対策は、アルデヒド剤や塩素剤のIBDに有効な薬剤による消毒とワクチンですが、市販の雛用ワクチンでは、強毒株に対して不十分な点があり、今後、新ワクチン等の開発が望まれます。

(仙台家畜保健衛生所病性鑑定課 鈴木正浩)

随想

畜産物価格昔もいまも

生産物価格の不安定さは、昔も今も畜産農家の大きな悩みです。わが国の畜産は、昭和三十年代半ば、選択的拡大部門として位置づけられ、経済の高度成長に伴う食生活の向上、多様化等を背景に、畜産物需要の伸びに支えられ、農業の優等生として目ざましい発展を遂げてきた。しかし、その価格は、需給バランスの崩れ、いわゆる、ビーフサイクル、ピックサイクル、エッグサイクルと云う価格変動に加え、昭和49年のオイルショック、53年の飼料価格の暴騰、そして、今回の牛肉の自由化等社会情勢の変化によりその都度価格の変動に悩まされ、経営の合理化、近代化が課題とされて来ました。そして、こうした厳しい試練を乗り越え、今日生き残った畜産農家の方々はみな素晴らしい農家であると確信しています。

最近における畜産を取り巻く環境は、畜産物価格の不安定さに加え、若い後継ぎ不足、経営環境対策、輸入畜産物の増加等々が、いま畜産農家が共通して抱えている大きな悩みであろうと思います。

いずれの畜産経営も厳しい試練のときにあり、飼養農家の減少は一段と厳しく、現在は国際化の中をどう生きるかが我々畜産業のテーマとなっています。

また、消費者の間では、「地球環境」と「食糧と貿易」に対する関心が強く、平成4年11月17日、18日両日、第31回全国消費者大会が東京で開かれた内容をある機関紙で目にふれた。主婦連合会、日本生協連、全国農協会、漁協の婦人部など、39団体が実行委員、いわば消費団体の大祭典で、「安全な食べ物と口では云うが、生協の店で、泥つきゴボウよりも洗いゴボウが売れる現実だ」、「収穫後に農薬を使うのはけしからん」といっても、本気で怒っているか。安ければいいという買い方を日常していないか」など消費者自身の反省を促す声が消費者の中から出てきたのが注目されたと云う記事であった。いま、消費者も日本の食糧、食品問題に大きな関心を持って来ており、少しづつ生・消の距離が近づきつつあり、いまこそ生産者は、安全で高品質のものを自信をもって作り、PRし、また、自分の生産経費の目標をきちんと持って経営に当たり、自分で売りたい価格を示すことの出来る時期ではなからうか。(宮城県畜産課長 佐々木敬功)

●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

清和酵源株式会社

[本社：三重県鈴鹿市]



賀 春



宮城県農業協同組合中央会長
 宮城県経済農業協同組合連合会長
 宮城県信用農業協同組合連合会長
 宮城県畜産農業協同組合連合会長
 宮城県農業共済組合連合会長
 宮城県生乳販売農業協同組合連合会長
 宮城県農業公社理事長
 宮城県草地協会会長
 宮城県獣医師協会会長
 宮城県酪農協会会長
 宮城県ホルスタイン協会会長
 宮城県軽種馬協会会長
 日本種豚登録協会宮城県支部長
 日本あか牛登録協会宮城県支部長
 全国和牛登録協会宮城県支部長
 宮城県肉用牛協会会長
 宮城県家畜産物衛生指導協会会長
 宮城県牛乳協会会長
 宮城県家畜商協同組合理事長
 宮城県養鶏協会会長
 宮城県ホルスタイン改良同志会長
 宮城県家畜人工受精師協会会長
 宮城県肉用牛価格安定基金協会会長
 宮城県養豚改良協会会長
 宮城県牛乳普及協会会長
 宮城県畜産会長

駒 口 盛
 星 長 藏
 井 上 昭 二
 大 石 武 一
 加 藤 秀 市
 山 内 幸 雄
 菅 原 仁
 三 浦 弘 彰
 鈴 木 新
 山 内 幸 雄
 佐 藤 利 吉
 大 石 正 光
 千 葉 清 治
 星 長 藏
 佐 藤 利 吉
 百 井 英 一
 鈴 木 新
 山 田 實
 森 谷 文 雄
 岩 谷 寿 夫
 三 浦 誉 夫
 遠 藤 真 治
 高 橋 正 勲
 星 長 藏
 山 内 幸 雄
 百 井 英 一

(順不同)

STAR **スター農業機械**

マニュアルブレッタ

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) (ディスクブレーキ)

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

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