



守屋 進 氏



多田 確 氏



石井 敏雄 氏

八月号 目次	
座談会	
自衛防疫と きれいな畜産物	1
守屋 進・多田 確・石井 敏雄	
小野 登志男・武内 太計夫	
安東 秀豊・上原 茂喜	
◆ 鶏 試	
試験場のページ	
過去から未来への 提言(2)	
プロイラードの平飼い・吉田幸正	12
チャンス・石原和夫	8
逃すな二十年に一度の	
この頃思うこと	葉山六蔵
植田拓士	14
益栽あれこれ	凡 風人
この頃思うこと	4
コンサル会の広場	

を円滑に進めて、畜産農家の経営安定に貢献するほか、畜産物の生産衛生の指導をすすめて、消費者に信頼される畜産食品の生産に寄与することを目的としております。

上原……事業の内容はどういったものですか。

多田……国および県から、衛生指導協会の整備事業と法定外特殊伝染病対策事業に対しても、補助金をいたしました。事業を実施しておりますが、その主なものとして、協会の整備事業では指導活動事業と特定疾患の発生防止事業があります。

指導活動事業では、衛生指導協会に家畜衛生指導のために必要な器具を設置することと、更に昨年衛生状況調査カードをつくり畜産農家の実態を調査いたしましたが、それに基いて指定獣医師が巡回して情報の伝達と家畜衛生の指導をしており、また乳房炎の発生が比較的多いのでこれも指定獣医師を通じて発生防止の巡回指導を行っています。このほか、衛生指導協会の仕事を末端まで認識していただきましたため広報活動と、伝染性疾病

が発生した場合、まん延防止のためにパンフレットなどの配布による広報活動を行っております。

特定疾病発生防止事業においては、豚コレラの予防接種と、鶏のニューカッスル病とマレック病の予防接種を行っており、法定外特殊伝染病対策事業では、共同育す場に対する消毒事業も行っています。

衛生指導協会の事業は中小家畜のウエル病とマレック病の予防接種を行っております。なお、法定外特殊伝染病対策事業では、共同育す場に対する消毒事業も行っています。

上原……現在の家畜保健衛生所(以下保健衛生所と略す)とか地区の家畜衛生推進協議会などとの関連はどうなりますか。

守屋……これまで自衛防疫を進めるために、家畜衛生推進協議会を設置して、かくの実績をあげ、すでにある程度定着しております。これにこのたび衛生指導協会ができたので、現状ではこの両者が

とどし、三者が一体になって防疫業務を進めるところになると、実績の向上が期待できます。

多田……昨年十月に任意団体として発足して以来、指導活動を容易にするため支部をつくるよう働きかけ、現在までに笠岡、高梁、勝山に支部が設立されています。また保健衛生所単位に一ヵ所にまとめて、更に岡山にも結成されるよう働きかけております。最終的には各保健衛生所単位に地域支部を設立して、末端活動の拠点として事業を進めてゆきたいと考えています。また保健衛生所には支部の仕事に對して強力に指導、助言していただきたいと考えております。

上原……末端での事業実施者はだれが行います。

多田……特殊疾病発生防止事業や巡回指導事業については協会の指定獣医師(本年度は七〇名)が主体になって行ないます。

守屋……衛生指導協会設立の趣旨を末端

自衛防疫の推進と きれいな畜産物の生産

(岡山県家畜産物衛生指導協会について)

《出席者》

守屋 進
(岡山県畜産課衛生主幹)

多田 確
(岡山県衛生指導協会事務局長)

石井 敏雄
(岡山県畜産会事務局次長)

小野 登志男
(株式会社福田種鷄場専務)

武内 太計夫
(岡山県獣医師会常務)

安東 秀豊
(岡山県経済連畜産部主幹)

司会上原茂喜
(岡山県畜産会事務局長)

(衛生指導協会がうまれました)

上原……去る六月二十六日の総会で、昨年十月に任意団体として発足した岡山県家畜産物衛生指導協会(以下衛生指導協会と略す)が社団法人として再発足することになり、本格的な活動を行うことになったわけですが、一般の人にはまだ知っていただけで、岡山県畜産界のたかなければなりませんので、皆さん方がいろいろな話や今後に対する注文などを出していただい、衛生指導協会を広くPRしたいのでよろしくお願ひいたします。

守屋……まず衛生指導協会設立の主旨を述べますと次のようになります。現在総合農政推進の中において、畜産は重要部門であります。健全な发展をはかるためには基本的に飼養される家畜・家きんの健康保持が大切であります。

ところが最近は、急速に多頭羽飼養形態になってきたので、これに伴い発生する疾病も多様化しており、被害が増大しています。また海外からの輸入家畜、畜産物も増え、悪性疾病的侵入の危険性も増加しております。

家畜防疫業務は從来国、県担当しておられます。なお衛生指導協会の会長には池田隆政さんが就任され、会員は県経済連、県酪連、獣医師会、共済連など一三会員で構成されています。

多田……設立の主旨は守屋主幹から説明がありましたので、衛生指導協会の目的を述べてみたいと思います。

この協会は、畜産農家が組織的に自衛防疫を推進することによって、家畜の健康保持と生産性の向上を図ることと、家畜衛生に関する技術の普及や情報の伝達を図り、県下畜産の発展に寄与したいと考えております。

なが衛生指導協会の会長には池田隆政さんが就任され、会員は県経済連、県酪連、獣医師会、共済連など一三会員で構成されています。

多田……設立の主旨は守屋主幹から説明がありましたので、衛生指導協会の目的を述べてみたいと思います。

この協会は、畜産農家が組織的に自衛防疫を推進することによって、家畜の健康保持と生産性の向上を図ることと、家畜衛生に関する技術の普及や情報の伝達を図り、県下畜産の発展に寄与したいと考えております。

とどし、三者が一体になって防疫業務を進めるところになると、実績の向上が期待できます。

多田……昨年十月に任意団体として発足して以来、指導活動を容易にするため支部をつくるよう働きかけ、現在までに笠岡、高梁、勝山に支部が設立されています。また保健衛生所単位に一ヵ所にまとめて、更に岡山にも結成されるよう働きかけております。最終的には各保健衛生所単位に地域支部を設立して、末端活動の拠点として事業を進めてゆきたいと考えています。また保健衛生所には支部の仕事に對して強力に指導、助言していただきたいと考えております。

上原……末端での事業実施者はだれが行います。

多田……特殊疾病発生防止事業や巡回指導事業については協会の指定獣医師(本年度は七〇名)が主体になって行ないます。

守屋……衛生指導協会設立の趣旨を末端



小野 登志男 氏



武内 太計夫 氏



安東 豊秀 氏



上原 茂喜 氏

に認識していただことが先決でしょう。金によって充当することにしております。種することにしておりますが、これはき
それに大きな問題としては協会の運営資金があります。国の指導では、国、県、は未だ整っていませんので、現状では支
民間が各一、〇〇〇万円 合計三、〇〇〇万円の出資で基本財産をつくり、その利息で運営費の不足分を補完することにな
ておりますが、実際には利息だけでは無理ですので、会員の皆様方にごむりをお願いするとともに、事業に対する賦課

（各団体の衛生指導協会に対する意見）

小野……衛生指導協会は、國からの強い要望によつてつくられた、行政先行型の典型的な団体ですよ。設立にあたつては、私は当初からご説明を受け、会議には一回も欠かさず出席しましたが、まことに解りにくく、どういうことを、どういう方法で行うのか、もつてまわった文句を並べおり、質問してもあいまいな返答しかいただけないし、私も関係者の一人として少しは勉強しましたが、最近ようやく少しだけわかりかけてきた（爆笑）。

またIBR（牛の伝染性鼻・気管炎）ワクチンも製造過程にあり、國の行う野外試験の一部を岡山県で引き受けています。このワクチンも来年の四月頃には一般で安定した技術ではないので、県側で検討している段階です。
安東……保健衛生所や衛生指導協会の性格をはっきりさせ、機能分担を明確にしておく必要があります。疾病が発生すれば被害をこうむるのは農家です。衛生指導協会の事業は予防接種が主体でしうが、衛生指導にも重点がおかれていますので、衛生指導団体とも十分連繋をとつて業務上の区分をして事業を行つて貰いたいのですね。

小野……法定伝染病外のマレック病を取り上げていただきたいのはありがたいのですが、CRDのほうもっと大きな被害を与えているかもしれない。誰かが、新しいニーカッスル病を取るのにあわせて、CRD予防対策を行つて貰いたいのですね。IBR（伝染性気管炎）ワクチンもできていますから、これらの検討もお願いしたいですね。
守屋……そのように努力します。

武内……獣医師会では、末端で活動する協会の指定獣医師としてご協力することになっております。ところが最近、獣医

一般の人々にわかりっこないですよ。だからもつとわかりやすく末端に対してPRすれば、これが必要です。

私は家畜衛生推進協議会を残すといわれましたが、協会がどんどん活動すれば、支部活動の中に当然吸収されなければならぬものだと私は思います。

岡山県の衛生指導協会は、鶏のマレック病の扱い方は上手にやられましたね。原種鶏場から出る種鶏用雛に対して補助金を交付し、原種鶏場の責任において接種が行われます。しかし、協会がどんなん活動すれば、支部活動の中に当然吸収されなければならぬものだと私は思います。

岡山県の衛生指導協会は、鶏のマレック病の扱い方は上手にやられましたね。原種鶏場から出る種鶏用雛に対して補助金を交付し、原種鶏場の責任において接種が行われます。しかし、協会がどんなん活動すれば、支部活動の中に当然吸収されなければならぬものだと私は思います。

守屋……すでに安定している技術から逐次自衛防疫に移すということで、豚、鶏の予防接種を中心事業が進められています。大家畜も集団飼養になれば、新しくついおればよいというものではありません。他県では獣医師が管理していて非常に高い率でいい死した例もあります。期の子牛などにはウイルスによる慢性疾患の問題があります。現在、アデノウイルス、パラインフルエンザⅢ型ウイルス、最近は飼養形態が大型に変ってきたものだから、從来は特定な伝染病を除いては大した病気はないんだと思われていた。大家畜にも、肉牛の尿結石、牛のルーメン・バラケラトージス（第一胃角化不全症）ができておりますが、この七月に放牧牛に接種して効果測定を保健衛生所が行つておりますので、効果が確認されれば末端に下ろしたいと思っています。

守屋……すでに安定している技術から逐次自衛防疫に移すということで、豚、鶏の予防接種を中心事業が進められています。大家畜も集団飼養になれば、新しくついおればよいというものではありません。他県では獣医師が管理していて非常に高い率でいい死した例もあります。期の子牛などにはウイルスによる慢性疾患の問題があります。現在、アデノウイルス、パラインフルエンザⅢ型ウイルス、最近は飼養形態が大型に変ってきたものだから、從来は特定な伝染病を除いては大した病気はないんだと思われていた。大家畜にも、肉牛の尿結石、牛のルーメン・バラケラトージス（第一胃角化不全症）ができておりますが、この七月に放牧牛に接種して効果測定を保健衛生所が行つておりますので、効果が確認されれば末端に下ろしたいと思っています。

小野……獣医師は農村に定着しないのが現状です。ところによつては獣医師のおらない地域もあります。それに大家畜も集団化で疾患の様相もつておらず、悪いことに從来から鶏病には弱かつたわけですから、これらについては今後研修の場などを通じて真剣に取り組み、組織的に勉強して生産農家のお役にたちたいと考えております。また、いくら自分が飼つている家畜だからといって、商品として販売する場合にはそれなりの注意が必要ですから、その面の指導にも努力したいと考えております。

石井……衛生指導協会の仕事の中では養鶏のウエートが高いようですが、養鶏家の面のメリットはどういうものがあるのですか。

多田……まず第一に大きなものは、補助金が出るわけですか。そしてそれは補助金が付けることがあります。ところが、当時の枠は四六四万羽分しかないのです。

小野……四六四万羽分ならそれでもいいですから、接種するからには効果のあがむ方法で行うことが必要でしょう。おおよそ生ワクの飲水投与なんか野外では効果のあがらない方法ですよ。我々の所でもA-Eのように飲水投与しか方法のないものは別として、ニーカッスル病は原則として飲水投与は禁止しております。どうしてもという人には、あなたの所の水は使いません、こちらから水ももつておいて下さい、ということで徹底してやつております。そうすると、飲水投与の一つの目的である省力にならない。点眼、接鼻接種のほうが早くして確実になります。

安東……農家側からいわせていただければ、生後何週令、何ヶ月令に、どのワクチンをどれくらい接種するかということは極めて重要なことです。指定獣医

豚の闘争は大きな損失

豚を各種ストレスから守る
豚専用のトランキライザー(鎮静剤)

動物用 ストレスニル 新発売

包装 20ml バイアル入

SANKYO

育成時の闘争・子豚の尾っぽかじり
子豚導入時のけんかの防止
去勢手術時・輸送及び出荷時の鎮静

●ご使用に際しては、説明書をよくご覧下さい。

指導するほうは消費者のためにというこ
とで指導するでしょうが、使っているほ
うは、ではおれの経営はいったいどうし
てくれるんだということになりますよ。で痛手をうけるかもわかりません。早く

術的な面からいろいろお話を出ましたが、十分行つていただきたい、マスコミにさ
らに衛生感念を植えつけることが必要
今後の衛生指導協会に対する要望などを
出して下さい。

(指導協会は皆んなのために)

上原・衛生指導協会の組織的な面、技
術的な面からいろいろお話を出ましたが、十分行つていただきたい、マスコミにさ
らに衛生感念を植えつけることが必要
今後の衛生指導協会に対する要望などを
出して下さい。

小野・もうすでにずいぶん要望もして
きましたが(笑)……最終目標はき
れいな畜産物の生産指導なのでしょうが、

現在はまず自衛防疫を強く進めていただきたい、そのためには、衛生指導協会は
こういうもので、十分ご利用いただきたい
ということを、末端へPRをしていただきたいです。

あるワクチネーションプログラムの作成
なり、疾病に対する予防法の確立を行つていただきたいものです。

武内・從来から各地域にある家畜衛生
推進協議会を中心に支部を作り強化する
のでしようが、かつて岡山管内で防疫研
修を行つたところ、管内の九〇%の獣医
師が集つたという話をきいております。

このようにかなり組織的にまとまって活
動している地域もありますので、衛生指
導協会がこれらをうまく指導してゆけば、洗い直してみることも必要ではないで
すが、かなり活発な支部活動もできるのではな
いでしょうか。

それに、人間の主要な食物の生産衛生
小野・マスコミ対策は、慎重に行って
わがれたら場合によつては消費者に悪影響
を与えないともかぎりません。

小野・まだお頼いしたいです

武内・安東さんのお話によつては消費者に悪影響
を与えられるからには、マスコミ対策も
十分に行つていただきたい、マスコミにさ
らに衛生感念を植えつけることが必要

小野・安東さんのお話によつては消費者に悪影響
を与えられるからには、マスコミ対策も
十分に行つていただきたい、マスコミにさ
らに衛生感念を植えつけることが必要



営業第一課長

石部潤一
石部係長
岩田長武
岩田夫

矢吹坂本順三
岡崎正克

所長付
松本宏治

営業第一課

岡山市表町にある、林薬品本社から医薬と別れ、現在の片岡所長
を含む三名が、当時物置きだった錦町へ移ったのが現在の林薬品畜
産部の誕生である。いまから数えて八年前の昭和四十年七月二日の
ことであった。

去る三月、一課・三係制を廃し、営業第一課・第二課と機構の改
革を行い、それにともなう大幅な人事異動が行われた。その組織に
ついては前号すでに紹介致しましたが、考えてみれば、よく頑張
つたものである。

石部課長も、八年前片岡所長とともに錦町にやつってきた、いわば
畜産部のはじめである。したがつてその苦労もなみたいていのも
のではなくたようで、因に石部課長の過去を振り返つてみると、若い社
員の指導と育成に貢献し、その業績は高く評価されている。現在で
は、畜産部の本社的存在である錦町営業所での敏腕ぶりを發揮し
ている昨今である。

「一課とは、末端のお得意様と直結した課である……日頃の喜怒哀樂を直接肌で感じあう課である」。取り扱い商品は一課も二課も
当然のことながら同じであるが、一課の社員は直接農家を訪れ、お互に勉強しあうことにより、お互の利益を追究することが使命であ
る、という事になるのだろうが、何といつても畜産業界の好不調が
まつ先にふりかかってくるのも第一課で、頭の痛いところである。
最近、第一課で最も問題となつてゐるのが水産であり、魚病であ
る。養鶏のようにかなり進んだ部門もあるが、魚病に関してはまだ
まだ未開発のものが多く、それでも最近、日本細菌学会でも魚病細
菌をめぐるシンポジウムが開かれ、本腰をいれてきたようである。
第一課では、林薬品家畜衛生研究所と共同で、多くの魚病細菌を
分離、薬剤感受性など検査して処置しているが、効果の高い抗生物
質が水産用として販売されていないものもあり、痛しかゆしとい
うである。

何はどうあれ、これまで数多くの苦境と戦いながら、畜産部をこ
こまでそだてあげたベラン課長に、今後も畜産部の期待は大きい。

毎月第2土曜日が休日となりました(祭日のある月は平常通り営業
しています)御迷惑のかからぬよう、以前にもまして頑張ります。

林薬品株式会社 営業部

TEL 24-6101~3 岡山市錦町2-12

う。経営技術が向上しても、思わぬ疾病
農家に衛生感念を植えつけることが必要
ですが、衛生指導協会だけでは無理な面
もあるでしょうが、そこは各組織と有機
的なつながりをもつて進めるべきですね。
例えば岡山畜産便りなども十分利用して
いただきたいですね。

上原・畜産会が行つてゐる指導事業も
予防衛生を主体にしておりますので、指
導協会との結びつきを十分考慮してゆく
必要があります。

小野・コンサルタント事業と関連させ
たらどうですか。

石井・互恵の精神でもつて、衛生指導
と衛生対策が利益を左右する比重はます
ます高くなります。これからは経営的に
みた衛生指導が重要になり、そして、体
制の強化が必要になつてきます。農協組
織ではその面が極めて貧弱です。そこで
保健衛生所や普及所などの県機関にお世
話をなつてきたわけです。それが自衛防
疫をたてまえに衛生指導協会へ移管する
わけですから、畜産農家が案外衛生
関連も考えながら、充実を図つていただき
たいものです。

小野・衛生指導協会の強化のために、
現在は会員が網羅主義ですが、もう一度
聞いてまえに衛生指導協会へ移管する
協力を得て、PRを図り、そして逐次前
向きの姿勢でとりくんでいこうと考えて
おります。また規模も比較的小さかつたで
からね。今後はそんなことはいつおら
れませんので、どうぞよろしくお願ひ申
し上げます。

上原・どうも長時間ありがとうござい
ました。今後指導協会のご活躍を期待い
たしまして、この辺で終りにしたいと思
います。

牛の健康、緑の牧草は
タンカルで良い草を!
効めの早いタンカル肥料
持続性のある土改1号、2号
足立石灰工業株式会社
岡山県新見市足立 TEL (086738)代表1番

ひとあい

石原和夫

逃すな、

20年に一度のチャンスを

遠い昔から、日本中の人々に「お伊勢さん」「大神宮」と慕われ、誰もが一度は参拝し、参拝したいと願っている伊勢神宮がある。これはもとより天皇のまつる皇祖神で、皇女が斎宮として奉仕していた。古くは一般的の参拝はおろか皇族の奉幣ですら制限されていて、僧侶の参詣は宮川の手前から遙拝するだけで神域へ入る参拝は許されなかった。しかし平安末期頃から靈地巡拝の風が高まり、更に能野との結びつきから次第に一般の参詣をみ、中世以降には庶民の間にも伊勢信仰の普及が著しくなった。

その背景には、御師と称する人が伊勢の御厨や神領を中心とした國を巡って大麻禮を配りながら信徒の組織をはかった。特に皇室の勢力の衰えた時期には、伊勢神宮の経済を与える役割を担っていたようだ。一説には、家内に神棚を設ける風は、神宮の大麻を受ける習慣に導かれたともいわれる。伊勢参宮のための伊勢講が御師の指導で各地につくられ代表者の送迎の作法も形式を整えられたほどである。

江戸時代には、「お蔭参り」といって伊勢のお札が降ったと聞いてこそして参宮する風がにわかに起つた。また抜け参りといつて成年の時期を迎えるにあたって親にまたがるかづお木一本（太さ六七cm、長さ二・七三m）にしても四五〇kg～四八八kgもあり、屋根に敷くかやは、二〇〇kgの神宮かや山から数年かかる集めた二万五千束が使われるなど、莫大な資材と労力が費やされ、直接出費される経費が四六億円と聞いた。

一口に参宮といっても神様をおうつしする遷御の儀式だけでなく、遠く昭和十四年五月二日用材を切り出す安全祈願の山口祭にはじまり、木本祭、御木曳行事、上棟祭、御白石持行事と三〇以上の祭事が八年の歳月をかけて行なわれている。十月五日の夜間、おごそかにとり行なわされ、一般人の拝観は許されないが、夜十時頃儀式が済めば直ちに新宮の参拝ができ、また翌日の「奉幣の儀」の行列は参道で拝観できる。

何万という群衆が道にあふれ、伊勢に向うので、道傍に湯茶や食事の接待所があり、その中央に檜の素木で造営された板垣に囲まれた斎庭（内宮）間口五四メートル、外宮（内宮）間口一五メートル、奥行一二六メートル、外宮（内宮）間口一五メートル、内宮は水平切り、外宮は垂直切り）の神明造りの正殿がある。特徴として、主に断りなく、着のみ着のままで、ヒヨイとその群衆に加わって伊勢まで行つて来るのも稀でなく、どこぞこの家に高まりをみせ、維新以降は國家神道とのつながりによって伊勢信仰（神明信仰）は、全国的に盛んになった。

○○○○○

伊勢神宮は、一般には内宮、外宮を指すが、広義には、両宮のほか、伊勢周辺に散在する別宮一四所、摂社四三社、末社二四社、所管社四二社、総数一二五の神社からなる大規模なお宮である。

江戸時代には、「お蔭参り」といって伊勢の神殿がすべて新しく建て替えられ、さらに、御太刀、御弓、楽器、織機具などの御神宝類、神様がお使いになる御衣、敷きつめる白石を車で曳き、運搬に参加した人が一人一人白石を捧げ、院の奥深く新らしい正殿のそばまで入ることが許されるもので、内宮は八月十八日～三十三日、外宮は八月二十五日～三十日、それぞれ六日間行なわれる。また、すべての儀式が終ったあと、古殿の拝観ができる。

神宮のご鎮座は、大和の国で奉斎され、それが神様がおうつりになつたあと、神殿などそのまま残される旧正殿の敷地内に入ることで、昭和四十八年十月八日から翌四十九年五月三十一日までの半年間（毎日八～十六時）拝観できます。古殿とはいえ、通常は絶対入れない御正殿のそばに、しかも白木も香しい新宮と古殿を同時に参拝できる機会はまたとなず。（奉賛会員証が必要）

○○○○○

- 8 -

六〇回目にあたります。

遷宮には、内宮、外宮の両正殿とそれぞの東西宝殿、御饌殿、外幣殿、四大殿、宿衛屋などの殿舎とこれを囲む四重の垣、御門、それに別宮（一四所）、鳥居、橋がすべて新しく建て替えられ、さらに、御太刀、御弓、楽器、織機具などの御神宝類、神様がお使いになる御衣、敷きつめる白石を車で曳き、運搬に参加した人が一人一人白石を捧げ、院の奥深く新らしい正殿のそばまで入ることが許されるもので、内宮は八月十八日～三十三日、外宮は八月二十五日～三十日、それぞれ六日間行なわれる。また、すべての儀式が終ったあと、古殿の拝観ができる。

建築に用いる檜材は、一万m³（本数にして一万三、六〇〇本、最大のものは直径一m三〇cm樹令四百年の巨木）で、棟にまたがるかづお木一本（太さ六七cm、長さ二・七三m）にしても四五〇kg～四八八kgもあり、屋根に敷くかやは、二〇〇kgの神宮かや山から数年かかる集めた二万五千束が使われるなど、莫大な資材と労力が費やされ、直接出費される経費が四六億円と聞いた。

一口に参宮といっても神様をおうつしする遷御の儀式だけでなく、遠く昭和十四年五月二日用材を切り出す安全祈願の山口祭にはじまり、木本祭、御木曳行事、上棟祭、御白石持行事と三〇以上の祭事が八年の歳月をかけて行なわれている。十月五日の夜間、おごそかにとり行なわれ、一般人の拝観は許されないが、夜十時頃儀式が済めば直ちに新宮の参拝ができ、また翌日の「奉幣の儀」の行列は参道で拝観できる。

平素、神宮で一般的な参拝者が拝礼をするところは、四重の垣のうち、一番外側の板垣を入つて二番目の外垣の外側からで、それ以上正殿に近寄ることはできない。垣、御門、それに別宮（一四所）、鳥居、橋がすべて新しく建て替えられ、さらに、御太刀、御弓、楽器、織機具などの御神宝類、神様がお使いになる御衣、敷きつめる白石を車で曳き、運搬に参加した人が一人一人白石を捧げ、院の奥深く新らしい正殿のそばまで入ることが許されるもので、内宮は八月十八日～三十三日、外宮は八月二十五日～三十日、それぞれ六日間行なわれる。また、すべての儀式が終ったあと、古殿の拝観ができる。

神宮のご鎮座は、大和の国で奉斎され、それが神様がおうつりになつたあと、神殿などそのまま残される旧正殿の敷地内に入ることで、昭和四十八年十月八日から翌四十九年五月三十一日までの半年間（毎日八～十六時）拝観できます。古殿とはいえ、通常は絶対入れない御正殿のそばに、しかも白木も香しい新宮と古殿を同時に参拝できる機会はまたとなず。（奉賛会員証が必要）

伊勢神宮は、一般には内宮、外宮を指すが、広義には、両宮のほか、伊勢周辺に散在する別宮一四所、摂社四三社、末社二四社、所管社四二社、総数一二五の神社からなる大規模なお宮である。

江戸時代には、「お蔭参り」といって伊勢の神殿がすべて新しく建て替えられ、さらに、御太刀、御弓、楽器、織機具などの御神宝類、神様がお使いになる御衣、敷きつめる白石を車で曳き、運搬に参加した人が一人一人白石を捧げ、院の奥深く新らしい正殿のそばまで入ることが許されるもので、内宮は八月十八日～三十三日、外宮は八月二十五日～三十日、それぞれ六日間行なわれる。また、すべての儀式が終ったあと、古殿の拝観ができる。

神宮のご鎮座は、大和の国で奉斎され、それが神様がおうつりになつたあと、神殿などそのまま残される旧正殿の敷地内に入ることで、昭和四十八年十月八日から翌四十九年五月三十一日までの半年間（毎日八～十六時）拝観できます。古殿とはいえ、通常は絶対入れない御正殿のそばに、しかも白木も香しい新宮と古殿を同時に参拝できる機会はまたとなず。（奉賛会員証が必要）

伊勢神宮は、一般には内宮、外宮を指すが、広義には、両宮のほか、伊勢周辺に散在する別宮一四所、摂社四三社、末社二四社、所管社四二社、総数一二五の神社からなる大規模なお宮である。

江戸時代には、「お蔭参り」といって伊勢の神殿がすべて新しく建て替えられ、さらに、御太刀、御弓、楽器、織機具などの御神宝類、神様がお使いになる御衣、敷きつめる白石を車で曳き、運搬に参加した人が一人一人白石を捧げ、院の奥深く新らしい正殿のそばまで入ることが許されるもので、内宮は八月十八日～三十三日、外宮は八月二十五日～三十日、それぞれ六日間行なわれる。また、すべての儀式が終ったあと、古殿の拝観ができる。

神宮のご鎮座は、大和の国で奉斎され、それが神様がおうつりになつたあと、神殿などそのまま残される旧正殿の敷地内に入ることで、昭和四十八年十月八日から翌四十九年五月三十一日までの半年間（毎日八～十六時）拝観できます。古殿とはいえ、通常は絶対入れない御正殿のそばに、しかも白木も香しい新宮と古殿を同時に参拝できる機会はまたとなず。（奉賛会員証が必要）

- 8 -

動物用生物学的製剤

ニューカッスル病ウイルス
予防液(B₁株)

ニューカッスル病不活化
予防液

千葉県血清研究所

動物用殺菌消毒洗浄剤

細菌・ウイルスを撲滅する鶏舎、畜舎、畜体の消毒薬

■■■■■ ニュータイプのグリシン型 ■■■■■
■■■■■ 両性活性消毒薬 ■■■■■

エイトール

その他の消毒に威力を發揮！

殺菌力・殺虫力のつよい

ヤシマゾール

踏み込み消毒槽用に最適

理想的なオルソ剤

養鶏・畜産害虫防除の万能殺虫剤

水溶性粉末殺虫剤

フライホン

FLYFON

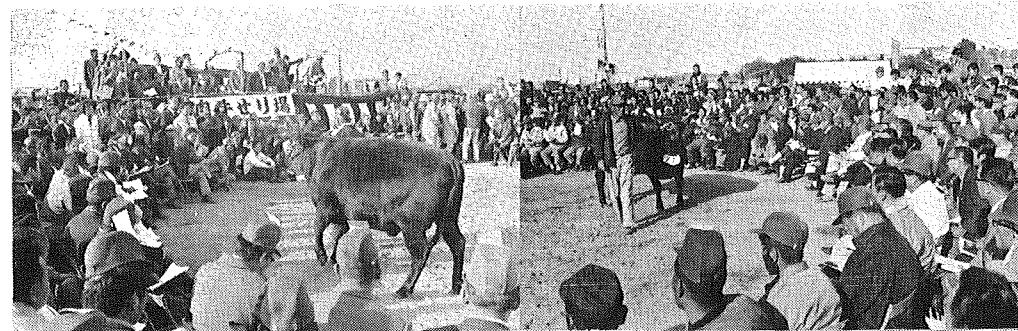
主要営業品目
動物用医薬品・ワクチン・血清・防疫薬品・動物用器具機械

有限会社美津和薬品商会

津山市井ノ口25 電話2-7014

岡山連絡所 岡山市十日市西町7-24 TEL (31) 8873

鳥取連絡所 鳥取市湯所町1丁目617 TEL (23) 1269



連合共進会セリ風景

出品牛の変遷

回	年 度	出 品 月 令		体 重		体 高		肥 育 指 数		開催府県名	出 品 府 県 数	出 品 頭 数
		め	す	め	す	め	す	め	す			
1	S 27	56.8	カ月	一カ月	57.8 kg	-kg	-cm	-cm	-	京	都	41頭
2	2 8	54.1		一	59.8	-	129.5	-	462	滋	賀	49
3	3 0	49.6		一	59.1	-	126.7	-	467	兵	庫	51
4	3 1	49.4		37.0	60.0	kg	128.6	135.9	467	三	重	58
5	3 2	44.5		32.8	59.2	kg	128.6	133.6	460	岐	阜	62
6	3 3	44.3		29.5	58.9	kg	127.9	133.3	457	京	都	60
7	3 4	45.5		27.4	58.3	kg	127.5	130.7	458	滋	賀	65
8	3 5	45.0		28.0	58.2	kg	128.8	131.6	452	兵	愛	70
9	3 6	45.5		29.0	58.9	kg	128.8	131.3	458	三	重	73
10	3 7	41.8		28.7	59.5	kg	127.3	131.9	468	岐	阜	81
11	3 8	42.5		29.8	59.6	kg	60.4	128.8	134.5	京	都	71
12	3 9	40.0		29.2	60.1	kg	61.0	126.6	132.4	滋	賀	80
13	4 0	40.1		29.4	61.5	kg	60.2	126.4	133.3	兵	重	82
14	4 1	41.2		29.9	59.6	kg	61.1	127.3	132.2	三	岐	101
15	4 2	40.2		29.1	60.8	kg	63.4	127.8	131.2	静	岡	110
16	4 3	39.9		28.5	62.4	kg	65.0	127.9	133.7	京	都	107
17	4 4	39.5		28.8	52.8	kg	64.7	127.9	131.4	岐	阜	79
万博	4 5	36.4		26.4	62.8	kg	66.9	128.4	133.7	京	賀	110
18	4 5			28.8	65.4	kg	69.0	129.0	133.2	滋	兵	115
19	4 6	40.0		28.8	65.9	kg	69.9	129.0	133.0	都	賀	
20	4 7	39.8		28.8	65.9	kg	69.9	129.0	133.0	岐	兵	

共進会が、肉用牛の改良と肥育技術に貢献されており、その成果に加えて、自然の環境と地理的条件に恵まれ、神戸牛、松坂牛、近江牛が、それぞれの特産肉を造り出し、日本の牛肉は、世界一の美肉と賞賛されている。今や世界的に肉畜資源は不足しており、将来ともこの傾向は強いだけに、去勢牛で最高の肉を造ることが時勢に応じた新しい課題であり、伊勢神宮の二〇年遷宮を機に成功を祈りたい。

生産者と観客千人が見守るなかで、五百人の買參人の熱氣溢るセリ声で二百万円の大台を乗せた前年を更新するか、ぶよぶよ、づんぐりタイプが嫌われ、本年から改正される審査基準にどれだけ生産者が呼応するか、興味が湧く。この肉牛共進会出品牛の歴史をひもどく一端として、二〇年の足どりを表にした。

地元三重県は、名譽賞の栄冠を勝ち得るため、出品牛二四頭、特に雄牛一五頭の仕上げに丹精込められて、松阪肉の名声を一層高めようと最後の追い込みがかけられている。その松阪肉を統編で紹介しよう。

養鶏試験場のページ

ブロイラーの平飼いにおける収容密度と

経済性比較試験(冬期試験)

はじめに

最近のブロイラー育成は平飼い方式が多くとられるようになってきましたが、その背景としては経営規模の拡大、つまり多羽数飼育が行なわれるようになり、省力管理が必要となつたためといいます。ブロイラーの生産は、飼付けから出荷まで、わずか八～十週間の短期間に需要に応じた商品価値の高いものを生産しなければなりません。そこで生産者は生産コストをより安く、より商品価値の高いものを生産するために、発育速度を上げ、飼料効率を高め商品価値を落さず単位面積当たりの収容密度を上げることを考えなければなりません。これらの必

要性から大型化したブロイラーの収容密度はどの程度にすべきかを検討して平飼い方式におけるブロイラー生産技術体系を作成の一資料とするためこの試験計画をたてました。この試験は第一回目の冬期間のもので昭和四十八年一月十三日飼付けのブロイラー専用種を雄五〇〇羽、雌五〇〇羽を供用して三月二十四日までの七〇日間、冬期試験として収容密度と経済性について検討したものであります。

試験の方法

試験は三・三^m当たりの収容羽数を三〇羽区、四〇羽区、五〇羽区、六〇羽区の四区とし、一区面積は一八・五^mとし、体重を表一に示しましたが五週齢までの体重増加は順調で一羽平均体重は雄が一・〇〇三kg、雌が九三七kgで、各区への雑の配分は体重が均等になるよう行ないました。

八週齢の一羽当たり雄雌平均体重では三〇羽区が二、一三六kg、四〇羽区が二、〇七四kg、五〇羽区が二、〇四二kg、六〇羽区が一、九八四kgの順に小さかったです。体重は表一に示しましたが五週齢までの体重増加は順調で一羽平均体重は雄が一・〇〇三kg、雌が九三七kgで、各区への雑の配分は体重が均等になるよう行ないました。

八週齢の一羽当たり雄雌平均体重では三〇羽区が二、一三六kg、四〇羽区が二、〇七四kg、五〇羽区が二、〇四二kg、六〇羽区が一、九八四kgの順に小さかったです。体重は表一に示しましたが五週齢までの体重増加は順調で一羽平均体重は雄が一・〇〇三kg、雌が九三七kgで、各区への雑の配分は体重が均等になるよう行ないました。

八週齢の一羽当たり雄雌平均体重では三〇羽区が二、一三六kg、四〇羽区が二、〇七四kg、五〇羽区が二、〇四二kg、六〇羽区が一、九八四kgの順に小さかったです。体重は表一に示しましたが五週齢までの体重増加は順調で一羽平均体重は雄が一・〇〇三kg、雌が九三七kgで、各区への雑の配分は体重が均等になるよう行ないました。

八週齢の一羽当たり雄雌平均体重では三〇羽区が二、一三六kg、四〇羽区が二、〇七四kg、五〇羽区が二、〇四二kg、六〇羽区が一、九八四kgの順に小さかったです。体重は表一に示しましたが五週齢までの体重増加は順調で一羽平均体重は雄が一・〇〇三kg、雌が九三七kgで、各区への雑の配分は体重が均等になるよう行ないました。

研究員 吉田 幸正

予防衛生については、当场慣行の衛生

プログラムに準じてNDワクチンを、一

および四週齢にスプレー接種、鶏痘ワク

チンを四週齢で行ないました。

飼料は市販のブロイラー用飼料を給与し、前期はCP二二%、TDN七二%の

クランブルを餌付けから四週齢まで、後

期はCP一九%、TDN七二%のペレットをそれぞれ給与しました。五週齢以後の給餌方法は二〇kg入りホッパー(皿)の外径四七・五cm)を約五〇羽に一個の割合で置き不断給餌としました。

この傾向は他の試験報告でも同じ傾向を示すと報告しています。この原因として考えられることは収容密度の差による鶏の競合関係、飼料の摂取量減退あるいは密度の差による室内環境条件の相違などがあげられます。

二、飼料摂取量および飼料要求率

飼料摂取量、飼料要求率を表二に示し

ましたが、餌付けから一〇週齢までの一

羽平均飼料摂取量は、四〇羽区が六、七

四九kgで最も多く、ついで五〇羽区が六、

五九八kg、三〇羽区が六、五〇四kg、六

〇羽区が六、二二二kgの順に少なく、三

〇羽区、四〇羽区、五〇羽区の間では收

容密度の差による飼料摂取量への影響は

ほとんど見られなかつたが六〇羽区では

かなり低下しました。

飼付けから一〇週齢までの飼料要求率

は三〇羽区が二・五三、四〇羽区が二・

六〇、五〇羽区が二・六四の順に劣りました。

五〇羽区が劣った原因は明らかで

はないが、飼料摂取量が三〇羽区に比べ

やや多かつたにもかかわらず増体が低調

表1 体重および増体量(1羽平均g)

	0週齢			4			5			8			10			増体量(0~10週齢)			3.3m ² 当たり出荷体重(g)			
	♂	♀	平均	♂	♀	平均	♂	♀	平均	♂	♀	平均	♂	♀	平均	♂	♀	平均	♂	♀	平均	
30羽区							2,337	1,935	2,136 (100)	2,969	2,338	2,654 (100)	2,928	2,296	2,612	75204 (100)	98411 (1309)	98441 (1626)	122295 (1626)	142846 (1899)		
40 "	41	42	42	756	690	723	1,003	937	970	2,267	1,871	2,069 (96.9)	2,927	2,335	2,886	2,293	2,539					
50 "										2,251	1,833	2,042 (95.6)	2,868	2,223	2,827	2,181	2,504					
60 "							2,178	1,789	1,984 (92.9)	2,780	2,219	2,739	2,177	2,458								

1) 0,4,5週齢は群別測定、8週齢は♂♀各20個体測定、10週齢は全群の個体測定とした。

2) ()内は指数を示す。

表2 飼料摂取量(1羽平均g)および飼料要求率

	0～4週齢			4～5			5～8	8～10	0～10	0～10指數	0～10飼料要求率
	♂	♀	平均	♂	♀	平均					
30羽区							2,647	1,905	6,504	100	250
40 "	1,224	1,212	1,218	773	695	734	2,837	1,960	6,749	104	260
50 "							2,839	1,807	6,598	101	264
60 "							2,514	1,747	6,212	96	253

表3 経済性

	収入		支出						差引収益(B×C) =(A+B)	試験終了時羽数(D)	1羽当たり収益(B-D) =C-(D)	33m ² 当たり収益(B×33m ²) 羽数		
	販売量	販売価格(A)	離代	飼料代	施設却費	衛生費	光水	熱費	消耗品費	雜費	計			
30羽区	421kg	円75,359	円12,450	円51,838	円1,680	円1,092	円9,69	円224	円46	円6,829	円7,060	円159	円44.4	円1,261
40 "	554kg	99,166	16,650	71,536	1,680	1,461	1,296	300	62	9,298.5	6,181	210	29.4	1,103
50 "	685kg	122,615	20,850	88,278	1,680	1,829	1,624	375	78	11,471.4	7,901	269	29.4	1,411
60 "	800kg	143,200	25,050	99,777	1,680	2,198	1,951	451	94	13,120.1	11,999	320	37.5	2,141

- 1) ブロイラーの販売単価は1kg当たり179円(岡山県養鶏加工農業協同組合連合会、昭和47年度月別加重平均)
- 2) 離代は1羽25円とする。
- 3) 飼料単価は、1kg当たり前期用57円、後期用48円
- 4) 施設費は33m²当たり20000円、残存価格10%、耐用年数15年とし年4回転として算出
- 5) 衛生費、光熱水費、消耗品費、雜費はブロイラー飼育標準技術体系(四国地域における)

以上の成績から三・三^m当たりの収容密度は六〇羽も可能であるように思われるかもしれないが、飼料摂取量が低下していること、一羽当たりの体重が小さくなっていることや、収容密度が高ければ環境の汚染、疾病的発生等の危険性が増大すること等を考慮すれば、六〇羽も可能であるとはいえない。しかし、現在の目標としている四〇羽よりも多くの可能性があるように思われます。

であったことによるものです。

三、育成率

育成率は五〇羽区が九七%、三〇羽区と六〇羽区がともに九六%、四〇羽区が九五%で、ほとんど差ではなく、密度の差による影響とみられる特別の疾病も認められていません。

四、経済性

経済性の試算は表二に示したが、一羽当たりの収益は、三〇羽区が四四・四円で最も高く、ついで六〇羽区が三七・五円、四〇羽区および五〇羽区がそれぞれ二九・四円で順に低くなりました。しかし、三・三^m当たりの収益は収容密度が最も大きく、一羽当たりの施設却費が安く、しかも飼料要求率が比較的よかつた六〇羽区が二、一四円で最もすぐれ、ついで五〇羽区が一、二六一円、四〇羽区が一、一〇三円で順に劣りました。

(2) 購入飼料代

表7のとおりであるが、はつきりとした関連はないが、飼料代を節約すれば所得が増えるとばかりはいえない。八〇一〇〇kgの違いがある。また同一所得をあげるためには、二万円多く飼料代をかける場合は、一頭当たり五二〇kg乳量増を達成しなければならない。

植田拓士

表7のとおりであるが、はつきりとした関連はないが、飼料代を節約すれば所得が増えるとばかりはいえない。八〇一〇〇kgの違いがある。また同一所得をあげるためには、二万円多く飼料代をかける場合は、一頭当たり五二〇kg乳量増を達成しなければならない。

てるので、労働時間の多い経営では生産費と労働所得は直につながらないが、一般的には生産費が安いとやはり所得も大きい。また、単位当たり労働時間が多くかかる経営では、それだけ多頭化がむづかしいことになり、総所得を伸ばしてゆくことができなくなる。

つては、生産費が安いとやはり所得も大きい。また、単位当たり労働時間が多くかかる経営では、それだけ多頭化がむづかしいことになり、総所得を伸ばしてゆくことができなくなる。

(5) 減価償却費

表1をみればF.M率は県南より県北にいくに従って低くなるが、特例として粗類利用のAグループが一番低い。そして粗表7から言えることは、飼料代一二万円以上かける場合はF.M率五〇%以下、一〇万円では四五%、八万円では四〇%以下になるよう飼い方を工夫をしないと標準以上の所得をあげることはできない。また同一飼料代の場合は、所得額の違いによって平均F.M率に五%の差がある。しかし、これは乳価、乳脂率、飼料単価によってかなり影響をうけるのは当然である。

表1をみればF.M率は県南より県北にいくに従って低くなるが、特例として粗類利用のAグループが一番低い。そして粗表7から言えることは、飼料代一二万円以上かける場合はF.M率五〇%以下、一〇万円では四五%、八万円では四〇%以下になるよう飼い方を工夫をしないと標準以上の所得をあげることはできない。また同一飼料代の場合は、所得額の違いによって平均F.M率に五%の差がある。しかし、これは乳価、乳脂率、飼料単価によってかなり影響をうけるのは当然である。

ところで最近のように肉の価格が高い場合で成牛繰入れ時の評価額、または取得価格に対してとして減価償却してゆき、費用、販売価格よりもその時点の減価償却残額と残存価格を差し引いたものが処分損または益であるが、今回の集計には加えていない。

ところで最近のように肉の価格が高い場合で成牛繰入れ時の評価額、または取得価格に対してとして減価償却してゆき、費用、販売価格よりもその時点の減価償却残額と残存価格を差し引いたものが処分損または益であるが、今回の集計には加えていない。

(6) 自給飼料費

コンサルテーション調査表では、耐用年数六年、残存比率二〇%（未経産牛の場合で成牛繰入れ時の評価額、または取得価格に対してとして減価償却してゆき、費用、販売価格よりもその時点の減価償却残額と残存価格を差し引いたものが処分損または益であるが、今回の集計には加えていない。

ところで最近のように肉の価格が高い場合で成牛繰入れ時の評価額、または取得価格に対してとして減価償却してゆき、費用、販売価格よりもその時点の減価償却残額と残存価格を差し引いたものが処分損または益であるが、今回の集計には加えていない。

企業的に考える場合は自給飼料生産費も重要であるが、飼料作に要した労働時間が把握でき難いため、ここでは集計を行っていない。

三、乳牛の減価償却と処分損益

盆栽あれこれ

凡風人

サツキの消毒

消毒の必要性

サツキに発生する害虫の根絶はかかることがあります。

サツキに発生する害虫の根絶はかかることがあります。

サツキに発生する害虫の根絶はかかることがあります。

サツキに発生する害虫の根絶はかかることがあります。

サツキの病気と対策

この病気にかかりますと葉が茶色となってしまいます。

こうした兆候がみえたらベト病と判断してよいでしょう。処置しないで放置しておきますと葉はべとべとになってしまいます。

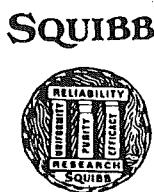
この病気にかかりますと葉が茶色となってしまいます。

四、糞尿処理

増体と肉質の改善にすばらしく効く

天然ホルモン肥育剤(耳根皮下移植剤) シバベックス

S(去勢牛用)一黄色ベレット
H(雄牛用)一白色ベレット



輸入元 日本スクワイブ株式会社 発売元 昭和薬品化工株式会社
東京都港区赤坂3丁目2番6号(赤坂中央ビル) 東京都中央区宝町1-5(味の素第一新館)

酪農の過去から未来への提言

(2)

《コンサルテーション調査より》

やがて枯れることになります。
ペト病が好んで発生する場所は、
湿気のつよい、むしむしするところ
例ええばビニールハウスや温室内等に
多くみられます。

消毒薬としては普通使用されている薬品はダイセンです。この薬は粉末剤ですのでこれに展着剤を加えて、水溶液をつくり、噴霧器で葉の裏側にかけるようにします。

二、シンクイ病

この虫は茶褐色をした尺とり虫の大きさであります。

せっかく愛培しているサツキも花を開かず枯れるということもあります。

ここで消毒という作業の重要性がよく育てていくためには培養、管理が非常に大切なことでしょう。

サツキに発生する害虫の根絶はかかることがあります。

サツキに発生する害虫の根絶はかかることがあります。

サツキの病気と対策

この病気にかかりますと葉が茶色となってしまいます。

こうした兆候がみえたらベト病と判断してよいでしょう。処置しないで放置しておきますと葉はべとべとになってしまいます。

この病気にかかりますと葉が茶色となってしまいます。

たのしき林間学校

今年の夏、津山は猛暑に見舞われ、津山測候所開設以来最高の、人間の体温より高い三八度という気温を記録した。そんな猛暑の続いた去る八月八日、岡山県畜産コンサル会の酪農研修会を、津山市太田の岡山県酪農試験場にお世話になつて開催した。研修テーマは家畜糞尿処理と酪試実証試験の説明で、約七〇名の会員が出席した。

今迄は、酪試でお世話になるときは、事務所上の講堂で検討会を開いたもので、名の会員が出席した。

松林での研修会

外にまであふれ出したものであるが、今はそのようなことをさけるため、酪試の糞尿処理施設の説明をうけ、また場内も視察も行つた。

更に午後の検討会には、米賀の県畜産課の加賀主任にも加わつていただき、糞尿処理問題について熱心に意見を述べ、皆時間のたつのを忘れた。最後に竹原場長より、こんな有意義な検討会なら年に一度ではなく、何回でもおいで下さいと言葉までいただいた。

更に、日鉄鉱業株式会社より、多板式固液分離機の説明と自然流下式糞尿使用の実演を見せてもらった。会員の関心を集めていたようであった。

また、雪印乳業津山工場長より、冷たいコーヒー牛乳の差し入れをいただき、会員のどぞうるおした。誌上よりお世話になつた皆様にお礼を申し上げたい。

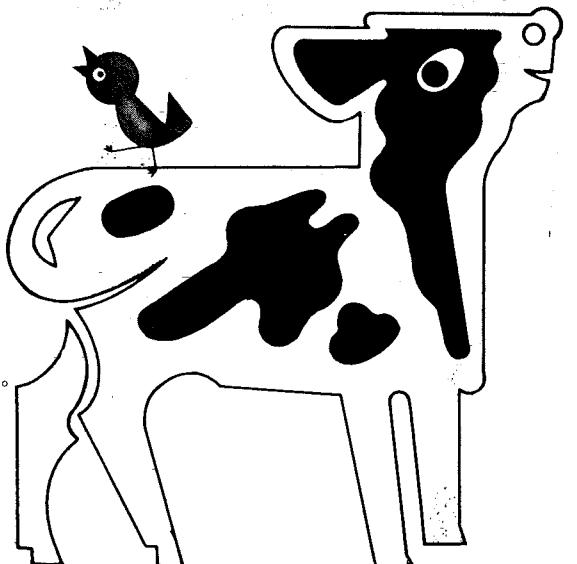
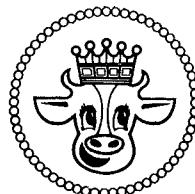
乳は国産 エサは全酪

団結は力！
系統利用は団結の象徴

最高の水準をゆく全酪連乳用子牛育成体系
(乳牛の飼料は専門の全酪連におまかせ下さい)

主要取扱品目

専管、増産ふすま。外国大麦飼料。
カーフトップ。脱粉飼料。カーフスター。
幼牛用、搾乳用配合飼料。
その他酪農用飼料資材全般。
市乳、バター、チーズ、練乳、粉乳。



日夜酪農民の利益増進に奉仕する酪農専門農協！
全国酪農業協同組合連合会

牛乳の20%増産の秘訣は

蚊・蠅のいない好環境から



豊年薬品商会

■本品はピレトリンだけを含有、問題になったDDT、BHC、ドリン等の塩素系殺虫剤は一切含んでおりません。従って牛の健康をそこなわず、しかも牛乳中にも毒性が検出されません。

お求めは所属の組合へ

大阪市住吉区東加賀屋町3-5-2
電話 大阪 06 (671)5662(代表)
郵便番号 558

編集室から

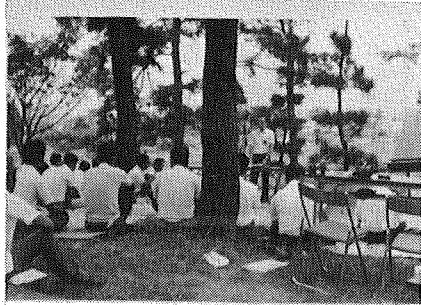
残暑御見舞申し上げます。

世界的な異常天候で暑い日が続いて、雨も降らず家畜も飼料作にも大きな悪影響があると考えられます。生産量の低下や事故発生をできる限り防止されよう御健闘をお祈りします。

輸入飼料に依存しているわが国の畜産は飼料価格の上昇と輸入の困難化は畜産農家に對して深刻な不安感を与えている。しかし一面からすればこの際再度反省する必要があるのではないか、自給粗飼料問題である。濃厚飼料過給の結果かゝつての優秀牛群が劣悪牛群に転落し、酪農経営の基本が崩潰したのでは将来の酪農が不安でならない。

目先だけの酪農でなく長い眼で酪農を考えることが必要であろう。そのためには自給粗飼料の意義を再度反省する必要ではなかろうか。

定 印刷所 発行所 岡山畜産便り（八月号）
第二四卷 第八号
昭和四八年八月（通卷第十二百五十四号）
編集人 岡山電気振替局人
一電ふ部 代市 岡山市
百表や丸岡山下上花五百四
円高内八八井原尾發行九
四速一五五二送九印の七七の茂省行九
料五共一刷一五五六番所一番番 喜治



残暑お見舞申し上げます。

岡山県指定生乳生産者団体

岡山県酪農業協同組合連合会

会長理事 花尾省治

岡山市磨屋町9番18-301号電話（岡山）22-2779