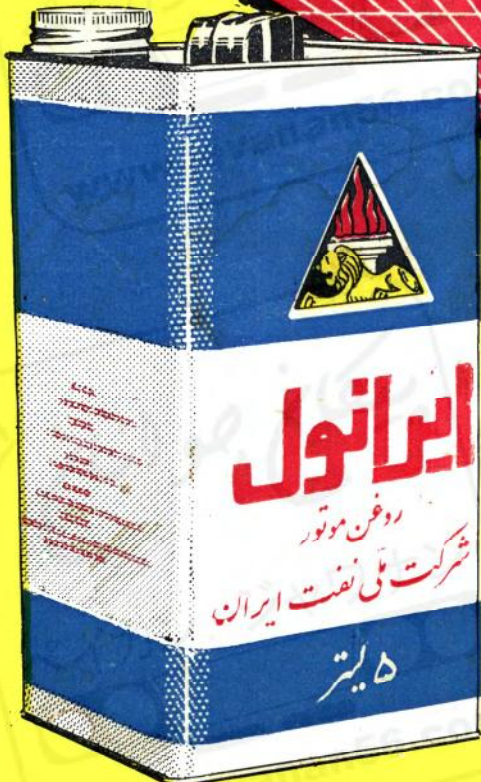
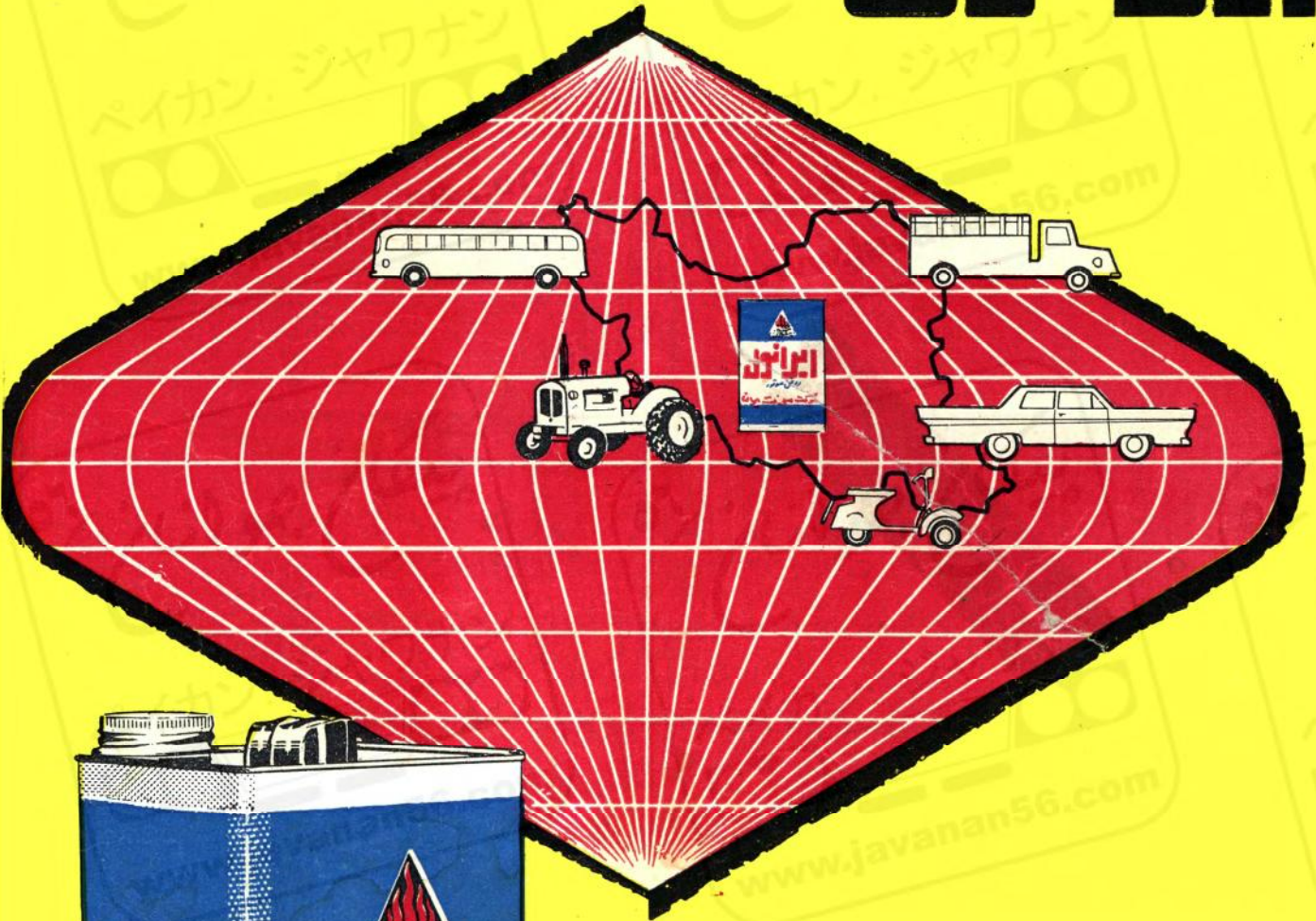




پیکان جوانان ۵۶  
ペイカン ジャワナン  
www.javanan56.com

# ایرانول

بهترین روغن برای هر نوع موتور



ایرانول مطابق مشخصات انجمن نفت آمریکا و مراکز علمی انگلستان تهیه شده و دارای گواهینامه رسمی مرغوبیت از مراجع صلاحیتدار بین المللی است .

ایرانول با استفاده از حلالهای مخصوص و افزودن بهترین مواد شیمیائی یکی از مرغوبترین روغن موتور جهان است .

ایرانول با درجه های مختلف برای استفاده در شرایط متفاوت محیط کار و موتورهای مختلف توصیه میشود .

ایرانول مناسب برای سرویسهای ML-MM-MS-D G است .

# IRANOL



# لزوم استاندارد نمودن و درجه بندی گوشت در ایران

بقیه از شماره قبل

	Page
1. Prohibition of Wheat Imports .....	3
2. Visit to the British Royal Agricultural Show .....	3
3. Presentation of Diplomas to CENTO Graduates .....	7
4. The Ninth Congress of the International Federation of Agricultural Journalists .....	8
5. Let us Know Denmark .....	9
6. Blood Cancer in Birds .....	11
7. Outer Edge of Forests .....	14
8. Salty Lands and Their Reclamation Methods .....	18
9. Major Cotton Diseases in Iran .....	20
10. A Visit to the Marcing Factories in Denmark .....	28
11. History of Nutrition of Birds .....	30
12. Honeybee .....	38
13. Antibiotics .....	41
14. Major Appel Diseases .....	42
15. Plum and Prunella Stocks .....	47
16. Phosphorous Fertilizers .....	50

همچنانکه در مقاله قبل توضیح دادیم در حال حاضر شهرداری‌ها برای کلیه انواع پروار و غیر پروار گوشت قیمتی مساوی تعیین میکنند که شاید بتوان گفت یکی از بزرگترین و بلکه عجیب ترین اشتباهات اقتصادی است که ممکن است در صنعت گوشت مرتکب شد زیرا همانطور که در مقاله قبل توضیح دادیم بهای تولید یک کیلوگرم گوشتی که پروار بندی شده خیلی بالاتر از گوشتی است که مستقیماً از مرتع به بازار حمل گردیده است و بعلاوه این دو نوع لاشه از نظر کیفیت نیز با هم تفاوت بسیار زیادی دارند زیرا گوسفندی که مدتی پروار بندی شده و از غذای دستی خوب استفاده کرده است دارای گوشتی تردتر چربتر و با کیفیت بهتر خواهد بود بعلاوه در چنین لاشه‌ای نسبت درصد وزن لاشه به وزن زنده دام و همچنین نسبت در صد وزن گوشت به استخوان و عبارت ساده‌تر راندمان لاشه خیلی بیشتر از گوسفند لاغر میباشد و اینها نکاتی است که نه تنها نباید آنها را نادیده گرفت بلکه با استفاده از روش های صحیح استاندارد و درجه بندی گوشت میتوان هر ریل خرج اضافی را که برای بهبود خواص و کیفیت لاشه منظور شده است جبران کرد و هر چه و هر چه فعلی بازار گوشت را بوضع بسیار عادلانه‌ای به نفع تولید کننده و سرمایه گذار و همچنین خریدار و مصرف کننده تعدیل نمود .

اگرچه ما در این مبحث نمیخواهیم وارد مسائل فنی طبقه بندی گوشت بشویم ولی لازم بتذکر میدانیم که برای امکان برقراری درجه بندی گوشت در درجه اول احتیاج به یک کادر ورزیده و متخصص و در درجه دوم احتیاج به وسائل نوین کشتارگاهی و سردخانه میباشد خوشبختانه هم اکنون که کشتارگاه جدید تهران در دست ساختمان است و دارای کلیه وسائل لازم خواهد بود بهترین فرصت بوجود آمده است که وزارت کشاورزی و سازمان دامپروری نیز با تربیت و آماده نمودن یک کادر متخصص و تهیه قوانین و استانداردهای لازم و وظیفه مهم خود را انجام داده و نقش اساسی خود را در راه بهبود بخشیدن بازار گوشت و پایان دادن به این همه بی سروسامانی بخوبی ایفا نمایند تا همزمان با شروع کار کشتارگاه جدید بتوان لاشه های درجه بندی شده به بازار عرضه کرد و بهبود وضع کشتارگاه منحصر به ساختمان و ظواهر امر نباشد . طرز استاندارد کردن لاشه ها بدین ترتیب خواهد بود که متخصصین یکایک لاشه ها را قبل از حمل بخارج از کشتارگاه و در داخل سردخانه معاینه کرده و با در نظر گرفتن کلیه موازین فنی و قوانینی که وضع شده اند آنها را درجه بندی نمود و برای هر درجه گوشت علامت استاندارد وزارت کشاورزی را روی آن خواهند زد و طرز زدن این علامت ها طوری خواهد بود که در موقع فروش خریدار قادر باشد حتی روی قطعات کوچک نیز آن را مشاهده نماید و در این موقع شهرداری میتواند با تعیین قیمت بالاتر برای درجه های عالی و انواع ویژه گوشت و قیمت های ارزان که برای درجات پائین تر و لاشه هایی که پروار بندی نشده اند نتایج زیر را بدست آورد :

بقیه در صفحه ۴۸

بقیه سرمقاله

بکاشت غلات برای مدت سه سال تخصیص دهیم دشتهای پهناور و حاصلخیز سرخس ، سیستان ، مهران ، دهلران ، مغان و اراضی دیمکار غرب ایران که با جزئی فعالیت قابل بهره برداری است میتوانند بهسوی بهر اکر تولید غله تبدیل شوند . حل مشکل غله سهل است سهلتر از آنچه تصور میروند ولی اگر صمیمانه بعل آن نکوشیم هر قدر بگذرد حل آن صعب و مشکلتر خواهد شد . با در نظر گرفتن افزایش روز افزون جمعیت و برای تامین احتیاجات غذایی جمعیت اضافی با توجه بکاهش سطح کاشت و عدم علاقمندی زارعین بکاشت گندم که در شرایط فعلی زراعتی از هر جهت غیر اقتصادی است بایستی با تمام نیرو تلاش کرد .

در مسافرت یکماه پیش در دانمارک از یک کارخانه مشهور آجسوزی بازدید میکردم . جمع مساحت دانمارک ۴۳۰۰۰ کیلومتر مربع است . دانمارک علیرغم خست طبیعت مجبور با استفاده از باطلاها و اراضی ساحلی است و با استفاده از آخرین پیشرفتهای علوم این زمینها را باراضی زراعی تبدیل میکند . وقتی از مدیر کارخانه آجسوزی سؤال کردم که برای تهیه جو مورد احتیاج کارخانه چه اقدامی کرده اند در جواب اظهار داشت که در دانمارک جو بمقدار لازم زراعت میشود علاوه بر تامین نیازمندیهای داخلی مقدار زیادی جو هم صادر میکنیم . در عوض کشاورزی ایران با ۱۶۴ میلیون هکتار مساحت متجاوز از ۳۰ میلیون هکتار اراضی زراعی و با کاشت بیش از چهار میلیون هکتار غلات برای تامین احتیاجات غذایی ۲۳ میلیون جمعیت تقریبی که بیش از ۸۰ - ۷۰ درصد عبارت دیگر ۱۶ - ۱۴ میلیون آنرا جمعیت روستائی تشکیل میدهد بورود گندم از خارج محتاجست .

تصمیم گیری در مورد حل مشکل غله از نظر اهمیتی که دارد بایستی مورد توجه وزارت کشاورزی قرار گیرد و حل این مشکل را که بینهایت سهل است میتوان گامی موثر جهت حل سایر مشکلات کشاورزی دانست . تصمیم گیری در این مورد یعنی خاتمه خرید گندم از خارج و اعلام غناء و بی نیازی مملکت از ورود محصولات کشاورزی .

بدیهی است هر چه در اتخاذ تصمیم تعلل شود بضرر اقتصاد مملکت است . تکیه بازارهای مترازل و نامطمئن خارجی برای تامین احتیاجات غذایی مملکت بمصلحت و صلاح نیست . برای وصول به هدف تمرکز کلیه امور مربوط به غلات از کاشت تا برداشت . مصرف . بازاریابی و بازرگانی آن که از یک خط ارتباطی بهم متصل بوجود میآید ضرورت قطعی و انکارناپذیر دارد . این تمرکز مسولیت را با توجه با اهمیت فوق العاده موضوع بوجود آورد . انتظار داریم این اظهار نظر مورد توجه مقامات مسؤل بخصوص آقای نخست وزیر و وزیر کشاورزی قرار گیرد .

## ۲۸ مرداد روز ستاخرین

### و قیام ملی ایران

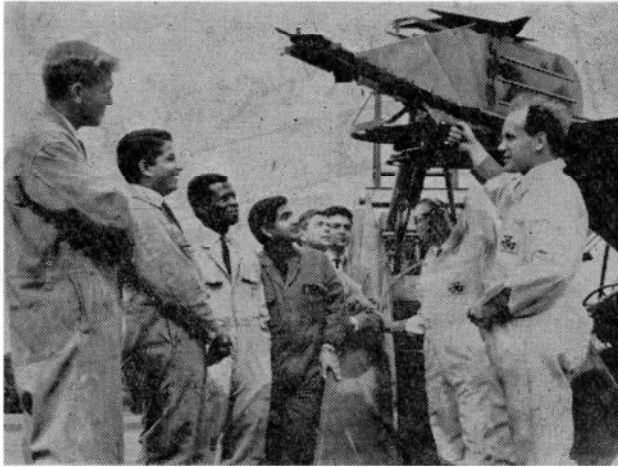
در تاریخ حیات سیاسی ملت ایران روز ۲۸ مرداد که منشاء تحولات عمیق اساسی در کلیه شئون اجتماعی و سیاسی مملکت گردید روز فرخنده و مبارکی است باین جهت با عرض تبریک صمیمانه در مقابل قهرمانان شجاع و ملی و شهداء روز ۲۸ مرداد سر تعظیم فرود میآوریم .



# بازدید از نمایشگاه سلطنتی انگلستان یا مجل ترین نمایشگاه

## کشاورزی و دامپروری

۱۶ سال است در آن موسسه کار میکنند آشنا شدم .



پیشرفت اخیر در زمینه جمع‌آوری محصول نیشکر با وسائل میکانیکی - ام - اف ۱۵ در مدرسه مکانیزه کشاورزی مس فرگوسن در استون لیگ بمعرض نمایش گذارده شده - در این تصویر ( از چپ بر راست ) آقای بی‌ترترتان از زامبیا - آقای نعیم محمود رانا از کراچی - آقای امانوئل کانساز قانا - آقای اعجاز حیدر از لاهور - آقای جان فرهوم از گینای انگلیس - آقای علی قدوسی از طهران دیده میشوند . پیشرفت‌های اخیر در فنون کشت و زرع نیشکر در محصول آن افزایش قابل‌ملاحظه بوجود آمده این افزایش در نتیجه بکار بستن ماشین‌های مخصوصی است در مدرسه فرگوسن یک دوره آموزشی برای کارشناسان ماوراء بحار ترتیب داده شده و این اشخاص اولین گروهی هستند که این دوره را طی می‌کنند .



نمایشگاه کشاورزی سلطنتی انگلستان که اخیراً در استون لیگ ترتیب داده شده بود در جلو قدرت تحرك يك گمستگاه لند رور که از پل منحنی عبور می‌کند نشان داده میشود این نمایشگاه دوست جریب زمین را اشغال کرده و بزرگترین نمایشگاه کشاورزی جهان است . در این نمایشگاه بیش از شصت غرفه احداث شده و در حدود چهار هزار راس دام اصیل برای دریافت جایزه وارد محوطه شده‌اند .

ورق برنید

کشورهای مشترك المنافع در محوطه نمایشگاه بزمین نشست .

۳۶۳ نفر مدعوین چهل کشور خارجی از جمله ژاپن - اردن - امریکا - ایران - پاکستان و غیره در مراسم افتتاح شرکت داشتند علاوه بر مهمانان دعوت‌شده قریب سه هزار نفر از اتباع کشورهای خارجی فقط برای تماشا نمایشگاه بانگلستان سفر کرده بودند . در اولین روز افتتاح قریب ۱۴۵۴۲ نفر از نمایشگاه دیدن کردند .

برای راهنمایی اینهمه بازدیدکننده و هدایت تماشاچیان دفتر اطلاعات مجهزی از طرف انجمن مهندسمین کشاورزی و شورای هندیکا های صادرکننده دام و محصولات دامی تاسیس شده بود .

کارکنان این دفتر با نهایت ادب و خوشروئی هرگونه اطلاعات اعم از بهای محصولات ، نوع دام و بندر و موسسات شرکت‌کننده در نمایشگاه را در اختیار متقاضیان قرار میدادند بهیازن بسیار وسیع کاتالوک و اوراق راهنما چاپ و در اختیار بازدیدکنندگان گذارده شده بود .

منظره گاو نرهای عظیم‌الجثه که در این نمایشگاه با آرامی حرکت میکردند بی‌اندازه جالب بود .

رانندگان تراکتور و ماشین آلات کشاورزی در اطراف خصوصیات فنی این وسائل توضیح میدادند .

برای سرگرمی و رفع خستگی بازدیدکنندگان برنامه‌ای از طرف روزنامه دیلی اکسپرس باین شرح ترتیب داده شده بود که مورد توجه و علاقه تماشاچیان قرار گرفت :

۱ - برنامه پرش با شرکت ماهرترین سوارکاران .

۲ - نمایش چتربازی و ایجاد غرفه باشکوه انواع گل با مسابقه گل‌آرایی .

مسابقه سگهای شکاری و مسابقه موسسه B.B.C بنگاه سخن‌پرانی پشم‌چینی و دهها سرگرمی دیگر .

در این مسافرت علاوه بر بازدید از نمایشگاه فرصتی دست داد تا از انگلستان بازدید کردم در بخش فارسی B.B.C بمن محبت فراوان کردند یکروز باهاار مهمان بخش فارسی B.B.C بودم و مصاحبه‌ئی در اطراف پیشرفت‌های وطنم برهبری شاهنشاه بعمل آوردم در آنجا با یکی از ایرانیان بنام آقای دره باغی که مدت

اجازه بفرمائید چند دقیقه‌ای از کشور پادشاهی انگلستان در زمینه اهمیت و پیشرفت‌های کشاورزی و دامپروری دیداری بکنیم شاید بدرستی امکان نداشته باشد آنچه را که دیدیم و شاهد بودم اعم از ماشین‌آلات غول‌بیکر و تراکتورها کمباین‌های کشاورزی - اسب‌های اصیل و ممتاز - گاوهای اصلاح‌شده کلکسیون‌گلهای - مسابقات پشم‌چینی - سگهای شکاری - انواع پرندگان و طیور - گوسفند و بز - بذور اصلاح‌شده - صنایع جنگلی - علوفه های فشرده و دانه‌های روغنی و دهها محصول و فرآورده‌های کشاورزی و دامی که در غرفه‌های متعدد و بسیار زیبای نمایشگاه نظر هریبند را بخود جلب میکرد برای شما نقل کنم ولی بدنیست اندکی با هم گردشی در محوطه نمایشگاه بکنیم .

قبلاً لازم میدانم با اطلاع‌تان برسانم پس از پایان کنفرانس بین‌المللی روزنامه‌نگاران کشاورزی منقده در کنه‌هاک طبق دعوتی که بعمل آمده بود برای مشاهده فعالیت‌ها و پیشرفت‌های امور کشاورزی و دامپروری بانگلستان عزیمت کردم یکی از مواد برنامه دیدار از نمایشگاه سلطنتی کشاورزی انگلستان بود .

در این نمایشگاه ۹۴۹ راس اسب ممتاز ، ۱۳۴۴ راس گاو اصلاح شده ، ۱۳۲ بز ، ۵۶۵ گوسفند و ۵۶۳ خوک از نژادهای مختلف شرکت کرده بودند .

ضمناً پانصد غرفه برای نمایش تراکتورها و انواع ماشین‌آلات کشاورزی اختصاص یافته بود . در وسط نمایشگاه میدان وسیعی بمساحت دوهکتار را چمن‌کاری کرده بودند . این میدان به شش میدان کوچکتر تقسیم میگردد در کنار آن یک رینگ قرار داشت که دائماً گروه کثیری در آن در حرکت بودند کمی آنطرف‌تر یک دهکده نمونه سرسبز وجود داشت که به لطف و زیبائی طبیعی نمایشگاه کمک میکرد .

در اطراف میدان دامهای سالم و سرحال با مهرهای ورزیده دائماً در حرکت بودند .

این نمایشگاه بمنزله و بترین بزرگی بود که کلیه محصولات و مصنوعات کشاورزی کشور انگلستان در آن بمعرض تماشا گذارده شده بود بمادام روز افتتاح یک هلیکوپتر با سرنشینی بیست نفر از اعضای اتحادیه

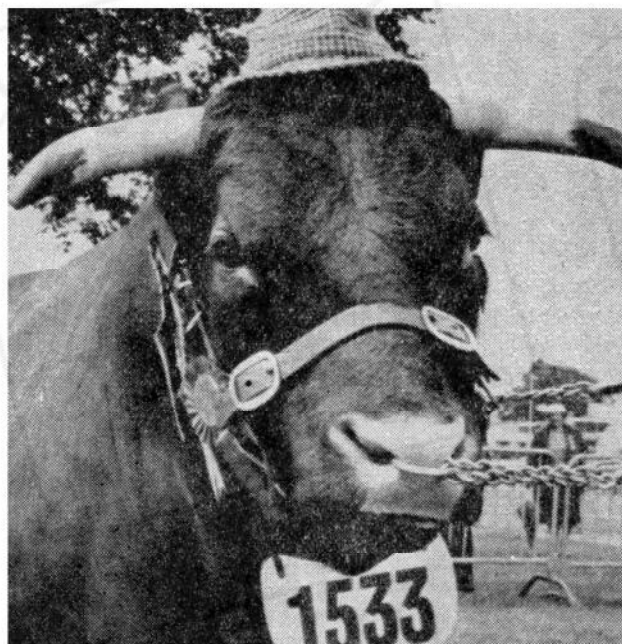


گاو قهرمان از نژاد هریفورد «برنده جایزه»

بقیه نمایشگاه سلطنتی آقای دره باغی با لطف و گرمی مخصوصی مرا راهنمایی کردند و توضیحات کافی در اختیارم قرار دادند .

بعلاوه از موسسه مرکزی تعاونی کشاورزی و از انجمن مهندسين کشاورزی انگلستان بازدید کردم . همچنین از اداره مجله «فارمز ویکلی» و «فارمز انداستوک» بازدید و با مدیران آنها آشنا شدم . مسئله اصلاحات ارضی ایران برای آنان بسیار جالب بود و در این باره سئوالاتی نمودند که مشروحا توضیح داده شد .

همچنین توفیق تماشاى کارخانه عظیم و مدرن نیوهلند که یکی از بزرگترین کارخانجات سازنده ماشین آلات کشاورزی انگلستان است و در چند کشور



گاو ممتاز از نژاد سوسکس «برنده جایزه»



درمدخل در ورودی کارخانه شیر پاستوریزه کپنهاک بابوق و کرنا ورود روزنامه نویسان کشاورزی را بسالن نهارخوری کارخانه خیرمقدم میگویند



صف پایان ناپذیر گاوهای ممتاز شرکت کننده در نمایشگاه

# اعطاء گواهی نامه های دانشجویان

## پیمان مرکزی ((سنتو)) در کرج



آقای مهندس خدیوی با آقای ماهر دست میدهند

مدتها است که در تشکیل چنین کلاسهای اقدام نموده و همه ساله عدهای بمنظور فوق تحت تعلیم قرار میدهد .

جلوگیری از فرسایش خاک و نحوه حفاظت آن درخور اهمیت است ولی تاکنون نه تنها کشاورزان اطلاع صحیحی ازطرز جلوگیری از فرسایش خاک ندارند بلکه بعلت عدم وجود ماشین آلات سنگین انجام تسطیح و یا تراش بندی برای کشاورزان امکان پذیر نبوده است و این وظیفه اداره کل مهندسی زراعی است که با تقویت کادر و ماشین آلات سنگین فواید تسطیح اراضی زراعی و جلوگیری از فرسایش خاک را به کشاورزان تعلیم دهد .

من اطمینان میدهم دولت ایران ووزارت کشاورزی برای پیشرفت برنامه های این مرکز آموزشی همه گونه همکاری لازم را معمول خواهد داشت .

لازم میدانم از تشریک مساعی و همکاری سازمان پیمان مرکزی و کلیه دول عضو و دستکاهائیکه در اجرای این قبیل برنامه ها فعالیت مینمایند صمیمانه تشکر کنم .

سپس آقای مهندس خدیوی گواهینامه های فارغ التحصیلان را توزیع و بیاناتی بشرح زیر ایراد نمودند : جناب آقای وزیر کشاورزی علاقمند بودند شخصا در این مراسم شرکت نمایند ولی بعلت تاخیر هواپیما موفق نشدند و اینجانب بنماینده ای از طرف ایشان شرکت نمودم .

تا آنجا که من اطلاع دارم در طی ۴ دوره گذشته حدود ۳۰ نفر از مهندسين کشاورزی که از طرف دولت ایران باین مرکز معرفی شده اند در رشته ماشینهای کشاورزی و حفاظت خاک تحت تعلیم قرار گرفته اند .

آقای ماهر ضمن بیانات خود موضوع آبیاری و روابط آب و خاک و ماشین آلات را تشریح کردند بعقیده من نظر ایشان کاملا درست است زیرا بتدریج تهیه آب از قنوات جای خود را بحضر چاههای عمیق میدهد و باینجه حداکثر صرفه جویی در مصرف آب بعمل آید .

بالاجرای قانون اصلاحات ارضی که پامر شاهنشاه سرعت در حال پیشرفت است باید ماشین آلات کشاورزی نیز تعمیم یابد و مکانیزاسیون کشاورزی در تمام ایران عملی گردد و برای این منظور احتیاج



آقای مهندس خدیوی در حضور مدعوین و هیئت رئیسه مرکز آموزش در جواب آقای ماهر بیاناتی ایراد میکنند .

جنس فارغ التحصیلی کارآموزان مرکز تعلیماتی ماشینهای کشاورزی و حفاظت خاک وابسته بسازمان پیمان مرکزی طبق دعوت مرکز تعلیماتی ماشینهای کشاورزی و حفاظت خاک وابسته به « سنتو » بمنظور اعطای گواهینامه های فارغ التحصیلان کلاس مزبور که جمعا ۲۴ نفر از سه کشور عضو پیمان بودند در ساعت ۴ بعد از ظهر روز ۷ مرداد در ساختمان و خوابگاه مرکز مزبور در شهر صنعتی کرج تشکیل گردید .

آقای کلین ماهر رئیس مرکز ضمن اظهار تاسف از اینکه جناب آقای وزیر کشاورزی بعلت مسافرت موفق بترکت در جلسه ننشاند از حضور جناب آقای مهندس خدیوی معاون فنی و پارلمانی وزارت کشاورزی اظهار خوشوقتی کرده و اظهار داشتند :

مرکز آموزش شامل یک مزرعه دوست هکتاری - کارگاه - اطاق های درس - خوابگاه بوده که از طرف دولت ایران در اختیار گذارده شده است مخارج این مرکز بوسیله اعضاء سه گانه سنتو تامین میگردد این مرکز که مدت ۴ سال است در ایران از طرف پیمان مرکزی تشکیل گردیده موفق شده است ۴ دوره و هر دوره ۲۴ نفر کارآموز در رشته ماشین آلات کشاورزی و حفاظت خاک فارغ التحصیل داشته باشد . ایشان ضمن تشریح برنامه کاردروس تئوری و عملی دانشجویان ومشکلات کشاورزی ایران از همکاری موسسه حفاظت خاک انگلستان و اداره کل مهندسی زراعی وزارت کشاورزی ایران اظهار تشکر و قدردانی نمودند و اضافه نمودند دانشجویان برای آشنائی بوضع کشاورزی کشورهای عضو سنتو و مشاهده مشکلات کار و طرز مبارزه با آنها هرسال بیکی از کشورها مسافرت مینمایند نتیجه اینکار تا بامروز کاملا مفید بوده است .

## تقدیر علیاحضرت شهبانو

### از مردی خیرخواه

در تاریخ ۵ مرداد ماه آقای حسن کورس. باغ مشجر و باصفائی بمساحت ۲۲ هزار متر مربع و دارای دو استخر بزرگ واقع در شمیران (منظریه) تقدیم علیاحضرت فرح پهلوی شهبانوی ایران نمودند که مورد استفاده اطفال پرورشگاههای وابسته به جمعیت خیریه فرح پهلوی قرار گیرد .

بدنبال این اقدام پسندیده و تقدیر از آقای حسن کورس علیاحضرت شهبانو دستور فرمودند که هر روز کودکان یکی از پرورشگاهها تحت نظر خانمهای جمعیت و مربیان خود برای بازی و هواخوری و استفاده از استخر بانجا بروند .

از آنجائیکه شهبانوی نیکوکار ایران همیشه در فکر رفاه حال کودکان وطن بوده و وجود معظلمان سرمشق و مشوق خانمهای جمعیت میباشد هر روز بانفاق سرکار علیه بانو فریده دیبا بیباغ تشریف فرما شده و گاهی هم والا حضرت رضای پهلوی و شاهزاده خانم فرحناز را همراه میبردند که ساعتها با کودکان بازی و بین آنها خوراکی تقسیم مینمایند .

بدستور علیاحضرت شهبانو همه روزه کودکان از ساندویچ و بستنی و میوه و شیرینیهای مرحمتی پذیرائی میشوند . این برنامه تا پانزدهم شهریورماه ادامه خواهد داشت .



علیاحضرت شهبانوی ایران در میان کودکان

### تبریک ازدواج

روز چهارشنبه ۱۳ مرداد ماه ۱۳۴۴ «شب جشن مشروطیت» بمناسبت آغاز زندگی نوین و وصلت فرخنده دوشیزه فری ناز پارسای با آقای دکتر جواد بازرگانی ضیافت گرم و باشکوهی بشام در هتل «کمدور» از طرف آقایان مهندس اسمعیل بازرگانی و بانو سرکار سرهنگ فروردین پارسای و بانو ترتیب داده شده بود .

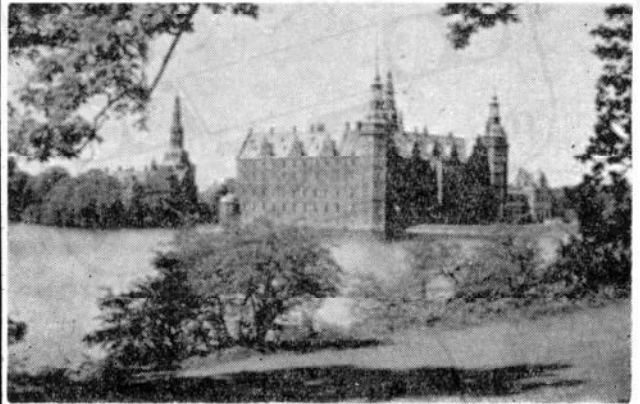
در این مراسم جمعی از شخصیتهای مملکتی و کارشناسان خارجی مقیم ایران که از دوستان و اقوام خانوادههای عروس و داماد بودند شرکت کرده بودند .

هیئت تحریریه و کارکنان مجله دهقان روز صمیمانهترین تبریک خود را به آقای دکتر جواد بازرگانی سردبیر دانشمند مجله و بانو و خانوادههای پارسای و بازرگانی تقدیم و از خداوند تعالی برای زوج برجسته آرزوی سعادت و سلامت مینمایند.

# آنچه در نهمین کنگره فدراسیون جهانی روزنامه نگاران کشاورزی گذشت

در فروردین ماه سال جاری اینجانب نامهای دریافت داشتم که طی آن از «مدیر مجله دهقان روز» برای شرکت در نهمین کنگره اتحادیه جهانی روزنامه نگاران کشاورزی دعوت شده بود . این اتحادیه که هر سال در پایتخت یکی از کشورهای کنگره خود را تشکیل میدهد ، تاکنون توانسته است نقش فعال خود را در ایجاد همبستگی در میان اعضای خود و مبادله معلومات کشاورزی و شناسائی و دعوت روزنامه نگاران ممالک مختلف به عضویت اتحادیه بخوبی ایفا نماید . چنانکه از ایران نیز مجله دهقان روز ، پس از مطالعه و بررسیهای لازم بعنوان اولین عضو ایرانی با اتحادیه پذیرفته شده است .

جلسات نهمین کنگره این اتحادیه در تاریخ ۲۷ ژوئن ۱۹۶۵ برابر ۶ خرداد ۱۳۴۴ در شهر کپنهاگ پایتخت دانمارک تشکیل شد . قبلا دکتر الفهه برلی رئیس سوییسی اتحادیه و سپس رئیس شورای کشاورزی و آنگاه وزیر کشاورزی دانمارک بشرکت کنندگان در کنگره خوش آمدگفتند . در روزهای بعد متخصصین فن سخنرانیهای ایراد نمودند که در این شماره خلاصه سخنرانی وزیر خارجه دانمارک درباره آینده کشاورزی اروپا درج شده است .



### موزه تاریخ ملی کپنهاگ

در نهمین کنگره اتحادیه جهانی روزنامه نگاران کشاورزی ۱۰۹ نفر از ۱۵ کشور شرکت کرده بودند .

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| ۱ - اطریش ۶ نفر                | ۲ - بلژیک ۷ نفر       |
| ۳ - دانمارک ۱۰ نفر             | ۴ - فنلاند ۳ نفر      |
| ۵ - فرانسه ۱۸ نفر              | ۶ - آلمان غربی ۲۵ نفر |
| ۷ - بریتانیای کبیر ۸ نفر       | ۸ - ایرلند ۳ نفر      |
| ۹ - ایتالیا ۲ نفر              | ۱۰ - ایران ۱ نفر      |
| ۱۱ - هلند ۸ نفر                | ۱۲ - نروژ ۴ نفر       |
| ۱۳ - سوئد ۸ نفر                | ۱۴ - سویس ۵ نفر       |
| ۱۵ - ایالات متحده امریکا ۱ نفر |                       |

کنگره بعدی سال آینده در هلند تشکیل خواهد شد .

بقیه در صفحه مقابل



# دانمارك را بشناسيم



آقای پرهکروپ وزیر خارجه دانمارك

و گفتگو قرار داد . فلما منظور آنستکه اتحادیه اقتصادی اروپا بازار های خود را هرچه بیشتر توسعه دهد ، در برنامه های آتی باید توسعه تاسیسات عرضه محصولات صنعتی و کشاورزی مورد توجه قرارگیرد و شورای اقتصادی اروپا متوجه کشورهای غیرعضو بشود . در عین حال در امر واردات اتحادیه باید متوجه باشدکه این امر ضربه ای بسادات کشاورزی وارد نسازد .

در آینده مسائل کشاورزی اروپا باید در مسیری سوق داده شود که بتوان با عرضه مازاد محصولات کشاورزی بازار مشترک بخارج با قیمتی عادلانه موجب تقلیل فقر و کمبود غذایی زا که قسمت پنهانری از جهان را فرا گرفته است ، فراهم آورد .

در اینجا توجه شما را بجدول زیر جلب می نمایم . در این جدول رشد صادرات کشاورزی دانمارك بخوبی مشاهده میشود :

نام محصول صادر شده	بهای صادرات ر/حساب میلیون کرون (هر کرون سوئدی ۱۱ ریال است) صادرات سال ۱۹۶۱	بهای صادرات ر/حساب میلیون کرون صادرات سال ۱۹۶۴
خوك ، گوشت خوك و بيكن	۵۹۷	۷۱۷۲
دام ، گوشت گاو و گوساله	۶۹۱	۹۳۱
کره	۶۳۶	۷۴۲
پنیر	۳۳۵	۳۸۴
تخم مرغ	۲۶۰	۸۲
ماکیان	۲۳۳	۲۵۱
جمع	۸۷۵۲	۹۵۶۲

دانمارك در شمال اروپا ، در جنوب سوئد و نروژ و در شمال آلمان و هلند در ساحل دریای شمال قرار گرفته و بالغ بر ۴۳۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارد . زمین آن منطقه ایست و جلگه ایست که بلندترین نقطه اش ارتفاع دریای بیش از ۱۷۵ متر ارتفاع ندارد . دریاچه های کوچک فراوان دارد که مساحت بزرگترینشان ۴۰ کیلومتر مربع است . ۵۱ درصد زمینهای آن پوشیده از جنگل است . صنعت اصلی مردم امور کشاورزی است . به پرورش و تولید دام و لبنیات و طیور اهمیت خاص میدهند . جمعیت آن طبق سرشماری سال ۱۹۶۰ بالغ بر ۴۵۸۵۰۰۰ نفر است . در هر کیلومتر ۱۰۷ نفر زندگی می کنند . زبان مردم از ریشه آلمانی و از گروه اسکاندیناوی شمالی است . ۸۳ ر . مردم پیرو کلیسای اوانگلیکان ( از فرق دین مسیح ) هستند .

دانمارك يك کشور مشروطه سلطنتی است و پادشاه آن اعلیحضرت فردريك نهم می باشد . بزرگترین حزب دانمارك که فعلا حکومت را نیز در دست دارد حزب سوسیال دموکرات دانمارك نامیده میشود .

## متن نطق آقای پرهکروپ وزیر خارجه دانمارك

مسائل کشاورزی همیشه در مذاکرات وحدت اروپا ، در تبادل نظر برای منطقه آزاد تجارتي ، در مسئله «نقشه سبز» ، در انجمن وحدت اقتصادی اروپا ، مقام خطیری را حائز بوده است .

همکاری کامل بین المللی موثر در امر کشاورزی ممکن نیست مگر اینکه بتدریج و در شش مرحله بدان نائل شویم ، این مسئله در اتحادیه اقتصادی اروپا مقام اساسی را احراز کرده است . ایجاد تشکیلات بازار مشترک موجب بروز پاره ای بحرانهای سیاسی در داخل اتحادیه اقتصادی اروپا گردیده و از طرف دیگر توجه بمسائل کشاورزی موجب توسعه اتحادیه اقتصادی اروپا در سرزمینهای دیگر شده است . بازار آزاد اروپا برای سنایح کشاورزی آینده مشکلی را پیش بینی نکرده بلکه هدف خود را بتوسعه آن وفق داده است . برای مثال از موافقت نامه های دوجانبه میان کشورهای عضو میتوان نام برد .

در اینجا مناظر کاملا مغایری از نتایج حاصله بدست می آید درحالیکه این امر چنین وانمود میکنندکه دانمارك - بزرگترین صادرکننده محصولات کشاورزی - امتیاز قابل توجهی در میان کشورهای عضو بازار آزاد اروپا ، بدست آورده است ، در عین حال جریان امور همکاری کشاورزی در داخله بازار مشترک نشان میدهد که وضع برای يك کشور تجارت یبشه فعال و قدیمی مانند دانمارك نمی تواند رضایت بخش باشد .

نقش آینده کشاورزی اروپا را باید بیش از پیش مورد مذاقه



منظره ای از تالار موسیقی کپنهاك

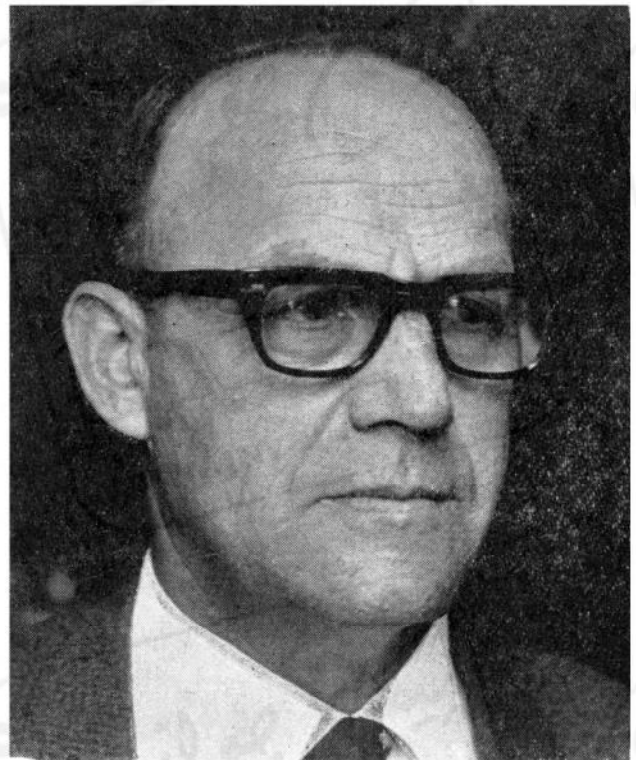
ارزش صادرات لبنی دانمارك در سال ۱۹۶۴ بالغ بر ۱۳۳ میلیارد كرون دانمارك بوده است . باهمه اینکه دانمارك اینقدر صادرات دارد مردم آنهم از لحاظ مصرف لبنی در طراز اول لیست مصرف لبنی بین المللی قرار دارند . مصرف سرانه پنیر دانمارك مساوی مصرف سرانه فرانسه و مصرف سرانه کره بیشتر از مصرف سرانه کشور انگلستان است .

کشور دانمارك برای مصرف بیشتر لبنی کشور و صادرات دست به تبلیغات وسیعی زده است . برای تهیه لبنیات سالم و بهداشتی هم برای مردم وهم برای صدور به کشورهای خارجی کنترل شدید برقرار شده است . گاوهای شیری مرتباً در مقابل بیماریهای مسری وسل امتحان می شود و لذا عاری از این بیماریها میباشند . و برای تهیه شیر سالم لایر اتوارها مرتباً شیر را مورد امتحان دقیق قرار میدهند .

صنایع جدید شیر دانمارك روی دامپروریهای کئوپراتیو بنا شده است و اولین کئوپراتیو دامپروری در جهان در سال ۱۸۸۲ در یک قسمت از دانمارك تشکیل شد و بعداً به همه نقاط دانمارك توسعه داده شد . در سال ۱۹۳۵ کئوپراتیوهای دامپروری در دانمارك به ۱۴۰۰ عدد رسید و به علاوه ۳۰۰ دامپروریهای خصوصی نیز وجود داشت ولی حالا تعداد دامپروریهای کئوپراتیو به ۸۰۰ و تعداد دامپروریهای خصوصی به ۲۰۰ رسیده است و مابقی دامپروریها توسعه داده شده است .

حالا در نظر است کلیه دامپروریهای کئوپراتیو دانمارك بیک واحد مارکیتهنگ تبدیل شود تا بتوان از آن بعنوان یک واحد تجارتي موثر استفاده کرد .

کشور دانمارك با کلیه اتحادیههای دامپروری بین المللی ارتباط نزدیک دارد و با کلیه مراکز صنایع شیر جهان تشریک مساعی مینماید .



آقای کریستیان تامسن وزیر کشاورزی دانمارك در ششم ژانویه ۱۹۰۹ در اسوتروپ در حومه ویبورگ متولد گردید . پدرش کشاورز بود . پس از ترك مدرسه در موسسات بزرگ کشاورزی بكار پرداخت .

وی خدمات اجتماعی خود را از قبیل عضویت انجمن شهر ویبورگ ، ریاست شورای جوانان نهضت سوسیال دموکرات ویبورگ ، ریاست انجمن آموزش کارگران ، ریاست حزب سوسیال دموکرات و عضویت پارلمان محلی ویبورگ با درایت و موفقیت انجام داده است و اینك وزیر کشاورزی دانمارك می باشد .

### آماري از تولیدات اهجاب انگیز در دانمارك ۱۹۶۴

کشور دانمارك در حدود ۵ میلیارد كيلو شیر در سال تولید مینماید . این مقدار که در سال ۱۹۳۹ از ۱۶۶۰۰۰۰۰ راس گاو شیری بدست می آمد حالا از ۱۳۰۰۰۰۰۰ گاو شیری بدست می آید و این بالا رفتن میزان شیر در نتیجه اصلاح نژاد ، بهبود تغذیه و پیشرفت وضع دامپروری دانمارك می باشد .

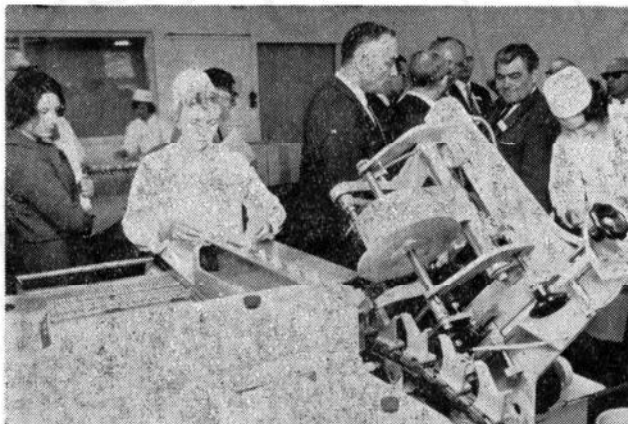
شیر خام بطریق زیر مورد مصرف قرار میگیرد :

۰.۶۳ . برای تهیه کره - ۰.۱۶۵ . برای تهیه پنیر - ۰.۸۸ . بصورت شیر مایع - ۰.۵۱ . بصورت سرشیر مایع و ۰.۶۵ . برای تهیه شیر غلیظ و شیر خشك بمصرف میرسد .

در سال ۱۹۶۴ تولید کره دانمارك در حدود ۱۵۵۰۰۰ تن بوده که از ۱۰۳۰۰۰ تن صادرات آن فقط ۸۰ .ر. به انگلستان صادر شده است . در حال حاضر در حدود نصف کره دانمارك بکشورهای خارجی صادر میگردد .

تولید پنیر در سال ۱۹۶۴ ۱۲۳۰۰۰ تن بوده که ۸۲۰۰۰ تن آن بکشورهای خارجی و از جمله فقط ۵۰ .ر. بکشور آلمان غربی صادر شده است .

صادرات پنیر دانمارك از جنگ دوم جهانی تا بحال خیلی زیاد شده است و حالا در حدود ۹ برابر بیشتر صادر میگردد .



کارخانه شیر باستوریزه دانمارك مورد بازدید روزنامه نگاران قرار میگیرد



نمونه ای از گاو داریهای مدرن دانمارك

# سرطان سلولهای خونی ماکیان یا بیماری لوکوز مرکب طیور

نوشته: دکتر سهراب

مقدمه‌ای درباره معرفی بیماری و طرز بوجود آمدن آن بطور کلی: جزء اول اسم بیماری لوکوز (لوک) از کلمه لوکوسیت (اسم علمی گلبول سفید خون) گرفته شده و مخفف آنست که بآخر آن «اوز» که در اصطلاح بیماری‌شناسی بمعنی مرض است اضافه نموده‌اند و بدین ترتیب لوکوز لغتاً بمعنی مرض گلبول سفید خون میباشد. این بیماری که در آن گلبول سفید خون بر اثر تغییرات اساسی که در طرز تکثیر سلولهای دستگاه خون ساز بدن پیش میآید شروع بطفیان و تکثیر بی‌حد و تناسبی مینماید در مرغ و خروس و بوقلمون و دامهای اهلی بخصوص سگ و گربه و گاو و بملأه در انسان نسبتاً فراوان است ولی بر مبنای اطلاعات موجود مولد آن در انسان و حیوانات مختلف و طیور باهم تفاوت دارد چون تاکنون بطور تجربی و علمی ثابت نشده که لوکوز طیور مثلاً بانسان واگیر داشته باشد و یا بالعکس. در طیور ثابت شده لوکوز از جنس اجرام زنده و خیلی ریز ویروسی است. بنابراین مری بودن مرض قطعی است. در حیوانات اهلی دیگر و در انسان گرچه سوبه‌های ویروسی زیادی از نسوج بیمار جدا کرده‌اند ولی تولید مجدد بیماری با این ویروسها بر مبنای تجربی و علمی هنوز بدرستی و بطور ثابت عملی نشده است. اما در عین حال شواهد و دلایل زیادی وجود دارد که نشان میدهد عامل اولیه در انسان و حیوانات دیگر هم باید ویروس باشد ویروس‌ها که اجرام زنده خیلی کوچکتر از میکروب میباشند بر خلاف میکروب بطور عموم برای رشد و تکثیر خود احتیاج بسلول زنده دارند و نمیتوانند در مواد غذایی متداول برای کشت میکروب رشد نمایند. روش تکثیر ویروس در

داخل سلول زنده آنست که ویروس پس از دخول در سلول حساس خود را بهسته سلول رسانده و با آن ترکیب میشود بر اثر این ترکیب هسته سلول که طبیعتاً باید بر اثر تقسیم جنس خودش یعنی سلول مشابه خود را بسازد دیگر قادر باینکار نبوده بلکه از مواد خود برای ساختن و تکثیر ویروس مهاجم استفاده میکنند و در نتیجه ویروس در داخل سلول تکثیر یافته حجیم شده و به مرحله‌ای میرسد که جدار سلول میزبان را بر اثر فشار پاره میکند و آنوقت اجرام ویروس جدید آزاد شده هر کدام سلولهای میزبان جدیدی برای خود انتخاب مینمایند این عمل تا آنحد تکرار میشود که یا منجر بتلف شدن حیوان یا انسان میشود و یا بر اثر مداخله سیستم دفاعی بدن پادتن لازم بقدر کافی در خون ترشح شده و این پادتن ویروس را خنثی و غیر فعال میسازد و بالاخره حیوان یا انسان شفا مییابد. ولی این وضع در همه ویروسها البته عمومیت ندارد بعضی از ویروسهای ضعیف که ویروسهای سرطان زا و ویروس لوکوز طیور هم جزء آنها هستند در داخل در سلول و ترکیب شدن با هسته آن عوض آنکه سلول را وادار بتکثیر نوع خود (ویروس) بنماید کارخانه ظرف سلول ساز هسته را که طبیعتاً تولید محصول آن تابع نظم و مقررات عمومی بدن است و باید بتدریج و مناسبت احتیاج در وقتیکه سلولی دارد فرسوده میشود سلول دیگری از همان نوع بسازد تا وظیفه سلول از بین رفته را عهده‌دار شود طوری انتقالی و سرکش و خود مختار میسازد که دیگر دستور ناظم و فرمانروای حکومت بدن را نخواند سرخود و بدون اخذ دستور مثل ماشین خودکار بساختن سلول تغییر یافته نوع خود بدون آنکه بوجود آن احتیاجی در بدن باشد مینماید و در نتیجه آن غده‌های سرطانی که در طیور و انسان و حیوانات با آنها آشنا هستیم بوجود میآید.

البته طفیان هسته در تکثیر مداوم نوع تغییر یافته سلول بطور بی‌تناسب نه تنها بوسیله مهاجم ویروس سرطانزا انجام میگردد بلکه علل دیگری از جمله عدم تعادل ترشحات غدد طبیعی بدن (هورمونها) که عمل آنها تشدید کردن و یا ترمز کردن فعالیت‌های سلولی است و یا اثر مواد شیمیائی مثل قطرانها و یا دود سیگار و غیره و یا عوامل فیزیکی مثل اشعه مجهول و غیره هم ممکن است موجب سرطانی شدن سلول شود.

بنا بر این تعریف پس هر نوع سلولی در بدن میتواند بر اثر تغییراتی که در هسته آن پدید میآید یاغی شده و سرطانی شود و در نتیجه بتعداد انواع سلول موجود در بدن انسان و حیوانات انواع مختلف سرطان هم طبیعتاً وجود دارد که از جمله آنها سرطان سلول خونی یا گلبول سفید خون است که اسم لوکوز بآن اطلاق شده است.

در طیور سرطانها و غده‌های دیگر سرطانی هم وجود دارد که چون سلول غده ساز آنها سلول خونی نیست اسم لوکوز بآنها داده نمیشود و باید با شناخت نوع سلولی که سرطانی شده نوع و اسم آنها را مشخص نمود.

نکته قابل توجهی که در همه سرطانها از جمله سرطان خون صادق است آنست که هرچه سلول یاغی سرطانی شده جواتر باشد قدرت رشد و تکثیر و در نتیجه فعالیت غده سازی آن بیشتر بوده و زودتر حیوان یا انسان را از پادمیآورد برعکس سلولهای پیر و رسیده گاهی بعدی کند تکثیر یافته و غده‌ای میشوند که پس از جراحی و برداشت غده حاصله ممکن است حتی عود هم نکند و حال آنکه غده سلول های جوان با جراحی و برداشت علاج پذیر نبوده و دوباره با سرعت بیشتر از ریشه سبز میشوند و بملأه هرآن خطر جدا شدن سلولی از این غده‌ها وجود دارد که ممکن است با جریان خون بقسمتهای دیگر

بدن منتقل شده و در هر جا که گیر کند با پیوند در نسوج مجاور غده جدیدی مثل غده اولیه بسازد و بدین ترتیب غده های سرطانی متعددی بحجم و ابعاد مختلف در بدن تولید نماید.

سرطانی شدن سلولهای جوان و سرپیچی آنها نسبت بانجام وظیفه‌ای که برای آنان در بدن مشخص شده نه تنها بطور مستقیم هرج و مرجی در اداره امور بدن تولید کرده و تبادل سلامتی موجود زنده را مختل مینماید بلکه رشد و تکثیر بی‌تناسب سلول از طریق فشاری که ممکن است غده حاصله بااعضاء مجاور بدن وارد آورد بطور غیر مستقیم کار اساسی بعضی اعضاء از قبیل رگهای جریان خون و اعصاب ناظم حرکات ارادی و غیر ارادی بدن را نیز فلج کرده و در نتیجه ادامه حیات را غیر ممکن میسازد.

با ذکر این مقدمه که مربوط بتعریف عمومی سرطانهای مختلف بوده توضیح درباره مشخصات خاص خود بیماری لوکوز طیور میپردازیم: لوکوز مرکب طیور همانطور که از اسم آن پیداست یک بیماری ساده نیست بلکه بمستهای از بیماری های کم و بیش مشابه اطلاق میشود که در همه آنها سلول خونی (گلبول سفید خون) چه جوان و چه پیر در خون داخل رگ یا در داخل اعضاء خون ساز مثل طحال، کبد، مغز استخوان و غدد لنفاوی و یا در بعضی اعضاء دیگر مثل کلیه، تخمدان، بیضه‌ها، لوزالمعده و دستگاه گوارشی، ریتین و بالاخره پوست، سلسله اعصاب و غشاعنیه چشم و غیره شروع بتکثیر و مهاجم مینماید.

علاوه بر انواع لوکوزی که در زیر اسم برده میشود معمولاً در کتابهای بیماریهای طیور سرطان استخوانی یا «اوستئوپروز» راهم جزء لوکوز مرکب طبقه بندی میکنند گرچه در این نوع سرطان سلول یاغی و سرطانی شده گلبول سفید خون نیست بلکه از نوع سلول استخوان ساز میباشد و این بدلیل آنست که بر اثر تریق ویروس لوکوز بوجه های تجربی حساس علاوه بر فرمهای مختلف لوکوز سرطان استخوانی هم در بعضی از آنها بوجود میآید.

طبقه بندی انواع لوکوز طیور مدتهاست مورد اختلاف نظر ورق بزید

متخصصین و کارشناسان بیماریهای طیور است و مادام که عوامل مولده اشکال مختلف بیماری بخوبی مشخص و روشن نگردیده و ارتباط آنها باهم تفهیم نشده است این عقاید مختلف وجود خواهد داشت. اختلاف اصولی دانشمندان بر سر سن گلبولهای سفید سرطانی شده است که بعضی عقیده دارند لوکوز فقط باید بفرمهایی از بیماری اطلاق شود که در آنها سلول نارس و جوان گلبول سفید سرطانی شده باشد و حال آنکه انواع 'لوکوز را که بر اثر تکثیر سلولهای رسیده و بالغ گلبول سفید پدید می آیند با نام لنفوماتوز باید اسم گذاری کرد بعضی دیگر عقیده ای برخلاف این ابراز داشته و معتقدند که همه اشکال لوکوز تظاهراتی از فرمهای یک بیماری مرکب میباشد و بنابراین باید اشکال این بیماری را تحت اسم عمومی لوکوز مرکب مجتمع و معرفی نمود.

ما در این مقاله کاری باین طبقه بندی ها نداشته و مثل کتابهای بیماری شناسی طیور لوکوز را بسته بنوع تظاهرات آن در طیور بیمار تقسیم بندی و معرفی کرده و بترتیب اهمیت از فرمهای مختلف آن اسم میبریم و توضیحاتی درباره هر کدام میدهم:

۱- لوکوز احشائی: همانطور که از اسم آن پیداست این فرم لوکوز احشاء و اعضاء داخلی بدن از قبیل کبد طحال کلیه ها ریتین، قلب، تخمدان و بیضه ها

## دنباله سرطان سلولهای خونی...

مرغذاریهای ایران دیده میشود و معمولاً تلفات آن تک تک بوده و زیاد نیست.

۳- لوکوز چشمی: این فرم لوکوز در ایران در درجه سوم اهمیت قرار داشته و معمولاً در سن بلوغ در طیور دیده میشود علامت مشخصه آن تغییر رنگ عنبیه چشم که همان حلقه مدور رنگین دور دانه مرکزی چشم (عدسی چشم) است. میباید این نوار مدور رنگین بسته به نژاد مرغ گاهی رنگش زرد متمایل بقرمز نارنجی و گاهی قهوه ای میباشد. بر اثر ابتلاء بلوکوز و هجوم گلبولهای سفید بالغ رنگ این حلقه مدور بطور یکنواخت و یا در بعضی نقاط تغییر یافته و برنگ خاکستری درمیآید که بدانجهت بیماری را با اسم عامیانه چشم خاکستری و یا چشم ماهی مینامند. اغلب محیط دایره داخلی این نوار حلقه ای رنگین که بمنزله محیط مردمک چشم است بر اثر پیشرفت و تکثیر گلبولهای سفید مهاجم نامنظم شده و بتدریج حفره مردمک تنگتر میشود و این کیفیت است که نظر مرغدار را بیشتر جلب میکند و بالاخره بر اثر پیشرفت مهاجم و تکثیر گلبول سفید نه تنها نوار حلقه ای پرده عنبیه بلکه مردمک چشم هم با یک ورقه از گلبول سفید پوشیده شده و منجر بکوری مرغ میگردد.

و خساراتی که مرغدار وارد میکند اهمیتی بر مراتب بیشتر از سایر انواع لوکوز دارد و گاهی آنطور که خود اینجانب در مرغذاریهای اطراف تهران شاهد آن بوده ام در طی کمتر از ۲-۳ هفته ۵۰ درصد طیور مرغداری را از بین برده است.

۴- لوکوز عصبی یا بیماری مارک: این فرم بیماری در ایران درجه دوم اهمیت را پس از لوکوز احشائی حائز میباشد. در این نوع لوکوز اعصاب محیطی بدن جوجه بر اثر مهاجم و تکثیر گلبولهای سفید بالغ متورم شده و رنگ آن نیز کدرتر و زردتر میشود. این تورم عصب هر عضوی را که مبتلا کند آنرا از کار انداخته و در نتیجه عمل آن عضو فلج میشود مثلاً اگر عصب سیاتیك يك و یا دو پا تورم حاصل کند جوجه از يك یا دو پا فلج شده و قادر بحرکت نیست یا اگر عصب گردن و یا اعصاب پالها لوکوزی شوند گردن و پالها قادر بحرکت نخواهند بود و بالاخره اگر شاخه های عصب پنومو کاستریك مربوط بریتین و یا دستگاه گوارش متورم شوند عمل دم زدن و گوارش فلج و متوقف میگردد. لوکوز عصبی طیور معمولاً در سن ۱-۶ ماه و بیشتر در جوجه های ۱۵-۳ ماهه در

و دستگاه گوارش، لوزالمعده و پرده های صفاق و روده بند را فرا میگیرد. مهاجم و تکثیر گلبول سفید خون در این اعضاء یا بصورت پراکنده و پخش و یا بصورت مجتمع و غده ای در فرم پراکنده که بیشتر در کبد و طحال دیده میشود اندازه عضو خیلی خجیمتر از معمولی شده و رنگ آن نیز از حال طبیعی قرمز جگری تغییر یافته و برنگ قرمز قهوه ای باز و یا حتی خاکستری مرمی درمیآید. معمولاً کبد بزرگ جوجه های نیمجه و طیور بالغ لوکوزی را همه دیده اند که وزن آن بعضی اوقات نصف وزن تمام بدن حیوان بالغ میشود. در فرم غده ای لوکوز احشائی روی قلب کبد طحال، دستگاه گوارش صفاق و روده بند ها، تخمدان و ریتین و پوست و غیره غده ای بزرگ و کوچکی برنگ خاکستری سفید و یا کمی زرد رنگتر مشاهده میگردد. لوکوز احشائی بصورت همه گیر بیشتر در جوجه های ۸-۱۰ هفته و در جوجه مرغهای ۵-۶ ماهه دیده میشود البته بطور تک تک در طیور بالغ و سن هم در گذشته و هم در حال حاضر گاهی بان برخورد میشود و میشود، لوکوز احشائی چه در ایران و چه در نقاط دیگر دنیا از نظر فراوانی

## تراکتور فامولوس ساخت آلمان

# ۴. قوه سب فقط ۴ هزار تومان

وارد کننده و نماینده انحصاری در ایران شرکت سهامی ماشین آلات ایران - خیابان شاهرضا شماره ۷۷۰ (مقابل زایشگاه) تلگرافی ماشینکو - تهران

# ۲۶۱ خانه به ۲۶۱ خانواده کارگران شرکت واحد داده شد

## نخست وزیر کار ساختمان خانه‌های کارگری شرکت واحد را نشانه کار دسته جمعی و همکاری سازمان‌های دولتی اعلام کرد

جمعا هفتاد و پنج میلیون ریال  
میباشد .

کوششی که برای تامین راحت  
و آسایش کارکنان و کارگران شرکت  
واحد اتوبوسرانی تهران آغاز شده  
دنبال خواهد گردید و پس از تحویل  
اولین دسته خانه‌ها ب شرکت واحد  
مقدمات ایجاد دومین دسته خانه‌ها  
فراهم خواهد گردید و بلافاصله  
ساختمان یکصد واحد مسکونی جدید  
آغاز خواهد شد .

در شهر کوچکی که کارکنان  
و کارگران شرکت واحد اتوبوسرانی  
در نزدیک تهران خواهند داشت  
وسيله خود کارگران کلیه وسایل  
زندگی از قبیل فروشگاه و غیره  
تاسیس میشود . در این شهر کارگران  
اتوبوسرانی و کارکنان شرکت واحد  
در کنارهم زندگی خواهند کرد .

نمونه همکاری

آقای هویدا نخست وزیر ضمن  
سخنان خود گفتند : بنظر امروز  
يك نمونه همکاری چندین سازمان  
دولتی را ملاحظه میکنیم . در اینجا  
ذکر شد که چه سازمان‌هایی در  
ایجاد این خانه‌ها خدمت کرده‌اند -  
بدیهی است بهترین پاداش برای این  
افراد رضامندی خاطر شاهنشاه  
و کسانی است که از این خانه‌ها  
استفاده میکنند .

آقای نخست وزیر در پایان  
بیانات خود گفتند :

آقای شجاع ملایری دوست عزیز  
منهم در این قسمت طوری انجام وظیفه  
خواهند کرد که روز به روز رفت و آمد  
تهران بوضع بهتری انجام شود .

آنگاه آقای نخست وزیر  
به اتفاق تیمسار سرلشکر پاکروان  
وزیر اطلاعات و وزیر آبادانی مسکن  
و آقای ملایری مدیرعامل شرکت  
واحد و تیمسار سرلشکر خسروانی  
و آقای مهندس سرلک شهردار  
منزل کارگری را افتتاح سپس با  
اتوبوس از قسمت‌هایی از تعمیرگاه  
شرکت واحد دیدن کردند .



مراسم افتتاح کوی کارگران شرکت واحد

بمهده سازمان آب محول گردید .  
مبلغ اعتبار مصرف شده بابت شبکه  
لوله‌کشی خیابانها و همچنین وصل  
انشعاب منازل پنج میلیون ریال  
میباشد که بعدا بشبکه لوله‌کشی  
نارمک متصل شده و از آب لوله‌کشی  
شهر استفاده خواهد کرد .

موقتا برای تامین آب مشروب  
خانه‌ها براساس توافقی که بین شرکت  
واحد اتوبوسرانی و سازمان آب  
بعمل آمده شبکه لوله‌کشی‌های این  
خانه‌ها برج آب کوی کلاذ متعلق  
بسازمان مسکن میباشد متصل شده  
و آب مصرفی این خانه‌ها توسط چاه  
عمیق شرکت واحد برج مزبور  
منتقل میشود .

تاسیسات روشنایی شهر و انشعاب  
برق منازل توسط کارخانه برق نارمک  
که متعلق بسازمان مسکن میباشد  
بطور امانی ب مبلغ سه میلیون و نیم  
ریال انجام شده است و برق خانه‌ها  
از نیروی برق کارخانه مزبور  
استفاده مینمایند .  
کل اعتبار مصرف شده برای  
ساختمان خانه‌ها با محوطه‌سازی و  
شهرسازی و تاسیسات آب و روشنایی

و کارکنان شرکت واحد اتوبوسرانی  
دارای ۲۶۱ دستگاه و هر یک در  
حدود یکصد و بیست متر مساحت و  
دارای سه‌اطاق - يك آشپزخانه -  
توالت - دستشویی و حیاط میباشد  
که از این مساحت بین ۶۰ تا ۷۵  
مترمربع زمین است و کلیه آنها  
جمعا ۱۸۲۲۵ مترمربع بنا دارد .

هزینه مصرف شده برای ساختمانها  
حدود پنجاه و يك میلیون ریال  
میباشد که با در نظر گرفتن متر اژکل  
زیر بنا مبلغ تمام شده خانه‌ها از قرار  
مترمربعی ۲۸۰۰ ریال می‌باشد .

از طرفی عملیات محوطه‌سازی  
شامل آجرچینی و فرش موزائیک  
حیاط خانه‌ها و عملیات شهرسازی  
شامل عملیات خاکی و جدول‌گذاری  
و اسفالت سواره‌رو بمقدار ۲۱۰۰۰  
مترمربع و اسفالت پیاده‌رو بمقدار  
۸۰۰۰ مترمربع میباشد که توسط  
پیمانکار ب مبلغ پانزده میلیون و پانصد  
هزار ریال انجام شده است .

در شهر کوچکی که برای  
کارگران شرکت واحد اتوبوسرانی  
ساخته شده تاسیسات شبکه لوله‌کشی  
آب آشامیدنی طبق موافقت‌نامه‌ای

بودجه عمرانی کشور تامین گردید .  
اولین دسته خانه‌های کارگران  
چند روز قبل آقای نخست وزیر  
طنی مراسمی خانه‌های کارگران  
شرکت واحد را در نارمک گشودند .  
در این مراسم چند تن از وزیران  
و نمایندگان مجلس، شهردار تهران ،  
فرمانده ناحیه يك ژاندارمری ،  
معاونان وزارت آبادانی و مسکن و  
مدیرعامل شرکت واحد و عده کثیری  
از خانواده‌های کارگران شرکت  
واحد حضور داشتند .

آقای شجاع ملایری معاون  
وزارت کشور و مدیرعامل شرکت  
واحد به آقای نخست وزیر خوش آمد  
گفتند و گزارش فعالیت‌های شرکت  
را باستحضار رساندند .

سپس آقای دکتر هوشنگ تهاوندی  
وزیر آبادانی ضمن سخنرانی کوتاهی  
ایراز خوشوقتی کردند که ظرف ۲۶  
ماه ساختمان این خانه‌ها به پایان  
رسیده است .  
آنگاه آقای مهندس ناصر بدیع  
عضو هیئت مدیره سازمان مسکن  
گزارش فعالیت‌های ساختمانی  
وزارت آبادانی و مسکن را در زمینه  
خانه کارگران شرکت واحد بدین  
شرح قرائت کردند :

جناب آقای نخست وزیر :

حضار محترم :  
نخستین گروه از کارکنان و  
کارگران شرکت واحد اتوبوسرانی  
تهران در همین ماه در خانه‌های  
سازمانی خود جای خواهند گرفت .  
این خانه‌ها زیر نظر سازمان  
مسکن و در نزدیک نارمک ساخته  
شده است در این محل برای کارکنان  
و کارگران شرکت واحد اتوبوسرانی  
شهر کوچکی در نظر گرفته شده است .  
کار ساختمان خانه‌ها در نیمه سال  
۴۲ آغاز شد و ساختمان خانه‌ها هیچ‌جا  
ماه بطول انجامید چهار ماه نیز  
برای محوطه‌سازی و شهرسازی صرف  
وقت شد و اعتبارات لازم برای این  
امور در اوائل سال ۴۳ به وسیله  
وزارت آبادانی و مسکن از محل

# نوارهای جنگلی



تهیه کننده: مهندس ایرانشهر

محافظت شهرها و مزارع در مقابل عوامل مخرب طبیعت و اصلاح شرایط محیط زندگی از جمله مسائلی است که در اجرای طرحهای عمران و آبادانی مناطق مختلف اهمیت غیرقابل انکاری دارد. در کشور ماکه درباره عوامل مخرب از قبیل طوفانهای وحشتناک، بی‌آبی و خشکی، پیشروی کویر، آلودگی هوای شهرها و غیره هر چند وقت یکبار سخنی میان می‌آید و «اعلام خطر» میشود احداث نوارهای جنگلی کمک شایان توجهی در این زمینه مینماید. در این مقاله که با استفاده از منابع خارجی تهیه و تنظیم گردیده است به تشریح و توضیح ساختمان و خصوصیات حفاظتی نوارهای جنگلی می‌پردازیم.

**ساختمان نوارهای جنگلی** - اثر حفاظتی نوارهای جنگلی با نوع ساختمان آنها رابطه مستقیم دارد. کیفیت ساختمانی نوارهای جنگلی متغیر بوده و با انبوهی و عرض نوار، ترکیب گونه‌های درختان و تعداد ردیف‌های کاشته شده و غیره بستگی داشته و میزان قابل نفوذ بودن آنها را در مقابل بادها تعیین میکند.

نوارهای جنگلی از لحاظ نوع ساختمان به گروه تقسیم می‌گردند:

**گروه اول: نوار انبوه یا بسته** - این نوع نوار مانند دیواره غیرقابل نفوذی تقریباً مانع عبور باد شده و بادها در برخورد با این پرده غیرقابل نفوذ تغییر جهت داده و از بالا و طرفین نوار رد میشوند.

**گروه دوم: نوار مشبک یا غربالی** - در تمام قسمتهای نوار روزنه‌های مختلف و تقریباً منظم پخش شده است که قسمتی از جریان هوا از داخل سوراخهای مذکور عبور میکند. حداقل سرعت باد در پشت نوار

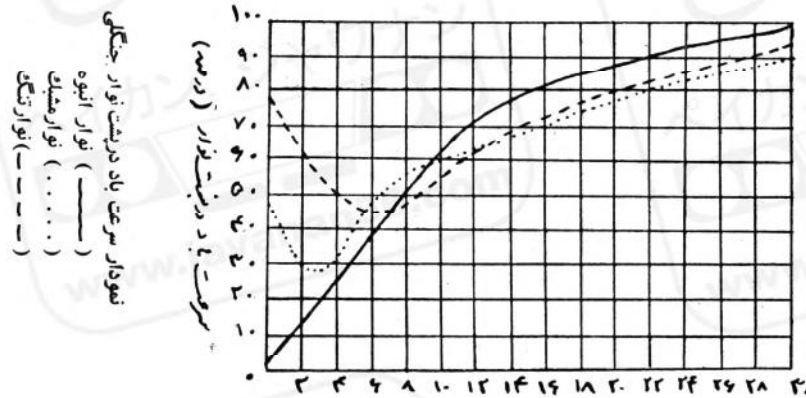
در فاصله ۳ تا ۵ برابر ارتفاع آن میباشد و هر قدر از نوار دورتر هوم بتدریج سرعت باد اضافه میشود.

**گروه سوم: نوار تنگ یا باز** - در این نوع نوار باد از روزنه‌های بزرگ قسمت پائین نوار (نزدیک زمین) بشدت عبور میکند. حداقل سرعت باد در فاصله ۵ تا ۱۰ برابر ارتفاع نوار میباشد.

**تأثیر نوار جنگلی در سرعت بادها** - نوارهای جنگلی سرعت بادها را در پشت نوار در فاصله بطور متوسط ۳۰ برابر ارتفاع آنها تقلیل میدهد. تقلیل سرعت باد در پشت نوار با نوع ساختمان آن بستگی دارد

شکل زیر تقلیل سرعت باد را در انواع سه‌گانه نوارها نشان میدهد:

جهت →



فاصله از نوار نسبت به ارتفاع آن (همه برابر)

تابلوی مربوط به تأثیر نوار جنگلی (بعد از برگزیران) در سرعت باد

مشخصات نوار جنگلی		کاهش سرعت باد (درصد) در فواصل مختلف از نوار				
تعداد ردیفها	عرض نوار به متر	عرض نوار به متر	۵-۰	۱۰-۵	۱۵-۱۰	حد متوسط منطقه ۱۵-۰
۳	۵	۷/۵	۳۷	۳۴	۲۷	۳۳
۵	۷/۲	۷	۴۲	۳۷	۲۸	۳۶
۱۰	۲۰/۶	۷/۲	۶۷	۵۹	۵۰	۵۹
۴۳	۴۸/۵	۷/۴	۷۳	۶۳	۴۸	۶۱

در سال گذشته ۴۵ میلیون

دام ذبح شده است

تعداد ۳ میلیون و ۱۳۲ هزار

راس گوسفند - یک میلیون و

۸۶۵ هزار راس بز - ۴۴۷ هزار

راس گاو - ۱۱ هزار راس گاو میش

۸ هزار راس شتر و ۶ هزار راس

خوک بوده است. از کل مصرف

گوشت نقاط شهری کشور تعداد ۲

میلیون و ۴۸۴ هزار راس آن

مربوط به استان مرکزی بوده و باین

ترتیب ۴۵ درصد گوشت نقاط

شهری کشور (کلیه نقاطی که بیش

از ۵۰۰۰ نفر جمعیت دارند) در

استان مرکزی مصرف شده است.

مصرف انواع مختلف دام در

استان مرکزی باین شرح بوده است:

گوسفند یک میلیون و ۳۵۵ هزار

راس - بز ۸۹۹ هزار راس - گاو

و گوساله ۲۲۳ هزار راس -

گاو میش ۱۵۱ راس - شتر ۴۴۸

راس - خوک ۶ هزار راس.

در شهر تهران (با انضمام قلهک -

زرگنده - کوی سیما - صفاییه

و رستم آباد) جمعا در سال گذشته

۲ میلیون و ۲۱۴ هزار راس دام

کشتار و مصرف شده است و باین

ترتیب معادل ۳۸ درصد گوشت -

مناطق شهری کشور در تهران مصرف

شده است.

مصرف گوشت مناطق شهری

کشور طبق آمار مورد بحث طی

شش سال گذشته بسیار کم افزایش

یافته و ۵ میلیون و ۳۲۲ راس

در سال ۳۸ به ۵ میلیون و ۴۶۹ هزار

راس در سال ۴۳ رسیده است و باین

ترتیب طرف شش سال گذشته فقط دو

صدم درصد (۲٪ درصد) بر مصرف

گوشت مصرفی کشور افزوده شده

است.

باید توجه داشت که در طی سال

های اخیر تولید مرغ در کشور

افزایش قابل توجه یافته بنحوی که

مظنه مرغ چه در بازار تهران و

چه در بازار شهرستانها مداوما رو

بنتزل است و عدم افزایش مصرف

گوشت دام، صرف نظر از کمی

تولید دام و تلفاتی که پدام وارد

آمده ناشی از افزایش تولید و

مصرف و ارزانی نسبی گوشت مرغ

بوده است.

### نمایشگاه فرش در اصفهان

اوایل مهرماه سالجاری نمایشگاه فرش ایران در میدان نقش جهان اصفهان گشایش خواهد یافت. مقدمات تشکیل این نمایشگاه فراهم شده و اول شهریور ماه پنجاه غرفه ساخته شده از تهران به اصفهان حمل خواهد گردید و در محل میدان نصب خواهد شد. این غرفه‌ها به ترتیبی ساخته شده که قطعات آن از هم جدا میشود و سپس در محل با پیچ و مهره بهم متصل خواهد شد. اداره اقتصاد استان اصفهان آماده شده است تا فرشهایی را که از نقاط مختلف مملکت برای نمایش در غرفه‌ها به اصفهان حمل میشود تا دهم شهریور ماه تحویل گرفته و سپس به محل غرفه‌ها منتقل نماید. غرفه‌های نمایشگاه فرش اصفهان به ابعاد مختلف منجمده ۳×۶ و ۳×۲ متر تعیین گردیده است. برای اولین بار است که در اصفهان نمایشگاهی از فرش ترتیب مییابد. زمینی که برای نمایشگاه فرش اصفهان اختصاص یافته ۳۰۰۰ متر مربع وسعت دارد.

عرض نوارهای جنگلی نیز درتقلیل سرعت باد حتی بعداز ریزش برگهای درختان تاثیر دارد. تابلوی زیر مقدار درصد کاهش سرعت باد را درفواصل مختلف با نوار نشان میدهد. اگر درختان دارای برگ باشند میزان انبوهی نوار معمولا ۲ تا ۳ برابر شده وازسرعت باد بیشتر خواهد کاست.

تاثیر نوار جنگلی درحرارت و رطوبت هوا - نوسان درجه حرارت شبانه روزی قشر پائین هوا در مکانهایی که بوسیله نوارهای جنگلی محافظت میشوند کمتر از استپهای باز میباشد. سه عامل دروجودآمدن این پدیده تاثیر عمده دارد:

- ۱ - کاهش سرعت باد یکی از عوامل کم شدن نوسان حرارت شبانه روزی بوده وبرد تاثیر آن تا سه برابر ارتفاع نوار میباشد.
- ۲ - سایه‌دار شدن خاک بوسیله پوشش درختان که خاک در اثر تابش آفتاب کمتر گرم شده و سرد شدن آن نیز هنگام شب کمتر است. تاثیر این عامل درداخل نوار جنگلی وقسمت باریکی ازحاشیه آن میباشد.
- ۳ - رشد قوی پوشش گیاهی که بمانند عامل دوم تاثیر نموده وبرد تاثیر ۱۰ تا ۱۵ برابر ارتفاع نوار میباشد.

رطوبت نسبی قشر پائین هوا در داخل نوار جنگلی نسبت باستپهای باز ۳ - ۵ درصد بیشتر می باشد. نوارهای جنگلی تبخیر آب را در روی سطح آنها ۳۰ درصد تقلیل میدهد درروی سطح خاک وهمچنین گیاهان زراعتی نیز عمل تبخیر بهمین میزان کم میشود.

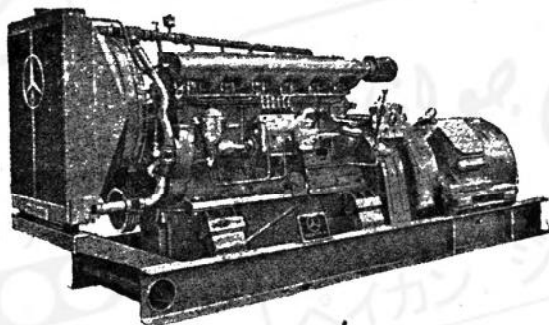
تاثیر نوار جنگلی درنشت برف و رطوبت خاک در نوارهای جنگلی و اراضی محصور بین نوارها، برف ۱۰۵ تا ۲ برابر بیشتر از اراضی باز استپی نگهداری میشود، ولی پخش برف در آنجا معمولا نامنظم است. درمزارعیکه بحالت آیش بوده ودرمنطقه تاثیر حفاظتی نوارهای جنگلی قرار دارند رطوبت خاک بیشتر از نواحی استپی بدون حفاظ میباشد.

همچنین زمین نوارهای جنگلی ومناطق حفظ شده بوسیله آنها از لحاظ هوموس ومقدار آرت وفسفر واز نظر ساختمان خاک بهتر از خاکهای استپها میباشد.

تاثیر نوارهای جنگلی در میزان محصول زراعتهای مختلف - محصول غلات در مناطق محافظت شده بوسیله نوارهای جنگلی ۲۰ تا ۳۰ درصد ومحصول سبزیجات ۵۰ تا ۶۰ درصد وعلوفه ۱۰۰ تا ۲۰۰ درصد افزایش مییابد. بخصوص تاثیر نوارهای جنگلی درمقدار محصول این زراعتها درسالهای خشک قابل ملاحظه میباشد.

نوارهای جنگلی از لحاظ تهیه چوب ومعیزم نیز منبع ثروت خوبی هستند ازیک حکتار نوار جنگلی ۰.۴ ساله ۷۵ تا ۱۵۰ مترمکعب شاخه‌های خشک و ۸۵ تا ۱۸۵ مترمکعب هیزم و ۱۰۰ تا ۱۹۰ مترمکعب چوب بدست میآید. اگر در ترکیب ساختمان نوارهای جنگلی انواع درختان میوه وصنعتی موجود باشند علاوه بر هیزم وچوب ازمواد غذائی ومواد خام صنعتی آنها نیز میتوان استفاده کرد.

## نخراچاه عمیق نصب تلمبه وموتور



موتورهای نمینسی مردس بنزجهت چاه عمیق

پمپهای چاه عمیق ویدرین  
(WADE RAIN) ساخت آمریکا

شرکت پرما با مسئولیت محدود - شماره ۵۲۹ خیابان سعدی تیفنهای ۵۳-۲۰۵۰۵۱-۳۰۵۵۷۵

# فرشته‌های مقرب

نمی‌توان به تکامل استعدادها و تجلی قریحه‌های عالی و ممتاز امیدوار بود.

علاوه بر آن سطح پیشرفت دانش و علم بجائی رسیده است که برای اداره تاسیسات صنعتی و اقتصادی و اداری جامعه تعدادی مهارت فنی الزام آور و اجتناب ناپذیر است. بنابراین همه افراد کشور باید صرفنظر از وضع طبقاتی و وضع مالی مجال تحصیل و امکان فرا گرفتن مهارت‌های فنی را بدست آورند.

در برنامه‌های عمرانی کشور مخصوصاً در برنامه سوم به‌گسترش فرهنگ و ترقی سطح تعلیمات عمومی توجه خاصی مبذول شده است.

سازمان برنامه با توجه باین امر که تعداد مدارس موجود کشور متناسب با افزایش سالیانه نوآموزان نمیباشد و در بعضی از مدارس بعثت کمبود کلاس برنامه‌های درس بطور نیمه روز اجرا میشود احداث مدارس و تکمیل ساختمان مدارس موجود کشور را مورد توجه خاصی قرار داده است.

برای رفع این نقائص فرهنگی سازمان برنامه در سال جاری اعتباری بمبلغ ۴۱۸ میلیون ریال بتصویب هیئت عامل سازمان برنامه رساند. با استفاده از این اعتبار ۳۰۱ باب دبستان جدید در نقاط مختلف کشور ساخته میشود و همچنین ۳۹۳ - ساختمان نیمه تمام تکمیل و آماده خواهد شد. افزایش مدارس ابتدائی برای گسترش تحصیلات و جذب تعداد بیشتری از استعداد های جوان از اقداماتی است که در برنامه های عمرانی کشور باید بصورت تصاعدی درآید تا بتدریج مرحله اصلی ایجاد یک زمینه علمی و فکری با ریشه کن کردن بیسوادی بوجود آید.

میتوان بخوبی این شرایط وامکانات مساعد را مطالعه کرد در یونان در روم در تمدن اولیه اسلام در نهضت رنسانس و سرانجام در دوران معاصر میبینیم که نواخ و دانشمندان و پایه‌گذاران علوم و معارف بشری در اوضاع مساعد اجتماعی بوجود آمده‌اند و مهمتر از همه اینکه امکان فعالیت و پرورش استعداد و قریحه آنها در شرایط خاصی تجلی کرده است که اگر این شرایط وامکانات وجود نداشت بدون شك این استعدادها و قریایح مجال ظهور نداشتند همانطور که بدون شك هزاران هزار افراد مستعد و با قریحه که میتوانستند بقدرت استعداد خود در خدمت علم و دانش و اجتماع منشاء خدمات بزرگی شوند بخاطر شرایط نامساعد زندگی در نقاط دور افتاده و حتی خود نیز مجال شناسائی خود را نیافتند.

در جهان امروز کشور های پیشرفته سخت نگران وضع تربیت و تعلیم فرزندان خود هستند زیرا تمام دگرگونی‌های علمی و صنعتی و اجتماعی باید با فکر و اندیشه انسان انجام پذیرد. فکر و اندیشه انسان نیز بخودی خود تکامل نمی‌یابد و قدرت تربیت و تعلیم ندارد بلکه جامعه و دولت‌ها باید با روش‌های صحیح و برنامه‌های مترقی و شرایط وامکانات فراوان این استعدادها را تربیت نمایند و بآنها مجال تجلی بدهند.

بدون اینکه مجال تعلیم و تربیت برای همه افراد کشور فراهم گردد

و وصول به مبدا باید برخود مسلط شد.

تسلط بر نفس تسلط بر جهان است. اگر تسلط را مرحله بعدی شناسائی بدانیم در واقع همان فلسفه معروف اسلام است که میگویند: قد عرف نفسه فقد عرف ربه.

اوپنهاইمر دانشمند بزرگ آمریکائی در راس معروفترین محققین علم فیزیک دانشگاههای آمریکا مطالعات مربوط به استفاده از نیروی اتم را در هدفهای نظامی با موفقیت به پایان رساند این دانشمند اعجوبه از دوران جوانی با قریحه سرشار روشنگری خود دچار دلهره و اضطراب فراوان شد. بعد از جنگ اول جهانی او با دقت تحولات سیاسی جهان را دنبال میکرد. پیدایش مسلک هائی مثل جنبش های آلمانی و ایتالی و جنگهای داخلی اسپانیا اورا به بدبینی کشاند و سرانجام بمسلك مانویان متمایل شد.

این نبوغ عظیم محصول دو فرهنگ عمیق آلمان و آمریکاست امثال اوپنهاইمر در دنیا کم نظیرند و در طول تاریخ معدودی از این گونه افرادند که نام آنها در تاریخ تکامل فکری بشر ثبت میشود ولی هریک از این دانشمندان بدون تردید در شرایط وامکانات مساعد خاصی بوجود آمده‌اند و نمیتوان این همه نبوغ و استعداد را به حساب عوامل استثنائی و تقدیر گذاشت.

در هر دوره از تاریخ ملل

دوستان میگویند که در کودکی پنج ملك مقرب از گهواره اش مراقبت میکردند کلیه فضائل معارف بشری بوسیله این مقربین کرویی باو الهام میشد.

فرشته اول هوش و قریحه و استعداد را بوی ارزانی داشت و ملك دوم جاذبه و لطافت و ملك سوم هنرمندی و قریحه ادبی و ملك چهارم نبوغ شگرف و والای علم و دانش و ملك پنجم توفیق و پیروزی را.

میگویند پروفور اوپنهایمر در پانزده سالگی بعضویت انجمن معدن شناسان نیویورک پذیرفته شد در حالی که سن متوسط اعضای این انجمن از شصت سال کمتر نبود. اوپنهاইمر وقتی از زبان چینی خوش آمد در اندک زمانی این زبان را آموخت.

در کودکی بزبان فرانسه قصیده سرائی میکرد در حالی که زبان مادری او انگلیسی بود و پدر بزرگش در آلمان اقامت داشت. در همین سنین قرانت متون افلاطون و سوفوکل و هومر را پایان رسانید. بزرگترین دانشمند فیزیک هسته‌ای جهان هم‌اکنون به هشت زبان یعنی فرانسه - انگلیسی - آلمانی - ایتالیائی - آسیانیائی - یونانی - لاتین - چینی صحبت میکند.

سانسکریت را بخوبی میداند و در باره فلسفه هند میگویند عرفان هندی همانند فیزیک مدرن بما میآموزد که برای رسیدن به حقیقت



کابس سلطان بی رقیب جوجه‌های  
گوشتی در سر اسر جهان



وسریعتر  
از همه  
رشد میکنند

کمتر  
از همه  
میخورند

محصول مشترک ایران و هلند

نماینده انحصاری در ایران : شرکت ایران جوجه‌بامسئولیت محدود

**IRAN POULTRY & HATCHERY Co. LD.**

Associated Hatchery Exclusive Producer of Cobb Broiler

نشانی خیابان اسلامبول مقابل سینما سهیلا کاشی ۹

صندوق پستی ۱۷۰۶ تلفن ۳۵۶۹۱ آدرس تلگرافی : «ایرچیکز» تهران

# اراضی شور

## و طرق اصلاح آن

نوشته - دکتر اسدالهی

باشد بزمین بدهیم این ماده بروی کرنات سدیم اثر کرده کرنات کلسیم و سولفات سدیم بدست میآید و سولفات سدیم بوسیله شستو از زمین خارج شده و در نتیجه سدیم خاک کم میشود و با چنانچه سایر املاح سدیم دار قابل تمویض در خاک باشند بنحو بالا جای سدیم و کلسیم عوض شده و سولفات سدیم شسته میشود و با این عمل و خارج کردن سدیم از زمین چسبندگی و سختی زمین نیز کم شده قابلیت نفوذ آن زیادتیر میشود . اندکی از قلیائیت و  $PH$  آن نیز



SMOOTH

BROME

کاسته میشود . در خاکهاییکه کرنات سدیم موجود است و همچنین کلسیم یا آهک فراوان دارند بهتر است بجای گچ برای اصلاح از گوگرد استفاده نمود . گوگرد پس از تبدیل شدن باسید سولفوریک و بعداً ترکیب با کلسیم خاک گچ بوجود آورد . سپس با کرنات سدیم خاک ترکیب و مثل بالا تشکیل سولفات سدیم داده که با شستو از زمین خارج میگردد . گرچه گوگرد از گچ گران تر است ولی اولاً مقدار مصرف آن خیلی کمتر از گچ است و در ثانی در زمینهاییکه آهک آنها زیاد است اثر بسیار خوبی خواهد داشت و ضمناً  $PH$  را بمقدار قابل ملاحظه میتوان با این طریق پائین آورد .



MEADOW

FOXTAIL

مقدار گچ یا آهکی که برای اصلاح زمینهای شور بکار میبرند کاملاً متفاوت و بستگی به میزان شوری خاک دارد که پس از تجزیه خاک قابل محاسبه میباشد . بطور کلی مقدار گچی که در یک هکتار مصرف میشود در حدود ۵ تا ده تن است ولی ممکن است از این مقدار زیادتیر یا کمتر نیز بکار برده شود مقدار تقریبی گوگرد مورد مصرف در حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار و حداکثر یک تن است زیادی مصرف گوگرد ممکن است بطور سریعی  $PH$  خاک را پائین آورده و موجب اختلالاتی در رویش گیاه گردد . اعمال فوق را میتوان تا از بین رفتن کامل نمک همه ساله تکرار نمود . بهترین موقع مصرف گوگرد یا گچ در فصل پائیز و

بقیه از شماره پیش

### اصلاح زمینهای شور

زمینهای شور میبایستی از نظر تقلیل نمک و بهبود وضع فیزیکی اصلاح شوند و از آنجائیکه هرگونه اصلاحی مستلزم مخارج نسبتاً سنگین میباشد توصیه میشود قبل از هرگونه اقدام خاک زمین خود را جهت تجزیه با آزمایشگاه ارسال دارند تا میزان و نوع نمک آن تعیین گردد و اگر چنانچه آزمایشگاه زیادی نمک را در خاک ثابت کرد میبایستی اقدام باصلاح و بهبود خاک نمود . نوع اصلاح بستگی بحالت و وضع زمین و نمک آن دارد .

### شستوی زمین :

چنانچه خاک مزرعه و طبقه زیرین خاک قابل نفوذ باشد و همچنین در خاک گچ باندازه کافی موجود باشد کافی است که با غرقاب کردن زمین در چندین نوبت نمک را از سطح روی خاک شسته و بزیر زمین ببرند . این عمل میبایستی در زمستان یا پائیز صورت گیرد تا نمک شسته شده با آب به سطح آب زیر زمین رسیده و از منطقه ریشه گیاه دور شود در چنین زمینهایی ممکن است پس از اندکی آبیاری خاک سخت گردد و آن بعلت اینست که بعضی املاح شسته شده و بقیه بهم میچسبند در این حالت بایستی بزمین مواد شیمیائی مثل گوگرد و سولفاتهای آلومینیوم آهن و کلسیم و حتی خود اسید سولفوریک اضافه نمود که بعداً بان اشاره خواهد شد .

چنانچه قسمت زیرین خاک غیر قابل نفوذ بوده ولی سطح فوقانی قابل نفوذ باشد میتوان بوسیله آبیاری و زهکشی زمین را شیرین کرد در این حالت تنبوشها و یا جویهای زهکشی میبایستی در روی سطح غیر قابل نفوذ بنا شوند .

چنانچه زمین در سطح فوقانی غیر قابل نفوذ باشد امکان اصلاح از طرق فوق وجود ندارد زیرا نمیتوان نمک را بطبقات زیرین برد در این صورت میبایستی با شستن سطحی خاک نمک را دور کرد .

تنها موضوعی که ممکن است در تمام طرق فوق ایجاد اشکال کند نوع آبی است که با آن زمین شسته میشود چنانچه این آب شور بوده و دارای املاح زیاد باشد علاوه بر اینکه زمین را اصلاح نمیکند بلکه آنرا خرابتر میکند در این حالت میبایستی یا منبع آب دیگری بکار برد و یا در زمستان و فصول بارندگی از سیلابها بدینمنظور استفاده نمود . در فصل زمستان بطور کلی نمک آنها کمتر است .

### اصلاح با مواد شیمیائی :

چنانچه املاح در خاک بخوبی محلول در آب نباشند بتنهایی قابل شستو نبوده و میبایستی اول املاح را تبدیل نمود . در خاکهاییکه نمک آنها بصورت کرنات سدیم باشد اگر سولفات کلسیم که همان گچ



RHODES

GRASS

زمستان است و پیوسته میبایستی پس از پخش این مواد اصلاحی زمین را شخم عمیق زده و در زمستان آبیاری کنند تا زمین شسته شود. زمینهاییکه کربنات سدیم ندارند یا شستشوی آنها نیز ممکن است اصلاح شوند.

#### اصلاح بکمک کود دادن :

اهمیت کوددادن از نظر اصلاح و تقویت خاک بایستی مورد توجه قرار گیرد زیرا گاهی کودهای شیمیائی نه تنها اینگونه خاکها را اصلاح نکرده بلکه بازدیاد نمک آنها کمک میکند بنابراین دانستن نوع کود مناسب کمال ضرورت را دارد.

بمنظور اصلاح زمینهای شورکه البته شوری آنها فوقالعاده زیاد نیست میتوان از کود سبز و کود حیوانی کمک گرفت. باکشت نباتات علوفه‌ای که در سال چندین بار چیده میشوند مقداری نمک بخارج از زمین حمل میگردد و هم برگردان کردن نباتات کود سبز حالت فیزیکی خاک را تغییر داده و عمل شستشوی آنها آسان میکند. البته در نقاط مختلفه جهان گیاهانی مخصوص این کار یافته و توصیه میکنند در کشورما نباتات علوفه‌ای که در سال چند بار چیده میشوند مثل یونجه مناسب بنظر میرسند در غیراینصورت پرموراگراس و یا سایر نباتات علوفه‌ای برای این کار مناسب میباشند.

نه تنها کاشت نباتات و برگردان کردن آنها مفید است بلکه ممکن است برگ گیاهان را جمع کرده بعد در سطح زمین پخش و با شخم یا خاک مخلوط کنند. مقدار برگی که برای یک هکتار زمین لازم است در حدود دو تن میباشد.

با کمک کود حیوانی نیز میتوان خاکهای شور را تا اندازه اصلاح کرد مخصوصاً چنانچه در خاک سولفات کلسیم وجود داشته باشد میزان کود برای اینگونه زمینها در حدود ۳۰ تا ۵۰ تن در هکتار است و میتوان گفت بهر نحوی که زمین شور اصلاح شده باشد احتیاج بکود حیوانی و کود سبز دارد.

کودهای شیمیائی اثرات متفاوتی خواهند داشت بعضی ممکن است دربالا بردن میزان نمک و افزایش فشار اسمزی اثر داشته و بعضی در تقلیل آن سهم باشند. بطور کلی کودهاییکه اثر فیزیولوژی اسیدی دارند در بهبود وضع خاکهای شور و قلیائی مفید خواهند بود. دربین این کودها سوپر فسفات اثر نیکوتری دارد و مصرف آن بمقدار زیاد همراه با شستشوی خاک نمک را بمقدار قابل ملاحظه‌ای تقلیل میدهد و وضع خاک را بهبود میدهد همچنین سولفات دامونیوم در پائین آوردن PH و کم کردن قلیائیت اینگونه خاکها مفید است کودهای نیترا نی و کودهای کلردار برای خاکهای قلیائی و شور مفید نمیباشند بلکه ممکن است مضر نیز واقع شوند مثلاً مصرف کود نیترا نی دامونیوم آهک دار و همچنین موریات دوپتاس در خاکهای شور صلاح نیست. از طرف دیگر کودهاییکه در خود مقداری سدیم دارند مثل رانیا فسفات برای خاکهای سدیم دار و شور مضر میباشد. اصلاح بکمک عملیات زراعی :

چنانچه میزان شوری خاک کم باشد احتیاجی نخواهد بود که برای اصلاح خاک طرق فوق را بکار برد زیرا اینگونه روشها مستلزم مخارجی میباشد و کافی است از طریق عملیات صحیح و مناسب زراعی با شوری خاک مبارزه کرد.

۱ - شخم : گاهی ممکن است که سطح فوقانی خاک شور بوده ولی در سطح زیر آن مقداری گچ موجود باشد در چنین زمینهایی کافی است که یک شخم عمیق بطوریکه این دولایه را بهم مخلوط کند در فصل پائیز یا اوائل زمستان زده شود. البته این شخم عمیق فقط با تراکتور امکان دارد زیرا باین عمل خاک خوب با هم مخلوط شده و برگردان می‌شود.

نکته قابل توجه دیگر اینکه چه در تابستان یا پائیز میبایستی پس از برداشت هر محصول بلافاصله زمین را شخم زد تا در دوره‌ایکه بحالت استراحت میماند زمین شخم خورده و نرم باشد حتی در زمیتهای رسی و شفته چنانچه بخواهند در سال بعد صیفی کاری یا بهاره کاری کنند بهتر است کود حیوانی لازم را در پائیز قبل از

شخم بزمین داده و بعد آنها شخم کنند تا در طول زمستان کود در خاک بماند.

۲ - نحوه کشت : با انتخاب صحیح نحوه کشت میتوان تا اندازه‌ای از زمینهای شور استفاده کافی برد. کشت بطور قوز و پشته مناسبترین نحوه کشت است زیرا آب املاح را شسته و از داخل قوز بطرف مرکز پشته حمل میکند و از این نقطه در اثر تبخیر نمک بالاآمده و در روی پشته جمع میشود حال چنانچه گیاه در محلی داغ آب بطور کوبه‌ای کشت شود بذر در محیطی قرار میگردد که تقریباً بدون نمک است و میتوان بخوبی جوانه بزند بعدها نیز ریشه‌ها در همین محیط رشد و نمو میکنند.

هرچه زمین شورتر باشد میبایستی دهنه قوزها را بازتر و پشته‌ها را ضخیم‌تر احداث کرد.

در زمینهاییکه دارای شوری کمی هستند کشت خطی یا آبیاری نشتی کفایت خواهد کرد. چنانکه مقدار نمکی که بسطح پشته‌ها آمده و جمع میشود زیاد باشد توصیه میشود که کشاورزان یا باغداران این املاح را از سطح خاک جمع کرده و از زمین خارج کند. در روی قوز و پشته اگر ابتدا آبیاری کرده تا نمک خاک از محیط اطراف پشته خارج شده و بمرکز پشته منتقل گشته و بعد بطور کوبه‌ای کشت کنند نتیجه بهتری خواهند گرفت.

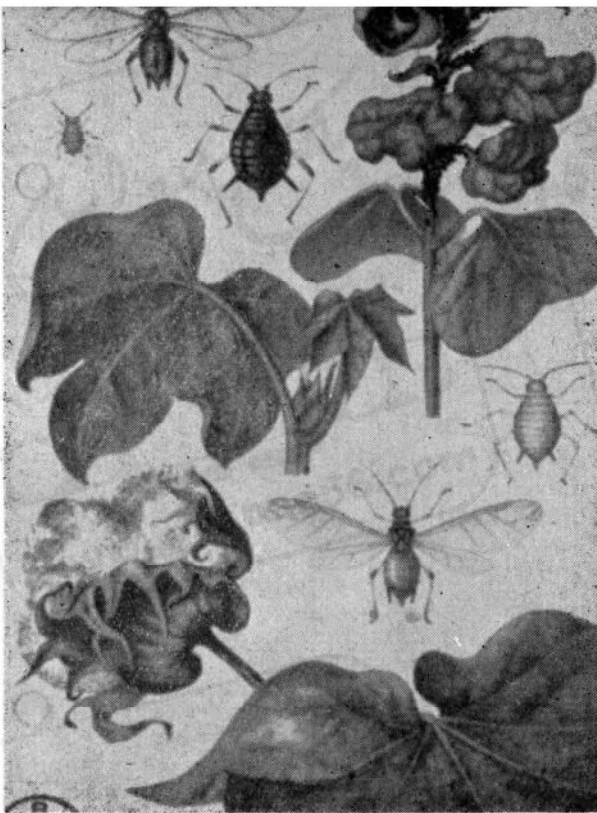
۳ - آبیاری : بطور کلی زمینهای شور را بایستی در فصل زمستان حتی الامکان آبیاری کرد مخصوصاً اگر زمین شخم خورده باشد دادن آب زمستانی یا یخ آب خیلی ضروری است. در مناطقیکه آبها شور باشند دادن سیلاب های زمستانی بزمین بسیار مفید خواهد بود طبیعی است که نحوه آبیاری در این زمان آبیاری استغراقی میباشند. پس از اتمام زمستان و فرارسیدن زمان کشت میبایستی بطوریکه قبلاً اشاره شد در زمینهاییکه شوری خاک نسبتاً کم است و زمین آماده میباشند آبیاری بطرز نشتی نمود چنانچه زیاد باشد و با وسائل کار آبیاری نشتی موجود نباشد همان بطریق قوز و پشته عمل نمود. پشته‌ها نباید آفتقدیر کوچک باشند که آب روی آنها را بگیرد زیرا در اینصورت آب نمک را دوباره در تمام خاک بخش میکند.

#### تهیه بلوک های سیمانی با پوسته برنج

در موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران اعلام گردید یک نوع بلوک های سیمانی با پوسته برنج ساخته شده که دارای مقاومت لازم برای ساختمانهای یک و دو طبقه میباشد و بعلاوه با صرفه است. پوسته‌های برنج در شمال بمقدار فراوان یافت میشود و این کالا همراه با شن و ماسه و مقداری سیمان ماده اولیه بلوک های سیمانی را تشکیل میدهد. بلوک‌هایی که باین ترتیب تهیه میشوند عایق حرارت میباشد و بنابراین بکاربردن آنها در ساختمان‌ها مناسب بنظر میرسد. در مورد شکل و ساختمان این بلوک های سیمانی میتوان توضیح داد که مخلوطی از ۱۰ قسمت شن و ماسه و با یک قسمت سیمان همراه با پوسته برنج اسکلت این بلوک‌ها را بوجود می‌آورد و ضمناً در وسط بلوک نیز پوسته برنج پرس شده قرار دارد. یکی از محاسن این بلوک‌ها آنست که بسیار سبک است. در حال حاضر این بلوک‌ها را با ماشین‌هایی که ارزش آن ۳۰۰۰ تومان است میتوان تهیه کرد. این ماشین‌ها در داخله مملکت قابل ساخت است و باین ترتیب در همه نقاط کشور و از آن جمله دهات نیز میتوان از این ماشین‌ها استفاده نمود. مطالعاتی که در باره این بلوک‌ها صورت گرفته اقتصادی بودن آن را تایید کرده است.

## امراض مهم پنبه در ايران

نوشته - مهندس يدالله رحمانی



مزرعه آفت زده

۱ - فقط باید از بذر سالم که از مزارع و بوته‌های سالم بدست آمده باشند برای کاشت استفاده شود و در صورتیکه تهیه بذر سالم مقدر نباشد بذر باید قبل از کشت حتما با یکی از قارچکش‌ها که برای این منظور معرفی می‌شوند (مانند دیزوکول کمی - سرزان بمیزان تقریباً نیم درصد و غیره) ضد عفونی شوند. زیرا بعضی اوقات قارچ عامل بیماری روی بذر قرار گرفته و بدینوسیله پس از کشت این قبیل بذرها از مزارع آلوده گرفته شده‌اند عامل بیماری از مزارع مریض بمزارع سالم منتقل شده و آنها را نیز آلوده میکند و از طرفی چون با عمل ضد عفونی بوته‌های پنبه مرض (*Rhizoctonia solani*) نمیگیرند لذا وضع بهتری داشته و قویتر و سالمتر باقی میمانند و در مقابل ورتیسیلیوم ایستادگی زیادتری مینمایند

۲ - پس از پایان کارهای زراعی در مزارع آلوده باید وسائل کار و ماشین‌آلاتی را که از آنها در مواقع کار استفاده شده است (از قبیل خیش، چرخهای تراکتور و چین‌کن‌ها و غیره) بخوبی از خاکی که بآنها می‌چسبید پاک و تمیز نموده و در صورت امکان با دوغ آب آهک ضد عفونی نموده سپس در مزارع سالم مورد استفاده قرار دهند.

زیرا عامل بیماری بوته‌میری پنبه در خاک زندگی کرده و بهمین جهت میتواند در موقع کار در زمینهای آلوده بوسیله خاکی که بمشین‌آلات و ادوات کشاورزی می‌چسبید مرض را از مزارع آلوده بمزارع سالم انتقال دهد.

۳ - در تابستان باید مزارع سالم پنبه را همیشه سرکشی کرد تا در صورت مشاهده بوته‌های آلوده به بیماری آنها را ریشه‌کن نموده و سوزانید و یا در محلی دور از مزرعه در عمق خاک دفن کرد.

زیرا وجود بقایای بوته‌های مریض در یک مزرعه سالم موجب توسعه و افزایش عامل بیماری شده و در نتیجه سال بسال سطح آلودگی مزرعه اضافه شده و بدین طریق طولی نمیکشد که تمام مزرعه آلوده شود.

بقیه در صفحه ۳۲

### عامل بوته میری پنبه و چگونگی بروز آن

علت بوته‌میری پنبه در ایران همانطور که قبلاً گفته شد قارچهای ذره‌بینی مخصوصی است که در روی پنبه‌های بومی قارچ (فوزاریوم) و در روی پنبه‌های امریکائی (خارجی) ورتیسلیوم میباشد. این قارچها در خاک مزارع و در روی بقایای گیاهان زندگی کرده و اگر در اینگونه مزارع مجدداً پنبه‌کاری بشود از راه ریشه‌ها وارد گیاه شده و بدین ترتیب موجب بسته شدن آوندهای چوبی گیاه گردیده و باعث قطع جریان آب و یا شیره گیاه میگردد. با بسته شدن آوندها و قطع جریان شیره گیاهی و سمی که از خود قارچ دفع میشود بوته پنبه در ابتدا پژمرده شده بعد از چندی برگهای آن خشک شده و میریزد و در صورتیکه آلودگی خیلی شدید بوده و حمله قارچ زودتر صورت گرفته باشد تمام بوته خشک شده و محصولی نخواهد داد ولی اگر آلودگی دیرتر صورت گرفته و شدید باشد تا حدود یک سوم محصول را کم میکند در هر حال بعد از برداشت محصول قارچ عامل بیماری در بقایای گیاه (اعم از ساقه و ریشه و برگ) باقی مانده و بدینوسیله مجدداً با عمل شخم وارد خاک شده و دوباره در سال دیگر ببوته‌های پنبه حمله میکند.

عامل بیماری وسیله بذر خیلی بندرت منتقل میشود ولی برعکس انتقال آن بوسیله خاک آلوده باسانی صورت میگيرد و این انتقال بیشتر بوسیله خاکهائیکه به چرخ کامیونها و تراکتورها و سایر وسائل کشاورزی و حتی به کفش زارع می‌چسبید صورت گرفته و بدینوسیله مزارع سالم آلوده شده و برگسترش بیماری سال بسال افزوده میگردد این بیماری فعلاً در تمام نقاط پنبه خیز ایران (بغیر از خوزستان و گرمسار و سایر نواحی خشک) شیوع داشته و با توجه بشرايط مختلف شدت آن متغیر میباشد.

### طرز مبارزه با بوته‌میری پنبه

بهرترین راه مبارزه با این بیماری کاشت انواع مقاوم میباشد اگر بجای پنبه‌های بومی که ارزش اقتصادی از نظر صادراتی نداشته و فقط برای مصرف داخلی زارعین کشت میگردد یکی از انواع پنبه امریکائی را بکاریم یا بیماری فوزاریوم مبارزه کرده‌ایم ضمناً برای انواع پنبه امریکائی که مورد حمله قارچ ورتیسلیوم قرار میگیرند از طرف موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر با همکاری انستیتوی بررسی آفات و بیماریهای گیاهی حدود ۴ سال است که آزمایشات دقیقی در مزرعه آزمایشی کردکوی جهت بدست آوردن نوع مقاوم برای ورتیسلیوم اجرا میشود که خوشبختانه موفقیت‌های زیادی نیز بدست آمده است از آنجمله درحین مطالعات بنوعی (بنام ۳۴۹) برخورد شده که مقاومت نسبتاً خوبی در مقابل قارچ ورتیسلیوم داشته و نسبت بشاهد که همان کوکرس هندردویات میباشد در شرایط کردکوی حدود ۱۵ تن اضافه محصول میدهد این مطالعات همچنان ادامه دارد تا پس از اخذ نتایج نهائی نسبت بازدیاد و توزیع بذران اقدام گردد و چون مطالعه سایر مشخصات این پنبه و ازدیاد آن بطور حتم چند سال طول خواهدکشید لذا هر يك از زارعین باید سعی نمایند که تا آنموقع با استفاده از توصیه های مشروحه زیر حتی الامکان از گسترش بیماری و آلودگی مزارع سالم جلوگیری نموده و از میزان خسارات وارده بکاهد تا کاشت پنبه فایده بیشتری بدهد.

اقداماتیکه برای مبارزه با بوته‌میری پنبه باید صورت بگیرد بدو دسته تقسیم میشوند:

- الف - اقدامات لازم در مزارع سالم.
- ب - اقدامات لازم در مزارع خیلی آلوده.
- الف - اقداماتیکه باید بمنظور جلوگیری از انتقال عامل بوته میری بمزارع سالم اجراء شود بقرار ذیل میباشد:

# نقش انستیتوی بررسی آفات و بیماری های گیاهی در دفع آفات نباتی

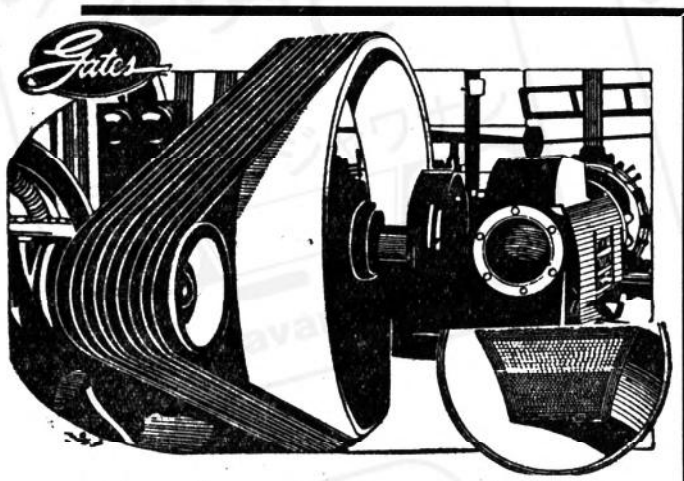
در کشور ما نیز مانند سراسر جهان همه ساله قسمتی از محصولات کشاورزی بر اثر حمله آفات و امراض نباتی از بین میرود. آفات نباتی بسان لشکر انبوهی میمانند که از انواع و اقسام دشمنان گیاهان ترکیب یافته است. در بین این لشکریان از کرمهای خاکی که بدرون ریشه گیاهان نفوذ میکنند تا قارچهای میکروسکوپی و میلیونها باکتریهای پراکنده در هوا موجودند.

این آفات قادرند در مدت کوتاهی طومار حیات یک نبات را درهم بپیچند و محصول یکسال را از بین ببرند. بیماریهای ویروسی که مولد آنها بکمک میکروسکوپ هم قابل رویت نیستند ظاهرا در میان درختان بهترین مرکز نشونمای خود را مییابند. انواع فزون از حد آفات حشره ای که شناخته شده تر هستند از قبیل ملخ - شته - سن و سوسک قدرت تحرك بیشتری دارند و میتوانند قربانیان خود را حتی در فواصل دور بزحمت اندازه زنند. علفهای هرزه نیز بنوبه خود موجب میگردند که نور و غذای کافی به نباتات مفید نرسد. این انگلها نیز انواع و اقسام مختلف دارند. بعلت اهمیت بسیار زیادی که مواد غذایی نباتی در تغذیه اهالی و اقتصاد کشور دارند وزارت کشاورزی در چند ساله اخیر کوشش خود را بر آن مصروف داشته که هر چه زودتر یک سرویس مجهز بمنظور مبارزه با آفات نباتی بوجود آورد. یکی از اساسیترین اقدامات در این زمینه تاسیس انستیتوی بررسی آفات و بیماریهای گیاهی در قریه اوین بود. این موسسه در سال ۱۳۳۹ با همکاری دولت جمهوری فدرال آلمان بوجود آمد و اکنون کارشناسان جوان و دانشمند ایرانی با همکاران آلمانی خود در این مرکز بکار مشغولند.

شاید این مطلب تعجب آور باشد که در اینجا گیاهان را دچار بیماری میسازند چون ظاهرا انتظار عکس آن می رود. ولی در این محیط بهر کجا که پای بگذاریم چه در لابراتوار چه در گرمخانه ها چه در مزرعه آزمایشی جز گیاهان کج و معوج و نباتاتی که مورد هجوم بیماریها و انگلهای گوناگون واقع شده اند چیز دیگری بچشم نمیخوریم. باتوجه به هدف این انستیتو حیرت بیننده زایل خواهد شد.

جهت مبارزه با بیماری گیاهی بایستی قبل از هر چیز دانست که این بیماری چیست. گاه بایستی مولدهای بیماری را از یکدیگر مجزا نمود و باینکه مراحل مختلفه تکامل این آفات را از طریق پرورش آنان بررسی کرد. در بعضی موارد نیز بایستی گیاه مورد نظر را تحت آزمایشهای مختلف قرارداد تا بتوان مطمئن شد که علت بروز بیماری آفت مورد بحث میباشد. در مرحله بعد بایستی تمام مراحل نشوونما و تکامل آفت بررسی گردد. از جمله اینکه تحقیق شود تأثیر آب و هوا بر آن چگونه است. در چه زمانی مراحل جدید تکامل ظاهر میشود. دوره خواب زمستانی آفت چه موقع آغاز میگردد و چه نوع گیاهانی در مرحله اول مورد توجه و حمله آفت مورد ذکر واقع میشوند و از این قبیل. بدین ترتیب در بعضی موارد میتوان زمان حمله را پیش بینی کرد و بدین ترتیب لحظه مناسب جهت مبارزه با آنها تعیین نمود. برای مبارزه با آفات روش و وسائل بسیاری موجود است. مهمترین این روشها (که البته همیشه قابل استفاده نیست) سمپاشی گیاهان میباشد که موجب مرگ آفت میگردد.

اینکار از نقطه نظر یک متخصص دفع آفات همراه با مشکلات متعددی است چون اوناچار است تحقیق کند کدام یک از انواع مختلف سموم موثرتر میباشد و یا اینکه چه نوع وسیله ای برای سمپاشی بایستی بکار رود. در ضمن باید توجه داشت که سم مورد استفاده آسیبی بخود گیاه وارد نیاید. از همه مهمتر اینکه استعمال سم برای انسان و حیوانات اهلی مضر نباشد. انجام تمام این خواسته ها بایکدیگر همیشه چندان آسان نیست. در بعضی موارد میتوان از طریق گرسنگی دادن به مولدین بیماری داخل خاک استفاده نمود. در این صورت بایستی برای مدت چند سال از کاشتن گیاه مورد حمله این آفات خودداری نمود و بجای آن گیاه دیگری کاشت که از حمله مصون باشد. در نتیجه آفت بر اثر عدم دسترسی بمواد غذایی



## تسمه های گیتس شهرت جهانی دارد

تسمه گیتس ساخت بزرگترین کارخانجات آمریکا و

بهترین و بادوام ترین تسمه در دنیا است

تسمه گیتس مخصوص مصرف موتورهای زمینی و کمباین تراکتور و پمپ چاه های عمیق و کارخانجات

صنعتی میباشد

نماینده انحصاری در ایران

شرکت بازرگانی پنجاب با مسئولیت محدود خیابان اکباتان کوچک

ناظم اطباء شماره ۷۶ تلفن ۳۹۴۳۵ - تلگرافی عزیز تهران

## هنر زن در شهر و روستا

«در شماره‌های گذشته صفحهای بنام هنر زن در شهر و روستا بقلم نگارنده نوشته میشد که در یکی از شماره‌ها از هنر تور یابی بانوان اصفهانی مفصلاً یاد شده است حال که لباسهای دانتل و بافتنیهای دستی مد تابستان امسال است جا دارد که بانوان هنرمند اصفهانی از این پدیده مد با استفاده از ژورنالهای روز هنر ارزنده خود را بیابازار شهر خود و سایر شهرستانها عرضه نمایند چنانچه هنرشان با کمی ابتکار و سلیقه و ظرافت توأم باشد مسلماً عده زیادی از خانمهای ایرانی ترجیح میدهند که دانتل یا بافتنی کار دست ایران را ببوشند»

### دانتل‌های بافتنی مد تابستان امسال

ووپرتال - (دسآد) اطلاع میدهد: مد سازان اروپا برای سال جاری دوباره پارچه های توری و دانتل را رواج داده‌اند. در پاریس - برلن - رم - زوریخ و لوزان همه جا دانتل بر روی لباس - کت و دامن - زاکت - یقه - سردست و شال حتی بر روی لباس شنا بکار می‌رود این نوع تور و دانتل از قدیم‌الایام برای تزئین ملافه - پرده و رومیزی استعمال میشد. گاهی اوقات انواع ظریف آن را بر روی بلوز میدوختند ولی بندرت برای لباس مورد استفاده قرار میگرفت. سالهاست که دو مرکز مخصوص تهیه دانتل و تور های دست‌باف میباشد یکی در کوههای ارتس (امروز جزء چکوسلواکی محسوب میشود) که تورهای دست‌باف آن در قرن شانزدهم بحداعلای شهرت رسیده بود. مرکز دیگر شهر ووپرتال واقع در ناحیه صنعتی «نور در این وستفالی» در کشور جمهوری فدرال آلمان است. کسی نمیداند اولین بار در کجا تور بافته شد و منشا آن از کجا بوده ولی قدر مسلم اینست که تورهای ایتالیا - بژیک و هلند بیش از همه جای دنیا مشهور است. از سال ۱۷۸۰ در ووپرتال - بارمن ماشینی اختراع شد که تورهای تشنگی میبافت و آنرا در واقع میتوان حد صنعت توریافی امروز دانست. در سال ۱۸۸۵ در یکی از کارخانه‌های بارمن برای اولین بار بطور اتوماتیک توری بافته شد که عیناً دستباف بود و از آن پس تورهای ماشینی روز بروز جای تورهای دستباف را گرفتند و تورهای دستباف بطوری کمیاب شدند که امروز جز نزد اشخاصی که مجموعه کارهای دستی را جمع میکنند و دوستداران کاردستی آنرا نمیتوان یافت و از اشیاء قیمتی محسوب میشوند بتدریج تکنیک تورهای ماشینی بافت چنان تکمیل شد که بزحمت میتوان تفاوتی بین آنها و تورهای دست‌بافت یافت فقط کارشناسان مخصوص میتوانند این تفاوت را به‌بینند. از طرف دیگر تورهای ماشینی بافت نیز دارای سبکی به‌خاص خود میباشد که با تغییر مد آنها هم تغییر میکنند. برای تهیه تور غالباً از نخهای مرسریرزه استفاده میشود.

## فروشگاه دهکده

همه احتیاجات خود را میتوانید با مناسب‌ترین قیمت از فروشگاه دهکده تامین نمایید.  
فروشگاه دهکده اولین موسسه توزیع لوازم کشاورزی بهترین و مرغوب‌ترین لوازم باغبانی - کودهای شیمیائی - سموم دفع آفات - سمپاشهای مختلف و بذرگل و سبزی را در اختیار مشتریان خود میگذارد.  
شرکت‌های دهکده - فردوسی شمالی - نرسیده بمیدان فردوسی

## ترانه‌های روستائی



همه رفتند و مو تنها بمنم  
درخت یکه وی شاخ وبالم  
تو که رفتی چرا یادم نکردی؟  
میان دوست و دشمن خواب بودم  
گل میخک بدم خارم تو کردی  
بدرد دل گرفتارم شب و روز  
گر ماه شوی نگه برویت نکم  
گر گل شوی و بیباقتی اندر قلمم  
مسلمانان مرا وقتی دلسی بود  
ولی همدرد و یاری مصلحت‌بین  
بگردایی چو می افتادم از غم  
برین مست‌پریشان رحمت آور  
مرا تا عشق تعلیم سخن کرد  
مگو دیگر که یارم نکته دانست  
مگو دیگر که یارم نکته دانست  
درخت یکه در صحرا بمنم  
برای محنت دنیا بمنم  
ترانه خراسانی  
بوقت گل خبردارم نکردی؟  
همان ساعت که بیدارم نکردی  
بدرد دل گرفتارم تو کردی  
علاجم کن که بیمارم تو کردی  
دوبیتی های لار  
گر قبله شوی سجد بسویت نکم  
بردارم وباندازم بوبیت نکم  
ارسالی - محلوچیان  
که با وی گفتمی گرمشکی بود  
که استظهار هر اهل دلی بود  
بتدبیرش امید ساحلی بود  
که وقتی کاردانی کاملی بود  
حدیثم نکته هر محفلی بود  
که مادیدیم ومسکین غافل بود  
ارسالی محمد شکرپور

### قابل توجه

بنا به تقاضای عده‌ای از مشترکین محترم و تصمیم هیئت تحریریه در وضع انتشار مجله از شماره ۵ تغییرات اساسی داده شده است گرچه این تغییر وضع مضمون تحمل هزینه نسبتاً زیادی بود ولی برای جلب رضایت خوانندگان عزیز بدون توجه به ضررهای مالی توصیه‌های نویسندگان و خوانندگان بدون اینکه دیناری بمیزان آبونمان و تک فروش اضافه شود پذیرفته شد هشت صفحه به صفحات مجله اضافه گردید کوشش میشود مطالب آموزنده و متنوعی چاپ شود تا تمام طبقات بتوانند از مندرجات آن استفاده نمایند.  
از کلیه خوانندگان عزیز و علاقمندان مجله تقاضا داریم برای بهبود وضع انتشار مجله هر راهنمایی و نظری دارند مرقوم دارند.

در نیمه اول مرداد آقای هویدا نخست وزیر به همراهی جمعی از آقایان وزراء و مسئولان سازمانهای دولتی بنقاط مختلف آذربایجان سفر کردند وضع عمومی شهرها و قصبات را از نزدیک دیدند و به تقاضاهای مردم گوش دادند و تا آنجائیکه مقدور بود برای تامین رفاه و آسایش مردم غیور آذربایجان با علاقمندی دستورات لازم صادر کردند .

در زمینه پیشرفت های امور کشاورزی و دامپروری و اجرای سریع قانون اصلاحات ارضی تصمیماتی گرفته شد از جمله مقرر گردید در رضائیه و تبریز ایستگاه دامپروری تشکیل و درماکویک کله گوسفند ماکوئی نگهداری و برای ارشاد دامپروران مورد استفاده قرار داده شود .

ضمناً برای اصلاح نژاد زنبورهای بومی عمل دستور خرید پانصد عدد ملکه اصیل زنبور داده شد .

### تشکیل اتحادیه شرکتهای تعاونی روستائی

سازمان مرکزی تعاون روستائی ایران بموازات فعالیت و کوشش در امر تشکیل شرکتهای تعاونی روستائی در سراسر کشور بمنظور تمرکز قوای مادی و معنوی شرکتهای برای انجام خدمات بیشتر و بزرگتر بنفع دهقانان عضو نسبت بتشکیل اتحادیه شرکتهای تعاونی روستائی نیز اقدام نموده و مینماید ، بطوریکه علاوه بر ۲۱ اتحادیه تعاونی روستائی که تا پایان سال ۱۳۴۳ تشکیل شده و در حال حاضر مشغول فعالیت میباشد در سه ماه اول سال نیز ۶ اتحادیه دیگر بترتیب در شهرستان های همدان با سرمایه ۱۹۵۰۰۰۰ ریال و عضویت ۸۲ شرکت - کرمانشاه با سرمایه ۶۷۰۰۰۰۰ ریال و عضویت ۳۳ شرکت - سنج با سرمایه ۳۵۰۰۰۰۰ ریال و عضویت ۲۹ شرکت - رامهرمز با سرمایه ۵۵۰۰۰۰۰ ریال و عضویت ۴۱ شرکت - دزفول با سرمایه ۴۷۰۰۰۰۰ ریال و عضویت ۲۱ شرکت و ملایر با سرمایه ۶۵۰۰۰۰۰ ریال و عضویت ۲۱ شرکت تشکیل و به ثبت رسیده و فعالیت خود را آغاز کرده اند .

## درمان با میز پجات

از : مهرا

**پیاز** - يك بیمار که مبتلا به استسقاء بود روزی ۵۰۰ گرم پیاز خام خورد و شفا یافت ، پیاز برای اعصاب و بیخوابی مفید است و دارای مخمر است که برای هضم مواد نشاسته ای لازم است .

پیاز غذا را زود هضم و ترشحات معده را زیاد می کند برای کبد مفید است ، اعصاب را تحریک و غده های اطراف چشم را پاک و اشتها را زیاد می کند برای تصفیه خون و کم کردن درجه فشارخون سودمند است - در دفع سموم اعجاز می کند زیرا پیاز يك ضد عفونی کننده بسیار قوی و موثر است برای رفع سوختگی ، مالیدن آب آن سودمند است ، برای گردگی زنبور و پشه و مگس نیز سودمند است اگر چند قطره سرکه روی پیاز رنده شده بریزید و آب آنرا در بینی بچکانید از خون دماغ جلوگیری می نماید .

### فروش ۵۰۰ میلیون روپیه زیره به پاکستان

وزارت بازرگانی پاکستان امسال سهمیه ای ب مبلغ چهار میلیون و نیم روپیه برای ورود زیره ایران تعیین کرد . پاکستان در مقابل خرید زیره ایران کف و پوست بایران صادر میکند . در حال حاضر کشور مزبور بزرگترین خریدار زیره ایران میباشد محصول جدید زیره تا پانزده روز دیگر بی بازار خواهد رسید .

قیمت زیره در بازار تهران بعلت کمبود زمینه کیلویی دوتا سه ریال افزایش یافته است و از کیلویی پنجاه ریال به ۵۳ ریال ، ترقی کرده قسمت عمده زیره ایران از کاشمر - مشهد - سبزوار - کرمان تامین میگردد . امسال وضع محصول نسبت بسال گذشته بهتر میباشد بطوری که پیش بینی میشود تقریباً بیست درصد افزایش یافته است . علاوه بر پاکستان بازرگانان هندی و سیلانی نیز مذاکراتی برای خرید زیره امسال انجام داده اند .

آرد بتدریج رویش ریخته وهم بزیند پس از ده دقیقه آن را از روی آتش برداشته نمک و فلفل زده از صافی بگذرانید .

در ظرف جداگانه نان سفید تست شده در کره بچینید و سوپ فوق را رویش بریزید .

### پونه

پونه بلغم سینه را دفع می کند و برای سسکه مفید است محرق می باشد و ریاخ را تحلیل میبرد پونه مسکن اعصاب و محرك قوه هاضمه نیز هست . برای رفع تشنج و اسهال نیز نافع است .

### قرپ

نفاخ است . مصلح آن نمک وزیره است هضم کننده غذاست ولی خود باسانی هضم نمی شود آب ترب در سیلان صفرا موثر است ودر معالجه یرقان و سنگهای کیسه صفرا میتوان از آن استفاده کرد ، ترب برای بواسیر نیز نافع است . ترب سرفه مزمن را معالجه و بلغم را دفع میکند و مولد ریاخ است . اگر قوی سرکه بخیسانند و بخورند ورم طحال را دفع می کند . ترب گرم و تر است و علاوه بر مواد معدنی ویتامین B و C دارد ترب مدر است و اگر بانمک و کره خورده شود اشتها را تحریک میکند .

ترب سیاه ضد اسکوربوت و سل ، سیاتیک ، درد اعصاب ، رماتیسم ، سنگ مثانه ، انسداد مجاری تنفس ، آترین و احتقاق خون میباشد .

لئونس کارلیه مینویسد : « شربت غلیظ ترب سیاه برای معالجه انواع سرفهها و سیاه سرفهها مفید است و برای تهیه آن ترب سیاه را پیرشهای نازکی درآورده و بروی آن نبات کوبیده میریزید و يك روز آنرا بحال خود می گذارید تا شربت غلیظی بوجود بیاید و یا بهتر است وسط ترب سیاه را گودکنند و آن گودی را از نبات کوبیده پر کنند و یکرورز بگذارند بماند »

« خمیر دندانان از ترب سیاه درست می کنند که لثه هارا فوق العاده تقویت می کند و برای تقویت آن باید سی گرم تخم رازیانه و پانزده گرم پونه بخیسانند و دندانها را با آن بشویند » برگ های سبز ترب را اگر بجوید لثه های دندان را تقویت می کند و بوی دهان را از بین می برد .

با خوردن پیاز مخلوط با عمل میتوان از سسکه جلوگیری کرد .

صرف پیاز رنده شده با سیب بمقدار مساوی در دفع اسهال مفید است .

پیاز املاح بسیار دارد پیاز و سیر هردو برای معالجه سینه مخصوصاً سل مفید است . هرکس پیاز خورد کرده را روی طاقچه بگذارد و بخوابد اطاقش ضد عفونی می شود . زیرا پیاز پوست کننده جاذب میکرب است . بهمین دلیل نباید پیاز پوست کنده شده را خیلی دیر خورد زیرا هرچه بیشتر بماند میکرب بیشتری از هوا بخود جذب می کند .

بیماران مبتلا به بیخوابی باید پیاز را بجوشانند و قبل از صرف شام آن را میل کنند .

پیاز برای مبتلایان ب سنگ مثانه مفید است . پیاز دارای ویتامین C و B و A بوده و محرك قوه باه است .

دکتر جزایری می نویسد « پیاز دارای هرمون و دیاستازی است که غند اشک و آمیزشی و گوارشی را تقویت می کند . پیاز جهاز هاضمه و مجاری تنفس را ضد عفونی می کند و از ابتلاء باسهال و سرما خوردگی جلوگیری می نماید . »

لئونس کارلیه مینویسد . پیاز سرشار از ویتامین های B و C و دارای آهن و آهک و ففر و پتاسیم و سدیم و کورکرد ویدوسیلیس و قند است که مستقیماً جذب بدن می شود و برای اشخاصی که بیماری قند دارند نیز مضر نیست .

« پیاز بواسطه فسفری که دارد انجام کار فکری را آسان می کند و بواسطه گوگردی که دارد برای خون ضد عفونی خوبی است . گوگرد پیاز وقتی وارد خون شود و در ریه ها وارد گردد با عفونتهای مجاری تنفسی مثل آسم و برونشیت و گریپ و غیره مبارزه می کند . »

برای اینکه يك سوپ خوش طعم و مقوی خورده باشید سوپ پیاز مذکور در ذیل را تهیه نمایید . چند دانه پیاز را خرد کرده در کره سرخش کنید آن گاه ۸۰ گرم

# اخبار کشاورزی

## تقلیل شاخص بهای عمده فروشی

شاخص بهای عمده فروشی در ایران طی خرداد ۱۳۴۴ با رقم ۱۱۱٫۰ (۱۰۰=۱۳۳۸) نسبت بهما گذشته ۲٫۳ درصد تنزل کرد بانک مرکزی در گزارش مربوط باین امر قید کرده است که :

اگرچه شاخص مزبور درخرداد سال های ۱۳۴۰، ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ بعلت تنزل فصلی قیمت محصولات کشاورزی به ترتیب ۱٫۲ درصد، ۱٫۱ درصد، ۱٫۳ درصد و ۱٫۴ درصد کاهش داشته است ولی مشاهده میشود که در خرداد سال جاری در اثر تقلیل بهای بنزین و قند و شکر توسط دولت تنزل شاخص بهای عمده فروشی حدود یک درصد بیشتر از سالهای گذشته بوده است.

شاخص بهای عمده فروشی نسبت به سه ماه قبل ۱٫۷ درصد تنزل ولی در مقایسه با ماه مشابه سال گذشته ۳٫۴ درصد ترقی نموده است .

شاخص کالاهائی که در داخله تولید و مصرف میشود ۳٫۵ درصد تنزل کرد . از عوامل موثر درپائین آمدن شاخص مزبور تقلیل بهای اکثر اقلام مواد خام کشاورزی ، کاهش قیمت بعضی از کالا های خوراکی ، تنزل رسمی بهای بنزین و تقلیل قیمت بعضی از مصالح ساختمانی بود .

شاخص بهای کالاهائی که در داخله تولید و مصرف میشود در خرداد ماه ۲٫۶ درصد پائین تر از سطح شاخص سه ماه قبل و ۵٫۵ درصد بالاتر از سطح شاخص ماه مشابه سال گذشته بود .

## محصول پنبه و برنج رضایتبخش است

وضع محصولات کشاورزی امسال مخصوصا برنج و پنبه رضایت بخش است و پیش بینی میشود برنج و پنبه امسال از سال قبل زیادتر باشد .

مساعد بودن هوا و فراوانی نسبی آب و از همه مهمتر توسعه زمینهای زیر کشت باعث شده که امسال محصول بیشتر و مرغوبتری بدست آید .

چنانچه وضع غیر عادی پیش نیاید . محصول پنبه و برنج امسال نمونه بوده و از لحاظ مرغوبیت و زیادتی در ۲۰ سال اخیر بی سابقه خواهد بود .

## شورایعالی اصناف اعلام داشت

فروشنندگان باید حبوبات را به قیمت های جدید بفروشند :

نرخ کمیسیون شورایعالی اصناف در دهه دوم مرداد :

نخوداردبیلی اعلا تجارتی ۱۸٫۲۵ ریال ، خرده فروشی ۲۲ ریال .

نخود ترکیه تجارتی ۱۷٫۲۵ و خرده فروشی ۲۱ ریال .

لپه اعلا تجارتی ۲۸ ریال و خرده فروشی ۳۱ ریال .

لپه ترکیه تجارتی ۲۰ ریال و خرده فروشی ۲۳ ریال .

عس اعلا تجارتی ۲۰ ریال و خرده فروشی ۲۱ ریال .

عس متوسط ۱۸ ریال و خرده فروشی ۱۹ ریال .

این نرخها قیمت یک کیلو است و باید توجه داشت که نسبت به یکماه پیش این قیمت ها تفاوت فاحشی کرده است .

رئیس کمیسیون تعیین نرخ اصناف نمایندگان موسسات شیرینی سازی و بیسکویت سازی و محصولات غذایی بسته بندی را بدبیرخانه شورایعالی اصناف دعوت کرد و با آنها درباره تعدیل قیمت این کالاها مذاکره نمود .

از طرف کمیسیون به مدیران کارخانه های داداش زاده ، مینو ، گرجی ، ویتانا ، محصولات غذایی صف و سایر موسسات مشابه تذکر داده شد که بدنبال تصمیمات دولت و همکاری اصناف و مردم آنها نیز باید قیمت هارا تنزل دهند .

رئیس کمیسیون تعیین نرخ گفت : بیسکویت کیلوئی بیست ریال و حالآن را با ساز و ضرب کیلوئی شش تومان ب مردم میفروشند مردم بیسکویت میخواهند نه ساز و آواز !

رئیس کمیسیون نرخ سازندگان آب نبات گفت شکر کیلوئی بیست و سه ریال است و شما آب نبات را کیلوئی نود ریال میفروشید .

درباره نرخ محصولات بسته بندی شده نیز مطالبی دراین کمیسیون بیان شد و صورت مجلس تنظیم گردید تا در جلسه دیگر تصمیمات لازم در این مورد گرفته شود .

میزان محصول برکه زردآلو و قیسی آذربایجان شرقی و غربی در سال جاری درحدود ۵۰۰۰ تن برآورد شده است و حال آنکه درسال گذشته درحدود ۱۵۰۰ تن بدست آمده بود .

درآذربایجان تاسیساتی بوجود آمده که ۸۰ ر. از محصول خشکبار استاندارد میشود .

نتایجی که درسال گذشته از توجه باصول استاندارد حاصل شده موجب گشته است که امسال سرمایه داران و صادرکنندگان محلی مبلغی بیش از پنجاه میلیون ریال برای ایجاد تاسیسات تازه سرمایه گذاری کنند . ضمنا موسسه استاندارد وزارت اقتصاد شش کارگاه کوچک تهیه محصول را که دررضایه قرار داشت و بطرز قدیمی وبا وسایل کهنه کار میکرد تعطیل نمود و اینک کارگاههای مجهز ومدرن جای کارگاههای قدیمی را گرفته است . ضمنا وزارت اقتصاد با اعزام کارشناسان فنی اصول بسته بندی را به روستائیان یاد میدهد .

## صدور میوه به خلیج فارس

خبرنگار ما گزارش میدهد دردهه اول مرداد ۵ تن میوه و سبزی استاندارد شده ازتهران باهوایما به شیخ نشین قطر صادر شده است . سبزی و میوه های که ازتهران به شیخ نشین قطر صادر شده عبارتند از گیلاس ، زردآلو ، خیار ، انواع گوجه ، انگور ، گوجه فرنگی ، سیب ، کدو ، آلو ، قیسی ، بادمجان ، هلو . امیدواری حاصل است با تامین وسیله نقلیه کافی میزان صادرات افزایش بیشتری پیدا کند .

## رئیس جدید آموزشگاه کشاورزی علی آباد

بدنبال تفویض مسئولیت درمورد انجمن ایرانی و آلمانی مربوط به همکاریهای کشاورزی به وزارت کشاورزی که ناکون در اختیار وزارت آموزش و پرورش قرار داشت اداره امور مزرعه آموزشی نمونه علی آباد شیراز نیز تحت سرپرستی وزارت کشاورزی خواهد بود . از اینرو دو نفر از مدیران ایرانی این موسسه که از اعضاء وزارت آموزش و پرورش بودند یعنی آقایان مهندس لشگری رئیس دانشکده کشاورزی شیراز ومهندس فیوضات جای خودرا در هیئت مدیره این آموزشگاه به دو نفر از اعضاء وزارت کشاورزی : آقایان مهندس میرحیدر مدیر کل سازمان ترویج کشاورزی و مهندس جعفریان مدیرکل کشاورزی شیراز دادند . چون طبق اسانامه هر پنج سال یکبار بنوبت یک مدیر آلمانی ودر نوبت بعد یک مدیر ایرانی عهددار اداره این آموزشگاه میباشند دراین جلسه آقای مهندس میرحیدر به اتفاق آراء بعنوان رئیس جدید آموزشگاه علی آباد انتخاب شدند . «دهقان روز موقتیت های فرهنگی همکار دانشمند و گرامی جناب آقای مهندس میرحیدر را تبریک میگوید» .

## اصلاحات ارضی و معادن

طبق مرحله اول قانون اصلاحات ارضی دولت اراضی را از مالکین خریداری کرده و قسمتهائی را که کشاورزان سابقا بوی آن کار میکردند به آنها فروخته است . در نتیجه معادن این اراضی که اغلب در مراتع و یا کوهها قراردارد که در آن فعالیت کشاورزی نمیشود خود بخود در مالکیت دولت باقی مانده است .

معادنی هم که در اراضی مربوط به مرحله دوم اصلاحات ارضی قرار دارد طبعاً در دست مالکین آن خواهد ماند و مالک میتواند آنها را بهرکس مایل باشد بفروشد یا اجاره دهد .

باین ترتیب بهره برداری از معادن در آینده سریعتر و زودتر عملی خواهد شد زیرا درگذشته بهره برداران برای تحصیل اجازه بهره برداری و اجاره معادن ناچار بودند که گاه با چندین نفر مالک روبرو شوند و حال آنکه اینک در مورد اراضی مرحله اول با دولت طرف هستند و در مورد اراضی مرحله دوم نیز مالکین بطور قطع تعیین میشوند .



قابل توجه مرغداران - دامپروران

## مارکو مایسین اسپری



داروی انتخابی برای مُعالجه مرغهای زخمی  
مُعالج قطعی کنه‌دگی نُم  
برای زخمهای جلدی

مارکو مایسین اسپری در مدتی کمتر از ۸ ساعت محل زخم را ترمیم نموده کله شمارا سالم مینماید.  
**ثر مایسین**

اساس موفقیت دامپروران عاری نگاهاستن محیط از وجود میکروبهای مُسری است.  
ثر مایسین بهترین ضد عفونی شناخته شده

مصرف ثر مایسین بچگونه اثر سوء یا سمّتی برای حیوانات خونگرم بخصوص انسان ندارد.  
ثر مایسین برای ضد عفونی کردن مرغدارها - گاودارها - خوکدارها - آب آشامیدنی  
- وسایل تهیه لبنیات و ماشینهای شيردوشی و غیره

ثر مایسین یک ضد عفونی کننده قوی میباشد که سبب جلوگیری از شاعه امراضی مانند:

نیوکاسل - آبله - تیفوئید - پاراتیفوئید - وبا (سی - آر - دی) - پولروم - کیریزا میگردود

**ثر مایسین و مارکو مایسین** دو محصول ارزنده از کارخانجات مایسینگ و انمارک

نماینده انحصاری در ایران شرکت مرغ و مرغد - خیابان بوریجان شماره ۸ - ۶ تلفن ۶۱۲۷۴۳ تلگرافی شرکت مرغ

# با ما مکاتبه کنید

## نمایشگاه شماره اول کنیم

\* آقای مهدی درکاتی نامه شما را دریافت کردیم کارشناس دامپروری ما جواب سئوالات شما را بشرح زیر تهیه نموده اند :

۱ - آب و هوای مازندران با گاو داری منافات ندارد .

۲ - بهتر است گاو نادرغوب و کم ارزش را از گاو داری حذف و فقط به نگهداری ماده گاو ها تکیه نسبت با سایرین شیر بیشتر تولید میکنند اکتفا ننمایید .

۳ - وارد کردن یا خریدن گاو اصیل خارجی گران تمام میشود و هر راس در حدود ۷۰ - ۶۰ هزار ریال فروخته میشود - صلاح نیست باینکار اقدام نمایند ضمنا پرستاری و سون نگه داشتن اینگونه دامهای اصیل خارجی از بیماریهای بومی برای شما خیلی مشکل است بهتر است شما ماده گاو های مرغوب بومی خودتانرا با مراجعه ب ادارات دامپروری یا کشاورزی بوسیله نقلیه مصنوعی بارور نمائید و اگر این عمل را در روی ۳ یا چهار نسل انجام بدهید بتدریج صاحب ماده گاو ها خواهید شد که بشرط نگهداری صحیح سالیانه ۳ - ۲ هزار لیتر شیر خواهند داد .

۴ - در مورد سیلو و طرز تغذیه و نگهداری گاو ها و غیره بمامورین دامپروری و کشاورزی یا مروجین کشاورزی مراجعه نمائید و در صورت لزوم با ما نیز مکاتبه نمائید .

اطمینان داریم با استفاده از اطلاعات ماموران فنی کشاورزی مشکل شما حل خواهد شد .

\*\*\*  
آقای دکتر حسن اوحدی رئیس دامپزشکی مناطق دزفول و شوشتر ترجمه زیر را در زمینه معالجه طیور فرستاده اند امیدواریم مورد

استفاده مرغداران قرار گیرد :  
نقش Tylan در پیشگیری از بیماری مزمن دستگاه تنفسی مرغان «C.R.D»

اخیرا دامپزشکان آمریکائی مطالعات ذیقیمتی در مورد اثرات درمانی آنتی بیوتیکها نموده و در امر پیشگیری از بیماری های طیور بوسیله آنتی بیوتیکها نتایج نیکویی بدست آورده اند بنا بر تحقیقاتی که بعمل آورده اند چنین نتیجه گرفته اند که Tylan نقش مهمی در پیش گیری از بیماری مزمن دستگاه تنفسی مرغان «C.R.D» دارد و در این مورد عقیده دارند بیماری عفونی دیگری زمینه را برای بروز بیماری C.R.D فراهم میسازد و اگر بموقع با آن مبارزه کنند در نتیجه از بیماری D.R.D نیز پیشگیری کرده اند .

دامپزشکان محقق آمریکائی همچنین اظهار عقیده کرده اند که هر گاه بعد از سه ماهگی بمرغان تیلان تزریق نمایند بنحو مطلوبی از بیماری C.R.D پیشگیری میشود و بنایتوسیله آنان بایستی بهر مرغ بازاء هر کیلو گرم وزن زنده دام یک سانتیمتر مکعب تیلان در زیر جلد و پشت جمجمه تزریق نمایند .

اخیرا این نحو پیشگیری از بیماری C.R.D در فارمهای آمریکا عملی شده و نتایج ثمر بخش آن توسط مرغداران بانستیتو های تحقیقاتی و مطالعاتی دامپزشکی گزارش شده است و بعنوان بهترین طریقه جلوگیری از بیماری C.R.D مورد بحث محافل علمی میباشد امید میرود مرغداران کشور ما هم در آینده نزدیک از این طریقه پیشگیری استفاده کرده و با یکی از مهمترین و کشنده ترین بیماریهای طیور مبارزه نمایند .

\*\*\*  
آقای حمید خالقی حل جدول شماره ۴ در شماره ۵ چاپ شده است .

\*\*\*  
آقای فرهاد مشیری اظهار نظر و دادن دستورات فنی با مکاتبه کار صحیحی نیست باید آفات را دید و تشخیص داد سپس مبارزه نمود. قسمتی از جواب سئوالات شما در شماره ۵ داده شد چنانچه باز هم سئوالاتی دارید لطفاً مشروح بنویسید و در صورت امکان نمونه هم بفرستید تا کارشناسان ما جواب تهیه کنند .

آقای میر نظام حسینی کوشش خواهیم کرد مطالب و مقالات سودمندی در مورد مرکبات تهیه و چاپ کنیم جواب قسمتی از سئوالات شما را نیز در شماره مخصوص مهرگان خواهیم داد .

\*\*\*  
آقایان کشاورزان و خردمه مالکین قراء شاوله - دشت قره - مهر آباد - کانی بداغ - هم انداز - قلعه جوق - خلیفان نامه تشکر آمیز شما را در مورد قدر دانی از مروجین کشاورزی که با دادن دستورات فنی و همکاری صمیمانه با شما در راه مبارزه با آفت موش موفق شده اید دریافت کردیم .

بسیار خوشوقتیم مروجین جوان سازمان ترویج بوظایف خطیر خود توجه کافی دارند .

\*\*\*  
آقای حسین یوسفی راد سرپرست ترویج کشاورزی شهرستان نیشابور نامه محبت آمیز شما را دریافت کردیم از صمیمیت و اظهار علاقه خاص جنابعالی کمال تشکر را داریم .

صفحات مجله دهقان روز برای منعکس کردن اخبار عام المنعمه و پیشرفت های حاصله در اختیار همه خوانندگان مخصوصاً آقایان مروجین کشاورزی است .  
مطالب خودتان را بفرستید تا نسبت به چاپ آنها اقدام شود .

\*\*\*  
آقای محمد فتوحی انعکاس مفاد نامه شما در مورد عدم دریافت فوق العاده اشتغال خارج از مرکز صحیح نبود .

\*\*\*  
آقای محمود احدی از حسن ظن شما در مورد مفید بودن مجله سپاسگزاریم جواب سئوالات شما را در مورد امراض مشترک انسان و سگ و سایر پرشها قریباً تهیه و در شماره آتی چاپ خواهیم کرد .

\*\*\*  
آقای ظهور طلب مروج کشاورزی شهسوار از ابراز لطف و علاقه معتمدین و کشاورزان قراء ییلاقی شهسوار در مورد مجله متشکریم .

صفحات مجله دهقان روز برای انعکاس خواسته های قانونی و مشروع در اختیار روستائیان عزیز میباشد .  
نامه ای که در مورد احداث جاده فرعی بین قراء ییلاقی شهسوار بعنوان مجله نوشته شده تاکنون دریافت نشده است بمحض رسیدن اقدام خواهیم کرد .

۱۹ نفر مروجین کشاورزی استان لرستان تلگرافی از آقای مهندس میرحیدر مدیر کل سازمان ترویج تقاضا کرده اند آقای مهندس منصوری را که مورد علاقه قاطبه روستائیان آن استان است بسمت ریاست ترویج استان انتخاب فرمایند .

\*\*\*  
آقای روح الدین دولت آبادی شما پس از اینکه مفصلاً از روش آموخته و مفید مجله ستایش کرده اید خودتان را فارغ التحصیل رشته کشاورزی معرفی مینمائید و میگوئید از کارتان ناراضی هستید و دلیل آنهم این است که راه دانشکده بروی شما بسته است شاید حق بجانب شما باشد ولی باید قبول بفرمائید ورود بدانستگاه باید تحت شرایط خاص انجام شود و بهیچوجه نباید تبعیض معمول گردد. چنانچه اشتیاق بادامه تحصیل دارید لطفاً کلاس ششم متوسطه را جزو متفرقه ها احسان بدهید و در کنکور شرکت نمائید مسلماً موفق خواهید شد. احداث کلاس های عالی از طرف وزارت کشاورزی نه صحیح است و نه مقدور .

بهمین جهت اگر مقاله شماره چاپ نکردیم امیدواریم مارا خواهید بخشید .

\*\*\*  
آقای محمد حسین جلالی نامه را دریافت کردیم چون حاوی انتقاد سالم بطرز حمل جوجه با هواپیما در داخل کشور بود اینک قسمتی از نامه را عینادرج و توجیه مقامات هواپیمائی کشوری را بمطالب مندرج جلب می نمائیم :

سر دبیر محترم مجله دهقان روز «اگر تابحال جوجه یک روزه از خارج وارد ایران می شد و مقداری ارز مملکت برای این منظور بخارج صادر می گردید. ولی خوشبختانه این نقیصه برطرف و اکنون مقدار کمی جوجه از خارج آنهم برای داشتن مادر اصیل وارد می شود. و می توان گفت که احتیاجات مرغداران ایران از لحاظ جوجه یک روز برطرف گردیده است و جوجه هایی که از خارج به ایران می آمد باینکه مدت زیادی در هواپیما و شاید در فرودگاه های مختلف معطل می شد تا اندازه ای سالم بدست خریداران می رسید ولی اکنون بقول مثل معروف «بیا بخانه ما و ببین چه رنگین است» چون جوجه درخود ایران تولید شده در هواپیما هم بیش از یکی دو ساعت نمی ماند

## ناتریوم جای کلسیم را بگیرد

نمک طعام در آب مواد معدنی سبزیجات را از بین میبرد

«سآسد» پروفیسور دکتر هرمان آیر متخصص بهداشت در کشور جمهوری فدرال آلمان اخیراً باین نتیجه رسید که هرگاه سبزیجات را در آبی بجوشانند که نمک طعام در آن ریخته باشند قسمت عمده مواد معدنی آنها از بین میروند. چون مواد معدنی از قبیل کلسیم - کالیوم و منیزیم نقش مهمی را در تغذیهها بعهده دارند کشف این موضوع توسط رئیس موسسه بهداشتی (ماکس فون پتن کوفر) که متعلق به دانشگاه زومینگ است دارای اهمیت فوقالعاده میباشد. پروفیسور آیر بوسیله آزمایشات خود متوجه گردید که وقتی سبزیجات در آب نمک پخته شوند و یا داخل غذاهائی که دارای نمک طعام هستند جوشیده شوند جای قسمت عمده مواد معدنی آنها را ناتریوم میگیرد. ولی فقط این حقیقت که باین ترتیب مواد غذایی نباتات بطور قابل ملاحظه ای مبدل به ناتریوم میشوند این آزمایش را حائز اهمیت نمینماید. پروفیسور آیر پس از مطالعات بیشتر متوجه شد که اگر انسان مثلاً هویج را در آب نمک بیزد مزه آن هیچ خوب نمیشود چون جای کلسیم و سایر مواد معدنی آن را ناتریوم میگیرد. ش.

احتیاج بدن انسان به ناتریوم آنقدر زیاد نیست که به مصرف نمک طعام نیازی داشته باشد زیرا این ماده قلیائی در مواد مختلف غذایی علیالخصوص در گوشت موجود میباشد. اگر غذاهای بی نمک خسته کننده و بی مزه بنظر نیامدند بخوبی میشد از استعمال نمک در خوراکیها صرف نظر نمود. از مدتها قبل برای احتراز از اثرات بد نمک طعام متخصصین فن بمطالعه پرداخته اند و سعی کرده اند ماده ای بیابند که مزه نمک را بدهد ولی عاری از مضرات آن باشد ولی متأسفانه زحمات آنان تا بحال بدون نتیجه باقی مانده است. ناتریوم وظائف مهمی را در زنده نگاه داشتن بدن به عهده دارد که مهمترین آنها نگاهداری آب در بدن میباشد. هریک از سلولهای بدن بمقدار معینی از ناتریوم احتیاج دارد تا بتواند اعمال عادی بدن را برقرار نگهدارد. در اشخاص سالم مقدار زائد آن برسبیل کلیهها دفع میسود ولی اشخاص ناسالم خصوصاً مبتلایان به بیماری های قلب و کلیه - که امروز رواج زیادی یافته - نبایستی مقدار زیادی از آن را بخورند زیرا بسیار خطرناک میباشد. در اینگونه موارد مقدار اضافی ناتریوم باعث جمع شدن آب زیاد در نسوج گردیده و نه تنها باعث اختلال در فعالیت قلب میگردد بلکه باعث خرابی شرایط معمولی زندگی سلولهای نسوج شده و سبب ناراحتیهای میشوند که خطر جانی دارد. از این رو عده زیادی از مردم امروزه بایستی خوراکیهای کم نمک بخورند. افرادی که باید کمتر نمک بخورند بایستی خصوصاً باین نکته توجه داشته باشند که سبزیجات را بدون نمک بپزند و بعد از آنکه آماده شد نمک بآن اضافه نمایند. باین ترتیب میتوان از مقدار زیادی از خطرات این ادویه دلپذیر جلوگیری نمود. آزمایشات پروفیسور آیر نشان میدهد که خوراکیهای کم نمک باینها اضافه میگردد خیلی بیشتر شور و با مزه میشوند تا خوراکیهای کم نمک باین مقدار نمک پخته شده اند. بمقیده پروفیسور آیر به پختن نباتات و سبزیجات خوراکی در دیگهای دربسته چیزی جزء دیوانگی نمیتوان نام نهاد. وی معتقد است که سبزیجات را بایستی با بخار پخت و فقط باین ترتیب است که مواد معدنی آن کاملاً باقی میماند و از بین نمیروند زیرا فقط با بخار آب تماس دارد که برخلاف خود آب مواد معدنی نسوج نباتات را بیرون نمیکند.

همکاران برسمیت بشناسند. چاپ میگردد.

\*\*\*  
آقای مهندس محمدعلی فرزاد از همکاری شما با مجله خودتان بی اندازه سپاسگزاریم مقاله ارسالی نیز پس از تصویب در هیئت تحریریه مکاراتان برسمیت بشناسند. چاپ میگردد. خیلی خوشوقت خواهیم شد ارتباط فی خودتان را با مجله ما ارسال مطالب و مقالات سودمند کشاورزی حفظ نمائید.

\*\*\*

آقای ابوترابی نامه محبت آمیز شما در باره مندرجات مجله دریافت کردیم و خیلی متشکریم جواب سئوالات مورد نظر را در شماره های آتی چاپ خواهیم کرد. پیوند گلایبی روی پایه های به از نژاد سیدویتا نتایج بسیار درخشانی داده است.

\*\*\*

آقای رضا کثیری از اینهمه حسن ظن و محبت بی شائبه شما در مورد مجله محبوبتان تشکر مینمائیم در مورد کرم درخت و سئوالات دیگری که مطرح کرده اید يك مقاله در همین شماره و مقاله دیگری در شماره مخصوص مهرگان چاپ می کنیم ضمناً دستور ارسال شماره های گذشته مجله با آدرس شما صادر گردید.

\*\*\*

آقای سیامک مهرآین اجازه بفرمائید بذوق سرشار شما تبریک بگوئیم و با نهایت علاقه برای چاپ مطالبی که با سیاست مجله تطبیق یکنند آماده ایم شما میتوانید دانستنیهای کوچک و مقالات علمی کشاورزی را ترجمه و برای ما ارسال دارید. مقاله قصر شیرین شما را چاپ خواهیم کرد.

\*\*\*

آقای علی - ت ما انتقاد سالم را با جان و دل قبول داریم ولی معتقد نیستیم انتقاد از راه کارشناسی و تخصصه انجام گیرد نویسنده مقاله پایه های ام برای درختان سیب دارای درجه دکتر مهندسی در رشته باغبانی است که ۱۸ سال تمام بعد از اخذ دیپلم

در رشته های باغبانی - زنبور عسل - ماهی در کشورهای فرانسه و آلمان تحصیل کرده است تصویری کم چینی شخص دانشمندی مترجم بی سواد باشد در هر حال چنانچه به نظریه خودتان معتقد هستید میتوانید اسم و آدرس مشخص خودتان را مرقوم فرمائید ما عین نظریه شما را اعم از کتب و یا نشاهی با کمال میل منمکن و به قضاوت افکار عمومی خواهیم گذاشت. ما گفتیم مجله دهقان روز مال شماس و در این گفته نیز کاملاً صادق هستیم و ایمان داریم زمانی میتوانیم پیش برویم و موفق شویم تا از کار ما دوستانه انتقاد نمایند.

\*\*\*

آقای منوچهر اشراقی کار شما احتیاج به قانون دارد بنظر ما باید فعالیت نمائید تا از مجرای قانون - گذاری این حق را برای شما و سایر

در راه هم توقف زیادی ندارد ولی بیچاره مرغدار وقتی جوجهها را از هوا بیما تحویل میگیرد در اصل چند نازتن جوجه مرده تحویل گرفته است. حالا قیافه چنین شخصی را در نظر مجسم کنید پس از دوندگی و خرجهای نمرشکن مقداری نش جوجه مرده در دست دارد. درست این قیافه مرغداران کرمان بود که چند روز پیش در باند فرودگاه کرمان داشتند. تاش شرکت هواپیمائی نمک برزخم این مجروحین نمی پاشید موقعیکه میخواهد جوجه را بارنامه کند هر کیلو جوجه را دو کیلو ب حساب می آورد و قیمت آنرا دوبرابر از قیمت حمل می گیرد. چون بقول خود شرکت حیوانات زنده را باید در جای مخصوص حمل کند تا با آنها صدمه نرسد ولی از حرف تا عمل ... چون درجائی که جوجه را حمل می کنند مقداری بارهای مختلف هم قرار می دهند که حیوانات قادر به تنفس نیستند و در راه مسموم و نابود می شوند درست حساب کنید وقتی که تمام جوجهها سالم بدست مرغدار شهرستانی برسد هر جوجه ۵ ریال گرانتر از طهران وارد مرغداری می شود و لی وای بحال وقتی که چنین تلفاتی هم داشته باشد، آیا نباید یک نفر بشرکت هواپیمائی بگوید شاکه جای حمل جوجه ندارید. شما که اطمینان ندارید جوجه سالم بدست مشتری برسانید چگونه حاضر می شوید این حیوانات بی زبان را نابود کنید چرا حاضر می شوید تعدادی را بی سرمایه کنید.

\*\*\*

آقای غلامعلی صباغزاده از احساسات شما در مورد مجله سپاسگزاریم و از اینکه راهنمایی فرموده اید چند صفحه بگل و گلکاری اختصاص بدهیم باید با اطلاع برسانیم اینکار از یدو انتشار مجله مرتباً انجام شده و در هر شماره حداقل يك صفحه در مورد گل نوشته شده است.

بدیهی است از شماره های آتی کوشش می کنیم دستورالعملهای ساده از گلکاری را نیز برای استفاده خوانندگان بنویسیم.

\*\*\*

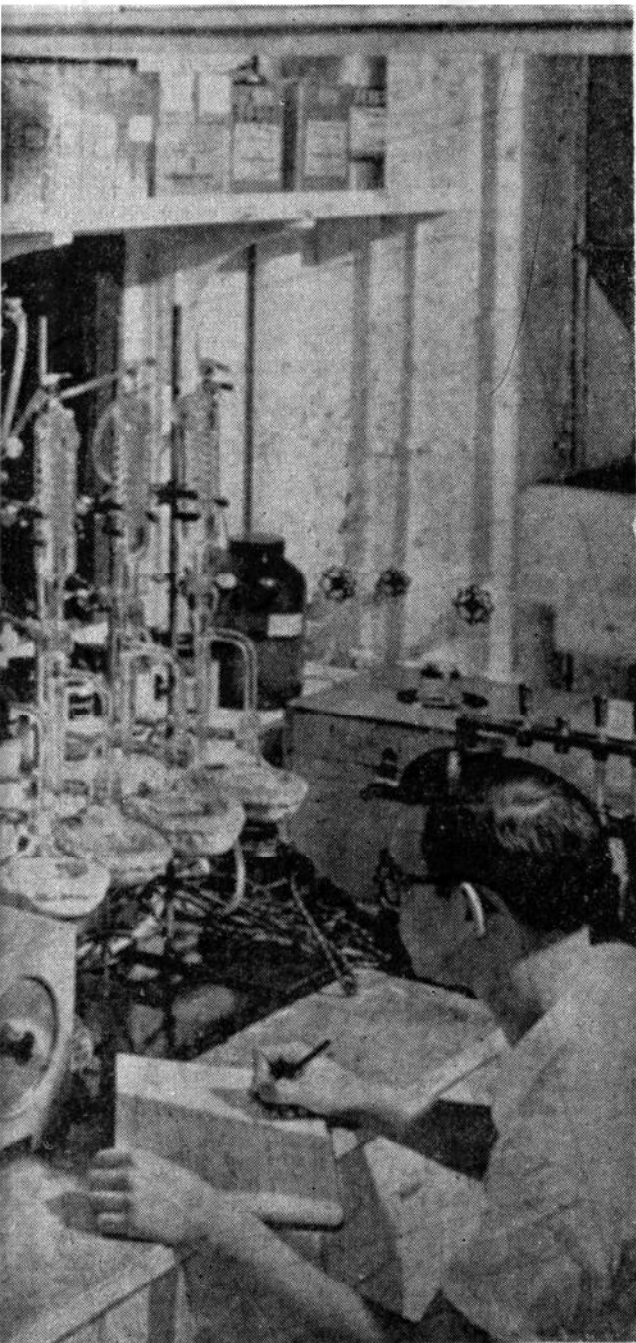
هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت تعاون روستائی خدشاه - عبدالآباد تقاضا کرده اند از آقای احمدی مروج کشاورزی قدر دانی شود.

ما توجه جناب آقای مدیر کل سازمان ترویج را بخدمات صادقانه چنین مامورینی جلب مینمائیم.

# از کارخانجات عظیم و مدرن دار

## بازدید

RISING MODERN AND  
ENTER OF DENMARK



آقای مارسینگ گفتند در حال حاضر ۵ شعبه کارخانه در کشور های آلمان غربی - سوئد - کره جنوبی - انگلستان - کانادا دایر و مشغول کار است. یک شعبه نیز بزودی در کشور ژاپن تاسیس میگردد.

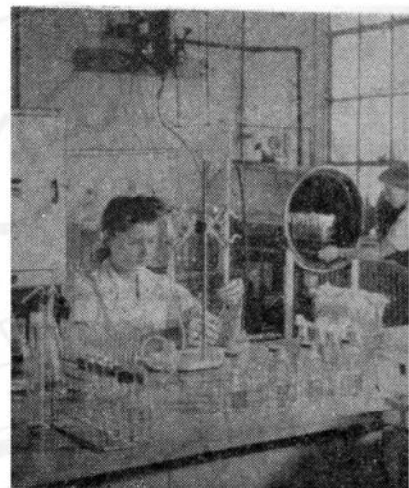
در جریان نهمین کنفرانس جهانی روزنامه نگاران کشاورزی که در شهر کپنهاگ تشکیل شده بود، ضمن مذاکرات متعددی که معمولاً بین اعضاء شرکت کننده پیش می‌آید روزی از موسسه عظیم و کارخانجات دارو سازی مارسینگ و موثر بودن محصولات داروئی آن از نظر دامپروری بحث شد. چون پیشرفت امور دامپروری نوین و صنعت جوان مرغداری در کشور ما حائز اهمیت بود و مخصوصاً استفاده از داروهای مطمئن و مفید برای جلوگیری از تلفات و کمک به رشد سریع دام و طیور ضرورت داشت برای بازدید از کارخانجات مزبور و مشاهده طرز کار آن اظهار علاقه کردم. مدیر کارخانجات آقای مارسینگ با مسرت فراوان جواب مساعد دادند و قرار بازدید گذارده شد.

پس از پایان کار کنفرانس به محل کارخانه رفتم، آقای مارسینگ با خوشروئی و علاقه کامل خوش آمد گفتند و اظهار کردند اساس کار متخصصین و شیمیست های ما در اینجا دقت و مراقبت فوق العاده زیاد در مورد تهیه محصولات مطمئن و موثر و مرغوب است کلیه محصولی که در این کارخانجات ساخته میشود با اسم مارکونام گذاری میگردد مثلاً مارکوویت - مارکو دان - مارکو مایستن و غیره. سپس از قسمت های مختلف کارخانه - انبار محصولات - لابراتوار ها - بسته بندی - دستگاه های ضد عفونی کننده و غیره بدقت بازدید کردم. در هر قسمت بیش از قسمت های دیگر دچار تعجب میشدم و میدیدم در تهیه محصولات چقدر دقت و مهارت دارند و محصولات کارخانه به تمام دنیا صادر میگردد راجع به شعب کارخانه پرسیدم



در لابراتوار عظیم و مجهز کارخانجات مارسینگ نمونه کلیه محصولات قبل از بسته بندی و ارسال شورهای خارج روی حیوانات مایشگاهی امتحان میشود.

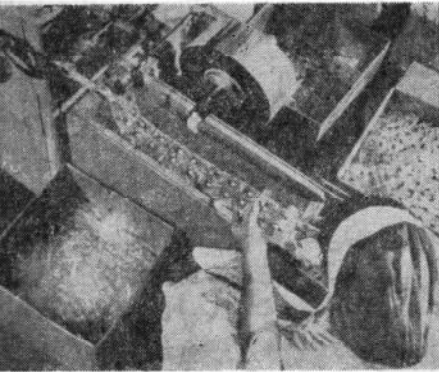
در لابراتوار انکلسن کارخانجات مارسینگ دانمارک میلی های مختلف آزمایش میشود راه مبارزه با آنها انتخاب



# سازی ((مارسینگ)) دانمارک

## گردم

### I VISITED THE M GREAT PHARMACY



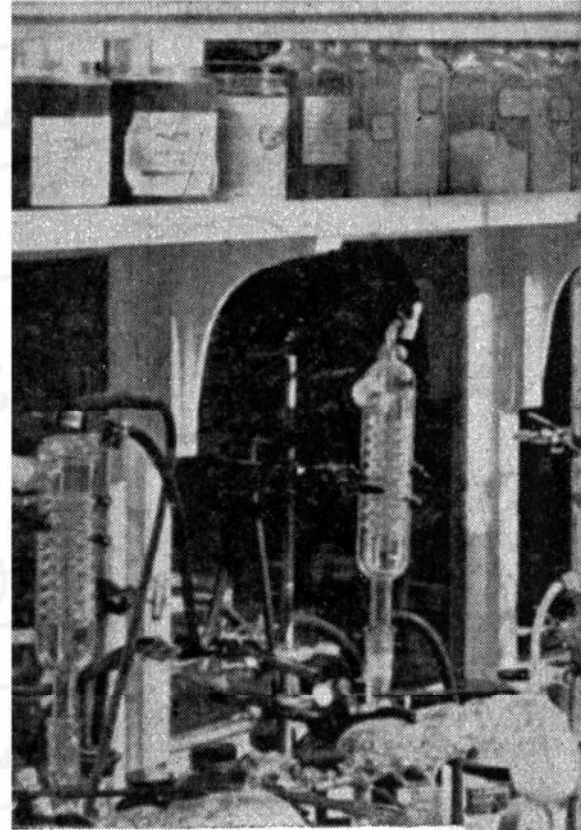
گوشه‌ای از سالن تهیه مواد آلی که دقت عمل کارکنان ورزیده و با تجربه دانمارک ضامن سلامت کالای ارسالی به اقصی نقاط جهان میباشد .

در این کارخانجات بیش از سیصد نوع فرآورده های داروئی انسانی از قبیل آنتی بیوتیک ها - ویتامین ها - هورمون ها - پمادها و قرص ها و شربت های مختلف تهیه و بازار عرضه میگردد . آقای مارسینگ اضافه نمودند

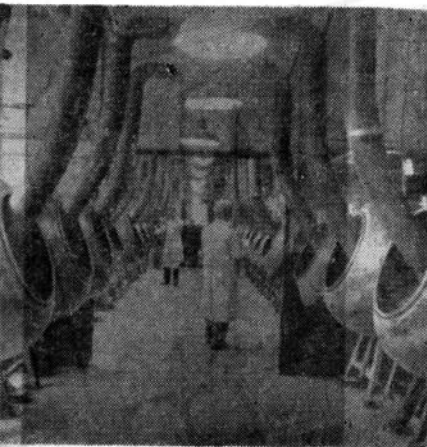
آقای مارسینگ گفتند در این کارخانجات سالیانه بیش از يك میلیارد و نیم قرص های مختلف تهیه میشود . سال گذشته ۲۰۰۰ تن داروهای دامپروری تنها کشور آلمان غربی صادر گردید . پنج میلیون دلار از محصولات کارخانه به چین کمونیست فروخته شد . لابراتوارهای بسیار کامل و مجهز کارخانه در شمار معظم ترین لابراتوار های تحقیقاتی داروئی بشمار می آید و قادر است تولید را بهر میزان که احتیاج باشد بالا ببرد .

از آقای مارسینگ پرسیدم تا حال بایران آمده اند یا خیر گفتند تاکنون دو بار بکشور زیبا و آفتاب شما آمده ام و از مهمان نوازیهای ایرانیان خاطرات بسیار شیرین دارم آرزویم این است که پس از تمام شدن برنامه کار ساختمانی شعبه کارخانه در ژاپن سفری نیز بایران بکنم و با طرح هائیکه تهیه شده برای نصب شعبه کارخانه در ایران مطالعات لازم را انجام بدهم و شاید اینکار تا اوایل مارس ۱۹۶۶ طول بکشد .

در پایان آقای مارسینگ گفتند نمایندگی فروش محصولات ما در تهران با شرکت مرغ و مزرعه است کلیه داروهای مخصوص دام و طیور بوسیله مسئولان شرکت مرغ و مزرعه که نمایندگان بسیار فعال نیز هستند بفروش میرسند . در پایان آقای مارسینگ گفتند کلیه محصولات داروئی و آنتی بیوتیک ها که با نام «مارکو» شروع شود مورد اعتماد می قید و شرط و تضمین کننده سلامت مصرف کنندگان میباشد .



دقت و مراقبت در کارخانجات مارسینگ دانمارک در درجه اول اهمیت قرار دارد . با دستگاههای عظیم و لابراتوار مجهز کلیه محصولات کنترل شده و پس از حصول اطمینان قطعی اجناس به کشورهای مختلف جهان صادر میگردد .



گوشه‌ای از سالن تهیه گرانول و قرص در کارخانجات مارسینگ دانمارک در این کارخانه سالیانه يك میلیارد و نیم عدد قرص ساخته میشود .

## ترجمه و تنظیم از: دکتر رحیمیان

شاید هنوز بسیاری از افراد باور نمیکنند که تغذیه طیور یکی از علوم حقیقی امروز دنیا است. زیرا فکر میکنند از سالها و بلکه قرن‌ها قبل ماکیان در جوار بشر زندگی میکرد و انسان بدون اینکه مطالعه درباره نوع تغذیه آن بنماید پیش مانده غذای خود را هر چه بود بمرغ میداد و مرغ هم سالم و شاداب زندگی میکرد و تخم مرغ میداد - هیچگونه علمی هم برای این تغذیه لازم نبود و بلکه مرغداران کسانی بودند که نه سواد داشتند و نه بویی از علم تغذیه برده بودند - گوشت و تخم مرغی را هم که تهیه میکردند بسیار مطلوب و خوشمزه بود.

این مطلب تا اندازه‌ای هم واقعا صحیح است و باید تصدیق نمود که در صورتی تعداد قلیلی مرغ در یک محوطه نسبتا آزاد زندگی کند مرغ هر آنچه را که لازم دارد مییابد و میخورد.

**و این علم نهفته درونی مرغ بود که ما را از خیلی از دانستنیهای بی‌نیاز میکرد ولی امروزه که میخواهیم تعداد زیاد مرغ را در یک محوطه کوچک نگاهداری کنیم و طیور را مجبور نمائیم فقط هر چه ما با او میدهیم بخورد باید بدانیم بدن او به چه چیزهایی احتیاج دارد و خوراکی را که تهیه میکنیم درست مطابق همان خوراکی باشد که مرغ با علم طبیعی خود از مزارع میجوید و رفع احتیاج میکند؟!**

تهیه گوشت طیور و تخم مرغ از قرن‌ها قبل مورد توجه بشر بوده و همیشه علاقمند بود که بتواند مقدار زیاد در اختیار داشته باشد ولی درست هر موقع تعداد زیادتر از حد معمول مرغ تهیه مینمود **مرغها دچار بیماری** میشدند و چنان تلفاتی بین آنها پیدا میشد که مرغدار مایوسانه دست از کار میکشید.

از حدود صد سال قبل مطالعه روی علل مرگ و میر مرغان و طرز تغذیه آنها شروع شد و درست بهر نسبتی که بشر از این بیشتر سردرآورد بهمان میزان در تولید مرغ و تخم مرغ موفقیت زیادی نصیبش گردید.

از سال ۱۹۰۰ یعنی ۶۵ سال قبل دانشگاهها و مراکز علمی دنیا مطالعه روی تغذیه طیور را بصورت جدی شروع نمودند و هر سال لاقط یکی از مجبولات بشر را در این باره معلوم کردند و درست بهر نسبتی که این معلومات کشف گردید قدرت انسان برای تولید مرغ و تخم مرغ بیشتر شد. **چنانچه امروزه قادر است** مقادیر خیلی زیاد و حتی بیش از میزان مصرف تولید نماید و اغلب دولت‌ها سعی میکنند که تولید را تا میزان مصرف حقیقی پائین بیاورند.

حتی در حال حاضر مراکز علمی بسیاری باز تلاش میکنند که مطلب تازه‌ای درباره تغذیه طیور کشف و لاقط در هر یک از نشریات متعددی که سالانه بصورت روزنامه، مجله و یا کتاب منتشر میکنند یک مطلب تازه درباره بجلو راندن علم تغذیه طیور بکنجاند.

باتوجه بمطالب ذکر شده بحث کامل در مورد تغذیه طیور طولانیست در این مقاله فقط کلیاتی از نظر خوانندگان عزیز میگردد.

### غذا بطور کلی برای دو منظور خورده میشود: (سوخت و ساخت)

**سوخت یعنی تولید انرژی:** یا عبارت دیگر قسمتی از غذا که همان مواد ئیدروکربنه است با اکسیژن ترکیب شده در بدن میسوزد و انرژی حاصله صرف گرم کردن بدن - راه رفتن - هضم کردن غذا و غیره میرسد.

**ساخت یعنی ساختن بدن:** و یا عبارت آخری قسمتی از غذا تبدیل باعضاء مختلف بدن میشود مانند استخوان - گوشت - پوست - پروناخن و غیره.

این مواد عبارتند از پروتئین یا (اسیدهای آمینه مثل آرژینین - متیونین -

## نگاهداری گلهای بریده در منزل

ممکن است شما در این فکر باشید که چطور میشود گلهای بریده که بوسیله خودتان از شاخه درخت جدا شده چندان دوامی نیاورده و در درانک مدتی پلاسیده میشود. در صورتیکه گلهائی را که گل فروشی ها برای دسته گل و سبد و غیره بکار می برند خیلی بیشتر دوام آورده و شادابی خود را برای مدت زیادتری حفظ مینماید. علت این امر آنستکه گل فروشان شاخه های گل را قبلا بطوری که در زیر میخوانید آماده نموده و بعد بفروش میرسانند. شما نیز مطابق دستور زیر عمل نمائید تا گلهای بریده شما نیز دوام زیادی داشته باشند.

۱- گلهای همچین برگ و سر و شاخه های درختچه های زینتی را که لازم داشته باشید باید صبح زود در هنگام خنکی هوا قبل از تابش آفتاب بچینید برای اینکه در این موقع است که تمام سوچ نباتی از آب و رطوبت بحد و فور اشباع میباشد پس اگر در این موقع گلهای و شاخه های نباتات زینتی را بچینید برای مدت زیادتری از آب ذخیره شده در انساج خود استفاده نموده شاداب میمانند و دیرتر پلاسیده میشوند.

۲- شاخه های گل را قدری طولتر بچینید زیرا با این ترتیب گل دیرتر پژمرده شده و چنداناعتی بردوام آن افزوده خواهد شد. ضمنا فراموش نکنید گلهای بریده را معمولا با شکوفه های نیمه باز میچینند تا بیشتر دوام کند.

۳- تمام شاخه و حتی انتهای گل را برای چند ثانیه در آب خنک فرو کرده و پس از آنکه از آب در آوردید بگذارید تا تمام آب آن بچکد.

۴- پس از بیرون آوردن از آب اگر ملاحظه کردید که مقطع شاخه گل تازه نیست از چندان تریتر متر بالاتر با یک قیچی تیزی مجددا آن را قطع نمائید.

۵- یک کوزه سفالی و یا یک سطل را از آب خنک پر کرده و شاخه های گل را در آن بقسی قرار دهید که شاخه در آب قرار گیرد و البته بقیه در صفحه مقابل

**مواد معدنی** مانند (کلسیم - فسفر - آهن - کبالت - مس - منگنز و غیره) **ویتامین ها و آنزیم ها**.

غذائیکه حیوان داده میشود باید طوری حساب شده باشد تا در ضمن اینکه مرغ مقدار انرژی مورد احتیاج خود را از غذا میگیرد کلیه سایر مواد لازم جهت تاسین رشد و نگاهداری بدن را در خود داشته باشد.

یکی از علما میگوید غذا مانند **زنجیری است** که مواد مختلف مورد احتیاج مرغ حلقه های این زنجیر را تشکیل میدهد اگر حلقه های زنجیر هر کدام بخودی خود بادیوم و محکم باشند زنجیر نیز محکم و بادیوم خواهد بود. در صورتیکه برعکس یک یا چند حلقه ضعیف باشد اصولا قدرت زنجیر درست بمیزان قدرت همان حلقه ضعیف است. در مورد غذای مرغ فرض بفرمائید کلیه مواد لازم از هر جهت در غذا کامل و کافی باشد و فقط یکی **مثلا آهن کم باشد** نتیجه کم خونی - ضعف عمومی - لاغر شدن و بالاخره مرگ خواهد بود. بنابراین اگر بخواهیم غذای کامل و کافی برای طیور تهیه کنیم باید بدانیم چه موادی و بجه میزان مورد احتیاج بدن مرغ است. و این مواد را طوری تهیه و مخلوط نمائیم که هر مرغ هر روز براحتمی با همان مقدار مواد غذایی که میخورد کلیه احتیاجات بدنش را برطرف کند.

خوب میدانیم که جوجه یا مرغ را بهر منظور تهیه کنیم احتیاج بدنش متفاوت است مثلا غذائیکه جوجه در هفته اول لازم دارد با غذائی که همان جوجه در دو ماهگی لازم دارد کاملا متغیر و متفاوت است.

همچنین خوراک یک جوجه بمنظور تهیه گوشت با خوراک یک جوجه بمنظور نگهداری و تهیه تخم مرغ پرورش داده میشود یکی نیست.

**خوراک مرغی که در قفس - روی کف - و یا در مزرعه زندگی میکنند هر کدام باهم فرق میکنند.**

**مرغ مادر را که** بمنظور جوجه کشی نگاه میداریم خوراکش با خوراک مرغ تخمی (خوراکی) تفاوت دارد.

**در فصول مختلف** بعلت تغییر درجه حرارت محیط باز خوراک فرق میکند. بالاخره در موقع خوراندن دارو و حتی در بیماریها باید نسبت به ترکیب خوراک تجدید

\*\*\*

نظر نمود.

بنابراین بطور کلی در هر یک از حالات مختلف فوق میزان انرژی - فیبر - انواع اسید های آمینه - انواع ویتامینها و بالاخره انواع مواد معدنی بایستی مورد دقت و توجه کامل باشد تا نتیجه را که می خواهیم بنحو مطلوبی بدست آوریم.

**علم تغذیه را میتوانیم بچهار سرفصل تقسیم کنیم بدین ترتیب:**

۱ - عوامل مغذی Nutrient, Elements

۲ - مواد غذایی Feed - Stuffs

۳ - احتیاج طیور بمواد غذایی در مراحل مختلف

۴ - ترکیب مواد غذایی برای بدست آوردن غذای مورد احتیاج.

۱ - **عوامل مغذی Nutrient, Elements**

که بگروه های زیر تقسیم میشوند:

الف - پروتئین و سایر مواد آرتی

ب - لیدروکربورها (نشاسته - قند - سلولز)

ج - چربی ها

د - آب

ه - مواد معدنی

و - ویتامین ها

**کوچکترین مغز الکترونیکی**

کوچکترین مغز الکترونیکی که برای پرواز های فضای خارجی ساخته شده باندازم مشتمل بر یک آدم متوسط است.

این مغز الکترونیکی در نمایشگاه نیویورک بمعرض نمایش گذارده شد و بسیار مورد توجه واقع گردید.

\*\*\*

**بزرگترین پروژه**

بنظر کارشناسان بزرگ پروژه راه دریائی «ست لارنس» بین امریکا و کانادا مهمترین پروژه زمان صلح و بزرگترین پروژه ساختمانی است که بشر پس از کانال پاناما انجام میدهد.

**بقیه گلهای بریده**

طوری باشد که خود گل خارج از آب بماند و ظروف حاوی گل را اقلای برای مدت ۲ ساعت در جای خنک مثلا زیر زمین خنکی قرار دهید.

۶- ظروف و گلدانهای محتوی گل بریده را در معرض وزش باد قرار ندهید و بهتر است هنگام شب در زیرزمینهای خنک جای دهید و در صورت امکان دور گلها را با کاغذ مومی یا نایلین محفوظ نمائید که از تبخیر زیاد جلوگیری بعمل آید.

با این ترتیب گلها و شاخ و برگهایی که بطریق بالا تهیه شده است خیلی شاداب و تازه گردیده و مطابق ذوق شما طراوت بخصوص پیدا میکنند و حتی شاخه ها خیلی ترد و خوش منظره میگردند در این موقع است که شاخه های گل برای درست کردن دسته گل، سبدگل و تزئین گلدانهای گل و غیره مساعد شده و همچنین برای تزئین میز غذاخوری و میز های پذیرائی و غیره قابل مصرف گردیده و برای مدت زیادی حالت طراوت و تازگی خود را حفظ مینماید.

بعضی ها توصیه مینمایند در گلدان گل بریده تکه قند یا فرمول شیمیائی بریزند تا دوام گل بیشتر شود خانم های گلدوست در صورتی که روش های بالا را عمل نمایند بهیچوجه احتیاجی به ترکیبات شیمیائی که خالی از خطر نیست نخواهند داشت.

ورق بزیند

علاوه بر تقسیم بندی فوق موادی هستند که ضمن اینکه بخوراک اضافه میشوند و از نظر سلامت و رشد موثر میباشند عوامل مغذی بحساب نمی آیند مثل آنتی بیوتیکها - آنتی اکسیدانها - املاح ارسنیک - آنزیم ها - و هورمون و غیره .  
این مواد را *NON NUTRITIVE FEEDS* میگویند .

### الف - پروتئین

قسمت اعظم ساختمان گوشت - اعضاء داخلی (مثل کبد و کلیه) - پوست - پرو تخم مرغ را پروتئین تشکیل میدهد  
مصالح ساختمانی پروتئینها را اسیدهای آمینه تشکیل میدهد و باین ترتیب میتوانیم بگوئیم پروتئین از اسیدهای آمینه تشکیل میشود .  
اسیدهای آمینه عموماً ترکیب شده اند از اکسیژن - نیدروژن - کربن - ازت و کمی گوگرد و انواع مختلف دارند که تاکنون ۲۳ نوع آنرا بخوبی شناخته اند .  
اهمیت پروتئین بستگی به نوع اسید آمینه ای دارد که در تشکیل آن بکار برده شده است . مثلاً میگوئیم پروتئین آرد ماهی بهتر از پروتئین پودر خون است - زیرا در تشکیل پروتئین آرد ماهی از اسیدهای آمینه که لازم تر هستند بیشتر وجود دارد .  
چون هر کدام از اسیدهای آمینه قابل تبدیل به بعضی هستند و به برخی دیگر نیستند شناسائی و میزان هر کدام از اسیدهای آمینه برای تغذیه اهمیت زیادی دارد .  
در غذائیکه معمولاً بمرغ داده میشود تعداد ۵ اسید آمینه باید مورد توجه قرار گیرد زیرا بقیه آنها بمیزان کافی در غذای معمولی آنها وجود دارد .

اسیدهای آمینه اصلی پنج گانه عبارتند از :

آرژینین *ARGININE*

لیزین *LYSINE*

متیونین *METHIONINE*

سیستین *SYSTINE*

تریپتوفان *TRYPTOPHANE*

میزان هر یک از اسیدهای آمینه در مواد غذایی بطور دقیق تعیین شده و بشرح جدول زیر است :

AMINO ACID COMPOSITION OF FEEDSTUFFS<sup>1</sup>  
(Percent of feedstuff)

	Crude Protein	Arginine	Lysine	Methionine	Cystine	Tryptophan	Glycine
Fishmeal	65	3.8	6.0 <sup>†</sup>	1.95	1.20	0.85	4.6
Fish solubles, condensed	35	1.5	1.6	0.49	0.21	0.12	3.0
Meat scrap	55	3.9	3.8	0.71	0.71	0.36	8.1
Liver meal	65	4.3	4.9	1.10	0.90	0.59	5.6
Blood meal	84	3.6	7.6	1.00	1.50	1.10	0.0
Buttermilk, dry	32	1.1	2.2	0.74	0.40	0.45	...
Skim milk, dry	35	1.1	2.3	0.98	0.42	0.45	0.2
Whey, dry	12	0.3	0.9	0.15	0.31	0.15	...
Yeast, dry	45	2.4	3.4	0.80	0.45	0.54	2.2
Soybean meal	45	3.4	2.9	0.62	0.66	0.67	2.4
Sunflowerseed meal	45	3.5	1.8	1.53	0.72	0.59	2.7
Sesame meal	45	4.8	1.3	1.40	0.59	0.78	4.2
Peanut meal	47	4.9	1.7	0.44	0.70	0.48	2.4
Cottonseed meal	43	4.3	1.8	0.65	0.86	0.56	2.3
Corn gluten meal	42	1.3	0.7	1.00	0.60	0.21	1.5
Linseed meal	35	3.2	1.2	0.60	0.66	0.56	...
Distillers solubles, dry	28	0.9	1.2	0.48	0.32	0.20	...
Alfalfa meal	20	1.0	1.0	0.32	0.44	0.42	1.0
Wheat	13	0.6	0.4	0.17	0.22	0.16	...
Wheat bran	16	1.0	0.6	0.17	0.24	0.27	0.9
Wheat middlings	18	1.0	0.7	0.18	0.19	0.19	0.4
Corn	9	0.5	0.2	0.18	0.16	0.09	0.3
Barley	12	0.6	0.4	0.17	0.20	0.14	...
Oats	12	0.8	0.5	0.18	0.22	0.16	0.5
Milo	10	0.4	0.3	0.16	0.15	0.12	...

<sup>1</sup> Used by permission of U. S. Industrial Chemicals Co., Div. of National Distillers and Chemical Corporation, New York, N. Y.

بقیه امراض پنبه  
ب - اقداماتی که باید در مزارع آلوده بعمل آورد :  
هر چند از بین بردن کامل بیماری در مزارع آلوده میسر نمیباشد ولی با انجام روش های مشروحه دیل میتوان از شدت بیماری تا درجه ای کاست که کشت پنبه در این گونه مزارع مقرون بصرفه باشد و آنها عبارتند از :  
۱ - باید گندم را در تناوب پنبه بصرح زیر وارد کرد :

سال اول پنبه سال دوم گندم  
سال سوم پنبه سال چهارم گندم و غیره  
زیرا قارچ عامل بیماری نمیتواند به گندم حمله کند لذا با کاشت آن از توسعه و نشو قارچ تا اندازه ای جلوگیری میشود که کشت پنبه در سالهای بعد مقرون بصرفه باشد (مانند بیشتر مزارع واقع بین فرح آباد و ساری و مزارع اطراف جاده به شهر بساری).

۲ - برای تقویت مزارع پنبه باید مخلوطی از کودهای مختلف داده شود (در این مورد بشریه شماره ۸۰ سازمان ترویج مراجعه شود) دادن کود موجب تقویت بوته های پنبه میشود و بوته های قوی بوسیله بیماری کمتر صدمه دیده و باداشتن مرض نیز محصول مناسبی میدهند.

۳ - بلافاصله بعد از برداشت محصول بوته ها را باید از ریشه بیرون آورده و سوزانید . زیرا اگر بوته های جمع آوری شده را نوسوزانند عامل بیماری که در آنها وجود دارد مجدداً ب خاک راه یافته و سبب آلودگی بوته های جدید شده و بدینوسیله سال بسال شدت آلودگی اضافه خواهد شد .

۴ - در صورت امکان ده الی ۱۵ روز دیرتر از معمول محل اقدام بکشت پنبه نمود . برای اینکه بوته های پنبه در این صورت کمتر

\*\*\*

نکته

اخیراً کانگسهای امریکائی نامه ای برای یکی از ثروتمندان به مضمون زیر فرستاده اند . «آقای محترم در صورتیکه تا دوزخ دیگر هزار دلار نه پردازید زن شما را خواهیم ربود . میلیونر در جواب آنها نوشت «بازگشت بنامه روز قبل شما اعلام میدارد در صورتیکه مادر زن اینجناب را بر بانیید حاضر خواه بود دو برابر مبلغ فوق را بکمال میل تقدیم نمایم .



### لبخندی بزنیم

\*\*\*

مردی در قبرستان روی  
قبری نشسته زار زار گریه  
میکرد و میگفت ایکاش نمرده  
بودی، آخر چرا مردی ومرا  
دچار مصیبت کردی .  
یکی پرسید این پدرشما  
بود گفت نه شوهر اولی زنه  
بود .

\*\*\*

شب اول قبر نکیر ومنکر  
از يك حاج آقای بازاری  
پرسیدند «من ربك» یعنی خدای  
تو کیست -حاجی بول برست  
گفت یکنومن بدهید تا بگم .

\*\*\*

اتوبوسی به چهارراه  
مخبرالدوله رسید مسافر شیک-  
پوش و پرمدعائی که روی  
صندلی اولی نشسته بود بانهایت  
تکبر نوك عصایش را به پشت  
شاگرد شوفر که روی رکاب  
ایستاده بود گذاشت و پرسید :  
اینجا چهارراه مخبرالدوله  
است ؟

شاگرد شوفر خوشمنه  
گفت : نخیر اینجا ستون فقرات  
بنده است .

\*\*\*

مردی در شمشیران ماشین  
کرایه را صدا زد و گفت :  
آقا چند میگیرید ما را تاشهر  
ببرید ؟ راننده گفت «درست»  
پنج تومان. آن مرد گفت :  
درشو باز بگذار بیست و پنج  
زار حساب کنید .

\*\*\*

... يك نوع ماهی که نامش  
«پیراکور» میباشد و در آبهای  
جنوبی پروزندگی میکند بزرگترین  
ماهی دنیاست زیرا طول قدش به  
متر میرسد .

\*\*\*

.... پرندهای بنام «آوست»  
لانه خودرا در روی آب میسازد و  
درآن تخم میگذارد .

\*\*\*

.... کانگورو از دمش بجای  
يك پا استفاده میکنند . این حیوان  
با دم قوی خود ودوپایش سه پایه ای  
تشکیل میدهد و باین وسیله  
استراحت میکند .

اسیدهای امینه و یابتر بگوئیم پروتئین ها در بدن ذخیره نمیشوند- بنابراین در صورتی میزان آن بیش از احتیاج ساختمان بدن باشد بدن ازت آنرا جدا نموده بقیه را تبدیل بچربی مینماید و این چربی برای سوخت بکار میرود .  
با این ترتیب باز ملاحظه میفرمائید که یکی از مشکلات کار اینست که هر روز اسید امینه مورد احتیاج باید بطیور داده شود .  
مثلا بعضی ها چهار روز پشت سر هم بمرغ گوشت میدهند و فکر میکنند که تا چندین روز بدن ذخیره خواهد کرد و دیگر احتیاجی به پروتئین ندارد - در صورتیکه اینطور نیست و میزان مورد احتیاج باید بتدریج و همه روزه داده شود زیرا زیادی آن در بدن نماند .

### ب - ئیدروکربورها

ئیدروکربورها انواع مختلف دارند مانند نشاسته - قند - سلولز و ازسه عنصر ترکیب شده اند - اکسیژن - ئیدروژن - کربن .  
که اگر اکسیژن و ئیدروژن آنرا جدا کنیم آب میشود و کربن ویاذغال خالص مینماید و این ذغال با اکسیژن حاصله از تنفس ترکیب شده میسوزد .  
بنابراین رل ئیدروکربورها تامین سوخت و تولید انرژی بدن است .  
ئیدروکربورها برای وارد شدن به بدن باید همگی بته قند ساده تبدیل شوند - متاسفانه سلولز در بدن مرغ بسختی تبدیل بقند میشود و بهمین جهت دارای اهمیت غذائی زیادی نیست .

سلولز موجود در غذای مرغان معمولا باید کم و بین ۲۵ تا ۵ درصد باشد - بهمین جهت هرچه سلولز در غذا کمتر باشد ارزش غذائی آنرا بیشتر میدانند .

### ج - چربی

چربی هم مانند ئیدروکربورها از ئیدروژن اکسیژن و کربن ترکیب شده اند و در بدن تولید حرارت و انرژی مینمایند .  
چربی برعکس پروتئین در صورتی بیش از میزان احتیاج وارد بدن نشود بصورت پیه درآمده و ذخیره میگردد ارزش غذائی چربی معمولا دو بکچهارم برابر ارزش ئیدروکربور ها است زیرا يك گرم چربی بمیزان درو بکچهارم گرم مواد ئیدروکربنه در بدن انرژی تولید میکند چربیها و بخصوص چربیهای موجود در دانه ها بعلت ویتامینهای قابل حل در خود اهمیت دارند .

ویتامینهای قابل حل در چربی عبارتند از ویتامین A . D . E . K

### د - آب

در حدود ۷۰٪ بدن مرغ را آب تشکیل میدهد بنابراین آب از هر عامل غذائی دیگر مهمتر است - اگر مرغ غذا نداشته باشد تا چند روز زنده مینماید در صورتیکه اگر آب نداشته باشد خیلی زود تر میمیرد .

هر جوجه بطور تقریب ۲۰۲۵ برابر مواد غذائی که میخورد در روز آب لازم دارد و تازه اگر هوا گرم باشد مقدار آب تاسه برابر خوراك میرسد .

آب غیر سالم میتواند حامل عوامل بیماری زائی فراوانی بمرغداری باشد و با این ترتیب ملاحظه میفرمائید که تهیه آب سالم و گوارا برای مرغ از هر چیز لازم تر است - باید دقت نمود آب بمقدار زیاد - با فواصل کم در دسترس مرغان باشد - آب اگر خیلی سرد ( نزدیک صفر درجه ) و یا گرم باشد مرغان کمتر میخورند پس آب خنک و تمیز عامل مهمی در رشد و سلامت مرغان است .

### ه - مواد معدنی

بطور کلی ۳-۴٪ از وزن مرغ و همچنین تقریباً ۱۰٪ از وزن تخم مرغ را مواد معدنی تشکیل میدهد .

بعضی از مواد معدنی که در مرغداری بیشتر مورد بحث است و بدن مرغان بآن احتیاج دارند عبارتند از : کلسیم - فسفر - سدیم - پتاسیم - زنگ - کبالت - منگنز - ید - آهن - مس - منیزیم - گوگرد - سلنیوم و غیره .

مواد معدنی در بدن حیوان و حتی در هر قسمت از بدن دارای اهمیت خاصی است - قسمت اعظم استخوان بندی از مواد معدنی تشکیل شده و همچنین نوک - ناخن - پر

# با خواص گیاهان دارویی آشنا شوید

## آویشن THYME

جوشاندهی این گیاه در درمان پیچش معده و اسهال مؤثر است. آویشن عامل تصفیه‌کننده خون بوده و در درمان بیخوابی و امراض جهاز هاضمه مفید است.

## اذن الفار WALLWORT

این گیاه در درمان بیماری‌های استخوان و ریوی اعجاز می‌کند. مصرف آن در شکستگی استخوان، موجب بهبود سریع آن می‌شود. جوشاندهی برگ و ریشه‌آن در دفع بیماری‌های روده‌ای مؤثر است.

## افسنتین EPHSENTYNE

افسنتین مهبی و مقوی معده است و عملیات جهاز هاضمه را تنظیم می‌کند. اگر احساس سنگینی در معده نمودید، جوشانده افسنتین میل کنید. فوری احساس مزبور رفع خواهد شد. افسنتین بهترین وسیله درمان استسقاء و یرقان است. اگر افسنتین را مخلوط با تنطورید به کودکان بدهید در دفع کرم روده مؤثر خواهد بود.

## ارسطو خودوس LAVENDER

کلهای زیبا و خوشبوی اسطوخوروس یک ضد عفونی‌کننده بسیار قوی است و بهمین جهت در تمام عفونت‌های محار، تنفی (آسم، سیاه سرفه و گریپ) و همچنین سردرد بسیار مؤثر است. دم‌کرده اسطوخوروس مسکن، و ضد تشنج بوده برای دفع و درمان نفخ شکم، سرگیجه، احتقاق و رعشه مؤثر است (مقدار جوشانده ۳۰ الی ۵۰ گرم در لیتر آب). چنانچه جوهر اسطوخوروس را روی مفاصل دردناک بیمار رساتیمی بمالند، درد فوری برطرف می‌شود.

پیداست با اینهمه خواصی که اسطوخوروس دارد، مصرف عطر آن که بنام «لاداند» بفروش می‌رسد کاری بس عاقلانه خواهد بود. زیرا علاوه بر اثرات فرح‌بخشی که این عطر دارد در جلوگیری از سردرد و ضد عفونی کردن بدن نیز مؤثر خواهد بود.

بهترین سوغاتی که شما می‌توانید از پاریس برای دوستان خود بیاورید عطر (لاداند) است که در جنوب فرانسه بخصوص تولوز و مارسالی پحد وفور یافت می‌شود.

## اوکالیپتوس EUCALYPTUO

بهترین وسیله درمان در بیماری‌های تب تیفوئید و مالاریاست. روغن آن ضد پیوره است و در سوختگی‌های عمیق و وسیع مصرف می‌شود.

اگر مقداری برگ اوکالیپتوس را در آب فرو بریم و مختصری بجوشانیم، جوشانده‌ای تلخ و خوشبو بدست خواهد آمد که برای بیماران تب نوبه‌ای و افراد مبتلی به سوء هضم تجویز گشته است. اوکالیپتوس ضد عفونی‌کننده بسیار قوی است و وجود درخت آن در یک منزل بمنزله وجود یکدستگاه تهویه‌کننده هواست زیرا اوکالیپتوس پشه‌ها را فراری ساخته و فضا را معطر و تندرستی‌بخش می‌کند.

اوکالیپتوس، مهبی و تب‌براست و برای درمان نزله‌های زمستانه، عفونت برونشها و سوزاک - تجویز گشته است در بیماری دیابت (مرض قند) مقدار مصرف آن ۳ الی ۴ برگ تازه در یک لیوان آب جوش و یا یک قاشق سوپخوری برگهای خشک (که در کلبه داروخانه‌ها بدست می‌آید) در یک فنجان بزرگ آب جوش است. مبتلایان به بیماری قند باید جوشانده فوق را روزانه سه تا پنج فنجان بنوشند.

روغن اوکالیپتوس برای درمان سرماخوردگی‌ها، انفلوانزا و نزله برونشیتی مفید است ولی گاهی بصورت گرد که روی دستمال ریخته و استنشاق می‌شود، مصرف می‌گردد. چنانچه به سرماخوردگی و آسم مبتلی می‌باشید قبل از خوابیدن، روی بالش خود روغن اوکالیپتوس بپاشید که بسیار مفید خواهد بود.

قرص‌های اوکالیپتوس برای درمان برونشیت و تنگ نفس مفید است و چنانچه موقع ورود باطاق بیمار و یا بیمارستان، یک قرص اوکالیپتوس بکمکد از ابتلاء به بیماری‌های مسری مضمون خواهید بود. دم‌کرده برگ اوکالیپتوس نیز برای درمان برونشیت نافع است. روغن اوکالیپتوس مخلوط با مقدار مساوی روغن زیتون مرهم بسیار خوبی است برای درمان رماتیسم. اگر پس از کشیدن دندان دچار خون‌ریزی شدید، عصاره اوکالیپتوس را روی محلی که از آن خون بیرون می‌آید بمالید تا خون بند بیاید.

## آطر لیلال ROSEMARY

آطر لیلال بطور قطع سرفه را درمان می‌کند و جوشانده آن اخلاط را دفع و سینه را صاف می‌کند. مصرف آن همراه با حشیشه‌الریه در درمان بیماری‌های ریوی بسیار مؤثر واقع خواهد شد.

### بقیه تاریخچه تقدیه طیور

نسوج مختلف بدن حتی هسته سلولهای بدن دارای مقدار نسبتاً زیادی مواد معدنی هستند.

هریک از مواد معدنی رل و یارهای بخصوص در تشکیل بدن و یادار انجام فعالیت‌های بدن دارند - مثلاً میدانیم که فسفر و کلسیم بیشتر در استخوان و آهن بیشتر در خون وجود دارند.

میزان مورد احتیاج بدن در مورد هر یک از مواد معدنی متغیر است و باند در غذائیکه بمرغ داده میشود از نوع قابل جذب ماده معدنی بمیزان لازم وجود داشته باشد.

مانده دارد

### کوچکترین کتاب

کوچکترین کتاب جهان را جدیداً یک دانشمند آلمانی ساکن شهر مونیخ تالیف کرده، قطع این کتاب باندازه نصف یک تیرممولی است و حجم آن نیم سانتیمتر بوده دارای ۹۶ صفحه و ۱۰۹۸۹ کلمه میباشد.

نیوهلند را چگونه دیدم

يك روز در ضمن بازدید نمایشگاه با شكوه كشاورزی در انگلستان وسیله یکی از دوستان اروپائی بمرد موقری بنام آقای ویتاکر **Mr. G. E. D. Whitaker** معرفی شدم. این شخص صاحب کارخانجات عظیم سازنده ماشین آلات کشاورزی بنام نیوهلند بودند.

موقعیکه فهمید ایرانی و مدیرمجله دهقان روز و تحصیل کرده کشاورزی هستم اظهار علاقه کردند از محصولات کارخانه اش بازدید کنم.

ساعت مقرر بهمراه دوستم به غرفه کارخانه نیوهلند رفتیم با استقبال آقای ویتاکر و سرمهندس کارخانه روبرو شدیم با گرمی و محبت مخصوص انگلیسی از ما پذیرائی کردند سپس بازدید قسمت های مختلف غرفه را آغاز نمودیم.

باید قبلا بگویم کارخانه نیوهلند که در نمایشگاه سلطنتی کشاورزی انگلستان شرکت کرده بود مصنوعات کارخانه غرفه را بشمار زیبا و دلپسند ساخته بود در این غرفه انواع و اقسام ماشین آلات سبك و سنگین كشاورزی در معرض تماشای بازدید کنندگان گذارده شده بود نمونه های مختلف این ماشین آلات در مزارع انگلستان و امریکا با موفقیت کار میکنند و خریداران زیادی هم دارند در بین ماشین آلات کارخانجات نیوهلند ماشین های درو و بسته بندی علوفه و کمباین فوق العاده جالب توجه بود با تعیین وقت يك روز برای بازدید از تاسیسات کارخانجات نیوهلند اختصاص داده شد کارخانه با آخرین وسایل مدرن تجهیز و اکثر دستگاهها اتوماتیک بود.

این کارخانه در غالب کشور های اروپائی و امریکا شعباتی دارد در ایران نمایندگی فروش محصولات کارخانه بعهده شرکت پخش تراکتور به ریاست آقای مالدونالد واگذار شده است بطوریکه آقای ویتاکر میگفتند پس از معرفی محصولات کارخانه در ایران نسبت به ساخت و مونتاژ ماشین آلات در خود ایران اقدام خواهد کرد.

بزرگترین محسنات این کارخانه ساخت وسایل یدکی است درانبار کارخانه بیش از دویلمیون پوند وسایل و قطعات یدکی بازدید کردم.

کشاورزان و خریداران ماشین آلات بخوبی عقیده دارند ساخت وسایل یدکی از نقطه نظر پیشرفت کارها چقدر موثر است.

مهندس بازرگانی

# مژده بكشاورزان و دامداران عزیز

**GOES ANYWHERE -  
BALES ANYWHERE**



**COMPACT HAYLINER 65**

Quality, dependability, economy; they're all built into the Compact Hayliner 65.

**NH New Holland**

بیلر (علف بند)  
معروف  
نیوهلند ساخت  
آمریکا  
پس از سالها  
تجربه و  
آزمایشهای  
علمی در  
دسترس شما  
است

انواع علوفه ها را در  
همه شرایط بخوبی  
و بطور اتوماتیک  
باندازه های دلخواه  
شما بسته بندی مینماید  
یدکی فراوان  
و ارزان -  
فخ مخصوص

و متخصصین کار آزموده عمر بیلر شمارا تضمین مینماید

نماینده انحصاری در ایران شرکت سهامی پخش تراکتور

و ماشینهای کشاورزی ایران تهران - سهراه آذری

خیابان زرنده - جنب شرکت واحد اتوبوسرانی

تلفن ۹۵۵۸۸ تلگرافی: ایرانتراك

و طریق مبارزه با آن

در کلیه نقاط ایران بید لباس وجود دارد که اغلب شبها مردم آن را در حال پرواز مشاهده نموده‌اند و برای اینکه بزندگی این پروانه‌ها بهتر آشنا شویم لازم است مختصری درباره آن گفتگو شود.

در ایران دو گونه بید که معمولا در خانه‌ها و مغازه‌ها با ناثیه آسیب میرسانند دیده میشود که فقط لارو آن مضر است و اینک مختصری از خصوصیات آن دوشرح داده میشود.

۱- بید لباس - سر پروانه برنگ آجری روشن باموهای زرد. بال روئی آجری مایل بخاکستری بور و گاهی نیز بور یا زرد است. در وسط بال روئی چند عدد لکه‌های بور دیده میشود. حاشیه بال روئی برنگ سفید مایل ببور، بال عقبی خاکستری براق - عرض پروانه با بالهای باز ۱۰-۱۵ میلیمتر.

رنگ لارو سفید براق. سر برنگ بور ولی سرچه فرق سر روشن است. این پروانه در تابستان دیده میشود بنیر از ایران در بیشتر نقاط دنیا از قبیل اروپا - ژاپن - آسیای میانه - افریقای شمالی و شمال امریکا انتشار دارد.

لارو بید لباس بمصنوعات و البسه پشمی و ابریشمی اثاثیه منزل (قالی) ضرر میرساند و گاهی نیز پیر مرغ میان بالش و متکا آسیب میرساند.

۲- بید اطاق یا مبل - سر پروانه حنائی، روشن مایل باحری، گاهی بوراست و بالهای جلو مایل به آجری با جلای ابریشمی قاعده کناره بال روشن کمی تیره است. بالهای زیر برنگ آجری روشن مایل بخاکستری عرض پروانه با بالهای باز ۹-۱۴ میلیمتر - رنگ لارو زرد مایل بسفید - سر بور.

این پروانه در تمام سال دیده میشود و بنیر از ایران در کلیه نقاط اروپا، شمال افریقا، شمال امریکا و استرالیا انتشار دارد.

لارو از فرآورده‌های حیوانی (مو - پشم - پوست - خز و پر) الیاف مبل - کلکسیونهای حشره شناسی و حتی چوب پنبه تغذیه نموده و بان آسیب میرساند. زندگی و طرز خسارت - پروانه

های بید در فصل تابستان روی البسه پشمی و ابریشمی (قالی) خز، مو، مبل وغیره تخم ریزی مینمایند لاروها پس از خارج شدن از تخم شروع بتغذیه نموده و پس از مدتی از اشیاء فوق لانه‌ی (پيله) برای خود میسازند که در درون آن تبدیل بشفیره شده و پس از مدتی پروانه های بید از آن خارج میشوند.

پروانه هائی که هنگام شب در گوشه و کنار اطاق و صندوق - خانه‌ها پرواز مینمایند اکثرا نر بوده و ماده‌ها کمتر پرواز میکنند. از روی پرواز همین پروانه‌ها میتوان تشخیص داد که در آن محل بیدها تخم ریزی مینمایند و فورا میبایستی در دفع آن کوشید در اکثر منازل که قالی و البسه کهنه و مستعمل وجود دارد فعالیت این پروانه‌ها که زیادتر میگردد.

بغیر از دونوع بید که شرح داده شد حشرات دیگری هم در منازل دیده میشوند که با ناثیه و البسه صدمه وارد میسازند این حشرات نیز چون اهمیت دارند مختصری از آن صحبت میشود.

۱- سوسک قالی - حشره بالغ بیضی شکل و سیاه رنگ طول بدن ۷ الی ۱۰ میلیمتر. زیر بدن با خالهای سفید.

لاروهای آن تیره رنگ و پرز های ریزی روی بدن دارند طول بدن لارو سوسک قالی بزرگتر از لارو بیدها است. لارو این سوسک در زیرکناره قالی‌ها زندگی کرده و از آن تغذیه مینماید.

۲- سوسک‌های آتیره‌نوس - این سوسکها کوچک (۲-۳ میلی - متر) گرد و رنگارنگ هستند. طول لارو ۴-۵ میلیمتر. بدن قهوه‌ای رنگ و از مو های سیاه پوشیده شده دسته موئی مثل دم در انتهای بدن لارو دیده میشود. اکثرا به پشم خز فرارده های پشمی آسیب میرساند.

۳- حشرات پست (لیبیزما) - بدن خاکستری نقره‌ای بطول ۱ سانتیمتر در زیر قالی گوشه و کنار اطاقها دیده میشود بدن دراز و

جهانی طیور

سیزدهمین کنگره جهانی طیور در سال آینده (۱۳۴۵) بمدت يك هفته از ۲۴ تا ۳۰ مرداد ماه در شهر کیف «شوروی» تشکیل خواهد شد.

در این کنگره هزاران مرغدار و کارشناس مرغداری از نقاط مختلف جهان شرکت می‌کنند تا در باره پیشرفتهای حاصله درباره صنعت پرورش مرغ، بیماریها، تغذیه، فیزیولوژی، ژنتیک وغیره شور و تبادل نظر کرده آخرین تحقیقات وتجربیات خود را مبادله نمایند.

کنگره‌های جهانی طیور برای ایجاد هم‌آهنگی بین صاحبان این

شرکت ایران در نمایشگاه مواد غذایی کلن

در نمایشگاه بزرگ و پراهمیت مواد غذایی که از تاریخ سوم مهرماه لغایت ۱۱ مهر ۴۴ در شهر کلن برپا میشود پنجاه کشور مختلف جهان شرکت خواهد داشت. این نمایشگاه بین‌المللی بهترین وسیله ایجاد ارتباط مستقیم مابین خریداران و فروشندگان مواد غذایی در آلمان میباشد. امسال برای اولین بار وزارت اقتصاد تصمیم گرفته است در این نمایشگاه شرکت نماید.

ارزش واهمیت شرکت در این نمایشگاه بزرگ از لحاظ یافتن خریدار برای محصولات غذایی ایران از آنجا آشکار میگردد که دولت آلمان طی سال گذشته مقدار ۱۴ میلیارد مارک محصولات کشاورزی از کشورهای دیگر جهان خریداری نموده است.

این رقم تقریبا معادل يك سوم ارزش تمام واردات آلمان میباشد. بدین ترتیب انتظار میرود که شرکت کنندگان ایرانی در نمایشگاه بین‌المللی مواد غذایی دز شهر کلن بتوانند نه تنها در آلمان بلکه در ممالک دیگر نیز از طریق این نمایشگاه خریداران جدید و بازارهای تازه برای محصولات غذایی خود بیابند.

کشفیده با شاخکها و استاله های بلند. با سرعت راه میرود. این حشرات در منازل و مغازه‌ها از آرد - قند - خرده نان - سبوس گندم و غیره تغذیه میکنند.

بغیر از حشرات نامبرده در بالا انواع سیرسیرکها - سوسکهای حمام و آشپزخانه نیز در منازل دیده میشوند که مخصوصا در اطاق های نمناک و گرم بتعداد زیادی پرورش مینمایند و از بقایای خوراکیها تغذیه مینمایند. این حشرات اغلب در زیر قالی‌ها زندگی میکنند.

طریق مبارزه با بید خانه - برای مبارزه با بید خانه ولباس و سوسک قالی و سایر حشرات دیگر که در منازل دیده میشوند

طرق زیادی موجود است که ساده‌ترین آن ذیلا شرح داده میشود:  
۱ - با دقت جارو کردن و پاک کردن سقف - کف اطاق و دیوار های اطاق صندوقخانه‌ها و انبار و مخصوصا میبایستی دقت نمود که گوشه و کنار و زوایای دیوارها بخوبی تمیز گردد و هیچگونه آشغال و گرد و غبار باقی نماند.  
۲ - موقع جمع‌آوری لباس های پشمی و پوست در تابستان باید لباس‌ها را با برس تمیز کرد و در بقیچه نخی و یا کیسه‌نایلونی گذاشت و در لابلای لباس‌ها پودر ده الی بیست درصد لیندین و یا د.د.ت. پاشید زیر فرش نیز باید کاملا جارو و کمی پودر دیلدترین ۲۵ درصد پاشیده شود.

مُرغدار گرامی - مَساعی و کُزایی کُزایی شَما شایسته بهترین درآمد می باشد،  
 با انتخاب صیقل ترین و پُر فروش ترین مُرغ جِهک ان بهترین درآمد نصیب شما خواهد شد.



# های-لاین

یعنی

۱- محصول تخم مُرغ بیشتر

۲- مصرف دان کمتر

۳- مقاومت بیشتر در مقابل ناراحتی ها

های-لاین

انتخاب کنید، آمار دقیق تهیه کنید تا سود بیشتری از زحمت و سرمایه خود ببرید.



**Hy-Line®**

ناینده انحصاری کُپانی (های-لاین) در ایران

مؤسسه تولیدی مُرغک

خیابان امیریه - جنب مهدیه

مکدانی: اقبال تلفن: ۶۹۱۸۹

# شهره کش سوین

## فرشته نجات مزارع پنبه



### سوین برای دامها

سوین برای دفع آفات جلدی دامها و برندگان بصورت مورد مالتی و با سمپاشی حشره کشی است موثر، سوین را بر اکد دفع حشرات خانگی و ساختمانهای روستایی نیز میتوان بکار برد.



### سوین برای میوه و نریجات

سوین بسیاری از آفات میوه و سبزیجات را از بین میبرد و با اطمینان کامل میتوان آنرا تا يك روز قبل از چیدن میوه بکار برد.



### سوین برای مرکبات

حشره کش سوین روی انواع شیفکها و کرمهای مرکبات و سایر آفات جز گننه تتر! نهخید تاثير قطعی دارد سوین تا به حال در هیچ مورد سابقه و اثر بدی روی برگ یا میوه مرکبات نداشته است.

سم را میتوان بامقدار زیادی آب مخلوط و مصرف کرد.  
سوین باعث نداشتن فسقرو کلرد در مناطقی که اثرات سموم کلره و فسقره در اثر مقاومت حشرات کم شده موثرترین حشره کش میباشد.

از خود باقی نمیگذارد.  
سوین در انبار یا هنگام سمپاشی در تماس با فلزات باعث اکسیداسیون و زنگزدن فلزات نمیشود.  
حشره کش سوین بسیار باصرفه است. مقدار کمی از این

در اماکن مرطوب یا هوا که خشک تجزیه نمیشود و تا پنج سال بدون آن که اثرش از بین برود میتوان آنرا نگهداری کرد.  
سوین بی بو است و بعد از مصرف هیچگونه نهبوی نامطبوع

حشره کش سوین از تمام سموم سالمتر است و اگر دستورات روی برچسب آن رعایت شود انسان در موقع سمپاشی احتیاج به عینک و لباس محافظ ندارد.  
سوین در هوای گرم تا بهمان،

سوین سمی است کم خطرو آنرا تا مدت کوتاهی قبل از چیدن محصول میتوان مصرف نمود.  
سوین دارای دوام زیاد است و اثر آن از ۹۳ تا ۱۵ روزیاقی میماند.

# SEVIN insecticide



علامت تجاری ثبت شده توسط یونیون کارباید آمریکا برای ماده موثره کار پاریل

موفقیت شما آرزوی ما است

تنها با دستگاههای دقیق و منظم تخم مرغ سالم  
میتوان بهترین جوجه‌ها را تحویل خریداران داد



## مرغداران عزیز

سازمان تولید جوجه یکی از قدیمی ترین و  
منظم ترین سازمان‌های تولید جوجه در ایران بوده  
و موفقیت خود را مرهون صداقت - درستی و  
صمیمیت و جنس خوب میداند و آنها که  
با طرز کار ما آشنائی دارند همه یکدل و یک زبانند که  
مرغداران موفق جوجه‌های خود را از  
سازمان تولید جوجه دانیال پور

### ابتیاع مینمایند

امیدواریم که سال جاری همراه با موفقیت  
و کامیابی برای مرغداران ایرانی بوده و با هم  
در خدمت بجامعه ایرانی با سایر برادران  
همگام باشیم .

مهندس امیر دانیال پور

سازمان تولید جوجه

تهران نو خیابان رضا شاه کبیر

تلفن ۲۸۳۶۸  
۶۱۲۱۸۸

از شهرستانها نماینده

فعال می‌پذیریم



## دامپروران و علاقمندان دامپروری توجه فرمایند

بقیه از شماره پیش

شما سری شهرهای مازندران بزیند و ملاحظه نمائید چطور گاوان آنها در کوچ و بازار و خیابان سرگردان بوده اینطرف آنطرف پرسه میزنند تا شاید آشغال یا مثلاً پوست هندوانه و چیز دیگری پیدا کرده سد جوع نمایند حیوان زبان بسته اگر چیزی پیدا کرد میخورد والا شبکه بر حسب عادت روانه خانه صاحبش میشود دست از پا درازتر پستان تقریباً خشکی با اختیار آنان گذارده دوسه استکان شیری را که طبیعت از آن مضایقه نکرده تحویل میدهد .

بیمورد نیست این قسمه را که در یکی از شهرهای شمال افتاده برایتان تریف کنم . گتم قسمه ولی باورکنید حقیقت است و اتفاق افتاده . روزی خانم یکی از اولیاء امور شهر درحالیکه کیف کوچک سبزرنگی که حاوی مقداری اشیاء زینتی قیمتی و مبلغ نسبتاً زیادی اسکناس بود در دست داشته و از خیابان عبور میکرد است ناگهان یکی از این گاوان سرگشته و حیران که چشم بهرطرف دوخته شاید چیزی برای رفع گرسنگی بدست آورد رنگ سبزیکی نظرش را جلب کرده بدان سمت میرود . خانم متوجه میشود کیف در دستش بحرکت در آمد بمقب برکشته چشمش بگاو مزبور میافتد وحشت زده جیغ کشیده کمک میطلبد متأسفانه رسیدن عابرین جهت کمک همان و یلعین کیف بوسیله گاو همان . لذا خانم فوراً شوهرش را خبر کرده و از ماجرا آگاه میسازد نامبرده بمحل آمده برای بازیافتن محتویات کیف گاورا با قیمتی که مورد قبول صاحبش بود میخرد و میکشد کیفرا از شکم آن بیچاره بیرون میآورد .

اگر گاو در اختیار دامپرور دلسوزی باشد و دارای اصطبل و خوراک حسایی بود چه دلیل دارد که در کوچ و خیابان سرگردان بوده و بچنین سرنوشتی دچار شود این نیست یک عدم رعایت اصول دامپروری که گاوان زبان بسته برای رفع گرسنگی بایستی اینطرف آنطرف رفته با صرف آشغال و زباله سد جوع کنند برآستی از چنین حیوان با اینطرز پرستاری باید خیلی ممنون بود که دوسه استکان شیرم میدهد دیدن این قبیل گاوان و این میزان محصول بود که برخی دامداران با داشتن گاوی که مثلاً یکمن شیر میداده بخود میبایندند که ما گاو شیری داریم گاوای داریم که روزانه یکمن شیر میدهد اگر بغضطر داشته باشید تا چندی پیش گاو نه من شیر جزء امثله و قصه‌های ما بود که قصه‌گویان برای اطفال تعریف کرده و برخی اشخاص نیز در موقع محاوره و مشاجره بعنوان مثال آنرا بکار میبردند .

از زمان شاه فقید باینطرف شروع بوارد کردن گاوان خارجی بایران و نگاهداری آنها گردید و مردم با دیدن دامان مزبور و آشنائی بکمیت و کیفیت شیر آنها فهمیدند گاو این نیست که ما در اختیار داریم وقتی برای آنان از دوره شیردهی و میزان شیرسالیانه و وزن زنده گوساله‌های آنها صحبت میشد با کمال اعجاب و بسختی باور مینمودند که مثلاً هر گاو چگونه ممکن است در روز ۳۰ لیتر یا بیشتر شیر بدهد و یا وزن گوساله در روزهای اول تولد ۳۰-۴۰ کیلو باشد خلاصه با حصول اطلاع از وجود چنین گاوانی و آگاهی از کمیت محصول آن مردم با اصطلاح روشن شده کم کم علاقمند دامپروری و نگاهداری چنین گاوانی گردیده بخصوص شروع بکار دورنگ گیری و آمیخته‌گری نمودند این کار گرچه در ابتدا بکندی پیش میرفت ولی بزودی در اثر ابراز علاقه و روشن بینی مردم ترقی نسبتاً خوبی نمود تا امروز که هزاران گاو نروماده اصیل و آمیخته در اطراف تهران و سایر شهرستانها وجود داشته بنامین شیرو سایر مواد لبنی کمک فراوانی میشود و دامپروران با دلگرمی خاصی بدین فن اشتغال ورزیده‌اند آمیخته‌ها بیشتر از نژادهای خارجی و ماده‌گاوان سراسری و گلپایگانی بوده . خوشبختانه نتیجه خوبی هم داده‌اند ولی این کافی نیست که فقط در تهران و یا در برخی شهرستانها و بالاخره اشخاص محدودی دارای گاو خوب و شیروار بوده از آنها استفاده نمایند بلکه کشوری که دارای ۲۵۰۰ سال تاریخ مدون میباشد و در دامپروری نیز با سابقه است بایستی اکثریت دامپروران آن دارای گاوان اصیل و اصلاح شده بوده تا شیر فراوان و ارزان در اختیار همگی قرار گرفته استفاده نمایند امید است بیاید روزی که اکثریت قریب باتفاق دامپروران کشور ما بآرزوی خود رسیده هم‌میهنان را از وارد کردن لبنیات بکشور بی‌نیاز گردانند تا شاید ما نیز بتوانیم دامپروری‌های خود را طبق اصول فنی بوجهی مدرن تهیه و در ردیف کشورهایی که دامپروری معروفند قرار بگیریم بنظر من این موضوع میسر نمیشود مگر آنکه تمام امور مربوط دامپروری طبق اصول فنی انجام و در هیچ مورد جای ایراد باقی نباشد . برای فراهم کردن چنین موقعیت شروطی لازم است که ارتباط پیدا میکند با وضع دامپروری و چگونگی تهیه دام و ساختمان اصطبل و بالاخره تهیه خوراک و غیره که تا این شرایط مهیا نگردد دامپروری که مورد نظر خبره‌های کار است فراهم نشده استفاده را هم که انتظار داریم میسر نخواهد بود بنابراین اشتباه است که اگر کسی شرایط مزبور را در نظر نگیرد بیگدار بآب بزند سرمایه عمر خود را در اینراه از بین برده تلف نماید . شاید شما هم باین نکته برخورد کرده باشید که اخیراً خیلی از افرادی که بکار دامپروری و مرغ‌داری پرداخته‌اند بی‌اطلاع از این فن بوده و شاید علاقه هم باین قبیل کارها نداشته باشند فقط چون می‌بینند فلان شخص که مشغول دامپروری شده عایدی خوبی از این راه کسب نموده فکر میکنند آنان نیز اگر سرمایه خود را در اینراه بکار بیندازند همان عایدی و همان موفقیت را دارا خواهند شد دیگر فکر نمیکنند داخل شدن بهرکار شروطی دارد که اول باید آنها را حائر بود آنگاه سرمایه را بکار انداخته مشغول گردند بخصوص کار دامپروری که سروکار با حیوان است . سروکار با موجود

بقیه در صفحه مقابل

### قیمت محصولات کشاورزی ۴۳ درصد کاهش یافت

در خرداد ماه سال جاری طبق گزارش بانک مرکزی شاخص بهای محصولات کشاورزی ۴۳ درصد کاهش یافت . کاهش مزبور معلول ۶۴ درصد تنزل بهای مواد خام کشاورزی و ۱۰ درصد کاهش قیمت مواد خوراکی کشاورزی بود .

در گروه مواد خام کشاورزی بهای گوسفند ۱۲۸ درصد ، بزر ۱۱۲ درصد ، گاو ۹۸ درصد و مرغ ۲۵ درصد بعلت از دیادزمینه تنزل نمود . قیمت گندم ۶۱ درصد و جو ۲۸۷ درصد در نتیجه به بازار آمدن محصول نو، پنبه ۴۸ درصد، موی بز ۱۰۶ درصد بعلت کمی خریدار و پشم ۳۷ درصد و زیره ۱۶۴ درصد بسبب عرضه فصلی نیز تنزل داشت ، در حالیکه بهای پنبه دانه ۶۵ درصد و روده ۹۱ درصد ترقی نمود .

در بین اقلام مواد خوراکی کشاورزی بهای پیاز ۱۶۹ درصد، نخود ۹۹ درصد، لوبیا ۳۶ درصد تخم مرغ ۲۴ درصد و خیار ۵۵ درصد تنزل کرد ، اما قیمت گوجه فرنگی ۳۰۵ درصد و سیبزمینی ۵۵ درصد ترقی نمود . بهای برنج بعلت کمبود زمینه ناشی از اتمام محصول سال گذشته ۲۹ درصد افزایش یافت .

شاخص بهای محصول کشاورزی نسبت به سه‌ماه قبل ۱۶ درصد تنزل نسبت به دوازده ماه گذشته ۲۳ درصد ترقی نموده است .

در گروه فرآورده‌های خوراکی بهای گوشت گوسفند ۹۹ درصد و روغن حیوانی ۳۲ درصد بعلت عرضه فصلی، آرد ۲۰ درصد بدنبال تنزل بهای گندم و قند و شکر ۵۵ درصد کاهش داشت .

کاهش بهای قند و شکر ناشی از بیکریال تنزل قیمت قند و دوریال تنزل قیمت شکر بموجب تصویبنامه هیئت وزیران در جلسه مورخ ۱۹/۴/۴۳ بود . در مقابل این کاهشها قیمت پنیر ۳۶ درصد ، جای داخلی ۲ درصد و جای وارداتی ۳۲ درصد ترقی نمود .

### رفع خجالت!

فرخنده شبی بود که آن دلبر سمرت آمد ز بی غارت دل تیغ بدست غارت زده‌ام دید و خجل گشت دمی بامن ز بی رفع خجالت بنشست .

شیخ بهائی



تقریباً ۲۰ سال قبل پنی‌سیلین یکی از داروهای گران قیمت بود و فقط در موقعیکه جان شخص در خطر میافتاد از آن استفاده میکردند ولی امروز به اندازه‌ای پنی‌سیلین مخصوصاً در امریکارزان و زیاد شده است که حیوانات را بدینوسیله تغذیه میکنند .

دارو های آنتی بیوتیک (میکروب کش) از قبیل پنی‌سیلین، اروتومیسین ، استرپتومیسین ، ترامیسین و داروهای دیگر از این قبیل در رشد حیوانات موثر بوده مرگ و میر را در آنها کم میکند و بدینوسیله حیوانات زودتر بوزن خود میرسند و از اینرو صرفه جویی در وقت و مخارج میگردد . با افزودن چند گرم از این داروها در چند تن غذای حیوانات فقط دو درصد بر قیمت غذا افزوده میشود میتوانید رشد بچه های حیوانات را با اندازه ۳۰ درصد تسریع نمائید . مثلاً بوقلمون ۲۰ درصد و جوجه ۱۰ درصد زودتر رشد میکنند بعلاوه با این دارو ها میتوان میلیونها حیوان را از تلف شدن نجات داد .

## آنتی بیوتیک‌ها

### در پرورش طیور - گوشت بیشتر با خرج کمتر

تاثیری داشته است .

بچه های بوقلمون و جوجه ها علاوه بر گیاه احتیاج به آلبومین حیوانی هم دارند مانند شیر رقیق، آرد ماهی و گوشت های مختلف زائد و غیره ، در سال ۱۹۴۸ این نوع آلبومین حیوانی را کشف نموده و ویتامین ب ۱۲ نام گذارده اند در حیوانات جوان باقی مانده بویون «محلول اول پنی‌سیلین» را مورد آزمایش قرار داده و دیده اند چگونه در رشد آنها اثر دارد و در عرض ۳ تا ۴ هفته بعضی از جوجه ها ۴۵ درصد بیشتر از وزن معمولی بزرگ شده اند در اوایل فکر میکردند این اثر فقط در ویتامین است ولی پس از اینکه ویتامین ب ۱۲ خالص مصرف نمودند اثری نداشت و هیچ گونه تغییری در وزن حاصل نشد در نتیجه ثابت شده که در این محلول باید ماده دیگری باشد که چنین

میرسند همچنین تخم گذاری مرغ را ۱۵ روز بجلو میاندازند . آزمایشی که با ترامیسین نموده اند ثابت شده است که تلفات جوجه بنصف میرسد (معمولاً ۲۰ درصد جوجه ها قبل از اینکه بوزن فروش یا تخم گذاری برسند میمیرند) در بوقلمون ها که زیاد مستعد بیماریها هستند آنتی بیوتیک ها بسیار خوب اثر کرده خیلی زود نمو میکنند .

در گاو نر و بز هنوز آزمایش به نتیجه قطعی نرسیده است ولی چون این حیوانات نشخوار میکنند و میکروبها در این امر دخالت دارند که در نتیجه ویتامین در بدن آنها تولید میشود استعمال آنتی بیوتیکها مناسب نمیشود چون میکروبها را میکشد و بیشتر از این راه ضرر میرسد .

در حیوانات دیگر هم آنتی بیوتیکها اثرات خاصی دارند مثلاً موشهای سفید لابراتوارها را نمو میدهد که برای آزمایش زودتر حاضر شوند بعلاوه برای پرورش گلهای تندرست و قوی بکار میبرند حتی در پرورش ماهیها نیز استعمال میشود بمجرد اینکه نتیجه آزمایش آنتی بیوتیکها معلوم شد فوراً کارخانه های آذوقه سازی آنها مورد استفاده قرار داده پس مانده آب گوشت پنی‌سیلین را که سابق بیرون می ریختند بقیمت خوبی خریداری کرده بمصرف میرسانند .

بالاخره آنتی بیوتیکها وسیله خوبی برای تهیه گوشت بقیمت ارزان میباشند اما اینکه آیا می توان آنها را به شیر و مواد غذایی اطفال علاوه نمود تا آنها هم رشد کامل نمایند هنوز آزمایش با تمام نرسیده است و ممکن است بزودی نتیجه روشن شود .

#### چه فایده ؟

خاکی که از او تانک نروید شمش چیست؟  
تاکتی که از او باده نزیاید اثرش چیست؟  
زان لب که لب جام ننوشد چه کاشاید؟  
چشمی که رخ یار نبیند نظرش چیست؟  
یغما

؟

تدبیرکنم هرشب تا دل ز تو برگیرم  
چون روز بر آرد سر مهر تو ز سرگیرم  
دل با تو بر آویزم، کاویخته ای با جان  
جان دگرم باید تا دل ز تو برگیرم  
نظامی

مانده دارد

#### بقیه دامپروران

زنده است مخصوصاً گاوه که حیوانی است حساس و کوچکترین تعلل در وضع پرستاری آن سبب پائین آمدن محصولش خواهد بود پائین آمدن محصول یعنی خسارت دامپرور و بالاخره جورشدن مقدمات از بین رفتن سرمایه .

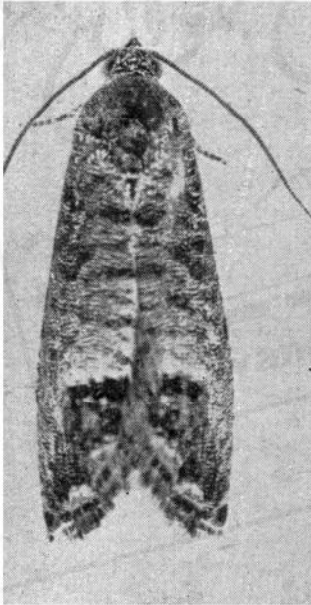
شرایط مزبور عبارتند از :

- ۱ - وجود علاقه بفن دامپروری و رسیدگی خود شخص بکار دامان .
- ۲ - مهیا بودن سرمایه کافی .
- ۳ - داشتن جای مناسب جهت اینکار و تهیه اصطبل های بهداشتی .
- ۴ - انتخاب گاو نر و ماده خوب .
- ۵ - شروع با تعداد کم .
- ۶ - داشتن کارگر خوب .
- ۷ - مراعات بهداشت در کلیه امور مربوطه .
- ۸ - در تماس بودن با سازمان دامپروری و اداره کل دام پزشکی بمنظور راهنمایی در امور مختلفه دامپروری و حفظ بهداشت دامان .
- ۹ - چنانچه زمین بمنظور کشت علوفه لاقل ششماه دامان خود داشته باشد راحت تر بوده بیشتر استفاده میکنند . در پائین بطور اختصار اطراف هر یک از این شرایط صحبت مینمائیم .

۱ - وجود علاقه بفن دامپروری و رسیدگی خود شخص بکار دامان : هرکس بهرکاری که بخواهد دست بزند قبلاً باید فکر کند آیا به این کار علاقمند هست یا خیر اگر حقیقتاً علاقمند بود که باید شروع کند والا از اشتغال بان خودداری کرده درراه ضرر و زیان خویش قدم برندارد دامپروری هم از این قاعده مستثنی نیست باید کسیکه بان شروع مینماید بدام و کار دامپروری علاقمند بوده و تا حدودی اطلاعات داشته باشد تا از روی میل و رغبت بامور مربوطه رسیدگی نماید چه عدم رسیدگی دامپرور بکار خویش و واگذاری آن بکارگر و غیره جز ضرر چیزی نصیب نمیکرد ممکن است کسی بگوید کارگرانی که من دارم بسیار وظیفه شناس و خودکاراند لذا از این حیث نگرانی ندارم ولی اشتباه است اگر کسی فکر کند دیگری دلش برای کار او بیش از خودش بسوزد و زحمات مربوطه را متحمل شود باصلاح کاسه از آش گرمتر نمیشود اگرچه نزدیکترین خویش یا دوستان باشد تجربه نشان داده آندسته از دامپروران استفاده کامل و صحیح میبرند که شخصاً روزی چند ساعت وقت خود را صرف رسیدگی بان کرده امور مربوطه را دقیقاً زیر نظر بگیرند .

# آفات مهم سیب و طرز مبارزه با آنها

لاروها وقتی در حداکثر رشد هستند ۶۶-۲۲ میلیمتر طول دارند، رنگ آنها صورتی و دارای سر قهوه‌ای رنگ میباشند. در سنین



حشره کامل کرم سیب

حشره کامل کرم سیب شب پره کوچکی برنگ قهوه‌ای مایل بخاکستری میباشد. طول آن در حدود ۸ میلیمتر است. بال‌های جلویی بوسیله خطوط قهوه‌ای روشن مخطط شده و در انتهای هر یک از آنها یک لکه درشت به رنگ قهوه‌ای تیره فلزی دیده میشود. بالهای عقبی سفید مایل بخاکستری و در حاشیه دارای موهای بلند و تقره‌ای رنگ است.

تخم‌های این حشره گرد و صورتی رنگ است که ۱ تا ۱.۵ میلیمتر قطر دارد. این تخمها بطور منفرد یا دسته‌های ۲ تا ۴ عددی بر روی برگ - گلبرگها و حتی سرشاخه‌ها گذاشته میشود. در نسل‌های تابستانی تخم‌ها روی میوه‌نیز مشاهده میگردد.

خود درخت نیز دیری نپائیده و بزودی از پای در میآید. ذکر خصوصیات هر یک از آفات سیب و طرز مبارزه با آنها بطور مفصل از حوصله این مقاله خارج است و فقط به بحث در اطراف یکی از مهمترین آفات سیب یا کرم سیب اکتفا میگردد. امیدوار است که در مقالات بعدی راجع به سایر آفات سیب و طرز مبارزه با آنها گفتگو بعمل آید.

## کرم سیب

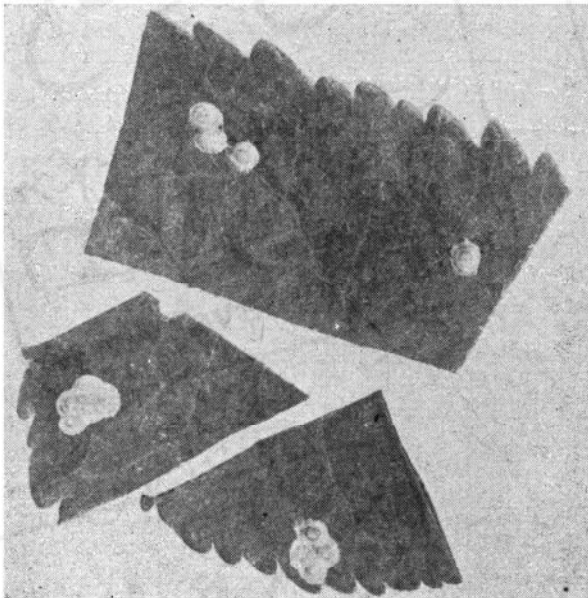
کرم سیب یکی از مهمترین آفات سیب - گلایی - به - از کیل گرد و عده دیگری از میوه‌جات میباشد و در اکثر نقاط عالم شیوع دارد. در ایران هر جا که سیب یا سایر میزبانهای این آفت کشت می‌شود میتوان این حشره را پیدا نمود. خسارت این آفت از تغذیه نوزادان یا لاروهای آن ناشی میشود که میوه را سوراخ کرده و از گوشت و دانه تغذیه میکنند. در اثر تغذیه لاروها میوه در مراحل رشد میریزد و آنها که روی درخت باقی میمانند بعلت آلودگی بفضولات آفت و همچنین عوامل گندیدگی قابل استفاده نیست.

نوشته دکتر مرتضی اسماعیلی  
- اگرچه آمار دقیق از سطح کشت و میزان محصول سیب در ایران موجود نیست ولی تنوع واریته‌های آن و آثار نویسندگان ایرانی نشان میدهد که این محصول در ایران سابقه چندین هزار ساله دارد و از مدتها پیش یکی از امتداول‌ترین و بهترین میوه‌ها محسوب میشده است.

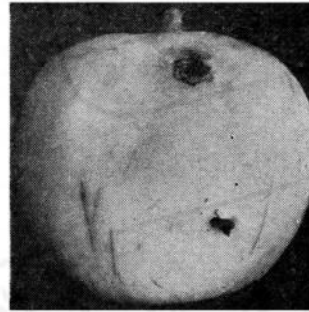
بنابراین تحقیقات مقامات وزارت کشاورزی که گزارش آن در سال ۱۳۲۲ منتشر گردید تنها ۱۸۵ واریته بومی سیب در ایران که هر یک دارای خصوصیات خاصی میباشد و برای شرایط متنوع آب و هوای ایران سازش پیدا کرده‌اند. به همین دلیل امروزه در اکثر نقاط ایران این محصول کشت میشود. بعلاوه در سالهای اخیر واریته‌های جدیدی نیز از خارج وارد ایران گردیده است که بعضی از آنها مخصوص واریته‌های - Colden - delictouse, Red delictouse بنام سیب‌های لبنانی اهمیت خاصی پیدا کرده‌اند.

با وجود پیشرفت‌های زیادی که در امر کشاورزی نوین در ایران صورت گرفته است مع الوصف این پیشرفت‌ها از حدود اطراف شهرهای بزرگ تجاوز نکرده است و در اکثر نقاط کشور کشتکارسیب مانند سایر محصولات کشاورزی بهمان صورت ابتدائی انجام میشود. محل کشت با دقت لازم تهیه نمیشود، در مورد تهیه پایه و پیوندک، شرایط آب و هوائی و نوع خاک مراعات نمیشود، درختان اکثرا نزدیک بهم کاشته شده هرس و عملیات نگاه‌داری بطور فنی انجام نمیکرد، دفع آفات نمیشود و اگر هم صورت گیرد بی‌موقع و بی‌رویه است.

درخت سیب دارای آفات متعددی است که از ابتدای رویش تا موقعیکه میوه بدست مصرف‌کننده میرسد آنرا شدت تهدید میکند بطوریکه اگر در مبارزه با این آفات اقدام نشود تا ۹۰٪ محصول از بین میرود و ۱۰٪ بقیه نیز بعلت آلوده بودن قابل مصرف نیست، بعلاوه

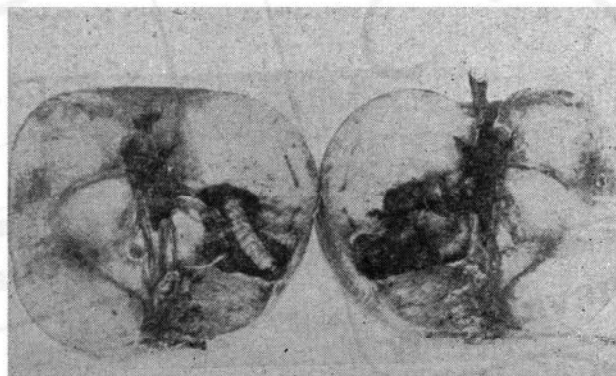


تخم کرم روی برگ مشاهده میشود



سیب مبتلا به کرم

اول از دانه میوه تغذیه میکنند و در اثر ایجاد اختلالات فیزیولوژیکی اتصال میوه با شاخه سست میشود و بزمین میافتد در سنین بعدی لاروها از گوشت میوه نیز تغذیه می‌کنند. در این حالت اگرچه میوه نمیریزد ولی وجود فضولات حشره و همچنین وارد شدن میکروارگانیسم‌های مختلف موجب گندیدگی و فساد میوه میگردد.



از نتایج آزمایشگاهی که در دو سال اخیر روی کرم سیب بعمل آمده چنین استنباط میشود که برای مبارزه کامل با این آفت بلافاصله بعد از ریختن کلبرگها تا یکماه قبل از برداشت محصول درختان را هر ۲۰ روز یکبار باید بطور منظم سمپاشی نمود در صورتی که يك سمپاشی نیز قبل از باز شدن گلها مصادف با تورم جوانه ها گردد با این برنامه اکثر آفات سیب از جمله کنه سیب - لسه سیب - شته های سیب - سنگ گلابی - سپردار واوی سیب که از مهمترین آفات این درخت محسوب میشوند نیز تحت کنترل در می آیند.

برای مبارزه با این آفت هر يك از سموم زیر را میتوان بکار برد.

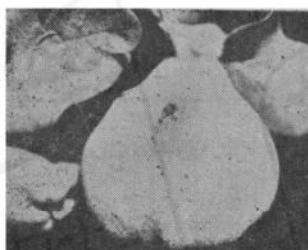
۱- مخلوط د د ت د د د د د د د د د به نسبت ۱۵۰ گرم پودر دیازینون ۴۰٪ و ۲۰۰ گرم پودر د د د ت ۷۵٪ درصد لیتر آب.

۲- گراتیون به نسبت ۲۰۰ گرم پودر قابل تعلیق ۲۰ درصد.

۳- گوزاتیون سوین که در این صورت باید سمپاشی اول و دوم با گوزاتیون به نسبت فوق و سم پاشی های بعدی با سوین به نسبت ۲۰۰ گرم از پودر ۵۰٪ درسدلیر آب.

از سمپاشی درختان با سوین در مراحل اول رشد میوه باید اکیدا خودداری شود. زیرا این حشره کش خاصیت تنگکنندگی دارد مگر اینکه بمنظور تنگ کردن میوه بخواهند از آن استفاده نمایند.

سموم دیگری از جمله اتیون ایمیدان - سوپراسید - آنتینوز تحت آزمایش میباشد که نتایج آنها بعدا معلوم خواهد شد.



### کرم سیب روی به

دربرآوردیکه سال گذشته ازمیزان خسارت این آفت در نواحی اطراف کرج بعمل آمد حداکثر ریزش و آلودگی در اثر کرم سیب ۶۹٪ تعیین گردید و توزین میوه های هر درخت نشان داد که بطور متوسط خودرا در اثر این آفت از دست میدهد آزمایشگاهی که با سموم مختلف شیمیائی روی این آفت انجام گردیده نشان داد که با سمپاشی بموقع و منظم میتوان به نسبت قابل توجهی از میزان خسارت این آفت کاست طبق مطالعاتی که در یکی از باغهای اطراف کرج در این خصوص بعمل آمده میزان اضافه محصول هر درخت در اثر مبارزه با کرم سیب نرحدود ۱۴۵۰ ریال بوده است و با احتسابات مخارج سمپاشی برای هر درخت که حداکثر صد ریال درنظر گرفته شده بود ملاحظه میگردد که اهمیت مبارزه با این آفت فوق العاده است خاصه آنکه در اثر عملیات سمپاشی سایر آفات سیب نیز تحت کنترل درآمده و بر میزان مرغوبیت محصول اضافه میگردد. مطالعات ما در سال جاری نشان میدهد که درختان تحت آزمایش سال گذشته کاملا سالم و شاداب. وضع محصول بر مراتب بهتر و تراکم آفت نیز نسبت به سال گذشته خیلی کمتر است.

خارج شده و در پناهگاه مناسبی ابتدا پیله نازکی بدور خودتنیده و سپس تبدیل به شفیره میشوند ۱۵ تا ۲۰ روز بعد شب پره های نسل دوم ظاهر میشوند و شروع به تخم ریزی روی برگ و میوه مینمایند. در باغهاییکه سیب و گلابی و به با هم وجود دارد این حشره سیب را نسبت بسایر میزبانها ترجیح میدهد و در سنین دوم و سوم به گلابی و به حمله میکنند. میزان خسارت این آفت به

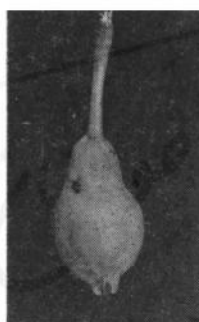
کرم سیب تحت شرایط مختلف آب و هوا ممکن است یک تا پنج نسل ایجاد نماید. در شرایط آب و هوایی اکثر نقاط ایران این حشره زمستان را بصورت لارو کامل در زیر پوستک های تنه درختان میزبان، زیر کلوخه ها، شکاف زمین و دیوار پس میرسد و پیله سفید رنگی که از خارج قهوه ای روشن بنظر میرسد آنرا از تاثیر عوامل نامساعد طبیعی محفوظ میدارد در بهار لاروها تبدیل به رسك یا شفیره میشوند و مصادف



لارو کامل و شفیره کرم سیب

اندازه ایست که گاهی تمام میوه های درختان را آلوده میکند. در نواحی مازندران که شرایط مساعدتر است این آفت روی سیب، گلابی و گردو خسارت فوق العاده ایجاد مینماید و صددرصد میوه ها را از بین میرسد.

با ریختن کلبرگها حشرات کامل ظاهر میگردد و شروع به تخمریزی مینمایند. ظهور شب پره ها تدریجی است و تخمریزی نیز بتدریج صورت میگردد. تخم ها پس از ۱۵ تا ۲۰ روز تفریح میشوند. لاروها پس از خروج از تخم مدتی در جستجوی محل دخول ب میوه به اطراف حرکت میکنند و حداکثر ۲۴ ساعت پس از تفریح وارد میوه میگرددند و یا اینکه تلف میشوند کرم سیب پس از داخل شدن ب میوه راه خودرا ب سمت دانه باز کرده و در سنین اول از دانه تغذیه مینماید. با توجه باینکه دانه در جلب مواد غذایی به داخل میوه رل بسیار مهمی دارد. از بین رفتن دانه ها در مراحل اولیه رشد موجب ریزش میوه میگردد.



کرم سیب روی گلابی

در سایر نقاط جهان نیز این آفت یکی از مسائل مهم باغداران را تشکیل میدهد و سالیانه مبلغ هنگفتی صرف مبارزه با آن میشود.

لاروها در سنین بالاتر از گوشت میوه نیز میخورند و دالان های نامنظمی در میوه ایجاد مینمایند که مملو از فضولات آنها و قارچ های عامل گندیدگی میباشد. پس از پایان دوره تغذیه لاروها از میوه

## قابل توجه مرغداران عزیز

کلید مکرمل های غذایی و داروهای فایزر در فروشگاه فلاح

موجود است برای هرگونه سفارش به آدرس زیر مراجعه فرمائید:

خیابان آیرنهاور جنب دانشکده دامپزشکی «فلاح» تلفن ۶۱۳۴۳۶

## فلاح

## دستورات فنی برای باغداران، کشاورزان، دامپروران

### سفیدک حقیقی

#### *Podosphaera Leucotricha*

این بیماری در اغلب نقاط ایران خصوصا نقاط مرکزی و شمالی شیوع دارد ولی خوشبختانه خسارت آن چندان زیاد و قابل ملاحظه نیست. فعالیت قارچ معمولا بمحض شروع رشد جوانه ها آغاز میگردد و گاهی نیز از باز شدن جوانه ها جلوگیری مینماید. بیماری غالباً روی جوانه های سال دیده میشود که باعث پیچیدگی برگها شده و بعد ها گرد سفید خاکستری رنگی روی آنها بوجود میآید.

در سالهایی که مرض شدت دارد سر شاخه های جوان نیز مبتلا میشوند.

### مبارزه

۱- سمپاشی اول قبل از باز شدن جوانه ها با کاراتان ۱۵۰ در هزار.

۲- سمپاشی دوم بعد از ریختن گل برگها با الوزال ۵ در هزار و یاسایر گوگرد های قابل مطابق کاتالوگ کارخانه سازنده.

۳- سمپاشی سوم ۱۵ روز بعد از سمپاشی دوم با محلول الوزال ۵ در هزار و یا سایر گوگرد های وتابل مطابق دستور کارخانه.

۴- در صورتیکه در باغهای سمپاشی شده سر شاخه های آلوده دیده شد باید قبل از سمپاشی دوم آنها را برید و با دقت بدون اینکه کرد روی آنها پراکنده شود سوزاند.

### لکه سیاه سیب

#### *Fusicladium Dendriticum*

این بیماری در اکثر نقاط ایران خصوصا آذربایجان، خراسان و نواحی جنوبی بحر خزر و نقاط مرکزی شیوع دارد و هر ساله خسارت زیادی را ببار میآورد.

بیماری بتمام قسمتهای میزبان خود حمله مینماید و روی هر قسمت علائم مخصوصی را بوجود میآورد در سطح برگ ایجاد لکه هائی مینماید که اندازه آنها ۱-۶ میلیمتر است رنگ آنها دودی و حاشیه غیر منظمی دارند. در روی میوه تولید لکه های سیاهی میکند

## استختر بمبارزیک

بسیاری از متخصصین فسن

معتقدند که ساختن استختر در ده از

هر جهت ارزش دارد ذیلا فوائد

استختر را بنظر خوانندگان میرسانیم:

۱- استختر مصرف سالیانه آب

دامهای ده را تامین مینماید.

۲- از آب استختر میتوان

برای آب پاشی بارانی مزروعی

استفاده کرد و بدینوسیله حجم

محصول را در مزارع کوچک دو

برابر و حتی سه برابر نمود.

۳- وجود استختر باعث

جلوگیری از حریق و نجسات

ساختمانهای روستائی و ماشینهای

پرارزش کشاورزی از خطر آتش

سوزی میگردد.

در استختر ماهی نگاهدارید.

شما میتوانید در استختر ده

خودتان ماهی های مختلف پرورش

دهید بسیاری از کشاورزان آمریکا

همه ساله ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ تومن

ماهی استختر خود را میفروشند.

شماره ماهی های استختر را

محدود نگاهدارید

موضوع مهم که در مورد ماهی

استختر باید در نظر داشت اینستکه

شماره ماهیهای استختر نباید زیاد

شود یک استختر که ۲۰۰۰ متر مربع

وسعت داشته باشد میتواند یکمصد

کیلوگرم ماهی نگهداری کند.

دارد میکرب در مجرا وارد شده و

د ر دوره خشک بودن چون پستان

دیگر دوشیده نمیشود میکرب ها

دور از نظر صاحب گاو در مجاری

پستان نشو و نما کرده و ورم پستان

تولید میکند. پس لازمت دام

پروران عزیز درموقع خشک کردن

پستان را با آب ژاول - هالامید یا

ژرمکس ضد عفونی نموده و پس از

چند روز مجددا مجرای نوک پستان

را معاینه کنند تا اگر اخیرا چرک

در مجرا باشد از پماد های پستانی

برای معالجه آن بموقع استفاده

کنند والا گاو درموقع زایمان بوزم

پستان مبتلا - بوده و معالجه آن

طولانی تر و بهره شیر آن کمتر

خواهد شد.

جواب - اگر شما پستان گاو

را در ماههای آخر آبستنی یعنی از

اواخر ماه هفتم بتدریج خشک می

کردید شاید با مشکلات فوق مواجه

نمیشدید زیرا بطوریکه میدانید عمل

تنظیم شیر و رشد غدد پستانها تحت

اثر هورمونهای انجا، میگردد که

این هورمونها در روی اعضا تناسلی

نیز در موقع زایمان اثر میکنند و

اگر پستان تا آخرین روز آبستنی

دوشیده شود نیسی از فعالیست

هورمونها صرف شیرزائی پستان شده

و از وظیفه سنگین تری که برای

زایمان ورششد مجدد غدد پستان

دارند باز میمانند. علاوه چون

اصولا چنین در ماههای آخر احتیاج

برشد بیشتر داشته و زایمان نیز

یک عمل مشکلی برای دام میباشد

اگر در روز های آخر آبستنی پستان

نیز با فشار دوشیده شوند مقدار

زیادی از املاح خون که باید به چنین

رسیده و یا آغوز تولید کند بوسیله

شیر دفع گردیده و بدن گاو و

چنین برای زایمان ضعیف میگردد.

در اینجا لازمت با اطلاع برساند که

اصولا پستان بعضی از گاو ها در

ماه هفتم خود بخود خشک میشود

ولی در گاو های پر شیر چون

مقدار شیر در ماههای آخر آبستنی

نیز زیاد میباشد بعضی از دامداران

نفع آئی آن را در نظر گرفته و

خشک کردن پستان را از نظر

اقتصادی زیان بخش میدانند در

حالی که درست عکس این قضیه

صحیح میباشد چه اگر دامدار از

دوشیدن پستان در ماههای آخر

صرف نظر کند در عوض پستان بنا

استراحت بیشتری برای زایمان آماده

شده و محصول شیر به مراتب بیشتر

از دفعه اول میشود. خشک کردن

پستان بهتر است بتدریج صورت

بگیرد یعنی ابتدا بجای دومرتبه شیر

دوشی در روز شیر دوشی را سه

مرتبه در دو روز و بعد یک مرتبه

در روز نموده و بهمین نحو فواصل

شیردوشی را کمتر کنند تا پستان

خشک شود.

درموقع خشک کردن پستان

باید نهایت دقت را بعمل آورد که

مجرای پستان تمیز بماند زیرا چون

نوک پستان با کف اصطبل تماس

که وسط آن چوب پنبه ای شده و در

اطراف پوستکهای تفره ای دارد

و در روی شاخه ها در نتیجه

از بین رفتن یاخته ها شکافهایی

تولید میشود که بتدریج پوست

خارجی ناخه ورقه ورقه میگردد.

### مبارزه

۱- جمع آوری و سوزاندن

برگهای ریخته شده در پائین قبل

از بیدار شدن درختان.

۲- هرس و سوزاندن شاخه

های آلوده.

۳- سمپاشی زمین در زمستان

مقدار ۸۰ لیتر دی نیترو تورتو کر و زول

در ۱۰۰ لیتر آب که بایستی هنگام

تورم جوانه ها در سطح یک هکتار

باغ پاشیده شود.

۴- سمپاشی درخت با محلول

۲۵۰ در هزار زینب Z.N.I.B

یا ۲ در هزار ملیرکس. قبل از باز

شدن جوانه ها.

۵ - تکرار سمپاشی درختان

با محلول ۲ در هزار کاپتان یا

محلول یک در هزار ملیرکس بعد

از باز شدن جوانه ها.

۶- سمپاشی با محلول ۲ در

هزار کاپتان یا یک در هزار

ملیرکس بعد از ریختن گلها و تکرار

آن ۱۵-۲۰ روز بعد.

### گلایی

لکه سیاه گلایی عینا مانند

لکه سیاه سیب است.

### \*\*\*

آقای محمد مامازنی از گاو

داران حومه تهران از ما پرسیده اند

سال گذشته یک راس گاو سه ساله

ایشان که زایمان اول را براحتی

انجام داده بود در ماههای اول

روزی ۱۰ لیتر و در ماههای آخر

آبستنی ثانوی بطور متوسط روزی

۶ لیتر شیر داده است متاسفانه گاو

مزبور درموقع وضع حمل بزایمان

غیرطبیعی مبتلا گردید و گوساله

در حین زایمان تلف شد.

بعلاوه در حال حاضر که سه ماه از

وضع حمل دوم میگذرد روزانه

بیش از ۵ لیتر شیر از گاو دوشیده

نمیشود درحالی که معمولا گاوها

زایمان دوم را آسانتر از دفعه اول

انجام داده و شیر بیشتری نیز

تولید میکنند.

# بیرون آمدن رحم گاو بعد از زایمان

نوشته: دکتر علی طباطبائی

دامداران عزیزم مخصوصاً دامدارانی که به پرورش گاو مشغول باشند گاهی در بین گاوهای پیر مخصوصاً در فصل زمستان مشاهده میکنند که رحم چند ساعت بعد از زایمان از بدن خارج شده و در کف اصطبل با فضولات آلوده میشود بدیهی است در صورتیکه بموقع در صدد چاره‌جویی برنیایند گاو با خطر مرگ مواجه میشود.

این بیماری در سایر کشورها نیز در گاوهای پر شیر و مخصوصاً گاوهای که بیش از یک مرتبه زایمان کرده باشند گاهی اتفاق می‌افتد.

در استرالیا و بعضی از کشورهای دیگری که پرورش گوسفند متداول است بیماری گاهی در میشها نیز دیده میشود. دانشندان متذکرند که این بیماری در میش در اثر خوردن علوفه که دارای هورمون استروژن میباشد (مانند شبدر) دیده میشود.

علل مستعد کننده - عللی که در پیدایش این بیماری موثر باشند ذیلاً از نظر خوانندگان محترم میگردد:

۱ - گاوهای که زایمان را با فشار زیاد انجام داده و یا بزایمان غیر طبیعی مبتلا گردیده و با کمک جنین از رحم خارج شده باشد.

۲ - در گاوهای که به بیماری فلج بعد از زایمان مبتلا شده باشند.

۳ - در گاوهای که قبل از زایمان به برگشتن و بیرون افتادن مهبل مبتلا شوند این بیماری در اطراف تهران به سبب کشور (میباشد).

۴ - در گاوهای که جفت آنها در رحم باقی‌مانده و با دست بیرون کشیده شده و یا برای خارج شدن قطعه سنگی بآن بسته شده باشد.

۵ - در گاوهای که قبل از زایمان خوراک زیاد خورده و شکمبه رحم را تحت فشار گذاشته باشد.

۶ - در گاوهای که محل اتصال دم آنها بعضلات بدن کشیده و افتاده باشد.

۷ - در گاوهای که باختلالات هورمونی مبتلا بوده و انقباضات

۴ - آیا گاو قادر بایستادن میباشد یا نه.

سپس بلافاصله با پارچه تمیزی رحم و ضامان آنرا پوشانیده و ابتدا قلب را دقیقاً معاینه میکنند تا اگر نبض غیر طبیعی بود و یا بیماری پریکاردیت محرز شود بهتر است از معالجه چشم‌پوشی شود.

در صورتیکه درمان ضروری تشخیص داده شود بلافاصله رحم را با آب گرم نمک‌دار و یا محلول ضد عفونی مانند پرمنگنات دوپتاس شست و شو داده و آنرا در پارچه یا ظرف تمیزی قرار داده و با آرامی مهبل و بعد عتق را در جای خود قرار داده سپس رحم را بکمک دو دست با فشار در داخل مجرای فرج و مهبل میکنند برای اینکار بهتر است با دست مشت شده قسمت وسط رحم را بسمت مجرای فرج فشار داده و یا دست دیگرکناره‌های رحم را از گوشه مجرا داخل‌کنند.

پس از اینکه رحم در جای خود قرار گرفت بهتر است یکدست را مدت چند دقیقه در داخل مجرا نگاهدارند تا بتدریج رحم در جای خود استوار شود و از شدت فشار کاسته شود قبلاً از درمان در صورتیکه محلول ۲ در صد پروکائین بمقدار ۱۰ سانتی کوب در مجرای اپیدور تزریق شود عملیات فوق‌براحتی انجام گردیده و فشار و زور زدن گاو در موقع جا انداختن رحم کمتر محسوس میشود.

بعد از اینکه رحم در جای خود قرار گرفت باید لبه‌های فرج با عمل بخیه دوخته شود بطوریکه قسمت یاقین آن برای ادرار کردن آزاد باشد و بخیه دو روز بعد باز شود.

گاو داران ایرانی بجای عمل بخیه گاهی چنبره‌هایی با آهن و پارچه و یا لنگ در جلو مجرا قرار داده و آنرا با گردن و شاخ گاو طناب پیچ میکنند تا رحم نتواند بعقب مجدداً برگردد.

در هر صورت عمل بخیه تمیزتر و اثر آن قطعی‌تر است زیرا طناب پیچ کردن فشار زیادی بگاو وارد کرده و ممکن است گاو با خطرات دیگری مواجه شود.

بعد از عمل از خوراکیهای حجم‌سازنده باید بگاو داده شود. خوراندن کلرال هیدراته در سه نوبت بفاصله ۳ ساعت بعد از جان‌واختن رحم نیز نافع است.

## برای تسریع قانون در دستورالعملهای اصلاحات ارضی تجدیدنظر خواهد شد

\* وزیر کشاورزی به ماموران اصلاحات ارضی گفت: در اجرای مرحله دوم قانون نباید حقی از کسی تضییع شود.

کفرانس سه روزه روسای اصلاحات ارضی استانها، با حضور وزیر کشاورزی بکار خود پایان داد.

آقای دکتر ولیان، رئیس سازمان اصلاحات ارضی کل کشور گفت: از یکماه قبل باین فکر افتادیم که در دستورالعملها بنحوی تجدیدنظر نمائیم که ضمن اجرای کامل مقررات و قوانین مصوبه نسبت به تعیین تکلیف مشمولین مرحله دوم قانون اصلاحات ارضی اعم از زارع و خرده مالک اقدامات قاطع انجام پذیرد. سازمان تصمیم گرفته است که در فصل زمستان که فرصت بیشتری برای ماموران وجود دارد با استفاده از ماشینهای فتوکپی اسناد مربوطه را تهیه نماید تا تکلیف کشاورز و خرده مالک بطور کلی روشن شود. بماموران آمار شهرستانها دستور داده شد که در ارسال آمار غلو نکنند اگر چنانچه آماری برخلاف حقیقت بمرکز فرستاده شود آن مامور تنبیه خواهد شد.

میلیونها خرده مالک و کشاورز پس از سخنان رئیس سازمان، وزیر کشاورزی طی بیاناتی گفت: اگر کسی بگوید که کار اصلاحات ارضی کار کوچک و عادی است بسیار در اشتباه است زیرا اجرای این قانون با سرنوشت کلیه افراد کشور بستگی دارد و تمام مردم بطریق مختلف در اینکار سهیم هستند. مرحله یکم قانون البته بسیار با اهمیت بود و چون آغاز کار بود تاحدی اجرای قانون مشکل بود ولی اجرای مرحله دوم قانون با تناسب ظرفیت و وسعت کار سخت‌تر و وسیع‌تر از مرحله یکم است زیرا در این مرحله ما با میلیونها خرده مالک و کشاورز روبرو هستیم بنابراین باید ماموران در اجرای قانون دقت بیشتری کنند که اگر خدای نخواسته کوچکترین لغزش عمدی و یا سهوی بوجود آید ارزش قانونی که مورد تأیید مردم قرار گرفته از بین میرود.

# ویتامین‌ها

بقیه از شماره پیش

## کوشش در راه عمران بلوچستان

علاوه بر موز محلی که بیشتر برای تهیه خورش از آن استفاده میشود در سالهای اخیر دوازده هزار نهال موز که از پاکستان آورده شده در منطقه سراوان غرس شده که در سال جاری بهار میشیند و در صورتیکه راه مناسب برای رساندن محصول بازار فراهم شود در سالهای آینده تعداد نهالها افزایش قابل ملاحظه‌ای خواهد یافت .

درختان مرکبات بخصوص لیمو ترش شیراز از چند سال پیش غرس شده و تناسخ آن بسیار عالی و درختان انجیر و انار بطور پراکنده دیده میشود و چنانچه در مورد ترویج این درختان و همچنین برای محافظت و مراقبت از آنها اقدام شود دلیلی نیست که نتوان کشت این دو محصول را توسعه داد. در کوهپایه های این استان در حدود چهار میلیون درخت پسته وحشی وجود دارد . در صورتیکه باین درختان پیوند زده شود میتوان این استان و رقم بزرگی برای صادرات مملکت باشد .

در آبهای بندر چاه بهار که از لحاظ صید ماهی بسیار غنی است در حال حاضر در حدود دوازده هزار نفر صیاد بصید ماهی اشتغال دارند .

مردم این ناحیه خواستار تاسیس کارخانه‌ای جهت نمک زدن و دود دادن و کنسرو ماهی هستند .

در مورد تاسیس کارگاههای بسته‌بندی خرما بمنظور تهیه خرما تمیز و قابل صدور پیشنهاد شده است که هشت کارگاه در بمبور ، اسپکه - هیجان ، نیک شهر ، سراوان ، کاروان و پیشین تاسیس شود .

این گزارش مورد بررسی و مطالعه دقیق واقع شده است و قرار است در مورد آن قسمت از پیشنهاد های هیئت اعزامی که مربوط به وزارت اقتصاد است تصمیم فوری گرفته شود و سایر مسائل مانند تاسیس شیلات در چاه بهار ترویج کشت پسته و پیوند زدن درختان پسته جنگلی و یا توسعه کشت موز و ساختمان راههای فرعی برای حمل و نقل آن که در حدود وظایف سایر وزارتخانه‌هاست بصورت توصیه بان سازمانها ابلاغ گردد .

مطالعاتی که از جانب یک گروه از کارشناسان در استان بلوچستان بعمل آمده نشان داده است که در این استان میتوان برای افزایش تولید در رشته‌های مختلف اقدامات اساسی بعمل آورد .

هیئت کارشناسان به همراه یک کارشناس فرانسوی بلوچستان عزیمت نمودند و پس از بازدید از شهرها و مناطق مختلف گزارشی تهیه کردند. بموجب این گزارش در استان بلوچستان در حدود یک میلیون و هشتصد هزار اصله درخت خرما وجود دارد که یک میلیون آن در منطقه زاهدان - ایرانشهر و چاه بهار و بقیه در سایر نقاط غرس شده است .

مسافرت‌های طولانی برای افرادی که اجباراً غذای خشک و کنسرو و امثال آنها را میخورند و از خوردن سبزیها و میوه‌های خشک محروم بودند دیده شد .

کمبود این ویتامین بیماری اسکوربوت *Scorbut* تولید مینماید که علامتهای آن عبارتند از درد کم در تمام بدن و زخم دهان و لثه‌ها که با خونریزی همراه میباشد با لکه‌های کبود در روی پوست بدن که ممکن است به کم خونی منتهی گردد .

در اطفالیکه بسن بلوغ میرسند کمبود این ویتامین تولید خوارخی از قبیل سستی و دردهای پا و مفاصل و کم وزنی بدن مینماید ، لذا باید بدین قبیل اطفال آب پرتقال داد که از کندی رشد و نمو آنها جلوگیری شود .

در سایر قسمتهای بدن کمبود این ویتامین نیز بسیار موثر است. بعلاوه این ویتامین باعث کمک به جذب موادی بمانند آهن و کلسیم میگردد و در بیماریهای عفونی نیز از این ویتامین بسیار استفاده میگردد چراکه عمل مقاومت بدن را در برابر بیماریهای فوق‌الذکر زیاد مینماید .

این ویتامین در سبزیها و میوه‌های تازه فراوان است . برعکس در سبزیها و میوه‌های مانده خیلی کم است .

ویتامین ث در بدن بمقدار معینی ذخیره میگردد . در لیموترش و پرتقال و نارنج و گوجه فرنگی خام بمقدار زیاد وجود دارد .

فقدان و کمبود آن در بدن هیچگونه علامت ظاهری ندارد و عدم آن فقط سبب عقیم شدن میگردد در مرد باعث فسادسلولهای نطفه گردیده که نمیتواند عمل خود را انجام دهد . در زن نطفه‌ای که بوجود میآید رشد و نمو ننموده و میمیرد و یا جذب میشود . پس در زمان آبتنی کمبود آن باعث آن میشود که دوره حمل آنان طبیعی طی نگردد .

این ویتامین در ماده چرب جوانه گندم و حبوبات و همچنین در روغن بادام زمینی و زیتون و گردو و زرده تخم مرغ و پسته و بادام و سبزیها و روغنهای نباتی وجود دارد .

اغذیه‌ای که ویتامین آ در آنها زیاد است عبارتند از : کلم و موز و جگر و تخم مرغ .

### ۴ - ویتامین کا -

#### *Vitamine K*

ضد خونریزی است . باین جهت بنام ویتامین ضد خونریزی معروف میباشد یعنی در عمل انجماد خون در مواقع خونریزی نقش بسیار مهمی را ایفاء مینماید .

این ویتامین نیز در روغن حل میگردد و در غذاهای عمومی از آن موجود میباشد کمبود آن باعث ضایعات کبدی و یرقان میگردد . محل ذخیره آن کبد است . این ویتامین در اسفناج و کلم و جگر فراوان است . نیازمندیهای بدن به این ویتامین توسط اغذیه خودبخود تامین میگردد .

اغذیه‌ای که ویتامین کا در آنها فراوان است عبارتند از : کاهو و گوجه فرنگی و اسفناج و کلم و جگر گاو و تخم مرغ و توت فرنگی و سیب زمینی و هویج و گل کلم .

ب - ویتامین های محلول در آب .

### ۱ - ویتامین ث

#### *Vitamine C*

نام دیگر آن اسید اسکربیک *Acide Ascorbi Que* است کمبود این ویتامین اول دفعه در

### ۲ - ویتامین د -

#### *Vitamine D - Calciterol*

یا کالسیفرل نام دیگر آن ویتامین آفتاب) میباشد که در رشد و نمو بدن بر اندازه موثر است این ویتامین در جنب کلسیم و فسفر برای بدن ، همچنین برای استحکام و آهکی شدن استخوانها و دندانها موثر است .

کمبود و فقدان آن باعث بیماری راشی تسم *Rachitisme* (نرمی و کجی استخوانها) میگردد .

بنابراین در رشد و نمو کودکان نقش بسیار مهمی را ایفاء مینماید . وقتی در بدن کودک این ویتامین کسر شد علامت و آثاری بروز مینماید که عبارتند از تغییر شکل -

استخوانها در جمجمه و سینه و لگن خاصره و استخوانهای پشت که بسیار زود توسط طبیب تشخیص داده میشود . در بالغین نیز این بیماری دیده میشود (استئومالاسی *Osteomalacie* محصولا

در مادرانی که زود شوهر کرده باشند که نتیجه آن کمی رشد کودکان میگردد یعنی کلسیم و فسفر بدن این قبیل کودکان کمتر از میزان معمول است و استعداد به ابتلاء به راشی تسم بیشتر دارند .

ساخته شدن این ویتامین بوسیله آفتاب بر روی پوست بدن از

#### کلسترل *Cholestrol*

پوست ویتامین د میسازد . اگر از این ویتامین زیاده بر میزان خورده شود در بدن تولید مسمومیت مینماید میزان مصرف آن در روز ۴۰۰ واحد بین‌المللی است .

اغذیه که از این ویتامین در آنها زیاد است عبارتند از : زرده تخم مرغ و کره و جگر و خامه و امثال آنها . این ویتامین علاوه بر کودکان برای پیران همچنین اشخاصی که در امکان دور از آفتاب زندگی مینمایند مفید است ویتامین د بمانند ویتامین آ در بدن ذخیره میگردد

### ۳ - ویتامین ا -

#### *Vitamine E*

که نام های دیگر آن *Thocoqherol* یا ویتامین «توالد و تناسل» میباشد .

۱ - آمده از پایه‌ها که وسیله پاجوش و خواباندن (بطور غیرتناسلی) ازدیاد میگردند:

الف - گوجه *Ackermann* «گوجه آکرمان» ازدیادش وسیله خواباندن مشکل است فقط با عده محدودی از پیوندکها قابل پیوند می‌باشد. باعث میشود که محصول درخت نسبتا زود شروع شده و مقدارش نیز خیلی زیاد بشود. میوه‌های حاصله بر روی این پایه بزرگ و خوشرنگ خواهند بود. احتیاج به چوب ندارند. این پایه ممکن است تعداد زیادی پاجوش بزند که از آن میتوان بعنوان پایه‌های جدید استفاده نمود. در مقابل سرمای زمستانهای سخت مقاومتش کافی نیست.

*Grcsse Grune Reineclande* «گوجه بزرگ و سبز رنه‌کلود» وسیله پاجوش و یا قلمه و یا خواباندن بر احوال می‌توان آنرا تکثیر نمود. تعداد پیوندکهایی که باوی ناسازگار می‌باشند خیلی محدود و کم است. باعث رشد نسبتا قوی درخت میگردد. محصولش نسبتا زود شروع شده و مقدارش زیاد است. میوه‌هایش بزرگ و رنگشان خوب است. ابتدا احتیاج به چوب ندارد مقاومتش در مقابل سرمای شدید زمستانهای سخت خیلی خوب است.

*Hauszwet Sche* «گوجه هاوزسه‌وجه» بدون پیوند شدن میوه‌های خوبی میدهد. بعنوان پایه‌هم بسیار خوب قابل استفاده است. خواصش مثل قبلی است.

*Myrobalana Alba* «گوجه میروبالانای سفید» ازدیادش وسیله قلمه ممکن است. تقریبا با هر پیوندکی قابل پیوند است. باعث رشد زیاد درخت شده و در عین حال محصول خیلی زود شروع میگردد و مقدارش هم زیاد است. میوه‌هایش نسبتا بزرگ و خوشرنگ میباشند. احتیاج به چوب پیدا ندارد. پاجوش خیلی کم میزند در زمینهایی که مرطوب نباشند مقاومتش در مقابل سرمای سخت زمستانی بدن نیست. ۲ - آمده از پایه‌ها که وسیله ازدیاد میگردند.

*Myrobalana Alba* «گوجه میروبالانای سفید» با پیوندک های یکمده زیادی از وارته‌ها ناسازگار است. باعث رشد زیاد درخت شده و درخت دیر شروع به محصول دادن میکند و محصولش زیاد است. میوه‌هایش از لحاظ رنگ و بزرگی خوب نیستند. احتیاجی به چوب ندارد. مقدار زیادی پاجوش میدهد هرگاه سرما در زمستان خیلی شدید باشد باعث از بین رفتن درخت میگردد زیرا زیاد قدرت مقاومت ندارند.

*St. Julien D, orleans* «گوجه سن‌ژولین دورلئان» هسته‌هایش یکسال بعد از کاشتن تولید نهال می‌نمایند با بعضی از وارته‌ها ناسازگار میباشند. باعث رشد متوسط درختها میگردند. شروع محصول خیلی زود نبوده و مقدارش هم زیاد نیست. میوه‌هایش چندان بزرگ نیستند. فقط در زمینهای سنگین احتیاج به چوب ندارد. بمقدار زیاد پاجوش میزند و مقاومتش در مقابل سرمای سخت زمستانی متوسط است.

برای هلو یکمده از پایه‌ها وجود دارند که وسیله غیرتناسلی ازدیاد میگردند و ما ذیلا آنرا ذکر میکنیم ولی بایستی یادآور شده که درهلو آمده از پایه‌ها که وسیله هسته بوجود می‌آیند بهتر هستند. ۱ - آمده از پایه‌ها که بطور غیرتناسلی ازدیاد میگردند.

الف - گوجه *Ackermann* «آکرمان» بعنوان پایه برای هلو هم مورد استفاده قرار میگیرد و درباره خواصش قبلا متذکر شدیم.

ب - *Brompton* «گوجه برومتون» علت اینکه در حالت عادی خیلی به سختی ازدیاد میگردد آنرا وسیله خواباندن زیاد می‌کنند. باعث رشد متوسط درخت میگردد. محصولش کمی دیر شروع شده ولی در عوض مقدارش زیاد است. میوه‌های نسبتا بزرگی بسیار می‌آورند. احتیاج به چوب ندارد. مقاومتش در مقابل سرمای سخت زمستان متوسط است.

۲ - آمده از پایه‌ها که وسیله هسته ازدیاد میگردند: درهلو یکمده از دانه‌ها بطور ناقص تشکیل میگرددند که تشخیص آنها نیز مشکل نیست. از استعمال این هسته‌ها بایستی خودداری کرد. چون نتیجه‌ای حاصل نخواهد شد.

استعمال هسته‌های کامل پایه‌هایی را بوجود می‌آورد که باعث رشد زیاد درخت گشته و محصول زیاد میدهند و خود میوه‌ها هم بزرگ و خوشرنگ هستند.

## پایه‌ها برای زردآلو

۱ - پایه‌هایی که بطور غیرتناسلی ازدیاد میگردند:

الف - *Kroosjes* زردآلوی کروش - ازدیادش وسیله خواباندن مشکل است. باعث رشد متوسط درخت شده. کمی دیر شروع به محصول دادن می‌کند و مقدار محصولش از متوسط بیشتر نیست. احتیاج به چوب نداشته و ریشه‌اش خیلی پاجوش میدهد که از آنها برای پیوند میتوان استفاده کرد. مقاومتش در مقابل سرما کم است.

*Grosse Grune Reineclande* «گوجه بزرگ و سبز رنه‌کلود» از این پایه برای پیوند کردن زرد آلو نیز استفاده میشود، خواصش قبلا شرح داده شد، باعث رشد نسبتا زیاد درخت گشته و محصولش خیلی زود شروع شده و مقدارش همی سالها زیاد است.

ج - *Hauszwet sche* «گوجه هاوزسه‌وجه» از این پایه هم برای پیوند کردن زردآلو پرریش استفاده میگردد خواصش نیز قبلا شرح داده شد و بایستی بالای‌ته پیوند کرد.

۲ - پایه‌هایی که از هسته‌ها بدست می‌آیند: درباره پایه‌هایی که از هسته بدست می‌آیند آزمایشهای علمی قابل مطالعه‌ای دیده نشده ولی پیوندهایی که بر روی این پایه‌ها پیوند شده‌اند، عملا نتیجه خوب دادند.

## پایه برای گردو

دلیل پیوند کردن گردوها بیش از همه در اینست که درختهای پیوند شده ۳ الی ۶ سال بعد از کاشتن شروع به محصول دادن میکنند و حال آنکه درختهای پیوند نشده که وسیله کاشتن گردو بدست می‌آیند بعد از ۱۲ الی ۱۵ سال پس از کاشت تازه شروع میکنند به محصول دادن. بعلاوه بوسیله پیوند کردن میتوان درختهایی بدست آورد که از لحاظ مقدار محصول، سال شروع محصول، و مخصوصا موضوع مهم وقت رسیدن گل‌های نر و گل‌های ماده که در گردو از همدیگر جدا هستند یکنواخت باشند. در بعضی از درختان گردو ممکن است که گل‌های نر حتی ۲ ماه بعد از گل‌های ماده برسند از استعمال پیوندک‌های کرد و یا اینکه پیوندک درختهای گردوئی که از یک وارته دیگر باشند در نزدیکیشان کاشت که گل‌های نرش موقعی برسند که گل‌های چنین درختانی که هیچگاه محصول کافی نمیدهند یا بایستی خودداری ماده درخت نامبرده رسیده و در نتیجه وقت جفتگیری سلول‌های نر آن با ماده‌ای تطابق داشته تا عمل جفتگیری برایشان امکان پذیر باشد

## تبریک

روز یکشنبه ۲۴ مرداد ماه جمعی از اساتید دانشگاه با حضور ارباب جراید طی مراسم باشکوهی موجودیت حزب جدیدی بنام «رستاخیز انسانی ملت ایران» را برهبری آقای دکتر عدنان مزارعی اعلام داشتند. ما موفقیت آقایان را در راه تحقق بخشیدن به هدف های عالی و انسانی ملت ایران از خداوند متعال آرزو می کنیم و باموسین حزب تبریک میگوئیم.

\*\*\*

## تبریک انتصاب

آقای مهندس مقدس به معاونت اداره کل مهندسی زراعی منصوب و مشغول کار شدند ما این انتصاب شایسته را باولیا و وزارت کشاورزی تبریک میگوئیم و موفقیت همکار ارجمند را آرزو مندیم.

\*\*\*

### کهنسالترین نثریه جهان

قدیمی ترین روزنامه دنیا بنام «پیکن گاردن» از سال ۴۳۰ میلادی تا اواخر ۱۷۹۹ بطور هفتگی منتشر میگردد. در این سال اسم آن تغییر کرد و تبدیل به «حقیقی» شد با قیافه جدید تا سال ۱۹۰۷ ادامه یافت. در این موقع چاپ آن متوقف شد و از سال ۱۹۱۳ مجدداً منتشر گردید و تا امروز بلا انقطاع منتشر میشود.

### بزرگترین کتابخانه جهان

کتابخانه کنگره ایالت متحده امریکا واقع در واشنگتن بزرگترین کتابخانه جهانست فهرست موجودی کتابهای این کتابخانه شامل ۳۳۱۵۳۰۰۰ جلد کتاب که در حدود ۲۰۰۲۳۰۰ جلد کتاب مربوط به موزیک و ۴۳۹۰۰۰ صفحه گرامافون نیز ضمیمه این کتابخانه است.

۱- در تهران و سایر شهرهای بزرگ خریدارانی هستند که بدون توجه به قیمت مایلند انواع هرچه بهتر گوشت را خریداری کنند این خریداران که عبارتند از رستورانهای فانتزی و درجه اول و همچنین خانواده هائیکه دارای تمکن مالی کافی هستند اضافه قیمتی را که برای درجات عالی گوشت تعیین شده است باکمال میل استقبال خواهد کرد و حتی میتوان گفت که در حال حاضر نیز چنین قیمتی را میپردازند زیرا گوشت خوب هرگز به قیمت شهرداری فروخته نمیشود و بعلاوه در اثر تعیین قیمت کمتر از متوسط برای درجات پائین گوشت این اضافه قیمت هیچ اثری نیز در شاخص هزینه زندگی نخواهد داشت.

۲- در اثر تعیین قیمت های ارزان تر برای گوشت های درجات پائین که کیفیت آنها چندان خوب نیست طبقات پائین تر مردم که در حال حاضر همان گوشت پست را به قیمت شهرداری میخرند این گوشت را با قیمت ارزان تری بپست خواهند آورد زیرا در حال حاضر گوشت فروشان نقاط کارگر نشین جنوب تهران پست ترین انواع گوشت را که طبق استاندارد های جدید بایستی بسیار ارزان تر فروخته شوند بهمان قیمت شهرداری به خریداران فقیر عرضه میدارند و گوشت های مرغوب و حتی قسمتهای خوب لاشه از قبیل راسته را به سوپرمارکت های شمال شهر میفرستند که با قیمتی بالاتر از قیمت شهرداری به متقاضیان گوشت خوب فروخته میشود بنابراین با ایجاد یک سیستم استاندارد جدید، بازار گوشت وضع انسانی تر و عادلانه تری خواهد یافت بدین معنی که هرکس باندازه تمکن خود از استاندارد معینی استفاده خواهد کرد و وضع فعلی که در حقیقت از شکم افراد خانواده های فقیر زده و بر سفره غنی میافزاید از بین خواهد رفت.

۳- تعیین قیمت های متفاوت برای درجات مختلف گوشت و پرداختن قیمت بسیار خوب برای انواع بهتر لاشه تشویق بزرگی برای حرفه پروار بندی میباشد بدین معنی که این تفاوت قیمت گوشت مستقیماً در بازار خرید و فروش دام زنده اثر گذارده و قصابان دام های پروار را که برای آنها خرج زیادتری شده و دارای کیفیت بسیار عالیتری میشوند به بهای بهتری خواهند خرید بالنتیجه سود عملیات پروار بندی و تغذیه دام بالا خواهد رفت و عدم زیادی بدین کار مشغول خواهند شد که علاوه بر ایجاد کار و رونق در این رشته اثر بزرگی نیز در تولید گوشت مملکت خواهد داشت زیرا تولید کنندگان سعی خواهند کرد که برای استفاده از این تفاوت قیمت دامهای خود را هرچه بیشتر پروار نموده و سپس به بازار عرضه نمایند بنابراین میزان کل تولید گوشت مملکت نیز افزایش خواهد یافت و از خارج شدن مقدار زیادی ارز که اکنون برای واردات گوشت مصرف میشود جلوگیری خواهد شد.

بعلاوه با تعیین قیمت ارزان تر برای دامهای پیر کسانیکه گوسفندان خود را بخاطر استفاده از مقدار کمی اضافه وزن طبیعی مدت چند سال در مرتع نگاه میدارند و باعث نابودی این سرمایه ملی میشوند در معرض تهدید اقتصادی بزرگی قرار خواهند گرفت و مجبور خواهند شد که بره ها، گوشتی خود را قل از اینکه به سن معینی برسند و از ردیف درجات عالی خارج شوند پروار کرده و یا به پروار بندان حرفه ای بفروشند و این خود باعث خارج شدن چند میلیون راس بره نر از مراتع خواهد شد که از بار سنگین مراتع کاسته و به بهبود آنها کمک خواهد کرد.

۴- در اثر بالا رفتن سود پروار بندی عدم زیادی که قبلاً در رشته های دیگر فعالیت میکردند وارد این رشته خواهند شد بدین معنی که این افراد بخاطر بدست آوردن سود بیشتر گوسفندانی را که قبل از موقع لازم و بصورت لاغر بی بازار عرضه میشوند خریداری کرده و پس از یک دوره پروار بندی با قیمت بالاتری بفروش میرسانند همین عکس العمل در کشورهای مترقی باعث ایجاد رشته های مستقل بنام پروار بندی های تجارتهای شده است که بمرور زمان بصورت واحد های بسیار بزرگ و مکانیزه درآمده اند نظر باینکه این نوع پروار بندی های تجارتهای بیشتر در اطراف شهر ها و نزدیک کشتارگا ها و مراکز فروش گوشت ایجاد میگردد علاوه بر تولید گوشت بهتر و بیشتر کمک بزرگی نیز بتولید کار و رونق اقتصادی شهر ها خواهند نمود. آنچه که فوقاً بدان اشاره شد و بسیاری علل دیگر که از حوصله این مقاله خارج است لزوم برقراری یک سیستم استاندارد گوشت را در کشور تاکید میکند در ممالکی که قبلاً این راه را رفته اند به تجربه ثابت شده است که برقراری این استاندارد ها به هیچگونه فشار یا اجباری نیز احتیاج ندارد زیرا بمحض برقراری این استانداردها در مورد افراد داوطلب خریداران بنحوی از آن استقبال خواهند کرد که کلیه عوامل تولید در بازار گوشت بخاطر سود بیشتر و از دست ندادن موقعیت خود ناگزیر به پذیرفتن و پیروی از آن خواهند شد.

### بقیه کودهای فسفوری از صفحه «۵۰»

اگر کود بصورت کلوخه درآمده باشد قبلاً آنرا نرم میکنند تا پخش آن سهلتر و یکنواخت باشد. مصرف کود سرک نسبت بزراعتهای مختلف فرق میکند. اگر زراعت ردیفی باشد اعم از اینکه کشت بوسیله ماشین و بادست انجام گرفته و ردیفها نزدیک بهم باشند برای دادن کود در یک بایستی در فاصله بین ردیفها شیارهایی با بیل ایجاد نموده و کود لازم را در آن شیارها ریخته و با خاک مخلوط نمایند. چنانچه ماشین کودپاش در دسترس باشد میتوان باماشین مزبور اقدام نمود و در این مورد باید ماشین را طوری تنظیم کنند که کود بر حسب زراعتهای مختلف در عمق ۷ تا ۱۵

سانتی متر در فاصله بین ردیفها ریخته شود باید طوری اقدام کرد که به گیاه صدمه نرسد اگر فاصله ردیفها زیاد باشد دادن کود در وسط فاصله بین ردیفها نتیجه ای ندارد در این مورد کود سهم هر ردیف را بایستی جداگانه بفاصله ۲۵-۱۰ سانتی متری آن ردیف داد. در مورد صیفی کاری و جالیز کاری که معمولاً زراعت در روی پشته میباشد باید سهم هر بوته را در پائین محل داغ آب در فاصله ۱۰-۱۵ سانتی متر از پای بوته و بمقدماتی متری با خاک مخلوط نمود و روی آن نیز خاک بریزند. در زراعتهای کرتی و درهم (غیر ردیفی) باید کود را با چند برابر وزن آن خاک نرم و خشک و یا ماسه نرم مخلوط نموده و بطور یکنواخت پاشید.



# جوجه های یکروزه محصول آرپورا یکر ایران را از ما بخواهید

\*\*\*

زیرا علاوه  
بر آنکه  
جوجه ها را  
در مرغداری  
شما  
تحویل  
میدهیم  
متخصصین  
آزموده ما  
همیشه  
در خدمت  
شما  
خواهند  
بود

☆ ☆

☆

## آرپورا یکر

تعدیه کمتر  
رشد سریعتر  
گوشت بیشتر  
منافع سرشارتر

کارکن



شرکت سهامی مرغداری ایران و آمریکا

خیابان تخت جمشید شماره ۲۹۰ طبقه هفتم تلفنهای ۷۵۶۸۶۸-۷۴۸۵۰

# کودهای فسفوری

۱ - فسفات دامونیوم - این کود بصورت دانه‌های نسبتاً درشت

می‌توان از آن استفاده کرد .  
طرز تشخیص ساده سولفات دوپتاس - این کود با محلول کلرور دوپاریم رسوب کاملی می‌دهد که در جوهر نمک غیر قابل حل است .  
این کود با محلول قلیائی بوی آمونیاک تولید نمیکند ولی بانیترات دارژان رسوب سفید رنگی می‌دهد که این رسوب بعد از چند ساعت خاکستری رنگ می‌شود .

اسامی کودها	ازت	فسفر	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O پتاسی
سولفات دامونیوم	۲۱ تا ۲۰			
نیترات دامونیوم	۲۳ تا ۲۰			
نیترات دامونیوم ترکیبی	۲۶			
آمونیم سولفات نیترات	۲۶			
اوره	۴۵ تا ۴۶			
فسفات دامونیوم	۱۱ تا ۱۸	۵۰ تا ۴۵		
سوپر فسفات ساده		۱۲ تا ۱۸	۴ تا ۴	
سوپر فسفات تریپل		۴۵ تا ۴۸	۱ تا ۱۵	
پودر استخوان کودی		۲۰ تا ۳۰		
سولفات دوپتاس				۴۸ تا ۵۲

قبل از بیان این موضوع ابتدا کود اصلی و کود سرک را باید تعریف کنیم : کود اصلی کودی را گویند که قبل از کشت و در موقع شخم زدن بزمین می‌دهند و معمولاً مقدار آن بیش از کود سرک می‌باشد و اثر آنهم مدت زیادتری در زمین باقی می‌ماند (کود ازتی که بعنوان اصلی مصرف می‌شود یک تا دو هفته قبل از کشت بزمین می‌دهند)

کود سرک کودی است که بمنظور تحریک و تقویت رشد نبات در فصل نمو بکار میرود و ممکن است آنرا چند نوبت در مواقع مختلف بزمین داد . اگر کود سرک را بدو یا سه قسمت تقسیم نمود و هر قسمت را با چند برابر وزن کود باخاک یا ماسه نرم مخلوط و حتی المقدور سعی کنند که از تماس مستقیم کود با نبات جلوگیری شود احتمال صدمه برای نبات نمیرود . (مخصوصاً در مورد مصرف کودهای ازت دار) کودهای فسفوری و پتاسی جزء کودهای اصلی بوده و قبل از کشت بزمین داده می‌شود مگر احتیاجی بمصرف آن بشکل سرک باشد .

کودهای ازته را بهر دو شکل بزمین می‌دهند .

اگر بفاصله کمی بعد از مصرف کود سرک بارندگی شود هیچ گونه اشکالی ندارد و مخصوصاً در مورد دادن کود سرک بزراعت غلات انتخاب چنین موقعی خیلی مفید است ولی چنانچه باران تمام شده و بوته‌ها خیس باشند بایستی از دادن کود خودداری نمود . در مورد جالیزکاری و غیره میتوان کود سرک را در پای بوته‌ها بفاصله ۱۵-۱۰ سانتیمتر از ساقه اصلی و در عمق ۱۰ سانتیمتر ریخته و باخاک مخلوط نمود . در مورد درختکاری مقدار کود مورد نظر را بر حسب سن درخت بفاصله ۱۵۰-۵۰ سانتیمتر از تنه درخت و عمق ۵۰-۳۰ سانتی متر چاله حفر نموده و سپس کود شیمیائی را با مقداری کود حیوانی و مقداری خاک مخلوط و در چاله میریزند و باخاک مخلوط مینمایند . طرز استعمال کود اصلی تقریباً در تمام زراعت‌ها یکسان است یعنی آنرا بطور یکنواخت در سطح زمین پخش و بلافاصله زمین را شخم می‌زنند . در جاهائی که دسترسی بماشینهای مخصوص اینکار نباشد برای یکنواخت کردن مقدار لازم کود در مزرعه ، زمین را بچند قطعه (مربع یا مربع مستطیل یا اشکال دیگر) و مقدار کود هر قسمت را جداگانه حتی الامکان یکنواخت پخش می‌کنند . اگر مقدار کود کم باشد با چند برابر وزن خود خاک یا ماسه نرم مخلوط سپس در مزرعه پاشیده می‌شود .

بقیه در صفحه ۴۸

۱ - فسفات دامونیوم - این کود بصورت دانه‌های نسبتاً درشت خاکستری رنگ است دارای ۱۸ درصد ازت و ۵۰ درصد فسفر میباشد فسفر موجود در این کود مدت طولانی در خاک باقی میماند و بتدریج مورد استفاده گیاه قرار میگیرد لذا مقدار مصرف آنرا در سالهای بعد میتوان بمقدار قابل ملاحظه‌ای تقلیل داد . این کود را بعنوان کود اصلی قبل از کاشت بزرعت می‌دهند .

طرز تشخیص ساده - فسفات دامونیوم در آب قابل حل است . این کود با محلول قلیائی گرم تولید بوی آمونیاک میکند و با کلرور دو پاریم رسوب سفید رنگی می‌دهد که برخلاف سولفات دامونیوم این رسوب در اسید استیک و جوهر نمک حل میشود . فسفات دامونیوم با محلول نیترات دارژان رنگ زرد تولید میکند چنانچه این کود روی آتش ذغال چوب ریخته شود ذوب شده و جوش میخورد و بوی آمونیاکی نیز از آن متصاعد میگردد .

۲ - سوپر فسفات ساده - دارای ۱۶ تا ۲۲ درصد فسفر بوده بشکل پودر و یا دانه‌های خاکستری رنگ است . این کود را بهتر است قبل از بذرکاری در پائین بزمین بدهند و دقت کافی بنمایند که با بذر تماس مستقیم پیدا نکند .

بطور کلی دادن ۳۰۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم سوپر فسفات در هکتار برای اغلب نباتات لازم و کافی است .

۳ - سوپر فسفات تریپل - این کود دارای ۴۵ تا ۴۹ درصد فسفر قابل جذب نباتات بوده و بشکل پودر یا دانه‌های خاکستری رنگ میباشد . مورد مصرف و طرز دادن این کود بزمین عیناً مثل سوپر فسفات ساده میباشد ولی بعلمت دارا بودن فسفر زیاد باید تقریباً ثلث مقدار سوپر فسفات ساده مصرف شود و بهترین موقع دادن این کود پائین و قبل از شخم عمیق است . در زراعت های بهاره میتوان در بهار قبل از کشت مصرف نمود .

طرز تشخیص سوپر فسفات ساده و تریپل - قسمتی از کودهای مزبور در آب حل میشود و بقیه آن بشکل رسوب خاکستری یاسفید رنگ باقی میماند این کودها با کلرور دو پاریم رسوب معلق سفید رنگی می‌دهند و این رسوب معلق در آسید استیک قابل حل است اگر این کودها را در محلول نیترات دارژان بریزید رنگ زرد تولید میکند . سوپر فسفات روی آتش ذوب نمی‌شود و جرقه نمیدهد ولی بوئی شبیه بوی لاستیک سوخته از آن متصاعد میشود .

۴ - پودر استخوان کودی - این کود بشکل پودر خاکستری رنگ بوده و دارای ۲۰ و ۳۰ درصد فسفر بطئی الاثر میباشد . فسفر این کود سالیان دراز در زمین باقی میماند و بتدریج بصورت فسفر قابل جذب درآمده مورد استفاده نباتات قرار میگیرد بنابراین برای گیاههائیکه مانند اشجار چند سال عمر مینمایند بی اندازه مفید است و با دادن این کود میتوان فسفر مورد احتیاج چندین سال اشجار را تامین نمود . دو نوع پودر استخوان تهیه میشود یکی از آنها خاکستر استخوان است که ۳۰ درصد فسفر دارد و دیگری استخوان آرد شده میباشد که دارای ۲۰ درصد فسفر است .

طرز تشخیص ساده - خاکستر استخوان در آب حل نمیشود و هیچ اثری روی نیترات دارژان و کلرور دو پاریم و آتش ذغال ندارد ولی آرد استخوان با محلول نیترات دارژان بعد از چند ساعت رنگ زرد تولید میکند . چنانچه آرد استخوان را روی آتش بریزند رنگش سیاه شده و بوی استخوان سوخته از آن متصاعد میشود .

۱ - سولفات دوپتاس : این کود به شکل کریستالهای ریز و پودر سفید رنگ میباشد و دارای ۴۸ تا ۵۲ درصد پتاس است چون رطوبت را جذب نمیکند لذا باسانی قابل انبار کردن است و بتدریج میتوان آنرا از انبار خارج و مصرف نمود . بهترین موقع مصرف این کود قبل از کشت میباشد و در صورت لزوم بعنوان سرک نیز



BABYCOCK.



BABYCOCK.

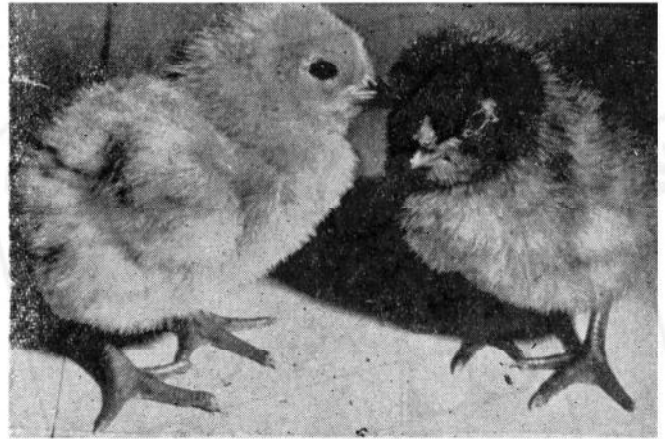
TEHRAN - IRAN

جوجه خروس

# هیبرو محصول بریدینک فارم ایران

اولین و پر درآمدترین جوجه گوشتی دنیا در سال ۱۹۶۵

هم اکنون مرغداران کشور های عراق ، افغانستان اردن هاشمی ، کویت ، قطر پس از ماهها مطالعه خریدار جوجه های تولید شده این مؤسسه ایرانی هستند . زیرا مؤسسه بریدینک فارم هیبرو در ایران پنج ریال درآمد بیشتر را در هر جوجه برای کلیه خریداران تضمین مینماید .



جوجه گوشتی یکروزه هیبرو (آتوسکی) سیاه مرغ سفید خروس



جوجه های هیبرو پس از خروج از ماشین جوجه کشی توسط متخصصین مربوطه دقیقاً مورد بازرسی قرار گرفته پس از جدا نمودن جوجه های سالم و مطمئن تحویل مرغدار میگردد.

آدرس : خیابان شهناز جنب بانک ملی ایران مؤسسه جوجه خروس تلفن ۷۵۷۰۸۵

# بسته‌های صد گرمی روغن نباتی قو

## و قوطی‌های مجهز به سرپوش پلاستیکی قو

### مورد تأیید اعضای کنفرانس قرار گرفت

بدعوت کارخانجات قو کنفرانس بزرگی با شرکت گروهی از پزشکان و اساتید دانشگاه و کارشناسان بهداشت مواد غذایی با حضور ارباب جراید در هتل هیلتون تشکیل گردید. آقای مهندس امیر صالح مدیر عامل کارخانجات قو در جریان این کنفرانس ابتکار جدید کارخانجات قو را در عرضه روغن نباتی قو با قوطی‌های مجهز به سرپوش پلاستیکی و بسته‌های صد گرمی مطرح کرد و در اینمورد چنین اظهار داشت:

با اینکه در صنایع روغن نباتی تحول عظیمی بوجود آمده است هم‌اکنون روغن نباتی بکلی، ماشین‌های اتوماتیک و بدون دخالت دست تهیه می‌شود.

همه‌جا هنگامیکه مصرف‌کننده شروع با استفاده از روغن مینماید بواسطه بازبودن در قوطی از گرد و غبار و آلودگی هوا مصون نیست و بجز قوطی‌های کلیددار که در آن‌از پهلوی باز می‌شود سایر قوطی‌ها در معرض این آلودگی‌ها قرار دارد. کارخانجات قو پس از کوشش بسیار موفق شد چاره‌ای پیدا کند که رفع این نقیصه را بنماید و امروز خوشوقتیم در این مجلس در برابر کارشناسان بهداشتی مواد غذایی و آقایان ارباب مطبوعات این مژده را به هموطنان عزیزم و مصرف‌کنندگان روغن نباتی قو بدهم که از امروز قوطی‌های روغن نباتی قو مجهز به درپوش لاستیکی در سراسر ایران در دسترس مصرف‌کنندگان قرار دارد.

مسلم است که ساختن این درپوشها برای کارخانجات قو متضمن هزینه‌گرافی است ولی ما تقبل این هزینه‌گراف را بخاطر تأمین بهداشت عمومی بدیده منت قبول کردیم.

ابتکار دیگر کارخانجات قو عرضه بسته‌های صد گرمی روغن نباتی است که مانند کره پاستوریزه توسط ماشینهای اتوماتیک تهیه و در سردخانه نگهداری می‌شود. بدین

ترتیب مشکل گروه عظیمی از مصرف‌کنندگان که روغن نباتی را سیری و گرمی می‌خریدند حل شده و از این بعد همه مطمئن هستند روغنی که مصرف می‌نمایند سالم و عاری از هرگونه آلودگی است.

**سپس آقای دکتر مصطفی المونی نماینده مجلس و مدیر مجله صبح امروز ضمن سخنرانی مبسوط خود اظهار داشت:**

نهضت بزرگی که در مملکت ما در تمام شئون بخصوص در صنایع بوجود آمده نشان میدهد که در این راه موفقیت‌های زیادی نصیب ما خواهد شد. توجه دارید که صنعتی شدن نسبت مستقیم با بالا رفتن سطح زندگی و درآمد سرانه دارد و هرچه ما در این راه بیشتر کوشش کنیم بیشتر نتیجه مطلوب عایدمان خواهد شد. امروز ماشینیزم سبب شده است که کشورهای صنعتی هرچه بیشتر سطح زندگی مردم خود را بالا ببرند و خوشبختانه کشور ما در ۳۰ سال اخیر بخصوص در دهسال گذشته گامهای موثری در راه صنعتی شدن برداشته است و بموفقیت‌های شایانی نیز نائل گشته‌ایم.

سرمایه‌گزارهای خصوصی همت کرده‌اند دولت هم همکاری نموده و صنایع ما روبه‌کمال می‌رود.

مثلاً در همین رشته روغن‌سازی بهمت کارخانجات روغن نباتی قو پیشرفت‌های مهمی کرده‌ایم که از هرجهت قابل ستایش است. و مسلماً در بهبود وضع اقتصادی مملکت موثر خواهد بود - این قابل تقدیر است.

که یک موسسه اقتصادی بدون اینکه دیناری به قیمت کالای خود بیفزاید اقدامی نماید تا سلامت مصرف‌کننده را صد درصد تأمین کند. بنده بسهم خود در این موضوع بسیار خوشوقتیم و برای اولین بار است که می‌بینم در این مملکت یک موسسه اقتصادی غیردولتی منفعت جامعه را بر نفع شخصی مقدم داشته است و همین فکر و همین راه است که ما را با صول

اقتصاد سالم راهبری میکند و آینده روشنی را در صنایع ایران نوید میدهد.

ما می‌خواهیم مملکتان صنعتی شود و هرچه زودتر بپای کشورهای پیشرفته برسیم، البته زمان را در نظر میگیریم و اطمینان داریم، همانطور که آرزوی شاهنشاه ماست بزودی روزی خواهد رسید که نسبت جمعیت کشاورزی صنعتی عوض شود و این ۷۵ درصد مردمی که فعلاً بکارهای کشاورزی مشغولند به ۲۵ درصد تقلیل یابد و ۷۵ درصد بقیه در صنایع مختلف مشغول شوند تا هم وضع کشاورزی بهتر و درآمد سرانه آنها بیشتر شود و هم بهبود در تمام شئون اقتصادی و اجتماعی بوجود بیاید.

همه آقایان بخاطر دارند که تا چند سال پیش تخم پنبه (پنبه‌دانه) قیمتی نداشت ولی در سایه تکامل صنایع روغن نباتی هم‌اکنون این محصول قیمت جالبی پیدا کرده است.

امیدوارم کارخانجات قو همچنان سبب جلو رفتن صنایع روغن نباتی کشور باشد و با ابتکارات مفید و پی‌درپی نظیر همین ساختن "سرپوش پلاستیکی و بسته‌های صد گرمی روغن نباتی برای حفظ بهداشت افق‌های تازه و امیدوار کننده‌ای در این صنعت بگشاید و همانطور که آقای مهندس امیر صالح مدیرعامل کارخانجات قو گفتند سایر موسسات مشابه هم از این ابتکار کارخانجات قو جهت حفظ سلامت عمومی پیروی کنند.

پس از خاتمه بیانات آقای دکتر المونی آقای دکتر مصطفوی طی بیانات مشروح خود گفت: استنباط من از کنفرانس آنست که کارخانجات قو نفع خود را در نفع جامعه جستجو میکند و بدون شک سر موفقیت جامعه‌های مترقی و موسسات بزرگ اقتصادی نیز همین است. فداکاری صفتی است پسندیده

و هنگامیکه موسسه‌ای میتواند با فداکاری راه سالمی پیدا کند که منافع مصرف‌کننده هم تأمین بشود، مسلماً اقتصادی در مملکت بوجود می‌آید که قدم اول موفقیت هر راه ایجاد یک اقتصاد سالم است. اگر در امریکا مورد بمنتهای نفوذ و ثروت رسید و مورد محبت همه قرار گرفت بخاطر آنستکه او ملت امریکا را «سواره» کرد یعنی پروژه اتومبیل ارزان قیمت را عرضه و اجرا نمود و مردم امریکا را هم سوار اتومبیل کرد و هم صاحب ثروت بیکران، و خود هم میلیونها سود برد. بنابراین اگر موسسه‌ای با خدمت ب مردم منفعتی بدست آورد قابل تحسین و تأیید است.

باید تکرار کنم اگر موسسه‌ای در ایران نفع خود را در نفع جامعه جستجو کند قابل تحسین است و آنچه بر من مسلم شده و مشهود است این است که کارخانجات قو در راهی قدم می‌گذارد که نفع خود را با منافع و سلامت جامعه تطبیق میدهد و از این لحاظ شایسته تحسین و تقدیر است.

در پایان این سمینار بهداشتی در میان ارباب احساسات شرکت - کنندگان آقای اسماعیل پوروالی مدیر هفته نامه پامشاد اقدام کارخانجات قو را مورد تأیید قرار دادند و اظهار امیدواری کردند که سایر کارخانجات روغن نباتی نیز از این اقدامات پیروی کنند تا سلامت جامعه تأمین گردد.

آقای دکتر حاجی استاد دانشگاه و مدیر مجله پزشک خانواده نیز اظهار داشتند:

اقتصاد سالم در جامعه سالم است و هنگامیکه بهداشت و سلامت یک جامعه تأمین گردید آن جامعه ترقی خواهد کرد.

ابتکارات کارخانجات قو در تهیه و عرضه قوطی‌های مجهز به سرپوش پلاستیکی و بسته‌های صد گرمی روغن نباتی قو از اقداماتی است که در تضمین سلامت مردم بسیار موثر میباشد و من بسهم خود بمسئولان کارخانجات قو تبریک میگویم و امیدوارم این کارخانه قدمهای موثر دیگری در راه تأمین بهداشت و سلامت مردم بردارد.

این کنفرانس عظیم بهداشتی در ساعت ۱۱:۳۰ شب پایان پذیرفت.



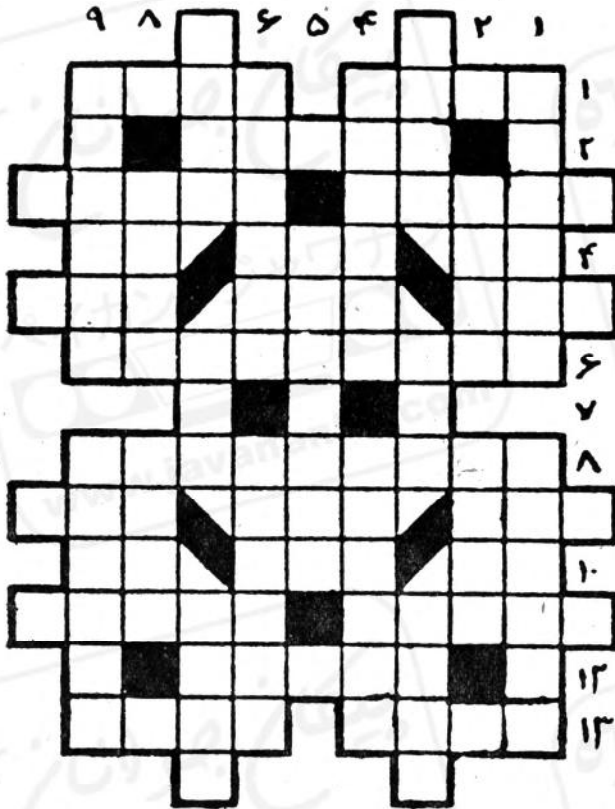
آنک روپال نژاد گوشتی ممتازیست که جایزه قهرمانی سال ۱۹۶۴ را بدست آورده  
آنک روپال یا مرغ طلا: کم می خورد - زود رشد می کند - گوشت مطبوع دارد -  
درمقابل بیماریها مقاوم است .



شرکت سهامی مرقداران تهران مفتخر است با تقدیم جوجه های گوشتی آنک روپال که واجد  
امتیازات غیر قابل رقابت با سایر نژادهاست و وظیفه خود را درمقابل همکاران عزیز بخوبی انجام داده است  
ضمناً کارشناس خارجی شرکت برای بازدید از مرقداریها و رفع نقایص موجود و ارائه طریق  
پیوسته در اختیار شماست . لطفاً با استفاده از تلفن های ۶۸۶۵۶ - ۶۷۹۱۰ و با تعیین وقت قبلی از کارشناس خودتان  
استفاده نمائید - شرکت سهامی مرقداران تهران متعلق بشما و بخاطر حفظ سرمایه شماست

نشانی : محیابان شاهرضا جنب ویلا شماره ۴۸۲

## جدول کلمات متقاطع شماره ۶



افقی :

۱ - جلیقه ساریان - بزرگوار ۲ - اگر براه راست هدایتش کنید صواب کرده‌اید ۳ - بزرگراه نادان را نیز به آن تشبیه کرده‌اند - زینت زلف دختر کوچولو ۴ - میگویند جز دردم مرگ کسی آوازش را نماند - از دستگاه های موسیقی ایرانی - ضربی است ۵ - قصه‌الریه - پارچه ارزان و گلداز - اگر همراه خودش باشد یکی می‌شود ۶ - آشوبگر ۸ - از کوههای ایران ۹ - بوس ! - پر خریدارترین آهنگ فرنگی در سال های اخیر - پیروان يك پیامبر ۱۰ - حرف نفی - قتل و غارت - بیکاره و تنبل و تن پرور ۱۱ - رنج بی‌آن حاصل نمیشود - در گوش خران اثر ندارد ۱۲ - شوهر همشیره ۱۳ - همین است که هست ! - از چاشنی های چلوکیاب .

عمودی :

معلوم نیست چرا پشت آن از خودش معروفتر است - سابقا اگر مرغوب بود بجای نشستن زیر پا بر سینه دیوار می‌ایستاد ۱ - دیدن - در آذربایجان قفل را باز میکنند و در اینجا پیچ را ۲ - سرزمینی در افریقا - دهان جنین - اگر همراه رئیس بیاید جانشین او میشود ۴ - از سازهای وطنی - پیاله یار لب نازک ۵ - برای زن آبتن تهیه میکنند که چشم بچه چپ نشود ۶ - از دوهای المپیک - محروم از چراغ بدن ۷ - سبزی سالاد - به فرصت و موقع مناسب برای انجام کاری هم میگویند - قصه ۸ - برای خیر آن طلب آموزش میکنند - از رقص های معروف و قدیمی ۹ - بدل می‌آویزد و هوش از سر میبرد - اگر هم باشما شیر نخورده باشد باز خواهر شماست .

## حل جدول شماره ۵

افقی :

۱ - سلیمان - دو چرخه ۲ - یاسا - ثمر - مایو ۳ - گل - شن - من - اش ۴ - اهم - قلندر - مری ۵ - نکاح - آینه ۶ - تف - دل‌آزده - کر ۷ - قوی - اثر ۸ - بر - بندبازی - ما ۹ - مهرو - ناتو ۱۰ - های - ازاله - مفت ۱۱ - وج - بد - در - را ۱۲ - فرار - قیر - سپند ۱۳ - نارگیل - سرمایه

عمودی :

۱ - سیگار - بتهوون ۲ - لاله - فقر - اجرا ۳ - پس - من - می - ار ۴ - ماش - کدیبه - برگ ۵ - تقال - نراد ۶ - نت - لحافدوز - قل ۷ - من - اری ۸ - در - داردانل - رس ۹ - مرید - زاهد ۱۰ - چمن - نهایت - رسم ۱۱ - را - مه - وم - پا ۱۲ - خیار - کرم - فرنی ۱۳ - هوشیار - افتاده .

## اطلاعیه

شماره مخصوص دهقان روز با چاپ رنگی و مطالب متنوع در روز اول مهرماه ، روز جشن مهرگان که در پیشگاه اعلیحضرت همایون شاهنشاهی برگزار میگردد منتشر خواهد شد . موسساتی که مایل بدان آگهی و رپورتاژ باشند لطفا قبل از پانزدهم شهریور اقدام فرمایند .

## دهقان روز

عضو فدراسیون جهانی روزنامه‌نگاران کشاورزی

نشریه کشاورزی - علمی - اقتصادی

شماره ششم سال سوم شماره مسلسل ۱۷۸

اول شهریور ماه ۱۳۴۴

صاحب امتیاز و مدیر مسئول : مهندس اسماعیل بازرگانی

مدیر داخلی : بانو ملک ترکان سعید «بازرگانی»

سردبیر دکتر جواد بازرگانی

تحت نظر هیئت تحریریه

مقابل دانشکده دامپزشکی - خیابان رستم شماره ۵۰ بخش ۱۱

تهران - تلفن ۴۰۱۲۹

بهای اشتراك برای ۱۲ شماره ۱۰۰ ریال

تک‌شماره ۱۰ ریال

چاپخانه وگراورسازی زیبا - تلفن : ۳۷۴۴۹-۳۱۵۳۷

## DEGHANE ROUZ

Agricultural News Magazine

MEMBER OF I. F. A. J

Volume 3

Number 6

AUGUST 23 1965

Owner and Publisher: Eng. Ismail Bazargani

Office Director, Mrs. Malek Torkan Bazargani

Editor: Dr. Javad Bazargani

Under the Supervision of the Editorial Board

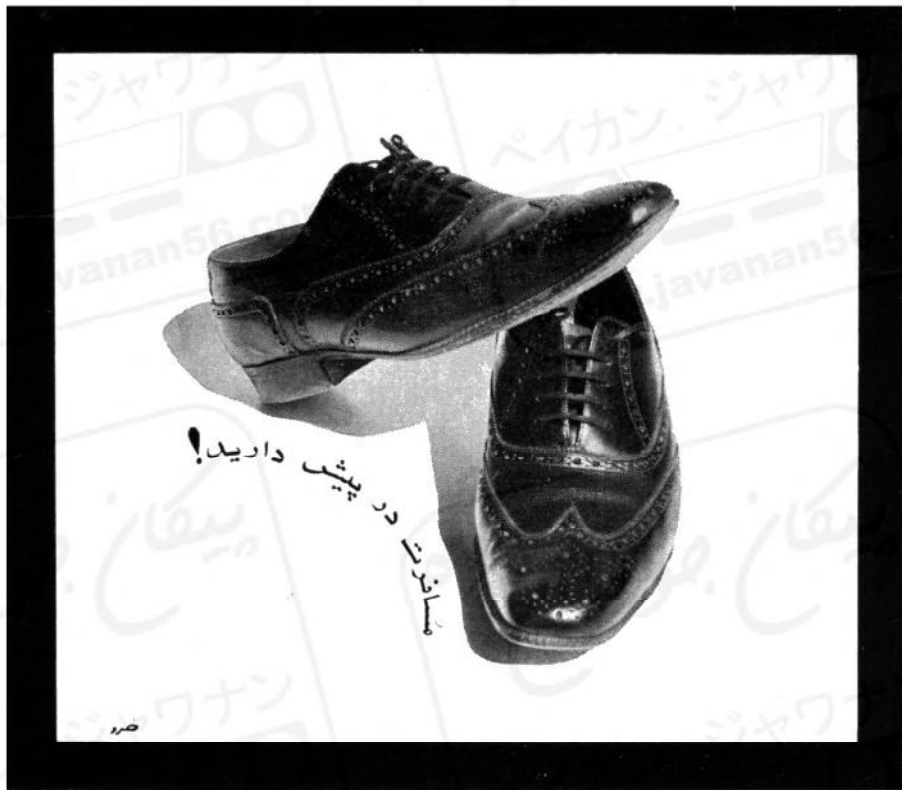
Opposite College of Vet. Medicine,

50 Rostam Street, Tehran 11, Iran

Telephone: 40129

Price: 10 Rials Per Issue,

100 Rials Per 12 Issues.



مسافرانتان در پیش دارید!



به اروپا و خاور میانه؟

هواپیمایی ملی ایران «هما»

با فنها وسیله  
سریع - راحت - مطمئن



جت بوئینگ ۷۲۷

در خدمت شما

خواهشمند است برای کسب اطلاعات بیشتر بدفتر مرکزی هواپیمایی

ملی ایران خیابان ویلا شماره ۴۴

تلفن های ۴۶۶۸۹ - ۴۴۳۳۳ - ۶۱۲۸۶۷ مراجعه فرمائید

نیکلز جوجه شرکت تعاونی مرداران

**NICHOLS**



نشانی - خیابان شاهرضا - پیچ شمیران کاشی ۷۴۲  
تلفن ۷۵۷۶۱۷