



# دامپرواران

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## ماهنامه تحلیلی - کشاورزی

شماره انتشار بین المللی ISSN 1680-1350

### صاحب امتیاز:

نشرآوران اقتصاد سبز

### مدیر مسوول:

مهندس محسن بیژن پور

mnbijanpoor@yahoo.com

### قائم مقام مدیر مسوول و دبیر هیات تحریریه:

منصور انصاری

ansari@damparvaran.com

### خبرنگار - دبیر سازمان آگهی‌ها:

حجت اله انصاری (جابری)

### ویراستار و دبیر گزارش:

فرانک مسعودی

### خبرنگاران:

عبدالحسین باخدا

سیاوش انصاری

### همکار مترجم این شماره:

مرجان کفایتی

### عکس‌های خبری در این شماره:

میلاذ فرخی

### صفحه آرایی و حروفچینی:

سید عمار هاشمی

### طراح جلد و آگهی رنگی:

زهره حیدری

### چاپ و لیتوگرافی:

مشاوره ارتباطات پیام

دفتر مرکزی: تهران، میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی،

خیابان مهدیزاده، پلاک ۵، واحد ۲

تلفن: ۰۶۶۹۰۷۵۹۵ (۵ خط)

### چاپخانه:

اسراء

تهران، کیلومتر ۴ جاده قدیم کرج، خیابان ۱۷ شهریور،

روبروی آتش نشانی، پلاک ۳۳۳

تلفن: ۰۲-۶۶۷۸۳۹۰۰

نشانی: تهران - میدان توحید - خیابان توحید

خیابان نادر - پلاک ۳۷

تلفن: ۰۵۴-۶۶۹۴۶۲۵، ۰۶۶۹۱۳۱۶۲ فکس: ۰۶۶۹۱۳۱۶۳

همراه: ۰۹۱۲۱۳۸۶۱۲ جابری، ۰۹۱۲۱۳۹۱۰۵ انصاری

کدپستی: ۱۴۵۷۸۴۸۷۱

## ◆ آنچه در این شماره می‌خوانید:

- ۱۰ ..... سر مقاله
- ۱۳ ..... پیش‌بینی وضعیت کشاورزی کشور در اجرای مرحله دوم قانون هدفمندی (تحلیل ماه).....
- ۱۶ ..... افزایش سرسام آور قیمت کاغذ و تکانه‌های بحران در مجلات تخصصی .....
- ۱۸ ..... برگزاری کمیته هم‌اندیشی نشریات تخصصی بخش کشاورزی در خانه کشاورز .....
- ۲۴ ..... جای آموزش و ترویج در ساختار وزارت جهاد کشاورزی خالی است.....
- ۲۵ ..... مصاحبه اختصاصی با مدیر عامل اتحادیه کارخانجات خوراک دام و طیور .....
- ۳۰ ..... افتتاح خط تولید هواکش‌های (مولتی فن) ۱۴۰ توسط شرکت نیر و تهویه البرز .....
- ۳۳ ..... مبانی طراحی سیستم تهویه تونلی (مقاله علمی).....
- ۳۷ ..... سرانه مصرف سیب‌زمینی ۳ برابر ایران است.....
- ۳۸ ..... گزارش شرکت «سان صفا» از حضور مرغداران ایرانی در نمایشگاه آتلانتا.....
- ۴۰ ..... اخباری از سازمان تعاون روستایی .....
- ۴۲ ..... اجماع بین‌المللی برای ارتقاء کشاورزی و مقابله با گر سنگی در جهان .....
- ۴۶ ..... گذر از رخدادهای کشاورزی در رسانه‌ها.....
- ۵۵ ..... چکیده مقالات به انگلیسی .....

## سر مقاله

### کاندیداهای قطعی و احتمالی ریاست جمهوری

### پیشاپیش رای کشاورزان را به حساب خود شمرده‌اند!

به نظر می‌رسد کاندیداهای مختلف احتمالی و قطعی انتخابات ریاست جمهوری خرداد ماه آینده، از هم‌اکنون رای کشاورزان، روستائیان کشاورز و به طور کلی بخش عمده‌ای از کشاورزان و خانواده‌هایشان را پیشاپیش به حساب خود گذاشته‌اند و تصور می‌کنند جلب نظر و اخذ رای آنان موضوع در خور تاملی نیست زیرا ایشان به صورت سنتی و طبق ادوار گذشته در انتخابات شرکت می‌کنند و حتماً به یکی دو کاندیدای مورد تایید رای خواهند داد لذا نیازی نیست حتی در حد حرف و وعده وعید نیز قول و قراری با آنان یا تشکیل‌های سراسری‌شان در چارچوب بده‌بستان‌های متعارف انتخاباتی گذاشته شود، در واقع کشاورزی کشور را به شمار نمی‌آورند و بر آن نیستند که سمت ... ادامه در صفحه ۱۰

www.damparvaran.com

E-mail: damparvaran\_magazine@yahoo.com

E-mail: IranAgriAti\_damparvaran.com



## کاندیداهای قطعی و احتمالی ریاست جمهوری

### پیشاپیش رای کشاورزان را به حساب خود شمرده‌اند!

است در آینده برایشان تعهدآور باشد به سوی بخش کشاورزی بچرخانند، طی چند دوره انتخابات گذشته نیز کاندیداهای ریاست جمهوری کشاورزی کشور را به کلی فراموش کرده و باین تصور که اگر مواضع و خواسته‌های جناح‌های سیاسی، نحله‌های فکری و جبهه‌های قدرتمند اقتصادی و رانتی یا فلان و بهمان نیرو و نهاد میانی یا بالا دست را در شعارهای خود بگنجانند خود به خود، کشاورزان و روستائیان کشاورز نیز با آرای پرشمار به سوی یکی از ارکان قدرت گرایش پیدا خواهند کرد، فلذا، برعکس تمام دنیا جایگاهی برای فعالان بخش خصوصی در حوزه اقتصاد عمومی از جمله اقتصاد و بازرگانی بخش کشاورزی قائل نمی‌شوند و رای و جهت‌گیری آنان را داشته فرض می‌کنند. به همین دلیل است

به نظر می‌رسد کاندیداهای مختلف احتمالی و قطعی انتخابات ریاست جمهوری خرداد ماه آینده، از هم‌اکنون رای کشاورزان، روستائیان کشاورز و به طور کلی بخش عمده‌ای از کشاورزان و خانواده‌هایشان را پیشاپیش به حساب خود گذاشته‌اند و تصور می‌کنند جلب نظر و اخذ رای آنان موضوع در خور تاملی نیست زیرا ایشان به صورت سنتی و طبق ادوار گذشته در انتخابات شرکت می‌کنند و حتماً به یکی دو کاندیدای مورد تایید رای خواهند داد لذا نیازی نیست حتی در حد حرف و وعده و وعید نیز قول و قراری با آنان یا تشکل‌های سراسری‌شان در چارچوب بده بستان‌های متعارف انتخاباتی گذاشته شود، در واقع کشاورزی کشور را به شمار نمی‌آورند و بر آن نیستند که سمت شعارهای خود را که ممکن

که پیش و بیش از آنکه بر نامه اقتصادی محور تبلیغات کاندیداهای ریاست جمهوری قرار گیرد، مسائل ایدئولوژیک همانند اصول گرا، اصول گرای سنتی، اصول گرای مدرن، اصول گرای تندرو و متعادل، اصلاح طلب مقبول، طرد نشده، طرد شده انحرافی، فتنه گر، فتنه ساز یا پیروان این و آن نوع فکر یا جناح بندی های سیاسی درونی همانند ۱+۲، ۳+۴، ۵+۶ و ۷+۸، را شاخص صلاحیت و شایستگی خود اعلام می کنند و تمامی آنچه که لازمه اداره امور اجرایی به ویژه اقتصاد بحران زده کشور است را کنار می زنند. این شیوه جذب آرای مردم و جلب افکار عمومی به همان میزان آراء و افکار ایدئولوژیک در عرصه آزمون اداره امور کشور ناپدیدار، سست و فروریخته است. تجارب ادوار هشت ساله روسای جمهوری در حوزه مفاهیم این چنینی طی ۲۴ سال گذشته نیز به خوبی موید این امر است.

و در آخرین دوره ریاست جمهوری به رغم شعارهای پرطمطراق مهرورزی، عدالت، تقسیم عادلانه ثروت، اصول گرای مطلق و اعتقاد قلبی و التزام عملی به تمامی مبانی اصلی مورد نظر، آنچه رخ داده هیچگونه سنخیت و نزدیکی به این مبانی نداشت. کشاورزان به ویژه روستائیان در دوره قبلی ذوق زده و فریفته گمان کردند که اوضاع

کشاورزی و زندگی آنان بسیار بهتر از گذشته خواهد شد، فرزندان شان سرکار خواهند رفت، کالاها و تولیدات شان به قیمت منصفانه خریداری خواهد شد، سطح زندگی عمومی به ویژه سلامت و بهداشت برایشان فراهم تر خواهد شد و... در عرصه مسائلی اینچنینی که شاخص های اصلی سطح عمومی زندگی است نیازی به ادله و برهان و آمار و ارقام نیست، آفتاب آمد دلیل آفتاب، دیری نخواهد گذشت که همگان، بیش از اکنون در خواهند یافت که توزیع یارانه های نقدی و اجرای ناقص فاز اول قانون هدفمندی یارانه ها، نه تنها بهبودی در سطح عمومی زندگی اقشار آسیب پذیر ایجاد نکرده است بلکه به شکاف طبقاتی اقشار اجتماعی عمق بیشتری نیز بخشیده است.

به هر حال در این حوزه مردم خود با زبان ساده خواهند گفت که چه بر سر شان آمده است اما در عرصه رعایت اصول مبانی اعتقادی به نظام، تقابل جوئی ها، استیضاح های مکرر، پرسیدن های مجلس و بسیاری مسائل دیگر خود آشکار می سازد که موضوع از چه قرار بوده و حال چه شده است.

اگر در یازدهمین دولت پیش رو نیز معیارهای جلب آرای مردم و ملت همین شاخص های حرفی و غیر قابل اتکا باشد وضع بهتر از این نخواهد شد، کاندیدایی که قصد دارد سکان کشتی طوفان زده قوه مجریه

کشور را در دست گیرد، باید از جانب نهادهای بالا دست ملزم و مقید به ارائه برنامه اقتصاد سیاسی، صنعت، خدمات، معدن، تجارت داخلی و خارجی کشاورزی، حمل و نقل و... گردد، فقط شاخص‌های اخلاقی و اعتقادی و پایبندی یا التزام عملی به شیوه حکمرانی کافی نیست، کاندیدای قوه مجریه باید التزام عملی و اعتقادی خود را به صراحت و طبق جدول و آمار و ارقام در مورد رشد اقتصادی، نوع اقتصاد و تمامی مصادیقی که در حوزه اجرایی امور کشور است اعلام کند، باید بگوید که می‌خواهد دلارهای نفتی را اگر چه روز به روز میزان آنها کم می‌شود - صرف واردات میوه و محصولات کشاورزی و فرآورده‌های دام و طیور از کشورهایی کند که عمدتاً در موضع تخاصم با ما قرار دارند یا می‌خواهد رشد کشاورزی کشور را از ۳ تا ۴ درصد کنونی به ارقام بهتری ارتقا دهد؟ باید مشخص کند که بر آن است در چارچوب یک اقتصاد درون‌گرای نیمه دولتی رانتیه امور را اداره کند یا قصد سمت‌گیری به یک اقتصاد آزاد و الزامات بین‌المللی آن را دارد؟ باید اعلام کند سازمان برنامه و بودجه، شورای پول و اعتبار، استقلال بانک مرکزی، حمایت و استقلال تولید ملی و سرمایه ایرانی را قبول دارد یا ندارد؟

پس از ده دوره برگزاری انتخابات ریاست جمهوری به آنجا رسیده‌ایم که برای بخش کشاورزی یا سایر بخش‌های اقتصادی، خدماتی، فرهنگی و دیپلماسی عمومی در سطح داخلی و بین‌المللی انتظار اعلام برنامه از سوی کاندیداهارا

داشته باشیم، از سوی دیگر، کشاورزان، روستائیان کشاورز و روستائیان حاشیه کشاورزی و فعالان این بخش در قالب تشکل‌های سراسری حاضر نشوند که آنان را به شمار نیاورند. باید کمیته کشاورزی کاندیدها ملزم شوند برنامه‌های خود را اعلام کنند.

اگر چنین تقاضایی به صورت سازمان یافته از سوی اتحادیه‌های مختلف سراسری بدون ورود به مسائل سیاسی و جهت‌گیری‌های خاص صورت نگیرد کشاورزان و کشاورزی چون ادوار گذشته بازنده رخدادی هستند که هشت سال تداوم خواهد یافت و وضع سرمایه‌گذاری در کشاورزی همانی خواهد بود که هم اکنون هست.

نیازی نیست تشکل‌های صنفی از این یا آن کاندیدای ریاست جمهوری رسماً اعلام حمایت کنند، این کار قانونی نیست و به آنان آسیب می‌رساند اما می‌توانند برنامه اعلام کنند و از کاندیدها بخواهند نسبت به آن برنامه‌ها مواضع خود را بیان دارند. این تشکل‌های صنفی در بخش کشاورزی نیستند که احتیاج به رای کاندیدها داشته باشند، این کاندیدها هستند که باید آرا و نظرات کشاورزان، مرغداران، دامداران را برای کسب ریاست قوه مجریه جلب کنند!

منصور انصاری

## کشاورزان و کشاورزی

## در اجرای مرحله دوم قانون هدفمندی یارانه‌ها

## بیش از سایر بخش‌های اقتصاد زیان می‌بینند



دریافت یارانه‌ها بهره بردند و حتی بعضی خانواده‌های پرجمعیت روستایی ترجیح دادند که با این شرایط دیگر کار دشوار بر زمین‌های کشاورزی را نیز تعطیل کنند، قشر دوم یعنی تولیدکنندگان معیشتی، از آنجا که علاوه بر نیروی کار خود، به میزان تعیین‌کننده‌ای انرژی، سوخت، حمل و نقل و یا کارگر کمکی برای تولید نیاز دارند به کلی آسیب دیدند و بخش عمده‌ای از آنان تولید را رها و به خیل بیکاران روستایی پیوستند زیرا قیمت اقلام کالایی مورد نیاز تولید آنها افزایش یافت ولی درآمدی متناسب و منطقی از محصولاتشان حاصل نمی‌شد مگر اینکه خودشان آنها را مصرف کنند.

اگر تورم ویران‌کننده و افزایش سه برابری کالاهای مورد نیاز این قشر در میان نبود شاید به نسبت جمعیت کم و بیش خانوار، با حداقلی که دریافت می‌کردند امور ات خود را می‌گذراندند ولی افزایش ۳ تا ۳/۵ برابری نرخ ارز و تاثیر مستقیم و بلاواسطه آن بر مواد اولیه و حداقل کالاهای مورد نیاز روستائیان موجب شد که طعم تلخ فقر را بیش از گذشته احساس کنند، اقتصاددانهای دولتی که می‌گویند ضریب جینی کاهش یافته و فاصله طبقات کمتر شده است به خوبی می‌دانند که نعل وارونه می‌زند زیرا روستائینی که با تولید معیشتی و مرارت

کلان کشاورزی می‌طلبند. آن هنگام که یک قانون اقتصادی با دامنه شمول ملی و سراسری در دستور کار قرار می‌گیرد ممکن است تاثیرات کاملاً متمایز، متفاوت و حتی متضاد بر این بخش‌ها بگذارد، تجربه و نتایج عملی و مشخص اجرای مرحله اول قانون هدفمندی یارانه‌ها آشکار ساخت که سه بخش تولید اقتصادی، تولید معیشتی و جامعه روستایی هر کدام تاثیرات متفاوتی دریافت کردند، روستائیان بی زمین یا آن دسته که بیکار شده‌اند و حتی امکان کاری ساده بر روی زمین‌های کشاورزی را هم ندارند با توجه به اینکه هزینه‌چندانی برای سوخت و انرژی نمی‌پردازند تا حدودی از

اگر بخواهیم مختصر و مفید ساختار کشاورزی کشور را به صورت معقول و قابل قبول اکثریت کارشناسان اقتصاد کشاورزی تعریف و دسته‌بندی کنیم می‌توانیم بگوییم تولید کشاورزی اقتصادی، تولید معیشتی و روستائیان بی زمین یا با تساهل بیکار، شاخص‌های اصلی ساختار کشاورزی در حوزه تولید را شامل می‌شود، عده‌ای از سیاستمداران با اهداف خاصی اصرار دارند این سه بخش را قاطی و مرزبندی میان هر کدام را در هم ریزند.

دلیل کارشناسانی که می‌گویند چون فعالیت زیر بخش‌های کشاورزی، دامداری، مرغداری، زراعت و باغبانی خارج از شهرها انجام می‌گیرد پس الزاماً در حوزه روستا تعریف می‌شوند، غیر علمی، مخدوش و بعضاً به عمد صورت می‌گیرد، هر کدام از سه بخش ذکر شده جایگاه خاص خود را دارد و شرح وظایف و برنامه‌های متفاوتی را در حوزه اقتصاد

فاز دوم قانون هدفمندی یارانه‌ها با صراحت و بدون رودربایستی به تولیدکنندگان اقتصادی بخش کشاورزی می‌گوید: هر چه که برای فرآیند تولید نیاز داری باید گرانتر از قبل خریداری کنی و محصول نهایی خود را به همان قیمت گذشته و شاید کمتر نیز به فروش برسانی

به هر حال، اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها در فاز دوم برای کشاورزان و کشاورزی کشور زیان بخش و نگران‌کننده است، زیرا از یک سو دولت الزاماً باید به نیاز روز افزون مصرف‌کنندگان دهک‌های ۷ تا ۸ گانه جوامع شهری و روستایی برای دست‌یابی به مواد غذایی و محصولات کشاورزی با قیمت مناسب و در حد قدرت خرید آنان پاسخ دهد و از جانب دیگر، افزایش اقلام مورد نیاز فرآیند تولید، کشاورزانی که تولید اقتصادی و نه معیشتی دارند را در عرصه اجتناب‌ناپذیر افزایش قیمت تمام‌شده محصولات و فرآورده‌هایشان گرفتار کرده است.

نکته دیگر اینکه، به رغم تحریم در حوزه‌های مختلف صنایع، خدمات بانکی و موارد دیگر که همگان می‌دانند تأکید بر عدم تحریم دارو، مواد غذایی و اقلامی که برای ادامه حیات جامعه ضروری است، حتی اگر ریاکارانه باشد در پیچه‌ای برای ورود مواد اولیه کشاورزی و فرآورده‌های دامی خواهد بود که البته به صورت بالقوه می‌تواند مثبت و مفید باشد ولی خطری که از این مسیر کشاورزی کشور را به طور جدی تهدید می‌کند واردات محصولات نهایی اعم از غلات، برنج، میوه و مواد پروتئینی همچون گوشت مرغ و گوشت قرمز است که با قیمت پائین‌تر از تولید داخل به صورت سراسری توزیع شود و با برتری بلامنازع رقابت را از تولیدات داخل



**دلیل کارشناسانی که می‌گویند چون فعالیت زیر بخش‌های کشاورزی، دامداری، مرغداری، زراعت و باغبانی خارج از شهرها انجام می‌گیرد پس الزاماً در حوزه روستا تعریف می‌شوند، نگرشی غیر علمی و مخدوش و بعضاً به عمد بیان می‌شود**

برای حفظ و بقای خود و یاصحت آنچه گفته‌اند هیچ ابایی ندارند که سامانه اقتصاد و بازرگانی بخش‌هایی از کشاورزی را به گونه‌ای تنظیم کنند که تولیدکنندگان اقتصادی را به عنوان گرانفروش تنبیه و با ضرر روزیان مواجه سازند. مصادیق متعددی در مورد این ادعا وجود دارد که موجب اطاله کلام خواهد شد، مثلاً موضوع قیمت شیر، گوشت قرمز، آزادی واردات گوشت مرغ، جلوگیری از صادرات مرغ و تخم مرغ و اجرای احکام تعزیراتی به جای نابه‌جا که خود جای بحث و مجادله نظری دارد.

بسیار فاصله درآمدی خود را نسبت به روستائیان بیکار و بی‌زمین حفظ کرده بودند اینک به سطح پائین‌تر و به ردیف دهک‌های اول جامعه روستایی پیوستند. اگر منظور از کاهش فاصله طبقات همانا توزیع فقر و فقیرتر کردن جامعه روستایی است البته درست می‌گویند ولی واقعیت عریان و غیر قابل انکار چیز دیگریست، گسترش فقر در جوامع روستایی که غالباً در حاشیه کشاورزی اقتصادی قرار دارند امنیت این فعالیت‌ها را نیز تا حدودی در مخاطره قرار می‌دهد و فشار بیشتری بر کشاورزی اقتصادی یا تولید اقتصادی در بخش کشاورزی ایجاد می‌کند، از این گذشته، فاز دوم قانون هدفمندی یارانه‌ها با صراحت و بدون رودربایستی به تولیدکنندگان اقتصادی بخش کشاورزی می‌گوید: هر چه که برای فرآیند تولید نیاز داری باید گرانتر از قبل خریداری کنی و محصول نهایی خود را به همان قیمت گذشته و شاید کمتر نیز به فروش برسانی حتی بخشی از مدیران میانی یا بالای دولتی



دهک‌های اجتماعی را به سمت خرید اقلام غذایی خارجی خواهد کشاند.

به نظر نمی‌رسد که دولت کنونی، برای حفظ موقعیت تاریخی خود و یا به هر دلیل دیگر، به ویژه در آستانه انتخابات، جلب رضایت عمومی مصرف‌کنندگان را به بقای تولید ملی و کار و سرمایه ایرانی ببخشد، بلکه نابودی موقت آنان را به رای و رضایت میلیونی مصرف‌کنندگان ترجیح می‌دهد. پس در جمع‌بندی نهایی و در شرایط کنونی، اجرای مرحله دوم قانون هدفمندی به طور آشکار زبانی بیش از سایر بخش‌های اقتصادی به تولید کشاورزی وارد خواهد ساخت اگرچه ممکن است شرایط را برای دو بخش اقتصاد معیشتی کشاورزی و جامعه روستایی به نسبت و البته در چند ماهه پیش رو به انحای مختلف بهتر کند.

منصور انصاری



به نظر نمی‌رسد که دولت کنونی، برای حفظ موقعیت تاریخی خود و یا به هر دلیل دیگر، به ویژه در آستانه انتخابات، جلب رضایت عمومی مصرف‌کنندگان را به بقای تولید ملی و کار و سرمایه ایرانی ببخشد، بلکه نابودی موقت آنان را به رای و رضایت میلیونی مصرف‌کنندگان ترجیح می‌دهد

داد، لذا، اجرای فاز دوم این قانون در فرآیند بازار، تولیدات کشاورزی را در محمه انتخاب مصرف‌کنندگان نیازمند که طالب خرید مواد غذایی با قیمت کمتر هستند، قرار می‌دهد و به ناگزیر بخش عمده‌ای از

بر باید، زیرا باید بپذیریم که تورم ناشی از اجرای فاز دوم قانون هدفمندی یارانه‌ها لامحاله به صورت مستقیم و غیر مستقیم بر قیمت تمام شده محصولات کشاورزی تاثیر می‌گذارد و قیمت آنهار افزایش خواهد

## فروش مرغداری فول امکانات

یک واحد مرغداری گوشتی ۵۰۰/۰۰۰ قطعه‌ای در زمینی به مساحت ۲ هکتار، بیش از ۵۰۰۰ متر مربع بنا با امکانات و تجهیزات کامل واقع در قائم شهر مازندران به فروش می‌رسد.

آب، برق، تلفن، گاز، ژنراتور

آسیاب، میکسر و انباردان

شماره‌های تماس: ۰۹۱۲۱۲۶۷۰۰۸ - ۰۹۱۲۱۱۵۹۳۴

## افزایش سرسام آور قیمت کاغذ و تکانه‌های بحران

### در مجلات تخصصی پرتیراژ غیر تجاری و مستقل بخش کشاورزی

#### گفتار نخست

آنچه که در پی از نظر شما می‌گذرد درد مشترک تمامی مجلات و نشریات تخصصی بخش کشاورزی، دامپروزی و صنایع غذایی است که همکار ارجمندمان مهندس ابوالقاسم گلباف آن را طی نگارش سرمقاله‌ای در مجله خود، «دام، کشت، صنعت» در واقع فریاد زده است. این نگاه‌ها گویای شرایطی بحرانی در حوزه تربیونهای است که کم و بیش و در اشکال مختلف به فریاد کشاورزان می‌رسند یا در رابطه با شیوه‌های تولید و انتخاب کالاها و صنایع مناسب مرتبط و طرح مشکلات با مسئولان و انتقاد از آنان برای بهبود کشاورزی کشور در کنار آنان بودند، نشریاتی که بعضاً بیش از ۳۳ سال قدمت فعالیت دارند و حداقل عمر فعالیت کاری آنان سر جمع بالغ بر ۴۰۰ سال می‌شود اما قربانی تصمیماتی غیر مسئولانه در عرصه‌ای غیر رقابتی و شرایطی گریزناپذیر می‌شوند که دودش در آینده‌ای نه چندان دور بیش از هر کس به چشم فعالان، صاحبان صنایع و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی کشاورزی خواهد رفت. اصل مقاله به شرح زیر است:

سردبیر



#### هم مگر پیش نهد لطف شما گامی چند

در یک ماهه اخیر، بسیاری از مدیران نشریات تخصصی کشاورزی خواستار به تعویق انداختن دوره چاپ ماهانه، به دو یا سه ماه یکبار و یا حتی توقف انتشار تا تعیین و تثبیت قیمت واقعی کاغذ و سایر

ملزومات چاپ شده‌اند. بعد از نوشتن ۱۵۴ سرمقاله، وظیفه خود دانستم که در این شماره، گزارشی از شرح حال نشریه به مشترکین و مطالعه کنندگان فهیم ارائه کنم. مستحضری در بین ۶۲ نشریه کشاورزی، تنها چند نشریه در سطح روزنامه‌نگاری پیشرفته و اشراف به امور کشاورزی در همه زیربخش‌ها با طراحی و رعایت اصول حرفه‌ای با تیراژ بالا صفحه‌آرایی و منتشر می‌شود؛ کاری در حد استانداردهای روزنامه‌نگاری تخصصی، که تعداد آنها به کمتر از انگشتان دست می‌رسد برای تامین نظر مهندسان، کارشناسان، کارآفرینان، سرمایه‌گذاران و پژوهشگران و دانشجویان. کاغذ گلاسه مورد نیاز مجله تا سال گذشته، از قرار هر کیلو ۱۲۰۰ تومان، با چک اعتباری سه ماه خریداری می‌شد. اما از اردیبهشت و خرداد امسال به صورت هفتگی و اخیراً، روزانه با افزایش قیمت روبرو هستیم به نحوی که کاغذ همین شماره‌ای که پیش روی شماست با قیمت



هر کیلو ۵۵۰۰ تومان و آنهم نقدی (کارت به کارت) خریداری شده است.

لیتوگرافی (فیلم، زینک و کپی) در سال گذشته برای هر زینک دو ورقی (۴ صفحه مجله) از جنس مرغوب ۷ هزار و پانصد تا ۸ هزار تومان بوده که در حال حاضر به ۱۵-۱۶ هزار تومان رسیده است.

خدمات چاپ و صحافی نیز به همین روند افزایش قیمت راداشته و هیچ کس ناظر و کنترل کننده این افزایش یا تعدی قیمت نیست. اما در این میان؛

• قیمت نشریه از سال گذشته تاکنون، برای حفظ تعامل با شما و رعایت منافع خوانندگان نشریه، ثابت نگه داشته شده است.

• وزیر جهاد کشاورزی دولت مهر و رزدهم، اشتراک مطبوعات تخصصی کشاورزی را به داخل وزارتخانه و سازمانهای جهاد کشاورزی استانها ممنوع و تمامی اشتراک آنها را قطع کرده است!

• هیچ یک از معاونت‌ها و سازمان‌های جهاد کشاورزی و واحدهای تابعه، مجاز نیستند مانند گذشته به رسانه‌های تخصصی رپرتاژ دهند و در تامین بخشی از هزینه‌ها با نشریات تعامل کنند.

• شرکت‌ها، کشت و صنعت‌ها، واحدهای پرورش دام و طیور، کارخانجات تولیدکنندگان ماشین‌آلات و نهاده‌های کشاورزی در مقابل تعرفه‌های نشریات (تعرفه ماهنامه دام، کشت و صنعت از سال ۱۳۸۹ تا امروز ثابت است) تاب نمی‌آورند و گرچه طی یک سال گذشته بنا به منطبق و ضرورت بر قیمت محصولات خود افزوده‌اند اما اگر از خیر تبلیغات و معرفی محصولات خود نگذرند در پرداخت هزینه کمتر به نشریات و به اصطلاح تخفیف گرفتن، بسیار جدی عمل می‌کنند.

• مجله‌های کشاورزی، که به مشترکین متعهد هستند و ماهانه منتشر می‌شوند، به دلیل ضرورت انتشار در مواردی، قیمت‌های تحمیلی و گاهی رقابت‌های غیرمنصفانه را پذیرفته و هرروز تحلیل می‌روند. این است که می‌بینید مطبوعات روز به روز لاغرتر شده یا کاغذ آنها از گلاسه به تحریر و اگر نشود به گاهی تغییر می‌کند.

• به مرور، عناوینی چون سردبیر، دبیر تحریریه، عکاس، ویراستار، مترجم، خبرنگار، تحلیل‌نویس و...، به دلیل کمبود منابع مالی از مجله‌های کشاورزی رخت بر می‌بندند و برخی از مطبوعات کشاورزی از سرناچاری، به جای عوامل حرفه‌ای و تخصصی یادشده، از کمک همسر و فرزندان خود بهره می‌گیرند.

• اجاره‌سنگین و روزافزون محل کار دفاتر، نشریات را از تهران به حاشیه شهر و احتمالاً برخی را به اتاقی در داخل خانه سوق می‌دهد.

### فاجعه، اما

فاجعه اما هنگامی رخ می‌دهد که کشاورز و سرمایه‌گذار و کارآفرین از مطالعه یک نشریه حرفه‌ای و جدی کشاورزی، که هم نقد داشته باشد هم راهکار کارشناسی، هم خبر مناسب کشاورزی و هم تحلیل و پیش‌بینی وضعیت کار، محروم می‌شود و باید به اخبار و اطلاعات سایت‌ها که کمتر کارشناسی شده است مراجعه کند. دولت متوجه نیست کارمندان و کارشناسانش از تضارب آرا و مطالعه بهترین روش‌ها و دریافت گزارش‌های عملکرد و انتقادها و رقابت‌ها به دور می‌مانند و چنین می‌شود که اینک هست.

• سرمایه‌گذاران، تولیدکنندگان، تامین‌کنندگان و عرضه‌کنندگان نهاده‌های

کشاورزی (زراعی، دامی) ماشین‌آلات و خدمات دهندگان که با اطلاع‌رسانی توسط مطبوعات کشاورزی، فعالان این بخش را از کیفیت، برتری، نحوه توزیع و شرایط عرضه و فروش محصولات خود باخبر می‌کردند این بلندگوهای پرقدرت را از دست می‌دهند.

• کشاورزان به دلیل این که از کیفیت و کمیت نهاده‌ها و ماشین‌آلات و خدمات بی‌خبر می‌مانند هنگام خرید نمی‌توانند به مقایسه کودها، سموم، ماشین‌آلات یا... بپردازند و احتمال می‌رود اجناس بی کیفیت چینی یا محصولات نامرغوب را به جای محصولات استاندارد خریداری کرده و نسبت به همه تولیدکنندگان بی‌اعتماد شوند.

چه تلخ است بدانید که یک نشریه کشاورزی پس از سی و اندی سال انتشار مستمر، هنوز در یک دفتر استیجاری به کار انتشار ادامه می‌دهد یا از تامین هزینه‌های دفتری و پرسنلی و چاپ بر نمی‌آید و حتی از هزینه زندگی، درمان و امرار معاش باز می‌ماند. اجازه ندهیم این کورسوی مطبوعات کشاورزی به خاموشی بگراید.

حال که وزارت جهاد کشاورزی به نظاره احتضار مطبوعات تخصصی و خاموشی آنها نشست، از سرمایه‌داران و کارآفرینان بخش، مدیران کارخانجات و فهییم و تولیدکنندگان و خدمات دهندگان بخش که خود نیز هزینه خدمات و محصولاتشان را افزایش داده‌اند درخواست می‌کنیم در تعاملی شرافتمندانه، اجازه ندهند تمامی بار افزایش قیمت هزینه‌های چاپ و انتشار نشریات به مطبوعات تحمیل شود و در مشارکت فرهنگی خود، حداقل بخشی از آن را به عهده گیرند. عزت زیاد

به همت سازمان میادین میوه و تره بار و فرآورده های کشاورزی شهرداری تهران  
کمیته هم اندیشی مجلات و نشریات تخصصی بخش کشاورزی  
و صنایع غذایی در خانه کشاورز تشکیل شد



کشاورزی کشور مورد بحث و مذاقه قرار گرفت.

**افزایش حجم نقدینگی و تورم و افزایش قیمت ها و لین آسیب خود  
را به بخش کشاورزی وارد کرد**

در اولین نشست، مهندس حسین صفایی مدیرعامل سازمان میادین میوه و تره بار و فرآورده های کشاورزی شهرداری تهران با اشاره به نقش این سازمان در عرضه مرغ بسته بندی شده بهداشتی یادآور شد با حمایت شهردار تهران این مهم در دستور کار قرار گرفت و در پی آن، همکاری سازمان دامپزشکی و وزارت جهاد کشاورزی نیز جلب گردید.

مدیرعامل بزرگترین شبکه توزیع و عرضه محصولات کشاورزی و مواد غذایی کشور - که خود نیز به عنوان پژوهشگر در مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی فعال است - در این نشست اظهار داشت: متأسفانه افزایش حجم نقدینگی از ۶۵ هزار میلیارد ریال به بیش از ۴۰۰ هزار میلیارد ریال، موجب تورم فراوان و افزایش قیمت ها شده که اولین آسیب های جدی خود را به بخش کشاورزی وارد کرده است چرا که همه بخش ها، مانند خودروسازی و کالاهای صنفی اقدام به افزایش قیمت کرده اند اما اقلام خوراکی و

پس از برگزاری چند جلسه میان تعدادی از مدیران نشریات تخصصی بخش کشاورزی و صنایع غذایی، در دو نشست با حضور اعضای بلند پایه خانه کشاورز، مدیرعامل سازمان میادین میوه و تره بار و تعداد بالغ بر ۳۰ نشریه تخصصی بخش؛ مقرر شد کمیته ای با عنوان هم اندیشی برای تبادل نظر، نقد و بررسی و انتقال تجربه در «خانه کشاورز» تشکیل شود.

این کمیته به عنوان نمایندگان منتخب مجلات تخصصی در جلسات مستمر با تبادل نظر تلاش دارد که فاصله میان تولید کنندگان و مصرف کنندگان را در جهت تقویت و حمایت از کشاورزان کوتاه نماید و از امکانات بزرگترین شبکه توزیع و عرضه محصولات کشاورزی و مواد غذایی کشور برای تحقق این هدف بهره گیری کند. در جلسات مقدماتی برای تشکیل این کمیته مشترک هم اندیشی، موضوع توانایی خانه کشاورز در ارتباط گسترده با تولید کنندگان سراسر کشور و همچنین سازمان میادین میوه و تره بار در عرضه وسیع فرآورده های کشاورزی و دام و طیور و مواد غذایی میان اقشار مختلف مصرف کنندگان و تجارب قابل اتکای نشریات تخصصی در حوزه تولید فکر و اندیشه و ارتباط با مخاطبان بخش های مختلف تصمیم گیر و تصمیم ساز همچنین کارشناسان و مراجع فکری شاکله

مواد غذایی به دلیل حساسیت و آستانه تحمل مصرف کنندگان، دائماً از نظر قیمت پایش می شود و این موضوع به نفع تولیدکننده روستایی و کشاورزی نیست.

### گست رابطه وزارت جهاد کشاورزی با نشریات تخصصی

مدیران رسانه های تخصصی نیز در این نشست با انتقاد از ضعف و ناتوانی وزارت جهاد کشاورزی در تحقق برنامه های اعلام شده و احصا بسیاری از مواردی که این وزارت خانه در چارچوب شرح وظایف خود نتوانسته است در جهت آنها حرکت کند از گسست رابطه این وزارتخانه با نشریات تخصصی سخن به میان آوردند و این نکته را یادآور شدند که مجموعه فعالیت اطلاع رسانی وزارتخانه محدود به پیامک های بی محتوای تبلیغی و غالباً با اهداف سیاسی شده است و لامحاله آنچه که در حوزه اطلاع رسانی از سوی این وزارتخانه صورت می گیرد در چنبره چند خبرگزاری جهت دار محاط شده است و ارتباط وزارتخانه با کشاورزان و NGO های کشاورزی به حداقل ممکن رسیده است.

### دستاوردهای دو مین نشست کمیته هم اندیشی نشریات تخصصی

در دو مین نشست کمیته هم اندیشی نشریات تخصصی با مدیران ارشد خانه کشاورز و تعدادی از اعضای شورای مرکزی این نهاد مستقل، همچنین مدیرعامل سازمان میادین میوه و تره بار و معاونان ایشان، موضوع تخصیص ۴ ده که اختصاصی در چهار نقطه تهران با عنوان «توسعه فرهنگ کشاورزی» برای ارائه نشریات تخصصی بخش حسب توصیه دکتر قالیباف شهردار تهران مورد موافقت قرار گرفت. همچنین در این نشست، مهندس حسین صفایی از راه اندازی و فعالیت سایت گسترده تجارت الکترونیک در بخش کشاورزی سخن گفت که مجله دامپرووران در همین شماره خود کار کرد و نقش تاثیر گذار این سایت بازرگانی اختصاصی را معرفی خواهد کرد.

### فعالیت های تحقیقاتی گسترده در حوزه عرضه محصولات توسط

#### سازمان میادین میوه و تره بار

مدیرعامل سازمان میادین میوه و تره بار در بخش دیگری از صحبت های خود در جلسه نشست مطبوعاتی، بحث اساسی و تعیین کننده در مورد عرضه سالم میوه و تره بار و پژوهش های انجام شده در این حوزه که در فضایی بدون تنش و دور از هیاهو صورت گرفته است را به میان آورد و یادآور شد: فعالیت های تحقیقاتی

گسترده ای در این حوزه انجام گرفته است ولی انتظار داریم که به تدریج و با تدبیر، بحث وجود بقایای سموم و فلزات سنگین در بعضی محصولات را اطلاع رسانی کنید تا به دور از جناح بندی های سیاسی موجود و آسیب به موضوع میوه و تره بار نهاد های مسئول و موظف از جمله وزارت جهاد کشاورزی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی متوجه مسئولیت خطیر خود در حوزه سلامت مردم شوند. وی گفت: این پژوهش ها و تحقیقات آزمایشگاهی به توصیه مستقیم شهردار محترم و برای حمایت از اقشار متوسط و آسیب پذیر



از دو سال قبل دنبال شده است.

مهندس حسین صفایی در این نشست هم اندیشی یادآور شد: اینجانب که از سال های ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷ معاون وزیر جهاد کشاورزی بوده ام به خوبی احساس می کردم وزارتخانه به دلیل اهمیت بیشتر به کمیت تولید متاسفانه حساسیت کمتری به تولید محصول سالم دارد و غالباً تمام همت خود را متوجه تخصیص منابع و تحقق برنامه های اجرایی می نماید.

### یک حرکت فراتر از ساختار سازمان میادین تهران

وی خاطر نشان ساخت: یکی دو خیز برداشته شد که دفتری به عنوان «دفتر سلامت غذا» با راهبرد پایش سلامت و ایمنی محصولات در وزارتخانه تاسیس شود ولی متاسفانه این امر ناکام ماند لذا اینجانب این بحث را به شهرداری تهران منتقل کردم زیرا شهرداری تهران یک بازار بزرگ در دست دارد. موضوع چنین عنوان شد که بستر لازم برای پیشبرد این بحث در وزارت جهاد کشاورزی فراهم نشده است لذا بهتر است که در سازمان و از سمت عرضه فرآورده های کشاورزی

و دام و طیور وارد بشویم، خوشبختانه موضوع به شورای شهر تهران کشیده شد و کمیته محیط زیست شورا نیز مصوبه‌ای به ماداد که این مصوبه پایه گذار یک حرکت در سازمان میادین و در نهایت در کشور شد. مهندس صفایی همچنین گفت: این حرکت از نظر اینجانب فراتر از چارچوب ساختار سازمان میادین تهران بود و البته باید یادآور شوم که شهر دار تهران به لحاظ مقابله احتمالی تولیدکنندگان نگران ورود ما به موضوع بود.

مهندس حسین صفایی در ادامه یادآور شد که حسب پیشنهاد ما



یک کمیته راهبردی با حضور ۱۱ عضو از جمله سازمان حفظ محیط زیست کشور، سازمان دامپزشکی، سازمان حفظ نباتات، سازمان صنعت، معدن، تجارت استان تهران و دانشگاه علم پزشکی تهران، شهید بهشتی پیش‌بینی و دبیرخانه آن در سازمان میادین تشکیل شد. تمام جلسات این کمیته منظم‌آتشکیل و با وجود حساسیت‌های سیاسی و بحث‌های میان دولت و شهرداری، به لحاظ محوریت موضوع سلامت مردم، هم‌فکری و همکاری خوبی صورت گرفت.

### پایش باقیمانده ۲۱ نوع سم روی ۲۲ محصول پر مصرف تولید داخل

مهندس صفایی گفت: کشور از نوعی حلاء مطالعاتی نسبت به مشخصات ایمنی و سلامتی محصولاتی که در مزارع تولید می‌شوند رنج می‌برد.

وی افزود: از فروردین سال ۱۳۹۰ فعالیت گسترده‌ای برای بررسی بقایای سموم شیمیایی بر روی ۲۳ محصول پر مصرف آغاز

کردیم، آزمایشات متوجه این موضوع بود که بقایای ۲۱ نوع سم در این محصولات مورد آزمایش قرار گیرد. در کنار آن بقایای سه فلز سنگین سرب، کادمیم و نیترا ت روی، در ۱۱ محصولی که جاذب این سه نوع فلز بودند نیز مورد مطالعه و آزمایش قرار گرفت.

در واقع بقایای ۲۱ سم در میان ۲۳ محصول و همچنین بقایای سه فلز سنگین مورد اشاره در ۱۱ محصول دیگر در ۴ آزمایشگاه در دستور کار برنامه پایش سازمان قرار گرفت که این آزمایشگاه‌ها مستمر همکاری مابودند، که می‌توان در این رابطه به موسسه تحقیقات گیاه پزشکی برای دو فصل - که بعداً از سوی وزارت جهاد کشاورزی از همکاری با این سازمان منع شد - مرکز آنالیز شیمیایی جهاد دانشگاهی، آزمایشگاه خاتم و آزمایشگاه سازمان دامپزشکی کشور برای محصولات پروتئینی، نام برد.

این آزمایش‌ها از نظر وجود سموم، فلزات سنگین و باقیمانده‌های دارویی، آنتی‌بیوتیک‌ها و هورمون‌ها روی مواد پروتئینی و همچنین از منظر تراریخته بودن میوه‌های وارداتی صورت می‌گرفت و تا امروز حدود ۷ هزار نمونه از واردات شهر تهران برداشت و پایش شده است. مادر حال حاضر یک مجموعه اسناد را به کشور ارائه کرده‌ایم تا بتوانیم محصولات پرریسک را از چرخه مصرف خارج کنیم. ما اعلام می‌کنیم که کشور می‌دهیم که محصولات پرریسک چیست و کدام مناطق محصول پرریسک تولید می‌کنند؟ این گزارش‌ها، این خروجی‌ها را برای یک دوره حدوداً ۲۴ ماهه نشان می‌دهند ولی ما نمی‌توانیم این خروجی‌ها را روی سایت بگذاریم زیرا عوارض دارد. پس ما نمی‌توانیم بحث را رسانه‌ای کنیم اما رسانه‌ها می‌توانند با جمع ملاحظات وارد شوند و این نتایج را به تدریج حساسیت‌سازی کنند بلکه وزارت بهداشت و در مان اجبار به کنترل شود، وزارت جهاد کشاورزی در مزرعه پایش کند، محیط زیست از زاویه‌ای دیگر و به طور کلی هر نهادی در حوزه مسئولیت خود نسبت به سلامت جامعه همکاری و همراهی کند.

### اسناد معتبر سازمان میادین می‌تواند مبنای تولید محصولات سالم در آینده باشد

مهندس حسین صفایی خاطر نشان کرد: در جهت فرهنگ‌سازی و آشنا کردن مردم با محصولات سالم و ارگانیک تاکنون چند آزمایشگاه برگزار کرده‌ایم.

در ۲۰ نقطه غرفه فروش محصولات ارگانیک برپا کرده‌ایم و موضوعات پایه‌ای بحث نیز مانند اینکه محصولات ارگانیک چگونه

در مزرعه شناسایی، بسته‌بندی و به بازار عرضه شوند با همکاری سازمان نظام مهندسی، سازمان حفظ نباتات و تعاونی‌های تولید در جلسات متعددی پیگیری شده است.

مدیرعامل سازمان میادین میوه و تره بار یادآور شد: اکنون رسانه‌های تخصصی بخش کشاورزی و صنایع غذایی باید این دستاورد ملی را با ترویج و تبلیغ تثبیت کنند زیرا مدیریت‌ها در کشور ناپایدار است، ضمن اینکه وزارت بهداشت و وزارت جهاد کشاورزی باید نسبت به علائمی که داده‌ایم پاسخگو باشند، ما اسناد معتبری در زمینه وجود بقایای سموم و فلزات سنگین در محصولات کشاورزی و صیفی و سبزی داریم که همگی از طریق آزمایش به دست آمده‌اند، این اسناد قابل اتکا است و می‌تواند مبنای برنامه‌ریزی برای تولید محصولات سالم و عاری از بقایای سموم قرار گیرد.

کرد. وی گفت: این سامانه تاکنون بسیار موفق بوده است به گونه‌ای که از ۳۵ میلیارد تومان معامله‌ای که تاکنون انجام گرفته است سوخت پول، صفر یا نزدیک به آن بوده است.

وی در پایان ابراز امیدواری کرد که این سازه، سازه پربرکتی برای اصلاح بخشی از بازار محصولات کشاورزی باشد.

دکتر بیابانی، نایب رئیس خانه کشاورز نیز در این نشست هم‌اندیشی مطبوعاتی، با انتقاد از شرایط فعلی و عملکرد وزارتخانه جهاد کشاورزی گفت: وزارتخانه‌ای که هویت خانه خود را در اختیار نداشته باشد مسلماً نمی‌تواند به جامعه کشاورزان و کشاورزی هویت بدهد به همین جهت است که اگر چه ۹۵ درصد کشاورزی خصوصی است اما همان ۵ درصد دولتی و تصمیمات و تولی‌گری‌ها، عوارض اقتصاد دولتی را بر کشاورزی تحمیل می‌کنند.

### سامانه الکترونیکی بازار محصولات کشاورزی

مهندس حسین صفایی در دومین نشست کمیته هم‌اندیشی از طراحی و تشکیل سامانه الکترونیکی بازار محصولات کشاورزی سخن گفت که هفدهم اسفندماه طی همایشی با حضور تمامی تشکل‌های مرتبط با بخش کشاورزی، رونمایی و فعالیت رسمی خود را آغاز خواهد کرد.

مدیرعامل سازمان میادین میوه و تره بار شهرداری تهران گفت: در این همایش حدود ۱۵۰۰-۱۲۰۰ نفر از نمایندگان همه تشکل‌ها شرکت می‌کنند و فعالیت سامانه در حوزه نهاده‌های کشاورزی فعالیت بازرگانی گسترده خود را عرضه می‌کند،

وی یادآور شد: این سامانه دو سال در سازمان میادین به صورت آزمایشی و تکمیل طراحی فعالیت داشته است و از سال جاری کار جدی خود را آغاز کرده و در حال حاضر روزانه بین ۷۰۰-۵۰۰ میلیون تومان معامله در فضای مجازی انجام می‌دهد. وی افزود: چند ماه پیش به این نتیجه رسیدیم که این سامانه را از شهرداری تهران خارج کنیم و چون در آن زمان حقوق معنوی این سامانه متعلق به سازمان میادین و بانک کشاورزی بود، از دکتر قالیباف تقاضا کردیم حقوق معنوی این سازمان را به تشکل‌های بخش کشاورزی هبه کند، وی پذیرفت ولی بانک کشاورزی نپذیرفت. در این میدان بانک ملت به میدان آمد و عملاً قهرآبانک کشاورزی که حاضر به سرمایه‌گذاری بیشتر و یا انتقال این سامانه به بورس نبود از عرصه رقابت خارج شد.

مهندس صفایی یادآور شد، بانک ملت در بهمن ماه گذشته مبلغ ۳ هزار میلیارد تومان سرمایه در گردش برای این سامانه را تصویب



در این نشست، دکتر میرمحمدی، معاون اسبق وزارت جهاد کشاورزی و از اعضای ارشد خانه کشاورز که در ایام خدمت به منظور بهره‌مندی کشاورزان از اطلاعات تخصصی، هزاران نسخه از نشریات تخصصی کشاورزی را به نقاط مختلف کشاورزی ایران می‌فرستاد، اظهار داشت: در هر جامعه‌ای اگر کشاورزی فقیر شود کل آن جامعه فقیر محسوب می‌شود بر همین اساس، برای کمک به رشد و ارتقاء کشاورزی و اقتصاد کشاورزی در نظر داریم هر ماه جلسه‌ای را با رسانه‌های کشاورزی برگزار کنیم.

## سامانه بازار محصولات و فرآورده‌های کشاورزی

گذر از بازار سنتی که محلی برای ارتباط چهره به چهره مشتری و فروشنده و مکانی برای تلافی عرضه و تقاضا بود و همچنین گسترش وسایل و امکانات ارتباطی و اطلاع رسانی همانند تلفن و اینترنت زمینه‌ای را به وجود آورد که برای خرید و فروش محصولات به حضور فیزیکی دو طرف در یک مکان نیازی نباشد و با ایجاد بازار الکترونیک شرکت‌ها بتوانند سفارشات مشتریان خود را از هر مکانی دریافت و کالای مورد نظر را برای آنها ارسال کنند.

در بازار سنتی، مبادلات پول تنها بصورت نقدی و یا از طریق شبکه بانکی صورت می‌گیرد که فرآیندی زمانبر و تابع عواملی خارجی از جمله ساعات کاری بانک‌ها، عدم اطمینان از وصول مطالبات (چک)، واریز مجدد پول به حساب بانکی، امنیت سرمایه و... می‌باشد، در حالیکه در تجارت الکترونیک کلیه فرآیندهای تجاری از طریق بستر اینترنت و با اطمینان بسیار بالا انجام می‌پذیرد و لحظه به لحظه امکان رصد موجودی حساب و ریز پرداخت کنندگان در دسترس است.

**بیانیه چشم انداز سامانه:** تلاش می‌شود تا با بکارگیری فناوری تجارت الکترونیک نسبت به ارتقاء خرده نظام‌های بازار اقدام نماییم ماموریت سامانه: ما تلاش می‌کنیم تا با بستر سازی مناسب در بازار (جریانهای مالی، استاندارد و بهداشت محصولات، کیفیت محصولات، قیمت، مصرف کنندگان، فروشندگان و واسطه‌ها) تقارن اطلاعات، کاهش ریسک و تجارتی پایدار برای کلیه ذینفعان ایجاد کنیم.

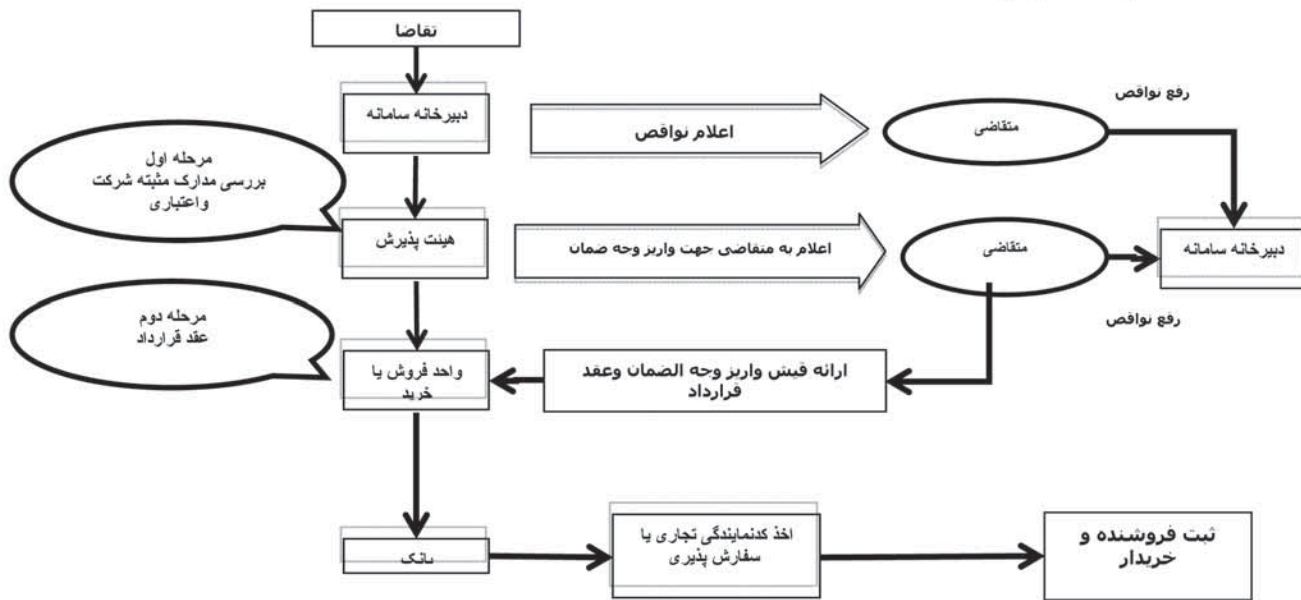
**بیانیه ماموریت سامانه:** تسهیل گری در تقارن اطلاعات - معاملات - استاندارد سازی محصولات و جریان عرضه کالا با کیفیت و قیمت متناسب و حفظ منافع مشتریان از طریق سه زیر نظام بانکداری الکترونیک - اطلاع رسانی و اعتبار بخشی صورت می‌پذیرد تا چرخه ارتقاء تکنولوژی بازار - شکل گیری بازار رقابتی - نوآوری ادامه یابد.

**سامانه بازار محصولات و فرآورده‌های کشاورزی:** یک فضای مجازی است که خریداران و فروشندگان عمده (B2B) به جای ملاقات چهره به چهره، اطلاعات و پول مورد نیاز را از طریق شبکه اینترنتی مبادله می‌کنند این سامانه شامل سه زیر بخش عملیاتی (بانکداری الکترونیک، اطلاع رسانی و اعتبار بخشی) است که از این پس "سامانه" خوانده می‌شود.

**اجزاء سامانه:** از مدیریت سامانه، هیئت پذیرش و کارگزاران سامانه تشکیل گردیده است.

**اصول سامانه:** تضمین کمیت کالا، تضمین مبلغ کالا، تضمین مدت معامله، تضمین کیفیت کالا  
**چشم انداز:** پشتیبان بازار بارویکرد تجارت الکترونیک در راستای تجارتی پایدار، کاهش ریسک بازار و تقارن اطلاعات در بازار

### فرآیند اجرایی سامانه:



با توجه به عواملی از قبیل حذف واسطه‌ها و در نتیجه کاهش قیمت‌ها در بازار، قدرت خرید خریداران تا مقدار زیادی افزایش می‌یابد.

• پدایش بازارهای بیشتر برای تولیدکنندگان و فروشندگان  
بستر اینترنت و فضای مجازی به فروشندگان این امکان را می‌دهد که بتوانند محصول و یا خدمات خود را با هزینه‌هایی بسیار اندک نسبت به شیوه سنتی عرضه نمایند.

#### • سفارشی بودن محصولات

در بستر تجارت الکترونیک مشتریان بر راحتی می‌توانند محصولات مورد نظر خود را با استفاده از کسب اطلاعات دقیق نسبت به آن محصول و یا مقایسه آن با سایر محصولات مشابه پیدا کنند و آن را با هزینه و صرف وقت کمتر سفارش دهند.

#### • ورود شرکت‌های جدید و نوپا به عرصه رقابت

تجارت الکترونیک با استفاده از بستر اینترنت به ورود شرکت‌های جدید و کم‌بنیه اجازه می‌دهد که بتوانند با شرکت‌های با سابقه بیشتر رقابت کنند. در بسیاری موارد دیده شده است که شرکت‌های نوپا با استفاده از اتخاذ تصمیم‌ها و سیاست‌های درست تجاری گوی سبقت را از شرکت‌های کهنه کار ربوده‌اند.

#### • شفاف شدن اطلاعات، بستر مناسب برای حضور بخش

#### خصوصی و دیگر موارد

### برخی از مزایای استفاده از سامانه:

#### • بستر مناسب و قدرتمند تبادل اطلاعات

با استفاده از این بستر اطلاعات کاملی از محصول و خدمات با سرعت بسیار بالا در میان فروشنده و خریدار قابل انتقال است. به راحتی از طریق ابزارهای مختلفی مثل پست الکترونیک، گفتگو آنلاین و سایر ابزارهای مشابه می‌توان به تبادل اطلاعات پرداخت و از قیمت، کیفیت و نحوه دریافت محصول تبادل نظر نمود.

#### • حذف واسطه‌ها در بازار

از مهمترین دستاوردهای تجارت الکترونیک، حذف واسطه‌هاست. بدلیل حضور تولیدکنندگان در سامانه و رقابت تنگاتنگ آنان با یکدیگر، سود به حداقل کاهش پیدا می‌کند و در نتیجه بدلیل عدم توان رقابت واسطه‌ها، صرفاً تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان عمده و واقعی امکان حضور در این بازار را دارند. با حذف این واسطه‌ها قیمت‌ها بین ۱۵ تا ۵۰ درصد کاهش می‌یابد.

#### • افزایش کیفیت محصولات و خدمات پشتیبانی بهتر

با توجه به اینکه تمام محصولات عرضه شده در سامانه در کنار هم از نظر قیمت و کیفیت قابل مقایسه هستند، عرضه‌کنندگان جهت حفظ و افزایش سهم فروش محصول خود تلاش خود را در جهت کاهش قیمت و افزایش کیفیت بکار می‌گیرند. بنابراین مصرف‌کنندگان محصول با کیفیت‌تر و با قیمت مناسب‌تری دریافت می‌نمایند.

#### • بالارفتن قدرت خرید خریداران

## جای «آموزش و ترویج نظری»

### در ساختار وزارت جهاد کشاورزی خالی است

طبیعی و عدم تلاش برای گسترش این مفاهیم و تکیه بر ترویج عملی و تصور اینکه ترویج فقط باید در مزارع صورت گیرد وزارتخانه را دچار عقب افتادگی در عرصه بهبود کیفی تولید کرده است. وزارتخانه اطلاعی در مورد رخدادهای نمایشگاهی در سطح جهان و داخلی ندارد، از نوآوری و ابتکارات صنایع کشاورزی و تحقیقات تولید و بازار فاصله گرفته و به طرز نگران کننده ای دچار روزمرگی شده است. کشاورزان و بسیاری از نشریات تخصصی امیدوارند که با تغییر دولت در خردادماه آینده وزارتخانه از این دل مردگی و جمود فکری و ذهنی رهایی یابد.

فرانک مسعودی

مجلات تخصصی بخش در رشته های مختلف تقریباً در داخل وزارتخانه تلاشی برای ترویج نظری صورت نمی گیرد و اگر هم کارهایی انجام شده انعکاس بیرونی ندارند، تاثیر این بی توجهی در سال های آینده به خوبی آشکار می شود، این وزارتخانه با آنکه بیش از تمامی وزارتخانه های دیگر فارغ التحصیل مرتبط با بخش دارد و در اطرافش ۶۲ مجله و نشریه متعلق به بخش خصوصی با تجربه سالیان بسیار فعالیت می کنند اما توان سازماندهی و بهره گیری از این ارزش بالقوه برای بهبود بهره وری و آشنا کردن کشاورزان با شیوه های جدید تولید را ندارد. بی توجهی به ترویج نظری و فاصله شدید از علوم جدید کشاورزی و منابع

شاید هیچ کدام از وزارتخانه های موجود یا نهادهای دولتی و مسئول به اندازه وزارت جهاد کشاورزی بودجه و اعتبار برای ترویج مفاهیم و نتایج تحقیقات روش های تولید سامانه های نوین اطلاع رسانی در حوزه تولید و بازرگانی و دهها عنوان نظری دیگر در این زمینه نداشته باشند. اصولاً و از دیرباز این وزارتخانه معاونتی به نام ترویج داشت که خود به طور اختصاصی از بودجه و اعتبارات کافی برخوردار بود اما به تدریج این بخش مهم و تعیین کننده در عرصه بهبود تولید و بهره وری کم رنگ شد و اینک جایگاه چندانی در عرصه شرح وظایف این وزارتخانه ندارد. با قطع کامل ارتباط وزارت جهاد کشاورزی با

www.damparvaran.com نقشه سایت faq ? نمایشگاه English

پایگاه اطلاع رسانی مجله دامپروان  
www.damparvaran.com

**سایت دامپروان با طراحی جدید و قابلیت ها و امکانات بیشتر**

- در باره ما
- ارتباط با ما
- تبلیغات
- آرشیو فبر و تمایل ها
- آرشیو مجله
- فرم اشتراک
- نظر سنجی
- آلبوم عکس

جدیدترین اخبار و رویدادهای کشاورزی و دامپرواری ایران و جهان قبل از چاپ مجله  
\* درج آگهی های تبلیغاتی از بزرگترین و معتبرترین تولیدکنندگان لوازم و تجهیزات مرغداری، ماشین آلات کشاورزی، دارو، واکسن و مکمل  
\* آخرین تحلیل ها و مقالات تحقیقی و کاربردی اقتصاد کشاورزی  
\* امکان دستیابی به مطالب نشریه شماره جدید قبل از چاپ

علاقه مندان و فعالان صنایع کشاورزی و دامپرواری می توانند در چارچوب یک همکاری متقابل با ارسال مشخصات و ایمیل خود به نشانی: damparvaran@damparvaran.com  
ضمن ارسال مقالات، عکس ها و مطالب خود؛ در بانک اطلاعاتی مجله دامپروان ثبت نام نموده و در لیست اطلاع رسانی این نشریه شامل؛  
آخرین و مهمترین رویدادهای صنعت، اخبار و اطلاعات برگزاری و چگونگی بازدید از نمایشگاه های بین المللی مطرح تخصصی بخش قرار گیرند.

برای کسب اطلاعات بیشتر  
با شماره های  
۶۶۹۱۳۱۶۲ (۰۲۱)  
۶۶۹۴۶۲۵۰-۴ (۰۲۱)  
تماس حاصل نمایید





صنعت دام و طیور و آبزیان کشور برای افزایش بهره‌وری و کاهش قیمت تمام شده

## راهی به جز روی آوری به استفاده از خوراک‌های صنعتی فرآوری شده ندارند

### گفتار نخست

آنچه در پی از نظر شما خوانندگان عزیز به ویژه مرغداران، دامداران و آبزی‌پروران می‌گذرد گفتگویی است اختصاصی با مدیرعامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی صنعت خوراک دام و طیور آبزیان کشور که با اتکا به کارخانجات توانمند، معتبر و سراسری تعیین کننده در ارتقاء کیفیت فرآورده‌های صنعتی در حوزه خوراک دام و طیور و آبزیان دارد.

مهندس برزو بی‌غم مدیرعامل این اتحادیه در گفتگوی سه ساعته خود با خبرنگار مجله دامپروران می‌گوید: صنعت دام و طیور و آبزیان کشور برای افزایش بهره‌وری و کاهش قیمت تمام شده فرآورده‌های خود هیچ راهی به جز روی آوری گسترده به استفاده از خوراک‌های صنعتی فرآوری شده نخواهد داشت. وی خاطر نشان می‌سازد: اگر تبدیل و ترکیب ذرت، به عنوان خوراک اصلی طیور در فرآیند صنعتی و با تکنولوژی‌های مدرن موجود در کشور انجام نگیرد حداقل ۳۰ درصد افت کیفیت خواهد داشت و این زیانی است که مرغدار، خود با دست خود به مجموعه تولیدی خود وارد می‌کند. این گفتگو آشکار می‌سازد که صاحبان صنایع خوراک دام و طیور، به ویژه تعدادی از کارخانجات پیشرو به رغم بازار بسیار مناسبی که دارند خواستار تعامل سازمان یافته با تشکلهای مرغداری و دامداری هستند و بر این باورند که استفاده واحدهای تولیدی گوشت مرغ، تخم مرغ، گوشت قرمز و شیر از خوراک فرموله صنعتی راهکاری تعیین کننده برای هردو سوی معادله یعنی صنایع فرآوری خوراک از یک سو و مرغداران، دامداران و آبزی‌پروران از سوی دیگر است تا جایی که تداوم، استمرار و پایداری این دو صنعت بستگی تام به بهره‌گیری واحدهای تولیدی از خوراک‌های صنعتی دارد.

به اصطلاح آنلاین هستند و طبق آخرین استانداردهای اروپا تولید و عرضه می‌کنند. خوشبختانه سطح آگاهی و کیفیت تولید در بسیاری از واحدهای مرغداری و دامداری کشور به گونه‌ای است که این واحدهای مدرن و مجهز هیچ مشکلی برای عرضه کنسانتره‌های خود در انواع مختلف را ندارند.

### حجم سرمایه‌گذاری کارخانجات تحت پوشش اتحادیه بالغ بر ۲ هزار میلیارد تومان است

مهندس بی‌غم در مورد حجم سرمایه‌گذاری کارخانجات تحت پوشش

حدود ۲۰ میلیون تن است که در حال حاضر ۷۰۰ کارخانه بزرگ و کوچک صنعتی و فول مدرن نیمه صنعتی در این عرصه فعالیت دارند. ظرفیت رسمی تولید این تعداد کارخانه بالغ بر ۱۷ میلیون تن می‌باشد که حدود ۴/۵ تا ۵ میلیون تن کنسانتره خوراک دام و طیور آبزیان تولید و در سراسر کشور توزیع می‌کنند. اعضای ما از این تعداد حدود ۳/۵ میلیون تن را با کیفیت و استاندارد بالا و حتی بعضاً در سطح استاندارد کشورهای اروپایی تولید می‌کنند و صادرات هم دارند.

وی یادآور شد که در حال حاضر کارخانجاتی در کشور داریم که با اروپا

مهندس برزو بی‌غم مدیر اتحادیه صنایع خوراک دام و طیور و آبزیان در پاسخ سوال خبرنگار «دامپروران» که می‌پرسد:

**\*چند تعاونی عضو دارید و این تعاونی‌ها چه تعداد کارخانجات را تحت پوشش خود دارند؟**

می‌گوید: در مجموع ۱۲ شرکت تعاونی عضو اتحادیه هستند که این ۱۲ تعاونی ۲۰۰ کارخانه را در قالب اعضای خود تحت پوشش دارند.

**\* از وی سوال می‌کنم این تعداد کارخانه چند درصد خوراک مورد نیاز واحدهای تولیدی دام و**

**طیور و آبزیان را تامین می‌کنند؟**  
می‌گوید: نیاز کلی کشور در این زمینه

**مهندس برزویی غم:**  
**ماکار خانجاتی در ایران داریم**  
**که فرآورده‌های خود را به اروپا**  
**صادر می‌کنند و محصولات آنها**  
**در قالب برندهای معتبر دنیا با**  
**اطمینان عرضه می‌شود**



ماکار خانجاتی داریم که فرآورده‌های خود را به اروپا صادر می‌کنند و محصولات آنها در قالب برندهای معتبر دنیا با اطمینان عرضه می‌شود. مطالعات انجام شده آشکار می‌سازد که اگر محصولات این گروه از کارخانجات استفاده شود در قدر مطلق ضریب تبدیل حداقل ۰/۲ تا ۰/۳ درصد بهره‌وری حاصل می‌شود یعنی ضریب تبدیل ۲/۲ به ۱/۸ درصد تبدیل می‌گردد و در ابعاد یک فارم ۱۰۰ هزار قطعه‌ای علاوه بر ویژگی کیفیت گوشت استحصالی، این ۰/۳ نیز رقم کمی نیست و خود یک سود نهفته برای مرغدار به ار مغان می‌آورد ضمن اینکه سلامت طیور و کاهش تلفات رانیز به همراه دارد.

وی خاطر نشان ساخت: الان شرایطی فراهم شده است که مرغدار یا دامدار قدرت انتخاب دارد، مرغداران می‌توانند بدون محدودیت از هر کارخانه‌ای خرید کنند. ما کارخانه‌ای در استان فارس داریم که فرآورده‌های آن از چابهار تا سرخس یا قصر شیرین با یک اعتماد بسیار

زیرا کارخانجات توسعه یافته‌اند و در عرضه تولید کیفی محصولات خود رقابت می‌کنند. در واقع می‌توان گفت در حال حاضر شرایط به گونه‌ای است که هر کارخانه‌ای نخواهد اعتماد مصرف‌کنندگان را جلب کند حتماً شکست می‌خورد.

وی افزود: از سوی دیگر ما هیچ چاره‌ای جز استفاده از تکنولوژی مدرن کارخانجات نداریم زیرا استفاده از تکنولوژی فراوری خوراک صنعتی است که ضریب تبدیل را افزایش داده است و این موضوع برای بسیاری از دامداران و مرغداران محرز است چنانچه حتی اگر نخواهند به آزمایشگاه هم متوسل شوند، به لحاظ تجربه عملی یقین یافته‌اند که بهره‌گیری از کنسانتره ضریب تبدیل را تغییر و سود فعالیت آنان را افزایش می‌دهد.

### **محصولات کارخانجات مادر قالب برندهای**

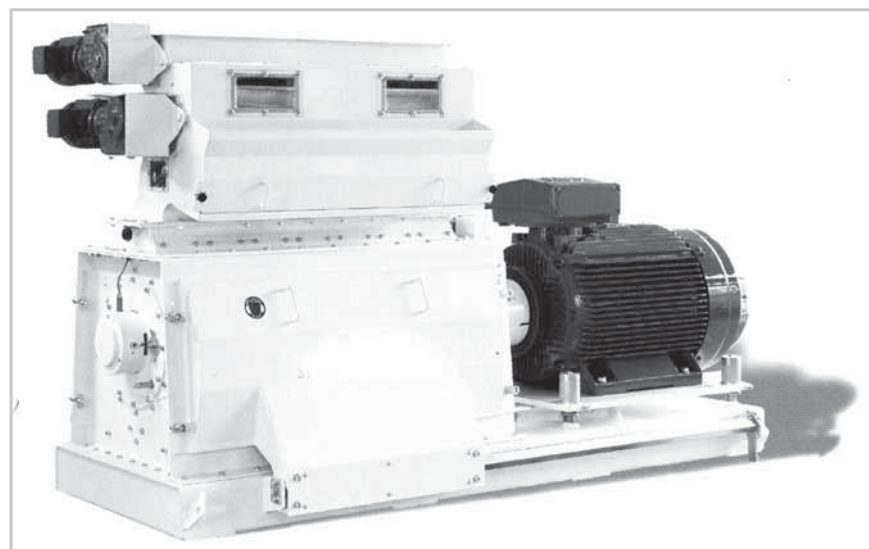
#### **معتبر دنیا به اروپا عرضه می‌شود**

مهندس بی‌غم در ادامه بحث خود می‌گوید:

می‌گوید: گرچه یک تحقیق مبتنی بر آمار دقیق انجام نگرفته است ولی طبق یک برآورد نزدیک به واقعیت می‌توان گفت حجم سرمایه‌گذاری کارخانجات تحت پوشش اتحادیه بالغ بر ۳ هزار میلیارد تومان می‌باشد.

**\*از مهندس بی‌غم می‌پرسم؛ حتماً آگاهی دارید که در سال‌های بعد از ۱۳۶۰ به دلیل تحویل مواد اولیه با ارز دولتی به کارخانجات، نوعی گسست تاریخی میان کارخانجات خوراک دام و طیور و مصرف‌کنندگان ایجاد شد و شاهد بودیم که واحدهای مرغداری هر کدام یک آسیاب و میکسر هر چند ابتدایی در واحدهای خود نصب کردند، اینک وضعیت چگونه است؟**

مهندس بی‌غم می‌گوید: آن دوره تاریخی سپری شده است. قبلاً به شیوه‌ای که اصل رقابت و تولید کیفی را تحت الشعاع قرار داده بود، بهای مواد اولیه با ارز ارزان قیمت در اختیار کارخانجات قرار می‌گرفت که طبق فرمول تولید کنند و تحویل دهند، بعضی از کارخانجات هم ممکن بود از تمامی مواد اولیه که در بازار آزاد قیمت بسیار بالایی داشت استفاده نکنند ولی در حال حاضر مواد اولیه به نرخ آزاد خریداری می‌شود، از این گذشته در کارخانجات خوراک صنعتی دو موضوع اتفاق افتاده است که همچنان ادامه دارد؛ «تکنولوژی» و «علوم تغذیه‌ای» تلفیق این دو عرصه نوینی را فراهم ساخته است که کارخانجات از نظر کیفیت و بهره‌وری حرف اول را می‌زنند، بی‌اعتمادی پیشین مقوله‌ای بود که دوران آن تا حد زیادی سپری شده است





دنیا برعهده کارخانجات صنعتی خوراک دام و طیور است، وقتی که یک کارخانه از یک نوع تکنولوژی برای تولید خوراک صنعتی استفاده می‌کند که قیمت آن بالغ بر ۴۰۰ هزار یورو است، کدام مرغدار یا دامدار از نظر تولید دان و ترکیب جیره می‌تواند با این تکنولوژی رقابت کند؟

### ۲۰ درصد صرفه جویی در مصرف دان با

### استفاده از فناوری‌های نوین تولید خوراک

وی در بخش دیگری از بحث خود می‌گوید: استفاده از خوراک صنعتی فراوری شده با فناوری‌های نوین، حدود ۲۰ درصد صرفه جویی در مصرف اقلام اساسی دان در سطح کلان را به دنبال دارد، ضمن اینکه بر خورداری از یک ضریب تبدیل مناسب نیز سود دو جانبه‌ای را نصیب مصرف‌کننده می‌کند.

مهندس بی غم می‌گوید: از جانب دیگر وجود کارخانجات خوراک صنعتی موجب بهره‌گیری از ۵ تا ۱۰ درصد پسماندهای کشاورزی خواهد شد که سود دیگری را نیز متوجه کشاورزان می‌کند.

وی در مورد خوراک مورد نیاز آبزیان می‌گوید: در این عرصه نیز تحولات شگرفی صورت گرفته است چنانچه حسب مطالعات و تحقیقات انجام شده در سطح جهان، کارخانجاتی در ایران فعالیت می‌کنند که متناسب با نوع آبزی، خوراک مورد نظر آن را برایش تولید می‌کنند به طور مثال خوراک صنعتی مورد نیاز ماهی قزل آلا قبلاً از تایلد وارد می‌شد زیرا این نوع خوراک باید این

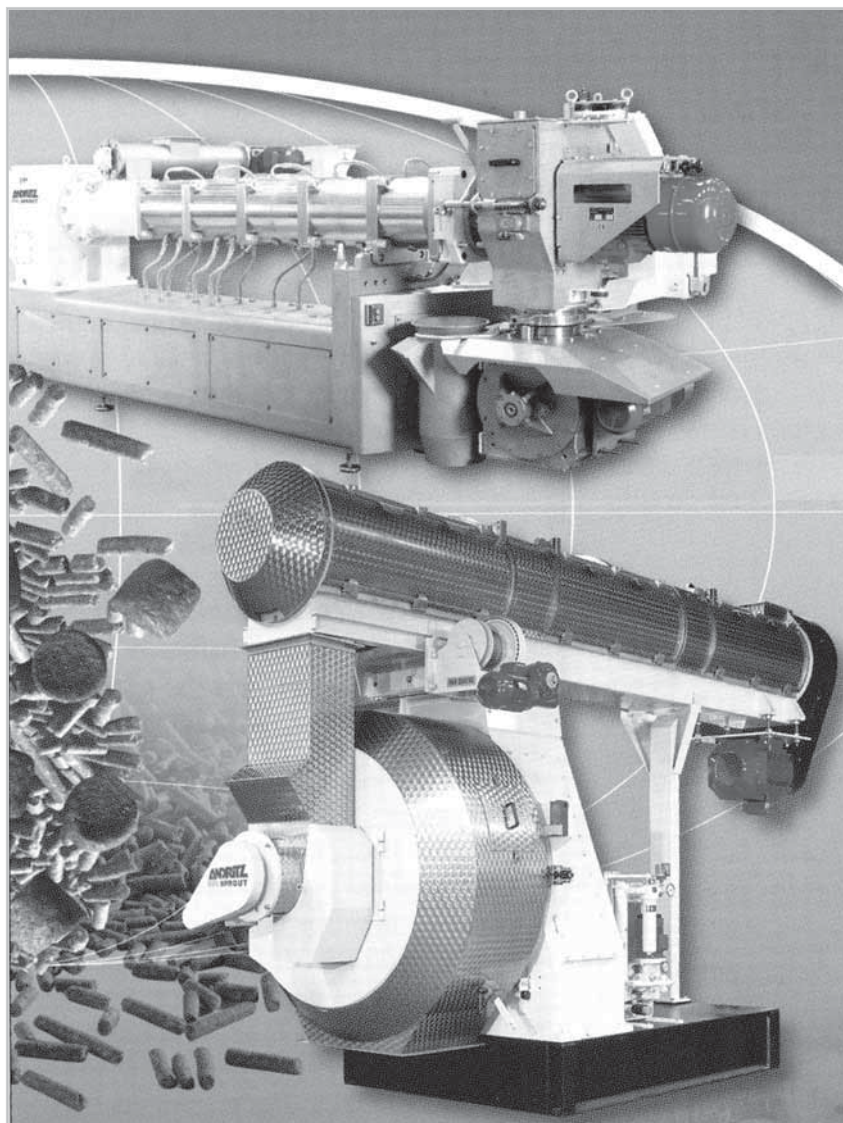
مختلف مرتبط با دام و طیور اعلام می‌کنم پایان عصر آسیاب و میکسرهای ابتدایی و غیر استاندارد برای ترکیب دان و تامین جیره فرا رسیده است. مرغدارانی که از این شیوه استفاده می‌کنند؛ با حداقل ۳۰ درصد افت در حوزة نگهداری، انبار و ترکیب دان مواجه هستند و این زیان پنهان آنها است. تمامی کارشناسان تغذیه، چه دولتی و چه در بخش خصوصی باید با آموزش مرغداران را متوجه این ضایعه بکنند که کار آنان تولید گوشت مرغ و تخم مرغ است نه تهیه دان، تهیه خوراک فرموله در تمام

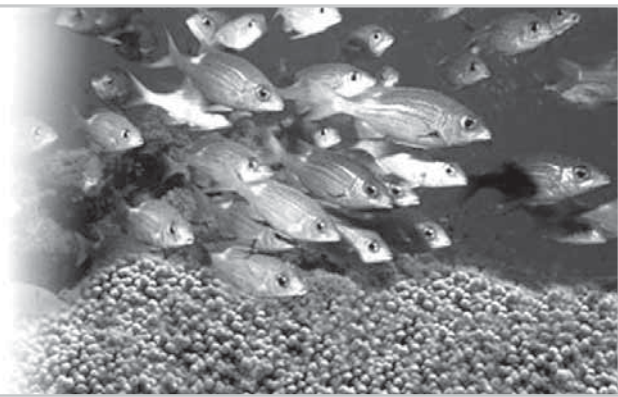
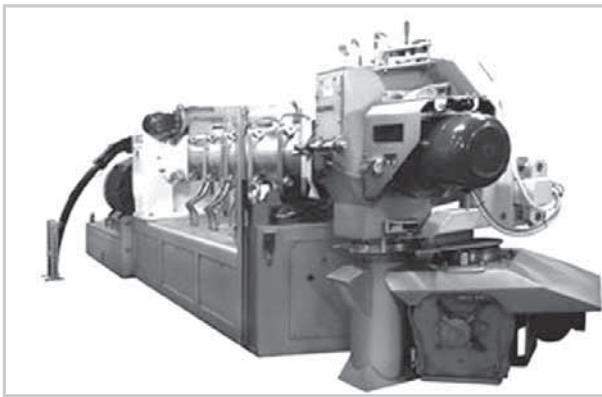
بالا مورد تقاضای دامداران و مرغداران است زیرا در عمل و پس از استفاده نتایج مطلوبی از تولید خود به دست آورده‌اند.

### پایان عصر آسیاب و میکسرهای ابتدایی و غیر استاندارد فرار سیده است

\*از مهندس بی غم سوال می‌کنم؛ پس مشکل عدم مراجعه واحدهای تولیدی به کارخانجات چیست؟ می‌گوید: بازار آشفته و واسطه‌ها مرغدار و دامدار را به دنبال دست‌یابی به مواد خام می‌کشاند.

وی خاطر نشان ساخت: به عنوان یک کارشناس با ۳۰ سال سابقه کار در عرصه‌های



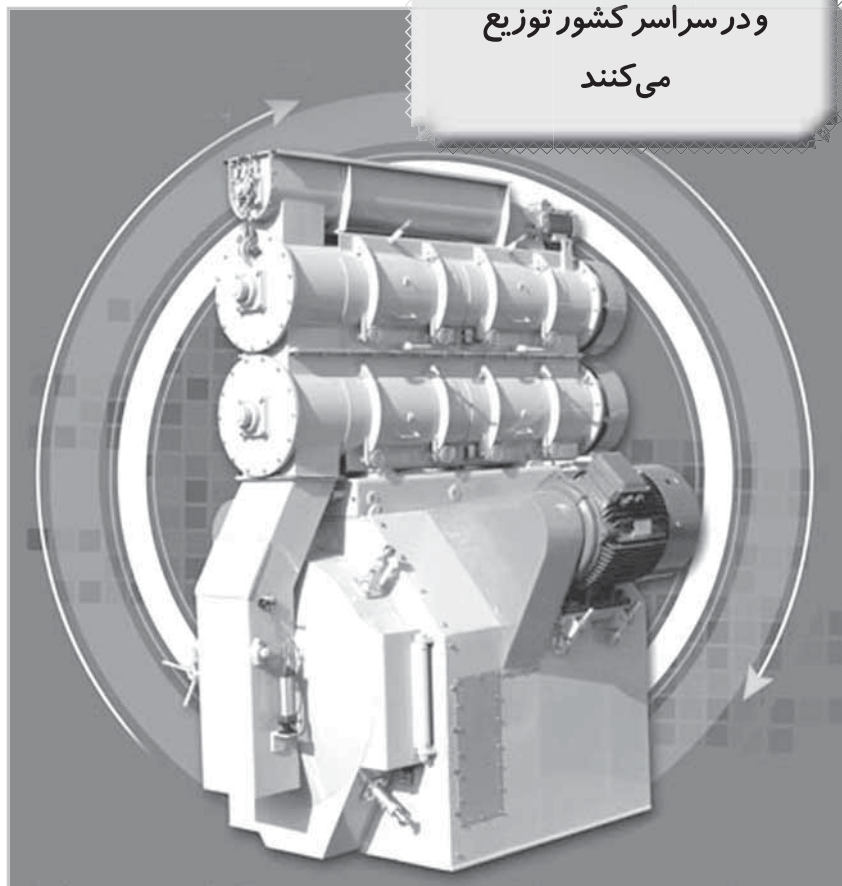


میلیارد تومان را برای انجام یک وظیفه ملی به میان آورده‌اند، لازمه تقویت و توسعه این سرمایه‌گذاری گسترش آموزش و ترویج در میان مصرف‌کنندگان است که بخشی از آن بر عهده دولت، تشکل‌های مرتبط با دام و طیور و آبزیان و بخشی نیز بر عهده اتحادیه است. ما از هر گونه تعامل در این زمینه استقبال خواهیم کرد اما نکته حائز اهمیت اینجاست که اینجانب، قبل از آشنایی با کارخانجات و سرکشی از این واحدهای تولیدی در نقاط مختلف کشور، تصور می‌کردم مظلوم‌ترین اقسار تولیدکننده همین دامداران هستند اما واقعیت این است که هر چند به نظر می‌رسد کارخانجات خوراک دام و طیور با سرمایه‌های عظیم وارد کارزار تولید شده‌اند از دامداران مظلوم‌تر هستند، زیرا فعالیت سرمایه‌گذاری آنان به دلیل ترغیب و تشویق مرغداران و

زیادی رقابت را به نفع تولید داخل تغییر داده است.  
\*از وی پرسش می‌کنم که آیا اتحادیه برنامه‌های آموزشی، ترویجی و اطلاع‌رسانی برای مصرف‌کنندگان دارد؟

می‌گوید: واقعیت این است که انسان‌های شجاع و با جسارتی در شرایط کنونی سرمایه‌های عظیمی غالباً بالاتر از ۷

**۲۰۰ کارخانه تولیدی خوراک فرآوری شده صنعتی زیر پوشش ۱۲ تعاونی هماهنگی عضو اتحادیه صنعت خوراک دام و طیور و آبزیان کشور هستند که بالغ بر ۳/۵ میلیون تن انواع کنسانتره تولید و در سراسر کشور توزیع می‌کنند**



ویژگی را داشته باشد که تا مدتی بدون اینکه در آب حل شود به صورت معلق در دسترسی ماهی باشد. اما هم‌اکنون در داخل کشور تولید می‌شود و پرت هم ندارد. وی یادآور شد: همین غذا برای پرورش میگو و ماهیان خاوری باید با ویژگی دیگری مثل ماندگاری ۴ تا ۵ ساعته در کف استخر همراه باشد که این نوع غذا نیز هم‌اکنون در داخل تولید می‌شود.

\*از وی می‌پرسیم: آیا هنوز کارخانجاتی هستند که استانداردهای لازم را نداشته باشند؟

می‌گوید: همین طور است. کارخانجاتی هستند که الزاماً باید تکنولوژی، استاندارد و فرآوری خود را به روز کنند یا از دور تولید خارج شوند، اکنون در اتحادیه بازسازی کارخانجات قدیمی به عنوان یک ضرورت مطرح شده است و هر نوع محصولی را می‌توان به آزمایشگاه فرستاد و در کوتاه‌ترین زمان ممکن آنالیز ترکیبات آن را به راحتی آشکار ساخت.

وی در مورد تنوع تولید انواع خوراک دام، طیور و آبزیان در داخل می‌گوید: توانایی‌های علمی و تکنیکی لازم برای تولید انواع خوراک دام، برای دام‌های سبک و سنگین در سنین مختلف و همچنین پرورش طیور در هفته‌های آغازین تا پایان دوره وجود دارد و کارخانجات موجود می‌توانند به نیاز بازار پاسخ دهند.

\* وی در پاسخ این سوال که آیا هنوز واردات کنسانتره طیور از خارج صورت می‌گیرد؟

می‌گوید: طبعاً تولید داخل به لحاظ قیمت و کیفیت قابل رقابت است ولی واردات هنوز ادامه دارد هر چند افزایش نرخ دلار تا حد



کارخانجاتی که با خارج آنلاین هستند باید دقت بیشتری داشته باشند، مانیز برای مقاومت و مقابله توصیه‌های لازم را به کارخانجات کرده‌ایم، طبعاً در چنین مرحله‌ای، خود به خود توجه بیشتری به تولید داخل و اتکاب به کارخانجات موجود برای صرفه‌جویی و بازدهی بالاتر در عرصه تولید فرآورده‌های دام و طیور و آبزیان انجام خواهد گرفت.

لازم به یادآوری است مهندسین برزو بی‌غم دارای درجه مهندسی شیلات و محیط زیست است که در سال ۱۳۶۷ فعالیت خود را در وزارت جهادسازندگی وقت آغاز کرد و طی ۲۵ سال گذشته مسئولیت‌های مدیریتی مختلفی در شرکت پشتیبانی امور دام، سازمان تعاون روستایی و اتحادیه مرغداران داشته است.

وی اینک به عنوان مدیرعامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی صنعت خوراک دام و طیور و آبزیان انجام وظیفه می‌کند که زیر نظر وزارت کار و امور اجتماعی است.

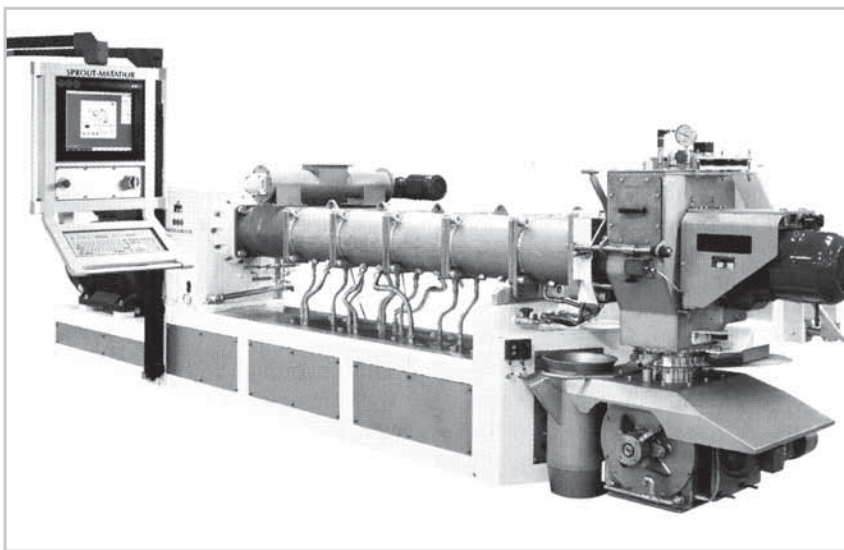
در پایان، اسامی اعضای هیات مدیره اتحادیه کارخانجات خوراک دام و طیور را به شرح ذیل می‌آوریم:

محمدرحیم افسری به عنوان رئیس هیات مدیره از شرکت تعاونی هماهنگی استان فارس و آقایان اصغر نیک‌کار اصفهانی، سیدحسین مهدی و حسین کیهانی به ترتیب از شرکت‌های تعاونی هماهنگی استان‌های اصفهان، کرمان، مازندران.

**\* از وی در مورد تدابیری که اتحادیه در مقابله با تحریم‌ها اتخاذ می‌کند سوال می‌کنم**  
مهندس بی‌غم می‌گوید: راهکار مقابله با تحریم‌ها بومی‌سازی تکنولوژی کارخانجات



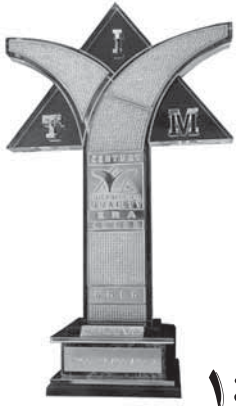
است که بسیاری از آنها کم و بیش این کار را انجام داده‌اند ولی در عین حال، آن دسته از



دامداران به استفاده مستقیم از مواد اولیه و دان باریسک بسیار همراه است اما در مورد اطلاع رسانی، الزاماً باید این تلاش ملی و دانش و فن‌آوری که اینک در مواردی نیز بومی شده است اطلاع رسانی شود که خوشبختانه در دست اقدام هیات مدیره اتحادیه می‌باشد و انجام همین مصاحبه نیز گامی در مسیر اطلاع رسانی است که انشا... به موقع انجام می‌گیرد.

**\* از وی در مورد تاثیر نوسانات قیمت ارز بر فرآیند نهایی تولید سوال می‌کنم**

مهندس بی‌غم می‌گوید: این نوسانات در مجموعه فرآیند اقتصاد کشور تاثیر گذار است و به طبع، روی مواد اولیه مورد نیاز کارخانجات نیز تاثیر دارد، اما ارزش افزوده در فرآیند تولید ناشی از دانش، تجربه و تکنولوژی موجود در کارخانجات است که پیش از این نوسانات نیز موجود بوده است و لذا تاثیر چندانی بر قیمت‌ها نخواهد گذاشت مگر به همان نسبت عمومی افزایش قیمت‌ها.



افتخاری دیگر از شرکت نیرو تهویه البرز؛

## افتتاح خط تولید هواکش‌های (مولتی فن) ۱۴۰



گرمایشی نیرو تهویه البرز کاملاً آشنا بودند بلکه در مقایسه با سایر تولیدکنندگان، این شرکت را به عنوان اولین و بزرگترین تولیدکننده هواکش‌های صنعتی مدرن می‌شناختند و از اینکه طی چند سال گذشته علاوه بر به کارگیری کوره‌های هوای گرم و انواع جت هیترها در فصول سرد، از فن‌ها و کولرهای صنعتی ساخت نیرو تهویه البرز و خدمات پس از فروش این شرکت استفاده کرده‌اند اظهار رضایت داشتند.

از آنجا که در مبحث تهویه سالن‌های بزرگ مرغداری و گلخانه به کارگیری هواکش‌های بزرگ صنعتی به لحاظ این ویژگی که در زمانی کوتاهتر و یا مصرف انرژی کمتر حجم بیشتری از هوای نامطبوع یا گرم سالن را جابجا و تخلیه می‌کنند، شرکت نیرو تهویه البرز که از آغاز کارش مصرف بهینه انرژی و کاهش هزینه‌ها را در صدر برنامه‌ها و اهداف مدیریتی، طراحی و مهندسی تولیدات خود قرار داده است؛ در روزهای آخر بهمن ماه خط تولید هواکش‌هایی با عرض ۱۴۰ سانت را افتتاح کرد. گفتنی

با گذشت نزدیک به یک دهه از تولید و عرضه نخستین نسل جت هیترهای مدرن با قابلیت مصرف بهینه انرژی و حداکثر بازدهی توسط شرکت نیرو تهویه البرز اکنون عرصه بهینه‌سازی مصرف سوخت و انرژی و کاهش هزینه‌ها با نام نیرو تهویه البرز عجین شده است و هر چند اسامی و برندهای گوناگون دیگری در بازار وجود دارند ولی گزینه نخست و پیشنهاد اولیه مشاوران و کارشناسان دست کم در میان مرغداران، مدل‌های مختلف جت هیترهای نیرو تهویه البرز است.

به همین منظور وقتی خواستیم بر روی برنامه تبلیغ و چگونگی انعکاس خبر افتتاح خط تولید هواکش‌های ۱۴۰ و ۱۴۰ (مولتی فن) این شرکت کار کنیم با این دید که اغلب، نیرو تهویه البرز را صرفاً سازنده جت هیتر می‌دانند نخست اقدام به یک نظرسنجی به صورت آمار تصادفی در میان مرغداران با سابقه و تازه کار کردیم. نتیجه برای خودمان هم جالب و به دور از انتظار بود، زیرا بسیاری از آنان نه تنها با سایر محصولات سرمایشی و



تمام اتوماتیک پانچکاری شده است. از دیگر مزیت‌های این مولتی فن هوزنیک پروانه از جنس پلی پروپیلین سبک و مقاوم بوده و دمپر هوای آن از جنس ورق گالوانیزه همراه با تیغه‌های stop می‌باشد. ستون‌های هواکش ۱۴۰ نیرو تهویه البرز به طرز مخصوصی طراحی شده و از پروپیل سه گوش بادوام و استحکام بالا ساخته شده است.

گفتنی است در این هواکش سیستم اتومات باز و بسته کردن کلاچی دمپر ها (Automatic opening system)

تعبیه شده است.

که در اینجا لازم است به اطلاع برسانیم که امکان تولید این مولتی فن بنا به درخواست مشتری به صورت تمام استیل وجود دارد.

**\* ظرفیت تولید سالانه این مولتی فن ها چقدر است؟**

در فاز اول بر اساس پیش بینی های ظرفیت تولید سالانه ۱۰۰۰۰ دستگاه در سال خواهد بود. که با افتتاح فاز دوم خط تولید مولتی فن های ۱۰۰ از اوایل سال آینده طبعاً افزایش خواهد یافت.

**\* شرکت نیرو و تهویه البرز نخستین شرکت ایرانی است که موفق به دریافت تندیس طلایی و گواهینامه تعهد کیفیت جهانی (WQC) و گواهینامه بین المللی QC100 (مدیریت جامع کیفیت) در سال ۲۰۱۲ شده است که مجله دامپروران طی مصاحبه ای با جناب عالی گزارش آن را در شماره ۱۲۳ فروردین ماه امسال به چاپ رساند. آیا اخذ گواهینامه های نامبرده در کیفیت هواکش های جدید تولید شده هم تأثیر داشته است؟**

گواهینامه معتبر بین المللی QC100 به سبب تعهد پایدار به ارتقاء کیفیت و پیشرفت در تمامی زمینه های تولید (مدیریت جامع کیفیت) به یک شرکت تولید کننده اعطا می شود. در واقع



است این هواکش ها در نوع خود از پیشرفته ترین هواکش های بزرگ موجود در کشور هستند.

در این رابطه گفت و گویی اختصاصی با مهندس «جعفر یاری فرد» مدیر عامل شرکت نیرو و تهویه البرز انجام داده ایم تا با جزئیات و ویژگی های این دستگاه بیشتر آشنا شویم.

**\* لطفاً در مورد چگونگی طراحی - مهندسی و راه اندازی خط تولید این هواکش بیشتر توضیح دهید و بفرمایید چه زمانی این محصول به تولید انبوه خواهد رسید؟**

پس از چندین ماه کار علمی - تحقیقاتی و آزمایشات مختلف به منظور دستیابی به حداکثر بازدهی با کمترین میزان مصرف انرژی در اواسط سال ۹۱ با انگیزه ای در راستای تحقق آرمان «تولید ملی و حمایت از کار و سرمایه ایرانی» این هواکش طراحی و ساخته شد و در اواخر بهمن ماه فاز اول خط تولید مولتی فن های صنعتی ۱۴۰ و مدرن را در دو نوع سه پره و شش پره با حضور مدیر عامل و اعضای محترم هیأت مدیره اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی ایران افتتاح و راه اندازی کردیم، که به زودی به تولید انبوه نیز خواهد رسید.

**\* مهمترین ویژگی های فیزیکی و فنی این هواکش ها چیست؟**

هواکش صنعتی موسوم به مولتی فن ۱۴۰ البرز در دو مدل تولید شده است که از مهمترین ویژگی های این مولتی فن ها طراحی دمپر های هواکش به صورت ایرودینامیک، حجم کم و طراحی مطلوب، استفاده از حداکثر فضای داخل فن به منظور جابجایی هوا، کم مصرف و اقتصادی بودن آنهاست. در مدل NTA3140 از الکترو موتور ۱/۵ اسب بخار الکتروژن یا البرز با جریان هوادهی (دبی) ۴۱/۳ متر مکعب در ساعت استفاده شده است. بدنه مولتی فن ها از جنس گالوانیزه و بسیار محکم است، فولی این هواکش آلومینیومی، تک تسمه و از نوع A است و پره ها از جنس استنلس استیل استفاده شده که توسط ماشین آلات



شده‌اند. اگر شما یکی از پیک‌های تبلیغاتی یا نشریات تخصصی دام و طیور را ورق بزنید عکس‌ها و نام‌های تقریباً مشابه زیادی از مثلاً هواکش و جت هیتر می‌بینید که ممکن است اغلب آنها دارای تائیدیه، مجوز و استانداردهای لازم باشند ولی واقعیت این است که فقط تعداد اندک و انگشت‌شماری از این محصولات ساخت شرکت‌های معتبر و به نام صنعت مرغداری هستند و کلیه قطعات دستگاه‌ها را در کارخانه خودشان تحت نظارت فنی و رعایت اصول فنی - مهندسی طراحی و تولید کرده‌اند ولی بسیاری دیگر معمولاً قسمت‌های مختلف را از منابع متفاوتی تهیه و پس از مونتاژ به فروش می‌رسانند، در حالی که در کارخانه شرکت نیرو و تهویه البرز خط تولید هر دستگاه به طور مثال هواکش‌های مولتی فن ۱۴۰، شامل بخش‌های مختلف ساخت بدنه، فولی، پروانه، دمپر و غیره و نهایتاً بخش مونتاژ و قسمت تست نهایی است و در عمل تمامی قطعات اصلی پس از طراحی با نظارت کارشناسان فنی کارخانه تحت استانداردهای تعیین و تعریف شده؛ ساخته می‌شوند. این ویژگی شاخص به ما این امکان را می‌دهد که بر تمامی زمینه‌های تولید در این کارخانه اصول مدیریت جامع کیفیت را اعمال کنیم و در صورت نیاز و ضرورت هر جا که لازم بود کیفیت قطعات و دستگاه را ارتقاء دهیم. در این رابطه شرکت نیرو و تهویه البرز آمادگی خود را برای بازدید مشتریان علاقه‌مند از قسمت‌های مختلف کارخانه اعلام می‌کند.

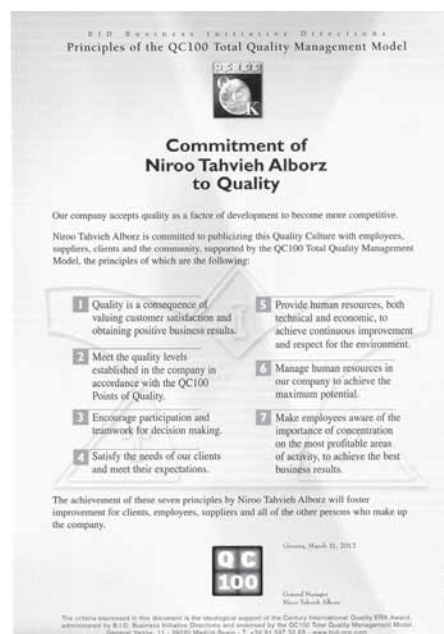
تهیه گزارش از: حجت‌اله انصاری (جابری)



کسب این گواهی توسط شرکت نیرو و تهویه البرز موکد و بیانگر این است که «نیرو و تهویه البرز» از آغاز فعالیت توانسته است در حوزه‌های افزایش رضایتمندی مشتریان، بهبود شاخص‌های مدیریت، ارتقاء نوآوری و تعالی سازمانی، استقرار برنامه‌ریزی استراتژیک؛ استانداردهای تعیین شده در گواهی‌نامه بین‌المللی QC100 را به دست آورده و به این شاخص‌ها همچون گذشته متعهد باشد. لذا بدون شک تمامی محصولات جدید شرکت نیرو و تهویه البرز می‌بایست از کیفیت و استانداردهای این گواهی‌نامه معتبر و بین‌المللی برخوردار باشند و مولتی فن‌های ۱۴۰ مدرن این شرکت نیز در قالب استانداردهای شاخص مدیریتی QC100 طراحی و تولید شده‌اند.

**\* چه ویژگی شاخصی محصولات تولید شده در کارخانه نیرو و تهویه البرز را نسبت به کالاهای مشابه بازار متمایز می‌کند که نه تنها اعتماد مصرف‌کنندگان جلب شده است بلکه علاوه بر سطح ملی، استانداردها و گواهی‌نامه‌هایی در سطح بین‌المللی کسب نموده‌اید؟**

طی چند سال اخیر با افزایش تقاضای بینیم که تعداد در خور توجهی از تجهیزات پر مصرف و مورد نیاز مرغداری صنعتی با اسامی و مارک‌های مختلف داخلی و خارجی به بازار عرضه





# مبانی طراحی سیستم تهویه تونلی



انرژی و مصرف بهینه آن از مهمترین مباحث مطرح در جوامع بشری است به نحوی که امروزه گروه‌های علمی و تیم‌های دانشگاهی در پی یافتن راه‌های جدید و نوآورانه برای کاهش مصرف یا به عبارتی بهینه کردن مصرف آنچه که امروزه در اختیار داریم هستند. لذا با توجه به اهمیت این بحث و اجرای طرح ملی بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور برای آگاهی و آشنایی بیشتر مرغداران و کارشناسان گرمایی، در ادامه، مقاله - ترجمه‌ای در خصوص مبانی طراحی سیستم تهویه تونلی در آب و هوای گرم تقدیم می‌گردد.

ترجمه و تدوین: محمد جواد اسفاری

اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی ایران - بخش فنی و مهندسی

منبع: تهویه تونلی در مرغداری‌ها، دانشگاه جورجیا، ایالات متحده (۲۰۱۲/۵/۹-۷)

## طراحی سیستم تهویه تونلی:

وقتی می‌خواهیم برای یک سالن طراحی تونلی انجام دهیم سه هدف عمده وجود دارند که اگر بخواهیم مرغداران در طول آب و هوای گرم خنک نگه داریم، باید به آنها برسیم.

### ۱- ما باید گرما را از مرغداری بیرون کنیم

۱-۱) از طریق تبادل سریع هوا در داخل سازه مرغداری.

۱-۲) اگر جابجایی هوا به سرعت انجام نشود، بین محل ورود و خروج هوا اختلاف دمایی بالا رخ می‌دهد

### ۲- ما باید از ایجاد دماهای مختلف در بدن پرند جلوگیری کنیم.

۱-۲) از طریق حرکت (جابجایی) هوا از بالای مرغ.

### ۳) ما باید درجه حرارت هوای ورودی را کاهش دهیم.

\*از طریق استفاده از سیستم‌های خنک‌کننده تبخیری (پد کولینگ)

۱-۳) اگر تفاوت دمایی بین مرغ و هوا مینیمم است، گرمای خروجی از مرغ مینیمم است.

## اهداف سیستم تهویه تونلی:

۱) خروج گرما از سازه مرغداری

۲) خروج گرما (نامتناسب) از بدن مرغ

۳) کاهش درجه حرارت هوای ورودی

\*برای محاسبه میزان مناسب تبادل هوا برای خروج گرما از سازه مرغداری باید به مواردی که هوای داخل مرغداری بوسیله

آنها گرم می‌شود توجه کنیم.

۱) سقف ۲) دیوارهای جانبی ۳) دیوار انتهایی ۴) پرده‌ها ۵) مرغها ۶) نور

**\*اینکه دمای داخل مرغداری تا چه اندازه ای در آب و هوای گرم، گرم می‌شود بر اساس دو فاکتور است ۱) مقدار حرارتی که به هوای داخل سازه اضافه می‌گردد.**

۱-۱) هر چه گرما اضافه شده به سازه بیشتر باشد، هوای داخل سازه گرم تر خواهد شد.

۱-۲) هر چه میزان تبادل هوا سریعتر باشد، هوای داخل سازه خنک تر خواهد شد.

۲) ما تا چه حد هوا را سریع تبادل می‌کنیم.

**\*محاسبه میزان تبادل هوایی مناسب**

چه میزان هوای تازه مورد نیاز است برای اینکه دمای داخل مرغداری از حد تعیین شده بالاتر نرود و چگونه آن را محاسبه

کنیم؟

**\*ظرفیت فن تونلی با هدف اینکه افزایش دما محدود شود**

$$\text{مقدار حجم هوایی که در ساعت باید جابجا شود} = \frac{\text{کل گرمای اضافه شده به مرغداری (watt)}}{\text{تفاوت درجه حرارت بین هوای ورودی و خروجی (}^{\circ}\text{C)}} =$$

$$\text{مقدار حجم هوایی که در ساعت باید جابجا شود} = \frac{\text{کل گرمای اضافه شده به مرغداری}}{\text{T exhaust - T inlet}}$$

ما می‌دانیم گرما از کجاها می‌آید: سقف، دیوارهای جانبی، دیوارهای انتهایی، پرده‌ها، مرغها و نور، الان ما نیاز به مقادیر آنها داریم.

**\*عبور جریان گرمایی از طریق دیوار و سقف:**

جریانهای گرمایی از گرم به سرد (به عبارت دیگر جریان هوایی که از خارج وارد هوای (خنک شده) داخل سالن می‌گردد)

-میزان گرمای ورودی از طریق سطوح سازه (مرغداری) که به موارد زیر بستگی دارد

۱) ابعاد سقف و دیوار

۲) اختلاف درجه حرارت

۳) میزان عایق بودن سقف و دیوار

**\*معادله محاسبه گرمای ورودی از طریق دیوار و سقف**

اختلاف دمایی  $\text{R-VALUE}$  (مساحت) = جریان گرمایی (HEATFLOW)

متر مربع = مساحت

$\text{R-VALUE}$  = (مقادیر مشخص دارد)

$\text{T}$  (داخلی) -  $\text{T}$  (خارجی) = اختلاف دمایی

مثال:

سازه مرغداری به ابعاد  $12 \times 80$  با سقف ایرانیت و یک لایه پشم شیشه به ضخامت ۵ سانتی متر از داخل و دیوارهای آجری

دوروسیمان (این یک مثال تیپ می‌باشد و همچنین دارای سقف شیبدار است)

**\*محاسبه گرمای وارده از طریق سقف:**

$$6.05 \times 2 \times 80 = 968 \quad m^2$$

$$R\text{-Value} = \frac{d(\text{ضخامت})}{\lambda(\text{ضریب انتقال حرارتی})} = \frac{0.01}{0.25} = 0.04 \quad \frac{m^2 \text{ } ^\circ C}{w}$$

$$R\text{-Value} = \frac{0.05}{0.036} = 1.4 \quad \text{پشم شیشه}$$

$$T(\text{داخلی}) - T(\text{خارجی}) = \text{اختلاف دمایی}$$

$$T(\text{داخلی}): 30^\circ \text{ C}$$

T خارجی: ؟

باید در این قسمت توجه کرد که چون گرمای زیر شیروانی در این قسمت مدنظر است باید آنرا لحاظ کرده به عبارت دیگر با این که دمای خارج سازه مرغداری ۴۰ است ولی دمای زیر شیروانی ۵۷ میباشد که با توجه به محاسبه گرمای ورودی از طریق سقف در این قسمت باید آنرا لحاظ کرد.

پس:

$$T(\text{خارجی}): 57^\circ \text{ C}$$

$$T(\text{داخلی}) - T(\text{خارجی}) = \text{اختلاف دمایی} = 57 - 30 = 27$$

$$\text{Heat (جریان گرمایی)} = (R\text{-Value} / \text{مساحت}) \times \text{اختلاف دمایی}$$

$$\text{Heat (جریان گرمایی)} = (968 / 1.4 + 0.04) \times 27 = 18150 \quad \text{watt}$$

\*محاسبه گرمای وارده از طریق دیوارهای جانبی و انتهایی:

$$m^2 = 368 = (12 \times 2 \times 2) + (8 \times 2 \times 2) = \text{مساحت دیوارهای جانبی و انتهایی}$$

$$\frac{\text{watt}}{m^2 \text{ } ^\circ C} = 0/66 = \text{ضریب انتقال حرارتی آجر}$$

$$R = \frac{0/35}{0/66} = 0.53 \quad \text{مقاومت حرارتی آجر}$$

$$R = \frac{0/03}{0/66} = 0.045 \quad \text{مقاومت حرارتی ملات سیمان}$$

$$R_{\text{کل}} = 0.53 + 2(0.045) = 0.62$$

\*محاسبه گرمای تولید شده توسط مرغ:

\*هضم غذا توسط بدن مرغ، گرمایی در حدود ۷,۸ وات به ازای هر کیلوگرم تولید می کند که از این ۷,۸ وات، ۳,۶ وات گرمای محیط و ۴,۲ وات گرمای رطوبتی محیط را افزایش می دهد.

$$3,6 \times \text{میانگین وزن مرغ} \times \text{تعداد جوجه ریزی} = \text{کل گرمای تولید شده توسط پرند}$$

$$12000 \times 2,9 \times 3,6 = 125280 \quad \text{watt.hr} = \text{کل گرمای تولید شده توسط پرند}$$

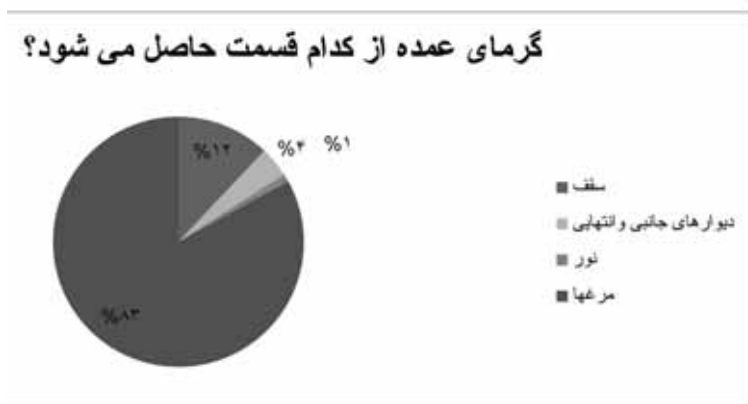
\*محاسبه گرمای تولید شده توسط لامپها:

لامپ های رشته ای حدود ۸۰ درصد تولید گرما می کنند؛ پس  
 تعداد لامپها  $\times$  Wattage  $\times$  ۰,۸ = Heat (جریان گرمایی)  
 $Heat = 25 \times 0,8 \times 40$  (جریان گرمایی)  
 $Watt \ 800 = Heat$  (جریان گرمایی)

### کل گرمای اضافه شده به مرغداری

- سقف: ۱۸۱۵۰ (وات)
- دیوارهای جانبی و انتهایی: ۵۹۳۵,۵ (وات)
- مرغها: ۱۲۵۲۸۰ (وات)
- نور: ۸۰۰ (وات)
- مجموع: ۱۵۰۰۰۵,۵ (وات)

### گرمای عمده از کدام قسمت حاصل می شود؟



### \* گرمای عمده از کدام قسمت حاصل می شود؟

- سقف: ۱۲ درصد
- دیوارهای جانبی و انتهایی: ۴ درصد
- مرغها: (بیشتر از) ۸۳ درصد
- نور: (کمتر از) ۱ درصد

\* حالا که کل گرمای ورودی را محاسبه کردیم پس می توانیم تعداد فنها را محاسبه کنیم:  
 \* محاسبه ظرفیت فن تونلی با هدف جلوگیری از افزایش دما

$$\text{مقدار حجم هوایی که در ساعت باید جایجا شود} = \frac{\text{کل گرمای اضافه شده به مرغداری (watt)}}{\text{تفاوت درجه حرارت بین هوای ورودی و خروجی (°C)}}$$

اکنون با داشتن دمای ورودی و خروجی و مرغداری مان می توانیم تعداد فنها را محاسبه کنیم که ما در اینجا با فرض مقادیر زیر  
 تعداد فنها را محاسبه می کنیم؛  
 $150005,5 =$

$$\text{مقدار حجم هوایی که در ساعت باید جایجا شود} = \frac{150005,5}{31-30} = 150005,5 \frac{m^3}{h}$$

\* حال با فرض انتخاب فن  $140 \times 140$  که توان (تقریبی) جابجایی  $32000$  را دارا می باشد، تعداد فن های مورد نیاز محاسبه می شود.

### \* نتیجه گیری:

با توجه به مراحل محاسبات در مثال ذکر شده متوجه میشویم که حداکثر گرمای اضافی وارده به سالن مرغداری از خود مرغها می باشد که در طراحی تونلی باید به آن توجه داشت در ضمن نقش ایزولاسیون مرغداریها در این مثال جایی مشخص می شود که اگر ما ۵ cm پشم شیشه را از سقف این مرغداری حذف کنیم گرمایی در حدود  $653400$  وات به مرغداری اضافه می شود پس همانطور که ملاحظه می کنیم بوسیله ایزولاسیون تا چه حد می توان از گرمای اضافی ورودی جلوگیری کرد و در نتیجه فنهای کمتری استفاده کرد.

## سرانه مصرف سیب زمینی دنیا ۳ برابر ایران است



سرانه مصرف باید وزارت بهداشت ارزش غذایی این محصول را برای مردم تبیین کند و رسانه‌های کشور نیز به ترویج آن همت گمارند.

وی گفت: افزایش سرانه مصرف سیب زمینی یک بحث ملی است که به دلیل ارزش غذایی بالایی می‌تواند با برنج برابری کند و باید در کشور ترویج داده شود.

نیازی افزود: در صورتی که این محصول جایگزین مصرف برنج در کشور شود از خروج ارز از کشور جلوگیری خواهد شد، چرا که در تولید سیب زمینی کشور خود کفا است، اما در مورد برنج سالانه حدود یک میلیون تن برنج وارد می‌شود.

رئیس انجمن ملی سیب زمینی ایران همچنین به مشکلات افزایش قیمت نهاده‌ها و ماشین‌آلات در تولید سیب زمینی اشاره کرد و گفت: قیمت کود از سال گذشته ۲۵۰ تا ۳۰۰ درصد افزایش یافته، دستمزد کارگری دو برابر شده و هزینه ماشین‌آلات نیز افزایش چشمگیری داشته است. وی همچنین کم بودن صنایع تبدیلی در کشور و عدم استفاده از همه محصولات فرآوری سیب زمینی را از مشکلات دیگر عنوان کرد و گفت: در صورتی که از این ظرفیت‌ها به خوبی استفاده شود، تناسب عرضه و تقاضا تا حدود زیادی به تعادل می‌رسد.

رئیس انجمن ملی سیب زمینی همچنین کم بودن تعداد انبارها را از مشکلات دیگر عنوان کرد و گفت: به رغم اینکه این محصول فسادپذیر و مدت انبارداری آن نیز کم است، سرمایه‌گذاری کمتری در زمینه فرآوری آن انجام شده است.

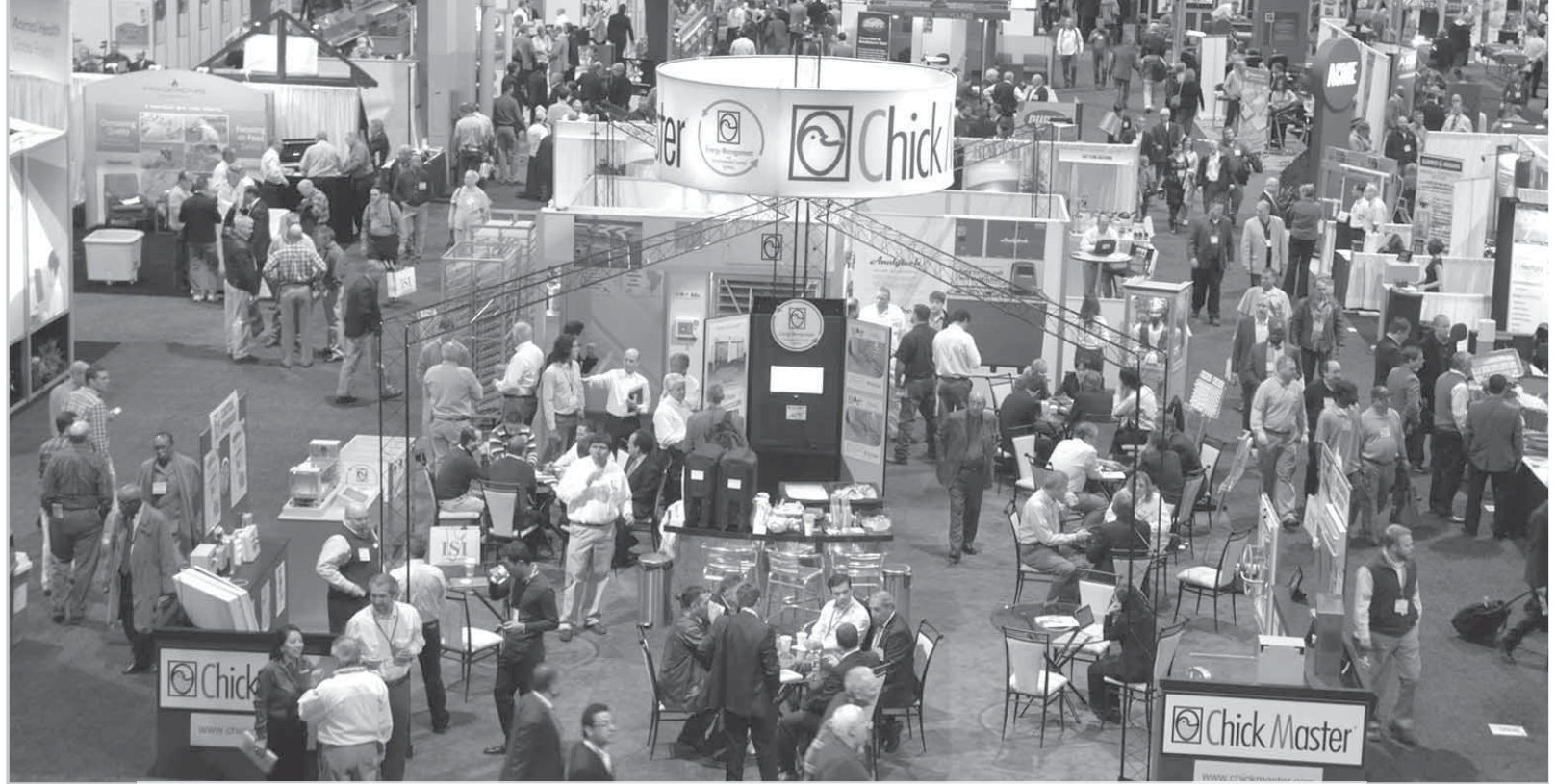
محمد رحیم نیازی رئیس انجمن ملی سیب زمینی ایران در نشست در اتاق بازرگانی ایران اظهار داشت: به دلیل مناسب بودن شرایط آب و هوایی و برنامه‌ریزی به موقع به رغم اینکه ظرفیت تولید سیب زمینی کشور ۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن تا ۵ میلیون تن است، تولید ۵ میلیون و ۲۰۰ هزار تن سیب زمینی در سال جاری رقم خورد.

رئیس انجمن ملی سیب زمینی ایران افزود: همچنین از ابتدای سال جاری نیز ۴۲۰ هزار تن سیب زمینی به کشورهای روسیه، آذربایجان، عراق، افغانستان، گرجستان و کشورهای حاشیه خلیج فارس صادر شد. وی ادامه داد: به رغم تولید مناسب و صادرات سیب زمینی کشور، کشاورزان به دلیل قیمت پایین این محصول در بازار داخلی و نرخ بسیار پایین قیمت تضمینی که دولت در نظر گرفته بود، ضرر کردند.

نیازی گفت: قیمت خرید تضمینی دولت حدود ۱۶۰ تومان بود، در حالی که قیمت تمام شده یک کیلوگرم سیب زمینی ۲۶۰ تومان برای کشاورز تمام می‌شد و آنها به قیمت ۲۲۰ تا ۲۴۰ تومان محصول خود را فروختند.

نیازی ادامه داد: به دلیل پایین بودن قیمت خرید تضمینی هیچ کشاورزی سیب زمینی به دولت نفروخت.

نیازی در خصوص راه‌های تناسب عرضه و تقاضا در کشور گفت: سرانه مصرف سیب زمینی در کشور بسیار پایین و حدود ۴۵ کیلوگرم در سال است، در حالی که این رقم در کشورهای توسعه یافته تا ۱۲۰ کیلوگرم نیز می‌رسد. نیازی افزود: برای افزایش



## با سازماندهی و اعزام شرکت «سان صفا»؛

# حضور مرغداران ایرانی در نمایشگاه IPPE آتلانتا 2013

پیشرفت‌های صنعت خوراک دام و طیور، فرآوری گوشت مرغ و تخم مرغ را به جهان عرضه کند. امسال نیز همکاری «انجمن صنعت خوراک طیور آمریکا» و سازمان نمایشگاهی صنعت گوشت آمریکا» در روند رشد و توسعه این نمایشگاه سهم عمده داشتند. نمایشگاه «آتلانتا 2013»، میزبان بیش از ۲۵۰۰۰ نفر از صاحبان و مدیران صنعت مرغداری از ۱۰۰ کشور جهان بود و ۱۱۷۵ غرفه دار در فضای نمایشگاهی ۴۳۰,۰۰۰ فوت مربع برای نمایش برتری‌های تجهیزات

نمایشگاه بین المللی IPPE آتلانتا 2013 مربوط به صنعت خوراک و فرآوری گوشت مرغ و تخم مرغ، از ۲۹ الی ۳۱ ژانویه در مرکز کنگره جهانی جورجیا در شهر آتلانتا برگزار گردید.

این نمایشگاه نامی آشنا برای صنعت مرغداری جهان، با تأمین کنندگان جدید و فرصتی برای عرضه پیشرفت‌ها و تازه‌های تولید و فرآوری در زمینه تغذیه طیور و محصولات پروتئینی با منشأ دامی گوشت قرمز، گوشت مرغ و تخم مرغ و صنایع وابسته به صنعت مرغداری می‌باشد.

اسپانسر اصلی برگزاری این نمایشگاه «انجمن صنعت مرغ و تخم مرغ آمریکا» که در سال ۱۹۴۸ توسط ۲۰۰ نفر از صاحبان صنایع مرغداری آمریکا در شهر آتلانتا تأسیس گردید.

این رویداد بین المللی در طول شصت و پنج سال تلاش سالیانه توانسته است با مشارکت دادن انجمن‌های علمی و صنفی با رویکرد آموزشی و جایگزینی فن آوری‌ها و تجهیزات و خدمات جدید، همه ساله





و Inc مربوط به نتایج تحقیقات علمی آزمایشگاهی و مزیت‌های ریز مغذی Alpha vitamin D3 و استفاده در جیره‌های غذایی گله‌های گوشتی و تخمگذار حضور یافتند.

در این سمینار منافع استفاده از Alpha vitamin D3 (به عنوان بهترین منبع تأمین ویتامین D) از جمله: افزایش بهره‌وری در بهبود رشد گله‌های گوشتی و تخمگذار، کاهش هزینه‌ها در قیمت تمام شده دان و کمک به مرگذاران در بالانس جیره، بهبود سیستم ایمنی گله‌های پرورشی، ضریب تبدیل بهتر، کاهش تلفات و مصرف دان کمتر مورد بحث قرار گرفت.

شرکت «سان صفا» (مجری نمایشگاه‌های بین‌المللی و داخلی صنعت مرغداری) با اعزام گروه بازدیدکننده متخصص به عنوان سفیران صنعت مرغداری کشورمان در این رویداد بین‌المللی و سمینارهای یاد شده حضور داشتند.

لازم به ذکر است نمایشگاه IPPE بعدی در تاریخ ۳۰-۲۸ ژانویه ۲۰۱۴ در وسعت بزرگتری برگزار خواهد شد که ثبت نام و اقدامات اخذ ویزا توسط شرکت نمایشگاهی «سان صفا» از اول تیر ماه سال ۱۳۹۲ همزمان با برگزاری نمایشگاه دام و طیور تبریز شروع خواهد شد.

شماره‌های تماس جهت کسب اطلاعات بیشتر:

۰۲۱-۶۶۹۲۷۴۳۳ و ۰۲۱-۶۶۵۷۴۶۳۲

و تکنولوژی‌های خود در آن حضور داشتند. رئیس هیأت مدیره نمایشگاه آتلانتا اذعان داشت: ما از تعداد غرفه‌های ارائه شده و همچنین آمار به دست آمده از تعداد حاضرین در نمایشگاه بسیار خوشنودیم و امسال شاهد ازدحام جمعیت و شور و شوق فراوانی در میان حاضران بودیم. وی اضافه نمودند صنعت مرغداری در جهان در حال پیشرفت است و رقبای جدیدی در دنیای سه ساله برای معرفی تازه‌های خود در این رویداد اشتیاق نشان می‌دهند.

در روزهای قبل از شروع نمایشگاه گروه متخصص اعزامی از صنعت مرغداری ایران در تاریخ ۲۸ ژانویه از مرکز تحقیقات دانشگاه جورجیا واقع در شهر Athens در ۵۵ مایلی شمال شهر آتلانتا بازدید به عمل آورده و در سمینار علمی شرکت The Seydel Companies،





مدیرعامل اتحادیه مرکزی تعاونی‌های روستایی:

## فعالیت صندوق تعاون روستایی ایرانیان قانونی ست

مدیرعامل اتحادیه مرکزی تعاونی‌های روستایی تصریح کرد: همچنین در حال حاضر یک هزار و ۳۰۰ شعبه این صندوق در سراسر کشور فعال است که طبق مصوبه هیات وزیران باید تا پایان برنامه پنجم توسعه به یک هزار و ۶۰۵ مورد برسد و این مستندات دال بر فعالیت قانونی این صندوق براساس اساسنامه قانونی است.

بنزاده افزود: چندی پیش با اعلام این خبر از سوی بانک مرکزی، نگرانی‌هایی برای کشاورزان و روستاییان ایجاد شده است، اما به طور قطع جلوگیری از ادامه فعالیت این صندوق به زیان تولیدکنندگان و بهره‌برداران بخش کشاورزی خواهد بود. به گفته وی، براساس قانون تنظیم بازار مالی غیر متشکل پولی دو تبصره برای فعالیت صندوق‌ها وجود دارد که در تبصره یک این قانون، صندوق‌ها فعالیت مالی ندارند، اما در تبصره دو برخی از صندوق‌ها می‌توانند فعالیت مالی و بانکی نیز همچون سپرده‌گذاری داشته باشند که فعالیت صندوق تعاون روستایی شامل تبصره یک این قانون می‌شود.

بنزاده در ادامه گفت: براین اساس فعالیت این صندوق قانونی است و می‌تواند به فعالیت خود ادامه بدهد.

مدیرعامل اتحادیه مرکزی تعاونی‌های روستایی از بانک مرکزی خواست تا مستندات قانونی خود را دال بر فعالیت غیرقانونی و بدون مجوز این صندوق اعلام کند تا خللی در فعالیت این صندوق در بخش خدمات رسانی به کشاورزان ایجاد نشود.

عباس بنزاده امروز در یک نشست خبری، فعالیت صندوق تعاون روستایی ایرانیان را قانونی دانست و گفت: این صندوق بیش از ۷۰ سال است در کشور فعالیت می‌کند و سال گذشته برای ارتقای خدمات رسانی به بهره‌برداران تقاضای تبدیل شدن به موسسه یا بانک ارائه کرد.

وی افزود: این صندوق برای نخستین بار در سال ۱۳۲۰ در شهرستان‌های دماوند، نجف‌آباد اصفهان و ساوه تاسیس شد و طبق قانون سال ۱۳۲۵، تا کنون به صورت شبکه‌ای در سراسر روستاهای کشور توسعه یافته است.

وی در ادامه با بیان اینکه صندوق تعاون روستایی در راستای حمایت از کشاورزان و روستاییان در سال ۱۳۲۰ تاسیس شد، گفت: هم‌اکنون ۲۳ میلیون نفر کشاورز در قالب شش میلیون خانوار تحت پوشش این صندوق قرار دارند، که عدم فعالیت آن می‌تواند، کشاورزان را با مشکلات مالی در تامین نهاده‌های کشاورزی مواجه سازد.

بنزاده با بیان اینکه ۸۰ درصد نیاز کشاورزان از طریق این صندوق تامین می‌شود، اظهار کرد: این صندوق در مدت ۷۰ سال فعالیت، در تامین نهاده‌های کشاورزی از جمله کودشیمیایی، بذر، سم، ابزار کشاورزی، خرید توافقی، فروش محصولات کشاورزی و ارایه تسهیلات بدون بهره به کشاورزان باری رسانده است.

وی اضافه کرد: در حال حاضر فعالیت قانونی این صندوق مورد تایید قوه قضاییه، دیوان عدالت اداری است و ردیف بودجه اعتباری مستقلی نیز برای این بخش در نظر گرفته شده است.



مدیرعامل اتحادیه مرکزی تعاونی‌های روستایی کشاورزی ایران:

## اولین بارانداز محصولات کشاورزی در منطقه ۲۲ شهر تهران راه اندازی می‌شود

وی تصریح کرد: محصولات عرضه شده در بارانداز امین‌آباد تنها به صورت عمده سفارش داده شده و از استان تولیدکننده به مکان مورد نظر انتقال داده می‌شود. مدیرعامل اتحادیه مرکزی تعاونی‌های روستایی کشاورزی ایران یادآور شد: وزارت جهاد کشاورزی در راستای کاهش نرخ محصولات کشاورزی همزمان با تصویب طرح انتزاع در مجلس شورای اسلامی قصد دارد تا با ایجاد چنین باراندازی که تحت نظارت سازمان مرکزی تعاون روستایی کشور و شهرداری تهران است، قیمت محصولات کشاورزی را تعدیل کرده و از کاهش ۲۰ تا ۳۰ درصدی آن نسبت به میادین برخوردار شوند.

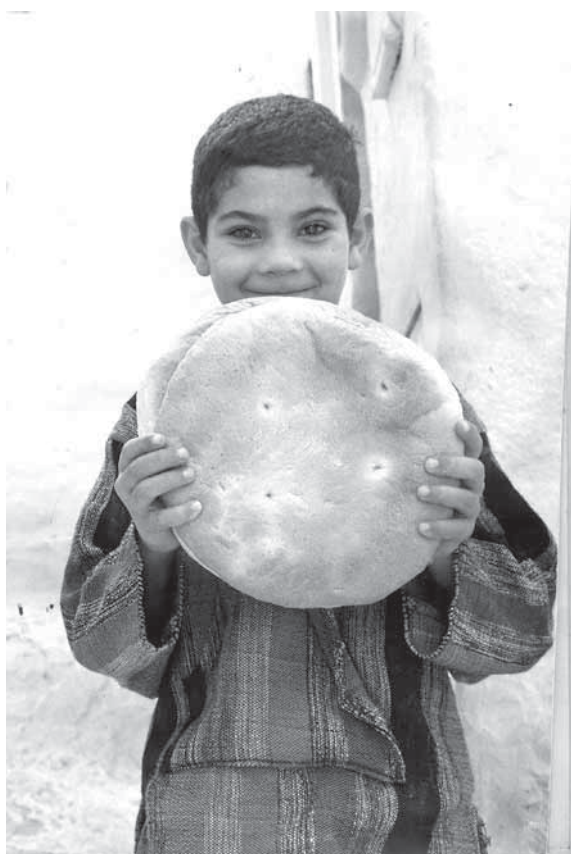
بنزاده تأکید کرد: امید می‌رود که این بارانداز به زودی افتتاح شده و مراکز و حتی فروشگاه‌ها بتوانند برای ایام عید مردم بدون هیچ‌گونه تورم قیمتی محصولات مورد نیاز را عرضه کنند.

وی اظهار داشت: کلیه محصولات کشاورزی عرضه شده در این بارانداز دارای درجات مختلف یک تاسه بوده و تنها هزینه حمل و نقل و بارگیری به هزینه‌های اعلام شده در این بارانداز اضافه خواهد شد. بنزاده در پایان گفت: هیچ کالایی از محل بارانداز تحویل داده نمی‌شود، زیرا کالاها تنها در این بارانداز به صورت پلمپ شده به نمایش گذاشته می‌شوند.

مدیرعامل اتحادیه مرکزی تعاونی‌های روستایی کشاورزی ایران گفت: شبکه تعاونی روستایی کشور که حدود ۳۰۰ اتحادیه عضو، چهار میلیون خانوار کشاورز و در مجموع ۲۰ میلیون بهره‌بردار و تولیدکننده بخش کشاورزی را در بر دارد، قرار است اولین بارانداز محصولات کشاورزی را در منطقه ۲۲ شهرداری تهران راه اندازی کند.

عباس بنزاده افزود: محصولات کشاورزی استان‌های مختلف در این بارانداز به صورت پلمپ شده و در درجه‌های مختلف نمایش داده می‌شود تا تعاونی‌های مصرف، شرکت‌های توزیعی و تعاونی‌های کارکنان، اتکا، امکان، سوپرمارکت‌ها و... بتوانند محصول خود را پس از بازدید، انتخاب کرده و سفارش دهند. وی خاطر نشان کرد: بدین ترتیب با راه‌اندازی بارانداز امین‌آباد در منطقه ۲۲ شهرداری تهران، پیش‌بینی می‌شود که نرخ محصولات عرضه شده حدود ۳۰ درصد از قیمت‌های میادین میوه و تره‌بار کمتر باشد.

بنزاده ادامه داد: به همین منظور سازمان شهرداری تهران قرار است حدود ۱۲۰ غرفه و بازار محلی را در اختیار تعاون روستایی قرار دهد تا توزیع محصولاتی چون مرغ، تخم‌مرغ و سایر محصولات کشاورزی نیز به صورت خرده‌فروشی عرضه شود.



## اجماع بین‌المللی برای ارتقا کشاورزی و مقابله با گرسنگی در جهان

در مجموع می‌توان گفت که تولید کشاورزی در جهان قابلیت رشد در حد تأمین تقاضا را خواهد داشت، مشروط بر این که سیاست‌های ملی و بین‌المللی مؤثری برای حمایت از بخش کشاورزی تدوین شود و به اجرا درآید.

**یک ششم مردم کشورهای در حال توسعه سوء تغذیه دارند**  
بر اساس گزارش موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی و اقتصاد کشاورزی، اقدامات خوبی در جهت بهبود وضعیت امنیت غذایی در جهان برداشته شده است. نسبت جمعیت ساکن در کشورهای در حال توسعه با متوسط مصرف کم‌تر از ۲۲۰۰ کالری در روز از ۵۷ درصد در دوره زمانی ۶۶-۱۹۶۴ به ده درصد در سال‌های ۹۹-۱۹۹۷ رسیده است. اما هنوز ۷۷۶ میلیون نفر در کشورهای در حال توسعه با کمبود تغذیه مواجه هستند (یعنی از هر شش نفر یک نفر تغذیه کافی ندارند).

**کاهش ۶ درصدی سوء تغذیه در جهان تا سه سال دیگر**  
بر اساس پیش‌بینی بانک جهانی در آینده فقر کاهش می‌یابد و روند بهبود وضعیت تغذیه در جهان ادامه پیدا می‌کند. درصد

بر اساس گزارش موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی و اقتصاد کشاورزی، کندتر شدن نرخ رشد تولید و عملکرد کشاورزی به دلیل کمبود زمین یا آب نیست، بلکه از این روست که تقاضا برای محصولات کشاورزی کاهش یافته است، زیرا از اواخر دهه ۱۹۶۰ نرخ رشد جمعیت روند آهسته‌تری پیدا کرده است و همچنین، در بسیاری از کشورها میزان مصرف سرانه مواد غذایی به قدری بالا رفته است که به احتمال زیاد دیگر افزایش پیدا نخواهد کرد. از سوی دیگر، بخشی از جمعیت دنیا در فقر مطلق به سر می‌برند و حتی آن قدر درآمد ندارند که نیاز خود را به تقاضا تبدیل کنند.

بر این اساس پیش‌بینی می‌شود که نرخ رشد تقاضا برای محصولات کشاورزی از سالانه ۲,۲ درصد در ۳۰ سال گذشته به سالانه ۱,۵ درصد در ۳۰ سال آینده کاهش یابد. در کشورهای در حال توسعه این کاهش شدیدتر خواهد بود و از ۳,۷ درصد به ۲ درصد خواهد رسید، عمدتاً به این دلیل که مرحله رشد تقاضا در کشور چین به سرعت تحقق پیدا کرده است.

**لزوم سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی**

هنوز از هر ده نفر فقیر هفت نفر در روستاها زندگی می‌کنند. رشد بخش کشاورزی نقش مهمی در افزایش درآمد فقرا دارد، زیرا علاوه بر افزایش درآمد، به طور مستقیم یا غیرمستقیم به اشتغال‌زایی منجر می‌شود. برخی دخالت‌های تغذیه‌ای مستقیم (از قبیل استفاده از ویتامین‌ها و مواد معدنی به عنوان مکمل مواد غذایی) نیز ضرورت خواهد داشت.

تجارت نقش مهمی در بهبود وضعیت امنیت غذایی و رشد بخش کشاورزی دارد. بر اساس برخی برآوردها میزان افزایش بالقوه رفاه در جهان بر اثر آزادسازی تجارت محصولات کشاورزی بیش از ۱۶۵ میلیارد دلار است.

چنان‌چه در آینده اصلاحات صرف‌بر محور حذف یارانه‌ها در کشورهای عضو OECD (سازمان توسعه همکاری‌های اقتصادی)

جمعیت مواجه با سوء تغذیه در کشورهای در حال توسعه از ۱۷ درصد کنونی به یازده درصد در سال ۲۰۱۵ و شش درصد در سال ۲۰۳۰ کاهش خواهد یافت. تا سال ۲۰۳۰ حدود سه چهارم جمعیت جهان در حال توسعه در کشورهایی ساکن خواهند بود که میزان کمبود تغذیه در آن‌ها زیر پنج درصد است (در حال حاضر کم‌تر از هشت درصد جمعیت جهان در چنین کشورهایی زندگی می‌کنند).

به رغم کاهش قابل ملاحظه در نسبت جمعیت مواجه با کمبود تغذیه، تداوم رشد جمعیت جهان به این معنی است که پیشرفت در کاهش کل تعداد مبتلایان به سوء تغذیه آهسته‌تر خواهد شد.

### کاهش افراد دارای سوء تغذیه به ۶۱۰ میلیون نفر تا سه سال دیگر

در اجلاس سران ملل متحد ۱۹۹۶ تصویب شد که تا سال ۲۰۱۵ تعداد مبتلایان به سوء تغذیه به ۴۱۰ میلیون نفر کاهش یابد. پیش‌بینی‌های حاضر نشان می‌دهد که تحقق هدف فوق با دشواری‌هایی مواجه است و در سال مزبور احتمالاً ۶۱۰ میلیون نفر با سوء تغذیه دست به گریبان خواهند بود و شاید حتی در سال ۲۰۳۰ هنوز حدود ۴۴۰ میلیون نفر گرسنه باشند.

در صورت اولویت دادن به تولید داخلی و کاهش نابرابری در دسترسی به مواد غذایی، عملکردهای فوق قابل بهبود است. نکته مهم این است که با کاهش تعداد کشورهایی که مسئله کمبود تغذیه در آن‌ها شدیدتر است، مبارزه با آن هم از طریق اجرای سیاست‌های ملی و بین‌المللی آسان‌تر خواهد شد.

### یک چهارم کشورهای در حال توسعه فقیرند

گرسنگی اصلی‌ترین نماد فقر است. گرسنگی به دلیل کاستن از توان کار، به تحلیل بردن مقاومت فرد در برابر بیماری‌ها و تأثیر منفی بر رشد ذهنی و موفقیت‌های تحصیلی کودکان، باعث شدیدتر شدن سایر جنبه‌های فقر نیز می‌شود.

در حال حاضر از هر چهار نفر جمعیت کشورهای در حال توسعه یک نفر در فقر مطلق به سر می‌برد و درآمدی کم‌تر از یک دلار در روز دارد. این نسبت در سال ۱۹۹۰ از هر سه نفر یک نفر بود. اما به دلیل رشد جمعیت، کاهش در تعداد مطلق فقرا آهسته‌تر بود و از ۱۲۶۹ میلیون به ۱۱۳۴ میلیون نفر رسید.

آخرین پیش‌بینی بانک جهانی برای سال ۲۰۱۵ نشان می‌دهد که کاهش فقر روند کم و بیش مشابهی را طی خواهد کرد. اما در این میان جنوب صحرائی آفریقا استثناء است؛ در این منطقه به دنبال افزایش شدیدتر تعداد فقرا در دهه ۱۹۹۰ روند صعودی در آینده نیز ادامه خواهد داشت.

### تأثیر کشاورزی در کاهش فقرا



بجز خد، منافع حاصله عمدتاً به سود مصرف‌کنندگان در کشورهای توسعه یافته خواهد بود، در صورتی که باید با حذف موانع تجاری کالاهایی که کشورهای در حال توسعه در آن‌ها مزیت نسبی دارند (مانند شکر، میوه و سبزیجات) منافع این کشورها نیز بهتر تأمین شود.

### برای فرار از ضررهای آزادسازی تجاری چه باید کرد؟

برای این که آزادسازی تجارت به فقرزدایی منجر نشود، لازم است کشورهای در حال توسعه در داخل کشورهای خود نیز به اصلاحات بپردازد. از جمله می‌توان به رفع تبعیض موجود به زیان کشاورزی در سیاست‌های ملی، باز کردن مرزها برای سرمایه‌گذاری خارجی درازمدت، سرمایه‌گذاری در خطوط ارتباطی و جاده‌ها، سرمایه‌گذاری در توسعه آبیاری، نهاده‌ها و دانش فنی، ارتقای استانداردهای کیفی، و گسترش حمایت از فقرا در برابر افزایش

قیمت مواد غذایی اشاره کرد.

بر اساس گزارش جهانی سازمان غذا این روند تاکنون به فقرزدایی در قاره آسیا کمک کرده، اما از سوی دیگر به شکل گیری و تقویت شرکت های چند ملیتی به زیان کشاورزان معمولی در بسیاری از کشورها منجر شده است.

در مجموع کشورهای در حال توسعه باید تمهیدات اداری و قانونی مناسبی برای مقابله با تهدیدها و بهره گیری از مزایای جهانی شدن به کار بندند.

### سرانه مصرف غلات کاهش یافته است

نرخ رشد سالانه تقاضای جهانی برای غله از ۲,۵ درصد در دهه ۱۹۷۰ و ۱,۹ درصد در دهه ۱۹۸۰ به یک درصد در دهه ۱۹۹۰ کاهش



این کمبود از طریق واردات از کشورهای صادرکننده سنتی (که با افزایش روند مازاد تولید رو به رو خواهند بود) و همچنین کشورهای در حال گذار (که طبق پیش بینی ها در آینده از واردکننده خالص به صادرکننده خالص تبدیل خواهند شد) برطرف خواهد شد.

### تولید روغن نباتی چالش آینده

سطح زیر کشت نباتات روغنی در فاصله بین اواسط دهه ۱۹۷۰ و اواخر دهه ۱۹۹۰ با حدود ۷۵ میلیون هکتار، بیشترین رشد را در میان محصولات زراعی داشته است، در حالی که در همین مدت سطح زیر کشت غله ۲۸ میلیون هکتار کاهش یافته است. پیش بینی می شود رشد مصرف سرانه نباتات روغنی بیش از غلات باشد. از هر یکصد کالری که در فاصله سال جاری تا سال ۲۰۳۰ به متوسط رژیم غذایی جمعیت جهان اضافه خواهد شد، ۴۵ کیلو کالری دارای منشأ نباتات روغنی خواهد بود.

### \*منابع رشد تولید کشاورزی

سه منبع عمده رشد تولید کشاورزی شامل افزایش سطح زیر کشت، افزایش تعداد دفعات کشت (از طریق آبیاری) و افزایش عملکرد است. گفته می شود که کشاورزی در هر سه زمینه فوق به تحقق سقف امکانات بالقوه نزدیک شده است. اما بررسی دقیق تر امکانات بالقوه تولید این دیدگاه را در سطح جهانی تأیید نمی کند، هر چند در برخی کشورها و حتی در برخی مناطق هم اکنون مسائلی وجود دارد و در آینده نیز تشدید خواهد شد.

### محدودیت زمین مشکل بخش کشاورزی در آینده

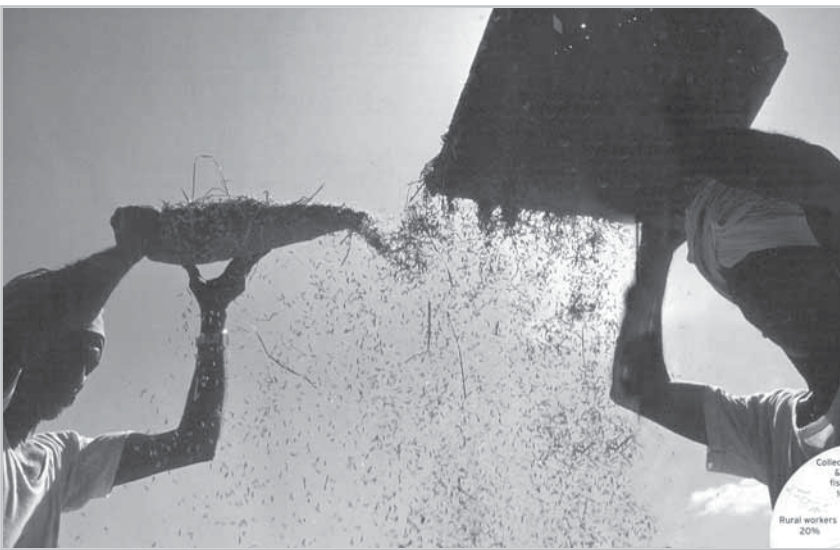
زمین: در آینده میزان اراضی جدید کشاورزی کم تر از گذشته خواهد بود و در سی سال آینده کشورهای در حال توسعه به یکصد و بیست میلیون هکتار (۱۲,۵ درصد) زمین اضافی نیاز خواهند داشت، اما باید در نظر داشت که این رقم فقط نصف نیازی است که فاصله سال های ۶۳-۱۹۶۱ تا ۹۹-۱۹۹۷ به زمین اضافی وجود داشت. در جهان، زمین بلااستفاده با پتانسیل کشاورزی به اندازه کافی وجود دارد. مقایسه نوع خاک ها و اقلیم ها با نیازهای محصولات کشاورزی عمده نشان می دهد که ۲,۸ میلیارد هکتار زمین مناسب در درجات مختلف برای تولید محصولات زراعی و باغی دیم وجود دارد. این رقم تقریباً دو برابر سطح زیر کشت کنونی است. در آینده تنها بخشی از اراضی فوق برای گسترش کشاورزی موجود خواهد بود و قسمتی از آن باید به حفظ جنگل ها و توسعه زیربناها اختصاص یابد. محدودیت های دیگری نیز در استفاده از اراضی جدید وجود دارد.

پیدا کرد. مصرف سرانه غله (شامل خوراک دام) در اواسط دهه ۱۹۸۰ به اوج خود (۳۳۴ کیلوگرم) رسید و از آن تاریخ تاکنون در حال کاهش بوده و در حال حاضر ۳۱۷ کیلوگرم است.

اما جای نگرانی نیست، زیرا دلیل این کاهش ها، آهسته تر شدن نرخ رشد جمعیت و تغییر الگوی مصرف انسان و دام است.

### سرانه مصرف غلات تا سه سال دیگر دو باره افزایش می یابد

نرخ رشد تقاضای غلات طبق پیش بینی ها تا سال ۲۰۱۵ مجدداً سالانه ۱,۴ درصد افزایش خواهد یافت و از آن سال به بعد آهسته تر خواهد شد و به ۱,۲ درصد خواهد رسید. در کشورهای در حال توسعه، تولید غله متناسب با تقاضا رشد نخواهد کرد. کمبود خالص غله در این کشورها، که در سال های ۹۹-۱۹۹۷ حدود ۱۰۳ میلیون تن (۹ درصد مصرف) بود، در سال ۲۰۳۰ احتمالاً به ۲۶۵ میلیون تن خواهد رسید.



در مورد سایر محصولات نیز وضعیت مشابهی حاکم خواهد بود. پیش‌بینی می‌شود در سی سال آینده رشد مصرف کودهای شیمیایی در کشورهای در حال توسعه به ۱٫۱ درصد در سال کاهش یابد.

به طور کلی ۸۰ درصد کل افزایش تولید کشورهای در حال توسعه در آینده به فشرده‌سازی کشاورزی (افزایش عملکرد، افزایش سطح اراضی تحت نظام چند کشتی و کاهش مدت آیش) بستگی خواهد داشت.

### \*انقلاب سبز دوم در قرن ۲۱

قرن بیست و یکم به انقلاب سبز دومی (این بار بسیار سبز تر از انقلاب اول) در فن آوری کشاورزی نیاز دارد. ارقام اصلاح شده ژنتیکی (مقاوم در برابر خشکسالی، ماندابی، شوری خاک و دمای نامناسب) موجب حفظ تولید کشاورزی در اراضی حاشیه‌ای و احیاء کشاورزی در اراضی تخریب شده می‌شود. ارقام مقاوم به آفات نیز نیاز به مصرف کود شیمیایی را کاهش می‌دهد.

گسترش کاربرد ارقام اصلاح شده ژنتیکی به حفظ مسائل زیست محیطی بستگی خواهد داشت. در حقیقت به خاطر همین مسائل زیست محیطی در سال‌های اخیر روند گسترش کشت ارقام اصلاح شده ژنتیکی در کشورهای توسعه یافته محدودتر شده است. علاوه بر فن آوری زیستی، فن آوری‌های دیگری مانند کشاورزی بدون شخم، مدیریت تلفیقی آفات و کشاورزی ارگانیک رواج پیدا خواهد کرد.

گردآوری و تنظیم: سیاوش انصاری

### کمبود آب بیشترین عامل محدودکننده در کشورهای آسیایی

آب: آبیاری نقش مهمی در تولید کشاورزی در جهان دارد. در سال‌های ۹۹-۱۹۹۷ فقط یک پنجم کل اراضی کشاورزی کشورهای در حال توسعه تحت کشت آبی بود، اما دو پنجم محصولات زراعی و حدود سه پنجم غله از این اراضی به دست می‌آمد. پیش‌بینی می‌شود، در آینده نقش آبیاری افزایش پیدا کند و سطح زیر کشت آبی در کشورهای توسعه یافته از ۲۰۲ میلیون هکتار در سال ۹۹-۱۹۹۷ به ۲۴۲ میلیون هکتار در سال ۲۰۳۰ برسد.

بخش مهمی از این افزایش سطح زیر کشت در مناطقی روی خواهد داد که با کمبود زمین مواجهند و آبیاری در آن‌ها ضرورت حیاتی دارد.

### افزایش عملکرد در واحد سطح عامل افزایش تولید در آینده

در چهل سال گذشته حدود ۷۰ درصد از کل افزایش تولید محصولات کشاورزی در کشورهای در حال توسعه در نتیجه افزایش عملکرد تحقق پیدا کرده است. در دهه ۱۹۹۰ رشد عملکرد آهسته‌تر شد. برای مثال رشد سالانه عملکرد گندم در فاصله سال‌های ۱۹۶۱ تا ۱۹۸۹ سالانه ۳٫۸ درصد، اما در فاصله سال‌های ۱۹۸۹ تا ۱۹۹۹ فقط ۲ درصد بود. در مورد برنج نیز نرخ رشد سالانه تا نصف کاهش یافت و از ۲۰۳ درصد به ۱۰۱ درصد رسید.

در آینده نیز رشد عملکرد مهم‌ترین عامل افزایش تولید خواهد بود. در کشورهای در حال توسعه تا سال ۲۰۳۰ حدود ۷۰ درصد رشد تولید به این عامل بستگی خواهد داشت.

برای تحقق میزان تولید پیش‌بینی شده لازم نیست عملکرد به شدت گذشته رشد کند. در مورد گندم، فقط ۱٫۲ درصد رشد سالانه در عملکرد برای تحقق اهداف کمی پیش‌بینی شده کافی خواهد بود.



# گذراژ رخدادهای کشاورزی

## در رسانه‌ها



تهیه و تنظیم: سیاوش انصاری

را ممکن ساخته، علم مهندسی است که بر همین اساس، تحقق جامعه مدرن بدون بهره‌گیری از خدمات مهندسی امکان‌پذیر نیست. رمضان‌نژاد تأکید کرد: پیوند میان نظام مهندسی و کشاورزی از طریق پیوند عوامل کشاورزی که شامل انسان، منابع و دانش مهندسی است، اتفاق می‌افتد که نظام مهندسی می‌تواند مرکز و اتصال این سه عنصر باشد.



### آبیاری تحت فشار در انتظار بودجه

رحیم سجادی با بیان اینکه هنوز میزان بودجه آب و خاک بخش کشاورزی در سال آینده مشخص نشده است اظهار کرد: بودجه سال جاری این بخش برای اجرای طرح آبیاری تحت فشار در اراضی کشاورزی، راه‌اندازی شبکه‌های فرعی و



تجهیز و نوسازی اراضی حدود ۶۰۰ میلیارد در نظر گرفته شد.

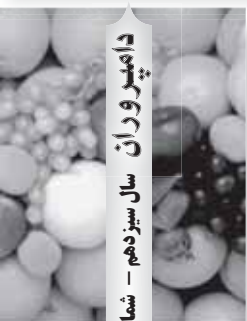
### رئیس سازمان نظام مهندسی تهران:

#### مهندسی کشاورزی راه دستیابی به کشاورزی مدرن است

شاهرخ رمضان‌نژاد در حاشیه برگزاری نخستین همایش آشنایی با فرصت‌ها و روش‌های تأمین مالی در بخش کشاورزی با بیان اینکه در سازمان نظام مهندسی به دنبال کشاورزی مهندسی هستیم، افزود: مهندسی‌سازی کشاورزی، راه دستیابی به کشاورزی مدرن است که باید برای این امر، آنچه که در حوزه تولید علم در دانشگاه‌ها، حوزه اطلاعات و... در گذشته بوده است، تماماً مورد باز مهندسی قرار گیرد.

وی با اشاره به اینکه در کشاورزی مرسوم، عمده نگاه‌ها به سمت تولید است، تصریح کرد: معمولاً نهاد‌های مالی منحصر به بخش دولتی است، اما در مهندسی کشاورزی، بخش خصوصی و دولتی در کنار هم قرار می‌گیرند.

رئیس سازمان نظام مهندسی تهران خلاقیت، ساختن، پایداری، پویایی و نشاط را تعریف مهندسی در تمامی حوزه‌ها عنوان کرد و ادامه داد: فعالیت‌های مهندسی بستر آرامش و آسایش بشر را از ابتدای تاریخ تاکنون فراهم کرده، اما آنچه که امروز امکان زندگی در جغرافیای تهران



که افزایش ۴۶ درصدی از نظر وزن را نسبت به سال گذشته نشان می‌دهد، میزان واردات گوشت مرغ و خروس نیز به صورت زنده ۳۲ هزار تن بوده است. بر اساس آمار گمرک از ابتدای سال، ۹۰ هزار تن پرتقال به ارزش ۶۰ میلیون دلار وارد کشور شده است که نسبت به سال قبل از آن با ۷ درصد کاهش همراه بوده است.



### واردات میوه فقط برای حفظ انحصار واردکنندگان است



عنایت‌الله بیابانی  
نایب رئیس خانه  
کشاورز اظهاری کرد:  
واردات میوه و مرکبات  
علیرغم ممنوعیت، انجام  
می‌شود چراکه ثبت  
سفارش‌های صورت  
گرفته تا یک سال اعتبار  
دارد.

به اعتقاد وی واردات با هدف اینکه برخی می‌خواهند انحصار را برای خود نگه دارند، صورت می‌گیرد.

بیابانی با اشاره به اینکه ایران ششمین تولیدکننده مرکبات در جهان است افزود: چرا باید در شرایطی که تقاضای صادرات میوه به کشورهای آذربایجان، ترکمنستان، ارمنستان، روسیه، هند، کشورهای CIS و حوزه خلیج فارس وجود دارد، انواع میوه و مرکبات وارد شود؟

نایب رئیس خانه کشاورز خطاب به مسئول آن و دست‌اندرکاران واردات گفت: سؤالی که هر سال درباره واردات میوه و مرکبات مطرح بوده این است که در شرایطی که تولید میوه مازاد مصرف جامعه بوده و هیچ‌کس هم مجوزی برای واردات آن نداده است، چه کسانی و با چه سیاستی میوه وارد می‌کنند؟

وی اظهار کرد: گرچه میوه‌های وارداتی از نظر کیفیت و قیمت نمی‌تواند با محصولات داخلی رقابت کند اما واردات هنگام توزیع و صادرات مرکبات ایرانی با هدف نابود کردن تولید داخلی صورت می‌گیرد و عده‌ای انحصارگر نمی‌خواهند میوه و مرکبات ایرانی بازار خوبی

وی افزود: برای اجرای طرح آبیاری تحت فشار در اراضی کشاورزی حدود یک هزار میلیارد و ۶۰۰ میلیون تومان در سال گذشته تامین و اهداف مورد نظر محقق شد اما برای سال جاری علی‌رغم اینکه سه هزار میلیارد تومان اعتبار در نظر گرفته شده و قرار بود ۳۰ درصد آن اختصاص یابد هنوز مبلغی پرداخت نشده است.

معاون آب، خاک و صنایع وزارت جهاد کشاورزی در پاسخ به اقدامات انجام شده در زمینه آبیاری تحت فشار در اراضی کشاورزی در سال جاری اظهار کرد: با توجه به اینکه هنوز اعتباری بدین منظور تامین نشده نمی‌توان اقدامی هم انجام داد چراکه برنامه‌ها بر اساس میزان اعتبارات پرداختی اجرایی می‌شود.



### واردات یک میلیون و ۸۰ هزار تن دانه جو به کشور

#### در ۹ ماهه نخست سال جاری

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس بر اساس آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران در ۹ ماه نخست سال جاری ۸۹۷ هزار تن برنج به ارزش ۸۸۵ میلیون دلار وارد کشور شده است.

همچنین در همین زمان ۵ میلیون و ۶۰ هزار تن گندم سخت، ۳ میلیون و ۶۱۲ هزار تن دانه ذرت دامی، ۳۸۲ هزار تن روغن خام سویا، یک میلیون و ۸۰ هزار تن دانه جو وارد ایران شده است.

بر اساس این گزارش، در ۹ ماه نخست سال جاری ۲۲۴،۵ هزار تن دانه آفتابگردان و گلرنگ به ارزش ۲۸۸،۵ میلیون دلار وارد کشور شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۵۶ درصد از نظر وزنی و ۲۲۰ درصد از نظر ارزشی رشد نشان می‌دهد.

همچنین در همین مدت ۲۹۶ هزار تن موز به ارزش ۲۲۲ میلیون دلار وارد کشور شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش ۱۰۰ درصدی نشان می‌دهد. بر اساس آمار گمرک از ابتدای سال جاری ۲۸،۸ هزار تن چای به ارزش ۱۴۱ میلیون دلار وارد کشور شده که نسبت به سال گذشته ۵۲ درصد از نظر ارزشی رشد داشته است. در همین زمان ۳۹،۱ هزار تن پنبه با طول تار بلند نیز وارد کشور شده



کرد که اتحادیه اروپا موقعیت خود را به عنوان یک صادرکننده بزرگ حفظ می کند.

بر اساس پیش بینی کمیسیون اروپا مجموع تولید غلات در این بلوک از ۲۷۹,۳ میلیون تن در سال ۲۰۱۲ به ۳۰۹ میلیون تن تا سال ۲۰۲۲ افزایش می یابد. میزان مصرف نیز ممکن است به ۲۹۹,۱ میلیون تن تا سال ۲۰۲۲ برسد که نسبت به ۲۷۶,۲ میلیون تن در یک دهه پیش از آن بالاتر خواهد بود.

به گزارش بلومبرگ پیش بینی می شود میزان مصرف گوشت در اتحادیه اروپا به دلیل رکود اقتصادی و کاهش تقاضا دو درصد ظرف دو سال آینده کاهش پیدا کند اما تولید آن ممکن است تا سال ۲۰۲۲ بهبود یافته و به ۴۵ میلیون تن برسد که مشابه میزان تولید شده در سال ۲۰۱۱ خواهد بود.



### صادرات ۲۰ هزار دلاری تخم مرغ

هدایت اصغری، کارگزار کارگروه تعادل تنظیم بازار تخم مرغ گفت: از ۲۶ آذرماه تا دو بهمن، مجوز صادرات ۱۴ هزار و ۶۵۲ تن تخم مرغ صادر شده که ۱۲ هزار تن از این میزان صادر شده است.

به گفته وی افغانستان ۴۵ درصد از بازار صادرات تخم مرغ ایرانی را داشته و پس از آن عراق ۳۶ درصد، تاجیکستان ۱۳ درصد، ترکمنستان سه درصد و کویت یک درصد از میزان صادرات تخم مرغ را به خود اختصاص داده اند.

اصغری ارزش صادراتی هر کیلوگرم تخم مرغ را یک دلار و ۳۰ سنت عنوان کرد و گفت: ۱۲ هزار تن تخم مرغ صادراتی بیش از ۲۰ هزار دلار برای کشورمان ارزآور داشته است.



### به روزرسانی بخش تشخیص مولکولی طیور

دومین آزمایشگاه تشخیص مولکولی اداره کل دامپزشکی، به منظور شناسایی بیماری آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان در استان سیستان و بلوچستان، با استفاده از روش های جدید و نصب و راه اندازی تجهیزات نوین

در داخل و خارج داشته باشد. بیابانی تاکید کرد: وقتی مازاد تولید مرکبات در کشور داریم حتی در صورت ثبت سفارش های قبلی هم نباید اجازه واردات میوه داده شود اما قوانین مصوب در این زمینه هیچگاه حاکمیتی نداشته و همواره شاهد آسیب دیدن تولید و تولیدکننده از این سیاست های نادرست هستیم.



### افزایش ۶/۸ درصدی پرداخت خسارت به کشاورزان آمریکایی

سازمان مدیریت «ریسک» در گزارشی که در وب سایت وزارت کشاورزی آمریکا منتشر شد، اعلام کرد: میزان خسارت بیمه پرداخت شده به کشاورزان نسبت به ۱۰ میلیارد و ۸۴۳ میلیون دلار در سال ۲۰۱۱، حدود ۶,۸ درصد رشد کرده است. این رقم در سال ۲۰۱۱ چهار میلیارد و ۲۵۱ میلیون دلار بود.

خشکسالی سال گذشته در منطقه میدوست آمریکا که منجر به کاهش تولید شد، رشد چشمگیر قیمت های ذرت و سویا را به دنبال داشت در حالی که خشکسالی مزارع منطقه Great Plains تغییر نکرده و موجب شده گندم زمستانه در بدترین شرایط ممکن از سال ۱۹۸۵ تاکنون باشد.

به گزارش بلومبرگ، محصولات زراعی که در سال ۲۰۱۲ بیمه شدند، ۶,۱ درصد نسبت به سال پیش از آن رشد داشتند.



### قیمت محصولات کشاورزی تا سال ۲۰۲۲ پایدار می ماند

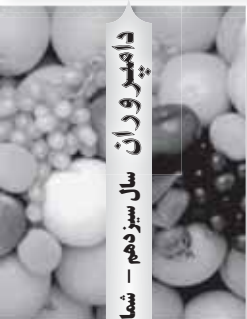
طبق گزارش دورنمای صنعت کشاورزی اتحادیه اروپا تا سال ۲۰۲۲ تامین غلات به دلیل باقی ماندن قیمت ها در سطح بالا ممکن است محدود بماند.

تولید غلات در اتحادیه اروپا که متشکل از ۲۷ کشور بوده ممکن است بیشتر به گندم و ذرت به جای غلات دیگری مانند جو اختصاص یابد.

کمیسیون اروپا در این گزارش با اشاره به اینکه قیمت ها همچنان در سطح بالایی باقی می ماند، پیش بینی







وی ادامه داد: به طور قطع با این آب شور صنعت تولید نیشکر به تعطیلی کشانده خواهد شد و بهره برداری تولید کنندگان محصولات کشاورزی به شدت کاهش پیدا خواهد کرد، به طور قطع آبیاری با آب شور اراضی حاصلخیز خوزستان را در کمتر از چند سال از حیز انتفاع خارج خواهد کرد.

کلانتری با بیان این که در شرایط کنونی وضعیت سد گتوند و دسترسی به اطلاعات آن به شدت امنیتی شده، تصریح کرد: به قرار اطلاع تا ارتفاع ۱۱۰ متری از کف سد، که ۸۵ متری از سطح دریا است آب به حالت اشباع از نمک در آمده و شوری آب خروجی از رقوم ۱۲۳ به ۱۲ هزار و شوری خروجی از رقوم ۱۸۶ نیز به چهار هزار رسیده است.



### افزایش ۵۰ درصدی کشت زعفران در هرات افغانستان

فقیر احمد بیانگر رئیس اداره زراعت هرات به خبرگزاری بست باستان گفت: در سال جاری با نظارت این اداره در هرات ۳ تن زعفران تولید شد که نسبت به سال گذشته افزایش پنجاه درصدی را نشان می دهد.

وی افزود: زعفران در ۹ شهرستان هرات کشت می شود و هم اکنون این استان ۹۵ درصد زعفران در افغانستان را تولید می کند.

وی همچنین گفت: پیاز زعفران در ۲۳ استان دیگر افغانستان نیز توزیع شده است که امیدواریم در آینده ای نزدیک با افزایش چشمگیر تولید زعفران در این کشور روبرو شویم.



### دلایل حذف ارز مرجع برنج

یک مقام مسئول در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس در پاسخ به این سؤال که چرا ارز مرجع برنج حذف شده است اظهار داشت: دلیل بسیار مهم این است که ارز مرجع با محدودیت مواجه است و لذا اولویت کالاهایی که ارز مرجع دریافت می کنند در حال تغییر است.

وی افزود: ۷۰ درصد واردات برنج در انحصار دو

آزمایشگاهی به روزرسانی گردید.

در این آزمایشگاه که بر اساس RT-PCR عمل می گردد، با استفاده از نمونه های گرفته شده از بافت های نای، ریه و سواب نای و کلواک طیور، ویروس عامل بیماری آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان در مدت زمانی کوتاه، تشخیص داده می شود. ضمن اینکه از آزمایشگاه تشخیص مولکولی در جهت شناسایی سایر بیماری های موجود در رابطه با دام و طیور نیز، میتوان استفاده نمود.

گفتنی است؛ تکنولوژی تشخیص مولکولی بیماری ها در جهان از جایگاه بالائی برخوردار می باشد و استان سیستان و بلوچستان، با دارا بودن یک مرکز آزمایشگاه تشخیص مولکولی آبیان در چابهار جهت شناسایی بیماری های میگو و آزمایشگاه تشخیص مولکولی دام و طیور در آزمایشگاه مرکزی دام پزشکی استان، توانسته است نقش مهمی در پیشبرد اهداف عالی سازمانی همچون ارتقاء سطح بهداشت عمومی و حفظ و حراست از سرمایه های دام، طیور و آبیان ایفاء نماید.



### تخلیه آب از سد گتوند با شدت در حال انجام است



عیسی کلانتری، دبیرکل خانه کشاورز گفت: شوری آب با وجود افزایش تخلیه از سد دز برای کاهش شوری سد گتوند در مقطع جنوب اهواز (حد فاصل اهواز دارخوین) به بیش از سه هزار و ۵۰۰ میکروموس بر سانتیمتر رسیده که نتیجه

تخلیه آب نمک سد گتوند علیا است که به منظور به تاخیر انداختن خروج سد گتوند از مدار بهره برداری رخ داده است.

دبیرکل خانه کشاورز اظهار کرد: شوری آب ورودی به سد گتوند در ورودی سد حدود ۵۰۰ است که پس از مخلوط شدن با آب شیرین سد دز در کارون بزرگ به سه هزار و ۵۰۰ رسیده است.





که قرار است در عوض گندم به پاکستان صادر شود راه ایران بپردازد.

یک مقام وزارت تحقیقات و امنیت غذایی پاکستان گفت: اسلام آباد در نظر دارد تا ۱۰۰ هزار تن گندم را در ازای تسویه پول پرداخت نشده واردات برق از ایران، به این کشور صادر کند.

یک مقام آگاه در وزارت نیروی پاکستان نیز تصریح کرد: صورت حساب واردات برق از ایران به ۵۰ میلیون دلار افزایش یافته است که با تهاتر ۱۰۰ هزار تن گندم، می توانیم ۳۰ میلیون دلار آن را تسویه کنیم.



**رشد ۴۱ درصدی صادرات محصولات کشاورزی به عراق**  
مدیرکل گمرکات استان کردستان با اعلام این مطلب گفت: ارزش این محصولات کشاورزی بیش از ۱۴۰ میلیون دلار بوده که این میزان نیز نسبت به مدت مشابه ۶۱ درصد افزایش را نشان می دهد.

محمد شهبازی افزود: محصولات یادشده شامل انواع مرکبات، سیب زمینی، کشمش، برگه قیسی و نخود بوده است. وی درباره تجارت خارجی استان خاطر نشان کرد: حجم سالانه تجارت خارجی در استان کردستان پنج میلیارد دلار است.

شهبازی ضمن تشریح برنامه های این اداره کل ادامه داد: در ۱۰ ماهه سال جاری، ۶۰۴ میلیون دلار صادرات از طریق بازارچه و گمرکات کردستان انجام شده است.

وی با اشاره به فعالیت گمرک رسمی باشماق مریوان، گمرک سیران-بند بانه، بازارچه سیف سقز و گمرک سنندج تصریح کرد: در ۱۰ ماهه اول سال جاری سه میلیارد و ۲۴ میلیون دلار ترانزیت از طریق بازارچه ها و گمرکات استان انجام شده است.



### بهای جهانی سویا و ذرت کاهش یافت

وزارت کشاورزی آمریکا اعلام کرد، موجودی جهانی سویا در تاریخ اول اکتبر ۲۰۱۲ (۱۰ مهر) به ۶۰ میلیون تن و ۱۲۰ هزار کیلو گرم خواهد رسید که از برآورد ۵۹ میلیون تن و ۴۶۰ کیلو گرمی این وزارتخانه در ماه ژانویه (۱۲ دی) تا ۱۲

شرکت بوده است که این دو شرکت با احتکار تعادل قیمتی در بازار را به هم ریخته و باعث افزایش قیمت برنج در بازار شده بودند، لذا دولت ارز مرجع برنج را قطع کرد.

این مقام مسئول در پاسخ به این سؤال که آیا ارز مرجع گوشت هم حذف شده است یا خیر، اظهار داشت: ارز مرجع گوشت هنوز حذف نشده اما تنها به ۱۰ درصد تقاضاها پاسخ داده می شود.

گفتنی ست در حال حاضر هفتصد هکتار زمین در هرات زیر کشت زعفران است و بیش از ۳۵ شرکت و انجمن در بخش تولید آن مشغول فعالیت هستند. هر کیلوگرام زعفران در افغانستان به بهای شصت هزار افغانی (معادل ۱۱۵۰ دلار) به فروش می رسد. در استان هرات و دیگر استانهای این کشور کشت زعفران از جمله کشت های جایگزین برای کشت خشخاش معرفی شده است و دولت افغانستان کشاورزان را تشویق می کند زمین های خود را به زیر کشت زعفران ببرند.



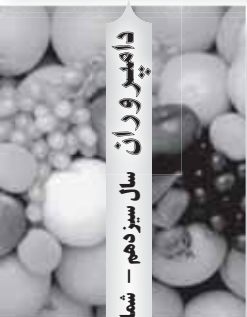
### پاکستان پول برقی خود از ایران را با صادرات گندم تسویه می کند

به گزارش گروه اقتصاد بین الملل فارس به نقل از اکسپرس تربیون، تحریم های آمریکا و اتحادیه اروپا علیه ایران، پاکستان را در صادرات یک میلیون تن گندم به ایران به عنوان بخشی از تهاتر دو کشور با موانعی روبرو کرده است.

به گفته منابع آگاه، شرکت های کشتی رانی ایرانی نمی توانند گندم را از پاکستان به ایران منتقل کنند؛ بعلاوه، برای صادرات گندم به ضمانت نامه عملکرد از سوی بانک های پاکستانی نیاز است که بانک های این کشور از بیم مواجه شدن با تحریم، توانایی صدور چنین ضمانت نامه هایی را ندارند.

مانع دیگر، اختلاف نظر دو کشور در مورد قیمت است. به گفته منابع آگاه، پاکستان و ایران با قیمت ۳۰۰ دلار در هر تن برای گندم موافقت کرده اند که بر اساس قیمت جهانی گندم در جولای ۲۰۱۲ تعیین شده است. اما ایران اصرار دارد که پاکستان قیمت کنونی کود شیمیایی





مندرج در طرح انتزاع وظایف جهادکشاورزی از وزارت صنعت، معدن و تجارت مطرح شد که با استقبال نمایندگان مجلس به تصویب رسید.



### ممنوعیت صادرات پسته لغو شد

رئیس کل سازمان توسعه تجارت گفت: مشروط به تأمین نیاز داخلی پسته با قیمت مناسب ممنوعیت صادرات این کالا لغو شد.

وی افزود: قیمت پسته را سازمان حمایت تعیین می کند و معاونت بازرگانی داخلی نیز بر نحوه توزیع و تنظیم بازار این کالا در ایام پایانی سال نظارت خواهد داشت. معاون وزیر صنعت گفت: امسال سال بسیار مناسبی به لحاظ برداشت پسته بوده است و بالغ بر ۱۸۳ هزار تن پسته برداشت شده است.

وی افزود: دو سوم پسته جهان را ایران و آمریکا تأمین می کنند و یک سوم دیگر توسط سایر کشورهای تولید می شود. صافدل گفت: تمام تلاشمان را می کنیم تا ایران همچنان جایگاه برتر خود در صادرات پسته را در بازارهای هدف در جهان داشته باشند.



### مدیرعامل اتحادیه مرغ میهن:

#### صادرات تخم مرغ از سر گرفته شد

مدیرعامل اتحادیه مرغ میهن با اعلام این مطلب در پاسخ به خبر توقف صادرات و عدم صدور حواله صادراتی تخم مرغ گفت: توقف صادرات تخم مرغ صحت ندارد، ولی بر اساس شرایط داخلی اتحادیه مرغ میهن برای کنترل بازار، جلوی صادرات را می گیرد.

هدایت اله اصغری افزود: این اتحادیه با مطالعه روزانه ای که بر روی بازار مصرف تخم مرغ انجام داده، از ابتدای هفته جاری حواله صادرات تخم مرغ صادر کرده است.

وی قیمت تخم مرغ در بازار داخلی را مناسب دانست و خاطر نشان کرد: با محدودیتی که بر روی صادرات تخم مرغ انجام شد، قیمت داخلی هر شانه تخم مرغ ۳۰۰ تومان کاهش یافت، به طوری که هم اکنون قیمت هر کیلوگرم از این محصول درب مرغداری دو هزار و ۸۵۰

بهمن) و ۸/۸ درصد از سال گذشته میلادی بیشتر است. همچنین مطابق گزارش یاد شده، موجودی جهانی ذرت ۱۱۸ میلیون تن و ۴۰ هزار کیلوگرم خواهد بود که از برآورد ۱۱۵ میلیون تن و ۹۹۰ هزار کیلوگرمی این وزارتخانه در ماه گذشته بیشتر است.

تحلیل گران انتظار داشتند موجودی سویا به ۵۹ میلیون تن و ۷۰ هزار کیلوگرم و موجودی ذرت به ۱۱۵ میلیون تن و ۵۷۰ کیلوگرم کاهش یابد.

بهای پایان روزی سویا برای تحویل در ماه مارس ۲۰۱۳ (۱۱ اسفند تا ۱۲ فروردین) در بازار شیکاگو دو و سه دهم درصد کاهش یافت و به ۱۴/۵۲۵ دلار در هر بوشل رسید که برای قراردادهای بسیار فعال، بیشترین کاهش از ۱۲ نوامبر (۲۲ آبان) تا کنون بود.

قیمت این دانه روغنی این هفته ۱/۵ درصد کاهش یافت. بهای سلف ذرت برای تحویل در ماه مارس در بازار شیکاگو دو دهم درصد کاهش یافت و به هفت دلار و ۹ سنت در هر بشکه رسید.

بهای هر بوشل ذرت در بازار شیکاگو به ۷/۰۶۷۵ دلار رسیده بود که پایین ترین قیمت از ۱۱ ژانویه (۲۲ دی) تا کنون است.

این ششمین جلسه متوالی است که قیمت ذرت کاهش می یابد و طولانی ترین دوره کاهش قیمت ذرت از ۱۳ دسامبر (۲۳ آذر) تا کنون محسوب می شود.

قیمت ذرت این هفته ۳/۷ درصد کاهش یافت.

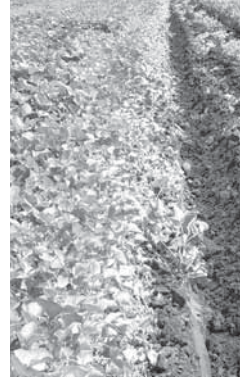


### الحاق شرکت پشتیبانی امور دام به وزارت

#### جهادکشاورزی تصویب شد

بر اساس رای مجلس، شرکت پشتیبانی امور دام با کلیه وظایف، اختیارات، نیروها و امکانات از وزارت صنعت، معدن و تجارت منتزع و به وزارت جهادکشاورزی ملحق می شود. از ۲۳۳ نماینده حاضر در جلسه، ۱۷۵ نفر رای موافق، ۸ نفر رای مخالف و ۱۰ نفر رای ممتنع دادند. تصویب این ماده به پیشنهاد رضا عبداللهی نماینده مردم ماهنشان انجام شد.

این پیشنهاد در پی رای نیارودن اصل و حذف ماده





مصوب شد، در جهت تعدیل قیمت گوشت بازار در صورتی که دامداران گوشت تولیدی را طبق تفاهمنامه شرکت پشتیبانی امور دام تحویل دهند، برای آنها نیز در قبال یک کیلوگرم دام زنده ۵ کیلوگرم نهاده تحویل داده می شود.



### ایران ۱۰۰ هزار تن آرد به سوریه صادر کرد

به گزارش گروه اقتصاد بین الملل فارس به نقل از رویترز، نخست وزیر سوریه اعلام کرد که این کشور ۱۰۰ هزار تن آرد گندم از ایران دریافت کرده است.

وائل الحلقی گفت: این محموله اخیرا برای جبران کمبود آرد در سوریه از سوی ایران تامین شده است.

شورشیان از جولای گذشته، بخش هایی از حلب را که مرکز اقتصادی سوریه است و حداقل ۲۰ سیلوی دولتی در این شهر را به تصرف خود در آورده اند.

نخست وزیر سوریه تصریح کرد: دولت سوریه در تلاش است تا برای جبران کمبودها غلات و آرد بیشتری وارد کند.

برخی از تاجران عنوان کرده اند که این قراردادها به صورت مبادلات تهاتری صورت گرفته است.

به گفته تاجران و مقامات سوریه، واردات از لبنان و اوکراین، ذخایر از دست رفته در حلب را جبران می کند. این سیلوهاف پیش از شورش ها، حداقل ۶۰ درصد نیاز سوریه به آرد را تامین می کرد.



### سرپرست سازمان جهاد کشاورزی استان البرز:

#### در سال جاری، ذخایر کشور از حیث مواد پروتئینی

#### گوشت و مرغ بی سابقه است

مسعود کریمی، سرپرست سازمان جهاد کشاورزی استان البرز در نشست خبری با اصحاب رسانه در کرج گفت: امسال طرح های بسیاری برای بهره برداری در ایام دهه فجر در بخش های مختلف جهاد کشاورزی استان آماده شده اما این تعداد طرح به لحاظ اهمیت با حضور مسئول آن به بهره برداری می رسد.

شامل ۲۰ طرح در بخش آب و خاک شامل آبیاری

و در بازار مصرف هر شانه به قیمت هفت هزار و ۴۰۰ تومان فروخته می شود.

این فعال بخش خصوصی ادامه داد: سقف صادرات تخم مرغ هفت هزار و ۵۰۰ تن است که در ماه گذشته به میزان حداکثری صادرات انجام شد.

اصغری در پایان تصریح کرد: تا به امروز ۱۸ هزار تن مجوز صادرات تخم مرغ صادر شده که از این میزان ۱۷ هزار و ۴۰۰ تن صادرات انجام شده است.

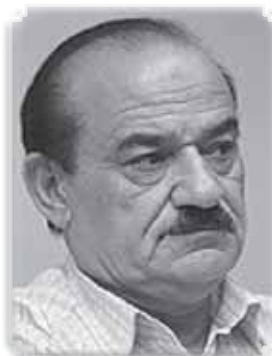


۰۱ اسفند

### مجوز تحویل علوفه مدت دار برای خودکفایی گوشت

#### صادر شد

سعید سلطانی سروستانی در پاسخ به اینکه صدور



مجوز تحویل نهاده به کجا رسید، گفت: ستاد کارگروه تنظیم بازار مجوز تحویل نهاده بدون دریافت سود در مدت ۹ و ۶ ماه به دامداران را صادر کرده و شرکت پشتیبانی امور دام به زودی برای استان ها ابلاغ می کند.

مدیرعامل اتحادیه سراسری دامداران ایران افزود: تمام مقدمات اجرای طرح خودکفایی گوشت، قراردادها، فرم های تحویل نهاده و ضمانت های معمول آماده است و به محض ابلاغ، وارد مرحله اجرا می شود.

سلطانی سروستانی همچنین تصریح کرد: با ابلاغ این مجوز ۵ کیلوگرم علوفه شامل ۲,۵ کیلوگرم جو، یک و نیم کیلوگرم ذرت و یک کیلوگرم سبوس به دامداران طرف قرارداد در قبال تحویل یک کیلوگرم گوشت داده می شود.

وی ادامه داد: گوشت تولیدی پرورش دهندگان دام سبک بعد از ۶ ماه و گوشت تولیدی پرورش دهندگان دام سنگین بعد از ۹ ماه به نرخ روز خریداری می شود. وی ادامه داد: همچنین در کارگروه تنظیم بازار





کمک شد تا از تجهیزات مدرن در جهت کاهش هزینه‌های سوخت و نیز استفاده از دستگاه‌های مکانیزه بهره‌مند شوند.

وی بیان کرد: نسل ما باید به فکر نسل آتی نیز باشد و با ساخت و سازهای غیر کارشناسی، تغییر کاربری زمین‌های زراعی و آسیب زدن به زمین‌های کشاورزی برخورد منطقی داشته باشد.



### معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی

#### البرز:

**برای دستیابی به اهداف توسعه، سه هدف تولید پایدار، تولید اقتصادی و تولید سالم را دنبال می‌کنیم**

عباسعلی عامری، معاون بهبود تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی البرز در نشست خبری در کرج گفت:



استان البرز به لحاظ شرایط اکولوژی مناسب و وضعیت خوبی در تولیدات گیاهی دارد به طوری که در تولید اغلب محصولات گیاهی از جایگاه نخست در کشور برخوردار است.

وی بیان کرد: این استان اکنون در تولید گوجه‌فرنگی رتبه اول و در تولید قارچ خوراکی با تولید ۱۸ هزار تن در سال رتبه دوم کشور را دارد.

عامری اظهار کرد: به لحاظ تولید گندم و به ویژه به لحاظ کیفیت نیز این استان جزء استان‌های برتر کشور است به طوری که سال گذشته ۶۰ هزار تن گندم در این استان برداشت شد و با قیمتی بالاتر از قیمت خرید تضمینی به بخش خصوصی واگذار شد.

وی افزود: بر اساس قانون پنجم توسعه سالانه باید هفت درصد میزان تولیدات در بخش کشاورزی افزایش یابد تا به دو و نیم میلیون تن برسد و برای تحقق این مهم سازمان جهاد کشاورزی البرز سه هدف تولید پایدار، تولید



قطره‌ای، لوله‌گذاری، جاده بین مزارع، احداث قنات، ۱۱ طرح در بخش عشایری، ۹ طرح در زمینه تولیدات گیاهی و باغبانی، چهار طرح در زمینه دام و طیور، دو طرح در زمینه شیر و فرآورده‌های آن،

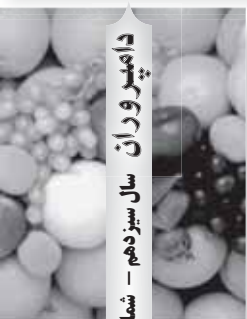
دو طرح در زمینه دامپزشکی و ۹ طرح در زمینه آبخیزداری، بیابان‌زدایی و حفاظت از مراتع به بهره‌برداری می‌رسد.

وی یادآور شد: در سال جاری و در آستانه سال نو، ذخایر کشور از حیث مواد پروتئینی گوشت و مرغی سابقه است به طوری که بیش از یکصد و ۲۰ هزار تن مواد پروتئینی ذخیره شده که از این میزان بیش از ۹۵ درصد از تولیدات داخلی است.

کریمی با اشاره به اینکه ۱۳ درصد از تخم مرغ کشور در استان البرز تولید می‌شود بیان کرد: هفته‌ای ۲۰۰ تن از تولیدات این استان به خارج از کشور صادر می‌شود.

وی اظهار کرد: استان البرز در زمینه تولید قارچ نیز از جایگاه خوبی در کشور برخوردار است به طوری که محصولات این استان در سال جاری علاوه بر تامین نیاز داخل به کشورهای عراق و هندوستان نیز صادر شده که این امر نشان می‌دهد که بخش کشاورزی ما محاصره پذیر نیست بلکه اگر سیاست‌های متناسبی را اعمال کنیم این بخش را می‌توان به عنوان موتور محرک اقتصاد کشور معرفی کنیم.

وی با اشاره به اینکه در سال جاری ۴۰۰ طرح از واحدهای تولیدی در زمینه گیاهی، باغی، قارچ، تجهیزات کشاورزی و واحدهای تولیدی دام، طیور و آبزیان مورد بررسی و به بانک‌های عامل معرفی شده است گفت: از این تعداد تنها ۱۴۰ مورد توانستند از سیستم بانکی تسهیلات دریافت کنند. کریمی یادآور شد: امسال با اعتبارات طرح هدفمندسازی، به تعداد بسیاری از دامداری‌های استان





اقتصادی و تولید سالم را دنبال می کند. عامری بیان کرد: تولید منابع پایدار اعم از آب و خاک از جمله سیاست هایی است که در بخش تولید پایدار دنبال می شود، همچنین شناسنامه دار کردن تولیدات کشاورزی و نیز استفاده از توان و مهارت تخصصی مدیران مزارع از جمله برنامه هایی است که برای تحقق تولید اقتصادی در دستور کار قرار گرفته است. وی گفت: در زمینه تولید سالم محصولات، سال گذشته ۲۰ هکتار از محصولات گلخانه ای این استان به آزمایشگاه های گیاهی برای دریافت برچسب سلامت ارسال شد که خوشبختانه توانستیم برای بسیاری از آنها برچسب سلامت تهیه کنیم. عامری اظهار کرد: امسال میزان این محصولات به بالاتر از ۲۱ هزار هکتار رسیده است. وی، افزایش تولید محصولات باغی تا پایان برنامه پنجم توسعه به ۳۵ درصد، اصلاح، حذف و جایگزینی باغات فرسوده، ارتقاء کیفیت محصولات، تامین نهاده های باغی و علوفه ای، تامین و انتقال آب، مطالعه تفصیلی برای باغات، مطالعات و مکان یابی باغات دیم در مناطق شیب دار جاده چالوس و طالقان را از دیگر برنامه های در دستور کار این معاونت اعلام کرد.



### هدفمندی یارانه ها طرح بسیار مهمی است و هیچ

#### نقصی ندارد

رئیس جمهور در گفتگویی تلویزیونی خود در پاسخ به پرسش خبرنگاری درباره اینکه «در سال جاری نزدیک به ۱۰ میلیارد دلار واردات محصولات کشاورزی و دامی داشتیم، آیا بهتر نبود دولت با حمایت مناسب از بخش کشاورزی و دامی، از واردات جلوگیری می کرد؟»، گفت: برنامه و سיעی برای توسعه کشاورزی را از سال گذشته آغاز کردیم و مجوزی که از مجلس گرفتیم، ۱۰ درصد منابع توسعه را برای توسعه کشاورزی اختصاص دادیم. محمود احمدی نژاد افزود: از ۳۰ سال گذشته در نهاده های اصلی کشاورزی دچار کمبود بودیم. سال گذشته واردات نهاده های اصلی دچار مشکل شد که فشار آن به گندم داخلی آمد. امسال تصمیم گرفتیم که ذخایر استراتژیک را افزایش دهیم، بنابراین واردات را در این زمینه افزایش داده ایم.

وی خاطر نشان کرد: هدفمندی یارانه ها طرح بسیار مهمی است و هیچ نقصی ندارد و همه آن برای کشور سود است. البته ممکن است قدرت خرید چند دهک کاهش پیدا کند ولی عدالت همین است؛ زیرا ادلیلی ندارد که به یک عده یارانه سنگین بدهیم.

اقتصادی و تولید سالم را دنبال می کند. عامری بیان کرد: تولید منابع پایدار اعم از آب و خاک از جمله سیاست هایی است که در بخش تولید پایدار دنبال می شود، همچنین شناسنامه دار کردن تولیدات کشاورزی و نیز استفاده از توان و مهارت تخصصی مدیران مزارع از جمله برنامه هایی است که برای تحقق تولید اقتصادی در دستور کار قرار گرفته است.

وی گفت: در زمینه تولید سالم محصولات، سال گذشته ۲۰ هکتار از محصولات گلخانه ای این استان به آزمایشگاه های گیاهی برای دریافت برچسب سلامت ارسال شد که خوشبختانه توانستیم برای بسیاری از آنها برچسب سلامت تهیه کنیم. عامری اظهار کرد: امسال میزان این محصولات به بالاتر از ۲۱ هزار هکتار رسیده است. وی، افزایش تولید محصولات باغی تا پایان برنامه پنجم توسعه به ۳۵ درصد، اصلاح، حذف و جایگزینی باغات فرسوده، ارتقاء کیفیت محصولات، تامین نهاده های باغی و علوفه ای، تامین و انتقال آب، مطالعه تفصیلی برای باغات، مطالعات و مکان یابی باغات دیم در مناطق شیب دار جاده چالوس و طالقان را از دیگر برنامه های در دستور کار این معاونت اعلام کرد.



### ۵۶ درصد از مواد غذایی کشور وارداتی است

عیسی کلانتری - وزیر اسبق جهاد کشاورزی - در همایش امنیت غذایی تشریح کرد: با توجه به آمارهای گمرک و بانک مرکزی امسال بیش از یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن روغن نباتی وارد شده که ۱۴ درصد از نیاز غذایی کشور است. حدود یک میلیون و ۲۵۰ هزار تن برنج و به همین میزان شکر وارد شده که ۱۲ درصد از مواد غذایی کشور را تشکیل می دهد.

به گفته وی با وارد کردن شش میلیون تن گندم، ۱۸ درصد و با واردات علوفه نیز ۱۲ درصد از نیاز مواد غذایی کشور را وارد کرده ایم که در مجموع ۵۶ درصد از نیاز غذایی کشور در ۱۱ ماهه امسال وارد شده است. کلانتری با انتقاد از نحوه بهره برداری از اراضی کشور، گفت: با بهره برداری های نادرست سالانه ۴۰ میلیون تن





## **Definit and non-definit Presidential candidates are assured of vote taking from farmers and rural societies**

It seems that non-definit and definit Candidates supposing for Vote taking from rurals and farmers in presidential ellection, in next khordad. They actually never count on agriculture of our Country.

These candidates should be bound for presenting the plan of economical, political, industrial, mine, agriculture commercial and soon.

They should be obliged for presenting their practical economical plans. They should announce that which kind of econemical strategies will be operated in agricultural sectors?!

## **Iranian Antitoxines manufactured by Razi Institute have been useful for Amerian soldiers**

The head of Razi association told: This is the largest producer of drugs, vaccines for human, husbandry, Poultry and fisheries. This nstitute is producing more than 70 varieties of drugs and vaccines.

Dr. Ghadakchi added: Highly amount of our products are exported to Tajikestan, Syria, lebanen, Pakistan, Afghanistan, Iraq, Middle East, Jordan.

He pointed: "Our antitoxins are supplied in Afghanistan, and then these products are sold to American soldiers in Afghanistan. This shows that advanced Countries have a property Confident to quality of Iranian Vaccines and cerums".

## **Vital supports of Veterinary organization is necessary for poultry products**

Mr. Meshkat. Deputy of healthy in veterinary organization noted: "We had only four industrial slaughter house in first phase of Islamic Revolution".

"At present time, we are producing one million tones redmeat and 1.800.000 tones poult meat in ayear: besides we produce 10 million tones milk and 900.000 tones egg in a year".

Mr. Meshkat said: "We observe that howmuch The quantity of production is increased, then alongwith the amount of diseases will be added,too".

He added: "95 percents of drugs, Vaccines, Bioliogic products for poultry, husbandries, fishery and honey bee are produced by 151 national producers."

In the name of GOD

## Damparvaran

The Iranian Economic Agricultural  
Animal Husbandry & Poultry Magazine

Vol. 13    No.133 & 134    80 pp.  
Feb & Mar 2013

ISSN 1680-1350

Founder and responsible executive:  
M. Bijanpour - mnbijanpoor@yahoo.com

Under the auspices of:  
Editorial council

Manager and Editor in chief:  
M. Ansari  
ansari@damparvaran.com

Reports Liabe & proof: Faranak Masoudi

International Editor and Overseas Adve -  
tisement Executive  
M. Ansari

Lithography & Print:  
Payam

Address: no.37, Nader St.Tohid Ave.  
tehran, Iran

[www.damparvaran.com](http://www.damparvaran.com)

Fax: (+98 21) 66913163

Tel: +98 21 66913162

+98 21 66946250/52

[damparvaran@damparvaran.com](mailto:damparvaran@damparvaran.com)

1) Definit and non-definit Presidential candidates are assured of vote taking from farmers and rural societies

2) Iranian Antitoxines manufactured by Razi Institute have been useful for American soldiers

3) Vital supports of Veterinary organization is necessary for poultry products