



# 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:

نقره آبی

خیابان جمهوری، بین فخررازی و دانشگاه

پلاک 1160

تلفن: 66468739

### لیتوگرافی:

نقره آبی

خیابان انقلاب، بین ابوریحان و دانشگاه، ساختمان فروردین

طبقه 2، واحد 6

تلفن: 66406224

### صحافی:

الفبا 66230652

نشانی: تهران - میدان توحید - خیابان توحید

خیابان نادر - پلاک 37

تلفن: 54-66946250، 66913162، فکس: 66913163

همراه: 09121388612 جابری، 09121139105 انصاری

کدپستی: 1457884871

## ◆ آنچه در این شماره می‌خوانید:

- 8..... سر مقاله
- 9..... وزیری که یک معاون نداشت همواره زیر تیغ تیز استیضاح بود!
- 10..... آرزوهای دیرین برای کشاورزی، دستمایه خواسته‌های کوچک سیاسی
- 12..... کمیسیون کشاورزی مجلس، روز به روز از کشاورزی فاصله می‌گیرد
- 14..... روابط عمومی و مرکز ارسال پیامک‌های دولتی
- 16..... جایگزینی برای سویا در تهیه خوراک دام و طیور وجود ندارد
- 17..... روغن‌های فرار در مزارع مرغ گوشتی جایگزین آنتی‌بیوتیک‌ها
- 21..... سازندگان تجهیزات مرغداری جهان سیستم‌های جدید خود را به بازار عرضه می‌کنند
- 24..... فرانسه، قدرتمندترین صادرکننده غلات در میان کشورهای اروپایی
- 28..... گزارشی از «ششمین نمایش توانمندی‌های تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی»
- 29..... هیات اعزامی مجله دامپرواران در دو نمایشگاه Potato و Space فرانسه
- 31..... طراحی و تولید جدیدترین انواع آبخوری در دنیا
- 33..... تعاونی‌های کشاورزی؛ راهگشای تغذیه جمعیت جهان
- 36..... سموم قارچی (Mycotoxins) جدی‌ترین تهدید برای مزارع مرغ تخمگذار
- 38..... برخی از جدیدترین اخبار کشاورزی دنیا
- 40..... خبرهایی کوتاه از تحولات خوراک دام و طیور در عرصه جهانی
- 42..... مرگ ناگهانی گوساله‌های پرواری
- 44..... گذر از رخدادهای کشاورزی در رسانه‌های ماه گذشته
- 45..... چکیده برخی مقالات به انگلیسی
- 52.....

## سر مقاله

### تولیدات کشاورزی در میان «جنگ اقتصادی»

### یا «اقتصاد جنگی»!

این روزها سخنگویانی هستند که بدون مذاقه این دو مفهوم کاملاً متمایز و متفاوت را یکسان می‌انگارند و مهمات و تسلیحات لازم برای تجهیز خط مقدم و جبهه هر کدام را به یک شیوه تدارک می‌بینند و دیگران نیز بدون تعمق، برای اینکه از قافله عقب نباشند این مفاهیم در هم را تکرار و برای آنها راهکار و حتی راهبرد تجویز می‌کنند.

ما به عنوان مجله‌ای تخصصی در حوزه اقتصاد کشاورزی چندان قصد پرداختن به فضای عمومی ایجاد شده از این دست را نداریم ولی بر خود وظیفه می‌دانیم در شرایط به وجود آمده کلان موضوع را تعریف و جایگاه اقتصاد کشاورزی را بیان داریم، حتی اگر در میان سخنگویان و تصمیم‌گیرندگان، به خاطر مشغله فراوانی که برای و... ادامه در صفحه ۸

www.damparvaran.com

E-mail: damparvaran\_magazine@yahoo.com

E-mail: IranAgriAti\_damparvaran.com

E-mail: damparvaran@damparvaran.com



## تولیدات کشاورزی در میان « جنگ اقتصادی » یا « اقتصاد جنگی »!

و واومه و محافظه‌کاری در حوزه کشاورزی و ملاحظات آن بیان می‌کنیم، حتی اگر برای ثبت در تاریخ باشد کفایت می‌کند.

اقتصاد جنگی وقتی است که در جبهه‌ای گسترده با حضور نیروهای رزمی پیاده و قس علیهذا در موضعی در سطح زمین و دریا دفاع می‌کنیم یا قصد پیشروی و دستیابی به موضعی در همین عرصه‌ها را داریم. این اولویت اصلی، اساسی و سرنوشت‌ساز یک ملت و اقتصاد آن است که در چنین شرایطی «اقتصاد جنگی» خوانده می‌شود یعنی تمامی صنایع، کشاورزی مواد غذایی، خدمات، حمل و نقل نیروی انسانی، علوم، تحقیقات و... به عنوان ستاد پشتیبانی جنگ وارد عمل می‌شوند، تولید برای آمادگاه‌های اصلی در خطوط مقدم و پشت جبهه برنامه‌ریزی می‌شود و بسیاری مسائل دیگر، و یا جنگ هوایی است که جبهه‌ای بر روی زمین و دریا

این روزها سخنگویانی هستند که بدون مذاقه این دو مفهوم کاملاً متمایز و متفاوت را یکسان می‌انگارند و مهمات و تسلیحات لازم برای تجهیز خط مقدم و جبهه هر کدام را به یک شیوه تدارک می‌بینند و دیگران نیز بدون تعمق، برای اینکه از قافله عقب نباشند این مفاهیم در هم را تکرار و برای آنها راهکار و حتی راهبرد تجویز می‌کنند.

ما به عنوان مجله‌ای تخصصی در حوزه اقتصاد کشاورزی چندان قصد پرداختن به فضای عمومی ایجاد شده از این دست را نداریم ولی بر خود وظیفه می‌دانیم در شرایط به وجود آمده کلان موضوع را تعریف و جایگاه اقتصاد کشاورزی را بیان داریم، حتی اگر در میان سخنگویان و تصمیم‌گیرندگان، به خاطر مشغله فراوانی که برای خود ایجاد کرده‌اند، شنونده‌ای جدی و ساعی نباشد. همین که در این مقطع تاریخی، آنچه باور داریم «درست» است را بدون ترس

و در سطح نیست، بلکه علاوه بر تعیین راهبردهای هوایی در قالب پروازهای نظامی یا عملیات ایذایی، موضوع در حوزه اقتصاد سیاسی بارویکرد بین‌المللی تعریف می‌شود. به طور خلاصه اقتصاد کلان ملی در چنین شرایطی تابعی از سیاست جنگی در دو وجه دفاعی یا تهاجمی است که حسب نیاز جنگ، تولید در زیربخش‌های مختلف سازماندهی و اجرا می‌شود و انتخاب یا بازار عرضه و تقاضا، رقابت و شاخص‌هایی از این دست دامنه عمل بسیار محدودی دارد و بعضاً منتفی است ولی «جنگ اقتصادی» به هر دلیل که پیش آمده باشد، چه به صورت تحمیلی یا گزینشی، خود فرایندی دیگر و کاملاً متفاوت و متمایز از اقتصاد جنگی است. جایگاه کشاورزی، صنایع تبدیلی، تکمیلی مواد غذایی، واردات مواد اولیه مرتبط برای فرآیند تولید محصولات کشاورزی و مواد پروتئینی همچون گوشت مرغ و تخم مرغ، شیر و گوشت قرمز و نهایتاً مواد لبنی در چنین شرایطی تعریفی متفاوت خواهد داشت. اگر سرزمینی، خود، «جنگی اقتصادی» را برای تحقق اهدافی در قالب تهاجم و پیشروی ساماندهی کرده باشد، یک موضوع است ولی اگر جنگ اقتصادی برای دستیابی به اهداف سیاسی از سوی قدرت‌هایی بیرون از کشور و در مرزهای دور دست بر کشوری تحمیل شده باشد موضوع دیگری است. شواهد و قرائن و آنچه که عمل شده است آشکار می‌سازد بسیاری از قدرت‌های جهانی نوعی از جنگ اقتصادی در قالب تحریم در ابعاد مختلف بانکی، مالی، اداری، کالایی، حمل و نقلی، خدمات و با ذکر استثنائاتی از قبیل مواد اولیه تولید دارو، غلات و به طور کلی مواد غذایی را بر ما تحمیل کرده‌اند. در این جنگ ما باید بپذیریم که حالت تدافعی داریم، قبول این واقعیت سمت و سوی راهبرد مقابله، مقاومت، پایداری و برون رفت از شرایط پیش آمده را برای تصمیم‌گیرندگان کلان کشور آشکار می‌سازد، ماهیت این جنگ اقتصادی باید به خوبی تشخیص داده شود.

در چنین جنگی که با اهداف سیاسی اتخاذ شده است، جبهه اصلی تعیین‌کننده و سرنوشت‌ساز، کشاورزی به طور عام در تمامی زیربخش‌های آن برای تامین امنیت غذایی است، این نکته حائز اهمیت فوق‌العاده است که کارکرد تامین امنیت غذایی در چنین شرایطی بسیار مهم‌تر از شرایط عادی است. در چنین شرایطی آب به شیر نمی‌بندند و یا ماست‌ها را شل و بی‌خاصیت نمی‌کنند که ارزانتر شوند و قدرت خرید مردم فراهم شود. ماست‌ها را باید کیسه کرد، تعزیرات و بگیر و بندها را باید از اطراف تولیدکنندگان گوشت و مرغ و تخم مرغ و شیر و مواد لبنی دور کرد، باید با تمام قوا جبهه امنیت غذایی را با تامین مواد اولیه مورد نیاز و بهره‌گیری از استثنا بودن تحریم مواد غذایی در این مصادیق تقویت کرد.

در چنین شرایطی، با درک اهداف برگزارکنندگان جنگ اقتصادی باید مردم را پاس داشت و از قیاس‌های تاریخی مع‌الفارق در سال‌های گذشته و در شرایط اقتصاد جنگی و جنگ تحمیلی اجتناب کرد. جنگ اقتصادی کنونی برای این نیست که نارضایتی مردم را به خاطر اینکه نمی‌توانند سوار خودروهای چند صد میلیون تومانی شوند برانگیزند، آنچه در حال اجراست برای این نیست که در میزان عطر و ادکلن «ایوسن لورن» «کریستین دیور» یا مدل لباس «گوچی» و «زارا» و... کم و کسر حاصل شود، با گلاب قمصر کاشان و کرباس یزد هم به هر حال می‌شود سر کرد، بحث اصلی و جبهه تعیین‌کننده برای جلوگیری از آسیب مردم، تقویت کشاورزی و افزایش کمی و کیفی مواد غذایی است حتی اگر برای دوران گذار و کوتاه مدت باشد. بیش از این و در این باب افزون‌تر نمی‌توان سخن گفت و نوشت اما هر چه که روی زمین بریزیم و بکاریم به مقاومت و پایداری بیشتر مردمان این سرزمین دست می‌یابیم!

منصور انصاری

## وزیری که یک معاون نداشت همواره زیر تیغ استیضاح بود!

عنوان سرپرست نگهداشت و اختیارات لازم برای تحقق کارها را به وی نداد.

«عده دیگری بر این باورند که وزیر، به میزان فاصله از افکار عمومی جمعیت ۷۵ میلیونی کشور و دوری از بهره‌برداران در اخبار و رسانه‌ها، تیغ استیضاح و پرسش را از سوی مجلسیان، با هدف اقتصادی و سیاسی برای خود تیز کرد، طبیعی است و زارتخانه‌ای که همواره زیر تیغ استیضاح زندگی می‌کند قادر نیست وظایفش را به خوبی انجام دهد» و «گروه دیگری معتقدند این وزارتخانه اصولاً نهادی به نام «روابط عمومی» ندارد تا حداقل با طرح آنچه که انجام گرفته، در قالب مطالب و مقالات تشریحی و توضیح بخشی از نارسایی‌های اجتناب‌ناپذیر، این وزارتخانه را در منظر افکار عمومی و در نهایت نمایندگان مجلس توجیه کند.»

شاید هیچ کس به اندازه «دکتر سید جواد حسینی کوهی خیلی» قادر نبود که روابط عمومی وزارت جهاد کشاورزی را اینگونه منزوی، منفعل و به یک مرکز پیامک‌های دولتی با مضامین «می‌شود» و «خواهد شد» تبدیل کند و وزیر و وزارتخانه را به انزوا و استیضاح بکشاند.

ایشان در این کار بسیار موفق بود زیرا نه شناختی از فرایندها پیچیده و چندسویه مطبوعات داشت و نه اصولاً می‌دانست که کشاورزی چیست و مجموعه فرآیند به هم پیوسته آن نیاز به چه شیوه‌ای از اطلاع‌رسانی دارد، حتی تخصص وی در یکی از رشته‌های زیرمجموعه پزشکی است که با کشاورزی، علوم ارتباطات و... بی‌ارتباط است.

«عده دیگری می‌گویند خود دکتر صادق خلیلیان

به تحقق و تفحص و در بستر یک پژوهش دقیق مشخص نیست که چرا دکتر صادق خلیلیان وزیر جهاد کشاورزی که با ۲۰۰ رای نمایندگان بر سر کار آمد طی مدت سه سال گذشته همواره زیر تیغ استیضاح بوده است، تیغی که تیز می‌شود و بعد کند و کنار گذاشته می‌شود، حال یک بار با قسم جلاله بعضی از نمایندگان مبنی بر عدم انصراف از استیضاح و سپس، لابد با پرداخت کفاره برای قسم خوردن.

سایت رسمی مجلس شورای اسلامی اعلام کرد برای این طرح استیضاح ۳۷ نفر متن را امضا و تقدیم هیات رئیسه مجلس کرده‌اند، هیات رئیسه هم در روزهای پایانی هفته سوم مهر ماه دریافت این طرح را اعلام کرده است. گرچه هم‌زمان موضوع استیضاح دکتر غضنفری وزیر صنعت، معدن، تجارت نیز مطرح شد ولی استیضاح اول یعنی وزیر جهاد کشاورزی به طور جدی‌تری ارائه گردید، خبر دیگر اینکه در ادامه مقرر شد یکی از معاونان وزیر با هیات رئیسه مجلس ملاقات و موارد استیضاح وزیر را در روز شنبه ۲۹ مهر ماه بررسی و مواردی را پاسخگو شوند.

عده‌ای بر این باورند؛ وزیری که دو سال تمام یکی از معاونت‌های مهم و تعیین‌کننده‌اش را با سرپرستی اداره می‌کرد و بعد از این مدت به فکر تعیین معاون افتاد، دچار نوعی رخوت و بی‌توجهی مفرط است زیرا از میان تعدادی بی‌شمار کارشناس و متخصص امور تولیدات گیاهی نتوانسته و یا نخواسته یک معاون مقتدر انتصاب کند و مهندس خشنود را نیز که از جهاد کشاورزی استان زنجان به عنوان مدیری موفق به سرپرستی این معاونت فراخوانده بود همچنان به

روحیه اطلاع‌رسانی و تبلیغ و ترویج آنچه که انجام گرفته است را ندارد، لذا نارسایی‌ها موجود در اداره امور کشاورزی مملکت، تکانه‌های تحریم، مشکل واردات بعضی از نهاده‌ها، گرایش به سوی واردات محصولات نهایی و کم توجهی به اقناع افکار عمومی بهره‌برداران برجسته شد.»

در خلاء یک مدیریت جامع روابط عمومی، اشکالاتی از این دست که نمایندگان بر آن انگشت گذاشته‌اند، کارکردی بیش از آنچه که به واقع هستند در اتخاذ تصمیمات مجلس و نگرش

افکار عمومی خواهند داشت به عبارتی، وقتی یک روابط عمومی به درستی عمل نکند فرایند اطلاع‌رسانی و تبلیغ و اقناع قادر نیست تعادل لازم برای قضاوت را فراهم سازد، چه همگان می‌دانند در تمامی وزارتخانه‌ها به دلایلی که خارج از بحث این مطلب است نارسایی‌هایی وجود دارد ولی چرا فقط وزیر جهاد کشاورزی بیش از سایرین در مقام استیضاح قرار می‌گیرد؟

### استیضاح مداوم... اشکال کار در کجاست؟

منتظر بودیم که روز چهارشنبه ۳ آبان روز موعود استیضاح فرارسد تا مقاله تدوین شده را با اعلام نتیجه آن برای چاپ بفرستیم، سه شنبه دوم آبان خبر رسید که استیضاح منتفی شده است گرچه ما نیز بر این باور بودیم که استیضاح انجام نمی‌گیرد اما بحث این نگاشته استیضاح، عدم استیضاح یا نتیجه آن نیست، خبر استیضاح و نتایج آن بحثی است در حوزه خبر، مذاقه این مطلب بر این است که چرا مداوم و مستمر موضوع استیضاح وزیر جهاد کشاورزی مطرح می‌شود، اشکال کار در کجاست؟

آیا مجلس از سرلیج و لیج بازی کودکانه امضاء جمع می‌کند و طومار صادر می‌کند؟

آیا مجلس ندانسته و بی اطلاع موضوع نارسایی‌ها را دسته‌بندی می‌کند و سپس در یک جلسه متوجه می‌شود که اشتباه کرده است؟ آیا مجلس فکر نمی‌کند قضاوت افکار عمومی در مورد این شیوه عملکرد وی چه خواهد بود؟ آیا گروه نمایندگان امضاءکننده فکر نمی‌کنند که ممکن است در منظر افکار عمومی به گروکشی برای کسب امتیاز در شهرستان‌های محل نمایندگی برای نزدیکان و حامیان نشان متهم شوند؟ آیا این پرنسیب برای نمایندگان مجلس زیننده است؟ آیا نمایندگان مجلس نمی‌اندیشند که نارسایی‌های کشاورزی مطرح شده موضوعاتی نیستند که به فوریت حل و فصل شوند؟

حال اگر فرض کنیم هیچکدام از این موضوعات در مورد نمایندگان در میان نیست بلکه آنان طبق همان روند سالم و بدون شبهه که جزء حقوق متعارف نمایندگان است، از روی بی‌اطلاعی و حسب شرح وظایف طرح استیضاح را جمع‌آوری و اعلام می‌کنند و سپس در یک جلسه توجیه می‌شوند و امضاء خود را پس می‌گیرند، باید پرسید بحث اطلاع یا عدم اطلاع نمایندگان از آنچه که انجام گرفته است برعهده چه نهادی در درون تشکیلات وزارت جهاد کشاورزی است؟

مجموعه این پرسش‌ها و پرسش‌های بسیار دیگر به خوبی آشکار می‌سازد که یک جای کار اشکال دارد و این وزارتخانه زیر تیغ تیز استیضاح نمی‌تواند روند سالم و پویایی داشته باشد بلکه ناگزیر است همواره در یک فرایند بده بستان سیاسی ادامه حیات دهد.

منصور انصاری





## آرزوهای دیرین برای کشاورزی، دستمایه خواسته‌های کوچک سیاسی

آنچه که در پی از نظر شمامی گذرد محورهایی است که نمایندگان امضاءکننده طرح استیضاح وزیر جهاد کشاورزی به هیات رئیسه مجلس ارائه داده بودند. گرچه گویا در مدت کمی این خواسته‌های اساسی و دیرین بخش کشاورزی در چارچوب یک شق المقرر پشت پرده‌ای متحقق شدند و نمایندگان بسیاری به آرزوهایشان برای کشاورزی دست یافتند و تک تک یا درگوشی امضاءها را پس گرفتند و به روی مبارک نیز نیاوردند که «پس چی شد، ولی به هر حال درج آنها در مجله دامپروان از نظر تاریخی خالی از لطف نیست.

حتماً این نمایندگان محترم بر این باورند که طی ۸ ماهه باقی مانده از دولت دهم، دکتر صادق خلیلیان قادر خواهد بود بخشی از این آرزوهای دیرینه کشاورزی را اجرا کند!

جهاد کشاورزی به استناد مواد ۲۱۹ و ۲۲۰ آیین‌نامه داخلی مجلس شورای اسلامی تقاضای اعلام وصول استیضاح را مطابق اصل ۸۹ قانون اساسی خواستار شدند.

وی افزود: ضمناً برخی از محورهای مهم که براساس مفاد برنامه پیشنهادی وزیر جهاد کشاورزی در چارچوب احکام برنامه پنجم توسعه به مجلس شورای اسلامی در هنگام رای اعتماد ارائه شده است و اقدام موثری که در جهت کسب نتایج صورت نگرفته که دلالت بر بی‌کفایتی وی برای ادامه تصدی وزارتخانه جهاد کشاورزی است به شرح زیر می‌باشد:

### 35 محور استیضاح وزیر جهاد کشاورزی

به گزارش ایسنا، سبحانی نیا عضو هیات رئیسه مجلس با اعلام اینکه این استیضاح با ۱۳۹ امضا تقدیم هیات رئیسه شده است گفت: در نامه‌ای که جمعی از نمایندگان خطاب به رئیس مجلس شورای اسلامی مطرح کردند آمده است که:

احتراماً جمعی از نمایندگان شورای اسلامی از استان‌های مختلف در راستای دفاع از حقوق موکلین خود و نارضایتی‌های مکرر مردم ایران به خصوص کشاورزان، دامداران، تولیدکنندگان، روستاییان و کشاورزان و متخصصین و دانشگاهیان از عملکرد وزیر

۱- عدم ارائه آمار واقعی تولیدات محصولات کشاورزی اعم از زراعی، باغی، دام و طیور و آبیان به تفکیک محصول و برش استانی.

۲- عدم ارائه آمارهای واقعی آبیاری تحت فشار و افشای محل اجرای این سیستم به تفکیک استانی.

۳- عدم ارائه برنامه عملیاتی و بسته حمایتی مناسب از بخش کشاورزی در زمان اجرای هدفمندسازی یارانه‌ها و ایجاد تبعات منفی در بخش‌های مختلف اقتصادی و بازرگانی کشور.

۴- عدم وجود برنامه مدون و تخصیص بهینه بودجه و منابع در جهت مقابله با خشکسالی.

۵- افزایش قیمت نهاده‌های خوراکی دام و طیور و افزایش قیمت برخی از کالاهای اساسی از جمله گوشت مرغ، روغن خوراکی به دلیل کاهش تولید دانه‌های روغنی سویا و کلزا.

۶- افزایش بی‌رویه قیمت محصولات کشاورزی ناشی از کاهش تولید و نابسامانی‌ها در بخش‌های تولیدی و زارخانه‌ها.

۷- ورشکستگی تعدادی از واحدهای پرورش دام و طیور به دلیل عدم برنامه‌ریزی و زیرجهد کشاورزی.

۸- ورشکستگی تعداد کثیری از شرکت‌های تولید داروهای دامپزشکی داخلی ناشی از اتخاذ سیاست‌های نادرست در خصوص واردات داروهای دامی.

۹- عدم زمینه‌سازی مناسب برای اشتغال فارغ‌التحصیلان بخش کشاورزی.

۱۰- تضعیف شرکت خدمات مشاوره‌ای و مهندسی کشاورزی و افزایش نرخ بیکاری در فارغ‌التحصیلان بخش کشاورزی.

۱۱- بی‌توجهی نسبت به مسئولیت‌ها و وظایف ذاتی وزارتخانه و فرافکنی در جهت فرار از مسئولیت و انتصاب آن به سایر دستگاه‌ها و وزارتخانه‌ها.

۱۲- ایجاد تزلزل مدیریتی در وزارتخانه و ناتوانی در تصمیم‌گیری‌های ناشی از عدم وجود استراتژی‌های راهبردی مناسب مبنی بر برنامه پنجم توسعه و تکیه بر فرضیات شناور و غیرعملی.

۱۳- عدم وجود برنامه مدون در راستای یکپارچه‌سازی بخش‌های مختلف کشاورزی.

۱۴- عدم مدیریت صحیح طرح خروج دام از جنگل که موجب سردرگمی خانوار روستایی شده است.

۱۵- توقف در تکمیل پروژه شهرک‌های گلخانه‌ای و اجحاف سرمایه ملی.

۱۶- عدم توفیق در توسعه صنایع تبدیلی.

۱۷- کاهش مازاد رفاه اقتصادی و بهره‌برداری بخش کشاورزی و تولیدکنندگان به دلیل عدم وجود برنامه مدون در جهت استفاده از منابع.

۱۸- کاهش پرورش میگو در سایر سایت‌های چابهار، بوشهر،

هرمزگان و نداشتن برنامه مدون برای پرورش ماهیان خاویار.

۱۹- عدم اجرای قانون افزایش بهره‌وری در بخش کشاورزی علیرغم گذشت بیش از دو سال از تاریخ ابلاغ آن.

۲۰- عدم اجرای قانون نظام جامع دامپزشکی کشور علیرغم گذشت سه سال از تاریخ ابلاغ آن.

۲۱- عدم وجود برنامه مدون در جهت حمایت جدی از تولیدات داخلی و توسعه آن در راستای توسعه سایت‌های کلان صادرات محصولات غیر نفتی.

۲۲- عدم وجود برنامه مدون و عملی در جهت کسب نشانه‌های معتبر (برند) به منظور توسعه صادرات با افزایش افزوده بیشتر.

۲۳- عدم توفیق و نیز عدم ارائه آمار جذب سرمایه‌های خارجی و ایرانیان مقیم خارج از کشور در زمینه تولید صنایع بسته‌بندی و سایر موارد مرتبط با بخش کشاورزی.

۲۴- عدم برنامه‌ریزی و ساماندهی تولیدات عشایری، ساماندهی کوچ، اسکان و نیز کاهش کیفیت زندگی عشایر.

۲۵- رکود مراکز تحقیقات کشاورزی کشور و آسیب به زیرساخت‌های تحقیقاتی و به تبع بخش کشاورزی.

۲۶- عدم اعلام قیمت تمام‌شده محصولات کشاورزی و عدم ارائه آمار کشتار دام‌های مولد.

۲۷- عدم بیان و صورت‌های ریز هزینه کرد ناشی از شرکت‌های در اختیار وزیر.

۲۸- عدم برون‌سپاری فعالیت‌های فنی و تخصصی و اجرای کشاورزی به بخش غیردولتی.

۲۹- اخلال وزیر در سازمان نظام دامپزشکی کشور.

۳۰- واردات بی‌رویه محصولات کشاورزی بدون رعایت اصل حمایت از تولید داخلی برخلاف بند ۲-۲ برنامه پیشنهادی وی به مجلس.

۳۱- عدم تشکیل شورای تخصصی با همکاری دانشگاهیان و نهادهای غیردولتی برخلاف بند ۲۴ برنامه پیشنهادی وی به مجلس.

۳۲- عدم کسب سهم مناسب از تولیدات و صادرات غذای حلال در بازارهای جهانی برخلاف بند ۲۸ برنامه پیشنهادی وی به مجلس.

۳۳- اعطای مجوز واردات دام زنده به کشور.

۳۴- هزینه کرد نامتعارف در شرکت‌های زیرمجموعه و اعطای وام‌های کلان به اطرافیان وزیر.

۳۵- عدم توانایی در برقراری قرنطینه دامی و بروز بیماری‌های دام.



کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس؛

## روز به روز از رخدادهای و موضوعات اساسی کشاورزی فاصله می‌گیرد

با سابقه و موقعیت وی را به این فراست اندازد که شاید بهتر آن باشد مانند بقیه نمایندگان قدری هم میان دو سوی معادله جناح‌های سیاسی مانور دهند چه بسا که جمع‌جبری آرای درون مجلس و برای حفظ تعادل امکان تکیه بر صندلی ریاست مجلس فراهم شود. پس مهندس عباس رجایی که سلسله‌جنبان سایر اعضای کم‌بنیه و ناتوان کمیسیون کشاورزی و منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی بود اینک ترجیح می‌دهد اهمیت چندانی به رخدادهای کشاورزی، دامپروری و مسائلی مانند این ندهد و همچون دیگران وقت و انرژی و توان خود را مصروف مسائل سیاسی نماید.

این بی‌توجهی به بخش کشاورزی تنها نصیب کمیسیون کشاورزی و منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی نشده است، وقتی ریاست جمهوری دکتر احمدی‌نژاد طی ۳ ساعت مصاحبه جنجالی و خبری خود حتی یک بار به موضوعات کشاورزی به ویژه امنیت غذایی در شرایط تحریم‌های گسترده خارجی نمی‌پردازد و با تمامی آسمان و ریسمان کردن‌هایش سعی دارد توپ را به اطراف خود شوت کند و یک کلمه هم در مورد مشکلات کشاورزی مملکت و کشاورزان که غالباً به وی رای داده‌اند نمی‌گوید، وقتی حتی زمینه

گرچه باید اذعان کرد مهندس عباس رجایی در دوره پیشین مجلس شورای اسلامی تلاش‌های فراوانی برای تصویب بعضی از قوانین و مقررات مرتبط با کشاورزی که یا معطل مانده بودند و یا نیاز مبرم به تدوین و تصویب داشتند انجام داد، ولی گویا در فرآیند آنچه که در مجلس می‌گذرد ایشان و تیم همراهشان در کمیسیون کشاورزی به خوبی دریافته‌اند نبض انتخاب شدن برای نمایندگی مجلس شورای اسلامی الزاماً در آرای نیست که از جانب کشاورزان و بهره‌برداران برای انتخاب نمایندگان به صندوق ریخته می‌شود پس صلاح در آن دیدند که به جای پرداختن به مسائل حاد کشاورزی و دفاع از حقوق زیربخش‌های مختلف این بخش عمده از اقتصاد کلان، وارد جرگه‌ها یا آنچه خود فراکسیون‌های سیاسی می‌نامند، شوند تا تضمین بیشتری برای حضورشان در دوره‌های بعدی مجلس باشد، به ویژه اینکه مهندس عباس رجایی با ارزیابی از تضادهای جناح‌های مختلف سیاسی در درون مجلس رویای تکیه بر ریاست پارلمان را در سر می‌پروراند پس چه نیازی است خود را مشغول کارهای خرد و اندک کشاورزی کشور نمایند؟

چیدمان معادلات قدرت در درون مجلس می‌تواند هر نماینده‌ای



مگر موجب دلگرمی تولیدکنندگان باشد؟

به هر حال، دیگر برای کمیسیون کشاورزی و منابع طبیعی موضوع آب و آبیاری تحت فشار، گرانی مواد اولیه پلی اتیلن، آبرسانی از منابع قنوت و چاه‌ها و چشمه از طریق لوله‌های پلی اتیلن تولید داخل که مفیدترین شیوه جلوگیری از پرت آب است مطرح نیست، نیازی نیست مهندس عباس رجایی و همکارانشان بحث جدی کمبود نهاده‌های دام و طیور و قیمت شیر و گوشت تخم مرغ را به گونه‌ای دنبال نمایند که تولید ادامه یابد و مصرف کننده بی پناه هم قدرت خرید داشته باشد! یعنی کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی با همه امکانات و اعتبارات و بودجه‌های پژوهشی متوجه نشده است که تولیدکنندگان در زیربخش‌های مختلف کشاورزی از جمله دام و طیور و تولیدکنندگان مواد پروتئینی به طور عام قادر نیستند به شیوه سابق تولید کنند و حداقل ۶۰ درصد از مصرف کنندگان کشور نیز قدرت خرید مواد پروتئینی اعم از شیر و گوشت قرمز، تخم مرغ، گوشت مرغ و مواد لبنی را همچون گذشته ندارند و این معادله در حال متلاشی شدن است و باید یک تدبیر ساختاری و اساسی مثل نظام کالابری، هرچند ناخواسته را تعریف کرد قبل از آنکه بند بند این معادله تولید توزیع و مصرف از هم بگسلد؟!

منصور انصاری



طرح یک سوال از جانب خبرنگارانی که غالباً با اهداف سیاسی در این مصاحبه ۳ ساعته حاضر شده‌اند فراهم نیست و اصولاً خبرنگار کشاورزی دعوت نمی‌شود، چه انتظاری از مهندس عباس رجایی می‌رود که چون گذشته وقت خود و کمیسیون را مصرف حل مشکل کشاورزان و کشاورزی بلا دیده مملکت نماید؟ قبلاً که دلارهای نفتی و فراوان و بی حساب و کتاب از صندوق‌های مختلف با عناوین گوناگون برای واردات محصولات کشاورزی و میوه و تره‌بار و حتی سبزی و صیفی‌الماشا... وجود داشت، پرسش جدی یا تعمق و تفکری از سوی نمایندگان مردم در میان نبود، حالا که کشاورزی کشور با انواع و اقسام محدودیت‌ها و مشکلات مواجه است چه حاجتی به قوانین و مقررات حمایتی از جانب این کمیسیون است تا

### فرم اشتراک دامپرووران

دامپرووران  
مجله تخصصی مرغداران و دامپرووران ایران

نام: ..... نام خانوادگی: ..... تاریخ تولد: .....

شغل: .....

نشانی: ..... کدپستی ۱۰ رقمی: .....

تلفن: ..... کد شهرستان: ..... اشتراک از شماره: ..... تا شماره: .....

پست الکترونیکی: .....

هزینه اشتراک یک ساله مجله دامپرووران به انضمام بسته‌بندی و پست: ۷۰۰/۰۰۰ ریال

نحوه اشتراک:

- ۱- فرم فوق را به طور خوانا و کامل پر نمایید.
  - ۲- مبلغ اشتراک را (۷۰۰/۰۰۰ ریال) به حساب شماره ۰۱۰۰۷۹۸۳۷۲۰۰۶ سپهر بانک صادرات به نام آقای منصور انصاری واریز نمایید.
  - ۳- فیش بانکی واریزی را همراه با فرم پر شده به شماره فاکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳ (۰۲۱) و یا به نشانی: تهران - میدان توحید، خیابان توحید، خیابان نادر، پلاک ۳۷ (ساختمان دامپرووران) ارسال نمایید. (لطفاً در صورت ارسال فاکس، نام و شماره تلفن مستقیم خود را به صورت خوانا بر روی فیش واریزی درج نمایید)
- « برای کسب اطلاعات بیشتر با تلفن های: ۴-۶۶۹۴۶۲۵۰ (۰۲۱) تماس بگیرید »



## روابط عمومی و مرکز ارسال پیامک‌های دولتی

بودجه و بهمان مصوبه را به نتیجه برسانیم چنین یا چنان خواهد شد.» البته درصد کمی هم از این پیامک‌های تبلیغی در مورد عملکردهایی است که انجام شده یا قرار است انجام شود که خود شرح کارهای روزمره است و جنبه خبری ندارد گرچه قابل استناد است، ولی نشانی از یک مرکز اطلاع رسانی که حاوی بحث‌ها، نکات، نقطه نظرات یا آمار و ارقام، مقاله، تحلیل، ارزیابی از شرایط و مواردی که غالباً از وجود یک «مرکز اطلاع رسانی» خبر می‌دهد در میان نیست، به عبارتی، ایشان فرصت تشکیل چنین مرکزی را نداشته‌اند یا ندارند، فعلاً اسمش را اضافه می‌کنند تا چه شود!

درست همانند پیامکی که با شوق و ذوق اعلام می‌کرد: «کارگروه پیشگیری و کنترل پدیده خشکیدگی درختان بلوط تشکیل شد» یعنی فقط یک کارگروه تشکیل شده که از بلوط حفاظت کند شرح وظایف وزارتخانه یا سازمان جنگل‌ها و مراتع و... برای حفاظت از صنوبر، کاج و صدها گونه دیگر درختان مثمر و غیر مثمر در میان نیست، شاید هم برای هر کدام از این گونه‌ها یک کارگروه تشکیل شود!

هم چنین مصوبه هیات دولت که از سوی آقای حسینی کوهی خیلی اعلام شده مشخص نمی‌کند که این تغییر نام بی‌مسما و بی‌معنی در مورد تمامی روابط عمومی‌های وزارتخانه‌ها انجام گرفته یا فقط شامل حال جهاد کشاورزی است که باید پرسید اگر همین وزارتخانه باشد تکلیف روابط عمومی دیگر وزارتخانه‌ها چه می‌شود؟ آیا آنان در حوزه اطلاع رسانی وظیفه‌ای نخواهند داشت؟ پس شرح وظایف روابط عمومی چه می‌شود؟ باید گفت یا للعجب!

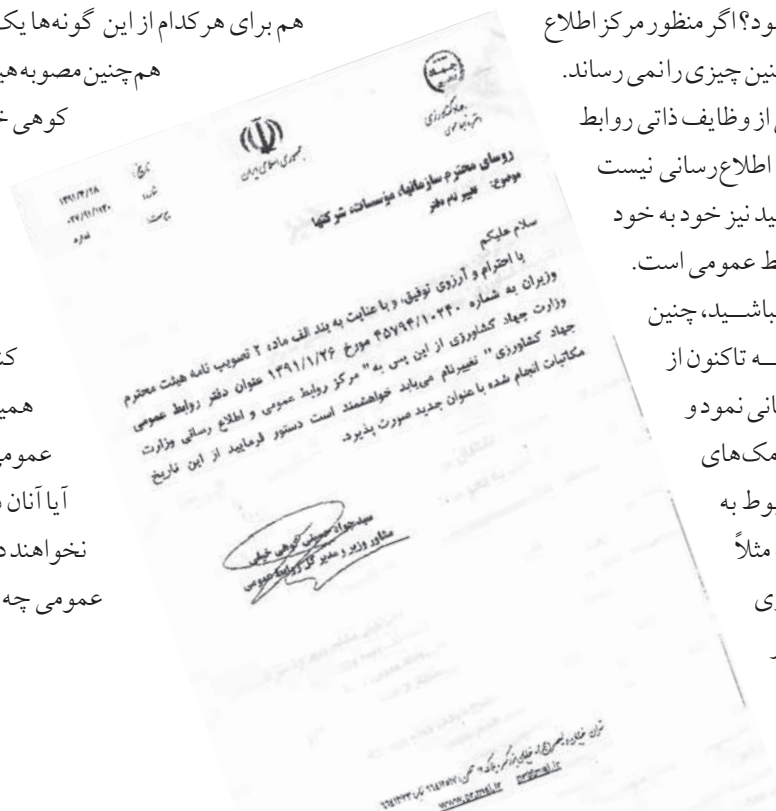
حجت‌اله (جابری) انصاری

گرچه «دکتر سید جواد حسینی کوهی خیلی» مدیر کل روابط عمومی و مشاور وزیر جهاد کشاورزی طی اعلامیه‌ای با شوق و ذوق فراوان عنوان جدید دفتر روابط عمومی این وزارتخانه را با پیشوند مبارک «مرکز» و پسوند مزید «اطلاع رسانی» به اطلاع همه جراید رسانید ولی باید گفت این نامگذاری به این معنی نیست که واقعاً شخص ایشان و تیم پراکنده و هر کدام به یک طرف منتقل شده روابط عمومی قدرتمند سابق این وزارتخانه، یک مرکز اطلاع رسانی به معنی جامع و مانع آن احداث و راه‌اندازی کرده‌اند.

«مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی» جمله‌ای بی‌معنی و متناقض است، اصولاً مرکز در روابط عمومی کجاست و یعنی چی؟ این قید به چه معناست؟ آیا خارج از مرکز روابط عمومی نیز وجود دارد که حالا آقای دکتر حسینی کوهی خیلی در مرکز آن است؟ آیا منظور مرکز روابط عمومی‌های وزارتخانه است؟ یک وزارتخانه چند تا روابط عمومی دارد که یکی به

عنوان مرکز آنها اعلام شود؟ اگر منظور مرکز اطلاع رسانی باشد که جمله چنین چیزی را نمی‌رساند. از این گذشته، مگر یکی از وظایف ذاتی روابط عمومی کسب اطلاع و اطلاع رسانی نیست که در این صورت این قید نیز خود به خود مزید بر معنی ذاتی روابط عمومی است.

به هر حال دل خوش نباشید، چنین خبری نیست، آنچه که تاکنون از این مرکز اطلاع رسانی نمود و بروز و ظهور یافته پیامک‌های صادر صد دولتی مربوط به «وزیر جهاد کشاورزی» گفت قرار است این کار را بکنیم، یا خواهیم کرد. اگر فلان مقدار



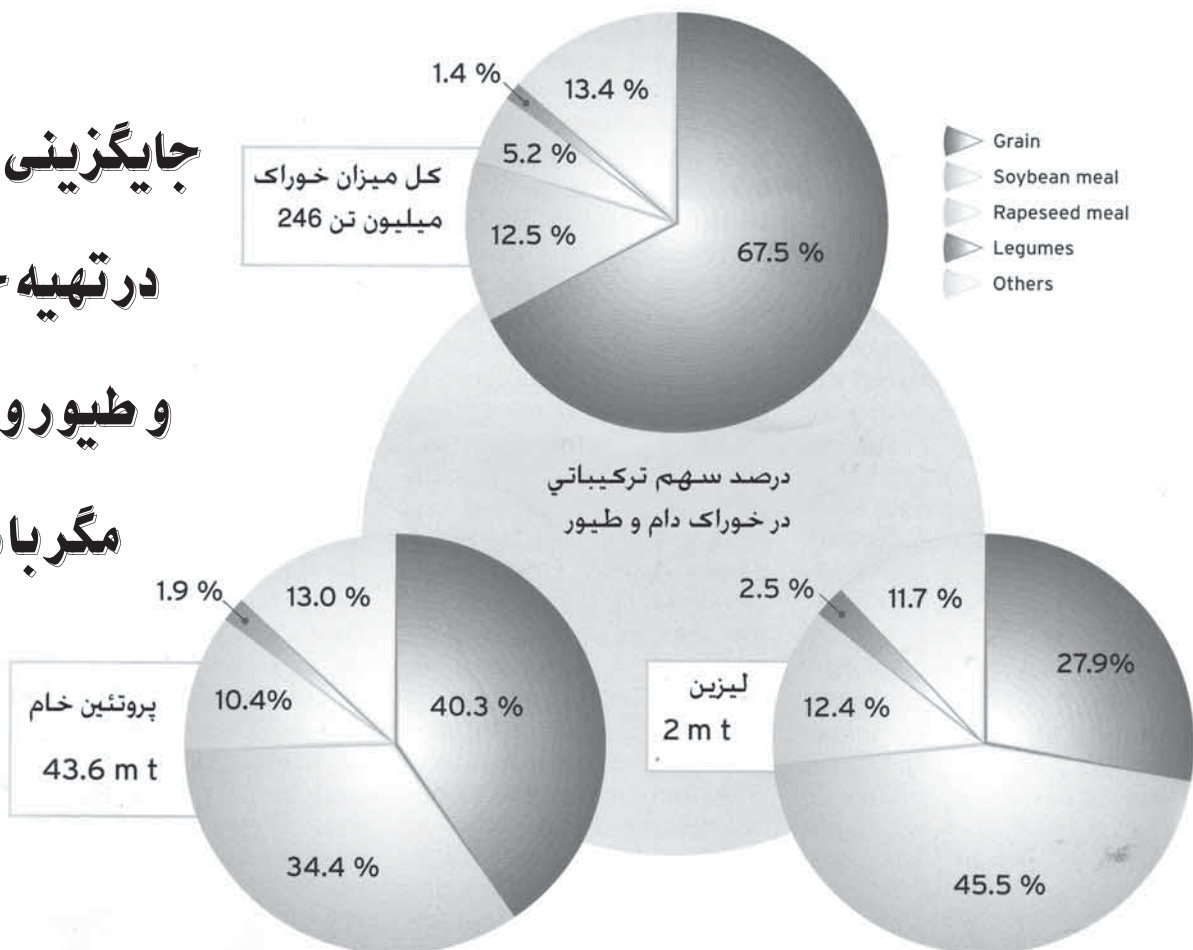
# جایگزینی برای سویا

## در تهیه خوراک دام

## و طیور وجود ندارد

## مگر با هزینه های

## هنگفت

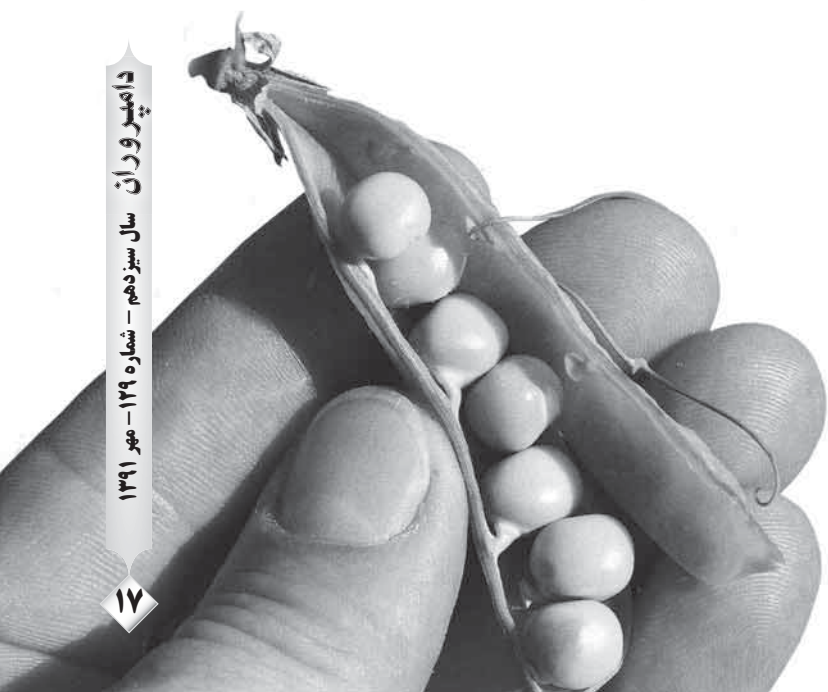


جهت صادرات به کشور دیگر بارگیری می گردد. پس از کشور چین، کشور برزیل در آمریکای جنوبی، مقام دوم را از آن خود کرده است. در این کشور مصرف سویا و فرآورده های آن با افزایش تقاضا ۹/۳ میلیون تن (در حدود ۱۵ درصد) روبرو شده است. این در حالی است که در آمریکای شمالی میزان مصرف

آنچه در دنیای کشت و زراعت امروز به وضوح قابل مشاهده است، افزایش روزافزون قیمت کنجاله سویا و فرآورده های دیگر این محصول است. در طی ۱۰ سال اخیر میزان تولید کنجاله سویا از ۵۴ میلیون تن به رقمی بالغ بر ۱۷۰ میلیون تن رسیده که رشد سالیانه ۳/۹ درصد را در برداشته است.

این میزان رشد تولید و تقاضا را تنها در برخی کشورهای جهان نظیر چین می توان نام برد. میزان افزایش تقاضا در کشور چین نزدیک به ۵۲ درصد (۲۸/۴ میلیون تن) می باشد. در کشورهایی نظیر تایلند، اندونزی و ویتنام از جنوب شرقی آسیا و کشورهایی از آسیای میانه میزان مصرف سویا به دو برابر افزایش یافته است.

به طور کلی، میزان تقاضا در کشورهای آسیایی در حدود ۳۹/۵ درصد و در طی ۱۰ سال اخیر بالغ بر ۷۳ درصد افزایش داشته است و هر مقدار سویا که بالغ بر میزان مصرف یک کشور تولید می شود به سرعت





این محصول تنزل داشته است. ۲۷ کشور عضو اتحادیه اروپا میزان تولید ثابت سالانه ۳۰/۷ میلیون تن را اعلام کرده‌اند.

در کشورهای اروپای شرقی به موازات توسعه تولید محصولات گاوشتی و دامی، میزان مصرف سویا کاهش داشته است و به این معناست که کشورهای اتحادیه اروپا رتبه خود را به عنوان مصرف‌کنندگان جهانی سویا از ۲۶/۵ درصد در ساله ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۱ به میزان ۱۸ درصد در سال‌های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۲ کاهش داده است.

حال این سوال مطرح است که آیا در کشورهای اروپایی می‌توان سویا را به عنوان یک منبع پروتئینی جایگزین نمود؟ در حال حاضر مباحثات و اختلاف نظرهایی در زمینه جایگزین سازی محصولات پروتئینی وجود دارد. در این میان مشکلات و نارسایی‌هایی که از جایگزینی پروتئین مورد نیاز کشورهای آلمان و سایر کشورهای اتحادیه اروپا به وجود می‌آید اغلب نادیده گرفته می‌شوند. در گام نخست باید به اهمیت بررسی و آنالیز سویای مصرفی در ۲۷ کشور اتحادیه اروپا پردازیم.

واقعیت این است که آمار و اطلاعات مستند و قابل اطمینانی از ارزش غذایی خوراک دام و علوفه سیلو شده در کشورهای اروپایی موجود نیست، این مطلب حاکی از آن است که محاسبات ارزیابی خوراک دام و طیور در اتحادیه اروپا تنها به موارد زیر محدود و خلاصه می‌شود: فرآورده‌های ثانویه ذرت و گندم، فرآورده‌های عمل‌آوری شده (فرآوری شده) گندم، نواله هسته نخل روغنی، تفاله چغندر قند، تاپاکا، خوراک پلت شده مرکبات و گیاهان خانوادہ نخود و بقولات.

برای نمونه تنها در سال ۲۰۱۱ - ۲۰۱۰ اجزا خوراک فوق‌الذکر در کشورهای اتحادیه اروپا به نسبت‌های زیر اعلام شده است:

۱۶۶/۵ میلیون تن غلات، ۳۰/۷ میلیون تن کنجاله سویا، ۱۲/۸ میلیون تن کنجاله تخم منداب، ۵/۲ میلیون تن کنجاله تخم آفتابگردان، ۲/۶ میلیون تن کنجاله سایر دانه‌های روغنی، ۳/۷ میلیون تن خوراک گلو تن ذرت، ۱۱ میلیون تن تفاله چغندر قند، بیش از ۸ میلیون تن سبوس گندم، در حدود ۳/۵ میلیون تن نخود و لوبیا.

این نشان می‌دهد که کنجاله سویا تنها ۱۲/۵ درصد در تولید کل خوراک دام و طیور کشورهای اتحادیه اروپا سهم

دارد و نه بیشتر، اما در جایی که بحث میزان و درصد پروتئین موجود در خوراک به میان می‌آید، تاثیر و نقش کنجاله سویا پررنگ‌تر می‌شود.

تحقیقات نشان می‌دهد با مصرف دو برابر پروتئین استاندارد شده در ترکیبات اولیه خوراک، در سال ۱۱ - ۲۰۱۰ میلادی نزدیک به ۴۳/۶ میلیون تن از این نوع خوراک حاوی پروتئین بالا در بخش دامپروری به کار رفته است، به طوری که کاربرد آن در طی این ۱۲ ماه تقریباً ثابت بوده است در حالی که از سال ۲۰۰۰ تا این تاریخ میزان پروتئین به کار رفته در ترکیبات اولیه تنها از ۴۲/۶ به ۴۴/۳ میلیون تن افزایش داشته است که آن هم یک افزایش جزئی محسوب می‌شود. با نگاهی مجدد به سال ۲۰۱۱ - ۲۰۱۰، قابل ملاحظه است که غلات و حبوبات بار دیگر مقام نخست ارجحیت و اهمیت را به عنوان منبع غنی پروتئینی در ترکیبات خوراک





داشته‌اند و سهم ۴۰ درصدی از کل پروتئین به کار رفته (در حدود ۱۶/۶ میلیون تن) را نصیب خود ساخته‌اند. پس از غلات و حبوبات، کنجاله سویا به میزان ۱۵ میلیون تن و با سهم ۳۴ درصدی مقام دوم را داشته‌اند و پس از آن به ترتیب کنجاله تخم منداب به میزان ۴/۵ میلیون تن (۱۰/۵ درصد)، کنجاله تخم آفتابگردان ۱/۸ میلیون تن (۴ درصد) و سایر دانه‌های روغنی ۸۰۰ هزار تن (۱/۸ درصد) از کل پروتئین به کار رفته در ترکیبات خوراک دام و طیور را تامین کرده‌اند. اهمیت منحصر به فرد کنجاله سویا به این دلیل است که این فرآورده تامین کننده آمینواسیدهای لازم و ضروری در خوراک می‌باشد. با این تصور که تمامی عناصر به میزان دقیق و استاندارد به کار روند می‌توان حدس زد که در سال ۱۱-۲۰۱۰ کشورهای اتحادیه اروپا توانسته‌اند ۲ میلیون تن لیزین تولید و عرضه کنند. هر چند میزان استفاده از لیزین شیمیایی

طی ۱۰ سال گذشته افزایش داشته اما تولید لیزین گیاهی در کشورهای اتحادیه اروپا نیز تقریباً ثابت مانده است. در سال ۱۱-۲۰۱۰ کنجاله سویایی عرضه شد که شامل ۹۱۶ هزار تن یارقمی در حدود ۴۶ درصد لیزین بود. به علاوه لیزین تولید شده از غلات ۵۶۳ هزار و ۹۹۹ تن (۲۸ درصد) و از کنجاله تخم منداب در حدود ۲۴۹ هزار تن (۱۲/۵ درصد) می‌باشد. لیزین تولید شده از خانواده نخود و بقولات در حدود ۳۸ هزار تن یا ۲/۶ درصد است.

این مطلب حاکی از این واقعیت است که کنجاله سویا قادر به تامین ۱۳ درصد مخلوط خوراک کشورهای اتحادیه اروپا، ۳۶ درصد پروتئین و ۴۷ درصد لیزین می‌باشد. با توجه به مقادیر ارقام فوق، کنجاله سویای می‌تواند جایگزین سایر منابع پروتئینی خوراک دام و طیور گردد.

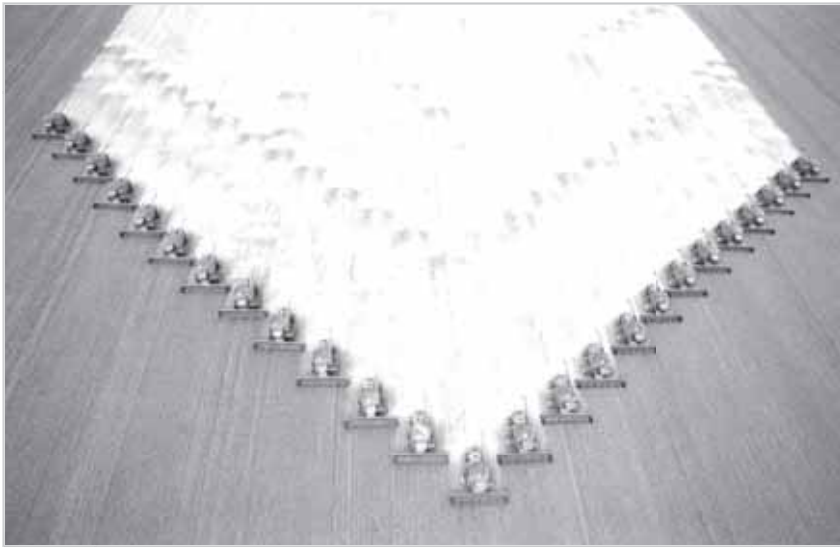
گندم تولید داخل و یا حتی گیاهان دانه‌های روغنی میزان پروتئین بیشتری نسبت به هر هکتار گیاهان نخودی و بقولات اروپایی تولید می‌کنند. پس چگونه می‌توان جایگاه سویا با ۳۶ درصد پروتئین را با محصولات نخودی و بقولاتی با ۲۲ درصد پروتئین جایگزین کرد؟ پاسخ به این پرسش خیلی هم آسان نیست!

برای این منظور نگاهی گذرا به ۱۰ سال گذشته خواهیم داشت. در کشور برزیل محصول سویای برداشت شده از هر هکتار در حدود ۲/۷۳ تن بوده که با آن می‌توان ۹۸۰۰ کیلوگرم پروتئین خام در هر هکتار به دست آورد.

در اروپا برای تولید نخود (پروتئینه) به ۳/۲ تن محصول در هر هکتار نیاز داریم که می‌توان تولید ۷۱۰ کیلوگرم پروتئین خام در هر هکتار را پیش بینی کرد. بر این اساس، برای جایگزینی کشت ۱ هکتار سویا باید ۱/۴ هکتار نخود پروتئینی کشت شود. البته نباید فراموش کنیم که کشت نخود امکان کشت سایر محصولات را به ما نمی‌دهد.

برای نمونه میزان کشت گندم در کشورهای عضو اتحادیه اروپا نزدیک به ۵/۱ تن در هر هکتار است. حال اینچنین محاسبه می‌کنیم که با کشت غلات ۱۱/۸ درصد پروتئین، می‌توان ۶۰۰ کیلوگرم به ازای هر هکتار پروتئین خام تولید کرد. در این صورت با توجه به اینکه میزان برداشت محصول گندم بسیار بیشتر است و می‌توان به ازای هر هکتار ۸۶۵ کیلوگرم پروتئین تولید نمود، می‌توان چنین پیش بینی کرد که با کشت ۳ تن دانه‌های روغنی در هر هکتار، که





تحقیقات سازمان کشاورزی اتحادیه اروپا در ۱۰ سال گذشته به عمل آمد، توسعه کشت محصولات پروتئینی در اروپا با مشکلات و محدودیت‌های زیادی روبروست زیرا قدرت رقابت آنها با تولید گندم بسیار ضعیف است. برای توضیح بیشتر به این مثال می‌پردازیم: به منظور جایگزینی ۱۵ میلیون تن پروتئین کنجاله سویا لازم است ۲۱ میلیون هکتار از بهترین زمین‌های زراعی که در حدود ۳۷ درصد کل زمین‌های زراعی اروپا را تشکیل می‌دهد به این کار اختصاص دهیم، در حالی که تا آن زمان ۶۸ میلیون تن نخود از همان زمین برداشت می‌شد.

در حال حاضر، کشاورزان اروپایی در حدود ۱۰۵ میلیون تن غلات و حبوبات کشت می‌کنند. با متوقف ساختن کشت غلات و جو بر روی همین زمین‌های زراعی، کشورهای اتحادیه اروپا به طور اجباری یکی از بزرگترین واردکنندگان غلات در جهان خواهند شد. با توجه به این محاسبات و تخمینات می‌توان به این نتیجه رسید که اروپا، در صورت اختصاص زمین‌های زراعی به کشت خانواده نخود و بقولات ناگزیر به واردات سویا و کنجاله سویا خواهد بود که این امر به صرفه نیست. ثانیاً در اروپا زمین زراعی کافی برای کشت محصولات پر بازدهی مثل گندم و دانه‌های روغنی از جمله آفتابگردان که خودشان در مقایسه با نخود و بقولات میزان بسیار بالاتری پروتئین گیاهی تولید می‌کنند، باقی نخواهد ماند. در نتیجه زمین‌های زراعی بیشتری در سایر نقاط جهان لازم است تا همان توناژ محصول گندم و دانه‌های روغنی تولید شود. به عبارت دیگر، توسعه و افزایش میزان کاشت محصولاتی چون نخود و خانواده بقولات در اروپا نتیجه‌ای جز کاهش میزان تولید جو در بر نخواهد داشت که در این صورت اتحادیه اروپا مقام صادرات غلات خود در بازار جهانی رانیز از دست خواهد داد.

۲۲ درصد پروتئین خام تامین می‌کند، می‌توان ۶۵۵ کیلوگرم پروتئین در هر هکتار انتظار داشت، که با افزایش برداشت محصول یعنی ۳/۵ تن در هر هکتار با پروتئین حاصله نیز به ازای هر هکتار به ۷۵۰ کیلوگرم خواهد رسید. برخلاف بازدهی مطلوب گندم، میزان تولید پروتئین به دست آمده از کشت نخود بسیار کمتر است یعنی تنها ۱۰۰ کیلوگرم در هر هکتار به دست می‌آید. در حالی که با کشت ۷/۵ تن گندم در هر هکتار می‌توان ۱۸۵ کیلوگرم پروتئین در هر هکتار به دست آورد. به علاوه، محصولات و فرآورده‌های ثانویه گندم از جمله نشاسته گندم، آرد گندم و روغن گیاهی گندم از اهمیت بیشتری نسبت به فرآورده‌های نخود برخوردارند. برای مقایسه می‌توان گفت میزان سطح زیر کشت ۱ هکتاری سویا در برزیل، مطابق ۳/۷ هکتار گندم کشت شده در سایر نقاط جهان است. با توجه به این مطلب، باید خاطر نشان کرد که هیچ یک از مناطق زیرکشت جهان چنین حجم تولید بالایی در زمینه کشت گندم ندارند. اتحادیه اروپا طی ۱۰ سال گذشته به ازای هر هکتار، ۵/۷ تن گندم یعنی دو برابر میزان متوسط کل جهان را داراست. البته لازم به ذکر است که در کشورهایی نظیر فرانسه (۷/۱ تن در هکتار)، آلمان (۷/۴ تن در هکتار)، بریتانیا (۷/۸ تن در هکتار) میزان متوسط برداشت محصول گندم بسیار بالاتر از رقم فوق است. با همین محاسبات ساده مواد اولیه می‌توان به تاثیرات جایگزینی ۱ هکتار سویای برزیلی پی ببریم. در اتحادیه اروپا، ۱/۴ هکتار زمین زراعی به کشت نخود اختصاص دارد. پس با کسر ۱/۴ هکتار از کل زمین‌های زراعی اتحادیه اروپا لازم است ۲/۸ هکتار از زمین‌های زیرکشت گندم به کشت غلات اختصاص داده شود. براساس تحقیقات به عمل آمده در آلمان، برای نمونه، ۳/۷ هکتار از زمین‌های زیر کشت گندم مورد نیاز است که بتوان کشت نخود اروپایی را جایگزین کشت سویای برزیلی نمود. مطابق نظریه جهانی امروزی، خودکفایی در کشاورزی و کشت به معنای قبول این واقعیت است که محصول کمتری برداشت شود. برای نمونه در حال حاضر ۲/۲ میلیون هکتار زمین زیر کشت گندم می‌باشد، چون میزان متوسط برداشت آن تقریباً ۲ تن در هکتار بوده و قابل مقایسه با میزان متوسط برداشت سویا و ذرت از همان زمین زراعی نخواهد بود. حال نتیجه چیست؟ در حال حاضر برزیل مقام سوم تولید گندم را در جهان دارد، اما از نظر صادرات سویا مقام دوم جهان را دارد. براساس مطالعاتی که توسط مرکز

# روغن‌های فرار در مزارع مرغ گوشتی

## جایگزین آنتی‌بیوتیک‌ها می‌شوند

بر اساس آمار به دست آمده توسط موسسه تحقیقاتی کشاورزی Lower Saxony در ۸۳ درصد مزارع پرورش دهنده مرغ گوشتی و ۹۲ درصد پرورش دهندگان بوقلمون و دامپروران پرواری برای پیشگیری یا کنترل انواع بیماری‌ها از آنتی‌بیوتیک‌ها در خوراک پرندگان استفاده می‌کنند.

تا سال ۲۰۰۵ آنتی‌بیوتیک‌ها نقش بسیار مهمی در روند رشد و افزایش وزن پرندگان داشتند و عامل مثبت و موثر در سلامتی گل‌های پرورشی محسوب می‌شدند. به این شکل که آنتی‌بیوتیک‌ها با حمله به پاتوژن‌های روده آنها را از بین برده و باعث سلامتی روده‌ها و بهبود عملکرد دام می‌شدند.

از سوی دیگر می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- به کارگیری آنتی‌بیوتیک‌ها روشی است که نارسایی‌ها و کمبودهای یک مزرعه را کمرنگ تر جلوه می‌دهد از جمله: عدم مدیریت، نابسامانی و عدم رعایت بهداشت

- آنتی‌بیوتیک‌ها کار میکروب‌های روده را مختل می‌کنند.

- استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها جهت پیشگیری از بیماری‌های مقاوم باکتریایی را به دنبال دارد.

- مشتریان انتظار دارند هدف از به کارگیری آنتی‌بیوتیک‌ها در رژیم غذایی حیوانات تنها به منظور پیشگیری باشد.

در سال ۲۰۰۶ استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها از سوی جوامع اتحادیه اروپایی ممنوع اعلام شد در حالی که

پیش از آن به وفور در خوراک دام و طیور استفاده می‌شد.

از آن پس اسیدهای آلی، گلوبولین‌های مصنوعی دهنده و روغن‌های فرار جای خالی آنتی‌بیوتیک‌ها را

پر کردند.

سالیان زیادی است که عصاره‌ها و روغن‌های گیاهی تاریخچه طولانی در رژیم غذایی انسان دارند و نقش

مهمی را به عنوان دارو بازی می‌کنند. قشر زیادی از مصرف‌کنندگان و مشتریان این جایگزین‌ها را به جای آنتی‌بیوتیک‌ها باور دارند.

روغن‌ها و عصاره‌های گیاهی نه تنها باعث مقاومت باکتریایی نمی‌شوند، بلکه از به وجود آمدن پسماندها

در گوشت، شیر و تخم‌مرغ جلوگیری می‌کنند.

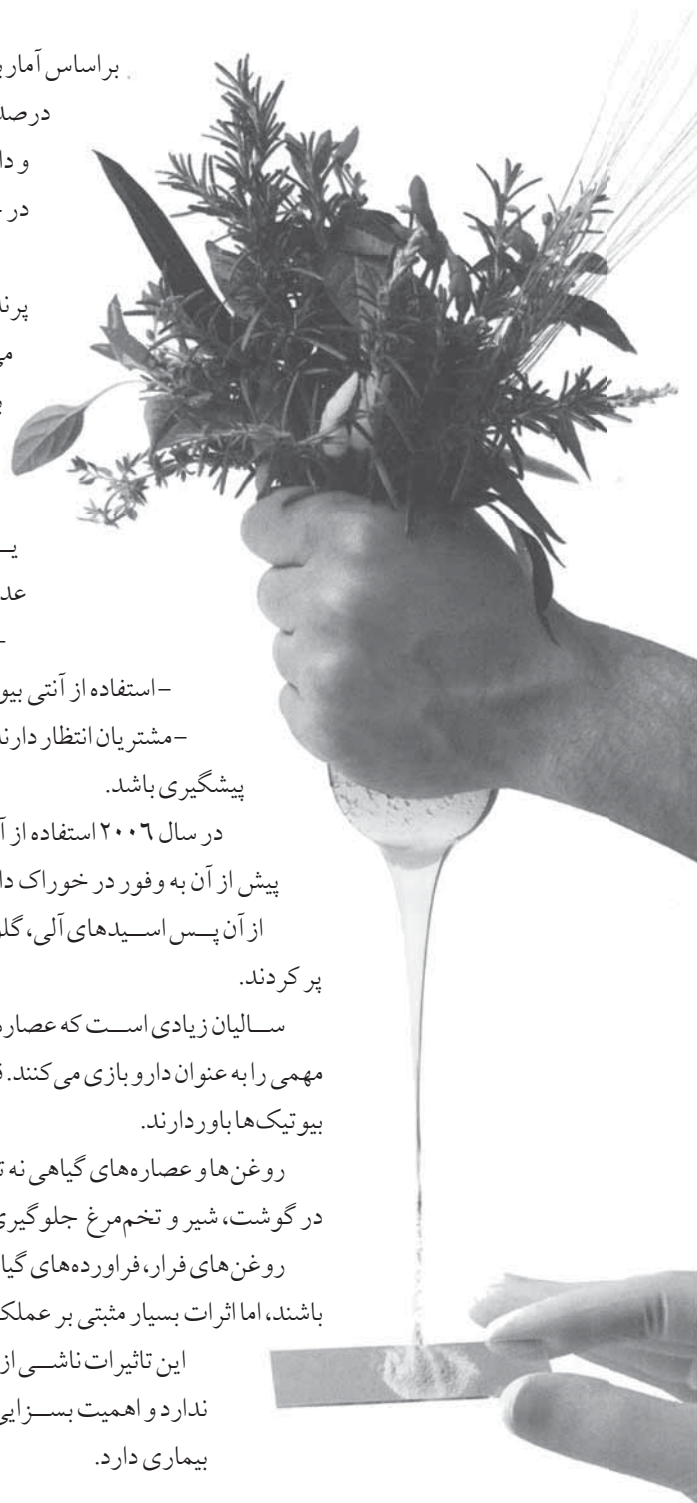
روغن‌های فرار، فراورده‌های گیاهی هستند که شاید خواص تغذیه‌ای مواد معدنی یا ویتامین‌ها را نداشته

باشند، اما اثرات بسیار مثبتی بر عملکرد و بازدهی حیوان می‌گذارند، زیرا از عصاره گیاهان مشتق شده‌اند.

این تاثیرات ناشی از مواد متشکله گیاهان بوده، هیچگونه ارتباطی با متابولیسم اولیه گیاه مربوطه

ندارد و اهمیت بسزایی در افزایش مقاومت در برابر ویروس‌ها، باکتری‌ها، قارچ‌ها حشرات ناقل

بیماری دارد.



هر گیاه از اجزاء مختلف و اثرگذار متفاوتی تشکیل شده که اثرات چندگانه آنها به طور ترکیبی و چند جانبه میزان اثر بخش و درمانی آن گیاه را تقویت می کند.

آزمایشاتی که بر روی اسیدهای ارگانیک و روغن های فرار به عمل آمده حاکی از این واقعیت است که این نوع اثرگذاری بیشتر ناشی از اجزایی است که در گیاه از لحاظ مقدار و اندازه کمتر به چشم می آیند و کمتر ناشی از اجزای کلیدی و اصلی گیاه است.

به معنای دیگر یک ماده ایزوله شده و مصنوعی نمی تواند اثر بخشی ترکیبی از چند عنصر یک گیاه را دارا باشد. این امر دلیل اصلی برای تولید محصولاتی است که اخیراً در سراسر جهان با ترکیب عصاره های گیاهی چند گانه تولید می شوند.

چنانچه عصاره های ساخته شده از چند گیاه و به شکل ترکیبی در خوراک حیوانات گنجانده شود، به طور طبیعی اثرات آنها نیز باهم ترکیب شده و در هم ادغام می شوند. با استفاده از روغن های فرار در واقع ترکیبی از گیاهان حاوی آنتی بیوتیک ها ( نظیر آویشن) و پروبیوتیک ها را به کار گرفته ایم.

تحقیقات بالینی به عمل آمده نشانگر این است که با به کار گیری عصاره های گیاهی مفید می توان میزان اسهال روده ای در حیوانات را به حداقل رساند. پلی ساکاریدها نقش کلیدی در رشد ارگان های ایمن سازی (نظیر طحال، کبد و غدد لنفاوی T و B) داشته و به علاوه سیستم ایمنی بدن را تحت تاثیر قرار می دهند. در کنار تمامی موارد فوق، زمانی می توان به نتایج مطلوب تر دست یافت که تمامی اصول بهداشتی و شرایط صحیح تغذیه ای نیز رعایت شوند.

به منظور اثبات اثرات مفید و مطلوب عصاره های گیاهی بر عملکرد بهتر دام خصوصاً بر روی پرندگان، آزمایشات زیادی در این زمینه به عمل آمده است.

در این آزمایشات به مقایسه روغن های فرار و آنتی بیوتیک ها جهت جلوگیری یا پیشگیری از بروز مشکلات و بیماری های باکتریایی پرداخته شد.

در طی این آزمایشات سه گروه در نظر گرفته شد:

- گروه اول: تحت کنترل که در خوراک آنها هیچ

موادی افزوده نشد.

- گروه دوم: در خوراک آنها آنتی بیوتیک - Avil

mycin داده شد.

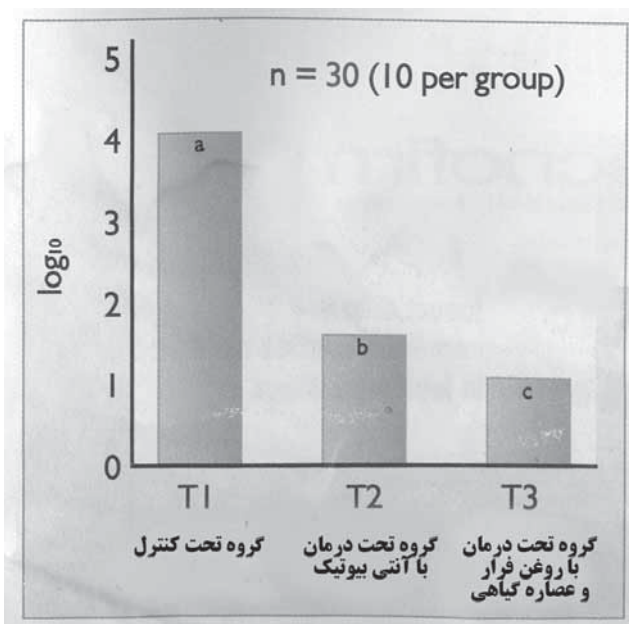
- گروه سوم: در خوراک آنها روغن های فرار داده شد.

تعداد ۳۶ جوجه یکروزه گوشتی به سه گروه فوق تقسیم شدند، یعنی سه گروه که هر گروه ۱۲ عنصر داشته است. هر سه گروه در معرض بیماری سالمونلا قرار گرفتند.

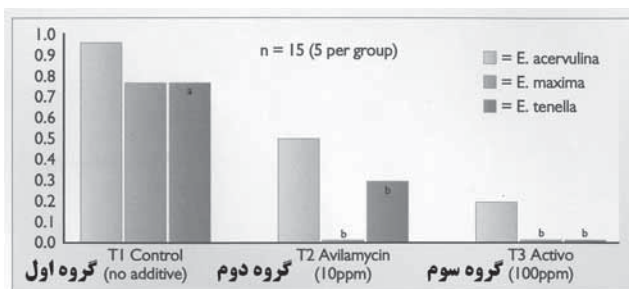
مطابق نمودار ۱، پس از طی ۷۲ ساعت گروه سوم از کمترین میزان رشد باکتری برخوردار است.

مطابق نمودار ۲، پس از ۲۳ روز از آغاز آزمایشات میزان ابتلا به بیماری های روده ای و باکتریایی در گروه سوم باز هم نسبت به

**نمودار ۱ - گروهی که پس از ۷۲ ساعت در معرض بیماری سالمونلا بوده اند و میزان ابتلا به بیماری در هر گروه نشان داده می شود**



**نمودار ۲ - میزان ابتلا گروه ها به باکتری های روده ای پس از ۲۳ روز از آغاز آزمایشات**



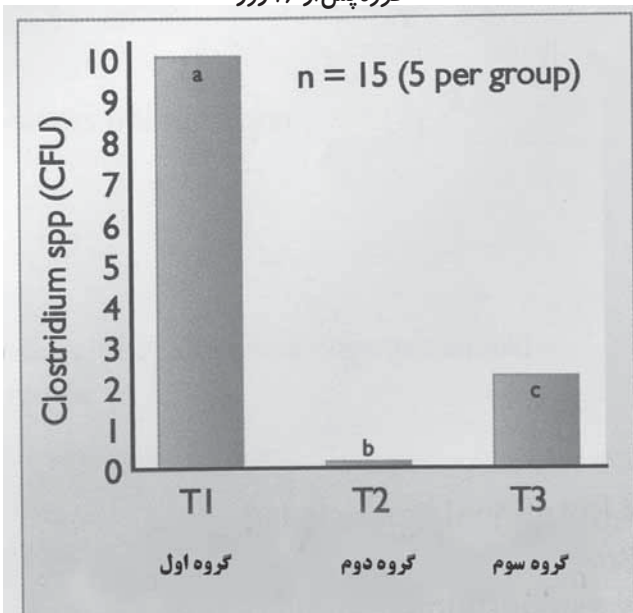


گروه‌های دیگر کمتر است.

نمودار ۳- نتایج به دست آمده از آزمایش باکتری‌های کلوستریدیایی در سه

گروه پس از ۱۶ روز

و نتیجه:



نتایج آزمایشگاهی نشان می‌دهد روغن‌های فرار اثرات بسیار مطلوب و مشابهی با آنتی بیوتیک‌ها جهت پیشگیری و کاهش میزان رشد باکتریایی دارند. این مواد سالمونلا و میکروب‌های کلوستریدیایی را به حداقل می‌رسانند. به جرات می‌توان گفت روغن‌های فرار و فرآورده‌های گیاهی به طور چشمگیری با کاهش باکتریهای مضر بیماریزا، به رشد و افزایش باکتری‌های روده‌ای مفید کمک می‌کنند و برخلاف آنتی بیوتیک‌ها، هیچگونه عوارض روده‌ای به همراه ندارند. از این جهت می‌توان آنها را بهترین جایگزین مطمئن برای آنتی بیوتیک‌ها معرفی نمود.

### در دو مین جشنواره تقدیر از اصحاب رسانه حوزه صنعت غذا

## محمد رضا جمشیدی به عنوان «روزنامه نگار سال صنعت غذا» انتخاب و معرفی شد

در این مراسم که به منظور تجلیل از خبرنگاران و فعالان نمونه رسانه‌های صنعت غذا برگزار شده بود جمع کثیری از مدیران صنایع غذایی و تشکل‌های مربوطه و همچنین مدیران و خبرنگاران رسانه‌های تخصصی صنایع غذایی حضور داشتند. در دو مین جشنواره تقدیر از اصحاب رسانه حوزه صنعت غذا علاوه بر انتخاب روزنامه نگار پیشکسوت سال صنعت غذا، از شش خبرنگار، سردبیر رادیو، عکاس، طراح و گرافیست برتر در این حوزه تقدیر به عمل آمد.

شایان ذکر است مهندس محمد رضا جمشیدی صاحب امتیاز و سردبیر ماهنامه «اقتصاد سبز» دانش آموخته مهندسی کشاورزی است و با بنیانگذاری صفحه کشاورزی و صنایع غذایی

در ۴ روزنامه از سال ۱۳۸۰ و فعالیت‌های مطبوعاتی گسترده به عنوان خبرنگار، سردبیر، مدیر تحریریه و دبیر سرویس کشاورزی و صنایع غذایی از سال ۱۳۷۸ تاکنون در نشریات مختلف، از پیشینه‌ای درخشان در انعکاس اخبار و تحلیل مسایل مرتبط با بخش صنایع غذایی کشور برخوردار است.

در این رابطه تحریریه مجله دامپروران ضمن آرزوی موفقیت‌های روزافزون برای این همکار مطبوعاتی، انتخاب شایسته و به جای ایشان را به عنوان روزنامه نگار سال صنعت غذا تبریک می‌گوید.



# به زودی سازندگان تجهیزات مرغداری جهان سیستم‌های جدید خود را به بازار عرضه می‌کنند

می‌کنند، طوری که هرگونه گرد و غبار و آلودگی را از روی تخم مرغ‌ها می‌زداید.

در سیستم آشیانه‌ای Potters، کف پوش‌های نرده‌ای و مشبک به حدی محکم و نزدیک به هم ساخته شده که از بروز هرگونه انگل و یا میکروب انگلی بین پرندگان جلوگیری می‌نماید. از مزیت‌های مهم آن می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:  
- شبکه‌های توری شکل کوچک روی کفپوش‌های نرده‌ای حرکت را برای پرنده آسانتر می‌کند  
- به راحتی تمیز می‌شود.

- در هر لحظه می‌توان بر روی تمامی پرندگان مستقر بر کف مشبک کنترل و مدیریت داشت و از سوی دیگر می‌توان فاصله بین طبقات را کمتر کرد تا از پرش مرغ‌ها و همچنین صداهای احتمالی آنها جلوگیری نمود. آشیانه‌های Potters علاوه بر اینکه در سالن‌های مدرن به راحتی قابل استفاده هستند، در هر نوع سالن و ساختمانی قابل نصب هستند. البته روش‌شنایی و نحوه نوررسانی در تمام طبقات نیز یکسان و مناسب است.

## متخصصین و سرمایه‌گذاران در فکر سیستم‌های جایگزین برتر

شرکت تولیدکننده و تحقیقاتی Potters، یکی از تولیدکنندگان مطرح در زمینه تولید تجهیزات و سیستم‌های مدرن دامداری و مرغداری با هدف تولید و عرضه تجهیزاتی است که بتواند تعداد زیاد پرنده در مرغداری‌ها و سالن‌های بزرگ را پوشش دهد.

از تولیدات این کمپانی می‌توان به موارد زیر اشاره نمود: لانه‌های بزرگ پرندگان، کف‌های توری شکل، دانخوری و غذاخوری پرندگان، سیستم‌های آشیانه‌ای چند ردیفه.

آشیانه‌های بزرگ پرندگان حاصل سالها تجربه تولید این کمپانی است که با آخرین متدهای طراحی جهان مطابقت دارد. این محصول به دو شکل تک ردیفه و چند ردیفه می‌باشد که ردیف‌های مخصوص جمع‌آوری تخم مرغ همراه با غلتک یا در ردیف وسط یا در قسمت جلویی سیستم تعبیه شده است. میزان سرعت جمع‌آوری تخم مرغ‌ها در درجات مختلف قابل تنظیم است.

هر طبقه از آشیانه به حالت توری و سبیدی شکل (مشبک) است که به وسیله گیره‌های اتوماتیک به طرف بالا و پایین حرکت





خود تحرک دارند، در حالی که تمامی سیر تغییرات فیزیکی و شرایط زیستی آنها توسط کنترلر کاملاً تحت نظر است. به همین دلیل طراحان آشیانه Vencomatic ادعا می‌کنند که این سیستم، کنترل دقیق پرندگان، آزادی و میل غریزی پرندگان را محدود نمی‌سازد. جایگاه پرندگان Vencomatic شامل طبقات دانخوری و شبکه‌های آبخوری چرخان و متحرک است و استفاده از آن بسیار آسان و راحت می‌باشد. شبکه تهویه هوا به طور دائمی روشن بوده و فضولات پرندگان به طور پیوسته از کف بستر جمع‌آوری می‌شود. با افزایش تدریجی فاصله دانخوری‌ها از شبکه آبرسانی، پرندگان می‌آموزند که باید بپرند و همچنین می‌آموزند که بستر خواب و استراحت آنها کجاست.

### آشیانه‌هایی مناسب برای مرغداری‌های بزرگ صنعتی

آشیانه‌های Libra به طور خاصی برای مرغداری‌های بزرگ صنعتی طراحی شده است. در این مدل، فضای بیشتری در اختیار پرندگان قرار می‌گیرد و پرندگان آزادی جابجایی و تحرک بیشتری دارند. در Libra، در هر متر مربع، بیش از ۱۸ پرندگی جای می‌گیرند. به دلیل وجود تسمه‌های «پلی پرولین» در قسمت تحتانی طبقات، فضولات پرندگان به طور مرتب تخلیه می‌شود. به این ترتیب به نظافت محیط نیز کمک می‌شود.

برای هر ردیف، خوراک پرندگان روی سینی‌های چرخشی و زنجیره‌وار آماده می‌شود. آب آشامیدنی سالم نیز به وسیله سر پستانک‌هایی به تعداد زیاد پشت سر هم در اختیار پرندگان قرار می‌گیرد. به طور کلی از امتیازات Libra می‌توان گفت:

- تعداد بیشتر پرندگان را در خود جای می‌دهد

- مدیریت و کنترل بهتر بر تمامی ردیف‌ها

- دسترسی به لانه‌ها، آبخوری‌ها و دانخوری‌ها در هر ردیف

- تخم مرغ‌ها به طور اتومات در مسیری وارد شده و تمیز می‌شوند

- طبقات قابل تحرک و در دسترس

### جایگاه‌های مدرن پرندگان؛ آزادی بیشتر، کنترل بالاتر

Vencomatic، از جمله کمپانی‌های مطرح تولیدکننده تجهیزات مرغداری مدرن صنعتی است. این کمپانی حاصل تجربیات چند ساله مفید خود را در زمینه آشیانه‌های طبقاتی، هم برای مرغ‌های پرورشی و هم تخمگذار به بازار عرضه کرده است. پرندگان در آشیانه فوق‌باز آزادی کامل و مطابق غریزه طبیعی

### آشیانه‌های گروهی با کف‌های متحرک بالارونده

این آشیان‌های گروهی با نام تجاری Val-Co، جایگاهی است که پرندگان در محیطی آرام و بدون استرس و کوران هوا و در عین حال بدون هیچ پوشش فوقانی ثابت بهترین تخم مرغ را تولید می‌کنند. آنچه برای تولیدکنندگان امروزی بسیار مهم و حائز اهمیت است، آرامش و امنیت محیطی دام و طیور می‌باشد.

آشیانه گروهی Val-Co از سطوح فوم مانند PVC و پلاستیک‌های ABS ساخته شده که به راحتی شستشو می‌شود و به علاوه کمتر در معرض باکتری قرار می‌گیرد.

با این سیستم نظافت نیز آسان‌تر است، به دلیل دارا بودن بسترهای متحرک فضولات به آسانی تخلیه می‌شوند و این جابجایی و بالا رفتن علاوه بر ایجاد جریان هوای مطلوب که رطوبت و خیسگی بستر

را کمتر می کند، نظافت و تخلیه چاله های زیر بستر را نیز امکان پذیر می سازد.

### آشیانه پرندگان، مخصوص مرغ های تخم گذار

کدام تولید کننده محصولات طیور است که به فکر ارتقای قفس پرندگان خود به سیستم های پیشرفته تر نباشد؟ سیستم آشیانه ای Chore-Time's شامل قطعات متحرک و قابل تعویض و دیوارهای تیغه ای است که با توجه به تعداد طیور قابل تنظیم است. قطعات اضافی در همان ابتدا یا در مراحل بعدی در صورت نیاز، قابل نصب هستند.

سیستم های آشیانه ای Chore-Time's مخصوص مرغ های تخم گذار و مرغ های یکساله بوده که در هر قسمت به متر ۱/۲ متر می توان ۱۲۸ پرنده را پرورش داد.

در واقع سیستم مدرن Chore-Time's جایگاهی است که با حذف قفس به روند تولید تخم مرغ کمک می کند.

این کمپانی اقدام به تولید تجهیزات مختلف در زمینه پرورش دام و طیور نموده است. از جمله: سیستم های کلنی شکل قفس پرندگان، آشیانه های گروهی و سیستم های آشیانه ای با حذف قفس.

### جایگاه پرندگان به سبک پلکانی (۲ طبقه)

تجهیزات مرغداری شرکت Jansen در نوع دو طبقه آن به گونه ای طراحی شده که پرنده تخم گذار بتواند به راحتی در هر ردیف یا طبقه تحرک داشته باشد. سیستم آشیانه ای دو طبقه (پلکانی) با آشیانه های مرغ های تخم گذار از مدل Lay Maxx مطابقت دارد.

این سیستم به دلیل پلکانی بودن، به پرنده امکان می دهد که به راحتی در طبقات گردش داشته و از پله ها بالا و پایین برود که آرامش و سکوت آن بیشتر است و دیگر پرندگان بدون پریدن و پرواز کردن به راحتی در ردیف های مختلف تردد دارند.

خوراک، آب و لانه های مخصوص تخم گذاری و حشرات نیز در هر جای سیستم در اختیار پرنده قرار دارند.

از مزایای سیستم جایگاهی ۲ طبقه Jansen می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- در داخل محوطه به دلیل وجود پلکان، پرندگان به راحتی به هر طبقه داخلی دسترسی دارند.

- شکل ظاهری متناسب و جالب

- دسترسی آسان به خوراک آب و لانه های مخصوص تخم گذاری

- بهداشتی بودن آن

- دوام و استحکام زیاد ستون ها، پایه ها و پلکان

### سیستم آشیانه ای متفاوت و منحصر به فرد، مناسب مرغ های

#### تخم گذار صنعتی

کمپانی تولید کننده این آشیانه، Roxell نام دارد که سیستم های آشیانه های منحصر به فرد و مدرنی را جهت پرورش مرغ های تخم گذار صنعتی تولید نموده است. از ویژگی های این دستگاه، موارد زیر را می توان برشمرد: در هر سایز و اندازه، منطبق بر بهداشت زیست محیطی، مجهز به جایگاه ها و قفس های متعدد قابل نصب (تکمیلی).

در این سیستم لانه های مخصوص تخم گذاری تعبیه شده با نام تجاری Kokoon، که مطابق استانداردهای اروپایی مونتاژ شده، به طور تک ردیفه یا دو ردیفه و در سایزهای استاندارد و بزرگ در دسترس هستند.







به علاوه در لانه‌های Kokoon سیستم جمع‌آوری اتوماتیک تخم مرغ‌ها و همچنین یک اهرم که به آرامی مرغ‌ها را از داخل لانه‌ها به بیرون می‌راند به کار رفته است.

#### سالن‌های مرغداری گروهی (کلنی) مخصوص مرغ‌های تخم‌گذار

در این سیستم که با نام تجاری Eurovent-Eu توسط کمپانی بزرگ Big Dutchman تولید شده است، هر آنچه که شما در مزرعه خود برای آرامش بیشتر پرندگان و در نتیجه تولید تخم مرغ‌های بیشتر و مناسب‌تر نیاز دارید، توسط این سیستم فراهم می‌شود. از مهمترین ویژگی‌های این سیستم کلنی عبارتند از:

- بهداشت بسیار بالا، طراحی دقیق و کاملاً استاندارد، ضریب امنیتی بالا برای پرنده

- Eurovent-Eu برای کوبه‌هایی با تعداد ۲۰، ۳۰، ۳۶، ۴۰، ۶۰ یا ۷۲ مرغ طراحی شده‌اند.

- قطعات قابل مونتاژ برای ایجاد ۳ تا ۱۲ ردیف

- دسترسی آسان به دانخوری‌های زنجیره‌ای و یکپارچه

- لبه‌های داخلی دانخوری‌ها که از اتلاف خوراک جلوگیری

می‌کند.

- سیستم نگهداری و انتقال تخم مرغ به نام Egg Saver که تخم مرغ‌ها را به آرامی به سمت مخزن هدایت می‌کند.

- ردیف‌های مشبک و توری شکل به سایزهای ۱/۵×۱ برای نگهداری تخم مرغ‌ها

- دسترسی آسان به پیاله‌های آبخوری

- در هنگام تخم‌گذاری، درب لانه‌های تخم‌گذاری توسط پرده‌های اتومات بسته می‌شود تا مرغ‌ها آرامش خود را از دست ندهند.

- مرغ‌ها چه در سالن و چه در لانه‌های تخم‌گذاری به راحتی به محل خوراک و دانخوری دسترسی دارند.

- بستر مدرن از مدل Wellix Litter که سطحی صاف و نرم دارد.

- مشعل‌های روشنایی که به طور عمودی و نزدیک به بستر از سقف آویزان شده‌اند

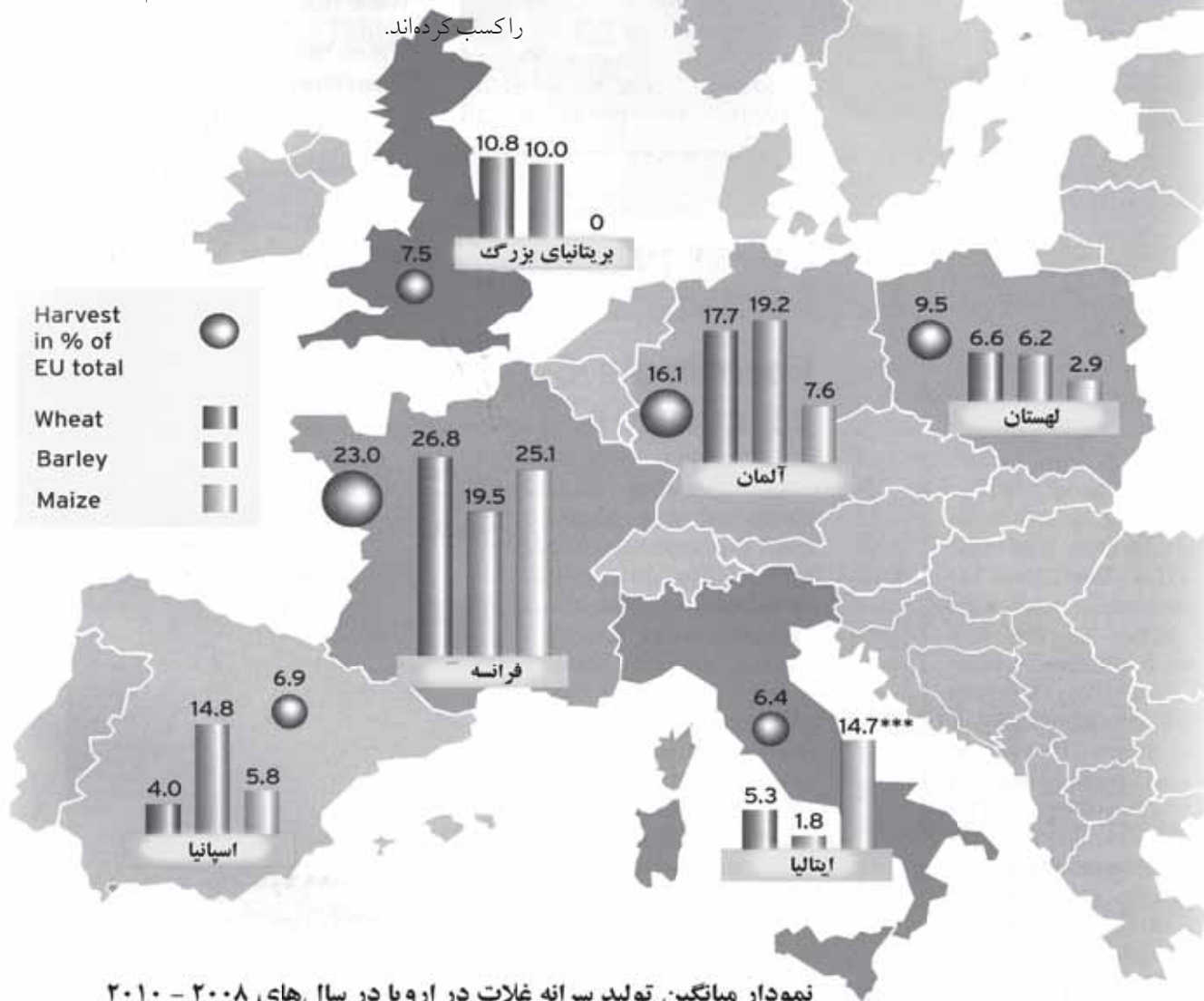
- مجرای تهویه هوا که با خشک کردن فضولات از پخش شدن بوی ادرا پرنده جلوگیری می‌کنند.

## فرانسه، قدرتمندترین صادر کننده غلات در میان کشورهای اروپایی

باتوجه به میانگین تولید سه سال (۲۰۰۸-۲۰۱۰) هر کشور، فرانسه با کشت ۲۳ درصد از اراضی کشاورزی اروپا، بزرگترین تولیدکننده و صادر کننده غلات و حبوبات بوده است به طوری که در تولید و برداشت گندم گوی سبقت را از سایر کشورهای اروپایی ربوده و به علاوه بیشترین حجم تولید جو و ذرت را از آن خود کرده است.

پس از فرانسه، آلمان با دارا بودن ۱۶/۱ درصد از کل تولید اروپا مقام دوم و لهستان با ۹/۵ درصد، بریتانیا با ۷/۵ درصد، اسپانیا با ۶/۹ درصد و ایتالیا با ۶/۴ درصد تولید مقام های بعدی را کسب کرده اند.

شاید بتوان به جرات گفت ۵۰ درصد غلات تولید شده در کشورهای اتحادیه اروپا از اراضی کشاورزی فرانسه، آلمان و لهستان برداشت می شود. گندم، جو و ذرت جزء شاخص های محصولات کشاورزی هستند که در ۲۷ کشور جهان کشت می شوند اما به دلیل نداشتن اراضی کافی برای کشت و شرایط رشد ایده آل مقدار تناژ تولیدی در سال ۲۰۱۰ بسیار کمتر از سال های ۲۰۰۸ و ۲۰۰۹ بوده است به گونه ای که میانگین تولید محصول در ۲۷ کشور اروپایی طی این سه سال ۳۰۰ میلیون تن برآورد شده است.





## ششمین نمایش توانمندی های تکنولوژی زیرساخت های کشاورزی با موفقیت برگزار گردید

این رخداد که نگاهی عمیق تر از موارد مشابه نمایشگاهی به موضوع زیرساخت های کشاورزی به عنوان اصلی ترین عنصر توسعه پایدار داشت پس از ۵ سال برگزاری مداوم و مستمر این بار بارویکرد «مصرف بهینه آب کشاورزی با بهره گیری از سامانه های نوین آبیاری» از ۱۸ تا ۲۱ مهرماه گذشته در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران واقع در کرج برگزار شد.

تلاش برگزار کنندگان ایجاد ارتباطی مضمونی میان سازندگان تجهیزات آبیاری با اساتید و دانشگاهیان در زیربخش های مختلف کشاورزی برای ارتقاء سطح علمی و دانش فنی ساخت داخل، همچنین آشنایی بیشتر مراکز آکادمیک با صنایع مرتبط بود، حضور فعال کشاورزان نمونه و پیشرو و بازدیدکننده از نقاط مختلف کشور به همراه دانشجویان، طراحان و صنعتگران تعاملی چند جانبه راه گونه ای سازماندهی کرد که همگان از این رخداد به عنوان همایشی علمی و کارگاهی آموزشی یاد می کردند، بدون تردید، حضور اساتید گروه های آموزشی چهارده گانه دانشگاه تهران که غالباً به صورت مشاور در سطوح مختلف دولت و نهادهای فرادست دولت فعالیت دارند موجب حمایت بیشتر از برنامه های کلان اعتباری برای آب کشاورزی خواهد شد.



در مراسم افتتاحیه این نمایشگاه مهندس سیدرحیم سجادی معاونت آب و خاک و صنایع خاطر نشان ساخت موضوع کیفیت ساخته های شرکت هایی که در این رخداد حضور دارند از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است و تمامی آنها دارای تاییدیه ساخت از



دفتر بهبود سامانه‌های نوین آبیاری هستند.

وی با اشاره به برگزاری این رخداد در فضای باز پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران گفت: ایجاد تقاطع علمی میان صنایع ساخت تجهیزات آبیاری، دانشجویان و اساتید دانشگاه همچنین کشاورزان و شرکت‌های مهندسی طراحی از اهداف اصلی و مورد نظر برگزاری این رخداد در این مکان بوده است. همچنین در این مراسم منصور انصاری دبیر ستاد اجرایی نمایشگاه از مجموع کسانی که در سازماندهی و اجرای این رخداد ایفای نقش کرده‌اند قدر دانی کرد و گفت، به رغم اطاله کلام ذکر سه نکته مهم است، یک مطلب اینکه طبق آمارهای رسمی اعلام شده یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار از زمین‌های آبی به سامانه‌های نوین آبیاری تجهیز شده‌اند، با یک ارزیابی کارشناسی می‌توان گفت ۷۰ درصد حجم این کار توسط همین شرکت‌هایی که شما از آنان بازدید می‌کنید، البته با نظارت و کارشناسی مهندسان مشاور و طراح و تایید ادارات کل آب و خاک و صنایع استان‌ها اجرا شده است.

پس آنچه که در بیرون و در خیابان‌های اصلی پردیس

کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران چیدمان شده به واقع یک توان ملی در حوزه سامانه‌های نوین آبیاری تحت فشار است که از ۲۵ استان کشور گرد آمده‌اند.

وی گفت: نکته دیگر، تعامل چندجانبه از سوی بالاترین نهاد اجرایی مرتبط با موضوع نمایشگاه یعنی معاونت آب و خاک و صنایع، سازمان جهاد کشاورزی استان البرز و پردیس کشاورزی و منابع طبیعی به عنوان مهمترین مرکز علمی مطالعاتی، آموزشی و تحقیقاتی در حوزه علوم کشاورزی است که در واقع دانشجو و استاد از پیشرفت و نقاط ضعف و قوت ساخت داخل مطلع می‌شوند و از سوی دیگر مدیران صنایع از زبان اساتید و صاحب‌نظران اشکالات خود را در می‌یابند که این خود منجر به نوآوری و ابتکار عمل و در نهایت سرمایه علمی بهتر و موثرتر برای تولید هزینه می‌شود.

وی در پایان به نکته سوم اشاره کرد که این رخداد موجب سربلندی و افتخار برای استان البرز است و یقیناً صاحب‌نظرانی در استان هستند که از این رخداد به طور جدی حمایت می‌کنند و باتنگ‌نظری‌های متداول مقابله خواهند کرد.

www.damparvaran.com نقشه سایت faq ? نمایشگاه English

پایگاه اطلاع رسانی مجله دامپروان  
www.damparvaran.com

**سایت دامپروان با طراحی جدید و قابلیت‌ها و امکانات بیشتر**

- درباره ما
- ارتباط با ما
- تبلیغات
- آرشیو فبر و تحلیل‌ها
- آرشیو مجله
- فرم اشتراک
- نظرسنجی
- آلبوم عکس

**برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره‌های**  
۶۶۹۱۳۱۶۲ (۰۲۱)  
۶۶۹۴۶۲۵۰-۴ (۰۲۱)  
**تماس حاصل نمایید**

**ملاقمندان و فعالان صنایع کشاورزی و دامپرواری می‌توانند در چارچوب یک همکاری متقابل با ارسال مشخصات و ایمیل خود به نشانی: damparvaran@damparvaran.com**  
ضمن ارسال مقالات، عکس‌ها و مطالب خود؛ در بانک اطلاعاتی مجله دامپروان ثبت نام نموده و در لیست اطلاع‌رسانی این نشریه شامل؛  
آخرین و مهمترین رویدادهای صنعت، اخبار و اطلاعات برگزاری و چگونگی بازدید از نمایشگاه‌های بین‌المللی مطرح تخصصی بخش قرار گیرند.



بازدید هیات اعزامی مجله دامپرووران از دو نمایشگاه بین‌المللی Potato و Space فرانسه

## گفتگوی هیات اعزامی مجله دامپرووران با وزیر کشاورزی فرانسه

### «استفان لوفو» در مورد توانمندی‌های دامپرووری ایران



با هماهنگی‌های قبلی در کلوب بین‌المللی (International club) یا همان اتاق بازرگانی بین‌المللی نمایشگاه اسپیس ثبت نام کرده بود، در روز ملاقات رئیس جمهوری از این مرکز توجه بسیاری از رسانه‌ها و خبرنگاران به حضور هیات اعزامی مجله دامپرووران که بزرگترین گروه سازمان یافته و منظم از میان کشورهای مختلف خاورمیانه بود جلب شد و موجب انجام مصاحبه اختصاصی دو شبکه تلویزیونی فرانسه با مدیر گروه اعزامی مجله دامپرووران در مورد دلایل سفر و توانمندی‌های کشاورزی کشورمان گردید. گفتنی است در همین روز، امکان ملاقات تعدادی از اعضای گروه اعزامی مجله دامپرووران با آقای استفان لوفو وزیر کشاورزی کشور فرانسه نیز فراهم گردید. به ویژه دامدار

اروپا برخوردارند و موجب تحولات تعیین کننده در عرصه تولید و بهره‌وری می‌شوند. در نمایشگاه اسپیس در کنار صنایع مرتبط به دام و طیور و داروهای دامپزشکی خوراک دام و افزودنی‌ها، جشنواره گاو نژادهای مختلف شیری و گوشتی طی ۴ روز برای انتخاب گاو قهرمان قهرمانان (شامپیون) با حضور معروف‌ترین داوران صاحب نام بین‌المللی با شور و هیجان دامداران برگزار شد. اهمیت نمایشگاه «Space» فرانسه در عرصه تولیدات کشاورزی تا آنجاست که علاوه بر وزیر کشاورزی و وزاری دیگر مرتبط به فعالیت‌های بازرگانی، امسال رئیس جمهوری فرانسه «فرانسوا اولاند» (Francois Hollande) از این نمایشگاه به ویژه از سالن نمایش دام‌های برتر بازدید کرد. از آنجا که اعضای هیات اعزامی مجله دامپرووران

در ادامه فعالیت‌های ترویجی و آموزشی گروه توسعه و تحقیق مجله دامپرووران، به رغم محدودیت‌های بسیار برای سازماندهی سفرهای خارجی با همکاری آژانس‌های معتبر، این بار برنامه بازدید از بیست و ششمین نمایشگاه دام و طیور و صنایع مرتبط، همچنین ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی و جنگل و مرتع معروف به «اسپیس» (Space) فرانسه در شهر «رن» (Rennes) واقع در ۳۰۰ کیلومتری شهر پاریس سازماندهی شد، در کنار آن بازدید از نمایشگاه فوق تخصصی سیب زمینی با عنوان Potato ۲۰۱۲ واقع در مرز بلژیک و فرانسه، نزدیک شهر «لیل» در منطقه «سنت کریستف» نیز در برنامه بازدید گروه تخصصی قرار گرفت.

این دو نمایشگاه، هر کدام در حوزه موضوع خود از اهمیت فوق‌العاده‌ای در



را عینا مشاهده می کردند، در واقع هر کدام جداگانه، یک نمایش واقعی از توانایی های تولید، ماشین آلات و آنچه که مربوط به سبب زمینی بود را به آزمون می گذاشتند. در این مزرعه، چادری بزرگ برای ارائه کنفرانس ها، کتابچه ها، سی دی ها و تمامی نتایج حاصل شده از تحقیقات برپا بود که بیشتر برای متخصصان سطح بالا در حوزه سبب زمینی می توانست قابل استفاده باشد.

به هر حال، در شرایط کنونی یک بار دیگر مجله دامپروران تلاش کرد فعالیت های اطلاع رسانی خود را در حوزه دست یابی به آخرین تکنولوژی ها و علوم کاربردی متمرکز شده در نمایشگاه های تخصصی معتبر جهان دنبال کند. امید آنکه تداوم یابد.

در پی، گزارشی تصویری و مختصر از این سفر ارائه می گردد که در عین حال، علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این دو رخداد می توانند با هیات تحریریه مجله دامپروران تماس بگیرند.

**منصور انصاری**  
مدیر گروه اعزامی

مورد پیشرفت های کشاورزی و دامپروری ایران پرس و جو می کردند و غالباً خواستار برقراری ارتباط برای مبادلات بازرگانی با کشاورزان و سرمایه گذاران کشاورزی و موسسات کشاورزی و دامپروری ایرانی بودند. گفتنی است برگزارکنندگان نمایشگاه به احترام حضور هیات ایرانی پرچم کشورمان را نیز بر فراز اتاق بازرگانی بین المللی در میان سایر کشورها برافراشتند. در روز سوم این سفر، هیات اعزامی با اتوبوس به سمت مرز بلژیک و منطقه سنت کریستف حرکت کرد، روزی تاریخی و به یادماندنی از نمایشگاهی استثنایی و متفاوت از تمامی نمایشگاه های متعارف که در فضاهای نمایشگاهی برگزار می شوند، در یک مزرعه بزرگ ۲۰ هکتاری. شرکت های بزرگ و صاحب نام بذرانواع سبب زمینی از ماه قبل قسمتی از این مزرعه بزرگ را اجاره و نوع بذر خود را در آن کاشته بودند و کمباین های غول پیکر این سبب زمینی ها را برداشت و بازدیدکنندگان که غالباً از میان کشاورزان پیشرو یا متخصصان عالی رتبه کشاورزی بودند شیوه کارکرد کمباین ها، ماشین ها و نوع سبب زمینی بذری

صاحب نام گرگانی «مهندس قلندری» که هزاراس دام زنده ثبت مشخصات شده را با هوایما از کانادا به ایران وارد کرده بود در مورد توانایی هایی دامپروری و شیوه های پرورش و نژادهای دام موجود در ایران با وی گفتگو کرد. مدیر گروه اعزامی مجله دامپروران نیز در گفت و گوی کوتاهی به این موضوع اشاره کرد که تجربه و دانش بسیاری از دامداران صنعتی ایران به راحتی توان رقابت با کشورهای اروپایی را دارد که آقای «استفان لوفو» ضمن تحسین حضور هیات ایرانی در این نمایشگاه اظهار داشت آنچه که گفته شده برایش بسیار جالب و تعجب برانگیز است و در پاسخ تکرار می کرد «واقعاً؟» گویا تصور نمی کرد که دامپروری در ایران تا این اندازه پیشرفته و صنعتی و با آخرین شیوه های پرورش و نژادهای دام های برتر آشنایی داشته باشد. وی می گفت: «واقعاً از ایران برای بازدید از این نمایشگاه آمده اید!» بسیاری از اعضای هیات اعزامی مجله دامپروران که در اتاق بین المللی بازرگانی نمایشگاه مستقر بودند توانستند با بسیاری از هیات های تجاری کشورهای آسیایی و آفریقایی ملاقات کنند، آنها با کنجکاوی در



## طراحی و تولید جدیدترین انواع آبخوری در دنیا

سیستم فوق شامل یک دریچه یکپارچه و یکسره است که به آسانی قابل تعویض می باشد.

در این سیستم جام های آبخوری لبه گرد و منظوره، آبخوری آسان تری را برای جوجه ها فراهم می سازد و به علاوه از ریختن آب بر کف زمین نیز جلوگیری می کند. به علاوه سیستم Chore - Time به شکلی طراحی شده که کاربران می توانند میزان فشار آب لوله ها را از قسمت کنترل گر کم یا زیاد کند.

### آبخوری لبه گرد و منظوره Chore - Time



### بهداشت کامل در سیستم های آبخوری مرغداری شما

کمپانی Lubing سیستم آبخوری کامل و منحصر به فردی را ارائه می کند که برای هر نوع مرغداری چه در سالن و چه طبقاتی (قفسه بندی) قابل استفاده است.

موسسه تحقیقاتی و دانشگاهی ابزار و لوازم کشاورزی بین المللی تحت عنوان Chore - Time Brock در سال ۲۰۱۲ اقدام به تولید سیستم های آبخوری جدید جهت استفاده در مرغداری های مدرن نموده است.

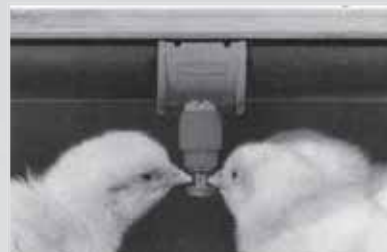


سیستم Chore - Time جریان مناسب و مطلوب آبخوری را دقیقاً متناسب با مسیر حرکت مرغ ها در اختیار مرغداران می گذارد.

این مرکز دانشگاهی و تحقیقاتی پس از مورد آزمایش قرار دادن این سیستم آبخوری، مواردی چون اجزا سیستم، عملیات دقیق سیستم، اجزا و قطعات استیل ضد آب در قسمت شیرهای سیستم که در اثر مرور زمان کار آبی و شکل ظاهری خود را از دست نمی دهند و جریان آب متناسب و یکنواخت را مورد تایید قرار داد.

تمامی محصولات و تولیدات این کمپانی بزرگ و معتبر مبنی بر پیشرفت های علمی روز و تجربیات چندین ساله این شرکت بزرگ تولیدی می باشد. از جمله نکات مثبت و قابل توجه در سیستم های آبخوری این کمپانی می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- اطمینان از تمیزی و سالم بودن آبی که در سیستم جریان دارد.

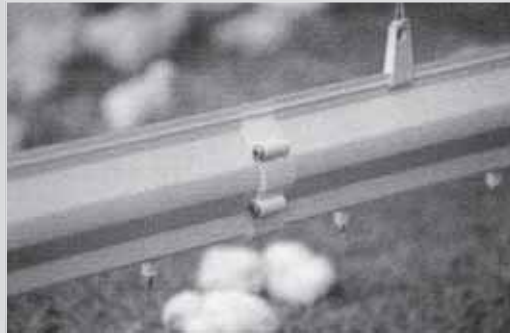
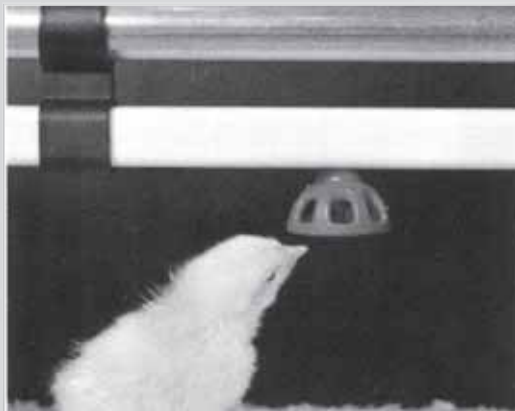






این کمپانی جهت استفاده در مرغداری‌های بزرگ صنعتی، سیستم‌های آبخوری کاملاً بهداشتی مدار بسته‌ای را طراحی نموده است که در مزارع پرورش مرغ گوشتی، مرغ‌های تخمگذار و بوقلمون و اردک بسیار مناسب است. مزیت بسیار مهم این سیستم‌ها قیمت مناسب و مقرون به صرفه آنهاست. به علاوه نظافت و نگهداری آنها بسیار آسان است.

برای نمونه، سیستم آبخوری مدار بسته، مدل ۱۰۰۳۷ تولید این کمپانی است که از قطعات تمام استیل و ضدآب با قدرت چرخش ۳۶۰ درجه ساخته شده است. این مدل برای استفاده دو سطح بالا و پایین فشار آب موجود است و نیاز به رسوب گیر هم ندارد. این مدل آبخوری برای مرغ‌های گوشتی بسیار مناسب است. در مدل فوق آب محدود و ناچیزی هدر می‌رود.



- برای پرندگان استفاده از پستانکی که تعبیه شده بسیار آسان است.

- ارتفاع پستانکها برای هر رده سنی پرندگان قابل تغییر است.

- به دلیل قطعات متنوع و متفاوت و همچنین طیف وسیعی از قطعات قابل نصب به یکدیگر، می‌توان از این مجموعه در هر نوع مرغداری استفاده نمود.

به علاوه کمپانی Lubing به تازگی اقدام به تولید محصول جدیدتری تحت عنوان Twin Clean Line نموده که دارای مشخصات زیر است:

- عدم توقف درازمدت در خط لوله‌ها
- قابلیت کنترل دمای متوسط آب
- توزیع مواد دارویی و ویتامین‌ها در طی مسیر آب در لوله‌ها
- انتقال سریع و مطمئن آب با استفاده از دستگاه پمپاژ و اتصالات دو گانه (دوبله)
- کنترلگر پاک کننده که به نظافت و پاکیزگی بیشتر سیستم کمک می‌کند.
- امکان افزایش طول لوله‌های آب تا ۱۲۰ متر که به دستگاه رگلاتور تنظیم فشار آب متصل است.

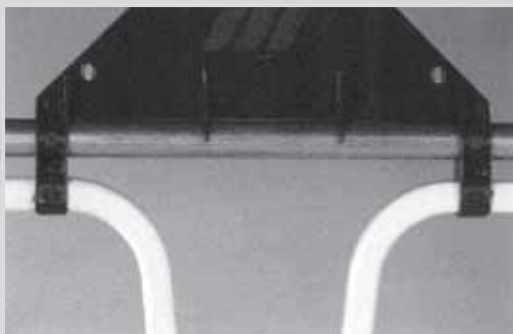
### ImpeX، کمپانی پیشرو در تولید تجهیزات آبخوری

#### مرغداری‌ها

شرکت بزرگ تولیدی ImpeX یکی از تولیدکنندگان قدیمی و باتجربه در زمینه تولید قطعات و تجهیزات آبخوری قابل استفاده در مزارع پرورش طیور می‌باشد.



## آبخوری هایی با حجم بسیار بالا، قابل استفاده در هر نوع مرغداری



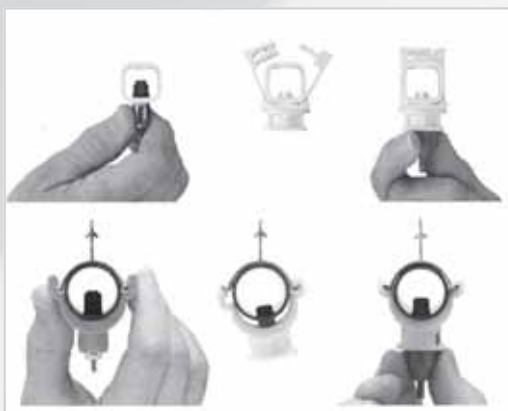
سیستم های آبخوری Roxell به شکل منحصر به فرد و فوق العاده ای اثر مستقیم بر رشد سریع و افزایش ضریب تبدیل غذایی در مرغ های گوشتی دارد. این میزان در مقایسه با آبخوری های پستانکی دو برابر است. در این سیستم کاملاً اتوماتیک از همان روز اول بازدهی بهتر قابل مشاهده است.

توپک های شناور با ظرفیت بالاتر آب در پیاله های آبخوری، در هفته های اول باعث جلب توجه جوجه های چند روزه می شوند. این نوع آبخوری با نصب anti-roost باعث نزدیکی و راحتی بیشتر جوجه ها با پیاله های آبخوری می شود. هر پیاله در هر دقیقه ظرفیت و گنجایش ۶۰۰ میلی لیتر آب تازه و گوارا را داراست، در این سیستم از هدر رفتن و خیس شدن بستر جوجه ها نیز جلوگیری می شود.

پیاله های این سیستم آبخوری در سایز های مختلف موجود است. پیاله سایز استاندارد برای ۳۵ تا ۶۰ مرغ گوشتی، سایز بزرگ آن برای ۳۰ تا ۴۰ بوقلمون متوسط و اردک و همچنین برای ۲۰ تا ۲۵ بوقلمون چاق و درشت و پیاله های سایز متوسط برای تعداد ۲۵ تا ۳۵ مرغ گوشتی کفایت می کند.



## دیگر نیازی نیست سیستم آبخوری مزرعه خود را تعویض کنید



امروزه تولید کنندگان بخش دامپروری و مرغداری بیشتر به دنبال روش های مدرن تولید با حداقل هزینه و مصرف هستند. در این میان تولید کنندگان قطعات سیستم های آبخوری نیز به جای تعویض کامل مزارع و یا ساخت یک سالن جدید به دنبال روش هایی هستند که بتوان همان سیستم های آبخوری قدیمی را با قطعات و تجهیزات جدیدتر، بهینه سازی نمود.

به این منظور شرکت تولیدی Ziggity، این امکان را به مزرعه دار می دهد که بدون هزینه های گزاف تعویض سیستم کلی آبخوری ها، لوله کشی ها و سایر قطعات مرتبط با آن، تنها آبخوری ها را تعویض نماید که این امر خود یک کمک اقتصادی محسوب می شود.

هدف اصلی این کمپانی حمایت مستقیم صاحبان مزارع و مرغداریهاست که بالاترین تکنولوژی را در تولید آبخوری های Ziggity به کار می برند و از سوی دیگر کمک به پرندگان که آب مورد نیاز خود را به راحتی دریافت کنند.

به علاوه این نوع آبخوری اتلاف آب را به حداقل رسانده و هزینه های تهویه و گرمایی را کاهش می دهد.

کمپانی Ziggity یکی از کمپانی های مطرح در تولید تجهیزات و قطعات سیستم های آبخوری در صنعت مرغداری است.



در مراسم گرامیداشت روز جهانی غذا:

## تعاونی‌های کشاورزی؛ راهگشای تغذیه جمعیت جهان

خوانده شدند

جدیدی نیز رخ می‌نماید. اما اصل مؤثر بودن تعاونی و همکاری همچنان پابرجاست و این کلید قدیمی می‌تواند بسیاری از قفل‌های امروز را نیز بگشاید. کافی است که این جوهر باستانی در عرض نوین ظهور کرده و ساختارهای جدیدی برای تعاون شکل گیرد.

وزیر جهاد کشاورزی در این پیام یادآور شد: تعاونی‌های نوین در قرن نوزدهم بر اثر همین ضرورت شکل گرفت و بر اثر همین ضرورت در حال تغییر، تحول و اصلاحند. تغییراتی که موجب می‌شوند تعاونی‌ها کارآمدتر، سازگارتر، پایدارتر شوند، تکیه بر اصول تعاون و همکاری در برنامه‌های توسعه روستایی و کشاورزی ایران نیز همیشه وجود داشته و امروز نیز تعاونی‌ها در بخش روستایی و کشاورزی ایران در تلاشند و تادر راستای اهداف کلان نظام اسلامی که همانا تحقق امنیت پایدار غذایی است و وصف عدالت است، گام بردارند و در این راه به نتایج چشمگیری نیز دست پیدا کرده‌اند.

خلیلیان در این پیام نقش تعاونی‌ها در تأمین و توزیع عادلانه نهاده‌ها بین کشاورزان و نیز کمک ایشان در ذخیره‌سازی و بازیابی در محصولات کشاورزی بی‌بدیل دانست و تأکید کرد: پس از گذشت حدود نیم قرن از حضور شکل‌های جدید تعاونی در ایران، فرهنگ تعاون به شکل جدید تا حد زیادی در روستاها نهادینه شده و امروزه بزرگترین چالش تعاونی‌ها تربیت و جذب مدیرانی است که بتوانند در دنیای اقتصادی امروز، تعاونی‌ها را به شکلی بهتر و کارآمدتر مدیریت و رهبری کنند. به همین دلیل دولت جمهوری اسلامی ایران با اعتقاد راسخ به نقش مؤثر تعاونی‌ها در دستیابی به امنیت غذایی، بخش عمده‌ای از حمایت‌های خود از تعاونی‌ها را در آموزش و ارتقاء سطح کیفی ارکان تعاونی‌ها متمرکز کرده و سالانه هزاران ساعت فعالیت‌های ترویجی و آموزشی در این زمینه را به اجرا درمی‌آورد.

وی در پایان این پیام اظهار داشت: در چشم‌انداز میان‌مدت توسعه روستایی و کشاورزی ایران، تعاونی‌ها جایگاه ویژه‌ای دارند و پیش‌بینی می‌شود که سهم تعاونی‌ها در اقتصاد ایران تا ۱۴۰۴ شمسی به حداقل ۲۵ درصد ارتقاء پیدا کند.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران، به دنبال برگزاری مراسم گرامیداشت روز جهانی غذا با عنوان "تعاونی‌های کشاورزی؛ راهگشای تغذیه جهان" که (۲۵ مهرماه) در محل سالن سازمان تعاون روستایی برگزار شد، نظام‌الدین سجادی به قرائت پیام وزیر جهاد کشاورزی پرداخت. در این پیام آمده است: میزان تولید مواد غذایی در ایران از مرز ۱۱۰ میلیون تن عبور کرده است و این در حالی است که در دو دهه اخیر، ناملايمات اقلیمی پیدا کرده و خشکسالی از یک حادثه به امری جاری در کشور ما بدل شده است. این پیام افزود: قدمت و پیشینه تاریخ تولد کشاورزی در ایران موجب رسوخ فرهنگ ویژه‌ای در حوزه کشاورزی ایران شده که همگی مولود شرایط در دوران خاص بوده‌اند و پایبندی به اصول رفتاری این فرهنگ‌ها موجب بقا و پایداری کشاورزان در ایران بوده است. این گنج فرهنگی که امروزه از آن به عنوان دانش بومی یاد می‌شود، اگر چه با ارزش و قابل احترامند، اما در برخی مواقع با شرایط روز همخوانی نداشته و گاهی مانع توسعه می‌شوند.

این پیام خاطر نشان کرد: کوچکی مزارع و واحدهای کشاورزی یکی از همین میراث فرهنگی است که به رغم برخی مزایایی که بر آن مترتب است، در نظام تولید فعلی راهگشا نبوده و فرصت‌های فراوانی برای تولید غذای بیشتر از بخش کشاورزی می‌گیرد. محدودیت منابع تولید و به ویژه آب در سرزمین‌های خشکی مانند ایران، کمبود نسبی ماشین‌آلات پیشرفته که دسترسی همگان به آنها را مشکل ساخته و از همه مهمتر ناآشنایی با قوانین پیچیده بازارهای امروزی از جمله عواملی است که تولید مواد غذایی در واحدهای کوچک و پراکنده کشاورزی را با چالش‌های جدی روبه‌رو ساخته است و باید راه حلی برای رفع این مانع پیدا کرد.

خلیلیان در این پیام ادامه داد: قطعاً ایجاد نهادهای اجتماعی که بتوانند با تجمیع توانایی‌های خرد و پراکنده کشاورزان و استفاده از قانون هم‌افزایی، توانایی کشاورزان را افزایش دهد، بهترین گزینه برای حفظ توانمندی کشاورزان و بقای آنها در عرصه تولید خواهد بود.

وی در این پیام تصریح کرد: جهان تغییر می‌کند، معادلات عوض می‌شوند، توانمندی‌های نوینی ظهور می‌یابند و در مقابل مشکلات



## هم افزایی و توانمندی «کشاورزی خرد» از طریق تعاونی‌ها میسر است

تهران - مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران گفت: وجود تعاونی‌ها در هم افزایی و توانمندی کشاورزی خرد تاثیر بسزایی دارند. به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران، «نظام الدین سجادی» در مراسم روز جهانی غذا که در سازمان تعاون روستایی برگزار شده بود به نقش تعاونی‌ها در امنیت غذایی اشاره کرد و افزود: هم اکنون بخش عمده تولیدات کشاورزی در کشورهای غیر صنعتی و به دست کشاورزان خرد انجام می‌شود که توان کافی برای مقابله با انبوه تغییرات محیطی را ندارند و با شیوع هر موج نامالایماتی تعداد کثیری از این جمعیت خرد رو به نابودی می‌رود. سجادی اضافه کرد: تنها راه اثربخشی برای مقابله با این وضعیت، تلاش برای توانمندسازی کشاورزان از طریق ایجاد و تقویت تشکلهای و نهادهای اجتماعی همچون تعاونی‌ها است که می‌تواند با تجمیع منابع خرد کشاورزان کوچک، آنها را برای مقابله و مهار تغییرات نامطلوب یاری کند و نیز فرصتی است تا نهادهای مسئول بتوانند کمک‌های خود اعم از مالی، فنی و عملی را به کشاورزان ارائه دهند.

مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی ادامه داد: میزان تولید محصولات کشاورزی ایران طی سه دهه اخیر به رغم وجود تحریم‌ها و فشارهای اقتصادی و نظامی از ۲۵ میلیون تن به بیش از ۱۱۰ میلیون تن افزایش یافته که باعث کاهش گرسنگی حاد در کشور شده است. وی اظهار داشت: بخش عمده‌ای از این دستاورد مرسوم تجمیع منابع خرد و پراکنده از طریق ایجاد ساختارهای مشارکتی و توسعه تعاونی‌های روستایی و کشاورزی است.

مدیرعامل سازمان تعاون روستایی تاکید کرد: کشاورزان عضو تعاونی‌ها، رابطه‌ای پایدارتر و موثرتر با دولت دارند و در نتیجه از خدمات ترویجی، سرمایه‌ای و نهاده‌ها برخوردار می‌شوند.

سجادی اضافه کرد: تولید در تعاونی‌ها به دلیل استفاده بهتر از نهاده‌ها و ماشین‌آلات، ارزان تمام می‌شود حجم بالایی تولید در تعاونی‌ها آنها را قادر می‌سازد تا بازارهای بزرگتر و دورتری را هدف قرار دهند و محصول را به قیمت مناسب‌تری به فروش برسانند که تعاونی می‌تواند فاصله تولید تا مصرف را با ایجاد بخش‌های بازاریابی، کوتاه‌تر کرده و در نتیجه مصرف‌کنندگان نیز به غذای ارزان‌تر دسترسی پیدا کنند.

وی به گزارش فائو اشاره کرد و گفت: با وجود امکانات بالقوه لازم برای تولید مواد غذایی در جهان، اما همچنان مسئله ناامنی غذایی در سطح خانوارها و ملت‌ها ادامه دارد.

مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی تصریح کرد: گرچه ناامنی غذایی در برخی نواحی شهری ریشه در بیکاری، اشتغال ناقص و پایین بودن درآمد داشته اما در مناطق فقیر و روستایی هم ممکن است ناشی

از پایین بودن سطح فناوری‌های موجود، کمبود تاسیسات زیربنایی، محدودیت امکانات و منابع بالقوه، کوچکی مزارع، کمبود نقدینگی، سطح پایین مهارت‌های فنی نیروی انسانی در حوزه کشاورزی باشد. به گفته وی، بنابراین نباید اتخاذ سیاست‌های اقتصادی، تجارت بین المللی و تعیین قیمت‌های جهانی غلات، تولید مواد غذایی و نیز رفتار تبعیض آمیز و ناعادلانه قدرت‌های سیاسی اقتصادی دولت‌های انحصار طلب که موجب ایجاد محدودیت برای دسترسی ملت‌ها به ظرفیت‌های فنی و مالی می‌شود را نادیده گرفت.

وی تاکید کرد: طی دهه‌های اخیر گام‌های بلندی در جهت بهبود امنیت غذایی در جهان برداشته شده که طبق گزارش بانک جهانی هنوز بیش از ۸۰۰ میلیون نفر از جمعیت کشورهای در حال توسعه با کمبود تغذیه و گرسنگی مواجه هستند و با وجود رشد تولید همگان بار شد تقاضا، ناامنی غذایی ادامه خواهد داشت.

وی افزود: گرسنگی به دلیل کاستن از توان کار، تحلیل بردن مقاومت فرد در برابر بیماری‌ها و تاثیر منفی بر رشد ذهنی و موفقیت‌های تحصیلی کودکان باعث شدیدتر شدن سایر جنبه‌های فقر نیز در جوامع در حال توسعه و همچنین افزایش شکاف بین کشورهای غنی و فقیر می‌شود. مدیرعامل سازمان تعاون روستایی گفت: امنیت غذایی وضعیتی است که مردم به غذای کافی، مغذی و متنوع به صورت پایدار دسترسی داشته باشند که در این راستا باید تلاش کرد تا تمامی مردم به غذای کافی و با کیفیت دست پیدا کنند.

وی با بیان این که غذا دارای اثرات معنوی و مادی است، اظهار داشت: از دیدگاه اسلامی امنیت غذایی وقتی رخ می‌دهد که غذای کافی با کیفیت، سالم و حلال در اختیار مردم قرار داشته باشد و این حلال بودن وجه مهم تمایز دیدگاه اسلامی با دیدگاه‌های مادی در مورد امنیت غذایی است.

سجادی گفت: بر اساس اسناد کلان توسعه اقتصادی ایران بخش تعاون باید حداقل ۲۵ درصد از اقتصاد کشور را به خود اختصاص دهد. این مقام مسئول با بیان این که حدود ۵۱ سال از سابقه ظهور تعاونی‌ها در عرصه کشاورزی ایران می‌گذرد، گفت: هم اکنون بیش از ۱۱ هزار واحد تعاونی و تشکل کشاورزی در بخش کشاورزی کشور فعالیت دارد که ۹۰ درصد از جمعیت کشاورز کشور را تحت پوشش قرار داده است. وی افزود: این تعاونی‌ها و تشکل‌ها با دارا بودن بیش از ۳۰ هزار واحد اعتباری، فروشگاه‌های، انبار و مرکز خرید سهم قابل توجهی از اقتصاد کشاورزی، تولید و بازاریابی محصولات غذایی کشورمان را بر عهده دارند.



## سموم قارچی (Mycotoxins) جدی ترین تهدید برای مزارع مرغ تخمگذار

عملکرد مرغ‌های تخم‌گذار، میزان تخم‌مرغ تولیدی، وزن حجمی تخم‌مرغ، میزان ضخامت پوسته آن، ایمنی کمتر مرغها و ضعف در پای مرغها.

سموم قارچی با اثر منفی خود بر روی سلامتی روده و کبد مرغها، ضریب تبدیل غذایی را بسیار پایین آورده و در نتیجه تخم‌مرغ‌های تولیدی از کیفیت بسیار پایین و وزن کمتر برخوردارند.

به علاوه سموم قارچی با اثرگذاری بر استخوان‌بندی دام، بر عوامل متابولیکی نظیر ویتامین D نیز موثر است که به دنبال آن ماهیچه‌های پرنده تحلیل رفته و در نتیجه پای پرنده ضعیف و آسیب‌پذیر می‌شود.

در جدول شماره ۱ اثرات منفی سموم قارچی بر پای ضعیف مرغ‌های تخم‌گذار نشان داده شده است.

همانطور که گفته شد سموم قارچی بر تخم‌مرغ‌های تولیدی نیز اثر منفی دارد. کاهش ضخامت پوسته نیز یکی

میکوتوکسین‌ها و یا همان سموم قارچی متابولیسم‌های سمی هستند که در خلال رشد کفکها روی مواد مناسب، از جمله مواد غذایی تولید می‌شوند و پرورش می‌یابند، در این میان مرغ‌های تخم‌گذار، به چندین دلیل مستعد ابتلا به سموم قارچی هستند.

اولین دلیل دوره‌های طولانی (۷۰ هفته و یا بیشتر) زندگی آنها در جایگاه‌های بزرگ مرغداری است. دومین دلیل، استفاده فراوان از فرآورده‌های غذایی در خوراک و جیره غذایی آنهاست.

تاکنون بیش از ۵۰۰ نوع سموم قارچی شناسایی شده‌اند. اما در سالن‌های پرورش صنعتی مرغ‌های تخم‌گذار، بیشتر سموم قارچی زیر مشاهده شده‌اند: آفلاتوکسین‌ها، اکراتوکسین‌ها، دومیتوکسین‌ها، زیرنون‌ها و فامونی‌سین‌ها. پرورش دهندگان مرغ‌های تخم‌گذار، همواره اثرات منفی سموم قارچی را بر موارد زیر مشاهده می‌کنند. از جمله:



از عوامل تحت تاثیر سموم قارچی است. در جدول شماره ۲ سموم قارچی مختلف و اثرات آنها را به طور مجزا بر کیفیت پوسته تخم مرغ نشان می دهد.

نتیجه آن که، تجمع تعداد زیاد مرغ های تخم گذار، آن هم در سالن های محدود برای مدت زمانی طولانی در حدود ۷۰ هفته و همچنین به کار بردن فرآورده های غذایی در جیره غذایی آنها را می توان از جمله علل مهم تولید سموم قارچی نام برد.

الزاماً در هر سالن مرغداری، باید مدیریت و برنامه ریزی به نحوی باشد که تمامی پرسنل و کارکنان در زمینه آشنایی با آثار و عوارض سموم قارچی آموزش دیده باشند. آنچه از هر اقدامی مهمتر است، شناسایی و پیشگیری از بروز سموم قارچی در بین مرغهاست. باردیابی کوچک ترین علامت و نشانه ای می توان از ابتلای سایر پرندگان و خطرات و زیان های مالی احتمالی آن پیشگیری نمود.

### جدول 1 - ارتباط میان نارسایی های اسکلتی (استخوانی) و سموم قارچی

نارسایی های اسکلتی (استخوانی)	سموم قارچی موثر
مشکلات و ضعف در نازک نی	T-۲ TOXIN , DAS
نرمی استخوان	آفلاتوکسین، اکراتوکسین، T-۲ توکسین
نقرس	اکراتوکسین، آفلاتوکسین، سیتروسیترین
مرگ و میر جوجه ها	فومونیسین
ضعف و گرفتگی عضلات مرغ ها	آفلاتوکسین ها، اکراتوکسین ها

### جدول 2 - ارتباط بین سموم قارچی و کیفیت پوسته تخم مرغ

علت	انواع سموم قارچی
کاهش مواد معدنی (کلسیم، فسفر و روی) و ویتامین های D و A دفع کلسیم و آسیب های پاراتیروئیدی در انسان	آفلاتوکسین ها
کاهش ضخامت پوسته تخم مرغ، آسیب به کلیه انسان	سموم قارچی DAS-DON
ایجاد عوارض در پوسته تخم مرغ	زیرالنون
عوارض کلیوی	اکراتوکسین ها
کاهش حجم پوسته تخم مرغ، تغییر در شکل پوسته	پاتولین
کاهش وزن پوسته	فومونیسین

## پروخی لاژ

## جدیدترین اخبار کشاورزی دنیا

خوراک دام با مشکلات مالی و تنش های بسیاری مواجه هستند، اما خوشبختانه هنوز هم کیفیت بالا و استاندارد بودن اجزاء خوراک از نظر دور نمی شود.

**گران بخریم، سالم بخوریم!**

متخصصان و محققان تغذیه شواهدی ارائه می کنند که نشان می دهد مصرف گوشت ارگانیک برای سلامتی انسان مفید است. متخصصین دانشگاه استن فورد (Stanford) آمریکا می گویند توجیه مشتریان برای خریداری کردن چنین محصول گرانی به نظر آسان نیست، اما با گذشت زمان، مصرف کنندگان نسبت به ارزش غذایی گوشت های ارگانیک آگاهی پیدا می کنند.

**رشد صادرات کشاورزی آمریکا در سال 2013**

برنامه ریزان سازمان تغذیه و سلامت آمریکا اعلام می کنند سال 2013 یک سال استثنایی برای صادرات کشاورزی آمریکا خواهد بود. در این میان صادرات گوشت گاو بسیار چشمگیر است.

گزارش هفته گذشته سازمان تجارت بین الملل این کشور خاطر نشان کرد در سال 2012 نیز صادرات کشاورزی قوی عمل کرده است و نسبت به 2011 رشد بالاتری را نشان می دهد. به دنبال تقویت و بهبود اوضاع اقتصادی جهان، صادرات نفت نیز به صادرات بخش اعظم محصولات کشاورزی این کشور کمک خواهد کرد.

**آیا مردم جهان باید به گیاهخواری بپردازند؟**

در پاسخ دانشمندان می گویند: نه! زیرا کاهش مصرف محصولات پروتئین دامی روش مناسب و مطمئنی نیست،

**رشد تولید گوشت قرمز در سال 2013**

به گزارش سازمان USDA، تولید گوشت قرمز در سال 2013 افزایش خواهد یافت. انجمن برنامه ریزی عرضه و تقاضای کشاورزی جهان در آمریکا در گزارش ماهانه خود اعلام کرده است که مسئولین سازمان USDA پیش بینی می کنند در سال های 2012 و 2013 گوشت مرغ با کاهش تولید روبرو شود و بالعکس در سال جاری تولید گوشت گاو (گوشت قرمز) سیر صعودی نشان می دهد.

**نگاهی به تولید ذرت و سویا در آمریکا**

با وجود تابستانی همراه با خشکسالی و کم آبی، تولید ذرت در طی 6 سال گذشته و همچنین تولید سویا طی 9 سال گذشته به حداقل میزان خود رسیده است و این در حالی است که دولت ایالات متحده پیش بینی بسیار ضعیف تری در مورد محصول ذرت کشور خود داشته است.

**یک خبر خوب:****55 درصد مردم جهان غذای کافی دارند**

خبر خوب این است که 55 درصد مردم جهان غذای کافی برای خود دارند و این رقم از سال 2008 خیلی تغییر نداشته است. خبر بد این که 25 درصد مردم جهان از سال 2001 به بعد از تغذیه خوبی برخوردار نیستند و نسبت به این امر یابی اطلاع اند و یا اهمیت نمی دهند. متخصصین تغذیه معتقدند بهتر است مردم جهان غذای کمتر اما سالم تر و با کیفیت تری را مصرف کنند.

**کیفیت اجزاء خوراک دام، همچنان حفظ شده است**

محققین دامپرووری می گویند، با وجود این که تولید کنندگان

را آزاد کند. آمار صادرات کشور آمریکا حاکی از آن است که با ممنوعیت فوق از سوی کشور تایوان، میزان صادرات گوشت گاو و گوساله آمریکایی کاهش شدیدی داشته است.

### کمک 157 میلیون دلاری کشور چین به شرکت بین المللی سازنده تجهیزات خوراک دام و طیور

هیات مدیره شرکت بین المللی کاتریپیلار (Caterpillar) اعلام کرد که مدیران این شرکت به عنوان بزرگترین و عظیم ترین شرکت سازنده تجهیزات خوراک دام و طیور در جهان انتظار دارند، کشور چین در سال ۲۰۱۳ به وعده خود عمل نموده و مساعدت مالی ۱۵۷ میلیارد دلاری جهت سرمایه گذاری در تجهیزات خوراک دام و طیور را به این شرکت اعطا کند. این شرکت عظیم قصد دارد شعب جدید و مجهزی را در چین و آمریکای شمالی طی سال آینده تاسیس نماید.

### پیش بینی افزایش هزینه های خوار و بار برای مردم آمریکا

کارشناسان اقتصادی ایالات متحده بر این باورند که گرانی و افزایش قیمت شدیدی را می توان برای هر خانواده آمریکایی پیش بینی کرد، خشکسالی تابستان امسال با تاثیر چشمگیر بر قیمت تمام شده غلات و حبوبات اثر ثانویه ای هم بر هزینه های ارزاق روزانه (خریدهای روزانه) خانواده های آمریکایی خواهد داشت. این تغییر قیمت در سال ۲۰۱۳ به وضوح قابل لمس خواهد بود. هر چند طی چند ماه اخیر هنوز تغییری در قیمت غذا و خوراک دیده نشده است.

### تمهیدات رئیس جمهور آمریکا برای مقابله با عواقب خشکسالی تابستان 2012

با وقوع خشکسالی تابستان ۲۰۱۲، دولت اوباما (رئیس جمهور ایالات متحده) جهت حمایت از کشاورزان و دامپرورانی که از این حادثه طبیعی آسیب جدی دیده اند، برنامه فشرده ۲ ماهه ای را به وزارت کشاورزی آمریکا ابلاغ نموده است تا با اقدام برای ایجاد علفزارهای مصنوعی و اضطراری و همچنین کمک های مالی دامپروران و کشاورزان را پشتیبانی نمایند.

هر چند باعث صرفه جویی در مصرف آب نیز می شود. مدیران انجمن علمی تحقیقاتی علوم جانوری آمریکا با همکاری متخصصین تغذیه تحقیقی را انجام داده اند و ادعا می کنند نمی توان با صراحت تمام اعلام کنیم که مردم به طور خاص گیاهخواری را پیش بگیرند، اما با کاهش مصرف محصولات دامی می توان تا میزان ۷۵ درصد آب کمتری را مصرف کنیم.

### 12 میلیون دلار جبران خسارت خشکسالی

#### از سوی دولت آمریکا

معاون سازمان کشاورزی آمریکا، تام ویل ساک (Tom Vilsack) اعلام کرده است که بالغ بر ۱۱/۸ میلیون دلار از سوی دولت آمریکا جهت بازسازی و بهبود تولید محصولات کشاورزی و دامی به ۲۲ ایالت آمریکا اختصاص داده شد. به دنبال خشکسالی شدید تابستان سال جاری با وجود چنین پشتوانه مالی می توان به بهبود وضعیت خاک و کیفیت تولیدات کشاورزی امیدوار بود.

### خشکسالی تابستانی و جایگزینی برای ذرت

به دنبال خشکسالی شدید و طاقت فرسای تابستان سال جاری، تولیدکنندگان خوراک دام و طیور به دلیل کمبود ذرت و قیمت بالای آن، از گندم در خوراک دام استفاده کرده اند که این جایگزینی، بازار ذرت جهان را با مخاطراتی روبرو ساخته است.

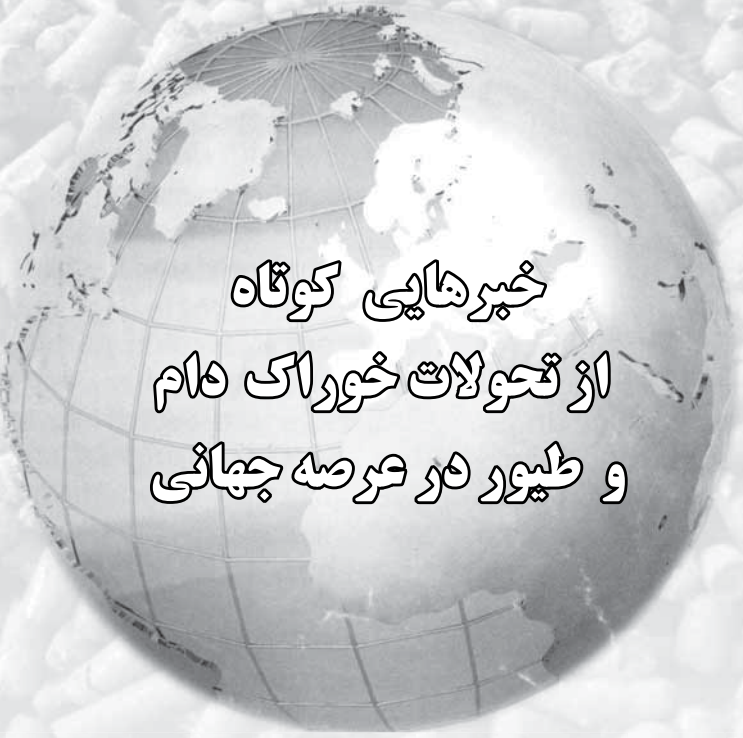
### بحران کم آبی و طراحی 20 نوع جدید سیستم آبیاری

با وجود میلیون ها انسان در سراسر جهان که نیازمند غذا و آب هستند، الزاماً باید تا سال ۲۰۲۵، بیست نوع جدید سیستم آبیاری Nile Rivers را برای جلوگیری از کم آبی و تولید غذای کافی طراحی و تولید نماییم.

### لغو ممنوعیت واردات گوشت گاو آمریکایی به کشور تایوان

از اوایل سال ۲۰۱۱، تایوان واردات گوشت گاو آمریکایی را به کشورش ممنوع اعلام کرد. حال دولت تایوان قصد دارد واردات دام هایی که پس از طی دوران ابتلا به بیماری، تحت درمان راکتوپامین (Ractopamine) قرار گرفته اند





## خبرهایی کوتاه از تحولات خوراک دام و طیور در عرصه جهانی

دام و طیور استفاده نمود. محققین معتقدند این گروه از پروتئین‌ها را می‌توان جایگزین کنجاله سویا و خوراک ماهی نمود و از هزینه‌های بالا جلوگیری کرد.

### گرمای طاقت فرسا و گسترش افلاتوکسین

کریستین وایز، متخصص و محقق پاتولوژیست گیاهی و اصلاح نباتات در آمریکا اعلام می‌کند: خشکسالی و گرمای طاقت فرسایی که مزارع ذرت در سال جاری به خود دیده‌اند بهترین شرایط برای تولید سم قارچی افلاتوکسین در سنبله ذرت می‌باشد.

افلاتوکسین سم قارچی بسیار خطرناکی است که از نوعی کفک به نام «آسپرژیلوس فلاووس» ترشح می‌شود. نوع B<sub>1</sub> از انواع دیگر آن معمول‌تر و شایع‌تر است. افلاتوکسین عامل بروز بسیاری از سرطان‌های کبدی در انسان است. این محقق به کشاورزان و ذرت

### درخواست کمک مالی از سوی کشاورزان لیتوانی

به دنبال افزایش ناگهانی قیمت غلات، پیش‌بینی می‌شود قیمت نهایی خوراک نیز سیر صعودی پیدا کند. اتحادیه کشاورزان لیتوانی به نمایندگی از سوی تمامی کشاورزان معترض و نگران از وزارت کشاورزی درخواست مساعدت مالی را اعلام کرده است.

### نتیجه یک تحقیق علمی:

### حشرات و کرم‌ها به جای کنجاله سویا

تحقیقات تکمیلی که اخیراً توسط یک مرکز تحقیقاتی به عمل آمده حاکی از این است که می‌توان از کرم‌ها و حشرات به عنوان منبع پروتئینی در خوراک



کاران توصیه کرده که مزارع خود را با حساسیت بیشتر کنترل کنند.

## تقاضای جهانی برای ذرت رو به افزایش است

در سال‌های اخیر مردم سراسر جهان تمایل بیشتری به مصرف ذرت و فرآورده‌های آن نشان می‌دهند. در این میان آفریقای جنوبی بالاترین رقم تقاضا را اعلام کرده است که این امر تنش‌ها و فشارهای زیادی را در بخش‌های صنایع تولید خوراک دام و طیور، مرغداران، مصرف‌کنندگان و بازار ایجاد می‌کند.

## جذب فسفر بیشتر، بازدهی بالاتر

یک تیم تحقیقاتی کشاورزی در آمریکا گونه‌ای برنج را معرفی می‌نماید که به دلیل قابلیت خارق العاده خود در جذب بالای فسفر، میزان بازدهی محصول را بیشتر خواهد کرد.

این ژن جدید برنج قادر است میزان محصول را تا ۲۰ درصد افزایش دهد.

## فیتات‌ها، جلوی رشد طیور را می‌گیرند

فیتات‌ها اثر سوء مستقیم بر رشد تغذیه طیور و پرندگان دارند، فیتات در پرندگان عامل اصلی اختلال عملکرد، کاهش جذب آمینواسیدها و مواد معدنی، افزایش اختلالات داخلی و همچنین مرگ

و میر نیز می‌شود.

بررسی اثرات جانبی این ماده مضر آنچنان هم ساده و آسان نیست. هرگونه تغییری که در جیره غذایی پرندگان ایجاد کنیم، ممکن است از سوی دیگر آسیب‌های جدی تری به عملکرد طبیعی پرنده وارد سازد.

چاره کار، جایگزین‌سازی مقادیر بالای فیتاز در جیره غذایی پرندگان است که منجر به هیدرولیز و کاهش اثرات سود فیتات در پرنده می‌شود.

## نوع جدید فیتاز، بازدهی دام طیور را افزایش و هزینه‌ها را کاهش می‌دهد

در شرایط زمانی که هزینه‌ها و قیمت‌های خوراک دام و طیور افزایش روزافزون دارد، طبیعی است که دامپروران و مرغداران به دنبال روش‌های جدیدی برای کاهش هزینه‌های خوراک و تولید باشند. فیتاز یکی از آنزیم‌هایی است که به طور وسیع در جهان به کار می‌رود.

این آنزیم به طور چشمگیری هزینه‌های جیره پرندگان و دام را کاهش می‌دهد. در عین حال به طور همزمان محیط زیست را از آلودگی‌های فسفوری حفاظت می‌نماید.

حال این سوال مطرح است که آیا مبتکران صنایع خوراک دام و طیور می‌توانند فیتازهای جدیدتری را برای مقابله با قیمت‌های روزافزون خوراک دام و طیور ارائه نمایند؟

# مرگ ناگهانی گوساله‌های پرواری

میرمظاهر، موسوی، کارشناس ارشد علوم دامی گرایش فیزیولوژی دام و طیور مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل

## اسیدوز:

داخل گردش خون است. اثرات مکانیکی اسیدوز شکمبه‌های شامل افزایش درجه‌ی زیادی از سکون شکمبه‌ای و التهاب شکمبه‌ای که خود این حالات زمینه را دوباره برای تخمیرات بیشتر شکمبه‌ای و جذب فراهم کند. و زمینه را برای ایجاد نفخ شکمبه فراهم کند که نفخ اول همراه با اسیدوز است و ممکن است در کالبدشکافی علت اصلی مرگ شناخته شده باشد. تشخیص اسیدوز متاثر از عقیده‌های متفاوت است و یا به عبارت دیگر در اظهارات بیان شده در تشخیص اسیدوز تفاوت‌های متعددی می‌تواند مشاهده شود در ارتباط با اسیدوز تفاوت باشند عقیده افراد در مورد تشخیص اسیدوز متفاوت است.

مشاهدات بالینی شامل عدم تعادل، ضعف، سکون شکمبه‌ای، کم‌اشتهایی، وجود مدفوع که نرم و خاکستری رنگ و کفی است. کاهش pH شکمبه می‌تواند با سوراخ کردن و در آوردن محتویات شکمبه‌ای همراه باشد. تشخیص در کالبدشکافی مشکل است ولی افرادی که متخصص این بیماری هستند بطور متداول حیوانات را ارزیابی می‌کنند در مراحل مختلف تجزیه‌ای که توسط آنزیمهای خود حیوان انجام می‌شود. ادامه‌ی تخمیر در طول مدت چند ساعت بعد از مرگ، باعث کاهش pH مایع شکمبه‌ای می‌شود به هر حال این تغییر محدودیت دارد یعنی قابل اندازه‌گیری نیست و pH کم و بیش می‌تواند برآورد شود با اضافه کردن ۰/۵ به pH. التهاب شکمبه اغلب مشاهده می‌شود. این التهاب می‌تواند حاد و یا مزمن باشد. عموماً در حیواناتی که به ظاهر نرمال هستند التهاب شکمبه‌ای ممکن است رابطه‌ای با علت مرگ وجود داشته باشد و یا ممکن هم هست نداشته باشد. التهاب شکمبه‌ای حاد اغلب باعث می‌شود مخاط دیواره شکمبه و بافت سروزی به حالت قرمز درآید. مورد‌های علایم التهاب شکمبه‌ای می‌تواند مورد تایید قرار گیرد با مشاهدات هیستولوژیکی نوتروفیل‌ها و اکوتل‌ها در پرزهای شکمبه‌ای حیوان.

اونز و همکاران یک بررسی جامعی از اسیدوز را ارائه کردند. اسیدوز عموماً مشخص می‌شود وقتی pH شکمبه پایینتر از ۵ یا ۵/۲ است. وقتی pH شکمبه پایینتر از ۵/۵ افت می‌کند باکتریهای استرپتوکوکوس تکثیر و زیاد میشوند و چون اسیدلاکتیک تولید می‌شود همراه آن اسیدلاکتیک زیادی تولید می‌شود. و وقتی pH از ۵ یا ۵/۲ پایین آمد باکتریهای از گونه‌های لاکتوباسیلوس تولید دوباره اسیدلاکتیک تولید و pH بیشتر پایین می‌آید وقتی اسیدوز توسعه می‌یابد ترشح بزاق کم می‌شود و به این ترتیب محتویات شکمبه بیشتر اسیدی تر می‌شود. وقتی که غلظت‌های فزاینده اسیدلاکتیک زیاد می‌شود، فشار اسمزی شکمبه‌های هم‌افزایش پیدا می‌کند که به نوبه خودش مایعات را از گردش خون و فضاها بدین داخل شکمبه میکشاند. وقتی فشار اسمزی شکمبه هم زیاد می‌شود و مایعات داخل شکمبه هست نتیجه این حالت یکنوع شوکی که در اثر کاهش حجم خون به دست می‌آید که این حالت همزمان با حالت اسیدیته شدن شکمبه وارد عمل و سریعاً باعث مرگ حیوان می‌شود.

اسیدی شدن یا نارسایی‌های وجود آمده در تنظیم اسید و باز بدن شامل فعل و انفعالات متعدد و مکانیسم‌های متعدد هموستازی است که ممکن است تغییرات نشان دهند از یک وضعیت به وضعیت دیگر. ولی به هر حال نتیجه نهایی عدم فعالیت فیزیولوژیکی حیوان است که زمینه را آماده می‌کند به تلف شدن در بعضی از حیوانات. هارمون یک بررسی کامل در ارتباط با نحوه تنظیم تعادل اسید و باز انجام داده است. مسمومیت داخلی در عین حال ممکن است یک نقش اصلی داشته باشد در سندرم مرگ ناگهانی برای اینکه pH پایین شکمبه‌ای باعث تجزیه شدن میکروارگانیسم‌های شکمبه‌ای می‌شود که نتیجه این تجزیه میکروارگانیسم شکمبه‌ای، آزاد شدن لیپوپلیساکاریدها و در عین حال جذب سیستماتیک آنها به



# گذراز رخدادهای کشاورزی

## در رسانه‌ها

### طی ماه گذشته



تهیه و تنظیم: سیاوش انصاری

29 شهریور

#### تهاتر زیتون و خرماي ایران با برنج و گوشت پاکستان

رئیس کمیسیون کشاورزی و صنعت غذای اتاق تهران درباره آخرین اقدامات این کمیسیون در صنعت غذا به حضور در این کمیسیون در پاکستان اشاره کرد و گفت: بخش کشاورزی و صنعت غذای اتاق بازرگانی در پاکستان مذاکراتی را با دو اتاق بازرگانی استان‌های لاهور و کراچی انجام دادند.

شاهرخ ظهیری از ارائه دو طرح کشاورزی به اتاق‌های بازرگانی کراچی و لاهور توسط هیئت اعزامی از اتاق بازرگانی تهران اشاره کرد و افزود: یکی از این طرح‌ها توسعه کشت زیتون در این دو استان و دیگری طرح ژنتیکی خرما است.

وی خاطر نشان کرد: در طرح ژنتیکی خرما، اصلاح نهال‌های خرما و کشت خرما مدنظر است. رئیس کارگروه صنعت غذای اتاق ایران درباره نتیجه این مذاکرات ادامه داد: مقرر شده است در ماه آینده که فصل برداشت زیتون است مسئولان این اتاق‌ها سفری به ایران داشته باشند تا ضمن بازدید از مزارع نمونه کشت زیتون و خرما، قراردادی نیز منعقد

شود. ظهیری تصریح کرد: در نتیجه انعقاد این قرارداد، دو استان لاهور و کراچی پاکستان در ازای ارائه نهال زیتون و خرما و همچنین اجرای تکنولوژی کشت این دو محصول توسط ایران، اقدام به واردات گوشت، برنج و ذرت دامی به ایران کند. وی با اشاره به اجرای تکنولوژی کشت این محصولات به صورت کاملاً علمی توسط ایران یادآور شد: دو استان کراچی و لاهور حدود ۱۰۰ میلیون نفر جمعیت دارند و هر چند هنوز توافقی برای حجم این قرار داد تهاتری نشده است اما پیش‌بینی می‌شود حجم قابل توجهی باشد زیرا مسئولان اتاق بازرگانی این دو استان پیگیر توان و ظرفیت ایران برای ارسال نهال و اجرای تکنولوژی شدند که هیئت اعزامی اعلام کرد ایران توانایی ارسال هر میزان تقاضای نهال و اجرای تکنولوژی را دارد.

□□□

15 مهر

#### صادرات کنجاله سویای هند به ایران 3 برابر شد

به گزارش گروه اقتصاد بین الملل فارس به نقل از هندوستان تایمز، صادرات کنجاله سویای هند در ماه سپتامبر با کاهش ۶۴ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل مواجه شد و به ۱۴۳ هزار تن رسید.



بود که اکنون به ۵,۹ درصد کاهش یافته است، این در حالی است که میزان تلفات در مرغداری های روسیه به عنوان بزرگترین تولیدکننده گوشت مرغ در منطقه خاورمیانه حدود چهار درصد است.

افزایش تولید گوشت مرغ در کشور به دلیل افزایش تقاضای داخلی در پی رشد روزافزون جمعیت و ارزان تر بودن گوشت در مقایسه با محصولات بوده است که همین امر موجب شده گوشت مرغ از حالت لوکس خارج شده و به عنوان کالای اساسی در سبد خانوار قرار گیرد.

به طوری که سرانه مصرف گوشت مرغ در کشورمان نیز به ۲۳ کیلوگرم افزایش یافته است که دو برابر متوسط مصرف جهانی است. مصرف سرانه این محصول در ایران بیشتر از چین (۹,۶ کیلوگرم)، کلمبیا (۲,۱)، اتحادیه اروپا (۱,۸)، هند (۲,۳)، اندونزی (۳,۸)، ژاپن (۱,۶)، کره جنوبی (۱,۵) و برخی کشورهای دیگر است.

بالاترین مصرف سرانه گوشت مرغ مربوط به امارات است به طوری که هر اماراتی در سال ۵۹,۴ کیلوگرم گوشت مرغ مصرف می کند. کویت با ۵۸,۹ کیلوگرم و برزیل با ۴۷,۳ کیلوگرم به ترتیب در رتبه های دوم و سوم قرار دارند.



#### 16 مهر

### فرآورده های دامی دارای نشان دامپزشکی می شود

رئیس سازمان دامپزشکی کشور گفت: در راستای تضمین کیفیت فرآورده های دامی، نشان دامپزشکی بر این فرآورده ها نصب می شود.

محسن دستور در مراسمی که به مناسبت روز ملی دامپزشکی در تهران برگزار شد، افزود: سازمان دامپزشکی تضمین کیفیت را در اولویت برنامه های خود قرار داده و در این راستا راهکارهای مختلفی را دنبال می کند تا تاثیر فعالیت های خود را بر سلامت و کیفیت محصول داشته باشد.

وی با اشاره به رونمایی از نشان دامپزشکی اظهار داشت: به رغم این که، مجموعه دامپزشکی بیش از یک قرن سابقه تشکیلات رسمی دارد، اما تاکنون نشان دامپزشکی

کاهش شدید تقاضا از سوی ایران و برخی کشورهای علت افت صادرات این محصول هند بوده است.

در عین حال ایران که به بزرگترین واردکننده کنجاله سویای هند تبدیل شده است در نیمه نخست سال جاری شمسی ۴۰ هزار تن کنجاله سویا از هند وارد کرده است که این رقم نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش سه برابری داشته است. کل صادرات کنجاله سویای هند در این مدت ۸۲۲ هزار تن اعلام شده است که بیش از نیمی از این رقم به مقصد ایران ارسال شده است. پول واردات کنجاله سویای هند توسط ایران از محل حساب های ایران به روپیه در بانک های هندی پرداخت شده است.

ایران و هند با طراحی مکانیسمی توانسته اند دلار و یورو را از مبادلات تجاری خود حذف کنند که بر اساس آن ۴۵ درصد پول نفت صادراتی ایران به هند به روپیه و در بانک های هندی سپرده گذاری می شود. پول واردات ایران از هند از این محل پرداخت می شود. پیش تر بخش مهمی از کالاهای هندی از طریق دوی و به صورت صادرات مجدد به ایران ارسال می شد.



#### 16 مهر

### تاکنون در بخش صادرات گوشت مرغ موفقیتی

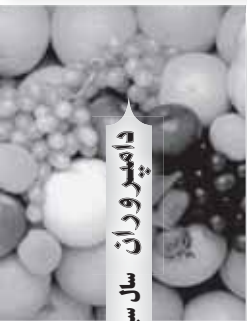
#### نداشته ایم

به گفته مدیرکل دفتر طیور وزارت جهاد کشاورزی با وجود زیرساخت های مناسب در صنعت طیور، ظرفیت تولید سالانه بیش از ۲,۵ میلیون تن گوشت مرغ در کشور وجود دارد که در صورت حمایت از این صنعت سالانه می توانیم یک و نیم میلیارد قطعه جوجه ریزی داشته باشیم. رضا ترکشوند افزود: به دلیل مسائل رقابتی در بازارهای جهانی، نبود مشوق های صادراتی و عدم حمایت به موقع از صنعت طیور، تاکنون در بخش صادرات گوشت مرغ موفقیتی نداشته ایم و این محصول تنها به میزان مصرف داخلی تولید شده است. وی پیش بینی کرد: امسال یک میلیون و ۹۰۰ هزار تن گوشت مرغ در کشور تولید و عرضه شود.

پیش از این تلفات در واحدهای مرغداری ۱۱ درصد







### تولید تخم مرغ از مرز 900 هزار تن عبور می کند

مدیرکل دفتر طیور وزارت جهاد کشاورزی با بیان اینکه از حدود ۵۰ سال قبل بخش تخم مرغ به صورت صنعتی وارد عرصه اقتصادی شده و قبل از آن طیور و تخم مرغ بومی به صورت محدود در جیره غذایی مصرف کنندگان وجود داشت، افزود: بر اساس اطلاعات آمار فائو، میزان تولید تخم مرغ در سال ۱۳۶۱، ۶۰ هزار تن بوده و رتبه ۳۳ در بین کشورهای تولیدکننده تخم مرغ صنعتی در جهان را داشتیم که با سرمایه گذاری ها که در اوایل انقلاب در این صنعت انجام شد، میزان آن به ۱۷۲ هزار تن و رتبه ۲۶ جهانی رسید.

در سال ۲۰۱۰ با تولید ۷۸۰ هزار تن تخم مرغ رتبه ۱۲ جهان به دست آمد و در سال جاری با اقداماتی که برای بازسازی، رفع آلودگی واحدهای تولیدی و برنامه ریزی های منسجم که در این صنعت شکل گرفت، تولید تخم مرغ رشد چشم گیری داشت. این مقام مسئول ادامه داد: در سال گذشته به دلیل مشکلاتی که تولید کنندگان داشتند، ۷۰۰ هزار تن تخم مرغ تولید شد، ولی بعد از بازسازی های صورت گرفته و فعال سازی مجدد واحدهای تعطیل و نیمه تعطیل، میزان تولید از مرز ۹۰۰ هزار تن عبور خواهد کرد که بخشی از آن تولید و مصرف شده و بخشی از آن تا پایان سال تولید خواهد شد. وی یاد آور شد: مصرف سرانه تخم مرغ از چهار کیلوگرم در اوایل انقلاب به ۱۰٫۳ کیلوگرم برای هر نفر رسیده که با تولیدی که امسال انجام شده، تولید سرانه ۱۲ کیلوگرم برای هر نفر است.



22 مهر

### 12 میلیون تن انواع محصولات دامی سالانه در ایران

#### تولید می شود

مهندس سعادت اله عباسی با بیان اینکه بعد از اجرای قانون هدفمندی یارانه ها در بخش دام و طیور یکی از فعالیت هایی که وزارت دنبال کرد و اعتبارات خوبی نیز به همین منظور اختصاص یافت، اصلاح واحدهای تولیدی با هدف کاهش هزینه های تولید و کاهش مصرف

وجود نداشته است. به گفته دستور، نشان دامپزشکی می تواند کمکی باشد تا محصولی که به دست مصرف کننده می رسد، نشانه گذاری شده و قابلیت رهگیری از تولید تا زمان مصرف را داشته باشد.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور با اشاره به برنامه دولت برای تقویت تولیدات داخلی گفت: در حال حاضر ۲۰ درصد از مواد اولیه ای که پیش از این از خارج از کشور وارد می شد، در داخل تولید می شود.

به گفته وی، برخی از این اقلام که مصرف بالایی دارد به طور کامل در داخل کشور تولید می شود و تحریم های اعمال شده نیز در این زمینه تاکنون مشکلی ایجاد نکرده است. رئیس سازمان دامپزشکی کشور، از تصویب و ابلاغ آیین نامه مبارزه با بیماری های دامی خبر داد و گفت: این مصوبه که اواخر سال گذشته به تصویب رسید، می تواند نقش مهمی در مبارزه با بیماری های دامی داشته باشد.

وی با بیان این که، سازمان دامپزشکی به دنبال عرضه هدفمند محصولات دامپزشکی است، اظهار داشت: در همین راستا داروهای گیاهی جایگزین داروهای شیمیایی می شود.

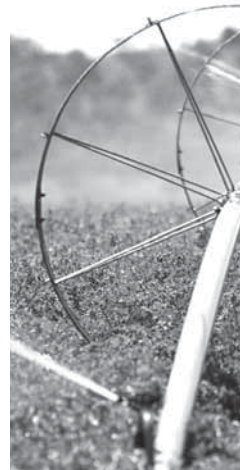
به گفته رئیس سازمان دامپزشکی کشور، در حال حاضر داروهای دامپزشکی گیاهی از نظر تعداد و انواع با داروهای گیاهی که مصرف انسانی دارد، برابری می کند. وی مشترک سازی فعالیت های دامپزشکی را از دیگر برنامه های وزارت جهاد کشاورزی ذکر کرد و افزود: در این ارتباط دستورالعمل های مربوطه در قالب مقررات ملی دامپزشکی تدوین شده و این مقررات از این به بعد به صورت یکدست ابلاغ، اجرا و پیاده سازی خواهد شد.

به گفته دستور، تاکنون ۲۰ مورد از این دستورالعمل ها اجرایی شده است و بقیه دستورالعمل ها نیز در دست تهیه می باشد.



17 مهر

### معاون وزیر جهاد کشاورزی:





کشور تاکید نمود. مهندس سعادت الله عباسی در حاشیه بازدید از مرکز اصلاح نژاد دام منطقه شمالغرب و غرب کشور در گفتگو با خبرنگاران با بیان اینکه بودجه مربوط به تحقیقات علوم دامی باید تقویت شود افزود: بایستی با تقویت بودجه تحقیقات دامی از درآمد حاصل از آن برای کم کردن واردات و تامین گوشت قرمز و سفید برنامه ریزی کرد. وی با اشاره به اینکه اصلاح نژاد دامها از مهمترین مباحثی است که در بحث تحقیقات علوم دامی دنبال می شود افزود: لزوم مراقبت ویژه از اسپرم نژاد گاو سرابی به دلیل ارزشی که این نوع گاو در سطح کشور دارد بایستی از طرف مدیران مرکز اصلاح نژاد دام منطقه شمالغرب و غرب کشور مورد توجه قرار گیرد.



#### 24 مهر

### رشد صادرات حبوبات و گندم آمریکا به ایران در 8 ماهه نخست سال جاری

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از رویترز، صادرات آمریکا به ایران در هشت ماه نخست سال جاری میلادی در مقایسه با سال گذشته یک سوم بیشتر شده است.

به نوشته رویترز، یکی از دلایل اصلی این موضوع صادرات حبوبات به ویژه گندم به ایران از سوی آمریکا بوده است. بر اساس این گزارش، در هشت ماه نخست سال جاری میلادی مجموع صادرات آمریکا به ایران بالغ بر ۱۹۹ میلیون و ۵۰۰ هزار دلار شده در حالی که در مدت مشابه سال گذشته این رقم ۱۵۰ میلیون و ۸۰۰ هزار دلار بود.

بر اساس آمار منتشر شده، بیشترین حجم صادرات آمریکا به ایران در ماه آگوست بود که به ۸۹ میلیون و ۲۰۰ هزار دلار رسید که البته بیشترین حجم صادرات مربوط به گندم و دیگر حبوبات بود.

بر همین اساس در آگوست سال ۲۰۱۱ آمریکا هیچگونه حیواناتی به ایران صادر نکرده بود و همین امر سبب شده بود تا صادرات ایالات متحده به ایران فقط ۲۱ میلیون دلار باشد. بر همین اساس صادرات دارو و دیگر محصولات بهداشتی از آمریکا به ایران نیز کاهش یافته و از ۲۶ میلیون و ۷۰۰ هزار دلار در سال گذشته به ۱۴ میلیون و

سوخت است افزود: مادر وزارت جهاد کشاورزی، بهینه سازی مصرف سوخت واحدهای دامی را به شکل های کشاورزی سپردیم.

وی با بیان اینکه سالانه بیش از ۲,۵ میلیون تن ظرفیت تولید گوشت مرغ در کشور وجود دارد که در صورت حمایت از این صنعت سالانه می توانیم یک و نیم میلیارد قطعه جوجه ریزی داشته باشیم افزود: از جمله برنامه های این معاونت در ارتباط با کمک ستادهای استانی، تکمیل مجتمع های تولیدی نیمه تمام شیرخام، مجتمع های پرواربندی گاو و گاو میش، تکمیل طرح های ناتمام و غیر فعال یا نیمه فعال تولیدی در استان هاست و به طور کلی فعالیت هایی که باعث افزایش ظرفیت تولید در استان ها شود. معاون امور تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی با بیان اینکه در تولید بسیاری از محصولات کشاورزی و دامی به خود کفایی دست یافته ایم، برای نمونه به تخم مرغ اشاره و ظرفیت تولید آن را در کشور ۹۰۰ هزار تن اعلام کرد و گفت: این در حالی است که تولید تخم مرغ در کشور ۷۵۰ هزار تن است که ظرفیت باقی مانده را برای صادرات هدفگذاری کرده ایم.

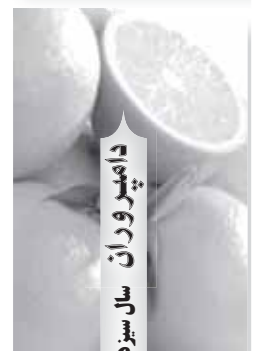
وی همچنین میزان تولید گوشت مرغ در کشور را ۲ میلیون تن و سال گذشته یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن ذکر کرد و درباره شیرخام نیز اظهار داشت: در تولید شیرخام زمانی وارد کننده بودیم امروز به تولید بیش از ۱۰ و نیم میلیون تن در سال دست یافته ایم و سال گذشته ۲۵۰ هزار تن لبنیات از ایران صادر شد. وی با بیان اینکه سالانه حدود ۱۲ میلیون تن انواع محصولات دامی توسط سه میلیون بهره بردار در ایران تولید می شود افزود: تلاش های خوبی در کشور در زمینه استقلال بخش کشاورزی و غذایی صورت گرفته به طوری که امروز در زمینه تولید مواد پروتئینی خود کفاهستیم.



#### 23 مهر

### لزوم مراقبت ویژه از اسپرم نژاد گاو سرابی در سطح کشور

معاون امور تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی بر لزوم مراقبت ویژه از اسپرم نژاد گاو سرابی در سطح





۹۰۰ هزار دلار رسیده است.



25 مهر 1391

### تولید مرغ گوشتی منطبق بر ساینز استاندارد در استان فارس

معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی فارس از تولید مرغ گوشتی منطبق بر ساینز استاندارد در استان فارس خبر داد. صادقی افزود: در تولید این گوشت، مصرف آنتی بیوتیک به حداقل رسیده و هزینه های واکسیناسیون کاهش می یابد و ضریب تبدیل غذا را از ۲/۲ به یک ممیز هفت ۱/۷ کاهش داده که موجب کاهش قیمت تمام شده محصول می گردد. همچنین این سیستم منجر به افزایش تعداد دوره های پرورش جوجه و در نتیجه افزایش تولید بدون نیاز به سرمایه گذاری مجدد می شود.

صادقی تصریح کرد: تولید مرغ ساینز سبب تعدیل قیمت جوجه یکروزه در بازار و همچنین ایجاد تعادل بین تولید جوجه یکروزه و تولید گوشت مرغ در کشور خواهد شد. معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی فارس با بیان اینکه فرهنگ سازی و آموزش تولید و مصرف ساینز های استاندارد مرغ گوشتی هم برای مصرف کننده و هم تولید کنندگان یک ضرورت است، اظهار داشت: در حیطه تولید کنندگان بایستی تلاش های آموزشی بر آن باشد تا طول دوره پرورش از ۵۰ روز به ۳۵ الی ۴۰ روز کاهش یابد تا از این طریق بتوان مرغ استاندارد با وزن زنده معادل یک ممیز هشتصد ۱/۸۰۰ و وزن لاشه یک ممیز دویست ۱/۲۰۰ تا یک ممیز سیصد ۱/۳۰۰ تولید کرد که این نوع گوشت چربی و ضایعات کمتری داشته و به سلامت مصرف کننده کمک می نماید

این مقام مسئول با بیان اینکه متأسفانه امروزه بیشتر مصرف کنندگان به خرید مرغ هایی با وزن بیشتر از ۲ کیلوگرم تمایل دارند یاد آور شد: بایستی با اطلاع رسانی، فرهنگ سازی عمومی و ارائه آموزش های بهینه عموم جامعه را نسبت به مضرات مصرف مرغ غیر استاندارد آگاه ساخته تا مصرف کنندگان نسبت به خرید مرغ های با ساینز استاندارد ترغب شوند.



25 مهر

### شیب تند رشد اشتغال زایی در بخش درمانی دام کوچک

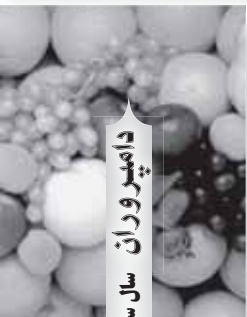
نایب رئیس جامعه دامپزشکان ایران از شیب تند رشد اشتغال زایی در بخش درمانی دام کوچک خبر داد و افزود: در دهه ۷۰ و در شهر تهران تنها هشت کلینیک دامپزشکی وجود داشت که این تعداد در حال حاضر به ۱۲۰ کلینیک دامپزشکی رسیده است. پیام محبی افزود: در گذشته تنها سه یا چهار دامپزشک به صورت سرپایی در کلینیک دامپزشکی دانشگاه تهران اقدام به درمان حیوانات خانگی و دام کوچک کرده که این تعداد هم اکنون به ۸۰۰ نفر دامپزشک دام کوچک در شهر تهران رسیده است که به صورت شبانه روزی اقدام به معالجه حیوانات خانگی می کنند. وی رشد تعداد درمانگاه های مخصوص حیوانات کوچک را تنها منحصر به پایتخت ندانست و خاطر نشان کرد: روند صعودی گشایش کلینیک های دامپزشکی حیوانات کوچک در بسیاری از شهر های بزرگ کشور، همزمان با تهران ادامه داشته است به طوری که هم اکنون شهر اصفهان دارای ۲۰ کلینیک دامپزشکی و مشهد نیز از ۱۵ تا ۱۸ کلینیک دامپزشکی مخصوص حیوانات کوچک برخوردار است. رئیس بیمارستان دامپزشکی تهران همچنین از سهم ویژه بخش درمانی دام کوچک در اشتغال زایی خبر داد و تصریح کرد: افتتاح این تعداد مراکز درمانی ویژه دام کوچک در سطح کشور، سهم قابل توجهی در ایجاد اشتغال داشته است به طوری که هم اکنون بیمارستان دامپزشکی تهران به تنهایی، برای ۱۰۰ نفر از شهروندان ایجاد شغل کرده است.



30 مهر

### درخواست هیئت تجاری مصر برای واردات کود و سرمایه گذاری در پتروشیمی

رئیس اتحادیه صادر کنندگان و وارد کنندگان محصولات کشاورزی گفت: هیئت مصری در سفر به ایران خواستار واردات کود و سرمایه گذاری در پتروشیمی ایران شدند. رئیس اتحادیه صادر کنندگان و وارد کنندگان







تولید و اکسن و فرآورده های بیولوژیک را امکان پذیر می نماید. مشاور رئیس موسسه رازی در پایان سخنان خود در جمع متخصصین و اکسن کشور گفت: اجرای دقیق و درست طرح کلان کسب دانش فنی و اکسن مصوب "شورای عتف" با محوریت موسسه رازی در صورت وجود ماهیت مدیریت دانش در اجرای طرح فرصت های زیادی را برای تبدیل ایران به قطب و اکسن سازی دنیا فراهم می آورد. گفتنی است گرد همایی محققین و متخصصین و اکسن سازی موسسه رازی با اعلان فراخوان طرح کسب دانش فنی در محل موسسه رازی کرج برگزار گردید.



### ایران، رتبه اول تولید محصولات باغی منطقه

رحمت الله پریچهر مدیر کل دفتر امور میوه های وزارت جهاد کشاورزی گفت: ایران جایگاه نخست تولید محصولات باغی در خاور میانه و شمال آفریقا و جایگاه هشتم تا نهم را در دنیا دارد و در تولید ۱۳ تا ۱۴ محصول باغبانی رتبه های اول تا دهم دنیا را تصاحب کرده است. پریچهر در خصوص پیش بینی میزان تولید محصولات باغی گفت: پیش بینی می شود امسال ۱۸ میلیون تن تولید محصولات باغی داشته باشیم که نسبت به سال گذشته حداقل یک میلیون تن افزایش خواهد داشت.

وی میزان تولید سیب امسال را بالغ بر ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار تن اعلام کرد که نسبت به سال گذشته افزایش ۵۰۰ هزار تنی داشته است. مدیر کل دفتر امور میوه های وزارت جهاد کشاورزی تصریح کرد: بخش زیادی از محصولات باغبانی مانند پسته، خرما و سیب معمولاً در نیمه دوم سال صادر می شوند و پیش بینی می شود افزایش قابل توجهی در این زمینه داشته باشیم.



### 2 آبان

#### امضای قرارداد خرید دستگاه های ضد بارش تگرگ بین تبریز و آرمایران منستان

روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی، دکتر مسعود محمدیان در جریان دیدار با پروفیسور آرام و ارطانیان (Aram Vardanyan) رئیس مرکز

محصولات کشاورزی گفت: هیئت تجاری مصری همچنین به همکاری در زمینه گردشگری تاکید دارند. نورانی گفت: دوروز پیش صادرات میوه به ویژه سیب و کیوی به مصر و واردات مرکبات از این کشور به عنوان محور گفت و گو با هیئت مصری مطرح شده بود. هیئت تجاری مصری دیروز (۲۹ مهر) کشورمان را ترک کردند و قرار شد طرفین بعد از مطالعه و بررسی در مورد محورهای گفته شده نتیجه را به زودی اعلام کنند.

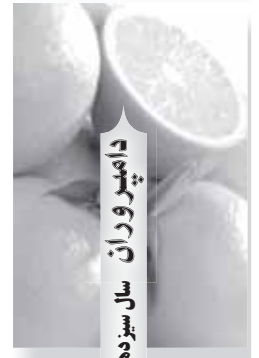


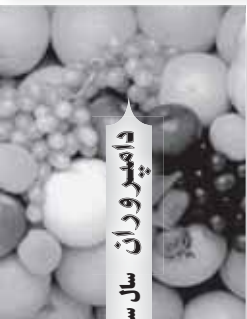
### 1 آبان

#### مدیریت دانش راه ماندگاری و توسعه و اکسن سازی

سپیدار آنالین: مدیریت دانش راه ماندگاری و توسعه و اکسن سازی کشور است مشاور رئیس موسسه تحقیقات و اکسن و سرم سازی رازی گفت: ترمیم بدنه مدیریت دانش و بازگشت به ماهیت آن در حوزه فناوری و اکسن در موسسه رازی راه توسعه و ماندگاری و اکسن سازی کشور می باشد. دکتر بهمن عابدی کیاسری که در جمع متخصصین و اکسن سازی در موسسه رازی سخن می گفت ضمن اشاره به مطلب فوق افزود: آنچه که در سالهای اولیه تاسیس موسسه رازی به شکل معجزه آسایی کشورمان را صاحب یک مجموعه فناوری و استراتژیک در حوزه و اکسن سازی نمود "مدیریت دانش" بود. وی اظهار داشت: مدیریت دانش در مسیر خود در موسسه رازی تولید دانش فنی و فناوری را به عرصه ظهور رسانده و آنرا تبدیل به محصول استراتژیک و اکسن نمود. مشاور رئیس موسسه رازی ادامه داد: جذب و بکارگیری نخبگان و نغرات برتر دانشگاهی و مدیریت آنچه در استعداد و دانش کشور در حوزه و اکسن سازی است سبب شد تا موسسه رازی به یکی از مراکز اصلی و اکسن سازی دنیا تبدیل شود.

دکتر عابدی کیاسری افزود: امروزه در آسیب شناسی این مرکز حیاتی کشور آنچه بیش از هر عامل دیگری الزام آور می باشد باز سازی و ترمیم بدنه "مدیریت دانش" در موسسه رازی است. وی در ادامه سخنان خود افزود: باز سازی بدنه مدیریت دانش، بازگشت موسسه رازی به روزهای طلایی و پرافتخار خود در سطح جهان در عرصه





## 6 آبان

حسن چمنی در بازدید نمایندگان مجلس از شرکت صنایع شیر پگاه:

### کاهش قیمت لبنیات یک ضرورت ملی است

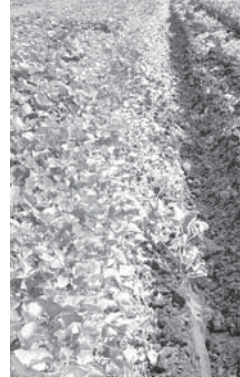
مشاور مدیر عامل شرکت صنایع شیر ایران درباره موارد مطرح در دیدار با اعضاء کمیسیون کشاورزی گفت: طی بازدیدی که ۹ نفر از اعضاء کمیسیون کشاورزی مجلس از صنایع شیر ایران داشتند، سؤالاتی درباره گرانی های اخیر لبنیات و نقشی که افزایش قیمت آن در سلامتی افراد دارد، مطرح شد. حسن چمنی درباره مسائل مطرح شده در بازدید نمایندگان مجلس از شرکت صنایع شیر پگاه افزود: هر چند نمایندگان مجلس نیز معتقد بودند کاهش قیمت لبنیات یک ضرورت ملی است و افزایش قیمت آن نباید تنها به گردن صنایع لبنی و دامداران انداخته شود و نقش سایر بخش ها نادیده گرفته شود، کاهش قیمت محصولات لبنی به منظور در دسترس قرار گرفتن اقشار آسیب پذیر مورد تصریح قرار گرفت. وی همچنین خاطر نشان کرد: در جلسه ای که با نمایندگان مجلس مطرح شد، سیاست های جلوگیری از واردات شیر خشک، تأخیر در واردات علوفه ارزان قیمت و افزایش قیمت صنایع بسته بندی در بالا رفتن فرآورده های لبنی مورد تأکید قرار گرفت و به اطلاع نمایندگان مجلس نیز رسید.

چمنی ادامه داد: در این جلسه ضمن برشمردن پارامترهای افزایش قیمت، به بالا رفتن قیمت محصولات پتروشیمی داخلی اشاره شد و یکی از عواملی که باعث افزایش قیمت محصولات فرآورده های لبنی شده است، قیمت محصولات پتروشیمی داخلی همپای نمونه خارجی آن توصیف شد. وی در پایان گفت: در صورتی که مالیات بر ارزش افزوده محصولات پر مصرف مانند ماست و شیر طعم دار برداشته شود، قیمت تمام شده این دو محصول که بعد از شیر و پنیر بیشترین سهم در سبد غذایی خانوارهای ایرانی را دارد، کاهش خواهد یافت و از سوی دیگر صنایع فرآورده های لبنی نیز با کمبود نقدینگی روبه رو نخواهند شد.

نوآوری بارو از استان آرمویر ارمنستان و هیئت همراه با اشاره به عملکرد مطلوب دستگاه های ضد تگرگ در سطح استان آذربایجان غربی که سال گذشته به عنوان نمونه در ۳۲ منطقه این استان راه اندازی شده است، گفت: این دستگاه ها در فصل بارش تگرگ، نتیجه مطلوبی در جلوگیری از بارش تگرگ در مزارع استان خواهد داشت.

وی با بیان اینکه کشور ارمنستان خاستگاه مناسبی برای بازار محصولات کشاورزی آذربایجان شرقی است، افزود: ظرفیت های بالای بخش کشاورزی استان، همواره منبع مناسب صدور دستاوردهای کشاورزی برای کشورهای همسایه بوده است. رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان با تأکید بر نتایج مثبت دیدارهای اخیر هیئتی متشکل از مدیران ارشد و کارشناسان بخش کشاورزی آذربایجان شرقی از ظرفیت ها و بخش های مختلف کشاورزی استان آرمویر ارمنستان خاطر نشان کرد: این اقدام باعث تسریع در روند همکاری های بین دو استان از دو کشور ایران و ارمنستان شده و باید گفت که پتانسیل های مشترک زیادی جهت همکاری فی مابین وجود دارد.

محمدیان دیدار این هیئت از شرکت تولیدی دستگاه های بارانزا و دستگاه ضد تگرگ در ارمنستان و بررسی خرید دستگاه های مربوطه توسط جهاد کشاورزی، تبادل هیئت های کارشناسی در حوزه های مختلف کشاورزی و منابع طبیعی و همچنین بهره گیری از چراگاه ها و مراتع ارمنستان را از جمله موارد مورد بررسی در این دیدارها ذکر کرد و ادامه داد: بررسی گروه های کارشناسی برای خرید دستگاه های بارانزا و مولد باران در دستور کار نمایندگان استانداری و شرکت آب منطقه ای قرار گرفته است که با اعلام نظر این کارشناسان اقدام لازم به منظور خرید آن برای ایجاد باران های مصنوعی در زمینه افزایش نزولات بارانی که در عرصه بهبود خشکسالی های اخیر و بهبود و احیای وضعیت دریاچه ارومیه نیز مؤثر است، آغاز می شود.





to visitors and experts.

However “Damparvran” for the other time acted successfully, not only in his informative and researching objects, also to obtain to newest technologies and innovations in specialized international exhibitions.

### **The sixth grand show of water strengths infrastructure technology once again successfully celebrated**

For the sixth year, this grand exhibition celebrated with this motto “optimum use of water, raising efficiency in agriculture by means of excellent technologies”.

This important show was held in 9-12 oct, 2012 in Agriculture and Natural Resources faculty (Pardis) of Theran University.

This innovative event celebrated with cooperation, partnership and friendship presence of creditable and well-know producers, importers and exporters, with no – financial support of deputy of water, soil and industries of agricultural ministry and also agriculture organization of Alborz province with collaboration of Tehran university (Pardis).

In opening celebration of show, engineer.S.R.Sajaadi, the deputy of water, soil and industries organization refered to high quality of participants innovations .

Besides the executive manager of this grand exhibition, Mr. Mansoor Ansari Highly thanked to all of people who supported for arranging and execution of this show. he announced 1,200,000 ha farmlands have been equipped w

ith the newest irrigating technologies which 70 percent of these project have been produced by the participants of this grand show.

### **Egg – production reaches over 900,000 tones**

The head of poultry office in jihad- e-agriculture told: “our egg production has been industrial from 50 years ago. Based on statistics the average production in 1361 was about 60,000 tones with the grade of 33. While it reached to 700, 000 tones in last year.

In the current situation. We tried to reconstruction and stopping pollution of our saloons and farms, so we are producing over than 900,000 tones eggs.

### **Egyptian delegating tour request for importing the Iranian fertilizer and compost**

The head of Importers and exporters unity, Mr. Noorani announced: “The Egyptian group in visiting Iran, requested for investing in petrochemistry of Iran”.

“They represented their willing to improve and more cooperation in tourism between two countries”.

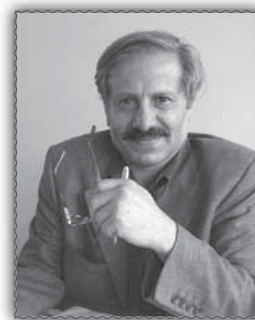
Noorani told: “We are arranging for exporting vegetable like apple to Egypt and importing citrous fruits to Iran”.



## **Agricultural goods engaged with “the war economy” or “The economical War”!?**

These days it's heard some of our speakers and decision-makers use two concepts as they are the same; while they are obviously different: “The war economy” and “the economical war”.

The editorial in chief of “Damparvaran” magazine, known as a specialized journal in agricultural economy specifies the real economical situation of our country, as his object and main duty, Even if there would be no listener among our decision – makers.



These speakers talk in a way that “War economy” is just like as “economical war”. While the war economy is called when all of human forces, agriculture, industries.... are engaged with defeat and war. Just the situation which our national economy is specified to defeat aggression and our war policy.

But our existed situation is exactly “The economical war”. When many of foreign forces all around the world have decided strict sanctions against Iran, such as banking, financial, food and feed, drugs, grains and many other goods.

Now, the most important and sub-line of battle for our people's food security is our agriculture. We have to more plant and cultivate, for more food.

We have a crucial situation which should only think to articles of food, grocery needs. If we really intend no more losses and injures to our people, We should really support and strengthen our agricultural economy.

## **Talking of delegating tour of “Damparvaran” with ministry of agriculture of France in space – Rennes**

Damparvaran's delegating tour visited the “space” exhibition “The 26th international exhibition of poultry and husbandry and cattle and related industries in rennes – paris.

This managed group also visited the highly – specialized exhibition of potato producers between Belgium and France: “the potato of 2012”.

The delegating tour of “Damparvaran” were registered in International clup; The “Space” is so important for agricultural products that ministry of agricultural organization, and other deputies and ministries and also the president of France, Fracois Hollande were attended, too.

Our delegating tour was the biggest and highly arranged in middle east groups, so two television channels of France talked with the executive manager of our group, mansoor Ansari. of course some of our group's members could talk with Mr. Stephane – Le – Foll, the ministry of agriculture of France. The well – know and pioneer in animal husbandry, Engineer. Ghalandari, form Gorgan-Iran, talked about the abilities and innovations in Iran.

In the third day, our group visited “Potato 2012” in a space of 20, ha Farmland. All of combines, machineries and vehicles actually operated for showing their technology

## In the name of GOD

### Damparvaran

Specialized, Analytic, Agricultural, Animal  
Husbandry & Poultry Magazine

Vol. 13    No.129    70 pp.  
Oct 2012

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: Noghreh Aby  
Print: Noghreh Aby

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) Agricultural goods engaged with  
“the war economy”

or “The economical War” !?

2) Talking of delegating tour of “Dam-  
parvaran” with ministry of agriculture of  
France in space – Rennes

3) The sixth grand show of water  
strengths infrastructure technology once  
again successtully celebrated

4) Egg – production reaches over  
900,000 tones

5) Egyptian delegating tour request for  
importing the Iranian fertilizer and com-  
post