



دامپرووران

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مجله دامپرووران

عضو «انجمن صنفی نشریات تخصصی کشاورزی و صنایع غذایی کشور» می باشد

ماهنامه تحلیلی - کشاورزی

شماره انتشار بین المللی ISSN 1680-1350

صاحب امتیاز:
نشرآوران اقتصاد سبز

مدیر عامل مؤسسه نشر آوران اقتصاد سبز:
منصور انصاری

مدیر مسئول:
مهندس محسن بیژن پور
mnbijanpoor@yahoo.com

دبیر هیات تحریریه:
منصور انصاری
ansari@damparvaran.com

زیر نظر هیات تحریریه

خبرنگار - دبیر سازمان آگهی ها:
حجت اله انصاری (جابری)

ویراستار و دبیر گزارش:
فرانک مسعودی

خبرنگاران:
عبدالحسین باخدا
سیاوش انصاری، محدثه بیگ زاده

مترجم و خبرنگار:
مهدی رجول دزفولی

طراح، صفحه آرا و حروفچینی:
سیدعمار هاشمی

طراح جلد و آگهی رنگی:
حجت اله انصاری (جابری)

چاپ، لیتوگرافی و صحافی:
چاپ میران

تهران - خیابان سعدی شمالی، خیابان منوچهری، کوچه
ژاندارک، پلاک ۴
تلفن: ۳۳۹۰۵۲۷۷، ۳۳۱۱۲۳۳۴
فکس: ۳۳۹۵۳۴۰۴

نشانی: تهران - میدان توحید - خیابان توحید
خیابان نادر - پلاک ۳۷ ساختمان مجله دامپرووران
تلفن: ۵۴-۶۶۹۴۶۲۵، ۶۶۹۱۳۱۶۲ فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳
همراه: ۰۹۱۲۱۳۸۶۱۲ جابری، ۰۹۱۲۱۳۹۱۰۵ انصاری
کد پستی: ۱۴۵۷۸۴۸۷۱

◆ آنچه در این شماره می خوانید:

- کشاورزی رادر سرمایه گذاری های خارجی فراموش نکنیم (سر مقاله)..... ۱۰
- نگاهی به عرصه بزرگترین بخش اقتصاد کشاورزی (مصاحبه مدیر عامل تروکا)..... ۱۲
- کاهش قیمت تمام محصولات کشاورزی، راهبردی همیشگی (مصاحبه اختصاصی با مدیر عامل جهاد استقلال)..... ۱۸
- تولید جوجه بدون نوک (مقاله علمی)..... ۲۴
- تصمیمات تحول بانک کشاورزی برای جذب نقدینگی (بحث تحلیلی)..... ۲۵
- فقط آقای وزیر می تواند بگوید چرا این رفت و آن آمد! (یادداشت تحلیلی)..... ۲۸
- در انتخابات دهم مجلس؛ کشاورزان به فکر خودشان باشند! (یادداشت تحلیلی)..... ۲۹
- صداقت، شاخصی برای حل معض آب (مقاله تحلیلی)..... ۳۰
- مواظب باشیم «مایکوتو کسین ها» در سیلوهایمان رسوخ نکنند! (مقاله علمی)..... ۳۲
- استراتژی های کنترل آفات در مرغداری (مقاله علمی)..... ۳۴
- عوارض استرس حرارتی در دامها را چگونه کاهش دهیم (مقاله علمی)..... ۳۶
- آیا استفاده از حشرات در تغذیه دام ها شدنی است؟ (مقاله علمی)..... ۳۸
- گذر از رخدادهای کشاورزی..... ۳۹
- معرفی شماری از برترین اپلیکیشن های کاربردی و مفید کشاورزی (گزارش)..... ۴۷
- بررسی روند کاهش قیمت های بین المللی محصولات مهم کشاورزی (گزارش)..... ۵۰
- خلاصه برخی مقالات به انگلیسی..... ۵۴

سر مقاله

کشاورزی را در سرمایه گذاری های خارجی فراموش نکنیم

به رغم بحث های پردامنه، کشتار و مملو از مناقشات کلامی موافقان و مخالفان در اطراف «توافق هسته ای» در محافل تصمیم گیر و تصمیم ساز از دو سوی اقیانوس ها به ویژه افکار عمومی، مجالس، محافل و شخصیت های سیاسی اقتصادی دو کشور ایران و آمریکا به نظر می رسد این توافق در حوزه سیاست خارجی و در همین محدوده، اجرا خواهد شد.

حضور کم سابقه وزرای خارجه به همراه هیات های بازرگانی و تجاری کشورهای اروپایی در ایران، جنب و جوش های آشکار و پنهان کشورهای منطقه در صحنه دیپلماسی جهانی و همچنین رفت و آمدهای وزیر امور خارجه کشورمان به کشورهای منطقه خلیج فارس، تونس، الجزایر و... نشانه هایی است که این توافق حتی در این مرحله که نهایی نشده است منشا اثر زیادی در صفت بندی های سیاسی نه تنها در ژئوپلیتیک...

ادامه در صفحه ۱۰

www.damparvaran.com

E-mail: damparvaran_magazine@yahoo.com

E-mail: damparvaran@damparvaran.com



کشاورزی را در سرمایه‌گذاری‌های خارجی فراموش

نکنیم

حتی در این مرحله که نهایی نشده است، منشأ اثر زیادی در صف‌بندی‌های سیاسی نه تنها در ژئوپلیتیک حساس و تعیین‌کننده خاورمیانه و شمال آفریقا بلکه در بسیاری از نقاط جهان است.

در پی فرآیند حاضر، بازرگانی و اقتصاد نیز متأثر گردیده و کشورهای اروپایی که سالیان متمادی مترصد ورود و حضور در بازار گسترده، پردامنه و ثروتمند کشورمان بودند، اینک وارد عرصه رقابت با خود برای حضور در بخش‌های مختلف صنعت، معدن و به ویژه صنایع نفت شده‌اند.

ترکیب و وزن و اعتبار هیات‌های اروپایی که بعد از بحث توافق هسته‌ای به ایران سفر کرده‌اند نیز طی سه دهه گذشته کم سابقه بوده است و حکایت از آن دارد که موضوع تعمیق و گسترش روابط سیاسی و

به رغم بحث‌های پردامنه، کشدار و مملو از مناقشات کلامی موافقان و مخالفان در اطراف «توافق هسته‌ای» در محافل تصمیم‌گیر و تصمیم‌ساز از دو سوی اقیانوس‌ها به ویژه افکار عمومی، مجالس، محافل و شخصیت‌های سیاسی اقتصادی دو کشور ایران و آمریکا به نظر می‌رسد این توافق در حوزه سیاست خارجی و در همین محدوده، اجرا خواهد شد.

حضور کم سابقه وزرای خارجه به همراه هیات‌های بازرگانی و تجاری کشورهای اروپایی در ایران، جنب و جوش‌های آشکار و پنهان کشورهای منطقه در صحنه دیپلماسی جهانی و همچنین رفت و آمدهای وزیر امور خارجه کشورمان به کشورهای منطقه خلیج فارس، تونس، الجزایر و... نشانه‌هایی است که این توافق

اقتصادی با ایران بسیار بیش از گذشته برای ایشان جدی شده است، به عبارتی دولت یازدهم در مقابل پدیده‌ای جدید و متفاوت در عرصه دیپلماسی خارجی قرار گرفته است که به لحاظ کیفی، حجمی و وزنی و همچنین گستردگی بازرگانی و اقتصادی با آنچه که وجود داشت فرق می‌کند لذا تعریف یک راهبرد جدید برای وضعیت جدید اجتناب‌ناپذیر است.

با این مقدمه طولانی قصد داریم بگوییم کشورهای غربی به ویژه اروپایی با ولع در جستجوی آن بخش از فعالیت‌های بازرگانی، صنعتی، تجاری و تولیدی هستند که بازدهی اقتصادی نزدیک‌تر و بیشتری دارند و ظاهراً فعالیت‌های تولید کشاورزی، به جز مواردی خاص، جزء این چرخه به شمار نمی‌روند.

در چنین شرایطی دولت در یک راهبرد خلاق و همه جانبه و به عنوان نهاد مشرف به مجموعه این روابط و مناسبات باید بخش‌هایی که کمتر مورد توجه طرف‌های خارجی است را برجسته و در تقاضاهای مورد نظر طرف‌های سرمایه‌گذار خارجی ملحوظ و مورد تأکید قرار دهد.

صرفه اقتصادی کشور ما در حوزه سرمایه‌گذاری خارجی تنها این نخواهد بود که فلان یا بهمان شرکت معظم خارجی در حوزه نفت، خودروسازی، معادن، هتل‌سازی و بخش‌هایی از این دست سرمایه‌گذاری کنند، لزوم سرمایه‌گذاری خارجی در عرصه

کشاورزی، دامپروری، شیلات و آبزیان، زیرساخت‌های کشاورزی از جمله آب و خاک، تراکتورسازی و کمباین‌سازی، فعالیت‌های گلخانه‌ای، انتقال تکنولوژی‌های تولید بذر، انتقال بذور اصلاح شده، موضوعات اصلاح نژادی دام و طیور و دهها شاخص بنیادین دیگر در بخش کشاورزی است که مقوم و تضمین کننده مجموعه سرمایه‌گذاری‌های خارجی در سایر حوزه‌ها خواهد بود. اگر تعادل منطقی میان حجم سرمایه‌گذاری خارجی در بخش‌های مختلف اقتصادی رعایت نشود، بدون تردید کشور ما در عرصه رقابت‌های بازرگانی میان شرکت‌های سرمایه‌گذار آسیب خواهد دید. سرمایه‌گذاری خارجی الزاماً باید همه جانبه و در حوزه‌های مختلف از جمله کشاورزی، شیلات و آبزیان و صنایع مرتبط و البته صنایع تبدیلی، تکمیلی و مواد غذایی و لبنی صورت گیرد. ورود سرمایه‌گذاری خارجی به عرصه کشاورزی و صنایع مرتبط، ضمن ایجاد امنیت بیشتر برای طرفین، ماندگاری سرمایه‌گذاری و تداوم آن را تضمین خواهد کرد و موجب تلطیف روابط دو کشور خواهد شد زیرا محصولات کشاورزی و فرآورده‌های دام و طیور استفاده عام دارند و همکاری‌های دو جانبه برای آحاد کشور ملموس و عینی خواهد شد.

منصور انصاری



نگاهی به عرصه بزرگترین بخش اقتصاد کشاورزی

برگرفته از گفتگوی مدیرعامل اتحادیه مرکزی تعاونی‌های روستایی و کشاورزی ایران



این خود یک سرمایه بالقوه و بالفعل ملی عظیم و قابل اتکابرای هر گونه تحول اقتصادی در ساختار اقتصاد کلان کشور است، به گونه‌ای که تحول در عرصه اقتصاد روستاها لامحاله و به صورت تبعی بر اقتصاد جامعه شهری تاثیر خواهد گذاشت. اگر اقتصاد بخش عظیم جامعه روستایی در عرصه تولید و بهره‌وری تولید متحول شود، نه تنها دامنه مهاجرت کاهش می‌یابد، بلکه مطابق آنچه تجارب بسیاری از کشورهای پیشرفته دنیا نشان داده است، مهاجرت معکوس نیز به علت بیکاری مفرط در جوامع شهری و دغدغه‌های بسیار برای تامین هزینه‌های گران مسکن اتفاق خواهد افتاد، البته در روستاهایی که صنایع تبدیلی، تکمیلی و بسته‌بندی محصولات کشاورزی و غلات گسترش یافته باشد و برای مهاجران کار به وجود آید. باین نگرش می‌توان از اهرم قدرتمند

گفتار نخست

اگر ساختار کلان اقتصاد کشاورزی را در سه بخش عمده دولتی، خصوصی و تعاونی‌ها مورد مذاقه و تجزیه و تحلیل قرار دهیم بدون شک بزرگترین بخش آن متعلق به تعاونی‌های روستایی و مجموعه تشکل‌های تحت پوشش سازمان مرکزی تعاون روستایی است. در همین بخش نیز گسترده‌ترین تشکیلات سازمان یافته با بیشترین تعداد اعضا متعلق به اتحادیه مرکزی تعاونی‌های روستایی می‌باشد، این تشکل متمرکز و منسجم متشکل از ۳۱ اتحادیه استانی و ۳۰۱ اتحادیه شهرستانی است که ۲۸۴۶ شرکت تعاونی روستایی را در تمامی ابعاد خدمت‌رسانی و نیازهای آنان از نظر نهاده‌ها و دیگر کالاهای مورد نیاز روستائیان تامین می‌کند.



فعالیت تولیدی صنعتی پیدا کرده‌اند. این بحثی بود که «محمد رضا رئیسی نژاد» مدیرعامل اتحادیه مرکزی تعاونی‌های روستایی و کشاورزی ایران با صدای رسا مطرح کرد و از خبرنگاران رسانه‌ها خواست که فرهنگ سازی کنند و این پیام را برسانند که روستاها نیاز به نقدینگی دارند تا در چنبره ویران‌کننده دلالتان و سلف‌خرهای غیر متعارف گرفتار نشوند.

سازمان یافته و بی‌بدیل تعاونی‌های روستایی برای تقویت اقتصاد کشاورزی در روستاها بهره گرفت. نکته‌ای که طی ۵ دهه گذشته به ترتب و نسبت مغفول واقع شده و کمتر دولتی فارغ از هیاهوی پر مشغله جامعه شهری و مسائل متعدد آن به این فکر افتاده است که مسیر اقتصاد کلان کشور به ویژه اقتصاد کشاورزی را به این سمت هدایت کند. دولت‌ها آمده‌اند و رفته‌اند اما هیچگاه نتوانسته و یا نخواسته‌اند با ریشه‌های پدیده شوم مهاجرت و حاشیه‌نشینی شهرها برخورد کنند و اگر روزی هم خواسته‌اند به موضوع صنایع تبدیلی، تکمیلی یا صنایع مواد غذایی در روستاها بپردازند عقب افتاده‌ترین

اگر اقتصاد بخش عظیم جامعه روستایی در عرصه تولید و بهره‌وری تولید متحول شود، نه تنها دامنه مهاجرت کاهش می‌یابد، بلکه مطابق آنچه تجارب بسیاری از کشورهای پیشرفته دنیا نشان داده است، مهاجرت معکوس نیز به علت بیکاری مفرط در جوامع شهری و دغدغه‌های بسیار برای تامین هزینه‌های گران مسکن اتفاق خواهد افتاد

توسعه صنایع تبدیلی و تکمیلی و کاهش مهاجرت از روستاها

رئیس نژاد گفت: با تأکید و صدای بلند می‌گویم که برای جلوگیری از پدیده مهاجرت، حل بحران بیکاری و ایجاد اشتغال مولد، کاهش شغل‌های کاذب و زیان‌آور حاشیه‌شهرها و کاهش جرم و خلافتکاری، مشکل نقدینگی روستائیان را از طریق ایجاد بانک‌هایی با عنوان «بانک روستا» مورد

تکنولوژی‌ها را انتخاب کرده‌اند که نه تنها صرفه اقتصادی برای روستائیان در پی نداشته بلکه موجب ضرر و زیان آنان و تعطیلی و بیکاری جوانانی شده که دلخوش بودند در روستایشان کاری در یک





با هدف صرفه جویی در مصرف آب کشاورزی، تعاونی های آبریان تشکیل می شود

رئیس نژاد می گوید: حسب نظر وزارتخانه به

ویژه مهندس حسین صفایی معاون

وزیر و مدیر عامل سازمان مرکزی

تعاونی روستایی، تعاونی های آبریان

را با بهره گیری از سنت ها و عرف های

متداول موجود در میان جامعه

روستائیان و کشاورزان به صورت

منسجم و سراسری تشکیل می دهیم

و اهداف صرفه جویی در مصرف آب

و افزایش بهره وری از آن را با تشویق

کشاورزان و روستائیان کشاورز به

استفاده از سامانه های نوین آبیاری و

ارائه اطلاعات و راهنمایی های لازم به

آنان برای استفاده از تسهیلات بانکی و بخشودگی

وام های تجهیز مزارع و آبرسانی تا ۸۵ درصد حجم

وام دنبال می کنیم.

ایجاد «بانک روستا» با هدف تمرکز نقدینگی



رئیس نژاد گفت: با تأکید و
صدای بلند می گویم که برای
جلوگیری از پدیده مهاجرت،
حل بحران بیکاری و ایجاد
اشتغال مولد، کاهش
شغل های کاذب و زیان آور
حاشیه شهرها و کاهش جرم
و خلاف کاری، مشکل نقدینگی
روستائیان را از طریق ایجاد
بانک هایی با عنوان «بانک
روستا» مورد توجه قرار
دهید

توجه قرار دهید. وی در این گفتگوی صمیمانه با
خبرنگاران که در هفته پایانی مرداد ماه گذشته انجام
شد می گوید: رسانه های تحلیلی تخصصی بخش

کشاورزی می بایست با تحلیل های

تاثیر گذار، ابعاد مختلف این غفلت

تاریخی نسبت به اقتصاد روستاها

و شرکت های تعاونی روستایی و

کشاورزی و اتحادیه های مرتبط به

آنان را به مسئولان و تصمیم گیران و

تصمیم سازان اقتصادی گوشزد کنند.

ایشان یادآور شد که مقام معظم

رهبری تأکید بسیار بر ایجاد صنایع

تبدیلی و تکمیلی در مناطق روستایی

دارند و این موضوعی است که ما به

طور جدی دنبال می کنیم. وی افزود

که به زودی حداقل ۲ هزار هکتار را

زیر پوشش گلخانه می بریم تا بهره وری تولید

افزایش یابد و در مصرف آب نیز صرفه جویی قابل

توجه ایجاد شود.





می شود، این مجموعه می تواند مطمئن ترین ابزار برای اجرای سیاست های دولت و کاهش تصدی گری خود باشد. وی خاطر نشان می کند: این مجموعه سازمان یافته، ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار عضو دارد که با احتساب اعضای خانواده آنان جمعیتی بالغ بر ۲۰ میلیون نفر را شامل می شود.

روستائیان

مدیر عامل اتحادیه مرکزی تعاونی های روستایی و کشاورزی ایران به خبرنگاران می گوید: به رغم کثرت بسیار بانک های عامل دولتی و بخش خصوصی و موسسات فراوان مالی اعتباری موجود در شهرها، هنوز روستائیان بانکی به نام خود ندارند.

بانکی که به طور اخص در خدمت فعالیت های تولیدی روستائیان و کشاورزان حاشیه روستاها باشد کار آیی و کاربرد موثری خواهد داشت. اتحادیه مرکزی با حمایت سازمان مرکزی تعاون روستایی در صدد امکان سنجی برای ایجاد چنین بانکی است که در کنار بانک کشاورزی و دیگر بانک هایی که در روستاها کم و بیش شعبه دارند بتواند نقدینگی های پراکنده روستائیان را متمرکز و در خدمت خود آنان قرار دهد.

کاهش تصدی گری دولت در سطح روستاها

مهندس رئیسی نژاد با اشاره به معضل دیرینه دولت ها در حوزه تصدی گری و درگیر شدن به موضوعات خرد یادآور می شود: با توجه به حضور شبکه تعاونی های روستایی در ۹۸ درصد روستاهای کشور و تکیه بر این واقعیت که عملکرد این شبکه منسجم و گسترده از طریق سازمان مرکزی تعاونی های روستایی حسابرسی و نظارت

تعاونی های آبریان را با بهره گیری از سنت ها و عرف های متداول موجود در میان جامعه روستائیان و کشاورزان به صورت منسجم و سراسری تشکیل می دهیم و اهداف صرفه جویی در مصرف آب و افزایش بهره وری از آن را با تشویق کشاورزان و روستائیان کشاورز به استفاده از سامانه های نوین آبیاری و ارائه اطلاعات و راهنمایی های لازم به آنان برای استفاده از تسهیلات بانکی و بخشودگی وام های تجهیز مزارع و آبرسانی تا ۸۵ درصد حجم وام دنبال می کنیم

دو کشت و صنعت الگو

مهندس رئیسی نژاد می گوید: برخورداری اتحادیه مرکزی از توان قابل اتکای دو کشت و صنعت شهید رجایی و کشت و صنعت جیرفت که حدود ده هزار هکتار از بهترین اراضی زراعی کشور را با آب کافی در اختیار دارند، عرصه دیگری از توانایی اتحادیه مرکزی است که علاوه بر الگو بودن در عرصه مدیریت تولید بهینه، سالانه هزاران تن محصولات باغی و زراعی تولید و به بازار عرضه می کنند.

نقش اتحادیه مرکزی در کاهش میزان نفوذ

سلف خرها و دلالان

مهندس رئیسی نژاد با تشریح نقش واسطه های غیر متعارف و سلف خرها که همیشه به عنوان یک مشکل در عرصه بازرگانی و تجارت محصولات کشاورزی به ویژه در روستاها وجود داشته و دارند گفت: اصلی ترین وظیفه اتحادیه مرکزی خرید و فروش



نمی ماند. رئیسی نژادمی گوید: اقدام همه جانبه در این زمینه یکی از شاخصه های توسعه و پیشرفت کشاورزی کشور خواهد بود و در نهایت بازرگانی و تجارت محصولات کشاورزی باید به این سمت برود.

مشکلی برای توزیع تمامی کود کشور از طریق اتحادیه

وجود ندارد

مدیرعامل اتحادیه مرکزی تعاونی های روستایی و کشاورزی به خبرنگاران می گوید: در صورت تامین تسهیلات بانکی، این شبکه منسجم و سراسری از نظر عملی، مدیریت اجرایی و امکانات لازم توانایی کامل دارد که تمامی کود مورد نیاز بخش کشاورزی را تامین و توزیع کند زیرا تمامی زیرساخت های لازم در شبکه گسترده سراسر کشور وجود دارد.

در حال حاضر شبکه بیش از دو میلیون تن ظرفیت انباری دارد که می تواند در امر ذخیره سازی، کود و سایر نهاده ها و توزیع آنها مورد استفاده قرار گیرد.

وی یادآور شد: طی چند سال اخیر به رغم محدودیت های اعتباری اتحادیه توانسته است بخش عمده ای از کود اوره و کود آهن مورد نیاز کشاورزان را



محصولات تولیدی اعضا و در نهایت کمک به تنظیم بازار محصولات کشاورزی و جلوگیری از ورود تاثیرگذار دلالت و سلف خرهای غیر متعارف به عرصه تجارت این محصولات است.

کمبود سرمایه در گردش، معضل همیشگی

مدیرعامل اتحادیه مرکزی تعاونی های روستایی و کشاورزی ایران گفت: متأسفانه کمبود سرمایه در گردش طی ادوار گذشته و هم اکنون یکی از موانع اجرای همه جانبه و تمام عیار خرید به موقع محصول از کشاورزان بوده است در حالی که در صورت تامین به موقع سرمایه در گردش، شبکه تعاونی های روستایی می تواند با خرید محصولات کشاورزان و هماهنگی با سازمان میادین میوه و تره بار در استان ها و شهرستان ها برای عرضه مستقیم و با کمترین هزینه، علاوه بر تامین نیاز مصرف کنندگان منافع تولیدکنندگان را نیز تامین کند.

وی یادآور شد، تجربه های متعدد از این دست نشان می دهد که انجام چنین مواردی به حفظ حقوق مصرف کننده منجر می شود و در عین حال، مجموعه شبکه یک نهاد موظف و مسئول است که عملکرد آن از منظر مسئولان دور





تامین و توزیع کند.

وجود دارد، حتی ما برنامه ریزی کرده ایم که مازاد بر نیاز بذور را صادر و به این واسطه برای کشور ارزآوری داشته باشیم.

در ادامه این گفتگو، مهندس رئیسی نژاد با ارائه جزوه ای حاوی مشخصات کامل توانایی های کشت و صنعت جیرفت، کشت و صنعت شهید رجایی، مجتمع صنایع غذایی آیدا در اصفهان، شرکت کارگزاری بورس محصولات کشاورزی و شرکت حمل و نقل نوید بار کشاورز به خبرنگاران به عنوان مرجع اطلاعات توانایی های اتحادیه مرکزی تعاونی های روستایی و کشاورزی یادآور شد که این اتحادیه می تواند نقش محوری در تحولات کشاورزی کشور ایفا کند.

در ادامه مهندس رئیسی نژاد در فراز دیگری از گفتگوی خود موضوع پتانسیل ایجاد ۵۵ هزار فرصت شغلی از میان فارغ التحصیلان بخش کشاورزی و نیروهای کاری غیر متخصص را در سطح تشکلهای زیر مجموعه و دو کشت

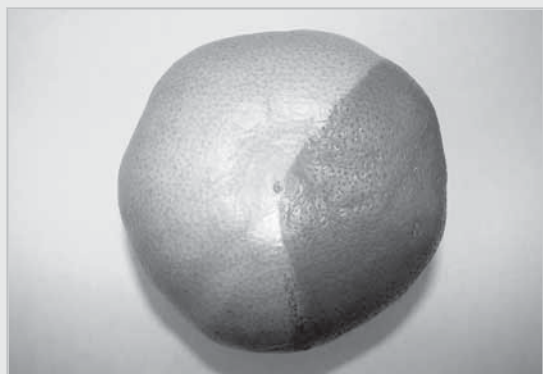
و صنعت تحت پوشش تشریح کرد.

دولت ها آمده اند و رفته اند اما هیچگاه نتوانسته و یا نخواسته اند با ریشه های پدیده شوم مهاجرت و حاشیه نشینی شهرها برخورد کنند و اگر روزی هم خواسته اند به موضوع صنایع تبدیلی، تکمیلی یا صنایع مواد غذایی در روستاها بپردازند عقب افتاده ترین تکنولوژی ها را انتخاب کرده اند که نه تنها صرفه اقتصادی برای روستائیان در پی نداشته بلکه موجب ضرر و زیان آنان و تعطیلی و بیکاری جوانانی شده که دلخوش بودند در روستایشان کاری در یک فعالیت تولیدی صنعتی پیدا کرده اند

به زودی کلیه نیاز کشاورزان به بذور کلزا در داخل کشور تامین می شود

مهندس رئیسی نژاد با اشاره به توانایی های دو کشت و صنعت جیرفت و شهید رجایی در زیر مجموعه اتحادیه مرکزی که در دو اقلیم تقریباً متفاوت کشور قرار دارند و امکان تولید انواع بذور در این دو مجموعه کشاورزی فراهم است، یادآور شد: در سال جاری اتحادیه مرکزی با وارد کردن ۵ میلیون و ۵۰۰ هزار تن بذور کلزای مادری از استرالیا برنامه ریزی کرده است که بذور کلزای مورد نیاز کشور را در کشت و صنعت شهید رجایی تولید، تامین و توزیع کند.

ایشان یادآور شد: طبق بررسی های علمی انجام شده و همچنین مذاکراتی که با یکی از کشورهای صاحب دانش تولید انواع بذور داشته ایم، امکان تولید انواع بذور مورد نیاز کشور در دو کشت و صنعت یاد شده برای اتحادیه مرکزی



گفتگوی اختصاصی با مهندس شافعی‌نیا: کاهش قیمت تمام شده محصولات کشاورزی، راهبردی همیشگی

قسمت سوم



در قسمت پیشین گفتگوی اختصاصی با مهندس شافعی‌نیا مدیرعامل جهاد استقلال موضوعاتی چون «برندسازی در غذا»، «سه شاخص بازدارنده در اقتصاد و بازرگانی»، «تجارت و معاملات جهانی»، «پیش بینی ذخیره تولید از ۱۰ سال قبل» و همچنین «جایگاه تعیین کننده موسسه جهاد استقلال در عرصه کشاورزی و دامپروری» مورد بحث و گفتگوی تحلیلی قرار گرفت.

در قسمت سوم این گفتگو، دیدگاه‌های ایشان در مورد اقتصاد دامپروری، چگونگی تثبیت قیمت نهاده‌ها، متعادل شدن گوشت مرغ و گوشت قرمز و افزایش بهره‌وری شیر، مسائل پیشرفته اصلاح نژادی و اقدامات انجام شده در این عرصه که موجب کاهش قیمت تمام شده فرآورده‌های دامی شده است، بحث می‌شود.

در این گفتگو همچنین مباحث اصلی تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی و تحلیلی بر مشکلات بخش کشاورزی و راه‌های برون رفت آن مورد مذاقه قرار گرفته است. مهندس شافعی‌نیا به اقدامات انجام شده برای واردات ماشین آلات سنگین همانند تراکتور و کمباین و دستگاه‌های مدرن برای سیلوی ذرت اشاره می‌کند که به دلیل طولانی شدن بحث و عدم آمادگی شرکت واردکننده تحت پوشش در معرفی این دستگاه‌ها و بیان جزئیات آنها که موضوع را برای کشاورزان

ملموس می‌کرد، حذف و به وقت دیگری موکول گردید. گفتنی است که در مصاحبه پیش رو از توانایی‌ها و جایگاه ممتاز «شرکت نهاده‌های دامی جاهد» نیز که از شرکت‌های تحت پوشش جهاد استقلال است، به عنوان یکی از شاخص‌های قابل اتکا در عرصه دامپروری کشور در حوزه ایجاد امنیت غذایی، تحولات ژنتیکی و همچنین گسترش ژنومیک در ایران سخن رفته است. توجه شما را به این مصاحبه جلب می‌کنیم.

نهاده‌های دامی جاهد، شرکتی دانش بنیان و پرچم‌دار تحول در دامپروری کشور

مهندس شافعی نیادر معرفی فعالیت برخی از شرکت‌های تحت پوشش یادآور شد: هر کدام از این شرکت‌ها عرصه وسیعی از فعالیت‌های تاثیرگذار در زمینه تولید و تامین نیازهای کشاورزی و دامپروری کشور را بر عهده دارند، مثلاً شرکت جهاد سبز در جهت تامین نهاده‌هایی چون کود، سم، بذر، ادوات کشاورزی، اجرای پروژه‌های آبیاری، اجرای پروژه‌های بیابان‌زدایی، احیای جنگل‌ها و مراتع و شرکت نهاده‌های دامی جاهد به عنوان شرکتی دانش بنیان در بخش عمومی غیر دولتی و وابسته به موسسه جهاد استقلال فعالیت می‌نمایند.

تولید دام‌های ژنومیک برای اولین بار در کشور

مهندس شافعی نیادر یادآور شد: این شرکت به منظور اعتلای دانش علمی و بهبود زمینه‌های اصلاح نژادی صنعت دامپروری کشور با حفظ، احیاء توسعه و بهره‌برداری اقتصادی از منابع دام کشور؛ در قالب قراردادهایی با معتبرترین شرکت‌های آمریکایی و اروپایی، گاوهای ژنومیک با برترین صفات و ارزش‌های ژنتیکی را به کشور وارد کرده و اسپرم‌های تولید شده از آنها در مراکز تولید این شرکت در سطح کشور با حداقل قیمت به فروش می‌رسد.

وی افزود: برای اولین بار در کشور گاوهای نر ایرانی موجود در مراکز تولید، بار سال نمونه خون و دریافت اطلاعات



از تولید در مزارع دشت عباس و عین خوش

در ایام جنگ تحمیلی

تا تحقیق از مزارع گندم و دامداری‌های اروپا

جوان پرشور و علاقمندی که فعالیت خود را در جهت رفاه روستائیان و کشاورزان از سال‌های قبل از انقلاب شروع کرده بود، هم‌زمان با پیروزی انقلاب و در همان ماه‌های آغازین با یاران و دوستانش کمیته‌ای را با نام «رسیدگی به امور روستاها» حتی قبل از تشکیل جهاد سازندگی تشکیل داد. وی اینک در ادامه همان مسیر و برای دسترسی مردم به شیر و گوشت و مرغ و تخم مرغ ارزان‌تر و کیفی‌تر در چارچوب سیاست‌های دولت به اقصی نقاط جهان سفر کرده و با پرس و جو از دامداران، کشاورزان و تولیدکنندگان اطریشی، آلمانی و سایر کشورها بر آنست که در یابد این تولیدکنندگان از چه نوع تکنولوژی استفاده می‌کنند، از چه دانش کاربردی برخوردارند، چگونه می‌کارند، چگونه برداشت می‌کنند، فعالیت بازرگانی آنان به چه ترتیب است، حاشیه سود آنان چقدر است و غیره و غیره، تا اطمینان حاصل کند که کدام فن‌آوری در زمینه ماشین‌ها و ادوات کشاورزی برای استفاده در شرایط آب و خاک کشورمان مفیدتر و بهره‌وری‌را برای کشاورزان ایرانی افزون‌سازد. این جوان پرشور که توأم با خدمت به روستائیان در خطه خوزستان به ویژه شهر دزفول از حضور در جبهه‌ها و در سطوح تصمیم‌گیری برای انجام عملیات گسترده جبهه میانی غافل نمی‌شود، در عین حال با خلاقیت و ابتکار، مزارع و باغات کشاورزی رها شده در پشت جبهه میانی یعنی عین خوش و دشت عباس را، زیر گلوله توپخانه و بمباران هوایی برای حمایت تدارکاتی از رزمندگان احیاء می‌کند، با کمک هم‌رزمش می‌کارد و محصولش را چه برای مردم شهرهای جنگ زده و چه نیروهای در خط ارسال می‌کند، یعنی حتی در گرما گرم جنگ، کشاورزی را رها نمی‌کند. محمدرضا شافعی نیا که اکنون مدیرعامل موسسه جهاد استقلال است به اصرار خبرنگار ما از خاطراتش در سال‌های آغازین بعد از پیروزی انقلاب و اینکه چطور شد که به کشاورزی روی آورده است

ژنتیکی، ژنومیک شده و در حال تولید اسپرم می باشند.

مدیر موسسه جهاد استقلال گفت: این شرکت، با ارتقاء سطح تخصصی خود و افزایش مهارت‌ها و همچنین حرکت در مسیر تحول با شیوه‌ای دانش بنیاد، موضوع ژنومیک را از معتبرترین ذخایر ژنتیک کشورهای پیشرفته آمریکا و کانادا وارد عرصه دامپروری کشور کرد. پیش از این شرکت نهاده‌های دامی جاهد زیر مجموعه «جهاداستقلال» نقش تعیین کننده‌ای در توسعه دامپروری کشور از طریق واردات اسپرم و جنین ایفا کرده است و اینک بر این باور است که با بهره‌گیری از دام‌های ژنومیک می توان مسیر اصلاح نژاد را برای توسعه دامپروری کشور کوتاه کرد.

مهندس شافعی نیا با اشاره به موفقیت‌های شرکت نهاده‌های دامی جاهد گفت: این شرکت با برخورداری از مدبری فرهیخته و متخصص در رشته ژنتیک، بحث ژنومیک را در چارچوب تمامی مباحث کلاسیک اصلاح نژادی دنبال می کند و آنچه در حال انجام آن است نفی پایه‌ها و شاخص‌های اصلاح نژادی و تجارب به دست آمده در کشور و صحنه جهانی نیست بلکه می گوید: ژنومیک یک دانش و تکنولوژی مدرن و پیشرفته اصلاح نژادی است که اکنون از حق انحصاری (Patent) آمریکا خارج شده و ما باید فرصت را غنیمت شمرده و آن را به کار گیریم.

ایشان تأکید کرد: این روند به گونه‌ای است که چنانچه سایر شرکت‌های بخش خصوصی با سابقه فعالیت در امر اصلاح نژادی بتوانند در تعاملی دو سویه با شرکت نهاده‌های دامی جاهد این مبحث را دنبال کنند، به جرأت می توان گفت که کشورمان در آینده‌ای نه چندان دور به قطب بلامنزاع دامپروری منطقه تبدیل می شود و کارکرد این علم در فرآیند نهایی به کاهش چشمگیر قیمت تمام شده شیر و گوشت در



از تولید در مزارع دشت عباس و ...

سخن می گوید، خاطراتی که در قالب تجربه می تواند برای جوانان امروز درس آموز باشد. این جوان پر شور سالهای دور می گوید: در آن سالها تولید ذرت دانه‌ای در کشور بسیار کم بود و در خوزستان این محصول را در زمستان و بهار می کاشتند زیرا در گرمای تابستان این محصول به اصطلاح «دون نمی بست»، یعنی بارآوری نداشت. ما به فکر افتادیم که در تابستان بکاریم، البته برای اینکه دانه در اثر گرما از بین نرود از تجارب چند استاد دانشگاه از جمله دکتر کاشانی که آن زمان یک ایرانی تبعه آلمان بود و در این رشته مهارت داشت استفاده کردیم، گرچه خود ایشان هم اعتقادی به کار ما نداشت. ما کشاورزان محلی را راضی کردیم و به آنها گفتیم که اگر پایین تر از ۳ تن در هکتار محصول برداشت کردید، ضرر و زیان شمارا می دهیم و اگر بیشتر شد مال خودتان. پس در عمق ۱۰ سانتی متری و البته روی پشته و با استفاده از بذر ذرتی که از یوگسلاوی گرفته بودیم، در میان بیم و امید کاشت را شروع کردیم، این ذرت به صورت یک جنگل رشد کرد و ما توانستیم از ۲۷ هکتار، بالغ بر ۱۴۰ تن ذرت برداشت کنیم، یعنی از هر هکتار ۵ تن و ۴۰۰ کیلو. این اتفاق برای اولین بار در کشور رخ داد و همین خبر نیز پخش شد که خود بزرگترین ترویج در آن زمان به شمار می رفت. آن موقع ذرت دانه‌ای کیلویی ۱۸ ریال بود و شرکتی به نام عمران مراتع وجود داشت که به موضوع ذرت هم می پرداخت ولی تولید در سطح کشور خیلی کم بود. این ۲۷ هکتار به تدریج به ۸۰۰ هکتار، بعدها ۱۰۰۰ هکتار و همین طور رشد کرد. بعد از آن مهندس شافعی نیا به جهاد سازندگی اهواز می رود و در واقع علاوه بر حضور در شورای فرماندهی سپاه دزفول، همزمان در کمیته «خدمت رسانی به روستا» و «کمیته کشاورزی مهندسی جنگ» نیز فعالیت می کند. وی سپس از جهاد دزفول به جهاد خوزستان می رود و در واحد خودکفایی جنگ با هدف استفاده از زمین‌های رها شده منطقه برای تولید محصولات کشاورزی ایفای نقش موثر می کند. ایشان سپس مسئولیت آبخیزداری خوزستان را بر عهده می گیرد و طی این ایام، علاوه بر انجام وظیفه متعارف، طرح‌های متعددی برای بهبود وضعیت کشاورزی استان از جمله «طرح بازسازی نخیلات» ارائه می دهد.

مهندس محمدرضا شافعی نیا برای ادامه تحصیل و همچنین قبول مسئولیت‌های بیشتر در سال ۱۳۷۶ و قبل از ادغام دو وزارتخانه کشاورزی و جهاد سازندگی به سمت مدیر کل دفتر برنامه‌ریزی آب و خاک واقع در میدان فاطمی منصوب و مشغول به کار می شود و تا سال ۱۳۷۹ دوره کارشناسی ارشد علوم جدید GIS را در دانشگاه خواجه نصیر به اتمام می رساند. وی از سال ۱۳۸۱ به سمت مدیر کل



از تولید در مزارع دشت عباس و...

دفتر برنامه و بودجه و تشکیلات سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج (تات) منصوب و تا سال ۱۳۸۴ در این سمت انجام وظیفه می کند، سپس در سال ۱۳۸۴ به سمت مدیر کل دفتر توسعه سرمایه گذاری مشغول به کار و به عرصه وسیعی از تجارب کار با اصناف، اتاق های بازرگانی و کمیسیون اقتصادی دولت دست می یابد که موجب شناخت واقعی، همه جانبه و ملموس از عرصه های مختلف اقتصاد و بازرگانی کشور به ویژه کشاورزی و صنایع غذایی می شود. مهندس شافعی نیاز از سال ۱۳۸۹ نیز به عنوان مدیر عامل موسسه جهاد استقلال و مشاور دو وزیر جهاد کشاورزی وقت منصوب و تاکنون به فعالیت خود ادامه داده است.

تولیدکنندگان داخلی، بازار را از دست ندهند و در واقع بازار در اختیار آنان باشد. مهندس شافعی نیاز یادآور شد که هدف از واردات حمایت از تولید داخل است، البته چون میزان خیلی کمی تولید داخل کنجاله داریم این سیاست در مورد این کالا به نسبت تولید داخل اعمال می شود.

تلاش این است که قیمت گوشت مرغ متعادل و کم نوسان شود

ایشان یادآور شد: یکی از فاکتورهای اصلی تولید گوشت مرغ و تخم مرغ که ۷۰ درصد هزینه ها را شامل می شود، تأمین

کشور می انجامد. مهندس شافعی نیا گفت: فقط ذکر این نکته کافی است که در حال حاضر هر دوز مواد ژنتیکی با قیمت حداقل یک چهارم قیمت مشابه خارجی و بعضاً با کیفیت بالاتر در شرکت نهاده های دامی جاهد تولید و به دامداران عرضه می شود که علاوه بر کاهش قیمت تمام شده تولید دامداری ها، از خروج مبالغ قابل توجهی ارز از کشور نیز جلوگیری می گردد.

مهندس شافعی نیا در ادامه بحث خود و در مورد شرکت های تحت پوشش با ذکر مصادیق به نقش مثبت و تاثیرگذار هر کدام از شرکت ها پرداخت و گفت: به عنوان مثال همگان اطلاع دارند که سه نهاده اصلی ذرت، جو، کنجاله سویا از فروردین ۹۲ با چه بحرانی مواجه شدند و این بحران در آبان ماه همان سال به اوج خود رسید.

در مقطع دریافت ارز با نرخ ۱۲۲۶ تومان برای هر دلار، کنجاله سویا به ۲۰۰۰ تومان رسید الان نرخ هر دلار ۲۶۰۰ تومان است ولی کنجاله سویا بین ۱۵۰۰ تا ۱۶۰۰ تومان به فروش می رسد که کمترین حاشیه بازار را دارد، ذرت هم عین همین قضیه است و به رغم دو برابر شدن نرخ دلار قیمت این نهاده پایین آمده است، الان ذرت ۷۵۰ تا ۸۰۰ تومان است در حالی که نرخ دلار ۲۶۰۰ تومان می باشد، جو هم دارای همین وضع بود ولی الان قیمتی متعادل و منطقی دارد.

مهندس شافعی نیا گفت: این قول را به دامداران و مرغداران می دهم که نرخ نهاده ها تا پایان سال ۱۳۹۴ تغییر چندانی نکند، گرچه هماهنگ کرده ایم که هنگام برداشت جو و ذرت دانه ای، واردات این دو نهاده را کاهش دهند که

اقدام نهاده به ویژه ذرت و کنجاله است. وقتی که قیمت این نهاده‌ها ثابت و حتی کمتر شود طبعاً نباید با افزایش غیر متعارف قیمت گوشت مرغ مواجه شویم. اینکه نوسانات بازار چه بلایی سر مرغدار می‌آورد بحثی است جدا، ولی آنچه در عرصه تولید قابل اتکاست تثبیت قیمت نهاده‌ها در یک بازه زمانی حداقل چندین ماهه است.

وی یادآور شد که به وزیر گفته‌ام وقتی که مادر تاریخ ۹۲/۵/۲۶ دولت را تحویل گرفتیم قیمت مرغ کشتار طبق آمارهای مستند و قابل اتکا ۶۵,۲۷۲ ریال بوده است، امروز یعنی ۱۳۹۴/۳/۲۶ قیمت مرغ ۶۷۹ درصد از این رقم کاهش

نشان می‌دهد برای اینکه کنجاله ۱۵ درصد و ذرت ۲۳ درصد نسبت به آن تاریخ پایین‌تر آمده است.

وی یادآور شد: اگر نوسانات بازار و دلالت بازی‌های موجود دست از سر بازار بردارند، طبق قاعده اقتصادی باید مرغداران از تولید خود نسبت به سال ۱۳۹۲ حداقل ۵ درصد سود بیشتری ببرند و از سویی دیگر با کاهش ۷ درصدی قیمت گوشت مرغ می‌توان امیدوار بود که ۴ یا ۵ میلیون نفر از مردم کشور بیش از گذشته بتوانند گوشت مرغ که یک ماده پروتئینی مهم است را مصرف کنند و این خود در یک معادله اقتصادی به نفع مرغداران

خواهد بود، زیرا هر چه تقاضا برای مصرف بیشتر شود، تولید رونق بهتری خواهد یافت. این اتفاق موضوعی است که در

سیاست‌گذاری وزارت جهاد کشاورزی و مؤسسه جهاد استقلال مورد نظر بوده است.

فن‌آوری در اقتصاد تولید و صرفه جویی ۱۶ میلیون دلاری

مهندس شافعی نیادر ادامه بحث خود همچنان موضوع کاهش قیمت تمام شده را به عنوان یک راهکار اساسی برای تنظیم بازار و گسترش تولید مورد مذاکره قرار می‌دهد و می‌گوید: ما باید با استفاده از دانش و فن‌آوری‌های موجود در صحنه جهانی کاری کنیم که قیمت تمام شده فرآورده‌های پروتئینی کاهش یابد. وی یادآور شد: با توافقاتی که در عرصه

ژنتیکی با آمریکایی‌ها انجام داده‌ایم، در فرایندی چند سویه تولید شیر را ۸ تا ۱۰ درصد افزایش خواهیم داد که این موضوع بر قیمت تمام شده شیر اثرگذار است. وی افزود: مواد ژنتیکی حاصل از دام‌های ژنومیک که اولین بار هر دوز آن را ۲۰ دلار بانرخ دلار ۱۲۲۶ تومان خریداری کردیم، به دامدار به نرخ ۳/۲۵ دلار که حدوداً ۱۳ هزار تومان می‌شود عرضه می‌کنیم و در عین حال، اگر می‌خواستیم یک میلیون دوز اسپرم‌های ژنومیک داخل کشور را مثل قبل خریداری کنیم می‌بایست ۲۰ میلیون دلار پرداخت کنیم حال آنکه چیزی حدود ۴ میلیون دلار

پرداخت می‌کنیم، این یعنی از همین یک اقدام فناوری، بالغ بر ۱۶ میلیون دلار (حدوداً برابر ۶۷ میلیارد تومان) به نفع اقتصاد دامپروری کشور صرفه جویی می‌شود. این یک طرف قضیه در عرصه استفاده از تکنولوژی و تأثیر آن بر فرایندهای اقتصادی است و از سوی دیگر، انتقال این فن‌آوری افزایش حداقل ۳ لیتر شیر در دام‌های ژنومیک خوب بازده را موجب می‌گردد که اگر این رقم را در ۳۰۰ روز دام‌های دوشا ضرب کنیم بالغ بر تولید ۹۰۰ هزار لیتر شیر از دامداری‌های صنعتی کشور می‌شود یعنی چشم‌انداز ما افزایش تولیدی حدود یک میلیون تن شیر سالم بهداشتی در واحدهای صنعتی کشور است که این رقم با محاسبه قیمت ۱۴۴۰ تومان برای

اگر می‌خواستیم یک میلیون دوز اسپرم‌های ژنومیک داخل کشور را مثل قبل خریداری کنیم می‌بایست ۲۰ میلیون دلار پرداخت کنیم حال آنکه چیزی حدود ۴ میلیون دلار پرداخت می‌کنیم، این یعنی از همین یک اقدام فناوری، بالغ بر ۱۶ میلیون دلار (حدوداً برابر ۶۷ میلیارد تومان) به نفع اقتصاد دامپروری کشور صرفه جویی می‌شود



هر کیلو شیر رقم قابل توجهی برای بهبود دامداری کشور خواهد شد.

موضوع تولید گوشت و مسائل ژنتیکی

مهندس شافعی نیادر ادامه بحث خود خاطر نشان ساخت: با بهره‌گیری از تکنولوژی در اقتصاد تولید بر آن شدیم که یک مطالعه میدانی در عرصه نژادهای خوب بازده از دام‌های شیری گوشتی در کشورهای پیشرفته و صاحب‌نام انجام دهیم تا نژادی با خصوصیات ژنتیکی خوب و سازگار با شرایط آب و هوایی کشورمان به ویژه دام‌هایی که مصرف علوفه خشبی آنها کمتر است را شناسایی و مقدمات انتقال ژنتیکی آنها به کشور را دنبال کنیم. در ادامه، از میان دام‌های بسیار به دامی برخورداریم که توسط آلمانی‌ها اصلاح نژاد شده و معروف

به نژاد «فلکیه» است. این نژاد شبیه سمینتال است اما خصوصیات تطابق بهتر، مصرف علوفه کمتر و ۴۰ درصد ضریب تبدیل بالاتر دارد یعنی به طور مثال، اگر یک کیلو علوفه مصرف کند قادر است یک کیلو و ۴۰۰ گرم گوشت تولید کند و این یک راندمان فوق‌العاده برای کشوری چون کشور ماست که در یک منطقه خشک و نیمه خشک واقع شده و با بحران تولید علوفه مواجه می‌باشد.

تحول در دام‌های سبک

مهندس شافعی نیادر ادامه در ارتباط با نقش فن آوری اقتصاد تولید مواد پروتئینی در تولید دام‌های سبک یادآور شد: درصد بهره‌زایی گوسفند ماده در کشور ما ۷۰ درصد است که

خود یک اشکال اساسی در عرصه پرورش و اقتصاد فعالان این بخش به شمار می‌رود. به عبارتی پرورش دهندگان ما، از ۱۰۰ میش قادرند حداکثر ۷۰ بره بگیرند و این در حالی است که از میزان علوفه مورد نیاز نیز چیزی کاسته نمی‌شود حال آنکه ما اقدام به واردات و انتقال دانش نژادی کرده‌ایم که ضریب تولید و بهره‌زایی آن ۲/۳ است یعنی ۱۰۰ میش از این نژاد، ۲۳۰ بره تولید می‌کنند، یا هر رأس این نژاد، با مصرف همان مقدار علوفه قادر است توأم آن ۲ تا ۳ بره به دنیا آورد. این نژاد که آن را طی ۴ سال گذشته از بلاروس وارد کرده‌ایم، هم اکنون در اختیار نهادهای دامی جاهد است و ترویج و آموزش آن نیز انجام شده و داخل مزارع پرورش دام سبک در نقاط مختلف کشور از جمله کرج مورد استفاده می‌باشد.

مهندس شافعی نیامی‌گوید: با این دست اقدامات

زیرساختی می‌توان تولید مواد پروتئینی را افزایش و هزینه‌های تولید را کاهش داد. ما همواره روی پایه‌ها و زیرساخت‌ها کار کرده‌ایم زیرا بر این باوریم که باید اساس کار درست باشد، مثلاً در همین بحث اعطای یارانه‌ها که غالباً مسئله ساز است و با دقت صورت نمی‌گیرد، می‌توان با نگاهی به ایجاد تحول در زیرساخت‌ها علوفه ارزان در اختیار دامدار قرار داد، اگر این رقم ۳۰۰ میلیارد تومان یارانه شیر را در اختیار مآقرار می‌دادند ما به صورت تضمینی علوفه ارزان قیمت را مستقیم در اختیار دامداران قرار می‌دادیم.

قسمت چهارم و پابانی این مصاحبه اختصاصی را در شمارگان آینده خواهید خواند

مهندس شافعی‌نیا:

در صورت اعتلای دانش ژنومیک، به جرأت می‌توان گفت که کشورمان در آینده‌ای نه چندان دور به قطب بلامنازع دامپروری منطقه تبدیل می‌شود و کارکرد این علم در فرآیند نهایی به کاهش چشمگیر قیمت تمام شده شیر و گوشت در کشور می‌انجامد. فقط ذکر این نکته کافی است که در حال حاضر هر دوز مواد ژنتیکی با قیمت حداقل یک چهارم قیمت مشابه خارجی و بعضاً با کیفیت بالاتر در شرکت نهادهای دامی جاهد تولید و به دامداران عرضه می‌شود



تولید جوجه بدون نوک



مورد مکانیسم روند تبدیل پوزه به نوک در آن جانوران شد.

استخراج DNA

DNA جانورانی از قبیل کروکودیل‌ها، لاک پشت‌ها و مارمولک‌ها به منظور کشف ویژگی‌های ملکولی که منجر به تشکیل پوزه گردیده استخراج شد. در مرحله بعدی، دانشمندان مانع از فعالیت پروتئین‌هایی که موجب بروز نوک در جوجه‌ها می‌شوند، گردیدند. این کار موجب پیدا شدن استخوان کام در سقف دهان و رجعت به ویژگی‌های اجدادی شد.

چنین اتفاقی بسیار غیر منتظره بود و نشان داد که یک روش منحصر به فرد و ساده می‌تواند تغییرات و تاثیرات وسیعی به وجود بیاورد. اساساً نوک یک بخش حیاتی در سیستم تغذیه‌ای پرندگان و جزئی از اسکلت آنهاست که دچار تغییرات شدیدی شده است. هنوز بخش اندکی از چگونگی تغییر آناتومی نوک و این که این عضو بدن پرندگان راه خود را به سمت چنین دگرگونی پیموده، مانده است.

یک گروه از محققان دانشگاه Yale آمریکا با دستکاری ژنتیکی اقدام به تولید جوجه‌ای با پوزه و بدون نوک کرده‌اند تا نشان دهند که در زمان تبدیل دایناسورها به پرندگان چه جهشی در آنها اتفاق افتاده است. بر اساس اظهارات این دانشمندان، نتایج به دست آمده جوجه‌ای بدون نوک و با پوزه و سقف دهان بود که شباهت زیادی به یک Velociraptor (نوعی دایناسور پرنده) داشت. مشخص شد که یک مکانیسم بسیار ساده موجب بروز جهش از «پوزه» به نوک در این دسته از جانوران شده است.

پرندگان یکی از وابستگان نزدیک دایناسورها شناخته شده‌اند که همچنان به حیات خود ادامه می‌دهند و باز تولید آنها همیشه یکی از جاذبه‌های علمی به شمار می‌آمده است. مسئول این گروه تحقیقاتی گفت: هدف ما از اجرای این پروژه تولید چنین جانوری نبود، بلکه می‌خواستیم بنیان ملکولی این جابجایی پر اهمیت را معلوم کنیم.

اولین مرحله، آزمایش دوفسیل برای تشخیص ساختار و شکل پوزه دایناسورها بود و در مرحله بعدی بررسی دقیق جانورانی که شباهت بسیاری به آنها دارند. این اقدامات منجر به گمانه‌زنی‌هایی در



تصمیمات تحول ساز بانک کشاورزی برای جذب نقدینگی در جامعه شهری

قسمت دوم

عامل مصوبات شورای پول و اعتبار را از اعطای تسهیلات به کشاورزان رعایت نمی کنند.

نهیضت تقویت نقدینگی بانک کشاورزی در سطح استان ها
در بخش دوم این بحث تلاش داریم به مبالغ هنگفتی که بانک کشاورزی برای توسعه بخش تخصیص داده است اشاره کنیم. هدف از این تحلیل شفاف کردن این بحث است که نمایندگان مجلس، تصمیم گیرندگان اقتصادی، استانداران و مدیران سازمان های جهاد کشاورزی که هر کدام به نسبت در مقابل کشاورزی مملکت و طیف وسیع کشاورزان مسئول و موظف هستند، دریابند که بانک کشاورزی همچون تمامی نهادهای پولی، مالی، اعتباری و سایر بانک های عامل ابتدا یک بانک است که باید میزان بدهی اش را به بانک مرکزی متعادل و در عین حال قدرت نقدینگی اش را افزایش دهد.

در شماره گذشته و در مقاله ای تحلیلی با همین عنوان، موضوع جذب نقدینگی در بانک کشاورزی و موانع مختلف در این زمینه را مورد مذاقه قرار دادیم و به نگرشی اشاره کردیم که در سال ۱۳۸۵ به صورت تصمیمی خلق الساعه، نقدینگی خرید گندم را در اختیار بانکی غیر مرتبط با کشاورزی قرار داد و بانک کشاورزی را در مقابل مصائب دشوار کشاورزان و کشاورزی کشور از جمله خشکسالی، یخبندان، سیل و سایر عوامل قهری تنها گذاشت و این تصمیم سرآغاز کاهش نقدینگی بانک کشاورزی بود، و در ادامه به مباحثی چون «کشاورزان گران می خرنند، ارزان می فروشند» و «توجه دولت یازدهم به بانک کشاورزی» پرداختیم و نقل کردیم که به رغم همه دشواری ها، هنوز بانک کشاورزی تامین کننده اصلی اعتبار برای کشاورزان به شمار می رود و سایر بانک های

به عبارت دیگر مقامات اجرایی در سطح کشور از جمله در تمامی استان‌ها با درک این موضوع مهم اقتصادی که یک بانک کشاورزی قوی با قدرت نقدینگی بالایی می‌تواند دست آنان را برای آنچه که در عرصه توسعه کشاورزی قصد انجامش را دارند باز و توقعات آنان برای حمایت از طرح‌های کشاورزی را برآورده کند، باید نه تنها فعالان و سرمایه‌گذاران بزرگ و کوچک کشاورزی را به سمت افتتاح حساب در بانک کشاورزی سوق دهند بلکه همکاری با بسیاری از پیمانکاران طرف قرارداد را نیز منوط به داشتن حساب جاری در بانک کشاورزی نمایند. روسای سازمان‌های جهاد کشاورزی، تعاون روستایی و تشکل‌های مرتبط با فعالیت‌های تولیدی در زیربخش‌های مختلف می‌توانند در این عرصه نقشی تعیین‌کننده ایفا کنند.

الگوهای بسیاری در کشورهای مختلف دنیا، حتی کشورهای پیشرفته صنعتی وجود دارد که در حوزه تامین غذا و محصولات کشاورزی بانک‌های تخصصی مرتبط را به عنوان یک وظیفه ملی و اجتماعی تقویت می‌کنند اما متأسفانه در کشور ما، برخی کشاورزان و شرکت‌های مرتبط با کشاورزی خود را در بانک کشاورزی به صورت راکد و برای روز مبادا می‌گذارند و عمده نقدینگی خود را بی‌آنکه دلایل فنی و بانکی قابل قبولی وجود داشته باشد در بانک‌های دیگر تجاری قرار می‌دهند که این موضوع یک غفلت است

روز مبادا می‌گذارند و عمده نقدینگی خود را بی‌آنکه دلایل فنی و بانکی قابل قبولی وجود داشته باشد در بانک‌های دیگر تجاری قرار می‌دهند که این موضوع یک غفلت است و اگر از جانب کشاورزان در سطوح مختلف صورت گیرد یک جفاکاری در حق خودشان به شمار می‌رود زیرا هرچه میزان نقدینگی‌های سرگردان یا فعال در عرصه تولید و خدمات به بانک کشاورزی سرریز شود، کشاورزی شکوفاتری خواهیم

داشت. برای درک این مفهوم در ذیل به آمار و ارقام شاخص از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱ اشاره می‌کنیم.

نقدینگی بانک کشاورزی چگونه هزینه می‌شود

طی سال‌های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱، سهم مانده تسهیلات اعطایی بانک به بخش کشاورزی از کل تسهیلات بیش از ۹۰ درصد بوده است. به علاوه سهم بانک کشاورزی از کل تسهیلات پرداختی توسط نظام بانکی به بخش کشاورزی در طی سال‌های ۸۸ الی ۹۱ به ترتیب برابر با ۶۷/۴ درصد، ۴۹ درصد، ۵۳ درصد و ۳۶ درصد بوده است. که این مساله گویای آن است که حدود ۶۴ درصد تسهیلات پرداختی به بخش کشاورزی به تنهایی توسط بانک کشاورزی انجام می‌شود.

اعتبارات پرداختی این بانک جهت اجرای طرح‌های مختلف کشاورزی در قالب تسهیلات تکلیفی، غیر تکلیفی و وجوه اداره شده برای احداث دامداری‌ها، مرغداری‌ها، گلخانه‌ها، پرورش ماهی و سایر تولیدات کشاورزی و کارگاه‌های صنایع تکمیلی و غذایی و بهینه کردن تولیدات بخش کشاورزی، توسعه و ایجاد مزارع و باغات، طرح‌های زیربنایی مانند تسطیح اراضی، احداث آب‌بندها، سدها و شبکه‌های آبیاری و آبرسانی، حفره چاه‌های عمیق و نیمه عمیق، مکانیزه نمودن و تامین ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی، احداث

کارخانجات صنایع تبدیلی و فرآورده‌های محصولات کشاورزی صورت گرفته است. طبق آمار برگرفته از کتاب بانک کشاورزی و حماسه اقتصادی صفحه ۱۵۷؛ این بانک در سال ۱۳۹۲ تا پایان دی ماه همان سال ۱۴۶۶۵۰/۵ میلیارد ریال تسهیلات پرداخت نموده که زیربخش‌های زراعت با ۱۹/۹ درصد و دامداری با ۱۶ درصد بیشترین سهم را از کل تسهیلات اعطایی به خود اختصاص داده‌اند. اگر به تفکیک تخصیص

الگوهای بسیاری در کشورهای مختلف دنیا، حتی کشورهای پیشرفته صنعتی وجود دارد که در حوزه تامین غذا و محصولات کشاورزی بانک‌های تخصصی مرتبط را به عنوان یک وظیفه ملی و اجتماعی تقویت می‌کنند اما متأسفانه در کشور ما، برخی کشاورزان و شرکت‌های مرتبط با کشاورزی حساب‌های مرده و کم تحرک خود را در بانک کشاورزی به صورت راکد و برای روز مبادا می‌گذارند و عمده نقدینگی خود را بی‌آنکه دلایل فنی و بانکی قابل قبولی وجود داشته باشد در بانک‌های دیگر تجاری قرار می‌دهند که این موضوع یک غفلت است

اعتبارات بانک کشاورزی طبق جدول ذیل نگاه کنیم مشاهده خواهیم کرد که این بانک به عنوان بانک تخصصی بخش کشاورزی چگونه طیف وسیعی از زیر مجموعه فعالیت های تولیدی این بخش را پوشش اعتباری داده است، یعنی این اعتبارات دامنه شمول عام دارد و لذا عرصه وسیعی از فعالان را شامل می شود که جلب و جذب نقدینگی برای ادامه این فعالیت ها یک وظیفه ملی به شمار می رود و با این توصیف و طبق این مستندات بانک کشاورزی بخش عمده و قابل توجهی از مانده تسهیلات خود را طی سالیان متمادی گذشته در اختیار کشاورزی قرار داده و می دهد و در کنار آن، به دلیل ضعف اقتصادی و پایین بودن قدرت نقدینگی تعداد زیادی از وام گیرندگان و کسانی که از تسهیلات بانک کشاورزی بهره می گیرند ناگزیر است فعالیت های اطلاع رسانی و تبلیغاتی خود را برای جلب نقدینگی پایه پای سایر بانک های تجاری

و عامل یا موسسات اعتباری، پولی و مالی که روز به روز تعداد آنها بیشتر می شود و دستشان برای تبلیغات بسیار بیشتر از بانک کشاورزی باز است، در جامعه شهری داشته باشند.

روش های نوین بانکداری برای رقابت های کارساز و در

سطوح شهرها با هدف جذب نقدینگی

بانک کشاورزی علاوه بر بانکداری بین المللی با تمام ویژگی های قابل اتکا، ایجاد جریان مناسب اطلاعات در تصمیم گیری های تجاری آنی توسط کشاورزان و عوامل بازار و بازرگانان، استفاده تمام شهر و ندان کشور از کانال های مختلف الکترونیکی ATM، POS و همراه بانک، اقدام به ایجاد راه اندازی Core Banking با برند «مهر گستر» کرده است که در آن، کلیه عملیات سپرده ای (جاری، پس انداز، سپرده های مدت دار، آینه) حساب های شعبه (بدهکاران، بستن کاران و...) اوراق بهادار همانند اوراق مشارکت و...، کله، حوالجات و تسهیلات (کلیه عقود ریالی، ارزی، و جوه اداره شده) را زیر پوشش برده است. نرم افزار مهر گستر یک مجموعه به هم پیوسته است که قابلیت استفاده در مرکز، شعب و سایر کانال های ارتباطی و الکترونیکی را دارد. این نرم افزار «پارامتریک» است، قابلیت انعطاف پذیری بالایی دارد و از ویژگی ارائه خدمات OnLine به مشتریان سراسر کشور و همچنین بستر مناسب الکترونیکی بر راه حل ماهواره ای VSAT برخوردار است.

در کنار تمامی این فعالیت های مدرن و پیشرفته بانکی، سامانه پرداخت اینترنتی، اینترنت بانک، سامانه مدیریت ارتباط با مشتریان، سامانه مدیریت رایانه، اعطای تسهیلات (مرآت)، سامانه ثبت اینترنتی درخواست تسهیلات، و دهها خدمات بانکی دیگر تلاش هایی است که بانک کشاورزی را در جایگاه یک بانک تمام عیار در جامعه شهری برجسته می کند. بدون تردید آنان که به برکت سفره های خود باور دارند، در جامعه شهری و از هر طبقه و قشر اجتماعی می دانند که پول و نقدینگی بانک کشاورزی حرف کشاورزی و کشاورزان می شود، یعنی این بانک به نوعی همزاد امنیت غذایی است. هر چه که نقدینگی اش تقویت شود، آرامش جامعه در حوزه دسترسی به مواد غذایی افزون تر خواهد شد.

گروه مطالعه و تحقیق مجله دامپروان

مصارف تسهیلات اعطایی کل بانک کشاورزی در سال ۱۳۹۲ تا پایان دی ماه همان سال		
شرح	مبلغ به میلیارد ریال	سهم از کل
زراعت	۲۹۱۷۹/۲	۱۹/۹
دامداری	۲۳۴۶۷/۷	۱۶/۰
خدمات کشاورزی	۱۹۰۲۳/۱	۱۳/۰
مرغداری	۱۲۴۹۵/۴	۸/۵
باغداری	۱۰۶۵۰/۲	۷/۳
خدمات بازرگانی	۱۱۹۹۰/۹	۸/۲
صنایع مرتبط کشاورزی	۱۱۸۷۰/۳	۸/۱
صنایع خارج از بخش	۸۳۸۱/۲	۵/۷
آب و خاک	۳۹۲۰/۶	۲/۷
گلخانه	۴۱۷۵/۹	۲/۸
ماشین آلات و ادوات کشاورزی	۳۵۰۳/۵	۲/۴
شیلات	۲۳۸۰/۳	۱/۶
بازرگانی کشاورزی	۲۱۶۹/۷	۱/۵
پرورش زنبور عسل و کرم ابریشم و سایر حشرات مفید	۵۹۱/۰	۰/۴
قرض الحسنه	۱۲۲۵/۲	۰/۸
قالیافی و صنایع دستی	۱۱۲۱/۳	۰/۸
جنگل و مرتع آبخیزداری	۲۸۲/۲	۰/۲
هتل داری	۲۲۲/۶	۰/۲
جمع کل	۱۴۶۶۵۰/۵	۱۰۰/۰
مأخذ: اداره کل برنامه ریزی و تحلیل داده ها - بانک کشاورزی ۱۳۹۲		



فقط آقای وزیر می تواند بگوید چرا این رفت و آن آمد!

است یعنی هر کیلو ۱۴۴۰ تومان خریداری کنند تا بخشی از مشکلات دامداران و وزارت خانه در پرداخت یارانه ها حل شود؟

پیش از این می دانیم که مهندس سعید سلطانی سر و ستانی در میان تمامی راهکارها برای حل مشکلات عدیده دامداران بیش از هر چیز بر پرداخت یارانه های دولتی تاکید داشت و از سال ها قبل بر این موضوع که دولت برای سبوس، علوفه و این اواخر برای خرید شیر یارانه ای پول بدهد اصرار می کرد. وی همواره در حال انجام مصاحبه با خبرگزاری ها و سایت های خبری برای اخذ پول یا گرانی و ارزانی شیر و این و آن نهاده بود، در حالی که دولت از قدرت نقدینگی قابل توجهی برخوردار نیست و نمی تواند چنین تعهداتی را به طور کامل انجام دهد. به هر حال رفتن مهندس سلطانی به یکباره، بدون مقدمه قبلی و با تئوری حاکی از برکناری در حاله ای از ابهام قرار دارد که فقط مهندس حجتی می تواند بگوید چرا سلطانی رفت و عزیزاللهی آمد، اما نکته های بسیار دیگری در بطن این استعفا، برکناری، جابجایی یا هر عنوان دیگری که بر

ارشد سازمان مرکزی تعاون روستایی و مدیر عامل اتحادیه سراسری تعاونی های روستایی و کشاورزی حضور داشت، غیر منتظره بود به ویژه این که در خبر های اولیه مندرج در سایت ها کشاورزی کوتاه و مختصر نوشته شد "مدیر عامل اتحادیه مرکز دامداران برکنار شد." در این خبر کوتاه دلیلی برای این جابجایی، استعفا یا همان که در تیترو رسانه ها بود یعنی برکناری، به میان نیامده بود، حتی در این خبر توضیحی در مورد دلایل آمدن مهندس عزیزاللهی به جای ایشان نبود، در واقع خبر مبهم و هیچ مسئولی هم توضیحی در مورد این اتفاق نداده مثلاً "مدیر جدید به پیشنهاد کدام یک از اتحادیه های استانی یا مسئولان و دست اندرکاران مرتبط برگزیده شد. گفته می شود مهندس عزیزاللهی هنوز جزء تشکیلات صنایع شیر ایران (پگاه) به شمار می رود و رابطه خوبی هم با مهندس رومی مدیر عامل این مجموعه عظیم لبنی کشور دارد، آیا قرار است ایشان واسطه ی میان صنایع شیر ایران با دامداران باشد یعنی به نوعی صنایع لبنی را متقاعد کند که دست از لیج بازی بردارند و شیر را به قیمتی که مورد نظر وزیر

جابجایی و رفتن یک مدیر و آمدن مدیر دیگر در یک تشکل مرکزی تولیدی مثل «اتحادیه مرکزی تعاونی های کشاورزی دامداران ایران» اگر یکباره، غیر منتظره و ناگهانی نباشد و طبق عرف، باز مینه های قبلی و به روش متداول قانونی صورت بگیرد موضوعی است عادی و کمتر می تواند جای مناقشه، پرسش و بحث و گفتگو باشد گرچه حتی در چنین شرایطی وظیفه مطبوعات به ویژه مجلات تخصصی، رسانه ها و سایت های کشاورزی منتفی نخواهد شد. آنها وظیفه دارند بپرسند که مدیر قبلی چه کارهایی انجام داد و چه وظایفی می بایست انجام دهد که نداد، کاستی های چه بود و حتی طرح بحث کنند که این مدیر جدید قرار است چکار کند و چه برنامه هایی را مدنظر دارد، اما اتفاقی که در مورد جابجایی مهندس سعید سلطانی سر و ستانی مدیر عامل اتحادیه مرکزی تعاونی های کشاورزی دامداران ایران اتفاق افتاد، در حالی که هفته قبل از این تغییر، ایشان در نشست هیات اعزامی اتحادیه ملی مالزی ANGKASA به همراه معاونان و مدیران

آن می‌توان گذاشت و وجود دارد از جمله این که این تشکل‌ها بر عکس آنچه که گفته می‌شود چندان قدرت و جایگاهی در نظام تصمیم‌گیری ندارند، هر چند مهندس‌سلطانی نیز در میان دامداران بزرگ صنعتی و یا دامداران کوچک در استان‌های دور دست مقبولیت و پایگاه قابل‌اتکایی نداشت و تقریباً تمامی اقدامات اطلاع‌رسانی‌اش خلاصه شده بود در چانه‌زنی و مطالبه پول از دولت. وی به جای برخوردهای خلاق و مذاکره و ملاقات با صاحبان صنایع لبنی و دست‌یابی به راه‌حل‌های میانه و مفید و منطقی ابتکار عمل دیگری برای حل بحران دامداران و صنایع لبنی به کار نبرد بلکه مداوم با تفسیر چندبند از قانون انتزاع و تکرار آن‌ها در تعدادی «خبرگزاری‌ها» نشان شده «سعی داشت درست بودن گفته‌ها و بیانات خود را به دیگران از جمله مسئولان مرتبط اثبات کند و دولت و وزارتخانه را در

گویا تشکل‌ها بر عکس آنچه که گفته می‌شود چندان قدرت و جایگاهی در نظام تصمیم‌گیری ندارند، هر چند مهندس‌سلطانی نیز در میان دامداران بزرگ صنعتی و یا دامداران کوچک در استان‌های دور دست مقبولیت و پایگاه قابل‌اتکایی نداشت زیرا به جای برخوردهای خلاق و مذاکره و ملاقات با صاحبان صنایع لبنی و دست‌یابی به راه‌حل‌های میانه و مفید و منطقی، تمامی اقدامات اطلاع‌رسانی‌اش خلاصه شده بود در چانه‌زنی و مطالبه پول از دولت

مقابل صنایع لبنی قرار می‌داد، اما به هر حال باید گفت که این شیوه جایگاهی نیز نقش و جایگاه تشکل‌های تولیدی و سراسری که قرار است (و مداوم می‌گویم) مسئولیت‌ها را به آنان واگذار کنیم را در ته‌جدول قرار خواهد داد. گفتنی است که این رخداد به رغم گذشت پانزده روز (زمان نگارش این یادداشت) واکنشی در میان جامعه دامداران کشور و تشکل‌های مختلف نداشت، گویی کارمند یک اداره دولتی صبح سرکار رفته و بعد از ظهر همان روز به منزل بازگشته است، اما واقع آن است که در باب عملکرد مهندس سعید سلطانی طی دو دوره مدیریت ایشان در بزرگترین تشکل دامداری کشور و آنچه که انجام داد و نداد گفتنی بسیار است و لازم است مورد بحث قرار گیرد.

منصور انصاری

در انتخابات دهم مجلس؛ کشاورزان به فکر خودشان باشند!

سومین مطلب در رابطه با جایگاه کشاورزی و کشاورزان در دور دهم انتخابات مجلس شورای اسلامی که هفتم اسفندماه جاری برگزار می‌شود را در حالی می‌نویسم که از میان تمامی بحث‌های انتخاباتی هنوز هیچ برنامه مدون و مشخصی از سوی فعالان کشاورزی و صنایع غذایی کشور و یا اینکه کشاورزان باید به چگونه نماینده‌ای رأی دهند رسماً اعلام نشده است. گرچه واکنش‌ها به مقالات تدوین شده در مجله دامپروان بسیار بوده است اما باید گفت به رغم حرکت‌های آشکار و پنهان سیاسی از سوی جریانات مختلف جناحی و سایر جریانات اقتصادی، از بخش کشاورزی حرکتی چندان قابل‌احصاء دیده نمی‌شود. البته این نقصی آشکار است، کشاورزی کشور به معنی یک فعالیت تعیین‌کننده در اقتصاد کشور به همراه فرآیند آن یعنی صنایع غذایی طی سالیان متمادی گذشته دنباله‌رو سیاست‌های جناح‌های سیاسی بوده است لذا در مجلس شورای اسلامی نیروی کافی برای دفاع از حقوق خود نداشته و لذا آسیب دیده است، اگر کشاورزان و شاکله کشاورزی بتوانند خارج از گرایش قومی، منطقه‌ای، سیاسی و جناحی، مستقلانه چهره روشن و آشکاری از تقاضاها و ضرورت‌های اجتناب‌ناپذیر برای توسعه و توانمند شدن خود و در قالب یک «اردوگاه» یا آنچه که این روزها «کمپین» می‌گویند در میان افکار عمومی جامعه خود و جامعه شهری ترسیم کنند، ضمن اینکه اقدامی در جهت امنیت غذایی و منافع ملی انجام داده‌اند، تعادلی منطقی در فرآیند نهایی مجلس به صورت یک فراقسیون غیرسیاسی جناحی ایجاد خواهد شد که ضمن اینکه در مسائل مهم کشور تأثیرگذار خواهد بود بخش عمده‌ای از اقتصاد کشور در قوه مقننه را از این وضعیت کم‌توجهی و غفلت‌های تاریخی‌رهایی می‌بخشد. پس کشاورزان فارغ از هر چیز، به فکر خودشان باشند زیرا در هیاهوی پرمیانه قومی، جناحی و دسته‌بندی‌های موقت انتخاب زودگذر، کسی به فکر آنان نیست.

سردبیر

صداقت، شاخصی برای حل معضل آب



و برنامه‌ریزی به منظور کشت محصولات با مزیت‌های نسبی طرف مشورت قرار داده و با اولویت‌سنجی منطقه‌ای برنامه‌های راهبردی در دستور کار خود قرار داده است؟

سالهاست که «پتک» خشکسالی بر سر بخش کشاورزی کوبیده می‌شود اما هنوز شاهد ارایه راهکارهایی عملی با پشتوانه اجرایی برای مقابله با این عارضه طبیعی نیستیم و همیشه منتظریم که در سال آینده معجزه‌ای به وقوع پیوسته و ما سالی پر باران داشته باشیم تا مگر گندم‌های دیم لیبی تر کنند.

بحث و مجادله در مورد بحران آب زمانی می‌تواند صادقانه باشد که تمام جنبه‌های مرتبط با مصرف آب در نظر گرفته شوند. اینکه با فرا رسیدن ماه‌های گرم سال شهرنشینان را مورد خطاب و عتاب قرار دهیم و یا هنگامی که در حال کلنگ زدن حفر یک چاه یا افتتاح یک باغ‌انگور هستیم، بحث مصرف آب را در کشاورزی به میان بکشیم، به بیراهه کشاندن افکار عمومی و مستور نمودن کاستی‌ها و ناکارآمدی‌های بخش آب است.

یک کشاورز کالیفرنایی از ایالتی که چهار سال است دست به گریبان خشکسالی است می‌گوید: من به عنوان یک کشاورز باید بدانم

حل مشکل را نمی‌نماید. می‌گویند ۲۰ استان کشور با بحران جدی آب مواجهند، اما در فصل تابستان در برخی از این استانها برنج کشت می‌شود. از این تناقض‌ها در گفتار و کردار فراوان است که به نوبه خود اصل موضوع را به زیر سوال می‌برد.

کرار از مسئولان آب کشور دیده و شنیده‌ایم که مصرف‌کنندگان شهری که کمتر از ۷ درصد از آب را مصرف می‌کنند تهدید به قطع، جریمه و برخورد «شایسته» شده‌اند، چنین رفتارهایی در واقع «توپ را به زمین حریف انداختن» تعبیر می‌شود، چرا که وقتی ۲۵ درصد از آب شهری به دلیل فرسوده بودن سیستم‌های آبرسانی به هدر می‌رود و مضافاً تمهیداتی از قبیل استفاده از شیرهای آب دارای حسگر جهت قطع آب در لحظات استفاده نکردن، اتخاذ نمی‌شود، آن تهدیدها و ارعاب‌ها به نوعی فرافکنی موضوع است.

اولین اشاره‌ی گویندگان مقوله آب، بیان مصرف ۹۰ درصدی آب در بخش کشاورزی است. با فرض صحت این رقم باید از این گویندگان پرسید وزارت جهاد کشاورزی در چه زمانی و کجا کشاورزان را برای کاهش مصرف آب، انتخاب نوع محصول

به نظر می‌رسد هنوز علیرغم آن همه آمار و ارقام و تشریح وضعیت تیره و تار از شرایط حاکم بر آب، منابع آبی و مدیریت آب؛ واقعیت را برای بهره‌برداران در تمامی بخش‌های کشاورزی، صنعت و خانگی بیان نکرده‌ایم، چرا که نتیجه‌ای از آن همه گفتن‌ها و شنیدن‌ها حاصل نشده است، علت این بی‌نتیجه بودن هر چه باشد یک نکته اساسی نقشی پررنگ‌تر از بقیه دارد و آن جای خالی «صداقت» در مقوله بحران آب است. چنین استنباط می‌شود که در اثبات این مدعا «یکی به نعل و یکی به میخ زده می‌شود» و بنابه دلایلی که در حیطه مسئولیت مسئولان و بزرگان مملکت است، «بایدها» چندان استحکام و پشتوانه‌ای ندارند. می‌گویند ۹۰ درصد از آب شیرین در بخش کشاورزی مصرف می‌شود، اما پس از سال‌ها، اقدامی که بتواند آن را به ۸۵ درصد برساند به اجرا در نیامده است. می‌گویند بخش عظیمی از آب کشاورزی در انهار آب‌رسانی خاکی به هدر می‌رود، لیکن آن انهار و کانال‌ها کماکان آب‌ها را می‌مکنند، گفته می‌شود که روش‌های آبیاری سنتی عاملی تعیین‌کننده در اتلاف آب هستند، اما اعتبارات جایگزینی آنها برای تبدیل به روش‌های نوین آبیاری تکافوی

جامعه و بخشی مهم از اقتصاد آن به شمار می روند، با وجود این سالهاست که مادر مورد بحران آب حرف می زنیم و از تاریخچه کم آبی این سرزمین اطلاع داریم اما برای رفع این بحران صادقانه عمل نکرده ایم. در اکثر اوقات سعی شده تا بنابر «مصلحت» و اقیعیات پوشیده مانده و یا به گونه دیگری نمایانده شوند که همین روند، بر کهنه شدن این زخم ناسور انجامیده است. اگر به واقع برنامه ای صادقانه ای برای رفع این معضل نداریم دائماً کشاورزان و یا مصرف کنندگان شهری را در جایگاه متهم قرار ندهیم چرا که کشاورزان عامل به وجود آورنده خشکسالی هانیستند و آن چه که به شرایط نامطلوب کنونی منجر شده اتخاذ برنامه های غلط، سوء مدیریت، پنهان کردن واقعیات و نداشتن نگرش کلان و مبتنی بر منافع جمعیت حال و آینده کشور و آمارسازی های تحسین برانگیز است. در مقوله حل بحران آب باید فاکتور دیگری به نام «صداقت» را نیز منظور نمود.

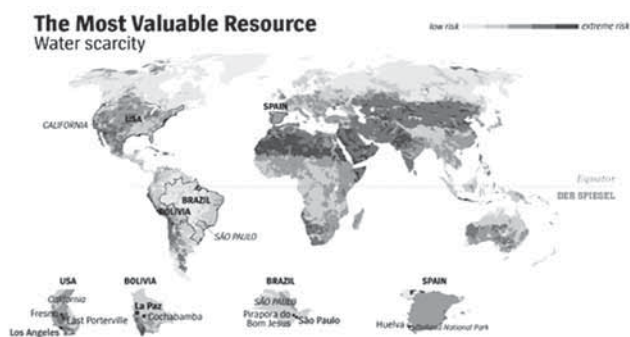
تحریر به مجله دامپروان



جانوران در نظر می گرفتیم. در جوامع کنونی چند رشته تولیدی، صنعتی اساسی وجود دارد که موجب حفظ حیات بر روی کره زمین هستند و یکی از مهم ترین این رشته ها کشاورزی است. حال اگر بای توجهی و بدون مدیریت نسبت به ارقام مصرف آب کشاورزی برای تولید انواع مواد غذایی به کشاورز نگویم که چه چیز بکارد و چقدر بکارد، می توان از وی انتظار داشت که در شرایط تنش آبی نیز از آب برای پرورش گیاهان استفاده کند! از سوی دیگر آب و غذا از جمله نیازهای زیربنایی هر

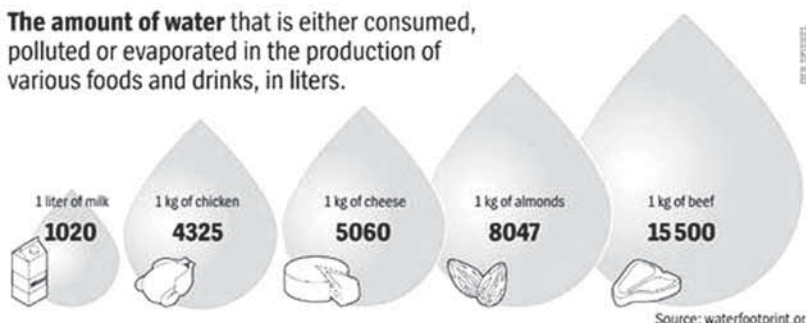
که با این مقدار آبی که در اختیار دارم چه مقدار محصول می توانم تولید نمایم و از یک اصطلاح بسیار معنی دار برای شرح نظر خود استفاده کرد و گفت: Cropper Drop، (برداشت محصول از هر قطره آب) کاش این عبارت سه واژه ای توسط مسئولان و کشاورزان ما نیز به کار گرفته می شد و می دانستیم با این مقدار آب که در اختیار داریم، چه مقدار محصول می توانیم تولید کنیم و در این راه صداقت به خرج می دادیم و با مدیریت آب سهمی هم برای طبیعت، محیط زیست و سایر گیاهان و

کمبود منابع آب شیرین در جهان را جدی بگیریم!



«اشپیگل»، مجله مشهور آلمانی است که شماره اخیر خود را به بررسی کمبود منابع آب شیرین در جهان اختصاص داده است و برای تکمیل گزارش خود از یک عکس ماهواره ای استفاده کرده است که گویای بسیاری چیزهاست. در نقشه سمت چپ هر جا رنگ تیره تری می بینید منابع آب کمتری وجود دارد. آیا می توانید جای ایران را در این تصویر پیدا کنید؟

The amount of water that is either consumed, polluted or evaporated in the production of various foods and drinks, in liters.



این گزارش، در ادامه طرحی در باره میزان مصرف آب برای تولید برخی محصولات کشاورزی ارائه داده است که در سمت راست می بینید.

مواظب باشیم «مایکوتوکسین‌ها» در سیلوهایمان رسوخ نکنند!



یکی از اجزاء مهم جیره غذایی نشخوارکنندگان مواد سیلویی است. مایکوتوکسین‌ها، متابولیت‌های سمی و مضر برای دامها و انسانها هستند که عموماً توسط قارچها در انواع غلات به وجود می‌آیند و اغلب موجب آلودگی سیلوها و صدمه زدن به عملکرد و بهره‌وری دامها می‌شوند. علاوه بر آن، بعضی از مایکوتوکسین‌ها می‌توانند با هضم شدن به همراه غذا وارد شیر دامها شوند. افزون بر ۹۰ درصد از مایکوتوکسین‌ها در هنگام پرورش علوفه در مزرعه به همراه مواد غذایی بود، بنابراین اولین گام برای جلوگیری از آلوده شدن علوفه سیلویی به مایکوتوکسین‌ها کاهش خطر این آلاینده‌ها در محل تولید علوفه است.

به علت آنکه از بین بردن مایکوتوکسین‌ها در زمان برداشت و سیلو کردن علوفه کار بسیار سختی می‌باشد، آلودگی به این مواد هنوز برای گاوداران شیری به صورت یک چالش است. در یک بررسی معلوم شده که مهمترین انواع این قارچها شامل گونه‌هایی از فوزاریوم، اسپرژیلوس و پنی سیلیوم می‌باشند که در علوفه سیلوها یافت می‌شوند. آلودگی به مایکوتوکسین‌ها اساساً با چشم معمولی قابل شناسایی نیست و قابل رویت نبودن این دسته از قارچها در سیلو به معنی عدم وجود آنها نیست. از سوی دیگر آلودگی شدید قابل رویت، لزوماً به معنی وجود مایکوتوکسین زیاد در سیلو نیست. بنابراین راه‌حل‌های مدیریتی در ثبت مایکوتوکسین‌ها از موارد مهم در این موضوع هستند.

روش‌های آزمایشی مناسب

آزمایش‌های مرتبط با تشخیص مایکوتوکسین‌ها باید بر روی مواد غذایی و قبل از تغذیه از آنها باشد. گام اساسی در تشخیص میزان آلودگی مایکوتوکسین‌ها در مواد سیلویی و کیفیت آزمایش، نمونه برداری مناسب است. مقادیر مایکوتوکسین در سیلو به دلیل عدم توزیع یکسان آنها در مواد ناهمگون بوده، لذا یک برنامه نمونه برداری مناسب باید به اجرا درآید. توصیه می‌شود که خطوط راهنمایی کننده دستورالعمل اتحادیه اروپا (ECNO ۱/۴۰۱)

۲۰۰۶) که چگونگی نمونه برداری و تجزیه و تحلیل آنها را برای کنترل رسمی مقادیر مایکوتوکسین‌ها در مواد غذایی تعیین نموده استفاده شود. به طور کلی، تعداد نمونه‌ها برای اساس نوع و اندازه آنها خواهد بود.

تعداد آلودگی‌ها

در آخرین بررسی Biomin از آلودگی به مایکوتوکسین‌ها در ۶۸۴۴ نمونه از ۶۴ کشور جهان، پتانسیل خطر آلودگی به مایکوتوکسین‌ها مشاهده شد و در ۳۰۰ مورد از نمونه‌های ذرت، انواعی از مایکوتوکسین‌های (Zearalenone, d-zen) - انواعی از مایکوتوکسین‌های (DON) (oxynivalenol)، سم T-۲، (Fumon -) FUM و (Ochratoxin A) (OTA) دیده شد.

نتایج حاصل از این بررسی نشان می‌دهد که مایکوتوکسین‌ها، چالش‌های متفاوتی را که در شرایط مختلف آب و هوایی جهانی به وقوع می‌پیوندد، موجب می‌گردند. به طور کلی مواد سیلویی از طیف وسیعی از مایکوتوکسین‌ها متاثر شده به گونه‌ای که در بیش از ۵۰ درصد نمونه‌ها حداقل دو یا چند نوع از مایکوتوکسین‌ها مشاهده می‌شود.

این حضور چندگانه مایکوتوکسین‌ها می‌تواند خطرناک باشد، چراکه بسیاری از مایکوتوکسین‌ها اثرات منفی فزاینده‌ای بر سلامتی دام‌ها دارند.

مایکوتوکسین ها ناشی می شود، بنا نهاده شده است.

یک راه حل سه جانبه

به دلیل آنکه انواع مایکوتوکسین ها تفاوت های ساختاری متفاوتی با یکدیگر دارند، استراتژی های چندگانه ای برای مقابله با آنها مورد نیاز است. استراتژی های سه گانه ای که برای این منظور به کار گرفته می شوند عبارتند از: جذب، انتقال زیستی و حفاظت زیستی.

انتقال زیستی موثرترین و پیش رفته ترین متد برای مقابله با مایکوتوکسین ها است. این روش به صورت انتقال ساختار شیمیایی مایکوتوکسین ها و تبدیل آنها به یک ماده غیر سمی برای محیط که با عبور از سیستم گوارشی دام و بدون صدمه وارد آوردن به آن از بدن دام عبور می کند، در می آید. مزایای کلیدی این روش، خاص بودن و غیر قابل برگشت بودن آن است که الزاماً باید انجام بگیرد.

روش جذب از قدیمی ترین روش ها به منظور جذب مایکوتوکسین های قابل جذب از قبیل افلاتوکسین ها و ارگوت است. حفاظت زیستی نیز بر ترکیبی نوآورانه از مواد طبیعی به منظور ایجاد ایمنی و مقابله با اثرات جانبی مواد سمی که از

نتیجه گیری

تعدادی از قارچ هایی که به طور معمولی در مزارع یافت می شوند باعث به وجود آمدن مایکوتوکسین هایی که به سلامت و عملکرد گاوهای شیری صدمه می زنند، می شوند، اما آخرین بررسی ها نشان داده که وجود مایکوتوکسین یک موضوع کاملاً عادی است.

مدیریت خوب مواد سیلویبی امری اساسی در اجتناب از رشد بیشتر قارچ ها و نهایتاً ممانعت از تولید بیشتر مایکوتوکسین ها است. مدیریت شدید و همه جانبه مایکوتوکسین ها شامل آزمایش کردن عادی غذا و مواد غذایی دامها با عملیاتی چند جانبه به منظور مقابله با مایکوتوکسین ها و اثرات منفی آنها خواهد بود.

یک برنامه مدیریت مبارزه با مایکوتوکسین ها که به خوبی طراحی شده باشد، عاملی قابل توجه در ممانعت از خسارات اقتصادی در گله های گاوهای شیری خواهد بود.

فرم اشتراک مجله دامپروان

دامپروان

مجله تخصصی مرغداران و دامپروان 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 دامپروان به انضمام بسته بندی و پست : ۱/۳۰۰/۰۰۰ ریال (یکصد و ۳۰ هزار تومان)

نحوه اشتراک :

۱- فرم فوق را به طور خوانا و کامل پر نمایید.

۲- مبلغ اشتراک را (۱/۳۰۰/۰۰۰ ریال) به حساب شماره ۰۱۰۰۷۹۸۳۷۲۰۰۶ سپهر بانک صادرات (و شماره کارت) ۶۰۳۷۶۹۱۰۹۵۴۶۵۱۲۶ 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 مجله دامپروان) ارسال نمایید.

(لطفا 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 »

استراتژی‌های کنترل آفات در مرغداری

به منظور مقاوم نمودن مرغداری‌ها در برابر حضور این گونه آفات می‌پردازیم.

بهترین روش به منظور کنترل حضور جوندگان و پرندگان وحشی در مرغداری‌ها و سایر محوطه‌های ساختمانی بازگشت به اصول اولیه است.

۱- مراقبت اولیه:

مراقبت‌های اولیه به نحو چشمگیری اثر چینی آلودگی‌هایی را کاهش می‌دهد. موادی از قبیل Rentokils غیر سمی می‌تواند به منظور مراقبت‌های اولیه در مقابل آلوده کردن جوندگان، بدون قرار دادن یک ماده سمی در مرغداری مورد استفاده قرار گیرند. تنها در صورت آلوده شدن مرغداری باید از طعمه‌های مسموم و یا روش‌های فیزیکی مانند تله‌های کشنده استفاده کرد. باید توجه داشت که قوانین مربوط به استفاده از مواد ضد انعقاد موش کش تغییر کرده و توصیه می‌شود که آخرین ممنوعیت‌ها در مورد استفاده از چنین موادی توسط سازمان‌های کنترل کننده مورد توجه قرار گیرد.



۲- انبارهای حفاظت شده:

درزگیری مکان انبار غذای مرغداری امری پایدار در مقابل آلودگی است. مخازن مواد غذایی باید از جنس فلز و یا پلاستیک صنعتی بوده و ضمن پوشیده شدن، دور از محل اصلی پرندگان قرار داده شود. تمامی انبارها باید به صورت قاعده‌مند نظافت شده و ته مانده‌های مواد غذایی و سایر ضایعات سریعاً به منظور قرار نگرفتن در دسترس آفات از محل خارج شوند.

۳- نظافت، راهکار اصلی:

موش‌ها به مناطقی جذب می‌شوند که دسترسی آسانی به مواد غذایی داشته باشند، بنابراین بی‌نظمی و درهم ریختگی باید به حداقل

قطعاً مکانی گرم و محفوظ با آب و مواد غذایی فراوان مانند یک سالن مرغداری بهترین شرایط را جهت تکثیر آفات به وجود می‌آورد و جذب چنین جانورانی به ویژه می‌تواند امکان به خطر انداختن سلامتی در مرغداری را افزایش دهد. در این زمینه، موش‌های بزرگ (Rat) موش‌های خانگی (Mice)، مگس‌ها و پرندگان وحشی از شناخته‌ترین موجودات در جهت انتشار بیماری‌ها هستند.

در مکان‌هایی که برای تولید و امور اقتصادی در نظر گرفته شده‌اند و در جایی که تعداد زیادی پرنده در یک شرایط بسیار نزدیک به هم قرار دارند شیوع یک بیماری می‌تواند به سرعت اتفاق افتاده و سلامتی و امنیت زیستی را در آنجا به خطر بیندازد، بنابراین اتخاذ تدابیر پیشگیرانه در چنین مراکزی از استراتژی‌های مهم در کنترل آفات به شمار می‌آیند.

جوندگان و پرندگان وحشی

موش‌های بزرگ، موش‌های خانگی و پرندگان وحشی، سلامتی و امنیت واحدهای مرغداری را به روش‌های مختلف تهدید می‌کنند و قادرند موجب عفونت‌هایی از قبیل سالمونلا، کلرای پرندگان و باد سرخ و آلوده کردن غذای مرغ از طریق ادرار و یا مدفوع خود گردند.

جوندگان همچنین توانایی سوراخ کردن دیوارها، تخریب زیرساخت‌ها، خوردن تخم مرغ‌ها و بعضاً حمله به پرندگان را دارند.

علاوه بر عفونت‌زایی، جوندگان و پرندگان وحشی انگل‌ها را به داخل واحدهای مرغداری منتقل می‌کنند که موجب صدمات اساسی به پرندگان، ایجاد تنش و کم‌خونی شدید در آنها می‌گردد.

تخم مرغ‌های آلوده‌ای که توسط این دسته از مرغ‌ها تولید می‌شود قابل فروش و مصرف برای انسان نبوده و در نتیجه بر تجارت این گونه محصولات تاثیر می‌گذارد. حضور چنین آفاتی با آسیب وارد کردن به استانداردهای کیفی موجب صدمه هرچه بیشتر به شغل مرغداری می‌شوند، لذا در اینجا به ارائه روش‌ها و راهنمایی‌هایی ساده و موثر

رسانده شود. وسایل متحرک و سطل ها و جعبه ها باید دور از دیوار قرار داده شده و آشغال ها از پشت آنها پاک گردد و به شکل قاعده مند نظافت شوند. با کوتاه کردن گیاهان اطراف می توان پوشش و مکان امن برای مخفی شدن این گونه جانوران را از بین برد و امکان دسترسی آنها به ساختمان ها را کاهش داد.

شاخه های اضافی درختانی که بر ساختمان ها و انبارها اشراف دارند را به منظور قطع مسیر جونندگان و پرنده های وحشی ببرید.

حفاظت ساختمان ها

به منظور از بین بردن امکان دسترسی موش ها و پرندگان وحشی به ساختمان ها باید تمامی درها و پنجره ها به طور کامل درزگیری شوند و هیچ درزی بیشتر از ۵ میلی متر فاصله نداشته باشد.

برخی پرندگان از قبیل گنجشک ها می توانند از درزهای تا ۲/۵ سانتی متر به داخل ساختمان ها نفوذ کنند. حشرات نیز از طریق شکاف دیوارها و سقف، و یا با حفر سوراخ به درون ساختمان ها دست پیدامی کنند. همچنین می توانند از درزهای مجاور کابل های برق و لوله های

آبرسانی وارد ساختمان ها شوند که باید با سیمان و یا درزگیرهای سیلیکونی چنین درزهایی را مسدود نمود.

مگس ها

در هنگام فرار سیدن بهار مگس ها مبدل به مشکلی اساسی

برای مرغداری ها و به ویژه مرغداری های تخمگذار جوان می شوند که علت آن باقی ماندن فضولات مرغ ها برای مدتی طولانی در داخل مرغداری هاست. کم و بیش، انواع مگس های خانگی مسئله ساز هستند زیرا قبل از آنکه فضولات به بیرون برده شوند در آنها تخمگذاری می کنند. حضور فیزیکی این مگس ها ممکن است باعث پایین آوردن کیفیت تخم مرغ ها گردد. تولید کنندگان تخم مرغی که در مقابل آلودگی مگس ها ایستادگی می کنند، احتمال دارد در اخذ اعتبار نامه هایشان به مشکل بر بخورند یا اینکه مشتری هایشان، مانند سوپرمارکت ها توافق های تجاری شان را با آنها خاتمه دهند. برای کنترل مگس ها می توان اقدامات زیر را انجام داد:

۱- جلوگیری از تغذیه لارو مگس ها:

از آنجایی که مگس ها در کود مرغ ها تخم گذاری می کنند، تمیز کردن کف زمین مرغداری اقدامی اساسی در اجتناب از آلودگی است. علاوه بر آن خروج آب اضافی که مکان مناسبی برای رشد برخی از مگس ها است می تواند اقدام مفیدی باشد.

۲- وسایل مکانیکی:

وسایلی مانند مگس کش های الکترونیکی که دوام زیادی دارند در سال های اخیر برای مقابله با مگس ها در مرغداری ها بسیار مفید واقع شده اند. فرمون جذب کننده مگس ها نیز در جذب مگس های خانگی کارایی زیادی از خود نشان داده است. این وسایل مکانیکی نباید در خارج از ساختمان قرار داده شوند چرا که قادرند موجب مرگ حشرات مفید شوند. مگس کش های برقی می توانند به نحو موثری در داخل اتاق های کنترل و واحدهای پرورش جوجه قرار داده شوند اما عملاً برای داخل مرغداری ها مناسب نیستند، چرا که امکان دارد موجب آتش سوزی شده و یا به دلیل نشستن گرد و خاک روی آنها کیفیت عملکردشان کاهش یابد.

۳- کنترل شیمیایی:

در واحدهای مرغداری، جایی که آلودگی مشکلی جدی به شمار می آید، امکان دارد مبارزه شیمیایی ضروری باشد. مواد شیمیایی می توانند به عنوان لارو کش در توده های کود به کار روند که از طریق سمپاشی و یا به صورت یک سم فرموله شده مانند رنگ در جایی که مگس ها تجمع می کنند به دیوار پاشیده شود. باید برای ممانعت از کشتن موجودات زنده و یا صدمه به افرادی که آنجا کار می کنند اطمینان کامل حاصل نمود.



ثبت مداوم اطلاعات

در مدیریت محیط جوجه کشی، اهمیت ثبت مداوم شرایط حشرات نباید دست کم گرفته شود. در هنگام هجوم حشرات، به نظر می رسد که یک آلودگی در حال اتفاق افتادن است. این موضوع به نوبه خود خطر آلودگی را تا حد زیادی در امنیت زیستی تخم مرغ هایی که جوجه کشی نشده و یا گله های مرغ های جوان افزایش می دهد. نتایج بازرسی ها و برنامه های ثبت اطلاعات همیشه باید جمع آوری شده و روند فعالیت آفات مورد توجه و بحث قرار گیرد. این کار موجب اطمینان از کارایی برنامه های کنترل آفت شده که در صورت لزوم برای برآورده نمودن نیازهای یک مرغداری تطبیق داده می شوند.

این که شما به وجود یک حشره اهمیت بدهید و یا به سادگی از کنار آن بگذرید، حدود توجه شما به این موضوع را نشان می دهد. کنترل کننده های آفات تفاوتی با یکدیگر ندارند، بنابراین چنانچه شما به نحوه استفاده از آن و یا مواد آن شک دارید بهتر است که با یک کارشناس مشورت نمایید.

عوارض استرس حرارتی در دام‌ها را چگونه کاهش دهیم



از آنجایی که تغییرات درجه حرارت جهانی به دلیل فراگیر بودن بر مجموعه کشاورزی دنیا اثر گذاشته است، شوک ناشی از این افزایش درجه حرارت نه فقط در مناطق گرم، بلکه در مناطقی که دارای درجه حرارت معتدل مانند اروپای مرکزی، انگلستان، آلمان و فرانسه نیز می‌باشند تاثیر خود را نشان داده است. این تغییر درجه حرارت که ترکیبی از گرما و رطوبت است روی نقاط گرم بدن گاوها نیز اثر می‌گذارد.

در یک بررسی توسط NRC معلوم شد که شاخص حرارت و رطوبت محیط، تاثیر معنی داری بر حرارت روده‌ای گاوها داشته و نشان می‌دهد که گاوها از این استرس حرارتی دچار ناراحتی می‌شوند. بنابراین، دامهایی که به طور معمولی در شرایط آب و هوایی خنک زندگی می‌کنند ممکن است از این تغییر حرارت دچار عوارض فیزیولوژیکی گردند.

وضعیتی باشند چرا که باید به دلیل تغذیه بیشتر، شیر بیشتری نیز تولید نمایند. در صنعت نوین گاوداری که سعی می‌شود گاوداری‌ها در سطح وسیعی احداث شوند، چنین وضعیتی موجب تاثیر هر چه بیشتر استرس حرارتی می‌شود. گاوهایی که در چنین شرایطی قرار می‌گیرند سعی می‌کنند هر چه بیشتر بدن خود را در معرض هوا قرار دهند و بیشتر در حالت ایستاده بمانند که همین ایستادن مداوم، عوارضی برای سم‌ها و پستان‌های آنها به وجود می‌آورد.

در اسیدی شدن شکمبه نشان می‌دهند. گاوها اصولاً بر روش‌های خنک شدن غیر تبخیری از قبیل جابجایی هوماتکی هستند، اگر چه در شرایط افزایش حرارت و رطوبت محیط، اثر این روش هر چه بیشتر کاهش یافته و گاوها با نفس نفس زدن اقدام به دفع حرارت می‌کنند، از سوی دیگر عمل تنفس دهانی شدید موجب از دست دادن بزاق و شیره معده به منظور نشخوار کردن می‌شود.

تاثیر بر مقدار شیر

استرس حرارتی اصولاً مقدار و درصد چربی شیر را تحت تاثیر قرار می‌دهد، ضمن آنکه موجب کاهش میزان تغذیه، عملکرد و نهایتاً کاهش وزن گاو می‌گردد. چنانچه استرس گرمایی قبل از باروری و حاملگی اتفاق بیفتد، در گاوهایی که به شرایط خنک عادت دارند موجب کاهش باروری می‌شود. گمان می‌رود که گاوهای با محصول بیشتر در معرض چنین

استراتژی‌های مدیریتی

متعادل ساختن شرایط محیطی و غذایی می‌تواند برای کاهش اثر تنش‌های ناشی از استرس حرارتی به کار برده شود. انتخاب ژنتیکی مناسب از گاوهای یکه بتوانند به نحو موثر ملزاد حرارت را دفع نمایند، می‌تواند مکانیسمی برای کاهش تاثیر گذاری استرس

عوارض بیولوژیکی ناشی از استرس حرارتی

استرس حرارتی، حاصل تاثیر افزایش فراگیر درجه حرارت و رطوبت است که موجب تاثیر گذاشتن بر روی توانایی دفع حرارت بدن گاو می‌شود. گاوها به طور نسبی قادرند درجه حرارت بدن خود را در محدوده‌ای اندک تنظیم نمایند، اما استرس حرارتی اصولاً عملکرد گاو را از طریق کاهش مقدار غذا و کاهش روند نشخوار به علت پایین آمدن مقدار بزاق دهانی، تحت تاثیر قرار می‌دهد. این عوارض شکل فزاینده‌ای داشته و نتایج خود را در موازنه منفی انرژی

حرارتی در گاو داری باشد.

استراتژی های زیست محیطی

روش های مبارزه با استرس گرمایی چندان جدید و علمی نیستند. برپا کردن سایه بان به اندازه کافی و تهویه خوب و خنک (هوای جاری) از جمله اصول این مبارزه می باشند. پیشنهاد می شود که برای هر گاو به اندازه 6×4 متر مربع سایر در نظر گرفته شود و خنک کردن نیز می تواند به صورت اسپری آب انجام شود.

هر یک از این دو روش برای موثر بودن، نیاز به تهویه کافی دارند که می توان از طریق هوای معمولی و یا تحت فشار (نصب پنکه) این کار را انجام داد. کاهش تمرکز تعداد گاو در واحد سطح نیز می تواند روش ساده دیگری برای این کار باشد.

استراتژی های تغذیه ای

هدف اصلی از مدیریت تغذیه ای در زمان استرس حرارتی، حفظ یک عملکرد سالم در معده و در هنگامی است که بخواهیم توازن منفی انرژی را از مواد غذایی مصرف شده به حداقل برسانیم. چنین عملکردی اساساً به مواد غذایی با قابلیت هضم بالا بستگی دارد و باید دارای علوفه سالم به منظور کیفیت بخشی به جیره غذایی باشد. در هنگامی که DMI (شاخص ماده خشک) در استرس گرمایی افت می کند، نیاز است که میزان انرژی و ماده غذایی



افزایش یابد.

چربی از جمله موادی است که می تواند بدون تولید حرارت متابولیکی اضافه، ایجاد انرژی کند که بیش از ۷ تا ۸ درصد از جیره غذایی نیست. ترغیب دام به خوردن غذای بیشتر در ساعات خنک روز و شب می تواند به جبران DMI کاهش یافته کمک نماید، این امر موجب افزایش خاصیت ماندگاری علوفه سیلو شده ای که در درجه حرارت و رطوبت بالا کاهش یافته، کمک می کند.

در چنین شرایطی فقط باید از علوفه با کیفیت بالا و پروتئین قابل هضم استفاده کرد. منابع پروتئین خوراکی و نیتروژن موجب فعالیت میکروبی و بهبود عملکرد عناصر می شوند.

بهبود عملکرد شکمبه

نیاز به عناصر معدنی اصلی (پتاسیم، سدیم، منیزیم) به دلیل تعرق، نفس نفس زدن و افزایش جاری شدن آب از دهان گاو هادر



هنگام استرس حرارتی افزایش می یابد و لذا باید توازن کاتیون/آنیون به شکل دقیق ثبت شود. چند ماده افزودنی مانند مخمرهای کشت شده زنده، بافرها و ویتامین های محلول در چربی (E, D, A) نیاسین و سلنیوم می تواند در جهت بهبود عملکرد شکمبه، ایمنی، تقویت چگونگی استفاده از انرژی و بهبود بهره وری در تبدیل مواد غذایی، مورد توجه قرار گیرند. معلوم شده که مخمرهای زنده تاثیرات بسیار مفیدی بر شاخص مصرف ماده خشک دارند که موجب بهینه شدن تولید شیر در دوره های استرس گرمایی می شوند. در یک بررسی به عمل آمده در کشور پرغال که دامنه حرارتی آن بین ۱۸ تا ۲۸ درجه سانتی گراد است، افزودن مخمر زنده به جیره غذایی موجب افزودن تولید شیر و DMI گردید.

مقابله با مشکلات استرس گرمایی

به طور خلاصه، از آنجایی که استرس گرمایی ناشی از تغییرات آب و هوایی به صورت یک مشکل فزاینده درآمده است، دام هایی که در چنین مناطقی مجبور به تحمل عوارض ناشی از استرس گرمایی هستند باید از نظر مقایسه در شرایطی پایین تر از آنچه از آنها انتظار می رود باشند. کاهش شاخص DMI، تولید شیر و زادآوری و برخی از اثرات فیزیولوژیکی مرتبط با استرس گرمایی اند، اگرچه استراتژی های محیطی و غذایی هر دو، تدابیری برای مقابله با اثرات استرس حرارتی هستند.

آیا استفاده از حشرات در تغذیه دام‌ها شدنی است؟

ارزش غذایی بالا و اثرات اکولوژیکی پایین هستند. حشرات را می‌توان به عنوان یک افزودنی ارزشمند و پایدار به سویا و پودر ماهی که معمولی‌ترین منابع پروتئینی برای دام‌ها و آبزیان می‌باشند، اضافه کرد. بر اساس مطالعات یک گروه تحقیقاتی از دانشگاه قنت (G-ent)، با پرورش از ۱۹۶ دامدار، ۱۳۷ کشاورز و ۸۲ شهروند معمولی در مورد غذاهای دامی متکی بر استفاده از پودر حشرات که در ژانویه ۲۰۱۵ در منطقه فلاندر بلژیک به عمل آمد، به نتایج زیر دست یافت.

۴/۱۶ درصد کشاورزان، ۳/۸۹ شهروندان عادی و ۳/۸۳ دامداران نسبت به این پرورش نظر مثبت داشتند و بالاترین استقبال نیز از پودر حشرات در تغذیه آبزیان، سپس حیوانات خانگی و در رده آخر گاوها بود.

بیشترین مزایای استفاده از پودر حشرات، کاهش وابستگی به منابع پروتئینی وارداتی و استفاده از ضایعات ارگانیکی است، اما مهم‌ترین خطرات ناشی از آن نیز آلوده شدن محیط به حشرات غیر بومی و آلودگی‌های میکروبی در زنجیره غذایی است. بسیاری از مردم عقیده دارند که حشرات عامل تندرستی بوده و می‌توان آنها را به عنوان غذای انسان مورد استفاده قرار داد و همچنین به غذای دام اضافه کرد.



نموده است. در اروپا، شرکت‌های تولید حشره، منحصرأبرای حیوانات خانگی و دست‌آموزچنین پروتئین‌هایی را تولید می‌کنند و این در حالی است که ظرفیت تولید پودر حشرات برای تغذیه آبزیان از توانایی بالایی برخوردار است. IPIFF از قانونگذاران غذایی اروپا درخواست نموده تا حشراتی که صددرد از مواد گیاهی تغذیه می‌کنند را به عنوان منبعی برای تامین پروتئین مرغداری‌ها و مراکز تولید آبزیان مورد استفاده قرار دهد. هم‌اکنون تکنیک‌های تولید بسیار پیشرفت کرده و حشراتی که سایر مواد را به پروتئین تبدیل می‌کنند می‌توانند به منزله نیازهای غذایی و باقیمت‌های رقابتی عرضه شوند و هم‌زمان تحت بالاترین استانداردهای ایمنی غذایی قرار گیرند.

بر اساس مطالعات به عمل آمده توسط فائو، کرم تبریه مولیتور (*Tenebrio Molitor*) می‌تواند ۱۰ کیلو دانه غلات را به ۷ کیلو آرد حشره تبدیل نماید، قابلیتی که ۷ تا ۸ برابر یک گاو است.

تأسیس IPIFF

IPIFF توسط شرکت‌های تولیدکننده حشرات در کشورهای هلند، فرانسه، آلمان و آفریقای جنوبی تأسیس شد. این اتحادیه اقدام به باز کردن کارگاه‌هایی که بخشی از زنجیره تولید حشره هستند، نمود. تأسیس این اتحادیه به دنبال یک نشست با نمایندگان رده بالای موسسات و بانک‌داران اروپایی به انجام رسید.

پودر حشرات به منزله یک افزودنی پایدار و ارزشمند

حشرات یک منبع عظیم قابل دسترس، با



IPIFF، مقر بین‌المللی «حشرات برای تغذیه و غذا» پیشنهاد کرد که اروپا برای تولید حشرات به عنوان یک منبع پروتئین غذایی جهت پرورش دام مجوزهای لازم را صادر نماید. آنتونی هوبرت «Antonie Hubert» رئیس IPIFF گفت: سیاره ما با چالش‌های بسیاری برای غذا مواجه است که علت آن افزایش جمعیت و رقابت در دسترسی به منابع کم‌یاب است. ما عقیده داریم که تولید و پرورش حشرات می‌تواند به عنوان یک راه حل در این راستا مطرح شود، لذا با پیوستن برخی نیروها به یکدیگر اقدام به ایجاد IPIFF نمودیم تا بتوانیم با زبان واحدی با قانونگذاران اروپا حرف بزنیم. به عنوان یک بازیگر اصلی در این موضوع، ما بر دسترسی دامداران، شرکت‌ها و مصرف‌کنندگان به پروتئین حشرات تأکید داریم.

ظرفیت تولید انبوه پودر حشره

شرایط کنونی قانونگذاری اروپا در مورد خصوصیات پروتئین‌های حشرات چندان مناسب نیست. این فقدان قطعیت قانونی موجب به خطر انداختن سرمایه‌گذاری‌ها و طرح‌های تولیدی شرکت‌ها گردیده و بنابراین دسترسی به منابع پروتئینی برای دامداران اروپایی و سایر مشتریان را دچار محدودیت

گذراز رخدادهای کشاورزی



تهیه و تنظیم: سیاوش انصاری

شهرستان جویبار، ضمن افتتاح این مرکز از بخش های مختلف و هم چنین ظرفیت تولید آن بازدید کرد.

وی گفت: سیاست اصولی دولت بر حمایت از بخش خصوصی استوار است و در اینجا عظمت کار بخش خصوصی مشاهده شده نحوی که این مرکز در موضوع پرورش ماهیان خاویاری به اندازه کل تولید ماهیان خاویاری در دریای خزر ظرفیت تولید دارد.

گفتنی است، این مرکز بزرگ ترین مزرعه پرورش ماهیان خاویاری جهان با استفاده از آب دریا بوده که ظرفیت تولید سالانه آن ۳۰ تن خاویار و دوهزار تن گوشت ماهیان خاویاری است.

این مرکز در زمینی به مساحت ۵۰ هزار متر مربع احداث شده و میزان سرمایه گذاری انجام شده برای این طرح ۱۳۵

معاون اول رئیس جمهور بزرگترین مزرعه تولید ماهیان خاویاری در جهان را افتتاح کرد



بنابر گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت، دکتر اسحاق جهانگیری در جریان سفر به استان مازندران با حضور در



در بخش محصولات علوفه‌ای در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴، متوسط قیمت یونجه ۷۷۹۹.۵ و کاه ۲۰۶۰.۸ ریال بوده که به ترتیب نسبت به فصل مشابه سال قبل ۲۶.۹ و ۶.۶ درصد افزایش داشته است.

در بخش میوه‌های هسته‌دار در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴، متوسط قیمت زردآلو ۴۸۵۲۷.۹ و هلو ۲۴۸۹۲.۷ ریال بوده که به ترتیب نسبت به فصل مشابه سال قبل ۱۱.۹ و ۵۹.۸ درصد افزایش داشته‌اند. همچنین متوسط قیمت آلبالو ۴۱۲۰۷.۳ ریال بوده که نسبت به فصل مشابه سال قبل ۸.۹۴ درصد افزایش داشته است.

در بخش میوه‌های دانه‌دار در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴، متوسط قیمت سیب درختی ۲۵۰۵۵.۵ ریال بوده که نسبت به فصل مشابه سال قبل ۳۰.۲ درصد افزایش داشته است.

در بخش دامداری سنتی در سه ماهه اول سال، متوسط قیمت یک کیلوگرم گوسفند و بره به صورت زنده ۱۰۷۰۰۱.۹ ریال و یک کیلوگرم گاو پرواری به صورت زنده ۱۱۲۱۱۸.۶ ریال بوده که به ترتیب نسبت به فصل مشابه سال قبل ۱.۶ و ۵.۶ درصد افزایش داشته است.

در بخش فراورده‌های دامی سنتی در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴، متوسط قیمت یک کیلوگرم شیر گوسفند ۳۰۰۲۸.۳ بوده که ۱۵.۱ درصد نسبت به فصل مشابه سال قبل افزایش داشته است. همچنین متوسط قیمت یک کیلوگرم شیر گاو ۲۱۱۴.۸ ریال بوده که نسبت به فصل مشابه سال قبل ۱۲.۸ درصد افزایش داشته است.

در بخش هزینه خدمات ماشینی در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴، هزینه شخم زمین زراعی آبی ۱۲۹۷۳۷۷.۱ ریال و شخم زمین زراعی دیم ۱۰۳۸۶۱۰.۳ ریال بوده که به ترتیب نسبت به فصل مشابه سال قبل ۲۸.۳ و ۱۲۲.۷ درصد افزایش داشته است.

در بخش دستمزد نیروی کار در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴، هزینه کارگر میوه چین مرد ۴۲۵۷۰۱.۳ که نسبت به سال قبل ۱۳.۹ درصد افزایش داشته است و هزینه کارگر میوه چین زن ۲۷۹۷۸۸.۹ ریال بوده که نسبت به

میلیارد تومان است.

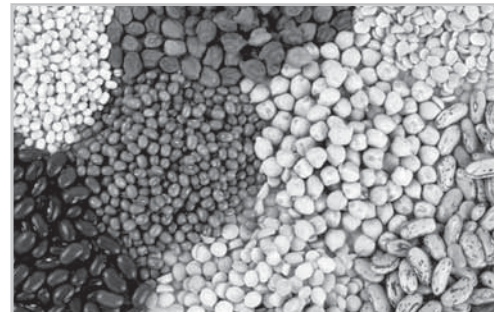
همچنین، با افتتاح این مرکز برای ۶۰۰ نفر فرصت شغلی ایجاد می‌شود که از این تعداد برای ۲۰۰ نفر به صورت مستقیم و برای ۴۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم اشتغال‌زایی خواهد شد.

نرخ محصول و هزینه خدمات کشاورزی بهار ۹۴

بنابر گزارش مرکز آمار ایران، در بخش غلات در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴، متوسط قیمت گندم ۱۷۱۵.۸ و جو ۸۹۴۰.۵ ریال بوده که به ترتیب نسبت به فصل مشابه سال قبل ۱۲.۵۶ و ۲ درصد افزایش داشته است.

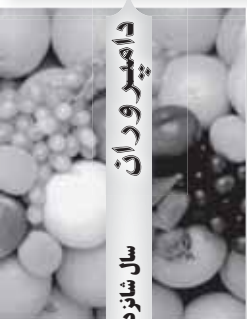
در بخش حبوبات در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴، متوسط قیمت نخود ۱۹۸۸۱.۵ و عدس ۲۹۳۰۲.۱ ریال بوده که به ترتیب نسبت به فصل مشابه سال قبل ۱۳۱.۵ و ۳.۵ درصد افزایش داشته است.

در بخش محصولات جالیزی در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴، متوسط قیمت هندوانه ۶۶۴۸.۹، خربزه ۷۰۰۳.۴ و خیار ۹۴۹۳ ریال بوده که به ترتیب نسبت به فصل مشابه سال قبل ۸۷، ۵۴ و ۶۱.۷ درصد افزایش داشته است.



در بخش سبزی‌ها در سه ماهه اول سال ۱۳۹۴، متوسط قیمت سیب زمینی ۴۵۷۵.۱ و پیاز ۸۳۰۱.۹ ریال بوده که به ترتیب نسبت به فصل مشابه سال قبل ۲۸ و ۱۶.۵ درصد کاهش داشته‌اند. همچنین، متوسط قیمت گوجه فرنگی ۶۸۱۷.۵ ریال بوده که ۱۷.۹ درصد نسبت به فصل مشابه سال قبل افزایش داشته است.





۱۰ میلیارد متر مکعب بارش‌های قابل استحصال گیلان و مازندران به دریا می‌ریزد

بنابر گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت جهاد کشاورزی، محمود حجتی در حاشیه بازدید از طرح پرورش ماهی در قفس اظهار کرد: افزایش راندمان آبیاری در راستای بهره‌برداری بهینه از منابع آب در بخش کشاورزی از جمله اولویت‌های وزارت جهاد کشاورزی است.

وی با بیان اینکه برای کشاورزی باید از ارقام مقاوم به کم‌آبی استفاده کنیم، تصریح کرد: باید از سیستم‌های نوینی استفاده کنیم که بهره‌وری داشته و آب کمتری نیز مصرف کند.

وزیر جهاد کشاورزی درباره وضعیت آبی استان‌های شمالی خاطر نشان کرد: متأسفانه بخش عمده بارش‌ها در گیلان و مازندران وارد دریا می‌شود که این میزان به ۱۰ میلیارد متر مکعب می‌رسد.

حجتی با بیان اینکه بخش قابل توجهی از این آب که وارد دریا می‌شود قابل استحصال است، ابراز کرد: از طریق وزارت نیرو و طرح جامعی برای استفاده آب‌هایی که در فصل غیر نیاز وارد دریا می‌شود تدوین می‌شود تا از این آب‌ها در کارهای آبی کوچک استفاده کنیم.

وی با اشاره به اینکه روش تقویت آبندان‌ها که روش سنتی ذخیره‌سازی آب است نیز استفاده می‌شود، تأکید کرد: برای مهار آب از سدهای کوچک بدون اینکه به طبیعت آسیب وارد کند استفاده می‌شود.

وزیر جهاد کشاورزی درباره طرح خوداتکایی برنج و گلابه‌ها مبنی بر واردات برنج با تأکید بر مدیریت در این بخش گفت: در طول ۹ ماه گذشته ثبت سفارشی در



فصل مشابه سال قبل ۷.۶ درصد کاهش داشته است. همچنین، هزینه کارگر تنک کار مرد ۴۵۶۸۴۹.۸ و هزینه کارگر تنک کار زن ۳۵۳۳۷۷.۱ ریال بوده که به ترتیب نسبت به فصل مشابه سال قبل ۳۹.۸ و ۱۰.۷ درصد افزایش داشته است.

توسط بانک کشاورزی؛

۸۸ هزار و ۶۹۳ میلیارد ریال برای خرید تضمینی گندم به حساب کشاورزان واریز شد

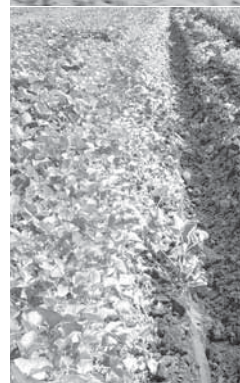
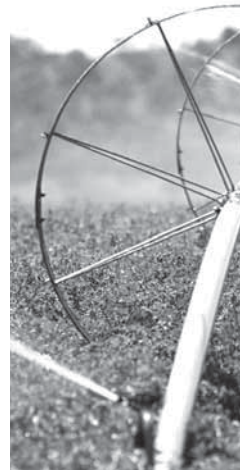


بنابر گزارش روابط عمومی بانک کشاورزی، حشمت‌الله نظری افزود: تاخیر غیر طبیعی در پرداخت وجه گندم خریداری به کشاورزان رخ نداده است.

وی با اشاره به اینکه بانک کشاورزی در جریان پرداخت وجوه خرید تضمینی گندم تنها یک عامل است، گفت: منابع این خرید تضمینی هم از سوی بانک و هم از سوی دولت تامین می‌شود، بنابراین پرداخت وجوه کشاورزان به تامین کامل منابع بستگی دارد.

نظری ادامه داد: از ابتدای شروع طرح تاکنون ۷ میلیون و ۶۱۷ هزار و ۵۶ تن گندم از کشاورزان خریداری و به ازای آن ۸۸ هزار و ۶۹۳ میلیارد ریال به آنها پرداخت شده است.

وی با بیان آنکه ۱۱۲۷ مرکز خرید تضمینی گندم در سراسر کشور فعال هستند، اظهار داشت: تاکنون ۶۲ هزار و ۲۸۳ میلیارد ریال از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور بابت خرید تضمینی گندم به حساب بانک کشاورزی واریز شده است.





اسلامی ایران شد، به بررسی امکان توسعه فعالیت ها در این زمینه پرداخت. این گزارش می افزاید با توجه به حجم مبادلات دو کشور ایران و عراق و فرصت های همکاری، بانک تعاون اسلامی برای سرمایه گذاری خدمات و محصولات خود را برای پاسخ به نیازهای بانکی مشتریان ایرانی و عراقی خود ساماندهی کرده است و از جمله مزیت های اصلی این بانک می توان به ارائه خدمات نوین و تخصصی در حوزه صادراتی و پیمانکاری مشتریان ایرانی در کشور عراق، تدوین نظام قیمت گذاری رقابتی برای ارائه خدمات ضمانت نامه ای با توجه به چارچوب کارمزدی نظام بانکداری در عراق، ایجاد امکان صدور ضمانت نامه های مبتنی بر کانتر گارانتی توسط بانکهای ایرانی به نفع بانک تعاون اسلامی جهت صدور ضمانت نامه توسط بانک در عراق، افتتاح حساب و ارائه خدمات بانکی در کشور عراق برای شرکتهای ایرانی به ثبت رسیده در آن کشور و بهره مندی از شبکه شعب این بانک، امکان جابجایی منابع مالی شرکت های ایرانی به داخل کشور با بهره مندی از شبکه کارگزاری مطمئن، سریع و بانرخ های رقابتی، امکان دریافت تسهیلات توسط شرکای تجاری عراقی و شرکت های ایرانی در کشور عراق، امکان گشایش اعتبار اسنادی برای تسهیل تجارت بین تجار و صنعتگران ایرانی و عراقی و ارائه مشاوره های بانکی باهدف تسهیل فعالیت های بانکی در کشور عراق اشاره کرد.

این بانک دارای ۱۱ شعبه شامل اداره مرکزی و شعبه مرکزی در بغداد، شعبه کربلا، شعبه نجف، شعبه سلیمانیه، شعبه بصره، شعبه اربیل، شعبه کاظمین، شعبه کوت، شعبه دیوانیه، شعبه باب الشرقی و شعبه میلاد تهران است.

علیرضا عزیزاللهی، مدیرعامل اتحادیه مرکزی

دامداران ایران شد

اتحادیه مرکزی دامداران ایران شاهد تغییرات مدیریتی جدیدی بود، به این ترتیب که از امروز با مدیر جدید ادامه فعالیت می دهد.

کشور برای واردات برنج انجام نشده، اگر مقداری هم وارد شده از محل ثبت سفارشات قبلی بوده است.

حجتی از طرح افزایش محصول در واحد سطح برای تولید برنج خبر داد و یادآور شد: تا جایی که امکان دارد تلاش می کنیم به جز گیلان و مازندران در سایر مناطق برنج کشت نشود.

وی خاطر نشان کرد: سعی شد سطح زیر کشت برنج را در سایر استان ها با توصیه و یا کشت های جایگزین کاهش دهیم چون آب برای کشت برنج نداریم و برای کشور هم اقتصادی نیست که بخواهیم به سمت کشت برنج برویم. وزیر جهاد کشاورزی در پایان عنوان کرد: آنچه در حال حاضر در گیلان و مازندران دنبال می شود طرح یکپارچه سازی و مکانیزه کردن است که با این طرح امسال در بخش نشاکاری و برداشت افزایش قابل توجهی را شاهد بودیم.

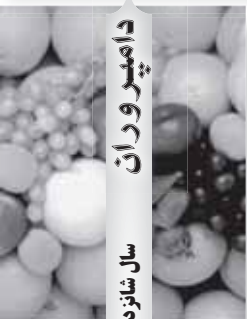
همکاری بانک کشاورزی و سیستم بانکی کشور عراق



به گزارش روابط عمومی بانک کشاورزی، شهیدزاده به منظور تحقق سیاست های توسعه روابط اقتصادی در افق پسا تحریم، استفاده از ظرفیت های همکاری در حوزه بانکی با کشور عراق و نیز احیای مجدد روابط بانکی دو کشور ایران و عراق، به این کشور سفر کرد تا از بانک تعاون اسلامی برای سرمایه گذاری بازدید کند.

بر اساس این گزارش، در جریان این سفر شهیدزاده با توجه به اقدام اولیه بانک کشاورزی برای تاسیس بانک در کشور عراق در تاریخ ۱۷ دی ماه سال ۸۴ که منجر به صدور مجوز مربوطه از سوی بانک مرکزی جمهوری

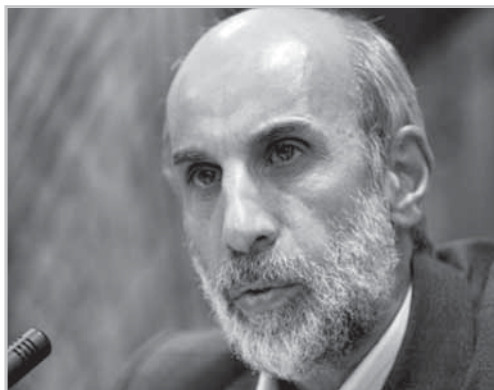




جشنواره ملی انتشارات روابط عمومی به همت انجمن متخصصان روابط عمومی کشور و با حضور و مشارکت اساتید دانشگاه، مدیران و کارشناسان واحدهای روابط عمومی سراسر کشور، بعد از ظهر سه شنبه ۲۷ مرداد ماه در محل هتل المپیک تهران برگزار شد و روابط عمومی بانک کشاورزی با رأی داوران رتبه سوم در سطح ملی را در عرصه فرهنگ مکتوب کسب کرد.

این گزارش می افزاید بر گزارى کارگاه های آموزشی تخصصی در دو بخش خبرنویسی و روابط عمومی الکترونیکی از جمله برنامه های جانبی این جشنواره بود که با هدف شکوفایی و ارتقای دانش علمی روابط عمومی در کشور برگزار شد.

مهدی خلج، عضو شورای برنامه ریزی سلامت و ارتقاء کیفیت زندگی شد



بنا بر گزارش روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور، مهدی خلج ریاست سازمان دامپزشکی کشور؛ طی حکمی از طرف سیدحسن قاضی زاده هاشمی، وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و رئیس شورای برنامه ریزی سلامت و ارتقاء کیفیت زندگی، به عنوان عضو شورای برنامه ریزی سلامت و ارتقاء کیفیت زندگی منصوب شد تا از این پس سازمان دامپزشکی به عنوان یکی از دستگاه های حاکمیتی در امر پیشگیری بتواند گام های تاثیر گذارتری در پیشبرد سیاست های مهار بیماری های مشترک انسان و دام ایفا کند.



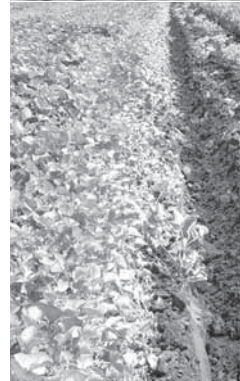
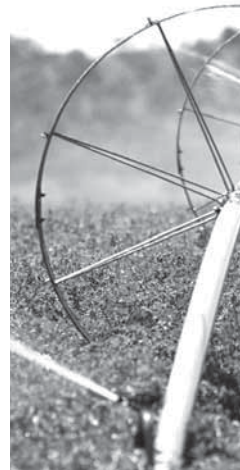
پیش از این، سعید سلطانی سروستانی، مسئولیت مدیرعاملی این اتحادیه را عهده دار بود که به دلایلی نامعلوم از پست خود برکنار شد و علیرضا عزیزاللهی، مدیرعامل اتحادیه مرکزی دامداران ایران شد.

وی پیش از این معاونت شیر خام و کشت و صنعت شرکت صنایع شیر ایران، ۱۰ سال مدیرعامل شرکت نهاده های دامی جاهد، ۱۰ سال قائم مقام امور دام و چهار سال مدیرکل امور دام و رئیس مرکز اصلاح نژاد بوده است.

از سایر سوابق مدیریت وی می توان به شش سال مدیریت امور دام جهاد سازندگی سابق، ریاست هیئت مدیره شرکت فجر اعتبار و ریاست هیئت مدیره شرکت کشت و صنعت پگاه نیز اشاره کرد. تحصیلات نامبرده کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی از دانشگاه شهیدبهشتی تهران و کارشناسی دامپروزی از دانشگاه علوم کشاورزی است.

کسب رتبه برتر روابط عمومی بانک کشاورزی در جشنواره ملی انتشارات

به گزارش روابط عمومی بانک کشاورزی، دهمین





امور اراضی کشور، این تفاهمنامه به منظور توانمندسازی و ارتقای بهره‌وری تشکل‌های زنان روستایی، عشایری و سرپرست خانوار در انجام فعالیت‌های درآمدزا در قالب صندوق‌های اعتبارات خرد زنان روستایی و تعاونی‌ها منعقد شده است تا از ظرفیت‌های اجرایی سازمان امور اراضی کشور، سازمان مرکزی تعاون روستایی (دفتر توسعه و آموزش تعاون) و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (دفتر امور زنان روستایی و عشایری) به منظور واگذاری اراضی ملی و دولتی استعدادیابی شده به تشکل‌های زنان روستایی، عشایری و سرپرست خانوار در سه استان مازندران، کهگیلویه و بویراحمد و چهارمحال و بختیاری استفاده شود.

این طرح در استان‌های یادشده به صورت پایلوت اجرا می‌شود و نحوه اجرای این تفاهمنامه به مدیران امور اراضی، ترویج و تعاون روستایی این استان‌ها ابلاغ خواهد شد.

این تفاهمنامه، زمینه‌های واگذاری اراضی ملی استعدادیابی شده برابر قوانین و مقررات واگذاری اراضی ملی و دولتی به تشکل‌های زنان روستایی با اولویت ویژه زنان سرپرست خانوار و دانش‌آموختگان بیکار رشته‌های کشاورزی، همکاری و مساعدت در انعقاد قرارداد، انتقال یا صدور اسناد مالکیت اراضی واگذار شده به تشکل‌ها را در چهارچوب ضوابط و مقررات جاری فراهم خواهد کرد.

همچنین برای اجرایی شدن این تفاهمنامه کارگروهی در سطح استان‌ها تحت عنوان کارگروه استانی، متشکل از نماینده رئیس سازمان جهاد کشاورزی، نماینده مدیر کل تعاون روستایی، مدیر امور اراضی استان، نماینده



مرکز آمار ایران گزارش می‌دهد: کاهش ۱۶ درصدی صادرات کشاورزی



بنابر گزارش مرکز آمار ایران، یافته‌های این مرکز مبنی بر رشد ارزش دلاری تجارت در بخش‌های مختلف اقتصادی (کشاورزی و شکار و جنگل‌داری، استخراج معدن، شیلات و صنعت) منتشر شد. در این گزارش می‌خوانیم:

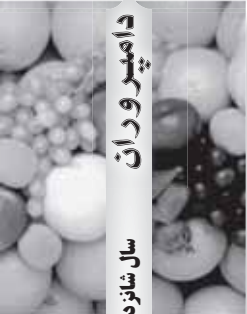
الف - صادرات بخش کشاورزی، شکار و جنگل‌داری در بهار ۱۳۹۴ نسبت به ماه مشابه سال قبل از رشد منفی برخوردار بوده است (منفی ۱۶٫۶ درصد) این در حالی است که صادرات این محصولات نسبت به فصل قبلی (زمستان ۱۳۹۳) از رشد منفی قابل ملاحظه‌ای برخوردار بوده است (منفی ۶۶ درصد) واردات در این بخش نیز همچون صادرات رشد منفی را تجربه کرده است اما این واردات در مقایسه با فصلی قبلی رشد قابل ملاحظه‌ای را تجربه کرده است (۱۲۷ درصد).

ج - در بخش شیلات صادرات نسبت به فصل مشابه سال قبل و فصل قبلی به ترتیب منفی ۵۲٫۵ و منفی ۴۸٫۲ درصد داشته است. این در حالی است که واردات محصولات بخش شیلات نسبت به فصل سال قبل و فصلی قبلی به ترتیب ۳۷ درصد و ۵۴ درصد رشد را طی کرده است (بخش‌های «ب» و «د این» گزارش برای اختصار حذف شده است)

امضای تفاهمنامه واگذاری اراضی کشاورزی به تشکل‌های زنان روستایی

بنابر گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل سازمان





۳۵ درصدی داشته و به ۳,۹۰۳ میلیارد دلار رسیده است. ترکیه در ژانویه اجولای سال میلادی گذشته ۵,۹۹۱ میلیارد دلار کالا از ایران وارد کرده بود.

آمارها نشان می دهد ایران دوازدهمین تأمین کننده نیازهای وارداتی ترکیه در ژانویه تا جولای ۲۰۱۵ بوده و ۳,۱ درصد کل واردات ترکیه را در این دوره تأمین کرده است.

در جولای ۲۰۱۵ واردات ترکیه از ایران افت قابل توجه ۶۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل داشته و به ۳۵۹ میلیون دلار رسیده است. صادرات ترکیه به ایران نیز ۱۴ درصد کاهش داشته و به ۲۸۲ میلیون دلار بالغ شده است.



ترکیه در جولای ۲۰۱۴ بالغ بر ۹۲۹ میلیون دلار کالا از ایران وارد و ۳۳۰ میلیون دلار کالا به ایران صادر کرده بود.

بر اساس این گزارش مبادلات تجاری این کشور با ایران در ۱۲ ماهه سال میلادی ۲۰۱۴ با کاهش ۶ درصدی نسبت به سال قبل از آن مواجه شد و به ۱۳,۷۲۱ میلیارد دلار رسید.

صادرات ترکیه به ایران در سال ۲۰۱۴ نسبت به سال قبل از آن ۷ درصد افت داشت و به ۳,۸۸۸ میلیارد دلار رسید. ترکیه در سال پیش از آن ۴,۱۹۲ میلیارد دلار کالا به ایران صادر کرده بود. واردات ترکیه از ایران در سال ۲۰۱۴ نیز نسبت به سال قبل از آن ۵,۳ درصد کاهش داشت. ترکیه در سال ۲۰۱۳ بالغ بر ۱۰,۳۸۳ میلیارد دلار کالا از ایران وارد کرده بود که این رقم در سال ۲۰۱۴ به ۹,۸۳۳ میلیارد دلار کاهش پیدا کرد.

امور زنان روستایی و عشایری استان، نماینده شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان و نماینده امور باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان تشکیل می شود.

افت ۲۲ درصدی مبادلات تجاری ایران و ترکیه در ۷ ماه

جدیدترین آمار منتشر شده از سوی اداره آمار ترکیه نشان می دهد مبادلات تجاری این کشور با ایران در ۷ ماه نخست سال جاری میلادی افت ۲۲ درصدی داشته است.

ارزش تجارت ایران و ترکیه که در ماههای ژانویه تا جولای ۲۰۱۴ بالغ بر ۷,۷۷۳ میلیارد دلار بوده در مدت مشابه سال جاری به ۶,۰۷۸ میلیارد دلار کاهش یافته است.

کاهش ۲۲ درصدی مبادلات ایران و ترکیه در حالی است که از ابتدای سال جاری میلادی و با هدف توسعه مبادلات دو جانبه، موافقتنامه تجارت ترجیحی بین دو کشور به اجرا گذاشته شده است.

این موافقتنامه انتقادات گسترده ای را در سطح فعالان اقتصادی و کارشناسان ایرانی در پی داشته است. به عقیده این افراد در شرایطی که باید سیاست های اقتصاد مقاومتی و کاهش واردات کالاهای مصرفی و افزایش صادرات در دستور کار قرار گیرد موافقتنامه مذکور واردات از ترکیه را افزایش می دهد و کمکی به رشد صادرات نمی کند.

بر اساس این گزارش صادرات ترکیه به ایران در ماههای ژانویه تا جولای ۲۰۱۵ با افزایش ۲۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل مواجه شده و به ۲,۱۷۵ میلیارد دلار رسیده است. ترکیه در ژانویه تا جولای ۲۰۱۴ بالغ بر ۱,۷۸۲ میلیارد دلار کالا به ایران صادر کرده بود.

ایران نهمین مقصد صادراتی ترکیه در ۷ ماهه نخست ۲۰۱۵ بوده و ۲,۶ درصد کل صادرات این کشور در این دوره به مقصد ایران انجام شده است.

با وجود رشد ۲۲ درصدی صادرات ترکیه به ایران در ۷ ماهه نخست ۲۰۱۵ واردات این کشور از ایران افت





تولیدکننده ناچار به فروش آن است. او به تجربه دیگر کشورهای توسعه یافته اشاره و خاطر نشان کرد: در کشورهای توسعه یافته و خصوصاً کشورهایی نظیر فرانسه و آمریکا که کشاورزی پیشرفته‌ای دارند، تولیدکننده در کنار مزارع خود، صنایع تبدیلی و تکمیلی را ایجاد می‌کند. وی تصریح کرد: کشاورزان ما نیز اگر می‌خواهند پیشرفت کنند باید به سمت ایجاد صنایع در جوار مزارع خود باشند و این سیاستی است که وزارت خانه هم از آن حمایت می‌کند.

کاهش نرخ گندم فرانسه

فروشنندگان گندم فرانسه نرخ مناقصه خرید این محصول از سوی مصر را کاهش دادند. به گزارش پایگاه خبری اقتصاد غذا «فود پرس»، افت نرخ حمل از دریای سیاه به فروشنندگان روسیه این امکان را می‌دهد تا گندم خود را رقابتی تر بفروشند، لذا فروشنندگان فرانسوی برای رقابت با روسیه نرخ گندم صادراتی به مصر را هر تن ۱۷۴,۷۴ دلار به غیر از هزینه حمل، پیشنهاد کردند که ۱۱ دلار از نرخ پیشنهادی قبلی پایین تر بود. اما چنین تخفیفی باز هم نمی‌تواند با نرخ‌های پایین حمل از حوزه دریای سیاه رقابت کند. مصر ۱۷۰ هزار تن گندم از روسیه خریداری کرده است که قیمت آن با احتساب هزینه حمل هر تن ۱۸۸,۰۲ دلار است که در صورت عدم احتساب هزینه حمل، هر تن ۱۷۸,۶ دلار می‌شود.



کشاورزان در جوار مزارع خود صنایع تکمیلی و تبدیلی ایجاد کنند



محمود حجتی در حاشیه بازدید از سیلوی ۱۰۰ هزار تنی گرمسار و جمع فعالان کشاورزی در گرمسار، اظهار کرد: هیچ‌گونه اعتباری به عنوان یارانه شیر به تصویب نرسیده است. وی با بیان اینکه قیمت پایه شیر از نظر وزارت جهاد کشاورزی ۱۵۷۰ تومان بود، افزود: این قیمت پیشنهادی به ۱۴۴۰ تومان کاهش یافت و دولت نیز آن را تصویب کرد اما همچنان صنایع تکمیلی و فرآوری شیر را به قیمت ۱۲۸۰ تومان از دامدار خریداری می‌کنند. وی ادامه داد: سازمان حمایت از حقوق تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان باید پیگیری اجرایی شدن این مهم باشد تا حقوق تولیدکنندگان پایمال نشود.

وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه دولت بر اجرای این قانون اصرار دارد، تصریح کرد: متأسفانه صنایع تبدیلی و تکمیلی تنها به دنبال مصالح و منافع خود هستند و به حقوق تولیدکننده و مشکلات آنها توجهی نمی‌کنند.

حجتی با بیان اینکه صنایع تبدیلی محصول کشاورزان و دامداران را به قیمت واقعی نمی‌خرند، اضافه کرد: فعالیت دامداری منهای زراعت و صنایع تکمیلی و تبدیلی، زیان‌ده است. لذا باید دامداران در صدد ایجاد صنایع تبدیلی و فرآوری در کنار مزارع و دامداری‌های خود باشند.

وی افزود: در حال حاضر خریدار هر قیمتی که می‌خواهد بر روی محصول تولیدکننده می‌گذارد و



معرفی شماری از برترین اپلیکیشن‌های کاربردی و مفید کشاورزی



از سیستم هدایت جی پی اس و یا تراکتورهای بدون راننده بهره بگیرند، این در حالی است که استفاده از گوشی هوشمند و سایر گجتها نیز می‌تواند تأثیر بسزایی در هوشمندسازی این صنعت داشته باشد. بر همین اساس، تصمیم گرفتیم طبق روال جاری هر هفته این هفته نیز به معرفی و بررسی شماری از برترین اپلیکیشن البته این بار برای کشاورزان و علاقمندان به این حرفه دشوار و حیاتی بپردازیم. با ما همراه باشید.

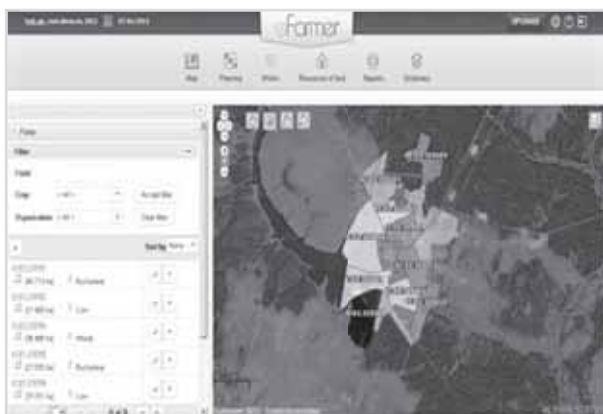
eFarmer

eFarmer، یک اپلیکیشن ساده و کاربردی در زمینه کشاورزی است که به شما اجازه می‌دهد نقشه‌های مربوط به

کشور ایران با وجود ۳۷ میلیون هکتار اراضی دارای قابلیت کشاورزی، ۱۸ تا ۱۰۰ میلیارد متر مکعب منابع آبی قابل استفاده و گسترش و تنوع آب و هوایی در ۱۴ اقلیم گوناگون، پتانسیل بسیار خوبی در بخش کشاورزی دارد. البته برای توسعه این بخش مهم که به حق آن را محور توسعه اقتصادی کشور تلقی کرده‌اند، باید از کشاورزی سنتی فاصله گرفت و با بهره‌گیری از فناوری به هوشمند کردن هر چه بیشتر این حوزه روی آورد.

بطور کلی، کشاورزی به تولید مواد غذایی و کالا از راه زراعت و جنگل‌داری و دامداری است. کشاورزی همان چیزی است که به ظهور تمدن منجر شد و شامل طیف وسیعی از تخصص‌ها و فنون، از جمله راه‌هایی برای گسترش زمین‌های مناسب برای زراعت گیاه، حفر کانال‌ها و فرم‌های مختلف آبیاری می‌باشد.

پیشرفت تکنولوژی در زمینه کشاورزی از گذشته تا به امروز سیر تحول عظیمی را پیموده است، به گونه‌ای که فناوری‌های جدید باعث کاهش ضایعات و افزایش بهره‌وری در زمینه کشاورزی می‌شود. اکنون تکنولوژی‌های زیادی نظیر روبات‌ها و دستگاه‌های شپردوشی در دسترس کشاورزان قرار دارد که تأثیر فراوانی در زراعت آنها دارد. همچنین کشاورزان می‌توانند



مورد استفاده قرار دهند.

John Deere Farm Manager یکی John Deere Mobile Farm Manager



دیگر از اپلیکیشن های کاربردی است که امکان مدیریت تمامی ابعاد مزرعه را برای شما فراهم می آورد. با استفاده از این برنامه می توانید به تمامی داده های کشاورزی تان دسترسی داشته، گزارش های سالانه مربوط به هر نقشه را مطالعه کرده و اطلاعات ذخیره شده مربوط به نوع و وضعیت خاک زمین را مشاهده نمایید. به عنوان یک کشاورز این برنامه به شما اجازه می دهد از طریق GPS گوشی هوشمند یا تبلت تان موقعیت خود را در مزرعه بیابید، اسناد و اطلاعات مربوط به وضعیت خاک هر قسمت را از طریق نمونه گیری ثبت کرده، در صورت نیاز با مشاورین مورد اعتمادتان به اشتراک بگذارید و یا با عکس و یادداشت برداری تمامی عملیات لازم برای هر قسمت را تعیین کنید.

اپلیکیشن John Deere Mobile Farm Manager نیز به طور کامل رایگان بوده و برای هر دو پلتفرم اندروید و iOS در دسترس است.



مزرعه را ایجاد کرده تا از این طریق بتوانید پیشینه محصولات کاشته و برداشت شده هر قسمت را نگهداری کرده، وظایف مربوط به هر بخش را تعیین و موقعیت تمامی ابزار و تجهیزات لازم در مزرعه را مشاهده کنید.

با استفاده از اپلیکیشن نه تنها می توانید به نقشه کامل مزرعه دسترسی داشته و مرز مزرعه را در ارتباط با سیستم GPS تان مشخص نمایید بلکه قادر خواهید بود که اطلاعات مربوط به هر بخش را ذخیره کرده و جزئیات عملیات انجام شده (برداشت محصول، کاشت بذر، شخم زدن و ...) را مورد بررسی قرار داده و بر کارها و فعالیت های روزانه خود نظارت کنید. امکان وارد کردن اطلاعات مربوط به بذر، حشرات و آفات گیاهی از دیگر قابلیت هایی است که در این نرم افزار فراهم آورده شده است. اپلیکیشن eFarmer برای هر دو پلتفرم اندروید و iOS در دسترس است.

Agrivi



اپلیکیشن Agrivi با فراهم آوردن بهترین روش تولید برای بیش از ۶۰ محصول، به کشاورزان کمک می کند محصولات خود را توسعه داده و بازده مزرعه کلی را بالا ببرند. این برنامه امکان مدیریت مزرعه را از طریق برنامه ریزی، نظارت و ردیابی تمامی فعالیت ها از جمله کنترل بر وضعیت مالی، هزینه ها، فروش و ... را به بهترین نحو ممکن فراهم می آورد. با استفاده از این برنامه همچنین می توانید وضعیت انبار را کنترل کرده، در عین حال از جدیدترین اخبار هواشناسی، گزارش های سالانه آب و هوای مربوط به منطقه زراعی و هشدارهای تشخیص ریسک بیماری ها و آفات محصولات آگاهی یابید.

این اپلیکیشن نیز برای هر دو پلتفرم اندروید و iOS در دسترس است و علاقمندان می توانند آن را بصورت رایگان



می توانید حداکثر بذر مورد نیاز برای تولید یک جمعیت گیاهی را تخمین بزنید. به این منظور کافی است تعداد گیاهان، وزن شناخته شده، درصد جوانه زنی و مرگ و میر را برای محاسبه نرخ بذر وارد نمایید.

Seeding Rate Calculator به طور کامل رایگان و برای هر دو پلتفرم اندروید و iOS در دسترس است.

Climate Basic

Climate Basic یکی دیگر از اپلیکیشن های کاربردی مختص کشاورزان و علاقمندان به این حرفه است که امکان ردیابی لحظه ای اطلاعات زمان، وضعیت جاری



و آینده آب و هوا، وضعیت خاک و میزان رشد محصولات را فراهم می آورد. با استفاده از این برنامه همچنین می توانید یادداشت برداری کرده و یا هر قسمت زمین را برای مورد خاصی علامت گذاری نمایید.

این اپلیکیشن نیز رایگان و برای هر دو پلتفرم اندروید و iOS در دسترس است.

برگرفته از سایت npsshop.net

YaraCheckIT

نظارت بر سلامت محصولات کشاورزی یکی از کاربردهایی است که با توجه به مشکلات زیست محیطی که سیاره ی ما به آن ها دچار شده است امروزه خواستار بسیاری دارد. در این بین حفظ سلامت مزرعه و محصولات اغلب برای کشاورزان یک چالش محسوب می شود. این اپلیکیشن با فراهم آوردن داده ها و محصولات متداول بازار و امراض آفت مربوط به هر یک شما در شناسایی مشکلات موجود در مزرعه یاری رسانده، در عین حال توصیه های لازم برای ریشه کن کردن و مقابله با این آفات را در اختیار تان قرار می دهد. اپلیکیشن مذکور نیز بصورت رایگان برای هر دو پلتفرم اندروید و iOS در دسترس است.



FarmLogs

اپلیکیشن FarmLogs یکی دیگر از برنامه های کاربردی موجود برای مزرعه داران و کشاورزان است. این اپلیکیشن کاربردی امکان فهرست بندی و وظایف، ردیابی تاریخچه بارش باران، برنامه ریزی و بودجه بندی فصلی را فراهم آورده در عین حال قابلیت های بسیاری برای مدیریت انبار را برای شما فراهم می آورد. با استفاده از FarmLogs وظایفی چون: کاشت، کوددهی و برداشت به سرعت و دقت از طریق سیستم GPS گجت شما ثبت و ردیابی خواهد شد.

اپلیکیشن مذکور رایگان بوده و برای هر دو پلتفرم اندروید و iOS در دسترس است.

Seeding Rate Calculator

با استفاده از اپلیکیشن Seeding Rate Calculator

بررسی روند کاهش قیمت‌های بین‌المللی محصولات مهم کشاورزی و برخی پیش‌بینی‌های آینده



به همراه چشم‌انداز مساعد برای محصول سال ۲۰۱۵ به حفظ روند کاهش قیمت غلات کمک کرده است. همچنین به تعویق اندازی خرید توسط بسیاری از کشورهای واردکننده و نیز پیش‌بینی کاهش تجارت در کاهش قیمت غلات نقش داشته است.

همچنین شاخص قیمت روغن‌های گیاهی فائو در ماه می سال ۲۰۱۵ به‌طور میانگین ۱۵۴٫۱ بوده که ۳٫۹ واحد (۲٫۶ درصد) بیشتر از ماه آوریل اما ۴۱ واحد (۲۱ درصد) کمتر از ماه متناظر سال گذشته بود. افزایش قیمت روغن‌های گیاهی در ماه می نسبت به ماه گذشته به‌خاطر افزایش قیمت روغن پالم و سویا بود. افزایش قیمت روغن پالم اساساً به دلیل نگرانی درباره پدیده ال‌نینوی احتمالی است که می‌تواند بر تولید روغن پالم در جنوب شرق آسیا اثر گذار باشد. این در حالی است که قیمت روغن سویا به دلیل از سرگیری تقاضای وارداتی و به‌ویژه توسط چین افزایش یافته است. قیمت روغن آفتابگردان و گلرنگ نیز به دلیل پیش‌بینی کاهش تولید و عرضه‌های صادراتی، افزایش یافته‌اند.

این گزارش می‌افزاید: شاخص قیمت محصولات لبنی فائو در ماه می سال ۲۰۱۵ به‌طور میانگین ۱۶۷٫۵ بود که پنج واحد (۲٫۹ درصد) کمتر از ماه آوریل و ۷۱٫۵ واحد (۲۹٫۹ درصد) کمتر از ماه می سال گذشته بود. بیشترین کاهش شاخص قیمت در پودرهای شیر و کره مشاهده شد، اما شاخص قیمت پنیر ثابت باقی ماند. وجود

طبق بررسی مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی وزارت جهاد کشاورزی، قیمت بین‌المللی محصولات مهم کشاورزی، در مقایسه با چند سال قبل روند کاهش داشته و پیش‌بینی‌ها مبنی بر ادامه این روند است، به‌گونه‌ای که طبق شاخص قیمت غذایی فائو، میانگین شاخص قیمت پنج گروه محصولی (غلات، شکر، روغن‌های گیاهی، لبنیات و گوشت) در ماه می سال ۲۰۱۵، ۴۳٫۶ واحد (۲۰٫۷ درصد) کمتر از میزان متناظر سال گذشته بود. غلات و محصولات لبنی بیشترین نقش را در کاهش شاخص قیمت غذایی فائو در ماه می داشتند.

میانگین شاخص قیمت غذایی فائو در ماه می سال ۲۰۱۵ به کمترین میزان خود پس از ماه سپتامبر سال ۲۰۰۹ رسید. در این بررسی آمده است: شاخص قیمت غذایی فائو از ماه ژانویه (دی - بهمن ۹۳) تا ماه می (اردیبهشت - خرداد ۹۴) سال ۲۰۱۵ از روندی نزولی برخوردار بوده و در مقایسه با سال‌های قبل، میزان آن کمتر بوده است.

در پژوهشی دیگر، تغییرات شاخص قیمت محصولات غذایی فائو از ماه می سال ۲۰۱۴ تا ماه می سال ۲۰۱۵ بررسی شد که نتایج آن حاکی از آن است در ماه می سال ۲۰۱۵، میانگین شاخص قیمت غلات فائو ۱۶۰٫۸ بوده که ۶٫۴ واحد کمتر از ماه آوریل و ۴۶ واحد (۲۲٫۴ درصد) کمتر از ماه می سال ۲۰۱۴ است. ذخایر فراوان غلات



ذخایر زیاد در نیوزیلند و افزایش عرضه‌های صادراتی در اروپا، عامل مهمی در کاهش قیمت فرآورده‌های لبنی است. همچنین تولید فرآورده‌های لبنی در نیم کره شمالی به نقطه اوج فصلی خود خواهد رسید. قیمت‌های کمتر لبنیات به افزایش خرید این فرآورده‌های توسط کشورهای MENA (خاورمیانه و شمال آفریقا) منجر شده است.

تأثیر شیوع آنفلوآنزای مرغی بر قیمت جهانی طیور

فائو درباره میانگین شاخص قیمت گوشت فائومی افزایش: میانگین شاخص قیمت گوشت در ماه می سال ۲۰۱۵، ۱۷۱٫۱ واحد بود که ۱٫۷ واحد (یک درصد) کمتر از ماه آوریل و ۲۳٫۱ واحد (۱۱٫۹ درصد) کمتر از ماه می سال ۲۰۱۴ بود. قیمت‌های صادراتی پایین‌تر برای گوشت تولیدی در آمریکا از عوامل مهم تأثیرگذار بر کاهش شاخص مذکور بوده است. به طور کلی قیمت‌های بین‌المللی گوشت گاو و گوسفند در مقایسه با گوشت طیور و خوک از روند نزولی تری برخوردار بودند. در مورد گوشت طیور، محدودیت وارداتی احتمالی توسط بعضی از کشورهای به دلیل شیوع آنفلوآنزای مرغی بسیار بیماری‌زاد در بعضی از ایالت‌های آمریکا بر قیمت‌ها تأثیر گذاشته است. میانگین شاخص قیمت شکر فائو در ماه می سال ۲۰۱۵، ۱۸۹٫۳ واحد بود که ۳٫۷ واحد (دو درصد) بیشتر از ماه آوریل و ۷۰ واحد (۲۷ درصد) کمتر از ماه می سال ۲۰۱۴ بود.

پیش‌بینی کاهش قیمت محصولات کشاورزی تا سال ۲۰۲۴

در این بررسی روند قیمت واقعی محصولات مهم کشاورزی از سال ۲۰۰۰ تا سال ۲۰۱۴ و پیش‌بینی آن تا سال ۲۰۲۴ آورده شده است. بر اساس گزارش چشم‌انداز کشاورزی OECD-FAO برای سال‌های ۲۰۲۴-۲۰۱۵ طی ۱۰ سال آینده، قیمت واقعی محصولات مهم کشاورزی از سطوح قیمتی سال ۲۰۱۴ کاهش خواهند یافت؛ اما همچنان بالاتر از سطوح قیمتی پیش از سال ۲۰۰۷ باقی خواهند ماند. قیمت محصولات کشاورزی در اوایل دهه ۲۰۰۰ پایین بود، اما

با شروع سال ۲۰۰۷، قیمت‌ها از روند افزایشی و پرنوسان برخوردار شدند. در سال ۲۰۱۳ روند کاهشی قیمت شروع شد و انتظار روند کاهشی قیمت‌ها تا سال ۲۰۲۴ وجود دارد. نکته قابل ذکر در اینجا این است که وجود روند کاهشی قیمت‌های واقعی محصولات کشاورزی به معنای عدم احتمال وجود نوسانات قیمتی برخی از محصولات نیست.

همچنین در گزارش چشم‌انداز کشاورزی OECD-FAO از آزمون حساسیت قیمت‌های محصولات کشاورزی به عوامل چندی از قبیل رشد درآمد، نرخ‌های ارز، قیمت‌های نفت و... در کشورهای مختلف استفاده شده و در نهایت نتایج تحلیل‌های تصادفی تفسیر شدند. از جمله آنکه قیمت نفت خام از طریق کانال‌های مختلفی بر قیمت محصولات کشاورزی و سوخت‌های زیستی اثرگذار است. درباره محصولات کشاورزی، قیمت پایین‌تر نفت خام به کاهش هزینه‌های انرژی و کود شیمیایی منجر می‌شود. تأثیر این عامل با توجه به نسبت هزینه انرژی در کل هزینه تولید کشورهای متفاوت خواهد بود. برای نمونه برآوردها حاکی از آن است که در آمریکا، هزینه انرژی و کود شیمیایی به ترتیب ۱۰ درصد و ۲۰٫۸ درصد هزینه تولید غلات دانه‌درشت را در کشور به خود اختصاص می‌دهد. این سهم‌ها به طور قابل توجهی در کشورهای در حال توسعه کمتر است، چرا که سیستم‌های تولیدی در این کشورها کمتر مکانیزه است و انتقال قیمتی پایینی میان قیمت‌های محصول و انرژی وجود دارد.

قیمت پایین‌تر نفت خام، باعث کاهش قیمت محصولات کشاورزی می‌شود

لازم به ذکر است، درباره سوخت‌های زیستی، وضعیت متفاوتی وجود دارد. تقاضا برای سوخت‌های زیستی، عمدتاً تحت تأثیر سیاست‌های دولتی و رابطه میان قیمت‌های نفت خام و سوخت‌های زیستی است. در زمان کاهش قیمت نفت خام، انگیزه تولید سوخت‌های زیستی کاهش یافته و از رقابت کمتری برخوردار می‌شود. این موضوع به تقاضای بازاری پایین‌تر و سرمایه‌گذاری کمتر



غلات ۲۰۱۵ نسبت به رکورد تولید سال گذشته را پیش بینی می کند و می افزاید:

پیش بینی می شود تولید جهانی غلات (به انضمام برنج آسیاب شده) در سال ۲۰۱۵ با توجه به شرایط محصولاتی که پیش از این به زیر کشت رفته اند و یا هنوز باید کاشته شوند و همچنین با فرض شرایط جوی طبیعی برای باقیمانده فصل، به ۲۵۰۹ میلیون تن برسد که ۳۹ میلیون تن کمتر از میزان تولید ۲۰۱۴، اما حدود ۵ درصد بیشتر از میانگین ۵ سال گذشته می باشد. دلیل اصلی کاهش تولید جهانی غلات، ذرت است؛ چرا که انتظار می رود تولید ذرت به دلیل کاهش کشت به ۹۹۵ میلیون تن برسد که ۳۰ میلیون تن کمتر از سال گذشته است.

پیش بینی های مقدماتی حاکی از آن است که مصرف جهانی غلات ۱۶-۲۰۱۵ تقریباً با یک درصد (۲۶ میلیون تن) افزایش به ۲۵۲۲ میلیون تن برسد که بسیار کمتر از نرخ رشد ثبت شده در سال های ۱۵-۲۰۱۴ و ۱۴-۲۰۱۳ است (نرخ رشد مصرف غلات در سال های مذکور به ترتیب ۲٫۶ درصد و ۴٫۸ درصد بود) افزایش محدود مصرف غلات در ۱۶-۲۰۱۵ بازتابی از پیش بینی افزایش بسیار کم استفاده از غلات به عنوان خوراک دام و کاربرد صنعتی غلات دانه درشت به ویژه برای تولید اتانول سوختی است که احتمال توقف آن پس از چندین سال رشد سریع وجود دارد. در مقابل انتظار بر آن است مصرف غذایی غلات هم راستای جمعیت جهان افزایش یابد. بر همین اساس میانگین مصرف سرانه غلات در سال حدود ۱۵۳ کیلوگرم خواهد بود که در این میان، مصرف سرانه گندم حدود ۶۷ کیلوگرم و برنج، ۵۷٫۵ کیلوگرم می باشد.

ذخایر جهانی غلات بر اساس پیش بینی های مقدماتی فائو برای تولید غلات در ۲۰۱۵ و مصرف ۱۶-۲۰۱۵، تقریباً ۳ درصد از ذخایر ابتدایی کاهش خواهد یافت و تا نزدیک فصول زراعی منتهی به ۲۰۱۶ به ۶۲۷ میلیون تن خواهد رسید. ذخایر کمتر غلات دانه درشت و برنج دلیل اصلی کاهش پیش بینی شده ذخایر جهانی غلات به حساب



برای این نوع سوخت ها منجر می شود.

همچنین مشخصه بازار انرژی، عرضه های فراوان و رقابت قیمتی قوی میان تولیدکنندگان مهم است که در نهایت کاهش قیمت نفت خام را در آینده به همراه خواهد داشت. با توجه به انتظار آنکه قیمت اسمی نفت خام تا سال ۲۰۲۴ به ۸۸٫۱ دلار در هر بشکه برسد، بر اساس توضیحات فوق، قیمت های پایین تر نفت خام به کاهش قیمت محصولات کشاورزی در کوتاه مدت منجر خواهد شد.

این گزارش می افزاید: از دیگر عوامل مؤثر بر کاهش قیمت، عملکرد بالاتر از میانگین محصولات مهم کشاورزی به ویژه در باره غلات و دانه های روغنی در دو سال اخیر است. شرایط آب و هوایی، سیاست ها، رشد اقتصادی، رشد جمعیت و نرخ های ارز از سایر عوامل اثرگذار بر کاهش قیمت محصولات کشاورزی هستند.

پیش بینی کاهش قیمت غلات در سال های ۲۰۲۴-۲۰۱۵

بر اساس نتایج گزارش چشم انداز کشاورزی OECD-FAO برای سال های ۲۰۲۴-۲۰۱۵، قیمت غلات در کوتاه مدت به دلیل تولید بالا در سال های ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴، میزان ذخایر بالا، رشد اقتصادی کندتر و قیمت های پایین تر نفت، کاهش خواهد یافت. انتظار بر آن است قیمت غلات در میان مدت هم راستا با افزایش هزینه های تولید از روند نسبتاً صعودی برخوردار باشد.

همچنین پیش بینی می شود تغییر قیمت دانه های روغنی همانند غلات - روند کاهشی در کوتاه مدت و روند نسبتاً افزایشی در میان مدت - باشد. رکود در تقاضای جهانی روغن های گیاهی به دلیل اشباع تقاضای سرانه در کشورهای نوظهور و کاهش رشد تولید بیودیزل، قیمت واقعی روغن های گیاهی را کاهش خواهد داد.

کاهش حدود ۱٫۵ درصدی تولید جهانی غلات

در ادامه سال ۲۰۱۵ (۱۳۹۴)

این گزارش در فرازی دیگر، کاهش ۱٫۵ درصدی تولید جهانی



سیکل تولیدی بعضی از کشورهای مهم آسیایی تولیدکننده شکر است. انتظار بر آن است که اثر حذف سهمیه‌های شکر در اتحادیه اروپا در سال ۲۰۱۷ منجر به کاهش قیمت شکر در داخل اتحادیه اروپا شود، اما تأثیر آن بر بازارهای جهانی نامعلوم است. پیش‌بینی می‌شود قیمت‌های واقعی شکر به سطوح پیش از اوج قیمتی سال ۲۰۰۹ بازگردند.

انتظار کاهش قیمت‌های اسمی گوشت

این بررسی درباره نوسانات قیمت گوشت آورده است: به دلیل افزایش بهره‌وری و هزینه‌های پایین‌تر خوراک دام، انتظار کاهش قیمت‌های اسمی گوشت به استثنای قیمت گوشت گوسفند تا سال ۲۰۲۴ میلادی وجود دارد. قیمت گوشت گوسفند به دلیل تقاضای وارداتی قوی در چین بالا باقی خواهد ماند. قیمت‌های اسمی گوشت گاو در کوتاه‌مدت به دلیل بازسازی گله در چندین کشور تولیدکننده گوشت در سطح بالایی باقی خواهند ماند. قیمت‌ها در میان‌مدت به دلیل افزایش میزان تولید، کاهش خواهند یافت.

پیش‌بینی نرخ رشد قیمتی برای پنیر

همچنین قیمت شیر و فرآورده‌های لبنی طی نیمه دوم سال ۲۰۱۴ به دلیل کاهش شدید تقاضای وارداتی در چین، افزایش تولید کشورهای مهم صادرکننده و تحریم وارداتی در روسیه، کاهش یافت. انتظار افزایش قیمت‌های اسمی طی ۱۰ سال آینده به دلیل رشد تقاضای وارداتی وجود دارد. در میان محصولات لبنی، نرخ رشد بالایی برای قیمت پنیر پیش‌بینی می‌شود.

پیش‌بینی افزایش قیمت محصولات آبرزی در دهه آینده

انتظار بر آن است که بخش محصولات آبرزی در دهه آینده به دلیل هزینه‌های بالاتر تولید افزایش قیمت‌های اسمی را تجربه کند. قیمت ماهیان حاصل از صید با نرخ سریع‌تری از ماهیان پرورشی افزایش خواهد یافت، چرا که تولید ماهیان حاصل از صید در معرض سهمیه‌ها واقع خواهند شد.

می‌آیند هر چند کاهش ذخایر غلات تنها منجر به کاهش نسبتاً کم در نسبت ذخایر به مصرف جهانی غلات خواهد شد.

پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که تجارت جهانی غلات در ۱۶-۲۰۱۵ با کاهش ۰,۶ درصد (۲ میلیون تن) از میزان برآورد تجارت ۱۵-۲۰۱۴ به ۳۴۹,۴ میلیون تن برسد. بر همین اساس میزان تجارت غلات در ۱۶-۲۰۱۵ حدود ۲ درصد (۸ میلیون تن) کمتر از حجم بالای مبادلات تجاری ۱۴-۲۰۱۳ است. پیش‌بینی می‌شود کاهش در حجم مبادلات تجاری گندم و جو بیشتر از افزایش اندک مبادلات تجاری ذرت و برنج باشد. قیمت‌های بین‌المللی غلات مهم در فصل آتی ۲۰۱۵-۲۰۱۴ با وجود پیشینه‌ای از عرضه‌های زیاد غلات و تقویت ارزش دلار آمریکا شدیداً کاهش یافته است.

در جمع‌بندی نهایی این بخش از گزارش می‌توان گفت؛ پیش‌بینی‌های اولیه برای وضعیت غلات جهان در سال ۱۶-۲۰۱۵ حاکی از آن است که تولید، ذخایر و تجارت جهانی غلات در مقایسه با سال ۱۵-۲۰۱۴ کاهش خواهد یافت. پیش‌بینی فائو برای مصرف جهانی غلات در ۱۶-۲۰۱۵ افزایشی است اما نرخ رشد مصرف تقریباً یک درصد پیش‌بینی شده که بسیار کمتر از نرخ رشد ثبت شده در سال‌های ۱۵-۲۰۱۴ و ۱۴-۲۰۱۳ است. پیش‌بینی افزایش بسیار کم استفاده از غلات به عنوان خوراک دام و کاربرد صنعتی غلات دانه درشت به ویژه برای تولید اتانول سوختی منجر به افزایش محدود و مصرف غلات در ۱۶-۲۰۱۵ شده است.

قیمت شکر در سال‌های ۲۰۲۴-۲۰۱۵ پرنوسان پیش‌بینی شد

درباره شکر انتظار بر آن است که قیمت‌های اسمی آن نسبت به قیمت‌های پایین چند سال گذشته افزایش یابد. در چهار سال گذشته، مازاد جهانی شکر و کاهش ارزش پول رایج برزیل در مقایسه با دلار آمریکا به افت قیمت‌های جهانی شکر منجر شده بود. کشورهای تولیدکننده شکر در حال تعدیل محصولشان هستند که این موضوع باعث خواهد شد تا بازار جهانی شکر وارد مرحله کسری شود و قیمت‌ها روند صعودی را تجربه خواهند کرد. قیمت‌های شکر طی دوره پیش‌بینی ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۴، پرنوسان باقی خواهند ماند که به دلیل



supply the needs in agriculture and animal husbandry for the country.

These companies are activating to supply some inputs like fertilizers, Chemicals, seeds, machinery and implements, breedings, renewing woods and pastures, and irrigation projects.

Eng. Shafeinia said: Jahed company has imported genomics from USA and Canada, so we shortened the animal breeding in the country.

According to the agreements with USA, We planned to increase milk production to 10% that affects the milk final cost.

Eng. Shafeinia added: the main inputs such as corn, barley and soya meal faced to a crisis because of currencies changes in 1392 (2013). But, I promise to farmers and poultry producers that no change will occur till the end of 1394 (2015). And to keep a balance in the market the imports will decrease.



Evolutionary Decisions to attract cashes by Bank Keshavarzi



Bank keshavarzi like other banks has to increase its possessions, it is for its presence in agriculture sector improvement. All of the big and small activators and investors can help this bank by opening an account.

This bank, because of its name dose most of its activities in agriculture sector. For example, it paid 146.650. (billion Rls) in loans to the farmers. For this reason this bank must attract cashes from urban societies.

Now, Bank keshavarzi uses all of the new technics and innovations services for the customers.

Now, most of the Bank Keshavarzi activities are related to food security, there fore the small and big savings in urban societies must drive to this bank.

Editorial

Not forget agriculture Sector in Foreign Investment



After dissolving nuclear deal between Iran and 5+1 Countries, high ranking delegations in Politicians, Trader and manufacturers came to Iran. This volume of foreign delegations can be unexpected in Middle East and world geopolitic stage.

Now, 11th government is against to a different phenomenon in foreing diplomacy, and must be careful about Iran`s economical interests. They have to know that our country advantages is not only in oil, petrochemicals, vehicles, mines or hotelling investing, but must observe to agricultural infrastructures like soil and water, animal husbandry, agricultural machinaries, Genomics and etc. Iranian responsibles must try to balance the investments in all sectors.

Survey the challenges of the biggest Sector of agricultural economy

Villagers immigration is one the most difficult problems in the country for a few decades. Till now, all of the governments could not or were not eager to find a solution for this bad phenomenon. Sometimes, they put a plan to develop processing industries as a solution, but it was not succeeded.

M. R. Raisee, managing Director of central union of rural and agriculture cooprations, told many problems about Iranian villages clearly.

He said: To prevent the villagers immigration, we have to make many jobs. He believes that establishment a bank by the name of “Rural Bank” can attract small invests from villagers.

Raisee said: Brokers are the worst problem for farmers and Central Union planned to buy and sell the member`s crops. Other challenges were reviewed in summary.



Eng. Shafeinia:

Reducing final cost of agricultrural crops, as a permanent function

Jihad – e Esteglal is a complex from few companies that their goal is to produce and

In the name of GOD

Damparvaran

The Iranian Economic Agricultural
Animal Husbandry & Poultry Magazine

Vol. 16 No.164 80 pp.
Sep 2015

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 Advertisement Executive
M. Ansari

Reporter :
Siavash Ansari

Printing: Miran Print

Address: no.37, Nader St.Tohid Ave.
tehran, Iran - Postal code:
1457884871

www.damparvaran.com

Fax: (+98 21) 66913163

Tel: +98 21 66913162

+98 21 66946250/52

damparvaran@damparvaran.com

- 1) Editorial
Not forget agriculture Sector in Foreign Investment
- 2) Survey the challenges of the biggest Sector of agricultural economy
- 3) Eng. Shafeinia:
Reducing final cost of agricultural crops, as a permanent function
- 4) Evolutionary Decisions to attract cashes by Bank Keshavarzi