



دامپرواران

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مجله دامپرواران

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 زرفولی

طراح، صفحه آرا و حرفه چینی:
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 دامپرواران
تلفن: ۵۴-۶۶۹۴۶۲۵، ۶۶۹۱۳۱۶۲ فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳
همراه: ۰۹۱۲۱۳۸۶۱۲، جابری، ۰۹۱۲۱۳۹۱۰۵ انصاری
کدپستی: ۱۴۵۷۸۴۸۷۱

◆ آنچه در این شماره می خوانید:

- ۱۰ سیر تکوین و تحول در اصلاح نژاد، فرایند ژنومیک و امنیت غذایی در کشور (سر مقاله).....
- ۱۲ اندر حکایت «خدمت» و «خیانت» به کشاورزی کشور (مقاله تحلیلی).....
- ۱۶ به نام «سلامت» به کام «درمان» (مقاله تحلیلی).....
- ۱۸ تمایل شرکت بین المللی «کاستل راک» به سرمایه گذاری در کشاورزی ایران (گزارش اختصاصی).....
- ۲۰ مصاحبه با «حسن زاده» در حاشیه بروز آنفلوآنزادر دورستای مازندران (مصاحبه اختصاصی).....
- ۲۲ در ماه رمضان نگران کمبود گوشت مرغ نیستیم (مصاحبه اختصاصی).....
- ۲۳ علی مراد اکبری: زوداست بگویم کشورمان دچار تغییر اقلیم شده است (گزارش اختصاصی).....
- ۲۴ طرح ویژه تشدید نظارت بهداشتی توسط اداره کل دامپزشکی استان تهران (گزارش اختصاصی).....
- ۲۵ قیمت خرید تضمینی محصولات کشاورزی در سال زراعی ۹۳-۹۴.....
- ۲۶ توانمندی های سازمان تعاون روستایی استان قزوین (گزارش اختصاصی).....
- ۲۸ بر گزارى «سفید» روز جهانی «طلای سفید» در ایران (مقاله تحلیلی).....
- ۳۰ تولید اطلاعات بیشتر در شیردوشی اتوماتیک (مقاله علمی).....
- ۳۲ استفاده از حشرات در تغذیه دام ها (مقاله علمی).....
- ۳۳ حفاظت از محیط زیست با خشک کردن کود مرغی (مقاله علمی).....
- ۳۴ زادآوری، کمک به کاهش مصرف آنتی بیوتیک (مقاله علمی).....
- ۳۶ کانی بالیسم و نقش تغذیه در آن (مقاله علمی).....
- ۳۸ چگونه از سُم در گاوهای شیری مراقبت کنیم؟ (مقاله ترویجی).....
- ۴۰ کیفیت جیره و شیوه های بهبود هضم مواد غذایی در واحدهای مرغداری (مقاله ترویجی).....
- ۴۲ گذر از رخدادهای کشاورزی.....
- ۵۴ خلاصه برخی مقالات به زبان انگلیسی.....

سر مقاله

سیر تکوین و تحول در اصلاح نژاد، فرایند ژنومیک و امنیت غذایی در کشور

می توان قرن پیش رو را که تازه ۱۵ سال از آغاز آن می گذرد، قرن جهش های عظیم و بی انتهای علمی و تحولات بی مانند اقتصادی در پهنه جهان نامید.

سرعت برق آسای انتقال داده های علمی، اطلاعات، اخبار، تفکرات کاربردی شدن سریع و بلا واسطه علوم محض و دستاوردهای تحقیقاتی مطالعاتی، جهانی شدن علوم، کاهش میزان انحصار ثبت اختراع (patent)، رقابت بی سابقه کشورهای جهان در عرصه تبدیل علوم به تکنولوژی و صنعت برای توسعه و گسترش توان اقتصادی، جهانی متفاوت با شاخص های نوینی را در منظر ما ترسیم می کند که آریستن تحولات شگرفی است و به نظر می آید در آینده ای نه چندان دور نیز در حوزه تامین مواد غذایی با منشا گیاهی، دام و طیور و آبزیان، هم در عرصه روش های تولید و تغییر در ماهیت.

ادامه در صفحه ۱۰

www.damparvaran.com

E-mail: damparvaran_magazine@yahoo.com

E-mail: damparvaran@damparvaran.com



سیر تکوین و تحول در اصلاح نژاد، فرایند ژنومیک

و امنیت غذایی در کشور

ارتقا یافته و تقاضای آحاد جمعیت رو به تزاید در ۵ قاره جهان، روز به روز برای مواد غذایی کیفی، سالم، تازه و حتی ارگانیک در حال افزایش است و از سوی دیگر منابع پایه آب، خاک، مراتع و جنگل‌ها رو به کاهش می‌رود. در چنین شرایطی نمی‌توان ایستاد و با شیوه‌های گذشته تولید کرد.

در عرصه تولید شیر و گوشت قرمز و گوشت مرغ و تخم مرغ و باتوجه به محدودیت‌های منابع، نهاده‌ها و علوفه خشبی، کاهش سطح مراتع عدم تعادل میان تعداد دام و مراتع کشور، الزاماً می‌بایست موضوع نژادهای برتر تولیدی، تحولات ژنتیک مترتب بر آن و گسترش اصلاح نژاد را از اولویت‌های مهم و تعیین کننده برای ایجاد امنیت غذایی در کشور قرار داد.

اندیشمندان کشاورزی و متفکران دانش مدار و متخصصان متعهد و مردم دوست، چه قبل از انقلاب و چه بعد از آن با هوشمندی مدبرانه موضوع گسترش اصلاح نژاد در دام و بهره‌گیری از نژادهای برتر و خوب بازده طیور را دریافته بودند و اینک شاهد هستیم سوی هیاوه‌های سیاسی و روش‌های اداره امور سیاسی و اقتصادی این یا آن دولت، چگونه کوچکترین تغییرات اصلاح نژادی در صحنه جهانی را رصد کرده و پا به پای تحولات و به محض شکسته شدن انحصار ثبت اختراع (پتنت) متعلق به دولت‌های قدرتمند زورمدار، دانش ژنومیک اصلاح نژادی را با سرعت قابل تحسین وارد کشور می‌کنند و از سوی

می‌توان قرن پیش رو را که تازه ۱۵ سال از آغاز آن می‌گذرد، قرن جهش‌های عظیم و بی‌انتهای علمی و تحولات بی‌مانند اقتصادی در پهنه جهان نامید.

سرعت برق‌آسای انتقال داده‌های علمی، اطلاعات، اخبار، تفکرات کاربردی شدن سریع و بلا واسطه علوم محض و دستاوردهای تحقیقاتی مطالعاتی، جهانی شدن علوم، کاهش میزان انحصار ثبت اختراع (patent)، رقابت بی‌سابقه کشورهای جهان در عرصه تبدیل علوم به تکنولوژی و صنعت برای توسعه و گسترش توان اقتصادی، جهانی متفاوت با شاخص‌های نوینی را در منظر ما ترسیم می‌کند که آستان تحولات شگرفی است و به نظر می‌آید در آینده‌ای نه چندان دور نیز در حوزه تامین مواد غذایی با منشا گیاهی، دام و طیور و آبزیان، هم در عرصه روش‌های تولید و تغییر در ماهیت بهره‌وری و هم در رابطه با اعمال حاکمیت و ایجاد امنیت غذایی عام با تحولات چشمگیر و صحنه‌های متفاوت از گذشته روبرو خواهیم بود.

به طور مثال، کشوری مانند چین و بعضی از کشورهای آسیای جنوب شرقی که بخش عمده‌ای از غذای جمعیت میلیاردی خود را با توسعه و تکثیر جوندگان، مار، عقرب، سوسک، مارمولک و مورچه تامین می‌کنند، اکنون وارد صحنه گسترش تولید گوشت قرمز، گوشت مرغ و سایر مواد غذایی متفاوت از گذشته که در کشورهای دیگر متداول و متعارف است، شده‌اند.

از یک سو سطح رفاه عمومی مردم در پهنه گیتی

دیگر در کمتر از نیم قرن کوشندگی و تلاش، از آن هنگام که اولین ایستگاه‌های اصلاح نژاد به منظور ترویج نژادهای خارجی و آمیخته‌گری و از طریق ورود گاوهای نر برای تلقیح طبیعی در بریانک تهران برپا شد تا وقتی که اولین خیابان دامپروری کشور در مهرآباد جنوبی نامگذاری و با گسترش شهر تهران، مرکز اصلاح نژاد به شهرستان کرج جنب روستای «رزکان نو» (محل فعلی) مستقر گردید و پس از اینکه موسسه بررسی‌های اصلاح نژاد در اوایل دهه ۵۰ نامگذاری و سپس به مرکز اصلاح نژاد و بهبود شیر تغییر نام داده شد، اینک به انتقال دانش ژنومیک و تولید اسپرم‌های ژنومیک شده با یک سوم قیمت جهانی آن در داخل کشور دست یافته‌ایم. تلاش برای بهره‌گیری از ذخایر ژنتیک دام‌های برتر جهان برای تولید گاوهای نر مولد اسپرم. عملیات جدی ثبت مشخصات و رکوردگیری، تولید اولین سری گاوهای نر مولد اسپرم پرور شده ایرانی در دهه ۱۳۷۰ و در ادامه آن گسترش تکنیک‌های تولید مثلی از جمله بحث تلقیح مصنوعی، تولید اسپرم، انتقال جنین، عملیات IVF (تولید جنین در شرایط آزمایشگاهی) انجماد جنین در داخل کشور و توآمان، واردات اسپرم‌ها و جنین‌های منجمد از برترین دام‌های صاحب نام مزارع کشورهای آمریکای شمالی، واردات نژادهای جدید پر بازده دام سبک معروف به سانن، حتی واردات دو هزار تلیسه ریجستر شده کانادایی با هواپیما در اوج محاصره اقتصادی و تحریم‌ها توسط بخش خصوصی هوشمند، توانا و دارای دانش و اطلاعات قابل تحسین، عرصه‌ای تحول‌ساز و رقابتی را در صحنه اصلاح نژاد کشورمان ایجاد کرده است. به گونه‌ای که می‌توانیم بگوییم طی این مدت یعنی حدود ۵۰ سال، به ویژه شروع جدی فعالیت‌های اصلاح نژادی از آغاز دهه ۱۳۷۰ تاکنون ۵۰ درصد از مجموع شیر کشور توسط جمعیت گاوهای آمیخته که حاصل تلاقی گاوهای بومی با نژادهای وارداتی از جمله هلشتاین، سیمنتال و جرزی... است، تولید می‌شود.

با ورود گاوهای ژنومیک و تولید و تکثیر اسپرم آنان و عرضه به دامداری‌ها سرعت تحولات دامپروری کشور و تولید شیر و گوشت افزون و حتی به صورت متقن می‌توانی گفت که قیمت فرآورده‌ها به رغم تورم مداوم کاهش خواهد

یافت.

در توضیح بیشتر ژنومیک باید گفت: در شیوه سنتی اصلاح نژاد که زمانی برای خود یک دانش روز و بلامنازع بود، ما در واقع آزمون نجات انجام می‌دهیم، بدین ترتیب که جمعیت زیادی از دام‌ها را وارد عملیات پرور کرده و سپس جمعیت کوچکی را به عنوان گاو نر پرور شده برای تولید اسپرم برمی‌گزینیم، اما امروزه علم ژنومیک این مراحل را بسیار کوتاه کرده تا آنجا که حتی در مرحله جنینی نیز می‌توانیم DNA را استخراج کنیم و با روش‌های خاص آزمایشگاهی مثل مارکرهای ژنتیکی و اسنپ‌هایی که در دنیا شناسایی کرده‌اند این پیش بینی از عملکرد ژنتیکی دام را - که قرار بود بعد از به تولید رسیدن دختران گوساله نر به دست آوریم - در همان مرحله جنینی و با یک ضریب اطمینان قابل قبول انجام دهیم.

در واقع، در شرایط کارکرد ژنومیک، (برعکس گذشته که جمعیت زیادی از دام‌ها با صرف هزینه‌های کلان اقتصادی درگیر اصلاح نژاد می‌شدند) محدوده‌ای تنگ‌تر، ضریب اطمینانی بالاتر و احتمال موفقیت بیشتری برای تولید خواهیم داشت.

دامداران صنعتی به خوبی می‌دانند با بهره‌گیری از دام‌های ژنومیک، شناسایی دام‌های برتر پر تولید و مقاوم در مقابل بیماری‌ها با فواید اقتصادی خوب، سریع‌تر صورت می‌گیرد و گفته می‌شود که ژنومیک، این عملیات را از ۵ سال به دو سال کاهش می‌دهد که خود یک مزیت اقتصادی شگرف در فرآیند تولید شیر و گوشت قرمز است و رابطه‌ای بلاواسطه با امنیت غذایی و رقابت‌های قیمتی در صحنه جهانی دارد. در این شرایط علوفه و غذای کمتری مصرف می‌شود و به همین دلیل، رصد میدان وسیع اصلاح نژادی در حوزه دام‌های برتر ژنومیک شده در کشورهای پیشرفته و تعامل و برقراری ارتباط سازنده با آنان، کشور ما را با اهداف راهبردی برای تامین امنیت غذایی پایدار نزدیک‌تر می‌کند و قدرت اقتصاد کشاورزی را به عنوان بخشی اساسی از اقتصاد کلان افزون می‌سازد.

منصور انصاری

اندر حکایت «خدمت» و «خیانت» به کشاورزی کشور



مشخص نیست چرا عده ای به تازگی بانوعی تفسیر و تعبیر از بعضی مفاهیم کلی کشاورزی و درست و متقن دانستن آنها در جایگاه قضاوت قرار می گیرند تا خود را خادمان به مردم کشور و کشاورزی و کشاورزان قلمداد نموده و دیگران که این تفاسیر و تعبیر «خود ساخته و پندار گرایانه» را نادرست می شمارند به عنوان خائن معرفی کنند. تا آنجا که اینان، این مفاهیم و تعبیر را در تریبون های قدرتمند و گسترده ای که در اختیار دارند مطرح می کنند، جای پاسخگویی مستقیم و یا خطابی نیست اما وقتی که بر اساس این برداشت ها دیگران را به بی کفایتی، خیانت و پشت کردن به اقتدار و اعتلای کشور متهم می کنند طبعاً باید پاسخی شایسته دریافت کنند.

موضوع دیگری که در مورد این گروه از گویندگان باید مورد اشاره قرار گیرد، تسری و تطابق غیر منطقی محتوای این خود استنباطی ها به مضامین و مفاهیمی است که بزرگان کشور گفته اند. اینگونه انتساب ها در یک بحث علمی و متقن که لازمه اش توضیح و تشریح مفاهیم است چندان صادقانه نیست و در واقع ناشی از ضعف استدلال و با قصد مرعوب کردن کسانی است که با اعتقاد به همان مفاهیم و مضامین و گفته ها استنباط دیگری دارند و می کوشند که با آمار و ارقام و استدلال علمی و به استناد نتایج تحقیقات و همچنین وضعیت تعاملات کنونی جهان پیش رو، دیگران را متقاعد و سیاست های کلی اداره امور کشور را تدوین کنند.

ولی گروه اول با شعار «آنچه من می گویم همانست که بزرگان می گویند»، قصد اثبات موقعیت خود را دارند.

جهاد کشاورزی در دولت دهم به یک کشف خارق العاده سیاسی دیپلماتیک نیز اشاره دارد و می گوید: «در دورانی که ما در حال مذاکره با ۱+۵ هستیم باید با تقویت تولید داخل دست بالاتر را در مذاکرات داشته باشیم». ضمن اشاره به اینکه این گفته به این صورت بسیار سطحی و عامیانه است و در حال حاضر هیچ سنخیتی با مرحله کنونی دیپلماسی مذاکرات ندارد و شاخصی نیست که مثلاً با تزریق یک آمپول به تولید داخل فوراً آن را تقویت کنیم بلکه می بایست از دهه گذشته تاکنون صورت می گرفت، خاطر نشان می کنیم که قصد نداریم به جزئیات گفته های «دکتر صادق خلیلیان» و کسانی که به نسبت های متفاوت مفاهیمی چون ایشان بیان می کنند پردازیم یا با ارائه آمار و ارقام واردات گندم، غلات و انواع و اقسام میوه و تره بار و حتی صیفی و سبزی در وزارت جهاد کشاورزی دولت نهم و وزارت ایشان در دولت دهم موضوع خود کفایت یا عدم خود کفایتی و امنیت غذایی یا عدم امنیت غذایی را مورد بحث قرار دهیم، بلکه این نوشته می کوشد مفاهیم کلی و مورد مناقشه که درک

اخیراً طیفی از این گویندگان وارد کارزار بحث «خدمت یا خیانت» به کشور و کشاورزی شده اند و یکی از حلقه های این زنجیره، یعنی دکتر «صادق خلیلیان» وزیر پیشین جهاد کشاورزی در دولت دهم در گفتگو با سایت خبری «نسیم» می گوید: «این که کشاورزی را به دلیل کمبود آب محدود کنیم یک بحث انحرافی بوده و خیانت به کشور، مردم و کشاورزی ایران به شمار می رود» و خاطر نشان می سازد: «هر حرکتی در جهت نفی تولید داخل، خیانت و هر حرکتی در جهت حمایت از تولید داخل خدمت است» و ضمن انتساب این گفته ها به بزرگان کشور، نتیجه می گیرد: «مسئولان نباید از زیر بار مسئولیت شانه خالی کنند» و با مشخص کردن این مسئولان به صورت واضح و با ذکر سمت، به واردات گندم و ذرت در سال ۱۳۹۳ و بسیاری از محصولات اساسی اشاره می کند و از واردات ۷ میلیون تن گندم در سال ۱۳۹۳ و اینکه می بایست ۲ تا ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن باشد، به عنوان برگ برنده بحث خود و اثبات خیانت مسئولان یاد می کند، البته «دکتر صادق خلیلیان» وزیر پیشین

عده‌ای به تازگی بانوعی تفسیر و تعبیر خود ساخته از بعضی مفاهیم کلی کشاورزی و تسری و تطابق غیر منطقی محتوای این خود استنباطی‌ها به مضامین و مفاهیمی که بزرگان کشور گفته اند سعی می‌کنند ضعف استدلال خود را پوشانده و دیگری که با اعتقاد به همان مفاهیم و مضامین، استنباط دیگری دارند را مرعوب کنند و با شعار «آنچه من می‌گویم همانست که بزرگان می‌گویند» قضاوتات موقعیت خود را دارند. آنها اخیراً با پیش فرض بحث «خدمت یا خیانت» به کشاورزی کشور وارد کارزار شده‌اند

مقالات متعددی که چاپ شده و موجود است، منتقد دیدگاه‌های ایشان و کسانی که چون ایشان شعار داده و می‌دهند بوده و هستیم لازم است بگویم که این گروه از شعار دهندگان، کشاورزان و کشاورزی کشور را در یک عرصه واقعی با مشخصات هویتی، طبیعی، جغرافیایی، تاریخی و اجتماعی مشخص و شرایط آب و هوایی اجتناب ناپذیر نمی‌بینند و هیچ موجبت و دترمینیسم طبیعی را بر آن حاکم نمی‌دانند بلکه به دور از واقعیت عیناً موجود تمدن سرزمینی در



در عرصه تولید، اقتصاد و بازرگانی کشاورزی با شعارهای سیاسی عامه پسند امکان پذیر نیست، کشاورزی از صبحدم تاریخ و ساختار اجتماعی تولید تاکنون مقهور طبیعت بوده و هست و فقط با «قانون استیلا» یعنی کشف رمز و راز طبیعت و بهره‌گیری از دانش و علوم و تکنولوژی می‌توان دامنه این قهر را محدود و به فرمان سیاست گذاری و حکمرانی و برنامه ریزی کلان در این یا آن جغرافیای طبیعی درآورد، این مضامین، پیش از این بارها و بارها و در پاسخ به همفکران دکتر خلیلیان مورد تأکید

قرار گرفته است، خود کفایی یا درست تر آن «خود اتکایی» یک مفهوم کیفی است که رابطه ای با کمیت تولید و میزان صادرات یا واردات ندارد زیرا «خود کفایی» به معنی دست یابی به عددی از تولید است که کلیه نیازهای داخلی کشوری با جمعیت در حال رشد و منابع محدود آب و خاک را تأمین کند، ضمن اینکه این عدد فرضی و متغیر است و به هیچ نقطه ثابتی ختم نمی‌شود زیرا جمعیت و سطح تغذیه و رفاه رو به افزایش است. از سوی دیگر کدام خائنی (به قول ایشان) گفته که کشاورزی به طور کلی باید تعطیل شود؟ اینکه عده ای بگویند کمتر بکاریم و بیشتر، بهتر و ارزانتر برداشت کنیم، اینکه بگویند طوری بکاریم که قیمت تمام شده

یک حوزه جغرافیایی خشک و نیمه خشک، با اراده و رزی پندار گرایانه و برای جلب نظر کسانی که کمتر از ساختار کشاورزی کشور اطلاع دارند شعار می‌دهند که اگر بخواهیم می‌توانیم با همین آب و خاک و سطح دانش و مکانیزاسیون، ۲۰۰ و بلکه ۴۰۰ میلیون نفر را تغذیه کنیم! این آرزوهای کود کانه البته شیرین و دلنشین هستند ولی هیچ ارتباط منطقی با وضعیت موجود کشاورزی و نوع مالکیت‌های خرد و اداره امور مملکت و مهم تر از همه تحولات دیپلماسی جهان و دستاوردهای بزرگ و قابل اتکایی که در حوزه تعامل بازرگانی میان ملت‌ها به وجود آمده ندارند.

به سخن دیگر باید گفت؛ تحولات تاریخی

نا درست از آنها وجود دارد را به چالش بکشد. مثلاً اولین پرسش این است که آقای خلیلیان و همفکران ایشان از کجا و چگونه دریافتند که مسئولان کنونی که به قول ایشان امتحان پس داده و ناموفق بوده‌اند، اعتقادی به خود کفایی یا حمایت از تولید داخل و کشاورزی و کشاورزان ندارند و بر چه اساسی و با کدام دلیل علمی و متقن خود را در جایگاه حامیان تولید داخل به ویژه کشاورزان و در نهایت خود کفایی قلمداد می‌کنند و کسانی که قصد ندارند بر سر شاخه بنشینند و بن شاخه را ببرند را خائن به کشور، مخالفان خود کفائی و مدافعان تعطیلی کشاورزی یا به قول ایشان «تئوری نه کاشت» (که منظور همان «نکاریم» است) به شمار می‌آورند؟ چرا اینان تعریف جامع و مانع از خود کفائی نمی‌کنند؟

آیا منظورشان «تولید کمی محصولات تحت هر شرایط و با هر قیمت است» یا مفهوم دیگری در نظر دارند؟ نگارنده این سطور، از آنجا که طی بیش از ده سال گذشته به استناد

به کشور خودت حمل کنی، باید درک کرد که مبادلات بازرگانی میان کشورها برای حفظ تعادل اقتصاد جهانی و کشورهای بزرگ به مرحله‌ای رسیده است که لامحاله نمی‌تواند تابعی صرف و بلاوسطه از اراده و سلطه سیاست و سیاستمداران زورمدار باشد، بلکه برعکس، در اوج مخاصمات و تقابل جوئی‌ها میان این و آن ژئوپلیتیک، بازرگانی کشورها فارغ از مناقشات، سود متقابل خود را دنبال می‌کنند.



شما می‌توانید به این معما پاسخ دهید که چگونه در اوج مناقشه، تحریم و محاصره اقتصادی هر ساله در قالب یک توافق بازرگانی میان یک بخش نه‌چندان خصوصی کشورمان و در قالب یک نهاد، ۲۵۰ هزار جوجه یک روزه اجداد گوشتی از یک نژاد انگلیسی به نام «راس» از طریق هواپیما وارد کشور می‌شود و در مزارع پرورشی پس از طی دو مرحله به ۲ میلیون و ۶۰ هزار تن گوشت مرغ تبدیل می‌شود که تازه ۶۰ هزار تن آن نیز صادر می‌شود؟ و همچنین شما خوب می‌دانید که آمار واردات ماطی سالیان متمادی گذشته در حوزه نهاده‌های دامی (ذرت، کنجاله سویا، گندم دامی) و کود، سم، بذر و گندم مورد مصرف جمعیت روز به روز به افزایش چقدر بوده و هست، با

کشور را دارید؟
آقای دکتر خلیلیان! چند دقیقه خارج از فضای خدمت و خیانت فکر کنید، معادلات دیپلماسی جهان تغییر یافته است، آرایش قوا در صحنه جهانی ماهیتاً دگرگون شده است، جهان کنونی دیگر در سایه چند پیمان و رشو، ناتو، سنتو و سیتو، نفتا و غیره تعریف نمی‌شود، طومار این پیمان‌ها که جهان را مرزبندی کرده بودند به سر آمده است، زبان دیپلماسی و شیوه حل منازعات و شاخص‌های اعمال

قدرت و سلطه نیز دگرگون شده‌اند، دیپلماسی جهانی به یک برآمد متفاوت از دهه گذشته رسیده است، کشت فرا سرزمینی مقبولیت سیاسی یافته است، واردات آب مجازی یک واقعیت دو جانبه «برُد بُرد» در صحنه بازرگانی میان کشورهاست، برای دست‌یابی به زمین‌های حاصل‌خیز و پر آب کشورهای دور از کشورمان دیگر نیازی نیست علم و کتل، داغ و درفش و شمشیر و سر نیزه برداشت و باتوپ و تانک به کشوری حمله کرد و با تسخیر برج و باروهای مرزبانی، مزارع آن را برای تولید محصول در اختیار گرفت، آنها خود داوطلبانه شما را به میزان سرمایه‌گذاری و توانایی آبادگری دعوت می‌کنند تا بکاری و برداشت کنی و با کمترین عوارض گمرکی

این گروه از شعار دهندگان، کشاورزان و کشاورزی کشور را در یک عرصه واقعی با مشخصات هویتی، طبیعی، جغرافیایی، تاریخی و اجتماعی مشخص نمی‌بینند، بلکه به دور از واقعیت عیناً موجود تمدن سرزمینی با اراده ورزی پندار گرایانه و برای جلب نظر کسانی که کمتر از ساختار کشاورزی کشور اطلاع دارند شعار می‌دهند که اگر بخواهیم می‌توانیم با همین آب و خاک و سطح دانش و مکانیزاسیون، ۲۰۰ و بلکه ۴۰۰ میلیون نفر را تغذیه کنیم!

آن در کشورهای منطقه و حتی عرصه جهانی رقابتی باشد، اینکه بگویند که محصولی بکاریم که تقاضایش برای آب کمتر و در عین حال راهبردی تر باشد، اینکه بگویند کشاورزی و منابع آب و خاک را با علوم و دانش روز بررسی کنیم و حسب توان و ظرفیت آن مورد استفاده قرار دهیم و اصرار نداشته باشند که ۲ ضربدر ۲ می‌شود ۵ تا، یعنی قصد دارند کشاورزی کشور را تعطیل و تئوری نکاشت (نکاریم) و «نه» به خود کفائی را دنبال کنند؟

اینکه می‌گویند نمی‌خواهیم «جیر جیرک» باشیم بلکه می‌خواهیم به شیوه مورچه آیندگان و باشندگان آتی این سرزمین را نیز در محاسبات و برنامه ریزی خود ملحوظ داریم و اینکه نمی‌خواهند آخرین قطره‌های آب سفره‌های زیرزمینی را مصرف کنند تا شعارهای عوام‌فریبانه مردم پسند به خورد خلق الله دهند که ببینید چقدر تولید را افزایش دادیم تا مگر رأی و نظری را به خود جلب کنند، خائن هستند و شما که نمی‌خواهید خطاهای گذشته را بپذیرید قصد خدمت به

اولین پرسش این است که آقای خلیلیان و همفکران ایشان از کجا و چگونه دریافتند که مسئولان کنونی که به قول ایشان امتحان پس داده و ناموفق بوده‌اند، اعتقادی به خودکفایی یا حمایت از تولید داخل و کشاورزی و کشاورزان ندارند و بر چه اساسی و با کدام دلیل علمی و متقن خود را در جایگاه حامیان تولید داخل به ویژه کشاورزان و در نهایت خودکفایی قلمداد می‌کنند و کسانی که قصد ندارند بر سر شاخه بنشینند و بن شاخه را ببرند را خائن به کشور، مخالفان خودکفائی و مدافعان تعطیلی کشاورزی یا به قول اینان «تئوری نه کاشت» (که منظور همان «نکاریم» است) به شمار می‌آورند؟

این سیاست در صحنه جهانی محکوم، مطرود و شکست خورده است و هر دولت یا سیاستمداری هم که مرتکب آن شده باشد رابه زانو در می‌آورد و از سوی دیگر، امنیت غذایی نیز هیچ ارتباط منطقی و مستقیمی با میزان تولید داخل یا واردات از خارج ندارد، چه بسا کشوری اغلب گندم، غلات و مواد غذایی مورد نیاز خود را وارد کند ولی برای مردمش امنیت غذایی فراهم ساخته باشد و برعکس، کشوری بزرگترین تولیدکننده مواد غذایی و حتی صادرکننده باشد اما ضریب



دستی به سویی دراز کنیم، گندم و غلات، ذرت، کنجاله سویا، دانه‌های روغنی و محصولات که فعلاً آب لازم برای گسترش کمی کشت آنها را نداریم، زیر قیمت تمام شده و در معامله ای بُرد بُرد و با این اندیشه که حتماً نیاز فر و شندگان بیش از ماست و برای حفظ ذخایر سفره‌های آب زیرزمینی و تجدید حیات آنها خریداری کنیم، چرا موضوع رابه خدمت و خیانت تعبیر و تفسیر کنیم؟ خودکفایی کمیت تولید نیست، یک مفهوم کیفی است که توانمندی کشور را در عرصه تولید کیفی و رقابتی با حفظ منابع پایه آب و خاک و احیاء آنها بر محور دانش تعریف می‌کند.

منصور انصاری

امنیت غذایی بسیار پایینی داشته باشد. امنیت غذایی رابطه مستقیم و بلاواسطه ای با قدرت خرید مردم و حداقل دستمزدها و درآمد ها دارد. کشورهایی چون برزیل و آرژانتین از بزرگترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان گوشت مرغ، گوشت قرمز، غلات، گندم و ذرت هستند ولی نه تنها از ضریب امنیت غذایی بالایی برخوردار نیستند بلکه ضریب جینی فاحشی نیز دارند، اما کشوری مانند هلند که تولیدکننده غلات و گندم نیست از ضریب امنیت غذایی بسیار بالایی برخوردار است. بنابراین نیازی به این تعبیر و تفاسیر خلاصه شده در آمار و ارقام واردات و صادرات و موضوع خودکفایی یا عدم خودکفایی و نظریه تعطیل کردن کشاورزی و نکاشت (نکاریم) و

این همه اگر از شما سوال کنند که خودکفائی چیست و آن را برای کدام هدف می‌خواهید، نخواهید گفت که خودکفائی، دانش بهتر کاشتن و برداشتن و تکنولوژی و علم روز کشاورزی و کشاورزی دانش محور است بلکه حتماً خواهید گفت که ما خودکفایی را برای افزایش تولید و برای اینکه دست به سوی خارجی‌ها دراز نکنیم و آنان ما را از گرسنگی نکشند و برای امنیت غذایی می‌خواهیم و جملاتی از این دست که برای اثبات نظریه خود به عنوان یک اصل خدشه ناپذیر به کار می‌برید.

خوب است بدانید، کشورهای سلطه جو و زورمدار به رغم میلشان، به دلیل برآمد افکار عمومی دنیا، حتی اگر بخواهند نمی‌توانند علیرغم هر مخاصمه‌ای که دارند مردم کشوری را در معرض گرسنگی قرار دهند،

به نام «سلامت» به گام «درمان»

گرچه روز معلم سپری شده و همه می‌دانیم معلمان حال و روز خوشی ندارند، مسئولان هم به خوبی می‌دانند و می‌کوشند که کار کنند اما در حدی که تحول ساز باشند نمی‌توانند، تنها می‌ماند که از آنان به بهانه‌های مختلف یاد کنیم. من هم چون سایرین که همگی مدیون معلمان هستیم و نمی‌توانیم جز نکوداشت یاد و خاطره آنان کاری چشمگیر انجام دهیم یاد می‌کنم؛ از معلم فرزانه‌ای که حکایتی عبرت آموز از «امیر ارسلان نامدار» بازگو کرد.

کلاس سوم ابتدائی بودم، بسیار کم فهم اما این پیر فرزانه بر آن بود که به بهانه افسانه امیر ارسلان مفهومی مانند گار را در اذهان و جان ما به جای گذارد که گذاشت، روحش قرین رحمت باد. حکایت کرد که روزی از روزهای روزگار، امیر ارسلان دلاور نامدار زیر درختی گشن به خواب خوش بهاری رفته بود، به ناگاه دیوی تنوره کشید و بروی ظاهر شد، دلاور افسانه، شمشیر بُرآن از نیام بر کشید و دیو نگون بخت را شقه کرد، باز دیو دیگر از فراز تنوره کشید و امیر ارسلان تا غروب دیوان بسیار همی کشت اما همچنان فرود می‌آمدند، گویا قرار بود تا ابد پدیدار شوند و پایانی بر ظهور آنان تصور نمی‌شد، دلاور افسانه سر بر آسمان برداشت تا از دادار روزگار طلب کمک کند.

به ناگاه دریافت بر بالای شاخه‌ای بلند مادر دیوان «فولاد زره دیو» ترکه‌ای بر دست دارد و با هر تکان برگی فرو می‌ریزد که به دیوی مهیب تبدیل می‌شود، امیر ارسلان کمان بر کشید و تیری خدنگ به جانب مادر دیوان روانه کرد که گریخت و دیگر دیوی فرو نیامد، در اوج این افسانه شیرین، معلم فرزانه، ما را درسی آموخت که هنوز بعد از نیم قرن

فراموش نکرده‌ام و آن رابطه «علت و معلول» بود. او گفت: مادر دیوان «فولاد زره دیو» علت بود و دیوان بسیار دیگر معلول، تا وقتی امیر ارسلان علت را نشانه نگرفته بود، دیوان بسیار دیگر همچنان برای نابودی امیر ارسلان فرود می‌آمدند. حال این حکایت کودکانه ولی عمیق را آوردیم تا وزارت بهداشت، درمان، آموزش پزشکی و وزیر مردم دار و مردم دوست این وزارتخانه را متوجه علت کنیم، بودجه هنگفت در خور و البته ارزشمند و ضروری

آیا خیلی غیر منطقی و دور از ذهن است اگر بگوییم حال که وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به بودجه‌ای تقریباً قابل توجه دست یافته است بخشی از آن را صرف سرچشمه سلامت که همانا فرآیند تولید غلات، میوه، صیفی، سبزی، تره بار، فرآورده‌های دام و طیور و به طور کلی غذای سالم و بهداشتی است نماید؟

که تخصیص نیافتن آن در دولت‌های پیشین غفلت نسبت به مردم و دریغی در حق جامعه به ویژه دهک‌های متوسط و پائین بوده است، برای سلامت و درمان اختصاص یافته است، اما گویا فقط «درمان» آن در اعتبارات و تخصیص‌ها ملحوظ می‌شود و سلامت به کلی فراموش

شده است.

در واقع وزیر بهداشت و معاونان ایشان ظاهراً نمی‌خواهند این اصل بدیهی را بپذیرند که عدم سلامت عمومی علت بسیاری از بیماری‌هاست و ده‌ها و صد‌ها شاخص قبل از درمان و در حوزه سلامت وجود دارد که تحقق و اجرائی کردن آنها نیاز به بودجه دارد؛ گسترش فرهنگ مصرف شیر، به ویژه شیر فراوری شده پاستوریزه، کمک به مدارس برای خرید مواد لبنی سالم قابل استفاده و انواع شیر مخلوط با آب میوه‌ها، مغذی کردن بسیاری از مواد غذایی، معرفی الگوهای مصرف ساده و قابل دسترس برای جوانان و نوجوانان، برگزاری مسابقات غذای سالم و در حوزه زیر ساخت‌ها، تخصیص اعتبارات برای نظارت گسترده تر سازمان دامپزشکی بر مواد غذایی با منشأ دامی، کمک به واردات سموم کم عارضه دارای استانداردهای جهانی محیط زیست، تشویق و ترغیب وارد کنندگان و تولید کنندگان کودهای آلی زیستی، کمک اعتباری به گسترش مبارزات بیولوژیک در عرصه آفات کشاورزی، کمک‌های اعتباری برای محققان و دانشمندانی که در این حوزه فعالیت تحقیقاتی مطالعاتی دارند، و به طور کلی تخصیص بخشی از اعتبارات سلامت برای تولید مواد غذایی سالم و فرآورده‌های زراعی و باغبانی از مقطع قبل از تولید تا بسته‌بندی و عرضه در واحدهای صنفی با تعریف یک راهبرد و در چارچوب تعامل با وزارت جهاد کشاورزی با عنوان «گسترش سلامت پیش از درمان».

آیا گمان نمی‌شود اگر فقط بخشی از این مصادیق مورد توجه قرار گیرد هزینه‌های هنگفت و روز افزون درمان به شدت کاهش

است نخواهد بود؟! کافی است یک لحظه فرا بخشی فکر و عمل کنیم، بدون تردید تحولی ایجاد خواهد شد که ضمن صرف هزینه هایی بسیار کمتر از هزینه های سنگین درمان، ماندگاری همیشگی در فرهنگ عمومی نیز خواهد داشت!

سردیر

صرف سرچشمه سلامت که همانا فرآیند تولید غلات، میوه، صیفی، سبزی، تره بار، فرآورده های دام و طیور و به طور کلی غذای سالم و بهداشتی است نماید؟ آیا این تصمیم شجاعانه، که البته ممکن است گفته شود که سموم و کودهای پرعارضه چه ربطی به وزارت بهداشت و درمان دارد، خود اقدامی کارساز و تعیین کننده در کاهش هزینه های درمان که غالباً متأثر از تغذیه ناسالم

می یابد؟ اینکه توپ سلامت را شوت کنیم به میدان این و آن محصول و فرآورده دام و طیور یا کشاورزی و مواد غذایی و تبدیلی موجب نمی شود که بیش از گذشته از توجه به سلامت عمومی جامعه که پیش شرط درمان است دور شویم؟ آیا خیلی غیر منطقی و دور از ذهن است اگر بگوییم حال که وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به بودجه ای تقریباً قابل توجه دست یافته است بخشی از آن را

معرفی یک داروی جدید ضد ویروس های تنفسی گاوها

شرکت Bovi - Shield Gold OneShot ترکیبی از واکسن های تنفسی گاوها را با طولانی ترین زمان اثرگذاری به بازار عرضه نموده است. این واکسن ترکیبی، حداقل هر گاو را تا مدت ۲۷۹ روز در مقابل ویروس (IBR) و (BVD) نوع ۱ و ۲ محافظت می نماید و حداقل ۳۰ درصد نسبت به Vista oncesq و سایر واکسن های مورد اعدادر محافظت دام ها، پایداری مراقبتی بیشتر دارد. این دارو به سادگی در موارد زیر می تواند موثر واقع شود:

- ایجاد بالاترین درجه مراقبت از دام در مقابل ویروس های مهم تنفسی و پاستورلا (Pasteurella)
- پیشگیری و ممانعت از ابتلا دام به (BRD) بیماری تنفسی دام ها که حداقل می تواند به ازای هر رأس گاو تا ۲۴۰ دلار هزینه در برگیرد
- مراقبت از گوساله ها در زمان استرس های وارده ناشی از شیر گرفتن و سایر عملیات مورد نیاز

چگونه استفاده از آنتی بیوتیک را در مرغداری ها کاهش دهیم



لازمه یک مدیریت هوشمند فارم و بهره وری مطلوب از آن و دستیابی به سود متعارف، پیشگیری از بروز استرس ها و بیماریها و در نتیجه دوری از مصرف زیاده از حد آنتی بیوتیک هاست.

اینجا یک انتخاب، برای پیشگیری و کاهش استفاده از آنتی بیوتیک ها را به شما معرفی می کنیم که فوماگری کامفورت (Fumagri Comfort) خوانده می شود.

فوماگری - کامفورت، راه حلی به منظور مهیا نمودن آسایش پرنده در مرغداری هاست، ترکیبی از سه روغن طبیعی (Cajeput, Litsea و T-atree) که به دلیل آرام بخشی و داشتن مواد معطر مشهور می باشند.

فوماگری - کامفورت، موجب برطرف کردن بوهای ناشی از پرورش مرغ (مانند آمونیاک) گردیده و در نتیجه میزان استرس های وارده به مرغ ها را کاهش می دهد. بدیهی است پرنده ای که تحت استرس کمتری قرار گرفته است آسیب پذیری کمتری نسبت به آلودگی ها و بیماری های تنفسی خواهد داشت. فوماگری - کامفورت یک ماده طبیعی است که در ظروف ۲۵۰ گرمی برای انتشار در ۸۰۰ متر مکعب فضا بسته بندی شده است. کارشناسان امنیت غذایی (LCB) در به کارگیری این ماده نشان داده اند که سه نوبت استفاده از آن به فاصله ۲۴ ساعت بهترین روش برای ممانعت از مشکلات ناشی از استرس های می باشد. با استفاده از فوماگری - کامفورت می توان استفاده سیستماتیک از آنتی بیوتیک ها را به شدت محدود نمود. این ماده طبیعی موجب می گردد که در پایان دوره پرورش، تلفات به حداقل رسیده و لذا امنیت غذایی در تمام دوره تولید تامین می گردد.

گفتگو با مهندس بهرامی مدیر بخش کشاورزی شرکت «کستل راک»

تمایل شرکت بین المللی «کستل راک» به سرمایه گذاری در کشاورزی و صنایع غذایی ایران

آنچه در پی مطالعه می کنید گفتگویی است اختصاصی با مهندس محمد بهرامی، کارشناس برجسته و یکی از پیشکسوتان صنعت دامپروری که سالیان متمادی است در این عرصه فعالیت دارد. مهندس بهرامی از شناخت کامل از دامپروری کشورمان و در عین حال آشنایی کافی با تحولات دامپروری کشور فرانسه برخوردار است. در حاشیه نشست مشترک کشاورزی ایران و فرانسه که در هفته اول خرداد ماه گذشته با هماهنگی مهندس هومن فتحی مدیر کل دفتر امور بین الملل و سازمان های تخصصی وزارت جهاد کشاورزی برای بسط و گسترش روابط میان دو کشور در عرصه کشاورزی و دامپروری برگزار شد، فرصتی فراهم آمد که با ایشان گفتگویی اختصاصی و مختصر در عرصه فعالیت های «کستل راک» (Castle Rock) به عنوان شرکتی بین المللی و مستقر در فرانسه انجام دهیم. مهندس محمد بهرامی با ۳۰ سال سابقه در عرصه های مختلف کشاورزی، مشاوره و مدیریت، از دو سال پیش همکاری خود را با این شرکت آغاز کرده است. گفتنی است در روز دوم برگزاری نشست کمیته مشترک، با حضور مهندس عباس کشاورز، معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی، مهندس هومن فتحی مدیر کل دفتر امور بین الملل، «پاتریس دولورانس» و «فلوریان سنت ونست» مسئول منطقه ای آفریقا و خاور میانه مجموعه معظم «آدپتا» و شرکت های فرانسوی دیگر، شش سند تفاهم و همکاری امضاء شد.

حجت اله جابری (انصاری)



مهندس بهرامی در مورد ضرورت حضورش در طی دو روز سمینار مشترک ایران و فرانسه و هنگام عقد پروتکل ها میان دو کشور می گوید: قبل از هر چیزی باید از مساعی و تلاش های ارزنده مهندس فتحی مدیر کل محترم دفتر امور بین الملل وزارت جهاد کشاورزی در سازماندهی و برگزاری چنین نشستی و همچنین حضور مهندس عباس کشاورز معاون محترم امور زراعت جهاد کشاورزی و سایر مسئولان مرتبط با این وزارتخانه به خاطر حضور تأثیر گذارشان در اجرایی کردن موافقت نامه ها و یادداشت های تفاهم قدردانی کنم. ایشان در ادامه می افزاید: اینجانب بیش از ۳۰ سال است که در رشته دامپروری و در بخش های تولید، مدیریت و مشاوره فعالیت دارم و از دو سال پیش نیز به عنوان مدیر بخش کشاورزی با شرکت مشاوره ای «کستل راک» همکاری خود را آغاز کرده ام.

از وی سؤال می کنم؛ شرکت مشاوره ای «کستل راک» چگونه شرکتی است و ماهیت فعالیت آن چگونه است؟

می گوید: این شرکت یک شرکت بین المللی است و در نقاط مختلف دنیا دفتر دارد. دفتر مرکزی آن در پاریس است و در بخش های مطالعات، سرمایه گذاری امور بانکی، کشاورزی و صنایع غذایی و صنعت فعالیت می کند. اکثر مدیران آن از افراد با

سابقه و با تجربه بالا انتخاب شده اند. دفتر تهران - ایران این شرکت واقع در تهران خیابان خالد اسلامبولی (وزرا)، کوچه ۱۱ پلاک ۲۶ می باشد. مدیریت دفتر تهران این شرکت با آقای دکتر «دارافتوحی» می باشد. شاید بتوان گفت یکی از فعالترین دفاتر این شرکت، دفتر تهران آن است که آن هم به تجربه بالا و فعالیت طولانی دکتر فتوحی در عرصه های اقتصادی، بین المللی از یک سو و ارتباط قوی ایشان با کشور فرانسه از سوی دیگر بر می گردد. خالی از لطف نیست اگر بگویم که دکتر فتوحی از طرف مادر فرانسوی است و مادر ایشان ۶۰ سال در ایران زندگی کرده و هیچگاه، حتی پس از مرگ ایران را ترک نگفت.

از مهندس بهرامی می پرسیم: به نظر شما چرا شرکت «کستل راک» به این نشست مشترک دعوت شده است؟

پاسخ می دهد: سال گذشته که مهندس حجتی وزیر محترم جهاد کشاورزی با «استفان لوفول»، همتای فرانسوی خود ملاقات داشتند، در این ملاقات وزیر کشاورزی فرانسه تأکید نمود که کشاورزی نباید شامل تحریم ها شود و وزیر جهاد کشاورزی ایران نیز با توجه به اشتراکات تاریخی میان دو ملت اشاره نمود که بخش های زراعت، بذر، دامپروری، شیلات، تولید واکسن های دامی و صنایع تبدیلی می توانند بخش های مهمی برای همکاری با فرانسه باشند، به همین دلیل شرکت «کستل راک» موقعیت را مناسب تشخیص داده و برای تداوم این همکاری ابتدا مذاکره با طرف های فرانسوی و مسئولان و اتحادیه و تعاونی های کشاورزی فرانسه را آغاز نمود، به گونه ای که این شرکت توانست در آبان ماه سال گذشته، هیأتی اقتصادی از کشور فرانسه را که در راس

آن آقای «هنری نله» وزیر سابق کشاورزی فرانسه قرارداد داشت، همراهی نماید که از ایران بازدید نمایند.

این هیأت در طول اقامت خود در ایران، ضمن ملاقات با دکتر کنی معاونت محترم امور دام و وزارت جهاد کشاورزی، با همتهای اقتصادی خود در نهادها و شرکت های بخش خصوصی نیز ملاقات هایی داشتند که گزارش مفصل آن به روابط بین الملل وزارت جهاد کشاورزی منعکس گردید.

سؤال می‌کنم: شرکت «کستل راک» برای دستیابی به توسعه روابط دو کشور چه اهدافی را دنبال می‌کند؟

این شرکت یک شرکت مشاوره ای قوی است که به اهداف اقتصادی کوتاه مدت فکر نمی‌کند و با شناختی که از بخش کشاورزی کشورمان دارد، به این استراتژی می‌اندیشد که در کنار فعالیت های تجاری، دانش فنی و تکنولوژی روز نیز، ولو به تدریج وارد کشور گردد. این موضوعی است که ما از طرف های فرانسوی خواسته ایم و مرتب بر آن تأکید و پافشاری نموده ایم.

شما چگونه به اهداف خود دست خواهید یافت؟

ببیند، سال هاست که کشور مادر گیر جنگ تحمیلی ناخواسته از یک سو و سپس تحریم های ناعادلانه اقتصادی از سوی دیگر بوده است. البته باید توجه داشت که این تنگناها به استقامت و پایداری مردم ما کمک نموده و مادر زمینه های کمی کشاورزی و صنعت رشد کردیم ولی از لحاظ کیفی نتوانستیم به رشد کافی دست پیدا کنیم، لذا باید قبول کنیم که طی سی سال گذشته در کشورهای پیشرفته تحولات کیفی چشمگیری در عرصه های مختلف از جمله کشاورزی صورت گرفته است. مهندس بهرامی می‌افزاید: ما هم اکنون می‌توانیم راه میانبر را انتخاب کرده و با شرایطی که برایمان فراهم شده، حتی از رقابت میان کشورهای پیشرفته استفاده کنیم. در این راه، شرکت «کستل راک» مذاکرات مفصلی با مسئولان و شرکت های فرانسوی داشته و آنها

پذیرفته اند که به همراه کالاهای کشاورزی خود مثل گاو و گوسفند و بز و سایر اقلام کشاورزی، دانش فنی مربوطه را نیز با اعزام کارشناسان دو طرف و اعطای نمایندگی های خاص اصلاح نژادی، انتقال دهند و دوره های همکاری بلند مدت داشته باشند.

از مدیر بخش کشاورزی شرکت «کستل راک» می‌پرسم: آیا در زمینه انتقال دانش فنی تا کنون اقدام عملی هم صورت گرفته است؟

بله، تاکنون ما توانسته ایم سه هیأت از ایران را در فرانسه همراهی کنیم و مذاکرات مفصلی با وزارت کشاورزی فرانسه و شرکت های فرانسوی داشته ایم. هم اکنون یکی از شرکت های ایرانی در حال خرید دام از کشور فرانسه است و قراردادی منعقد گردیده که همکاری های لازم در زمینه انتقال دانش فنی صورت گیرد و همچنین یک شرکت بیوگاز فرانسه پذیرفته است با استفاده از صنایع موجود در ایران، واحدهای بیوگاز را راه اندازی نماید که هم اقتصادی است و هم کمک بزرگی به حل مشکلات محیط زیست می‌کند.

همکاری های آینده کشاورزی ایران و فرانسه را

در چه زمینه هایی می‌بینید؟

ببینید، یک واقعیت در بخش کشاورزی ما اتفاق افتاده که ممکن است سالها در گیر آن باشیم و بعید به نظر می‌رسد که بتوانیم به راحتی از پس آن برآیم و آن خشکسالی های پی در پی سال های اخیر و مشکلات زیست محیطی متعاقب آن است.

مانمی توانیم دست روی دست بگذاریم و شاهد نابودی بخش کشاورزی باشیم. همانطور که شاهد بودید در روز دوم این نشست به موضوع کشاورزی پایدار و زیست محیطی و راه حل های مربوطه از سوی کارشناسان فرانسوی و ایرانی پرداخته شد. واقعا زنگ خطر نواخته شده است.

مانمی توانیم از تجارب کارشناسان فرانسوی در زمینه الگوی کشت مناسب، کشت های گلخانه ای و پرورش دام های مناسب مناطق خشک و گرمسیری، بذر های مناسب و سایر

موارد بهره مند شویم. از سوی دیگر این مشاور با یکی از بزرگ ترین شرکت های فرانسوی که سالانه ۶۵۰ هزار تن یونجه خشک فرآوری شده تولید می‌کند مذاکره نموده و قرار است بخشی از یونجه مرغوب مورد نیاز دامپروری را به ایران صادر نماید. فرانسوی ها به یک سیستم تغذیه دام مناسب دست یافته اند که قرار است در کنار صادرات یونجه به ایران این سیستم تغذیه را نیز به کارشناسان و مدیران دامپروری ها منتقل و از طریق شبکه اینترنت همکاری های لازم را با آنان داشته باشند و به صورت «آنلاین» تغذیه دام ها را کنترل نمایند.

می‌پرسم: اساس این سیستم تغذیه دام فرانسوی چیست؟

گاو به طور کلی یک حیوان علفخوار است ولی انسان بنا بر نیاز به شیر بیشتر، این حیوان را دانه خوار (کنسانتره خوار) نموده و خوراندن کنسانتره را تا جایی ادامه داده که امروزه بدون توجه به پیامدهای اقتصادی گاو داری، تا ۱۵ کیلو کنسانتره به گاو داده می‌شود، این در حالی است که حجم تولید شیر افزایش یافته ولی ماده خشک آن مثل پروتئین و چربی کاهش یافته است. از طرف دیگر طول عمر اقتصادی گاو ها کاهش یافته و حتی به زیر ۲/۵ شکم رسیده است. در یک جمله می‌توان گفت که تقریبا تمامی گاو ها دچار بیماری اسیدوز شده اند.

به گفته کارشناسان فرانسوی، آنها هم در گذشته دچار این مشکل شده بودند، ولی با کاهش کنسانتره از جیره گاو ها و بهینه سازی فرآوری یونجه توانسته اند به خوبی این مشکل را حل نمایند. این مدیر مجرب و کار آشنا در انتها افزود: با استفاده از این روش تغذیه ای ساده ضمن تأمین سلامتی دام، با به دست آوردن تولید مناسب می‌توانیم ۳۰ تا ۴۰ درصد هزینه های خوراک دام را کاهش دهیم که خود یک تحول بی نظیر در بخش کشاورزی و دامپروری خواهد بود. وی گفت: قرار است شرکت «کستل راک» در هفته های آینده با حضور کارشناسان فرانسوی سمیناری در این زمینه برگزار نماید.

در حاشیه بروز آنفلوآنزای پرندگان در دو روستای مازندران؛ آنچه نباید در پشت جبهه بحران فراموش کرد



در پی اعلام رسمی سازمان دامپزشکی مبنی بر وجود دو کانون آلوده به بیماری آنفلوآنزا در میان مرغ‌های بومی دو روستای آمل و بابل و درج این خبر در سایت «OIE» که پس از انجام آزمایشات دقیق «الیزا» صورت گرفت و توجه رسانه‌های خارجی به این موضوع، در حاشیه و زمینه چگونگی مقابله با این بیماری و تلاش‌های شبانه روزی و آماده باش تمام عیار مجموعه سازمان دامپزشکی و حتی وزارت جهاد کشاورزی برای کنترل، مهار و از بین بردن کانون بیماری، مسائلی کم و بیش به وجود آمد که بخشی از آن را رئیس هیأت مدیره اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی ایران با خبرنگار ما در میان می‌گذارد، این گفتگو حاوی نکات حائز اهمیت است که می‌تواند ضمن نگرش همه جانبه به روش‌های مقابله مؤثر با بیماری، وجه اقتصادی و دامنه زیان مرغداران استان مازندران را نیز در مسیر مقابله مورد توجه و دقت بیشتر قرار دهد. عطاالله حسن زاده می‌گوید: بیماری آنفلوآنزا یک بیماری ویروسی و در عین حال شناخته شده جهانی است که البته از یک تجربه جهانی و یک قاعده مشخص برای مقابله، کنترل و از بین بردن کانون بیماری نیز پیروی می‌کند، از جمله بایکوت کردن، رعایت کامل موازین بهداشتی، عدم تخلیه واحدهای درگیر، عدم جوجه ریزی، مقابله جدی با پرندگان مهاجر و سرگردان و کلیه جوانگان و در نهایت امحاء تمامی پرندگان موجود در کانون بیماری اعم از بومی، صنعتی یا پرورش‌های خانگی در شعاع یک کیلومتری و در عین حال پایش تا شعاع دو کیلومتری و نظارت شدید تا شعاع ۱۰

ها و مرغداران استان با عمده قوادر مقابله با این بیماری تمامی وظایف خود را انجام دادیم، پایه پای سازمان دامپزشکی و پیگیری دستورالعمل‌ها گام برداشتیم و همکاری تمام عیار مرغداران را نیز در ۷۲ ساعت اول حداث و شدت مقابله با این بیماری جلب کردیم که تاکنون نیز ادامه دارد و شرایط قرنطینه کاملاً رعایت شده است.

تا ۱۵ کیلومتری محوطه که در صورت مشاهده نشانه‌های احتمالی بروز بیماری، امحاء تداوم یابد. حسن زاده ادامه می‌دهد: خوشبختانه تاکنون به جز دو کانون آلوده مرغ بومی در مراحل پایش، نتایج وجود بیماری یا گسترش آن منفی بوده است.

به کارگیری تمام عیار توان اجرایی برای مقابله با بیماری

وی یادآور شد: در اتفاقی که افتاد باید از دکتر خلیج که تمامی توان اجرایی سازمان دامپزشکی را برای مقابله و مهار بیماری و حفاظت از سرمایه ما مرغداران در استان مازندران به کار گرفت قدر دانی و تشکر کنیم. حضور بالغ بر دو شبانه روزه ایشان در استان و صدور دستورالعمل‌های قرنطینه و امحاء در کانون بیماری از جمله اقدامات قابل تحسین در این زمینه بود، کما اینکه ما نیز در قالب اتحادیه استانی، به انضمام تعاونی

مازندران قطب عمده و قابل اتکای صنعت مرغداری کشور

مهندس حسن زاده افزود: به خوبی این نکته قابل درک است که استان مازندران از نظر وسعت جوجه ریزی به میزان ۱۰ میلیون قطعه، مرغ مادر، اجداد و تولید گوشت مرغ و تخم مرغ خود یک قطب قابل اتکاد صنعت مرغداری کشور به شمار می‌رود، فلذا نگاه مسئولان و حساسیت ویژه آنان برای کنترل بیماری می‌تواند جلوی خیلی از زیان‌های

جبران ناپذیر را بگیرد.

مقابله با بیماری با رعایت اقتصاد تولید

وی با تشریح گسترده‌گی واحدهای صنعتی در استان به اهمیت پایش و کنترل بیماری اشاره می‌کند و در عین حال می‌گوید: کنترل و مقابله با بیماری باید فنی، عملی، همه‌جانبه و با ملحوظ کردن منافع اقتصادی واحدهای تولید صنعتی موجود در استان باشد. سخت‌گیری‌های بیش از حد، غیر ضروری و غیر مرتبط با کانون بیماری موجب گسترش بیماری و احتمال وقوع یک حادثه گسترده‌تر می‌شود. حسن زاده در تشریح بیشتر این مفهوم می‌گوید: تراکم طیور در واحدهای صنعتی و جلوگیری از تخلیه در سطح استان به انحای مختلف خطر گسترش بیماری را افزون می‌سازد. وی تأکید می‌کند: برای حل یک بحران نباید به گونه‌ای عمل کنیم که بحران بزرگتری را دامن بزنیم. وی یادآور می‌شود: جلوگیری از حمل و نقل مرغ واحدهای سالم و پاک استان در شعاع ۳۰۰ کیلومتری کانون بیماری به تهران و عدم کشش بازار استان برای خرید مرغ و پایین بودن ظرفیت کشتارگاه‌های موجود در سطح استان، ضریب تراکم طیور صنعتی در واحدهای مختلف را افزایش می‌دهد و این خود، بالقوه خطر آفرین و بحران‌ساز است.

اگر طبق روال، مازاد طیور زنده استان به کشتارگاه‌های تهران سرریز نشوند، در آستانه ماه مبارک رمضان که بازار از کشش مناسبی برخوردار است مرغداران استان با زیان هنگفت مواجه می‌شوند، ضمن اینکه انتظار آنها برای رسیدن به شرایط مناسب بازار و رهایی از این مصیبت خود به خود تراکم در واحدها را افزایش می‌دهد، در حالی که یکی از راه‌های مقابله با بیماری کاهش تراکم و تخلیه واحدهای سالم است.

نیازی به این همه روش‌های سخت‌گیرانه

نیست

حسن زاده می‌گوید: به رغم مجاهدت و

پایش قابل‌تحسین سازمان دامپزشکی طی ۱۰ روز گذشته و به ویژه ۷۲ ساعت اول که با اطلاع از بروز بیماری و کشف دو کانون آلوده مرغ روستایی بومی آغاز شد، این سازمان به روشی بسیار سخت‌گیرانه و غیر ضروری متوسل شده است؛ به عبارتی به جای تمرکز بیشتر بر کانون‌های احتمالی شیوع بیماری، مقابله جدی با پرندگان خانگی و بومی و مهار آنها در داخل منازل و حصارها و جلوگیری قاطع از عرضه پرندگان و مرغ‌های بومی و غیر بومی زنده در بازارچه‌ها، استان را به لحاظ واحدهای صنعتی پرورش به طور کامل قفل کرده است که این ساده‌ترین راه حل مقابله است، ولی آیا باید به جای اتخاذ بهترین و مؤثرترین راه حل، صورت مسئله را پاک کنیم؟!

حرف ما این است که افراط و تفریط نشود، زیرا اگر عمده‌قوایمان را در سطح گسترده استان توزیع کنیم، میزان دقت، پایش و نظارت کم می‌شود در حالی که باید تمرکز را بر کانون‌های احتمالی بروز آلودگی قرار داد.

رئیس هیأت مدیره اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی و مدیر عامل اتحادیه مرغداران مازندران می‌افزاید: ما باید پشت جبهه این بحران را در محاسبات خود ملحوظ کنیم. اگر مازاد نیاز استان حداکثر تا یک هفته دیگر از واحدها خارج نشود، به دلیل تراکم طیور در آنها، بالا رفتن وزن طیور موجود، در پایش بودن تغییر دما و استرس وارد شده به تولیدکنندگان، قطعاً دامنه خسارت و زیان فراوانی سراسر استان را فرامی‌گیرد.

ما می‌گوییم نباید با اتخاذ تصمیمات عجولانه که چندان همه‌جانبه نیستند به تولید آسیب جدی وارد کرد و البته همان طوری که تأکید شد ما تمامی توان خود را برای اقدامات اجرایی سازمان دامپزشکی در جهت مقابله با بیماری آنفلوآنزا به کار خواهیم گرفت. وی در پایان یادآور شد: خوشبختانه تاکنون واحدهای صنعتی مادرگیر این بیماری نشده و پاک هستند و جای هیچ‌گونه نگرانی نیست.

یادداشتی توضیحی در مورد نشست عمومی

پیرو درج مطلبی با عنوان «چند راهکار عمده برای مقابله با بحران در صنعت مرغداری» در شماره مجله دامپروران ۱۶۰، صفحات ۲۲ و ۲۳، یادداشتی توضیحی از سوی اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی به دستمان رسید که نسبت به یکی از بندهای مندرج در این صورتجلسه نظر دیگری داشت. در این صورتجلسه به موضوع عدم دخالت سازمان مرکزی تعاون روستایی اشاره شده بود، مهندس حجت در این یادداشت نوشته است: گرچه تلاش همگی ما در عرصه صنعت مرغداری ایجاد همدلی، هم‌زبانی و وحدت و انسجام است اما بعضاً دیدگاه‌های متفاوتی در بعضی مسائل هست گرچه چندان محل اختلاف نیست کما اینکه هر کدام از تشکل‌ها به فراخور جایگاه ارتباطی متفاوت با نهادهای دولتی و سازمان‌های مربوط به صنعت مرغداری دارند و در این میان نوع ارتباط اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی با سازمان مرکزی تعاون روستایی بر محور تعامل، همکاری، حمایت و نظارت هدایت بخش این سازمان نسبت به اتحادیه استوار است.

مهندس حجت می‌گوید: اصولاً رابطه اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی با سازمان تعاون روستایی بر اساس گفتگو بوده و به گونه‌ای نیست که تصور گردد با موضوعات از بالا برخورد می‌شود.

در ماه رمضان نگران کمبود و یا افزایش غیر متعارف قیمت گوشت مرغ نیستیم



هم زمان با آغاز نوسان جدیدی در قیمت گوشت مرغ در آستانه ماه مبارک رمضان گفتگویی اختصاصی با مدیر عامل اتحادیه سراسری مرغداران گوسشتی انجام داده ایم که حاوی نکات قابل توجهی است. توجه شما را به این گفتگو جلب می‌کنیم.

«مهندس حجت» مدیر عامل جدید اتحادیه سراسری مرغداران گوسشتی در پاسخ به این پرسش که ارزیابی شما در مورد افزایش قیمت گوشت در هفته‌های آینده چیست، می‌گوید: پیش از این باید گفت فعالان این ماده پروتئینی طی تمامی سال گذشته منهای یکی دو ماه آخر سال ۹۳ و در هفته اول سال ۱۳۹۴ با زیان‌های مستمر ناشی از نوسانات شدید قیمت مواجه بودند. افت قیمت گوشت مرغ نسبت به قیمت تمام شده هر کیلو در آبان ماه گذشته طی ۵ سال اخیر بی سابقه بود، جداول و آمار و ارقام موجود از منابع مختلف نیز حکایت از نوسان ویران کننده در این عرصه داشت. مدیر عامل اتحادیه سراسری مرغداران گوسشتی خاطر نشان ساخت: این نوسان و افت قیمت گوشت مرغ در حالی بود که دولت در قالب نهادهای خود مجدانه مساعی بسیاری به کار گرفت که نوسان قیمت نهاده‌ها را کنترل کند و در نتیجه ما با ثبات نسبی قیمت در این عرصه مواجه بودیم. ما اطلاع داریم سازمان‌هایی همچون سازمان تعاون روستایی، هر چند با کمترین امکانات سرمایه‌ای ولی با درایت و همچنین نظارت بازار توانستند نقش مؤثری در ثبات قیمت ذرت و بعضاً گندماله سویا ایفا کنند.

غرض آنست که گفته شود موضوع تثبیت قیمت گوشت مرغ و تخم مرغ تنها دغدغه

تعیین کننده در سفره خانوار خریداری و استفاده کنند به نفع مرغداران است به همین دلیل، ایجاد حاشیه سودی مطمئن و مستمر برای مرغداران، راهبردی پایدارتر و بسیار مهم تر از افزایش یکباره قیمت گوشت مرغ و کاهش شدید آن است. مرغداران می‌خواهند ضرر نکنند لذا در ماه مبارک و هفته آینده با افزایش قیمت غیر متعارف مواجه نخواهیم بود، مشروط بر آنکه شرکت پشتیبانی امور دام که طی دو ماه گذشته گوشت مرغ را ذخیره کرده است تحت تأثیر جوسازی‌های سیاسی به یکباره حجم انبوهی از آن را وارد بازار نکند که در این صورت ضرر دیگری بر زیان نهفته مرغداران افزوده خواهد شد.

مهندس حجت، مدیر عامل اتحادیه سراسری مرغداران گوسشتی در پایان به برنامه میان مدت اتحادیه برای ایجاد ثبات نسبی در بازار اشاره کرد و گفت: خرید نقدی به جای خرید عرفی و شاخص‌های دیگری در این برنامه آمده است که در فرصتی مناسب اطلاع رسانی خواهیم کرد.

مرغداران، تولید کنندگان و اتحادیه سراسری مرغداران و سایر تشکل‌های مرتبط نیست بلکه دولت هم این نگرانی را دارد که از یک سو مرغداران به حاشیه سودی منطقی و متناسب با سرمایه‌گذاری و تلاشی که انجام می‌دهند دست یابند و از سوی دیگر قیمت گوشت مرغ در واحدهای صنفی برای مردم و مصرف کننده نیز مناسب باشد. خوشبختانه تشکل‌ها و مرغداران نیز خواستار افزایش قیمت در آن حد که مردم نتوانند گوشت مرغ بخرند، نیستند زیرا در چرخه و فرآیند تولید، صرفه مرغداران در این است که در مدت‌های کوتاه واحدهای خود را تخلیه و مرغ را به کشتارگاه بفرستند. مهندس حجت افزود: تمامی تجارب عملی و دانش کاربردی چه در حوزه تولید چه بازرگانی نشان می‌دهد که سود مرغداران در این است که در طول سال دوره‌های بیشتری جوجه ریزی کنند و این امکان پذیر نیست مگر با عرضه مرغ به قیمت متعادل و با کمترین نوسان و متناسب با قدرت خرید مردم. هر چقدر مصرف کنندگان بیشتری مرغ را به عنوان یک کالای غذایی

علی مراد اکبری معاونت آب و خاک و صنایع: زوداست بگوئیم کشورمان دچار تغییر اقلیم شده است



ذکر شاخص‌های مدیریتی سجادی، طرح برنامه‌های اجرایی خود برای تحقق اهداف دولت در عرصه آب و خاک را به فرصت مغتنم دیگر واگذار کرد و در عین حال بر یک نکته تأکید کرد و به نوعی هشدار داد که «نگوئیم تغییر اقلیم در کشور صورت گرفته است» زیرا تغییر اقلیم بازگشت پذیر نیست و عرصه‌ای ناامید کننده است، اتفاق کمبود آب در کشور یک بار دیگر در سال‌های ۱۳۳۱ نیز رخ داده است که ماندگاری نداشته است. ما البته باید با اتخاذ سیاست‌های کلان و برنامه ریزی در این عرصه به مقابله با کمبود آب کشور پردازیم که این مهم در عرصه نظری قابل حصول است و در عین حال باید اعتقاد عمومی و همکاری ملی در عرصه آبخیزداری و حفظ منابع پایه آب و خاک به صورت یک فرهنگ گسترش یابد. در پایان این مراسم و در فضای دوستانه و صمیمانه، هدایایی به رسم یادبود به سید رحیم سجادی تقدیم گردید.

خبرنگار مجله دامپروان

بخش خصوصی یاد کرد و یاد آور شد: این تجارب بستر تعامل، گفتگو و بهره‌گیری مطلوب از توانایی‌های بخش خصوصی در حوزه آب و خاک و آبخیزداری را افزون ساخت. دکتر بخشنده همچنین به توجه ویژه مهندس حجتی به تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی، از جمله بهره‌گیری از پتانسیل تجهیزات آبیاری تحت فشار و آبرسانی به شیوه‌های مدرن اشاره کرد و گفت: مهندس حجتی از هیچ کوششی در این زمینه دریغ ندارد و عزم خود را جزم کرده که پروژه‌های زیربنایی بایستهرین راندمان اجرا شوند. وی همچنین مواردی از پروژه‌های در دست اجرا و پیگیری‌های مجدانه وزارتخانه در این زمینه را نام برد. گفتنی است مهندس سجادی به هنگام سخنرانی خود در مراسم تودیع در مقابل تجلیل‌های متعددی که از زحمات و خدمات ایشان شد، به هنگام ذکر این جمله که این خدمات و دستاوردها را نباید فقط به حساب اینجانب گذاشت و بسیاری از عزیزان حاضر در این نشست مجاهدت‌ها کرده‌اند و چه بسا سخت‌گیری‌ها از سوی من نسبت به آنان اعمال شده، متأثر شد که فضای عاطفی قابل‌تحسینی در این مراسم به وجود آورد.

سخنرانی مهندس علی مراد اکبری معاونت جدید آب و خاک و صنایع

مهندس علی مراد اکبری بخش زیادی از سخنان خود را به دوستی پایدار و دیرینه اش با مهندس سجادی اختصاص داد و با

سید رحیم سجادی کوشنده‌ای خستگی‌ناپذیر پس از ۳۵ سال خدمت به آب و خاک و باغبانی کشور، سنگر معاونت آب و خاک و صنایع را در میان استقبال پرشکوه فعالان بخش دولتی و خصوصی و با حضور دکتر عبدالمهدی بخشنده معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت جهاد کشاورزی و مدیران آب و خاک استان‌های مختلف کشور به «علی مراد اکبری» کارشناس برجسته و شناخته شده در این عرصه واگذار کرد. عبدالمهدی بخشنده با اشاره به چندین بار تقاضای مهندس سجادی مبنی بر واگذاری این سمت و تعیین شخص دیگری از سوی وزیر به جای ایشان، گفت: در نهایت مهندس حجتی پس از جستجوی بسیار و انتخاب جایگزینی مناسب به تقاضای مهندس رحیم سجادی پاسخ داد و مقرر گردید که وی در جهاد نصر و شرکت هلدینگ این مجموعه، خدمات ارزشمند خود را ادامه دهد و همچنان تجارب خود را در عرصه میدانی و اجرایی آب و خاک به کار گیرد. دکتر بخشنده از سجادی به عنوان کارشناسی کار آشنا و یکی از مدافعان توانمند آب و خاک کشور یاد کرد که نظرات و دیدگاه‌هایش طی حداقل یک دهه گذشته مورد قبول تصمیم‌گیرندگان و کسانی بود که اعتبارات لازم را برای این بخش تخصیص می‌دادند، ایشان ضمن تجلیل از فعالیت‌های مهندس سید رحیم سجادی، از «مراد علی اکبری» به عنوان کارشناسی کارآزموده با سوابق درخشان برنامه‌ریزی و اجرا همچنین تجارب سودمند و قابل‌اتکای ۱۰ سال فعالیت در

به مدت یک هفته توسط اداره کل دامپزشکی استان تهران اجرا شد؛
طرح ویژه تشدید نظارت‌های بهداشتی ماه مبارک رمضان به عنوان طرح بهداشت از مزرعه تا سفره



در خصوص شاخص‌های استان نسبت به سایر استان‌های کشور ادامه داد: تهران در تولید و عرضه مواد خام دامی، همچنین حوزه نظارت‌های بهداشتی از شاخص‌های بالاتری برخوردار است. لازم به ذکر است که حجم عرضه مرغ در استان بالغ بر ۱۲۰۰ تن در روز می‌باشد که وظیفه این اداره را سنگین می‌کند.

عبدالحسین باخدا

دکتر برایی نژاد سرپرست اداره کل دامپزشکی استان تهران در این خصوص به خبرنگاران گفت: این طرح در قالب ۱۳۹ کیپ شامل ۱۳۰ نفر از همکاران دامپزشک و کاردان به اجرا درآمد.

لازم به ذکر است که این اداره کل ۲۵۰ نیرو در کل استان دارد که بر ۳۴ واحد کشتارگاهی دام و طیور، ۱۵۰ واحد بسته‌بندی، ۱۵۰۰ ناوگان حمل و نقل و ۵۰۰۰ واحد صنفی عرضه کننده مواد خام دامی نظارت می‌کنند.

دکتر برایی نژاد در ادامه به تشدید نظارت در ماه مبارک رمضان پرداخت و گفت: به دلیل افزایش حجم تولید و تقاضای خرید مواد خام دامی نظارت‌ها بیشتر خواهد شد و بدیهی است که واحدهای متخلف در این زمینه به مقامات قضایی معرفی خواهند شد. دکتر برایی نژاد

جایگاه کشورهای تولیدکننده شیر دنیا

با نگاهی به آینده، متوجه می‌شویم که هندوستان در وضعیت دشواری قرار دارد؛ آیا می‌خواهد با حفظ سطح اشتغال و اقتصاد روستایی ناشی از ۷۵ میلیون گاو داری کوچک ادامه دهد و یا با افزایش بهره‌وری تولید به بالا بردن اندازه و وسعت گاو داری‌ها اقدام نماید؟ با افزودن ۱۰ گاو به هر گله، ۳۷/۵ میلیون گاو دار از چرخه دامداری خارج و با پیشرفت اندکی در درآمد سرانه روستائیان، علاقه به مصرف شیر تازه بیشتر می‌شود اما افزایش شهرنشینی و بیشتر شدن جمعیت طبقه متوسط موجب افزایش قابل توجهی در مصرف شیر و سایر مواد لبنی می‌گردد.

اگر به کارایی دام‌ها نگاه کنیم خواهیم پرسید که آیا گاو‌ها جای گاو میش‌ها را خواهند گرفت؟

ممکن است چنین اتفاقی در گاو داری‌های بزرگ صورت پذیرد لکن باید به خاطر داشته باشیم به دلیل استفاده‌های متعدد از گاو میش‌ها، چنین اتفاقی در گاو داری‌های کوچک ممکن نیست، چرا که نگهداری آنها ارزان‌تر بوده و نسبت به یک تراکتور بیشتر دواستدار محیط زیست می‌باشند. پیش‌بینی می‌شود که آینده خوبی پیش روی دامداری‌های شیری هندوستان باشد.

در حال حاضر هندوستان افزون بر ۷۵ میلیون گاو داری دارد، بیش از هر کشور دیگری در جهان. دومین کشور، پاکستان با ۱۴ میلیون گاو داری است. در هر دو این کشورها، اکثریت قریب به اتفاق گاو داری‌ها کمتر از ۱۰ راس گاو دارند و بیشترین مقدار شیر در هندوستان به صورت تازه مصرف می‌شود.

تولید شیر در هندوستان همچنان در حال افزایش بوده و این کشور هم اکنون بیش از اتحادیه اروپا شیر تولید می‌کند. در سال گذشته تولید شیر در این کشور ۴ درصد افزایش یافته است، بنابراین باید به این کشور کمک کرد تا همچنان در مقامی که از سال ۱۹۹۷ دارد باقی بماند.

مقام دوم تولید شیر از آن آمریکا بوده اما واقعیت این است که بیشتر شیر به دست آمده در هندوستان از گاو میش‌ها می‌باشد، بنابراین آمریکا می‌تواند ادعا نماید که هنوز دارای اولین مقام از نظر تولید شیر گاو است.

چین در میان تولیدکنندگان شیر سومین جایگاه را دارد، لیکن بزرگترین واردکننده مواد لبنی در جهان است، چرا که هنوز از نظر میانگین مصرف سرانه نسبت به تولید شیر در رده پائینی قرار دارد.

قیمت خرید تضمینی محصولات کشاورزی در سال زراعی ۱۳۹۴ - ۱۳۹۳

ردیف	نام محصول	قیمت (ریال)	توضیحات
1	گندم	11500	با 4% افت مفید و 2% غیر مفید
2	گندم دوروم	11.800	با 4% افت مفید و 2% غیر مفید
3	جو	9200	با مشخصات و شرایط خرید سال زراعی قبل
4	ذرت دانه ای	9600	با مشخصات و شرایط خرید سال زراعی قبل
5	چغندر قند بهاره*	2700	با عیار 6%
6	بنه وش	25500	وش (2) مفید مرغوب، بدون آفت‌زدگی و عیاری از مواد خارجی (خاک، خاشاک، شاخ و برگ)
7	دانه سویا	19700	با 2% افت مفید و 2% غیر مفید
8	اقتابگردان	21500	با 2% افت مفید
9	کلزا	2200	با 2% افت مفید
10	گلرنگ دانه روغنی	21500	با 2% افت مفید و 9% غیر مفید
11	عدس	23000	سالم، درجه یک، پاک و بدون هر گونه مواد خارجی در کیسه‌های (50) کیلو گرمی
12	نخود	22200	سالم، درجه یک، پاک و بدون هرگونه مواد خارجی در کیسه‌های (50) کیلو گرمی
13	لوبیا جیتی	21000	سالم، درجه یک، پاک و بدون هرگونه مواد خارجی در کیسه‌های (50) کیلو گرمی
14	لوبیا سفید	21000	سالم، درجه یک، پاک و بدون هر گونه مواد خارجی در کیسه‌های (50) کیلو گرمی
15	لوبیا قرمز	21000	سالم، درجه یک، پاک و بدون هر گونه مواد خارجی در کیسه‌های (50) کیلو گرمی
16	برنج خزر، شیرودی، فجر، گوهر و کشوری	32000	بر مبنای 10% شکستگی عرف
17	برنج سپیدرود، دانیال، عنبر، تجفی، سازندگی و کامفیروز	28500	بر مبنای 10% شکستگی عرف
18	برنج ندا، نعمت و کوهسار	25000	بر مبنای 10% شکستگی (عرف محلی)
19	سیبزمینی پیاره	3600	مرغوب، سالم بدون آفت‌زدگی و مواد خارجی
20	سیبزمینی بهاره و تابستانه	3600	مرغوب، سالم بدون آفت زدگی و مواد خارجی
21	سیبزمینی طرح استمرار	4400	مرغوب، سالم، بدون آفت‌زدگی و مواد خارجی
22	بیاز پائیزه	2400	مرغوب، سالم، بدون آفت زدگی و مواد خارجی
23	بیاز بهاره و تابستانه	2400	مرغوب، سالم، بدون آفت‌زدگی و مواد خارجی
24	بیاز طرح استمرار	2700	مرغوب، سالم، بدون آفت‌زدگی و مواد خارجی

به گزارش روزنامه رسمی کشور، هیئت وزیران در جلسه ۹۴/۱/۵ به پیشنهاد شماره ۲۰،۳۶۵۷۲ مورخ ۱۳۹۳، ۱۲، ۹ وزارت جهاد کشاورزی و به استناد ماده واحده قانون تضمین خرید محصولات اساسی کشاورزی - مصوب ۱۳۶۸ - تصویب کرد:

۱- قیمت خرید تضمینی محصولات کشاورزی (زراعی) برای سال ۱۳۹۴ - ۱۳۹۳ به شرح جدول پیوست که به مهر دفتر هیات دولت تایید شده است، تعیین می شود.

۲- علاوه بر ارقام مندرج در جدول پیوست، به تولیدکنندگان گندم، جو و اقلام علوفه‌ای و اساسی جایزه تولید اختصاص می یابد.

۳- به ازای هر درصد شکستگی بیش از ده درصد برای برنج‌های ندا و نعمت، آذر و صالح مبلغ هفتاد و نه ریال و برای برنج‌های سپید رود، فجر، خزر، شیرودی و گوهر مبلغ نود و دو ریال از نرخ‌های مصوب کسر و به میزان شکستگی کمتر از ده درصد برای برنج‌های ندا و نعمت، آذر و صالح مبلغ یکصد و شانزده ریال و برای برنج‌های فجر، خزر، شیرودی و گوهر مبلغ یکصد و بیست و سه ریال به نرخ‌های مصوب اضافه می شود. حداکثر شکستگی قابل قبول پانزده درصد و حداقل شکستگی قابل قبول پانزده درصد و حداقل شکستگی قابل قبول برای پرداخت جایزه هفت و نیم درصد است.

۴- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور با هماهنگی وزارت جهاد کشاورزی و رعایت قوانین و مقررات مربوط، در مورد سازمان‌های مسئول خرید، محدود و زمانی خرید، تامین کننده تنخواه، چگونگی ضمانت و بازپرداخت اعتبارات مورد نیاز، تعیین هزینه‌های تبعی و محل تامین زیان احتمالی خرید موضوع این تصویب‌نامه، تصمیمات لازم را اتخاذ و بر نحوه اجرای آنها نظارت می نماید.

- ۵- میزان آفت سن گندم و جدول قیمت دانه‌های روغنی بر حسب افت و رطوبت با هماهنگی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت و جهاد کشاورزی تعیین می شود.
- ۶- در قبال تحویل هر تن چغندر قند بیست کیلو گرم تفاله خشک به نرخ هر کیلو گرم بیست ریال و دو کیلو گرم قند به نرخ هر کیلو گرم پانصد ریال به عنوان جایزه تحویل می شود.
- ۷- جدول خرید تضمینی گندم و گندم دوروم بر حسب مفید و غیر مفید سال زراعی ۱۳۹۴ - ۱۳۹۳ بر اساس محاسبه و پیشنهاد سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان و تفاهم وزارتخانه‌های جهاد کشاورزی و صنعت، معدن و تجارت و
- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور ابلاغ می شود.
- ۸- این تصویب‌نامه جایگزین تصویب‌نامه شماره ۷۶۷۸۴.ت ۱۰۰۸ ه مورخ ۱۳۹۳، ۷، ۷ منی شود.
- به ازای هر کیلو چغندر قند مبلغ (۳۵۵) ریال هزینه حمل اضافه شده است.
- کشت پاییزه چغندر قند (۱۵۰) ریال کمتر از قیمت تضمینی چغندر قند بهاره است.
- قیمت ارقام مختلف پنبه وش در چارچوب این تصویب‌نامه توسط وزارت جهاد کشاورزی تعیین و اعلام می شود.
- قیمت ارقام مشابه برنج در چارچوب این تصویب‌نامه توسط وزارت جهاد کشاورزی تعیین و اعلام می شود.

گزارش بازدید یک روزه از: توانمندی‌ها و قابلیت‌های سازمان تعاون روستایی استان قزوین

فرانک مسعودی

آنها شود.

رجبی فرا اعلام کرد: سردخانه بوئین زهرا با ظرفیت ذخیره سازی ۳۰۰ و ۱۵۰ تنی ذخیره سازی انواع میوه و مرکبات، گندم، ذرت، کلزا و... در ایام مختلف سال را دارد.

وی اضافه کرد: ایجاد صنایع تبدیلی و نگهداری به لحاظ ارزش افزوده و اشتغال زایی مستقیم و غیر مستقیم از اهمیت به سزایی در کشورهای در حال توسعه برخوردار است. بهمن نوتاش مدیر عامل گلخانه سگزآباد هم عنوان کرد: این گلخانه متعلق به شرکت تعاونی مهر رویان ارم با سرمایه گذاری فارغ التحصیلان بخش کشاورزی راه اندازی شده است.

واردات ۷۵۰ راس بز نژاد سانن و آلباین و گوسفند رومانوف از کشور فرانسه

مدیر عامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی کشاورزی دامداران استان قزوین، از واردات ۷۵۰ راس بز نژاد سانن و آلباین و گوسفند رومانوف از کشور فرانسه جهت کاربرد در طرح‌های اصلاح نژادی خبر داد.

به گزارش روابط عمومی سازمان تعاون روستایی استان قزوین، حسین نعمتی مدیر عامل اتحادیه شرکت‌های تعاونی کشاورزی دامداران استان قزوین در نشست با خبرنگاران در خصوص توانمندی‌ها و



تعاونی‌ها، تشخیص نیازها و اولویت بندی برای آنها، کمک به تصمیم سازی و همچنین تصمیم گیری صحیح در واحد تعاونی‌ها، ایجاد زمینه مناسب برای رقابت در تعاونی، کمک به گزینش شرکت‌ها و اتحادیه‌های نمونه و نیز الگوسازی برای آنها از اهداف مهم این سازمان است.

رئیس سازمان تعاون روستایی استان با بیان اینکه تعاونی‌های روستایی با بهره گیری از توان بهره برداران بازاری توانمند بخش کشاورزی هستند، اظهار کرد: تعاونی‌ها با افزایش اشتغال زایی و بهبود وضعیت اقتصادی اعضا گام مؤثری در راستای توسعه پایدار برمی دارند. این مسئول در بازدید از پروژه تجاری بوئین زهرا، گفت: اتحادیه تعاونی روستایی بوئین زهرا با مشارکت تعاونی‌های تحت پوشش در حال ساخت مجتمع عرضه محصولات کشاورزی در ۵ طبقه است.

ابوالفضل رجبی فر مدیر عامل اتحادیه تعاونی روستایی بوئین زهرا هم تأکید کرد: از اقدامات مؤثر برای حمایت از باغداران و کشاورزان هر منطقه، احداث سردخانه برای نگهداری محصولات آنهاست تا ضمن جلوگیری از ضایع و فاسد شدن محصولات کشاورزی، این امکان را فراهم می کند تا کشاورزان و باغداران محصولات خود را در طول سال به تدریج و با کیفیت مناسب به بازار عرضه و بیشترین نفع اقتصادی نیز نصیب

رئیس سازمان تعاون روستایی استان قزوین گفت: تعاونی‌های روستایی با بهره گیری از توان بهره برداران بازاری توانمند بخش کشاورزی هستند. به گزارش روابط عمومی سازمان تعاون روستایی استان قزوین، سفری یک روزه از توانمندی‌ها، قابلیت‌ها و دستاوردهای شبکه تعاونی‌های تحت پوشش سازمان تعاون روستایی استان قزوین با حضور بالان مدیر روابط عمومی و امور بین الملل سازمان مرکزی تعاون روستایی، ناطق معین الدین رئیس سازمان تعاون روستایی استان قزوین، علی محمدزادگان رئیس اداره تعاون روستایی بوئین زهرا، جمعی از مسئولان تعاون روستایی مرکز و اصحاب رسانه و مطبوعات ملی برگزار شد.

در این سفر یک روزه از فعالیت‌های اتحادیه شرکت‌های تعاونی روستایی شهرستان بوئین زهرا، فروشگاه هایپر تر و کا شرکت تعاونی کشاورزی گاوداران بوئین زهرا، کارخانه خوراک دام شرکت تعاونی کشاورزی گاوداران شیری و پرواری، مرکز تحقیقات پرورش گوسفند، تعاونی تولید روستایی سگزآباد، گلخانه سگزآباد و اتحادیه شرکت‌های تعاونی کشاورزی دامداران استان بازدید بعمل آمد. معین الدین در این مراسم ضمن خوش آمدگویی به مسئولان و اصحاب رسانه، بیان کرد: شناخت نقاط قوت و ضعف





اعتبارات فنی و اعتباری سازمان مرکزی ایران استفاده شده است. رئیس هیئت مدیره اتحادیه دامداران استان قزوین با بیان اینکه همه امکاناتی که یک دامدار برای زندگی نیاز دارد در فروشگاه هایپر تر و کافراهم شده است، افزود: در این فروشگاه انواع کالاهای مورد نیاز مردم از جمله مواد غذایی، بهداشتی، پوشاک، لوازم خانگی و ارزاق عمومی با ۵ تا ۱۵ درصد تخفیف عرضه می شود.

حسین زاده حسین زاده با اعلام اینکه ۶۰۰ دامدار عضو صندوق اعتباری هستند، بیان کرد: وام هایی که به اعضا داده می شود به صورت سپرده

۱۱ درصد و تسهیلات ۱۸ درصد پرداخت می شود. وی خاطر نشان کرد: کارخانه خوراک دام شرکت تعاونی کشاورزی گاو داران شیری و پروار با هفت میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال اعتبار در سال ۸۸ راه اندازی شده و قادر است در هر ساعت ۳۰ تن کنستانت تره دامی تولید و بر اساس سفارش دامداران منطقه نیاز این قشر را تامین می کند.



بوئین زهرار تبه اول تولید گوشت قرمز در استان قزوین

مدیر عامل تعاونی گاو داران بوئین زهرار گفت: این تعاونی به دلیل تحقیقات روی گوسفند رومانوف به عنوان شرکت دانش بنیان برتر استان معرفی شده است. بهرام حسین زاده مدیر عامل تعاونی گاو داران بوئین زهرار در جمع رسانه های گروهی با اشاره به فعالیت های این تعاونی، اعلام کرد: شرکت تعاونی گاو داران بوئین زهرار در سال ۷۱ زیر نظر سازمان تعاون روستایی استان تاسیس شد که دارای بزرگ ترین کارخانه خوراک دام استان و فروشگاه هایپر تر و کاست و به دلیل تحقیقات روی گوسفند رومانوف به عنوان شرکت دانش بنیان برتر استان معرفی شده



است.

این مسئول اظهار کرد: تعاونی گاو داران با بیش از یک هزار عضو حدود یک سوم سهام اتحادیه گاو داران استان را به خود اختصاص داده است و از تعاونی های فعال و پویای استان محسوب می شود. حسین زاده تصریح کرد: سرمایه اولیه اعضا ۷۵۰ میلیون تومان بوده و اکنون این سرمایه نزدیک به ۳۵ میلیارد تومان است.

وی در بازدید از فروشگاه هایپر تر و کابه اصحاب رسانه و مسئولان گفت: این فروشگاه در مجموعه ای به مساحت پنج هزار متر مربع ساخته شده و دارای یک فروشگاه بزرگ، انبار و محوطه است که برای ساخت آن ۲۰ میلیارد ریال توسط تعاونی گاو داران بوئین زهرار هزینه شده و در ساخت این فروشگاه از



قابلیت های این اتحادیه بیان کرد: اتحادیه دامداران استان در سال ۷۵ زیر نظر سازمان تعاون روستایی استان قزوین تاسیس شده که اکنون ۱۱ شرکت تعاونی با ۵ هزار ۶۲۶ نفر عضو اتحادیه هستند.

این مسئول با اشاره به تامین کلیه نهاده های دامی توسط اتحادیه دامداران استان، عنوان کرد: انواع اسپرم های ایرانی و خارجی، جو، ذرت، سویا، سبوس، یونجه، سیلو، انواع کنجاله، دانه های روغنی، تفاله، علوفه، لوازم ماشین آلات و ادوات دامداری و... از مهم ترین فعالیت های بازرگانی این اتحادیه است. نعمتی با بیان

اینکه در مواقع لزوم واردات نهاده های دامی مورد نیاز دامداران جهت تنظیم بازار صورت می گیرد، افزود: اتحادیه در راستای همکاری با ارگانها و سازمان های مختلف به منظور تنظیم بازار داخلی و جلوگیری از افزایش بی رویه قیمت ها و ارائه به دامداران به صورت بلند مدت اقدام به واردات انواع نهاده های دامی و غلات از کشورهای مختلف می کند.



برگزاری «سفید» روز جهانی «طلای سفید» در ایران

اگرچه در بسیاری از کشورهای توسعه نیافته و فقیر امکان نوشیدن یک لیوان شیر حتی در طول یک سال برای برخی انسان‌ها وجود ندارد اما به دلیل مصرف بالای شیر در کشورهای توسعه یافته و به ویژه جوامع اروپایی و غربی، میانگین مصرف جهانی شیر در حدود ۳۰۰ لیتر در سال است و این در حالی است که میانگین سرانه مصرف شیر در برخی از کشورهای نظیر هلند به ۴۰۰ لیتر در سال می‌رسد.

مصرف شیر در ایران

موضوع مصرف شیر در ایران مصداق ضرب المثل «گل بود و به سبزه نیز آراسته شد» می‌باشد چرا که تا قبل از قطع یارانه‌های دولتی از بخش کشاورزی در اواخر سال ۸۹ و قطع کامل یارانه‌های شیر در تیرماه سال ۱۳۹۰، بنابه ادعای آماردهندگان دولت‌های نهم و دهم مصرف سرانه شیر در حدود ۹۰ لیتر بود که بر اساس دستورالعمل‌های برنامه پنجم این مقدار باید به ۱۲۰ لیتر می‌رسید، لیکن در وضعیت ناشی از قطع یارانه‌ها بنابر آمارهای متفاوتی که در همان سال ۹۰ و سال بعد از آن ارایه شد در حدود ۳۰ درصد از مصرف شیر خانوارها کاسته شد که می‌توان آن را یک فاجعه نامید. در حال حاضر گفته می‌شود میانگین مصرف، میان ۷۰ تا ۸۰ لیتر است که البته همین اعداد هم چندان قابل اعتماد نیست.

سبد غذایی، بدون شیر

در سال گذشته و در یک بررسی تصادفی از هزینه‌های خانوار در ماه رمضان که در روزنامه شرق چاپ شده بود، مقادیری از درآمد خانوار



و صنایع فرآوری و مجموعه اقتصاد و تولید ناخالص ملی، توضیح واضح‌تر است و لی آنچه اکنون گفتنی است، اهمیت قایل نشدن برای این ماده حیاتی است.

روز جهانی شیر

سازمان خواروبار جهانی (FAO)، به دلیل نقش غیر قابل انکار شیر در سلامتی انسان‌ها، تصمیم به تعیین یک روز از هر سال به منظور گرامیداشت این ماده و یادآوری به مسئولان کشورهای عضو سازمان ملل در کوشش برای تولید هر چه بیشتر آن نمود، لذا اولین روز از ماه ژوئن مترادف با ۱۱ خرداد به عنوان روز جهانی شیر نامگذاری گردید که این گرامیداشت از ۲۰۰۱ (۱۳۸۰) به اجرا در آمده است.

هم اکنون در حدود یک میلیون واحد تولید شیر در جهان به این مهم اختصاص داشته و سعی می‌کنند تا مقدار تولید این ماده را به روش‌های علمی افزایش دهند، از اقدامات ژنتیکی گرفته تا روش‌های تغذیه و امور بهداشتی و فناوری‌های جدید.

یازدهم خرداد مترادف با اول ژوئن ۲۰۱۵ روز جهانی شیر بود. روزی که در سکوت و بی خبری و هرگونه اشاره‌ی جدی و قابل توجه از سوی نهادهای ذیربط و متولی گذشت. ماده‌ای که قطعاً پس از آب شایسته صفت، مایه حیات است، زیرا میلیون‌ها سال انسان و حیوانات برای بقا از این ماده غذایی استفاده کرده‌اند.

عمداً و یا سهواً نمی‌دانم، اما هر چه بود غفلت بود و یا تغافل. این که چنین روزی در جراید و وسایل ارتباط جمعی مورد لطف و عنایت آنانی که روزانه تقویم روزگاران گذشته و حال را تورق می‌کنند تا چیزی برای گفتن داشته باشند، قرار نگیرد جای بسی تاسف دارد، چرا که بدین طریق خستگی به تن دامداران، تولیدکنندگان و کارخانه‌های فرآوری شیر که با کار شبانه روزی آن را باب طبع مصرف کنندگان فرآوری می‌نمایند، باقی ماند. صحبت در مورد خواص شیر در حفظ سلامتی افراد جامعه، آثار و عوارض عدم مصرف آن و جایگاهش در بخش کشاورزی

برای تهیه زولبیا و بامیه دیده می شود و هم چنین است پیش بینی مبلغی برای تریچه و تره، اما جایی برای شیر و ماست دیده نشده است. نبود شیر در جیره غذایی افراد جامعه خبر از یک غایب بزرگ می دهد، غایبی که عدم حضورش می تواند هزینه هایی بسیار بیشتری از کمک به تولیدکننده های آن بر کشور تحمیل نماید.

بر اساس مطالعات به عمل آمده در سال های اخیر توسط مراکز بهداشت و سلامتی، میانگین قد کودکان و به ویژه دختران کاهش یافته است، دخترانی که باید در آینده ای نه چندان دور مادران این کشور باشند، دوره های بارداری را طی کنند و به فرزندان خود شیر بدهند.

حال اگر قرار باشد که از کودکی بارچین کاستی هایی را بر دوش بکشند، آیا خواهند توانست کودکان سالمی پرورش دهند؟ مضافاً اینکه بخش مهمی از کلسیم بدن آنها به مصرف استخوان سازی جنین می رسد فلذا پوکی استخوان را از سنین میانسالگی تجربه خواهند کرد.

بنابر آمار ارایه شده پس از حذف یارانه ها، قدرت خرید اقشار کم درآمد و متوسط تا ۳۰ درصد کاهش یافته که همین امر تاثیر مستقیمی بر مصرف شیر و لبنیات دارد.

چنین کاهش می تواند بر پوکی استخوان، خراب شدن دندان ها، نرمی استخوان در کودکان، کوتاهی قد و بروز بیماری های عفونی اثر گذاشته و هزینه های بسیاری را بر بودجه عمومی کشور و خانواده ها تحمیل نماید.

در حال حاضر حدود ۹۰ درصد از مردم کشور به کمبود کلسیم مبتلا هستند که شدت پوکی استخوان و بیماری های دهان و دندان از علائم کمبود این عنصر است.

اما نگاهی به چند آمار مقایسه ای در برنامه غذایی ایرانیان خالی از لطف نیست.

ایران	جهان
سرانه شیر ۸۰ تا ۹۰ لیتر	۳۰۰ لیتر
تخم مرغ ۸ تا ۹ کیلو	۲۴ کیلو
نوشابه ۴۲ لیتر	۱۰ لیتر
شکر ۳۰ کیلو	۵ کیلو
میوه و سبزی ۳۰ کیلو	۱۲۰ کیلو

در این آمار «تغذیه بد» به خوبی مشاهده می شود. در حالی که نوشابه های گازدار که عاملی موثر در پوکی استخوان هستند در کشور ما ۴ برابر میانگین جهانی مصرف می شوند، مصرف شیر تا میانگین جهانی فاصله بسیار دارد.

بی توجهی به چنین مسائلی هزینه های بهداشت بخش عمومی را

به نحو چشمگیری بالا برده و این در حالی است که دولت از پرداخت یارانه به تولیدکنندگان شیر امتناع می کند.

در یک حساب سرانگشتی مبلغ پرداخت کمک هزینه تولید شیر بسیار کمتر از پرداخت های پزشکی، دارویی، بیمارستانی و عوارض مترتب بر آنها نظیر از کار افتادگی زودرس افراد جامعه می باشد. حال چرا دولت مشکلات و مزایای ناشی از مصرف شیر را مورد ارزیابی واقعی قرار نمی دهد، پرسشی است که دست اندرکاران و مسئولان ذیربط باید به آن پاسخ دهند.

پیشنهادات

سال آینده و سالهای بعد، باز هم یک روز به نام روز شیر در یازده خرداد ها خواهیم داشت، زنگ هشدار می که متولیان امور لزوماً بنابر مسئولیت هایشان باید به آن توجه کرده و عملکردهای خود را در مورد تأمین این ماده حیاتی برای تمام آحاد و افراد جامعه از جنین های مادران باردار گرفته تا مردان و زنان کهنسالی که سالم زندگی کردن از حقوق اولیه شهروندی آنهاست مورد بررسی قرار دهند، بنابر این پیشنهاد می شود:

۱- همانگونه که وزیر فہم و مسئولیت شناس بهداشت و سلامت، دکتر هاشمی طی دو سال گذشته اقدامات بسیار مثبتی در زمینه امور پزشکی، بیمارستانی، دارویی و غیره انجام داده است، ترتیبی اتخاذ کند که شیر به عنوان یک ماده پیشگیری کننده از بسیاری امراض و عوارض بیماریزا، در زمره کالاهایی که یارانه به آنها تعلق می گیرد، قرار داده شود.

۲- پس از شروع جنگ تحمیلی و تا ۸ سال بعد از آن و حتی تا سال های اخیر، تجارب بسیاری در زمینه سهمیه بندی کالا در اختیار مسئولان قرار دارد، لذا تخصیص یک کارت یا کوپن که منحصراً برای دریافت شیر سهمیه ای خانوار باشد می تواند گامی در جهت کمک به مصرف شیر در کشور به شمار رود. این موضوع، قبلاً نیز در سرمقاله شماره ۱۵۰ مجله دامپروان، تحت عنوان «جنگ قیمت شیر و راهکارها» به خوبی پردازش شده بود. با چنین روش هایی می توان مجدداً خانواده های کم درآمدی که در معرض آسیب های جدی بهداشتی می باشند را از عوارض بسیاری مصون نگه داشت. پرداخت یارانه تولید شیر و کاستن از قیمت مصرف کننده، بار هزینه های بیشتر بعدی را از دوش دولت برمی دارد.

امید است که روز شیر را برای سال آینده به خاطر داشته باشیم و در آن روز عملکرد دولتمردان در تأمین این زیرساخت سلامتی افراد جامعه را مورد بررسی قرار دهیم.

مهدی رجول دزفولی

تولید اطلاعات بیشتر در شيردوشي اتوماتيك



در جهت افزایش تعداد گله گاوهای شیری، شکل جدیدی از ثبت مشخصات هر گاو مورد نیاز است، به ویژه آن که در سیستم های اتوماتیک، تماس بسیار نزدیک کارکنان به منظور کنترل سلامت واقعی به نظر نمی رسد.

هم اکنون شکل جدیدی از جریان اطلاعات در دسترس می باشد که می تواند چگونگی محصول، سلامتی، باروری و همچنین رفتار حیوان را به منظور انجام یک مدیریت دقیق در اصطبل نشان دهد. این روند موجب در اختیار قرار دادن جریانی از اطلاعات گوناگون به منظور کاربری حداکثری توسط مدیر دامداری می شود.

به عنوان مثال یک ربات شيردوشي می تواند تعداد ۳۵ تا ۴۰ پارامتر از هر گاو را در یک روز جمع آوری نماید که در صورت در اختیار داشتن ۶۰ رأس گاو این رقم بین ۲۱۰۰ تا ۲۴۰۰ پارامتر در یک روز می شود. در راس تمامی این موضوعات، اطلاعات بیشتری از برنامه ریزی گاو داری، تغذیه اتوماتیک و یا سایر حس گرهایی که وضعیت هوا را در اصطبل تحت کنترل دارند ارایه می گردد.

نقش کلیدی این روش در ثبت تغییرات سلامتی دامها، تولید شیر و یا درجه حرارت بدن آنهاست که به سرعت شناسایی شده و می توان روی آنها اقدامات لازم را انجام داد. برداشت اطلاعات دقیق از اطلاعات خام از اهمیت بالایی برخوردار است، به عنوان

مثال در صورت بیمار شدن یک دام، معمولاً پارامترهای مختلف هشدار دهنده اطلاعات تمام پارامترها را به صورت یک جا مورد ارزیابی قرار می دهند.

مراقبت حرارتی اتوماتیک

از دوره های حرارتی دام را تشخیص داد. از آنجایی که تمامی گاو ها را نمی توان با این سیستم ها شناسایی کرد، واضح است که اعتبار کامل برای چنین روشی امکان ناپذیر بوده و تأکید می گردد که به اهمیت مشاهده ظاهری برای شناسایی حرارت نیز توجه گردد.

اخیراً روشی برای اندازه گیری اتوماتیک پروژسترون در دامداری ها ارایه شده است. قبل از تخمگذاری میزان غلظت پروژسترون در شیر کاهش می یابد که این نشانه می تواند برای شناسایی حرارت بدن گاو به کار برده شود.

ثبت اتوماتیک سلامتی دام

در مقایسه با شناسایی گرمای بدن دام، ثبت اتوماتیک سلامتی دام از نظر عملی چندان قابل دستیابی نیست. بیماری های مختلف تاثیرات متفاوتی بر معیارهای اندازه گیری دارند که بسیاری از چیزها را دچار پیچیدگی می کنند. علیرغم این مسئله، مراکز تولیدی بسیاری با حداکثر فشار، روی مدل هایی کار می کنند که بتوانند به طور اتوماتیک در مورد خطر Ketosis به دامداران اخطارهای

همانگونه که عملکرد شیر افزایش می یابد، مشخص کردن دوره های حرارتی بدن گاو مشکل تر می شود، چرا که علائم کاملاً معلوم نبوده و امکان دارد دوره تخمک گذاری به درازا کشیده شده و یا نامنظم شود و این که درجه حرارت داخلی تا حدیک زمان ۸ ساعته کوتاه شود. چند سالی است که سیستم های کنترل حرارتی اتوماتیک در دسترس قرار گرفته است.

بیشترین کاربری این روش، اندازه گیری گام به گام و **respector** است. سیستم های گام به گام و **respector** برای استفاده همراه با شيردوشي اتوماتیک یا جداگانه در سیستم های شيردوشي سالنی می باشند. سایر سیستم ها فعالیت نشخوار کردن و حرکات عمومی دامها را اندازه گیری می کنند. ترکیب این دو به معنی آن است که می توان ۹۳ درصد

قبل از ابتلا را بدهد. این امر معلوم می نماید که حضور تباهیدر و کسی بوتیرات (BHB) به کار برده شده به عنوان یک نشانگر، که حاصل از متابولیسم انرژی از بافت های چربی بدن است ناشی از توازن منفی انرژی است.

با اتکا بر جدی بودن بیماری، انجام اندازه گیری برای ثبت سلامتی دام نیز قابل اجرا می باشد. عبور دادن دام از روی یک صفحه باسکول که دارای حسگرهای فشارسنج می باشد، می تواند وسیله مناسبی برای شناسایی لنگی یا مشکلات حرکتی هر یک از گاوها باشد که ضمن ضبط شدن و تجزیه و تحلیل، هشدارهای مناسبی برای مدیران دامداری ها ارائه می دهد. همچنین سیستم های گام به گام مخصوص می توانند رفتارهای حرکتی پاها را که در شناخت عوامل لنگی اهمیت دارند را شناسایی نماید.

معمولی ترین چیزی که اندازه گیری می شود میزان شیر تولید شده است که از طریق هدایت الکترونیکی (EC) و تغییر در رنگ آن صورت می گیرد. برای شناسایی ورم پستان، یک تولیدکننده پیشنهاد کرد که به طور اتوماتیک اقدام به اندازه گیری لاکتات دهیدروژناز (LDH) شود. یک اندازه گیری دیگر منجر به شمارش سلول های داخل شیر می شود. این دو اندازه گیری لازم و ملزوم یکدیگر بوده و افزایش در ویژگی های آنها می تواند نشان دهنده شروع ورم پستان باشد.

تمام داده های اندازه گیری شده وابسته به سلامتی، متأثر از نوسانات بیولوژیکی و تکنیکی هستند. تغییرات کوتاه مدت همیشه به معنی وجود یک بیماری نیستند، اما اعتماد به اطلاعات تا حد زیادی می تواند از طریق ترکیب علائم مختلف به دست آید. به عنوان مثال یک تولیدکننده، یک شاخص مراقبت از ورم پستان را به کار برده است که نشان دهنده رابطه بین زمان شیردوشی و تغییر رنگ شیر می باشد. روش دیگر، ورم پستان ناشی از E.Coli را بر فعالیت های حرکتی، تعداد سلولهای شیر و تولید در هر دوره را محاسبه می کند.

از سال ۲۰۱۳ سیستمی وارد بازار شده که می تواند مصرف غذای گاو را به طور اتوماتیک ثبت و ضبط نماید. حسگرهای نصب شده روی گردن گاو وضعیت سر او را در زمان خوردن غذا مشخص می کنند. ثبت چگونگی غذا خوردن، روش غیر مستقیمی برای شناسایی Oestrous است لیکن انحراف از رفتارهای معمولی غذا خوردن می تواند به امکان شناخت برخی مشکلات سلامتی دام بینجامد. بررسی های مقایسه ای از طریق ضبط ویدئویی غذا خوردن دام به ارتباطات زیادی با این موضوع پی می برد هر چند برخی انحرافات بین این دو موضوع نشان می دهد که توجه به دوره غذا خوردن دام از اهمیت بالایی برخوردار است.

جابجایی ذخایر چربی بدن برای تولید شیر یک پروسه معمولی فیزیولوژیکی در عملکرد بالای گاوهای شیری است. هر چند افزایش بازده شیر پس از زایمان بالا می رود اما در رابطه با دست دادن و وزن بدن گاو می تواند منجر به مشکلاتی در سلامتی گاو از قبیل حفظ و نگهداری جفت، کتوزیس (Ketosis)، کیت ها (Cysts)، گرمای پنهان و تأخیر در تخمگذاری گردد. ثبت چگونگی وزن زنده دام به طور روزانه در ایام ابتدایی شیردهی می تواند برخی هشدارها را ارائه دهد.

بعضی دامداری ها چنین امکاناتی دارند اما به جای آن می توان از آمار وضعیت جسمی (BCS) نیز استفاده کرد و عملاً در مناطق پیشرفته هنوز از این روش استفاده می شود.

یک نوع ربات شیردوش به همراه یک باسکول برای ثبت شرایط وزن بدن دام فراهم شد. نتایج به دست آمده نشان داد تفاوت های آشکاری در از دست دادن وزن بدن در گاوهای مختلف وجود دارد که هر یک از این نتایج بر اساس نوع دامداری، تعداد نوبت های شیردوشی و سایر عوامل با یکدیگر اختلاف دارند. گرچه این اطلاعات به ندرت در دامپروری های اقتصادی مورد استفاده قرار گرفته و یا توسط مشاورین و دانشمندان توصیه

می شوند. بنابراین تولیدکننده های آخرین نوع ربات ها فقط گزینه استفاده از باسکول را پیشنهاد می کنند.

امکان دارد که در آینده داده های مربوط به وزن دام، مصرف مواد غذایی، شرایط جسمی و عمل نشخوار دام در یک سیستم غذایی اتوماتیک متمرکز گردند.

کنترل حرکت اتوماتیک

کنترل حرکت یک گاو نه فقط برای یافتن سریع و موقعیت یابی آن در یک فضای وسیع کمک می نماید بلکه تغییر وضعیت و فعالیتش را ثبت و در نتیجه شرایط سلامتی گاو را نیز اعلام می نماید. انجام این کنترل می تواند با GPS و LPS صورت پذیرد، ولی ماهنوز از نظر اجرایی با دو مسئله مواجه هستیم. اول آنکه حرکات یک دام شکل یکنواختی برای پی بردن به سلامتی و فحلی آن ندارد، دوم آن که طراحی اصطبل و مکان نگهداری دام می تواند تا حد زیادی مشخص کردن موقعیت گاو را تحت تاثیر قرار دهد.

مدیریت اتوماتیک گله

در میان جدیدترین کاربری ها برای مدیریت یک گله، شیردوشی و غذاخوری فعال اهمیت زیادی دارند. به منظور حداکثر بهره برداری از ظرفیت یک ربات، به عنوان مثال، بهینه نمودن فواصل بین سرعت شیردوشی و میزان شیر به دست آمده باید در نظر قرار داده شود. در موضوع غذاخوری فعال، جیره بندی متمرکز همبستگی مستمری با مقدار محصول مورد انتظار (مقدار شیر و مواد متشکله آن) و قیمت شیر دارد.

در سال های اخیر پیشرفت های قابل توجهی در ثبت اتوماتیک داده ها و فرآوری نتایج به وجود آمده است. در اولین کاربری ها، شناسایی اتوماتیک فحلی و بیماری ها با موفقیت در برخی دامداریها به اجرا در آمده است، اگرچه برنامه های مدیریت گله به شکل فزاینده ای به صورت فشرده، پیچیده و در برخی موارد با تخریب و از کار افتادگی همراه بوده است.

استفاده از حشرات در تغذیه دام ها

تأسیس IPIFF

IPIFF توسط شرکت های تولید کننده حشرات از کشورهای هلند، فرانسه، آلمان و آفریقای جنوبی تأسیس شد و سپس اقدام به باز کردن کارگاه هایی نمود که بخشی از زنجیره تولید حشره هستند. تأسیس این اتحادیه به دنبال یک نشست با نمایندگان رده بالای مؤسسات و بانک داران اروپایی به انجام رسید.

پودر حشرات به منزله یک افزودنی پایدار و ارزشمند

حشرات یک منبع عظیم قابل دسترس با ارزش غذایی بالا و اثرات اکولوژیکی پایین هستند. آنها یک افزودنی ارزشمند و پایدار برای اضافه کردن به سویا و پودر ماهی اند که معمولی ترین منابع پروتئینی برای دامها و آبزیان به شمار می روند. بر اساس مطالعات به عمل آمده توسط فائو، کرم (Tenebrio Molitor) می تواند ۱۰ کیلو دانه غلات را به ۷ کیلو آرد حشره تبدیل نماید، قابلیت تبدیلی که ۷ تا ۸ برابر یک گاو است. یک گروه تحقیقاتی از دانشگاه Ghent با پرسش 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، نتایج زیر را به دست آورد. میانگین ۴/۱۶ از دامنه عددی ۱ تا ۵ برای پرسش شوندگان کشاورز، ۳/۸۹ برای شهروندان عادی و ۳/۸۳ برای دامداران. بالاترین استقبال از این نظریه در مورد تغذیه آبزیان از پودر حشرات، پس از آن 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 مهم ترین خطرات ناشی از این کاربری آلوده شدن محیط به حشرات غیر بومی و آلودگی های میکروبی در زنجیره غذایی است. نشانگر اصلی پذیرش استفاده از حشرات در غذای دام ها، علاقه شخصی یک فرد در خوردن غذای مبتنی بر حشرات بود. بسیاری از مردم عقیده دارند که حشرات عامل تندرستی بوده و می توان آنها را به عنوان غذای انسان و همچنین غذای دام مورد استفاده قرار داد.

IPIFF، مقر بین المللی استفاده از حشرات برای غذا پیشنهاد کرد که اروپا مجوزهای لازم برای تولید حشرات به عنوان یک منبع پروتئینی غذایی جهت پرورش دام را صادر نماید.

Antony Hubert، رئیس IPIFF گفت: سیاره ما با چالش های بسیاری مواجه است که علت آن افزایش جمعیت و رقابت جهت به دست آوردن منابع کمیاب است و ما عقیده داریم که تولید و پرورش حشرات می تواند یکی از این راه حل ها باشد، به همین دلیل و با پیوستن برخی نیروها به یکدیگر اقدام به ایجاد IPIFF نمودیم تا بتوانیم با زبان واحدی با قانونگذاران اروپا حرف بزنیم، پس به عنوان یک بازیگر اصلی، بر در دسترس قرار دادن پروتئین حشرات به دامداران، شرکت ها و مصرف کنندگان تأکید داریم.

ظرفیت تولید انبوه پودر حشره

شرایط کنونی قانونگذاران اروپا در مورد خصوصیات پروتئین های حشرات چندان مناسب نیست. این فقدان قطعیت قانونی موجب به خطر انداختن سرمایه گذاری ها و طرح های تولیدی شرکت ها گردیده و بنابراین دسترسی به منابع پروتئینی برای دامداران اروپایی و سایر مشتریان را دچار محدودیت نموده است. در اروپا، شرکت های تولید حشره منحصراً برای حیوانات خانگی و دست آموز چنین پروتئین هایی را تولید می کنند 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 صد در صد از مواد گیاهی تغذیه می کنند را به عنوان منابعی برای تأمین پروتئین مرغداری ها و مراکز تولید آبزیان مورد استفاده قرار دهد. هم اکنون تکنیک های تولید بسیار پیشرفت کرده و حشراتی که سایر مواد را به پروتئین تبدیل می کنند می توانند به منزله نیازهای غذایی و باقیمت های رقابتی عرضه شوند و همزمان تحت بالاترین استانداردهای ایمنی غذایی قرار گیرند.

حفاظت از محیط زیست با خشک کردن کود مرغی

است که ۳۵ درصد فضای باز ایجاد می کند و امکان خشک کردن سریع فضولات را به وجود می آورد. زنجیر این دستگاه روی یک ریل حرکت کرده و از آسیب رسانی فضولات به صفحات و سایر قسمت ها ممانعت به عمل می آورد.

فضولات با تسمه نقاله از سالن خارج و در انتها با کج شدن روی صفحات پائینی ریخته می شوند و تغییر مسیر می دهند. بدین طریق از چسبیدن کود و مسدود شدن سواخ های صفحات جلوگیری می شود. هوای لازم برای تهویه با فشار فراوان به درون سیستم دمیده می شود تا فضولات در یک زمان ۷۲ ساعته بین ۸۰ تا ۸۵ درصد خشک شوند.

این فرآیند نیاز کمی به انرژی داشته و با یک صفحه نمایشگر به سادگی قابل کنترل است. این سیستم تا طول ۴۰ متر به سادگی قابل نصب بوده و برای خشک کردن فضولات یک واحد ۲۰۰ هزار تایی کافی است. بدیهی است کودی که تا ۸۰ درصد خشک شود از تصاعد بوی آمونیاک و جذب مگس ها مبرا است. چنین کودهایی به سادگی فروخته شده و قابل استفاده هستند.



اولین و لازم ترین طریق جهت مقابله با مگس ها، خشک کردن این ضایعات و سمپاشی آنهاست. با در نظر گرفتن وضعیت فضولات ایجاد شده در مرغداری ها، مرغداران باید به فکر خشک کردن این مواد در داخل و یا خارج از سالن ها باشند.

در حال حاضر بسیاری از مرغداری ها دارای سیستم خشک کن فضولات در داخل سالن هستند ولی این سیستم ها ضمن محدودیت در ظرفیت، گرد و خاک زیادی نیز تولید می نمایند. برخی دیگر، کودها را به



خارج منتقل کرده و آنها را خشک می کنند که ضمن برآورده کردن شرایط تهویه نیاز به انرژی کمتری داشته و گرد و خاک آن نیز قابل کنترل است.

یک خشک کن جدید

شرکت VDL Agrotech یک سیستم خشک کننده فضولات مرغداری به نام «PoulDry» عرضه نموده که در مکانی جداگانه و دورتر از مرغداری نصب می شود. این سیستم دارای صفحاتی فلزی و مشبک



مرغداران مرغداری های بزرگ همیشه در پی یافتن راه حل هایی به منظور کاهش آمونیاک و مشکل مگس ها به ویژه در مرغداری های تخمگذار هستند، از سوی دیگر، عده ای کوشش دارند تا راهی برای کسب درآمد از فضولات حاصله بیابند، به هر صورت، هر دو گروه می توانند با افزودن یک سیستم خشک کن از این کودها منافع قابل توجهی به دست آورند.

مدفوع به جا مانده در مرغداری های تخمگذار اغلب در دسرساز بوده و زمانی که به خوبی عمل آوری نشود به صورت یک توده مرطوب و به شدت آلاینده در داخل و یا خارج مرغداری روی هم انباشته می شود.

این فضولات مقدار بسیاری زیادی گاز آمونیاک تولید می نماید که عامل آلودگی محیطی برای پرندگان، کارگران، همسایگان مجاور مرغداری، محیط زیست و نهایتاً اتمسفر و تاثیر گذاری نامطلوب آن می شود.

نکته حائز اهمیت در تجمع این کودها جذب مگس هاست، چرا که مکان مناسبی برای تخمگذاری آنهاست. مگس ها در ماه های گرم سال فعالیت بیشتری و این فعالیت در مناطق مرطوب افزون تر است.

زادآوری، کمک به کاهش مصرف آنتی بیوتیک

از نشریه Veepro - ۲۰۱۴

طریق حمایت بیشتر در دامداری‌های شیری جهان امکان پذیر بوده و باید توسعه داده شود. در گله‌های بزرگ کنونی، دامداران گاوهای شیری علاقمند به داشتن گاوهایی با دردها و مراقبت‌های کمتر بوده و اینها، گاوهایی سالم، با تولید خوب و عمر طولانی هستند.

سازمان‌های زادآوری، هم اکنون در پی گاوهای نری در این رده هستند که بتوانند توسط آنها گاوهای ماده را تلقیح نمایند. این امر به طور اتوماتیک به کاهش مصرف آنتی بیوتیک می‌انجامد، چرا که یک دامپزشک نیاز به تجویز دارو برای یک گاو سالم ندارد.



چگونگی تلقیح و سلامتی بعدی پستان گاوها می‌باشد چرا که هر یک درصد افزون بر عدد ۱۰۰، مساوی ۰/۷۵ درصد کاهش ورم پستان است. با استفاده از گاو نر SILKY، یک دامدار می‌تواند تا افزون بر ۸ درصد از بروز ورم پستان در گوساله‌های ماده آینده را کاهش دهد.

در حدود ۵۰ درصد

معالجه ورم پستان گاو به مقدار بسیار زیادی آنتی بیوتیک نیاز دارد. پس از dry-off (خشک شدن) که در حدود ۵۰ درصد از کل آنتی بیوتیک‌ها را جذب می‌نماید، ورم پستان با جذب ۲۵ درصد از مصرف آنتی بیوتیک‌ها در جایگاه دوم قرار دارد و ۲۵ درصد باقیمانده مصرف آنتی بیوتیک به سایر ناهنجاری‌ها و بیماری‌های عفونی میان دامهای جوان اختصاص می‌یابد.

بر اساس اظهارات این محقق (Renevan der-linde)، کاهش مصرف آنتی بیوتیک از

هلندی‌ها نتایج قابل توجهی از کاهش مصرف آنتی بیوتیک به ثبت رسانده‌اند. همگام با دامپزشک‌ها، دامداران، مصرف آنتی بیوتیک‌ها را در دو سال گذشته تا نصف کاهش داده‌اند و بدین طریق دستورالعمل‌های صادر شده از سوی مراجع دولتی را به راحتی به اجرا در آورده‌اند. بچه‌زایی نیز یکی از عواملی است که موجب کاهش مصرف آنتی بیوتیک شده است.

اگرچه نتایج به دست آمده شگفت آورند، با این حال مراجع دولتی علاوه بر دامپزشکان و دامداران مصمم هستند که مصرف آنتی بیوتیک را تا ۷۵ درصد و یا حتی بیشتر کاهش دهند، اما رسیدن به چنین شاهکاری چندان آسان نخواهد بود. زادآوری هدفدار در جهت سلامت دام، می‌تواند معاضدتی بزرگ در این راه باشد.

یکی از محققان سازمان زادآوری CRV می‌گوید؛ استفاده از گاوهای نر مثال بارزی از

گسترش

سازمان زادآوری CRV با شعار «زندگی سالم‌تر، با بهره‌وری بیشتر» روند کاهش مصرف آنتی بیوتیک را از طریق تلقیح با گاوهای نر فوق الذکر، هدفگذاری کرده است.

بخش اول این شعار، به گاوهای نری استناد دارد که می‌توانند از طریق انتقال و ترکیب صفات سالم این کار را انجام دهند. محقق فوق الذکر می‌گوید: اگر ما بتوانیم ۵ درصد از این شعار را در مورد گاوهای نر به اجرا در آوریم، بدان معنی است که دختران بعدی ۲/۵ درصد کمتر مشکلات مربوط به پستان‌ها، سم‌ها، سهولت در گوساله‌زایی و باروری را خواهند داشت.

برای دست‌یابی به چنین اهدافی ابتدا باید اطلاعات مربوط به سلامتی هر گاو نر و یا ماده را جمع‌آوری کرد، گام بعدی انتقال داده‌های سلامتی است که مربوط به آینده می‌باشد.

کاهش اساسی در مصرف آنتی بیوتیک‌های نسل دوم که دارای طیف وسیعی می‌باشند اتفاق افتاده است.

معلوم شده که دامپزشکان در دست‌یابی به این موفقیت نقش اساسی دارند و تنها دامپزشکانی که از سازمان خود مجوز دارند مجاز به تجویز آنتی بیوتیک و یا واگذاری آن به دیگری هستند. نتیجه این اقدامات باید کاهش شدید در مصرف آنتی بیوتیک باشد و برای هر گاو مقدار روزانه مصرف آنتی بیوتیک را معلوم نماید. سه سال قبل مقدار دوز مصرف در اغلب دامداری‌ها بالای ۸ میلی گرم به ازای هر کیلو وزن گاو بود اما در حال حاضر میانگین این مقدار ۲/۹ میلی گرم است و دامداری‌هایی که بالای ۳ میلی گرم مصرف می‌کنند بازرسی‌های سختی خواهند داشت.

بخش مهم این روند، اجتناب از استفاده از آنتی بیوتیک‌هایی است که مصرف آنها ممنوع شده است، کاری که در گذشته، به ویژه در مرغداری‌ها به صورت گسترده انجام می‌گرفت. امروزه تنها توجیه مصرف آنتی بیوتیک کاربرد معالجاتی آن است، بدان معنا که اگر عمل اشتباهی اتفاق افتاد می‌توان آن را به کاربرد. قانون طلایی در اینجا این است: سعی کنید تا حد امکان گاوهایتان را سالم نگاه دارید!



هلندی‌ها مصرف آنتی بیوتیک را طی دو سال گذشته کاهش داده‌اند ولی مصمم هستند آن را تا ۷۵ درصد و حتی بیشتر هم کاهش دهند، اما رسیدن به چنین شاهکاری آسان نخواهد بود. زادآوری هدفدار در جهت سلامت دام، می‌تواند معضدتی بزرگ در این راه باشد

بوده به راحتی به انجام رسیده است. پیروزی دوم آن است که آنتی بیوتیک‌های پیشرفته (نسل‌های سوم و چهارم) دیگر در صنایع شیر مورد استفاده قرار نمی‌گیرند و یک

داروی کمتر برای خشک کردن گاو شیری

دادن داروی زیاد (آنتی بیوتیک) به عنوان داروی خشک کردن گاو، فرصتی برای کاهش مصرف این داروها تا حد قابل ملاحظه‌ای در آینده خواهد بود. برخی از دامداران گاوهای شیری، خود اقدام به خشک کردن گاوها به مدت حدود ۲ سال به منظور جلوگیری از ابتلای آنها به ورم پستان می‌کنند که این اقدام دامداران در آینده تغییر خواهد کرد.

از ابتدای امسال (۲۰۱۴)، دامپزشک‌ها دستورالعملی دریافت کرده‌اند که براساس آن اجازه ندارند برای خشک کردن گاوهایی که سلولهای موجود در شیر آنها کمتر از ۱۵۰ هزار و برای گاوهای مسن تر کمتر از ۵۰ هزار است، آنتی بیوتیک تجویز نمایند. این دستورالعمل برای دامداران یک پله بالاتر بوده و آنها حق ندارند حتی با تعداد سلول بالاتر از ۱۵۰ هزار در شیر، ولو با داروی گیاهی این کار را انجام دهند.

دو نکته پیروزمندان

اجرای این دستورالعمل به نحو قابل ملاحظه‌ای موجب کاهش مصرف آنتی بیوتیک‌ها شده است. صنعت گاوداری و دامپزشک‌ها متفق القول شده‌اند که این خواسته دولت را برآورده نمایند و هدف اولیه که یک کاهش ۵۰ درصدی در مصرف آنتی بیوتیک



گانی بالیسم و نقش تغذیه در آن



و این تغییر بستر موجب تغییر رفتار در آنها نشد. به نظر می‌رسد که طول زمان قرار گرفتن روی بسترهای خالی از مواد پوششی بر این رفتار موثر است. همچنین در نتیجه این تحقیقات میدانی مشاهده گردید جوجه‌هایی که پس از ۱۰ روز روی بستر شنی قرار گرفتند نسبت به جوجه‌هایی که از روز اول روی چنین بستری بودند رفتار تهاجمی بیشتری داشتند.

تأثیر تغذیه بر گانی بالیسم

اساساً مرغ‌های تخم‌گذار با مواد خوراکی پودر شده تغذیه می‌شوند، اما در صورت تغذیه با مواد پلت شده (Pellet) رفتار نوک زدن در آنها تشدید می‌گردد. این بررسی نشان داد که شکل مواد غذایی و وجود مواد علوفه‌ای در آن تأثیر قابل توجهی بر شدت و ضعف رفتار نوک زدن دارد. عمل نوک زدن زیاد و آسیب وارد کردن به پرها و حتی پوست سایر مرغ‌ها، منحصرراً در مرغ‌های تخم‌گذاری که روی بسترهای بدون کاه پرورش یافته و با پلت

زندگی جوجه‌ها تا پایان عمر در آنها اثراتی به جا می‌گذارد که تا مدت‌های طولانی در گله مشاهده می‌شود. براساس مطالعات و بررسی‌های به عمل آمده پلتهایی که میان اولین هفته تا چهارمین هفته روی کاه، تور سیمی و ماسه نگهداری شده‌اند بیشترین میزان نوک زدن به یکدیگر را داشته، کمتر از دیگر مرغ‌های مشابه در خاک غلت زده و بیشترین میزان مرگ و میر در اثر گانی بالیسم را داشته‌اند. این امر نشان می‌دهد که چهار هفته اول زندگی در چگونگی نوک زدن جوجه‌ها به یکدیگر از اهمیت بالایی برخوردار است.

تأثیر بسترهای بدون پوشش نیز بر بروز گانی بالیسم در جوجه‌ها مورد بررسی قرار گرفت. نیمچه‌هایی که روی بسترهای با پوشش سیمی در سنین مختلف نگهداری می‌شدند، پس از تغییر بستر با مواد ثابت و سفت و تراشه‌های چوب، در مقایسه با نیمچه‌هایی که از ابتدای زندگی روی خرده چوب نگهداری می‌شدند رفتارهای تهاجمی بیشتری از خود نشان دادند

نوک زدن مرغ‌ها به یکدیگر مشکلی است که در بسیاری از موارد موجب بروز معضلاتی به ویژه در مرغداری‌هایی که مرغ‌ها را در قفس نگهداری می‌کنند، می‌شود. براساس مطالعات به عمل آمده، نوع و برنامه جیره غذایی مرغ‌ها در ایجاد گانی بالیسم نقش قابل توجهی دارد. کشورهای اتحادیه اروپا در چگونگی نگهداری مرغ‌های تخم‌گذار از سال ۲۰۱۲ تغییراتی اعمال کردند که از آن جمله ممنوع کردن چیدن نوک مرغ‌ها بود. همین اقدام تا حد قابل توجهی عمل هم‌جنس خواری را در مرغ‌ها کاهش داد اگرچه نوک زدن مرغ‌ها به یکدیگر عارضه‌ای چندوجهی بوده و بنابه عللی از قبیل ژنتیک، نوع تغذیه و همچنین شرایط محیطی به وجود می‌آید. این مشکل می‌تواند بانحوه تغذیه نیمچه‌ها (پولت‌ها) در ابتدای زندگی شان مرتبط باشد.

اولین روزهای زندگی جوجه‌ها در این رفتار بسیار موثر است و ایجاد این عادت اکثراً در این زمان اتفاق می‌افتد. محل نگهداری و

به نظر می‌رسد که طول دوره ماندن مواد قابل هضم در سنگدان، مدت زمان احساس سیری را در پرندگان افزایش می‌دهد. زمان ماندن مواد غذایی در چینه دان و سپس سنگدان مرغ‌هایی که با مواد درشت، اما رقیق شده تغذیه شدند، در مقایسه با مرغ‌هایی که از غذای ریزتر استفاده کردند بیشتر بود. علاوه بر این، انباشتگی و غلظت مواد غذایی به دلیل وجود فیبرهای نامحلول در داخل شکم طیور بیشتر بود.

در صورت عدم وجود فیبر در جیره غذایی امکان دارد که پرنده‌ها برای پر کردن شکم خود به نوک زدن به یکدیگر و خوردن پر اقدام نمایند. این که چرا این رفتار در مرغ‌ها دیده می‌شود، تا این زمان علتی خاص برای آن تعریف نشده است، اما امکان دارد به دلیل ساختار غذایی پرها و یا نقشی که در سنگدان مرغ‌ها دارند، کانی بالیسم صورت گیرد. پیشنهاد می‌شود که برای دوره‌های نگهداری و همچنین تخمگذاری مرغ‌ها، جیره‌های غذایی با حداقل ۲۴۵۰ تا ۲۶۰۰ کیلو کالری به اضافه ۱۲۵ تا ۱۵۰ گرم بر کیلو گرم بدن از پلی ساکاریدهای غیر نشاسته‌ای (NSP) تنظیم گردد. ماده NSP باید از نیمه دوم طول دوره نگهداری و نیز در تمام زمان تخمگذاری برای تغذیه مرغ‌ها در نظر گرفته شود.

منبع: WorldPoultry.net



تغذیه شده‌اند مشاهده گردیده است. به منظور کاهش چنین رفتاری باید به مقدار کافی مواد علوفه‌ای به خوراک آنها اضافه شود. وجود مواد پروتئینی، مواد معدنی و انرژی زا بر عادت نوک زدن مرغ‌ها تاثیر گذار است. در صورت وجود مواد کم انرژی در خوراک پرنده‌ها، پر در آوردن آنها تحت تاثیر قرار می‌گیرد. در یک بررسی به عمل آمده در کشور ژاپن، دو گروه جوچه انتخاب، گروه اول با یک جیره غلیظ و گروه دوم با یک جیره رقیق و ۴۰ درصد پودر سلولزی تغذیه شدند. مطالعات به عمل آمده نشان داد که مصرف غذا در گروه دوم افزایش یافت که دلیل آن کم انرژی بودن جیره غذایی و جبران این کمبود با تغذیه بیشتر بود. بدین طریق زمان غذا خوردن و وعده‌های غذایی روزانه افزایش یافت.

تاثیر گرسنگی در نوک زدن

مکانیسم احساس گرسنگی در مرغ‌ها و تاثیر این حالت بر رفتار نوک زدن نیمچه‌ها هنوز شناخته شده نیست. سنگدان بخشی از سیستم روده‌ای مرغ است که نقش مهمی در چگونگی عبور مواد غذایی دارد فیبرهای غیر قابل حل در آن نیز در فعالیت‌های درونی سنگدان نقشی اساسی دارند. فیبرهای غیر قابل حل در سنگدان جمع شده و نسبت به سایر مواد غذایی مدت زمان بیشتری در آنجا می‌مانند، زیرا قبل از ورود به روده کوچک باید به قطعات ریزی تقسیم شوند.

تاثیر فیبرهای نامحلول

وجود فیبرهای خشن در جیره غذایی مرغ‌ها، موجب عبور مواد قابل هضم از سنگدان می‌گردد و نیمچه‌هایی که با جیره‌های غذایی کم انرژی تغذیه می‌شوند، غذا را با سرعت بیشتری می‌خورند لذا در یافت انرژی کمتر موجب تشدید رفتار نوک زدن در مرغ‌های تخمگذار نابالغ خواهد شد. جیره‌های غذایی حاوی پلی ساکاریدهای غیر نشاسته‌ای (NSP) در دوره تخمگذاری موجب آسیب کمتر به پرهای این دسته از مرغ‌ها در مقایسه



چگونه از سم در گاوهای شیری مراقبت کنیم



شستشو و حمام کردن پای گاوها اغلب به عنوان یک کار مشقت بار برای کارگران تلقی می شود اما یک سیستم اتوماتیک که گران قیمت نیز می باشد کار کارگران را تا حد زیادی سبک می کند. استفاده متناوب از حمام کردن و شستشوی پای گاوها به منزله یک کار پر زحمت و اتلاف وقت تلقی می شود که علت این موضوع این است که محل شستشوی پای گاوها باید بادست پر و خالی شود و علاوه بر آن استفاده مداوم از فرمالین آزار دهنده و حساسیت برانگیز است. به دلیل اندازه جمعیت بالای گاوهای دامداری ها، بخش قابل توجهی از آن ها باید از یک حوضچه کثیف و متعفن عبور کنند، اما در صورتی که گاوها با سم های تمیز از داخل حوضچه عبور کنند دیگر چنین محلهایی موجب توسعه آلودگی نخواهند شد. جلوگیری از ایجاد یک حوضچه کثیف با اندکی تغییر در مصرف آب امکان پذیر است، هر چند این عمل اندکی سخت و مربوط به کار کارگران می باشد. حمام کردن پای گاوها علاوه بر اشکالاتی که بیان گردید موجب تاخیر در ورود آنها به سالن شیردوشی می شود. حال اگر یک روبات شیردوش مورد استفاده قرار گیرد، شستشوی پای گاوها امکان دارد عملاً کار ساده ای باشد. زمانی که عبور گاوها از یک حوضچه صورت گیرد، تصور اینکه پاهای یک گاو پس از عبور به اندازه کافی و مؤثر تمیز شده اند بسیار خیال پردازانه است. یک راه حل ساده قرار دادن دو حوضچه در امتداد یکدیگر است، یکی برای جدا کردن فضولات از سم گاوها و دومی حاوی مواد ضد عفونی

کننده نسبت به روش پیشین است. هزینه های چنین روش سنتی شستشو می تواند تا مبلغ ۶۰۰ یورو در هر نوبت برسد که هزینه سنگینی بوده و لذا این شستشوی بی قاعده باید به کناری نهاده شود. سازندگان چنین حوضچه هایی با ساختن انواعی که به طور اتوماتیک پر و خالی می شوند برای رفع این مشکل اقدام کرده اند. این حوضچه ها با فشار دادن یک دکمه و یا به صورت اتوماتیک و بر اساس تعداد گاوهایی که از آنجا عبور می کنند و یا یک زمان سنج، تخلیه و پر می شوند. به کارگیرندگان این سیستم نباید نگران دوره انتظار برای گاوها باشند چرا که پر شدن مجدد حوضچه ها به سرعت اتفاق افتاده و پر شدن دوباره تنها چند دقیقه طول می کشد و مواد شیمیایی به صورت اتوماتیک اضافه می شوند.

آنها به وجود آمده و ورم پوستی در آنها می تواند ایجاد و گسترش یابد، حذف می شود. هنگامی که ظرفیت سالن شیردوشی یا روبات های شیردوشی بیش از اندازه پذیرش حوضچه های شستشو باشند، ایستگاه شستشو مزایای بسیار بیشتری نسبت به حوضچه های عبوری دارد. گاوها دوست ندارند وارد حوضچه های آب بشوند و همین مسئله نیز باعث عدم تمایل آنها از محل شستشو می گردد. در این سیستم یک آب فشان با شدت تمام فضولات را از سم گاوها پاک می کند که این آب مجدداً مورد استفاده قرار می گیرد، بدین صورت که مواد زائد و معلق این آب جدا شده به نحوی که در موارد مورد نیاز مجدداً آب قابل استفاده می شود و چنین روندی به کاهش استفاده از آب می انجامد.

محل شستشوی کامل سم ها

محل شستشوی یک واحد عبوری است که در آن سم گاوها با فشار آب تمیز می شوند، سیستمی که برای بهداشت سم گاوها مورد تایید قرار گرفته است. این سیستم در دانمارک و در تمامی جزئیات مورد بررسی قرار گرفته است. به نظر می رسد تمیز کردن با آب به تنهایی، برای رعایت بهداشت سم های گاو چندان مثر نیست چرا که پس از حذف فضولات از سم ها که یک فضای غیر هوازی در

دقت در ضد عفونی سم

یک سیستم که هنوز به شکل عمومی مورد استفاده قرار نگرفته است ضد عفونی کردن مستقیم سم ها می باشد. این کار می تواند توسط یک نازل که روی زمین قرار گرفته و یا توسط یک کف پوش دارای نازل که گاوها بتوانند روی آن راه بروند، انجام می گیرد. یکی از مزایای ویژه این سیستم آن است که گاوها در یک صف ثابت قرار گرفته و سیستم نیز حالت ثابت دارد. نکته اساسی برای گاو دار



آن است که چگونه از دست و پا گیر بودن نازل ها جلوگیری به عمل آورد و نکته دیگر این است که چگونه باید نازل ها را برای حداکثر کارایی تنظیم نمود. برخی از تولید کنندگان برای رفع این مشکل راه حلی تکنیکی ارائه کرده اند و آن قرار دادن این سیستم بین سالن شیردوشی و سالن نگهداری گاوها است. نحوه کار بدین صورت است که یک در، گاو را برای لحظه ای در یک جا ثابت نگه می دارد تا سم ها ضد عفونی شوند که با کمک یک حسگر این کار انجام می شود. یک نوع از این کف پوش های ضد عفونی دارای ۱/۸ تا ۲ متر طول و دارای نازل هایی است که هر یک از سم ها را چند بار اسپری می کند.

چگونگی کار آنها می باشد، علاوه بر آن، قیمت فاکتور مهمی در این موضوع است چرا که قیمت آن حداقل ده برابر یک واحد پلاستیکی عبوری برای گاوها می باشد. اما از سوی دیگر سیستم اتوماتیک یک کاهش ثابت در نیاز به کارگر ایجاد می کند و ثانیا موضوعی که شاید چندان به نظر با اهمیت نباشد تمیز باقی ماندن حوضچه ها برای مدتی طولانی و تیمار کردن گاوها با آب تمیز است. این روش موجب پیشرفت قابل توجه در زمینه بهداشت سم گاوها و کاهش تنش آلودگی در دامداری ها می شود.

سیستم های اتوماتیک می توانند مایوس کننده باشند

در بسیاری از موارد عدم آشنایی به سیستم های اتوماتیک دلیل دنبال نکردن

فرم اشتراک مجله دامپرووران

دامپرووران
مجله تخصصی مرغداران و دامپرووران ایران

نام : نام خانوادگی : تاریخ تولد :

شغل :

نشانی : کد پستی ۱۰ رقمی :

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

پست الکترونیکی :

هزینه اشتراک یک ساله مجله دامپرووران 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) ۶۰۳۷ ۶۹۱۰ ۹۵۴۶ ۵۱۲۶ 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 دامپرووران) 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 : ۴-۰۲۱/۶۶۹۴۶۲۵۰ تماس بگیرید »

کیفیت جیره و شیوه‌های بهبود هضم مواد غذایی در واحدهای مرغداری

نتایج تحقیقات به زبان ساده برای آشنایی بیشتر مرغداران با جیره‌های غذایی

اساساً، رس‌ها به دلیل ظرفیت بالا در جذب برخی از مواد سمی و باکتری‌ها و رابطه مثبت متقابل با مایع مخاطی و معالجه اسهال پرندگان به عنوان یک «مراقب و معالج دستگاه گوارش» مورد استفاده قرار می‌گیرند. در حالی که از نظر علمی مزایای رس‌ها در دفع و یا معالجه مشکلات مربوط به هضم غذا و مراقبت از مایع مخاطی روده‌ها نشان داده شده اما دانستنی‌های بسیار اندکی در باره ظرفیت کارایی آنها در بهینه‌سازی مواد غذایی، به دست آمده است.



مکانیسم‌های چندگانه

به نظر می‌رسد مکانیسم‌های چندگانه‌ای در مورد استفاده از رس‌ها وجود داشته باشد. فرضیه غالب در این بحث آن است که رس‌ها انتقال مواد غذایی در سیستم گوارشی را کند می‌نمایند، بنابراین زمان هضم مواد غذایی طولانی‌تر می‌شود و نتیجتاً هضم غذا به نحو بهتری انجام می‌گیرد. تاثیر استفاده از رس‌ها در یک بررسی به عمل آمده روی خوک‌های پرورشی نشان داد با افزودن رس مونت موریلونیت به عنوان مکمل، افزایش وزنی میان ۲۵ تا ۱۰۶ کیلوگرمی مشاهده گردید ضمن آنکه کیفیت گوشت لاشه آنها نیز ارتقا یافت. در هر دو بررسی، چگونگی عمل بر اساس کاهش سرعت انتقال مواد غذایی قرار داده شد. به هر حال، به نظر می‌رسد که عملکرد رس‌ها در ارتقای هضم غذا در سیستم گوارشی، سایر مکانیسم‌ها را نیز درگیر می‌نماید. در گزارش‌های ارایه شده، بر توانایی رس‌ها در

گونه‌های مختلفی از پرندگان و پستانداران به علت مشکلات هضم و نیز ناراحتی‌های سیستم گوارش به خوردن خاک رس در طبیعت روی می‌آورند. برخی مطالعات نیز اقدام به «ژئوفاگیا» و خوردن خاک رس را نیاز به مواد معدنی می‌دانند. این پدیده طبیعی با افزودن خاک رس به جیره غذایی پرندگان به شکل مصنوعی نیز انجام می‌گیرد. از آن زمان تاکنون، خاک‌های رس با دو هدف اصلی در غذای حیوانات مورد استفاده قرار می‌گیرد: یکی از نظر تکنولوژیکی و دیگری از نظر تکنیک دامی. در پروسه ساخت «پلت» برخی از ذرات رس، اکثراً «Sepiolite» برای افزایش کارایی و طول عمر به آن افزوده می‌شود. سایر مواد رسی مانند «مونت موریلونیت» دارای ویژگی لازم به منظور مراقبت از سیستم گوارشی آنها به کار برده می‌شود.

تمامی مرغداران در سراسر دنیا یک هدف مشترک دارند و آن افزایش بهره‌وری مواد غذایی به منظور مناسب‌سازی تولید می‌باشد. در جهت دست‌یابی به این موضوع، آنها سعی دارند پرندگان را بر اساس نیازهای فیزیولوژیکی‌شان با بهترین مواد تغذیه نمایند، لکن کارایی مواد غذایی در ابتدا به قابلیت و کیفیت پروسه هضم مواد در روده و چندین پارامتر فیزیولوژیکی بستگی دارد.

ژئوفاگیا GeoPhagia

تکمیل جیره غذایی پرنده‌ها با افزودن خاک رس به آن در طول اعصار و قرون وجود داشته که این پدیده غریزی را ژئوفاگیا می‌نامند. این واژه ریشه یونانی داشته که از دو بخش «ژئو» به معنی زمین و «فاگیا» به معنی خوردن است که اشاره به عادت خوردن «گل رس» دارد.

موقعیت‌های بسیاری در جهت عکس‌العمل آنزیم‌های هضم‌کننده به همراه یونهای فلزی ایجاد می‌نماید.

بررسی مستقل

در بررسی مستقلی که توسط یک مرکز تحقیق فرانسوی از یک مرغداری سنتی انجام شد، ماده غذایی Mfeedt+(محصولی ساخته شده از جلبک دریایی و رس) به طور موفقیت آمیزی عملکرد تکنیک بر روی مرغ‌های تغذیه شده براساس گندم-ذرت و سایر مواد جانبی را بهبود بخشیده است.

در این بررسی دو جیره غذایی مورد آزمایش قرار گرفت: ۱- یک جیره مرجع با قابلیت هضم بالا و ۲- جیره‌ای غذایی با قابلیت هضم پایین (تولید شده از محصولات جانبی).

جیره اولی به عنوان جیره پایه و دومی به همراه ۰/۱ درصد از Mfeedt+.

همانگونه که انتظار می‌رفت، در گروه‌های تحت بررسی، جیره دومی عملکرد پایین‌تری نسبت به جیره مرجع داشت.

از جهت دیگر، تکمیل جیره دوم با Mfeedt+ در گروه تحت کنترل به بالا بردن قابلیت هضم در جیره منتهی گردید. محققان این آزمون ثابت کردند که استفاده از Mfeedt+ در جیره‌های تولید شده از مواد جانبی روشی به منظور کاهش هزینه‌های تهیه و تولید مواد غذایی است.



فلزی، جانشین یونهای آلومینیوم و سیلیسیم می‌شوند که آنرا به عنوان پدیده «جایگزینی» می‌شناسند.

علاوه بر آن حضور برخی از یونهای فلزی می‌تواند موجب فعال شدن برخی از آنزیمها از طریق عملکرد عوامل کمک‌کننده گردد. به همین دلیل، مس به عنوان فعال‌کننده لیپاز و فسفولیپاز A₂، و روی (Zn) به عنوان فعال‌کننده کربوکسی پتیداز شناخته می‌شوند.

رس‌ها به علت تنوع گسترده در مواد معدنی و با در نظر گرفتن نوع، خلوص و منبع اولیه آنها عملکردهای متفاوت دارند لذا ساختمان رس‌ها می‌تواند از طریق سایر مواد آن تعریف و شناخته شود.

شکل میکرو نیزه ذرات رس، امکان پخش شدن مواد در روده‌ها را به وجود آورده و

ایجاد ارتباط مناسب بین آنزیم‌ها و مواد غذایی و در نتیجه افزایش کارایی در هضم مواد غذایی اشاره شده است، چرا که لزوماً آنزیم‌های هضم‌کننده غذا باید برای به اجرا در آمدن هیدرولیز با بستر خود تماس کافی داشته باشند.

به نظر می‌رسد که واکنش‌های متقابل فیزیکی-شیمیایی آنزیم‌ها با ذرات رس موجب ارتقای ارتباط بین آنزیم‌ها و مواد غذایی می‌گردد و ذرات رس را به عنوان یک عامل حمایتی در این عرصه معرفی می‌کند. برخی مطالعات، اعلام کرده‌اند که افزایش فعالیت آنزیم‌ها در رابطه با تماس آنها با ذرات رس نه فقط ناشی از پایداری آن ذرات بلکه به دلیل وجود عوامل کمک‌کننده در رس‌ها می‌باشد.

عوامل کمک‌کننده (Cofactors) به عنوان ترکیبات غیر پروتئینی با حرارت ثابت که موجب فعال شدن پروتئین یک سیستم آنزیمی می‌گردند، تعریف می‌شوند. به بیان دیگر Cofactors، ملکول‌های کمک‌کننده مورد نیاز برای فعال نمودن آنزیمها هستند.

چنین مواردی می‌توانند به شکل ارگانیک یا غیر ارگانیک باشند که اغلب به صورت ویتامین‌ها و یا یونهای فلزی هستند. رس‌ها مواد معدنی را تثبیت می‌نمایند که ترکیباتی از لایه‌های آلومینیومی روی ورقه‌های سیلیسی می‌باشند که براساس نوع رس متفاوتند.

در رس مونت موریلونیت چندین یون



گذراز رخدادهای کشاورزی



تهیه و تنظیم: سیاوش انصاری

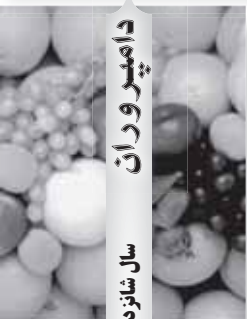
در سال زراعی گذشته ۱۹,۱ میلیون تن برآورد شده است و در سال زراعی جدید به ۱۸,۸ میلیون تن خواهد رسید. گندم مهمترین غله تولیدی در ایران است که براساس گزارش فائو تولید آن با پایان سال زراعی امسال به ۱۳,۵ میلیون تن خواهد رسید. تولید گندم ایران در سال زراعی گذشته ۱۳ میلیون تن برآورد شده است.

پیش بینی شده است که همانند سال گذشته ایران در سال ۲۰۱۵ در رتبه یازدهم جهان به لحاظ تولید گندم قرار بگیرد. براساس پیش بینی فائو برای سال ۲۰۱۵، اتحادیه اروپا با تولید ۱۴۸,۵ میلیون تن گندم طی امسال رتبه نخست جهان را به خود اختصاص خواهد داد و چین با ۱۲۶,۵ میلیون تن و هند با ۹۲ میلیون تن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم قرار می گیرند. تولید گندم اتحادیه اروپا در سال جاری ۴,۹ درصد

رتبه جهانی تولید گندم: اتحادیه اروپا، ایران ۱۳



سازمان جهانی خواروبار و کشاورزی (فائو) در جدیدترین گزارش خود پیش بینی کرد که تولید غلات ایران در سال زراعی جدید ۷۰۰ هزار تن افزایش یابد. براساس گزارش این نهاد بین المللی، تولید غلات ایران



وی پراکندگی زمین‌های کشاورزی و نظام مالکیت را مهم‌ترین چالش توسعه سامانه‌های آبیاری نوین در استان مرکزی دانست.

گفتنی است ۱۴۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی در استان مرکزی قابلیت استفاده از آبیاری نوین را دارد که تاکنون حدود ۵۰ هزار هکتار آن محقق شده است.

اختصاص ۳۰ هزار میلیارد ریال تسهیلات برای خرید گندم داخلی ابلاغ شد



بنابراین تصویب هیئت وزیران، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران مکلف شد معادل ۳۰ هزار میلیارد ریال تسهیلات برای خرید گندم تولید داخل در اختیار شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران قرار دهد.

متن مصوبه هیئت وزیران بدین شرح است:

۱- بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران مکلف است در قالب ایجاد خط اعتباری مستقل از طریق بانک عامل، معادل ۳۰ هزار میلیارد ریال تسهیلات مطابق جدول پیوست که به مهر دفتر هیئت دولت تأیید شده است، برای خرید گندم تولید داخل در اختیار شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران قرار دهد.

۲- شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران موظف است تسهیلات دریافتی را مطابق زمان‌بندی جدول مذکور بازپرداخت و وزارت جهاد کشاورزی انجام این تکلیف را پیگیری کند.

۳- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور بازپرداخت تسهیلات جدول فوق‌الذکر را از محل جزء (۱۹)

کاهش خواهد داشت.

آمریکا با تولید ۵۶ میلیون تن گندم در رتبه چهارم جهان و روسیه، کانادا، پاکستان، استرالیا، اوکراین، ترکیه و ایران نیز به ترتیب در رتبه‌های پنجم تا یازدهم از این نظر قرار خواهد گرفت.

برنج دومین غله تولیدی مهم در ایران محسوب می‌شود که بر اساس برآورد فائو تولید آن در سال زراعی گذشته بدون تغییر نسبت به سال پیش از آن در سطح ۱/۶ میلیون تن باقی مانده است اما پیش‌بینی می‌شود در سال زراعی جدید ۱۰۰ هزار تن افزایش یابد و به ۱/۷ میلیون تن برسد. بر اساس این گزارش، تولید جو ایران در سال جاری تغییری نخواهد کرد و در سطح ۳،۲ میلیون تن باقی خواهد ماند. همچنین، تولید ذرت با افزایش ۱۰۰ هزار تنی به ۱،۴ میلیون تن خواهد رسید.

تولید دانه‌های روغنی در ایران نیز همانند سال گذشته در سطح ۷۰۰ هزار تن باقی مانده است.

رتبه نخست آبیاری نوین کشور به استان مرکزی رسید

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی گفت: بر اساس ارزیابی‌های انجام گرفته در وزارت جهاد کشاورزی، استان مرکزی از میان ۳۱ استان کشور رتبه نخست آبیاری نوین کشور را به خود اختصاص داده است.

بابایی در این خصوص گفت: بیش از ۹۲ درصد از منابع آب استان مرکزی در بخش کشاورزی مصرف می‌شود که به منظور جلوگیری از هدر رفت آب در این بخش، اجرای طرح‌های ساماندهی سیستم‌های نوین آبیاری در دستور کار قرار گرفت.





تحقیقات تبدیل به محصول نشده و سر سفره مردم نیامده است. البته با بررسی های کارشناسی، تمهیداتی در نظر گرفته شده که با حمایت های ستاد توسعه زیست فناوری، نتایج پژوهش های دانشمندان کشورمان در حوزه بیوتکنولوژی کشاورزی وارد بازار شود.

نخستین نشست مشترک کشاورزی ایران و فرانسه برگزار شد

به گزارش خبرنگار مجله دامپروران، عباس کشاورز در نخستین نشست کمیته مشترک کشاورزی کشورمان با فرانسه که با حضور پاتریس دولورانس نماینده ویژه وزیر کشاورزی فرانسه و هیات همراه برگزار شد، گفت: شش سند همکاری در زمینه انتقال دانش فنی شیلات، اصلاح نژاد دام، زراعت (بدون اصلاح شده)، صادرات محصولات ارگانیک باغبانی و واردات ارقام جدید باغی شامل انگور، سیب و گلابی امضاء شد.

وی تصریح کرد: در بخش شیلات ماه آینده نخستین مزرعه آبی پروری با سرمایه گذاری و پشتیبانی علمی، تحقیقاتی فرانسه و ایران در قشم راه اندازی خواهد شد.

به گفته وی، همچنین توافقنامه ای برای توسعه مرکز تحقیقات پرورش ماهی قزل آلا که در کلاردشت مستقر می باشد، امضا شده و قرار است این مرکز به مهمترین پایگاه تحقیقاتی و پژوهشی ماهی قزل آلا تبدیل شود.

وی در خصوص همکاری ها میان دو کشور به ویژه در بخش دامی نیز گفت: همکاری های خوبی تاکنون در زمینه ورود گله های اصلاح شده مادری که پرورش و تکثیر این نژادها باعث افزایش عملکرد تولید دام سبک در کشور می شود، انجام شده است.

وی در زمینه همکاری های دو کشور در بخش باغبانی، به مطالعه احداث و توسعه باغات ویژه برای کشت گیاهان دارویی، گیاهان زینتی، قارچ و همچنین انتقال آخرین دستاوردهای تولیدات گلخانه ای اشاره کرد.

کشاورز درباره توافق دو کشور در حوزه دامپزشکی

ردیف (۵۲۰۰۰۰) قانون بودجه سال ۱۳۹۴ کل کشور مطابق زمان بندی تعیین شده تعهد و تضمین می کند. تبصره - تضمین موضوع بند (۳) رافع مسئولیت بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران درباره پیگیری بازپرداخت تسهیلات پرداختی توسط شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران نیست.

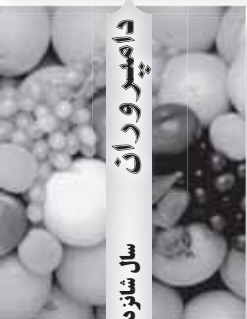
اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس جمهور، این مصوبه را در تاریخ ۲۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴ برای اجرا به وزارت جهاد کشاورزی، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران ابلاغ کرده است.

تحقیقات حوزه بیوتکنولوژی کشاورزی سر سفره مردم نیامده است

به گفته معاون مرکز رشد زیست فناوری، بیوتکنولوژی گیاهی شامل کشت بافت گیاهی، کاربرد میکروبیولوژی در کشاورزی، مهندسی ژنتیک گیاهی و ژنومیکس گیاهی، بیوتکنولوژی صنایع دارویی، صنایع غذایی و معدن، بیوتکنولوژی ریزسازواره ها، بیوتکنولوژی جانوری، بیوتکنولوژی محیط زیست، بیوانفورماتیک، زیست سامانه ها و مباحث اخلاقی در بیوتکنولوژی در سومین همایش رشد زیست فناوری کشور مطرح گردید.

اصفهانسی یادآور شد: بخش عمده تحقیقات در کشور مربوط به حوزه بیوتکنولوژی کشاورزی است، اما متأسفانه به دلایل مختلف، این اجازه داده نشده است که این فناوری در کشاورزی رشد کند، بنابراین این





کشاورز ادامه داد: ما بیشتر برای همکاری در خصوص ترسیم ترکیب الگوی کشت در خصوص پایداری تولید تاکید داریم نه الگوی کشت محصول خاصی، زیرا الگوی کشت محصول باید توسط وزارت جهاد کشاورزی تعیین شود.

فراخوان هشتمین جشنواره ملی دوسالانه رسانه‌های آموزشی - ترویجی

هشتمین جشنواره ملی دوسالانه رسانه‌های آموزشی - ترویجی مردادماه ۱۳۹۴ در استان کرمانشاه برگزار می‌شود.

هدف از برگزاری این جشنواره جریان‌سازی و بسترسازی برای تولید و توسعه کمی و کیفی رسانه‌های حوزه کشاورزی، ایجاد جایگاهی مناسب برای ارزیابی رسانه‌های حوزه کشاورزی، فراهم کردن محیطی برای ایجاد هم‌دلی و هم‌افزایی بین پدیدآورندگان آثار در حوزه کشاورزی و حمایت از افراد و مؤسسه‌های فعال در حوزه



تولید آثار و رسانه‌های حوزه کشاورزی است. هشتمین جشنواره ملی دوسالانه رسانه‌های آموزشی - ترویجی در سه بخش مسابقه، کارگاه‌های هم‌اندیشی و بخش جنبی برگزار می‌شود. بخش مسابقه شامل برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی استانی، برنامه‌های تلویزیونی ملی و شبکه کشاورزی، فیلم، فیلمنامه، هندبوک، نشریه، بروشور، پوستر، مولتی‌مدیا، انیمیشن، اسلایدویژن و عکس است. بخش کارگاه‌های هم‌اندیشی شامل برگزاری جلسات

نیز گفت: طبق این توافقنامه زمینه کنترل برخی از بیماری‌های دامی و توصیف صفت دوقلوزایی در دام‌های سبک انجام می‌شود.

وی اظهار داشت: ما به دنبال انتقال دانش محصولات متعدد و پیشرفته برای بهبود وضعیت کشاورزی و پایداری محصولاتی همچون ذرت، کلزا، آفتابگردان، گندم، جو و سورگم توافقات اصولی برای انتقال تکنولوژی و همکاری‌های تجاری صورت گرفته است.

وی تصریح کرد: همچنین این همکاری‌ها برای ارتقا توان بخش خصوصی و آشنایی با مقررات بذر برای مبادله در زمینه‌های واردات و صادرات صورت گرفته است.

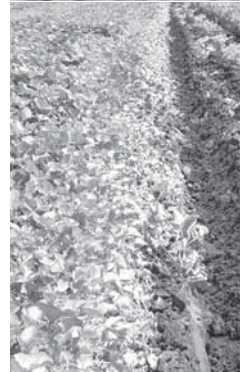
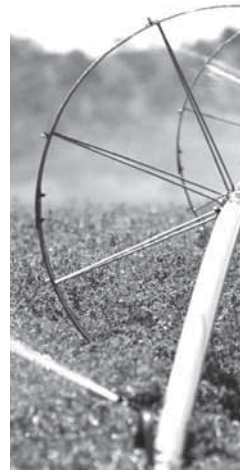
وی در خصوص انتقال دانش بذر از فرانسه نیز گفت: برای اولین بار اقدام به انتقال دانش فنی بذر کلزا با عملکرد بالا و مقاومت به خشکی و ریزش کرده ایم، همچنین این بذور اصلاح شده حداقل یک تا دو مرحله آب کمتر از ارقامی که هم‌اکنون در کشور استفاده می‌شود، مصرف می‌کند و دارای عملکرد مطلوب با ظرفیت کاشت دیررس‌تر و نجات از خشکی پاییزی برای تامین آب است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی ادامه داد: در خصوص انتقال دانش فنی بذر ذرت از فرانسه نیز قرار است بذری وارد کشور شود که از ارقام میان‌رس و کوتاه‌رس با ویژگی صرفه‌جویی آب و عملکرد مطلوب برای کشاورزان باشد.

وی درباره محصول گندم نیز گفت: همچنین در این توافقنامه از بذور گندمی برای مناطق گرم و بهاره استفاده خواهد شد تا بتوانیم افزایش عملکرد خوبی در این زمینه داشته باشیم و همچنین بذور جدید به بیماری‌های زنگ و سفیدک مقاوم باشد.

وی درباره محصول سورگوم ادامه داد: این محصول به دلیل مصرف آب کمتر و محصول علوفه‌ای بودنش باید بیشتر مورد حمایت قرار گیرد.

وی در خصوص محصول آفتابگردان و جو نیز اضافه کرد: باید در ارقام آفتابگردان کشور تغییر ایجاد شود تا بتوانیم محصول با کیفیتی تولید کنیم و در زمینه بذر جو نیز انتقال تکنولوژی از فرانسه صورت خواهد گرفت.





کشور به همراه داشت با ارسال نامه‌ای به وی، خواستار ارائه مستندات و توضیحات لازم در خصوص این اخبار شده بود.

رسول دیناروند معاون وزیر بهداشت و رئیس سازمان غذا و دارو هر گونه نقل قول از خود در خصوص «افزودن هورمون به مرغ» را رد کرد. رئیس سازمان غذا و دارو پیش تر و در همان مورخ نگارش نامه رئیس سازمان نظام دامپزشکی کشور به دیناروند در واکنش به مطالب نقل شده از وی در برخی رسانه‌ها مبنی بر استفاده از هورمون در تولید گوشت مرغ از سوی مرغداران عنوان کرده بود: «اینجانب هیچگاه در مورد افزودن هورمون به مرغ سخنی نگفته‌ام ولی متأسفانه برخی رسانه‌ها در انتقال مطالب رعایت امانت را نمی‌کنند»

افزایش ۶/۵ درصدی شاخص گروه مرغ در سال ۱۳۹۳ در مقایسه با سال قبل آن

بر اساس اعلام مرکز آمار ایران، شاخص قیمت تولیدکننده محصولات مرغداری‌های صنعتی کشور در سال ۱۳۹۳ به عدد ۲۲۷,۲۵ رسید که ۹,۱۸ درصد نسبت به سال قبل افزایش داشت. افزایش شاخص مرغداری‌های صنعتی در فصول مختلف نسبت به فصول مشابه سال

نقد ویژه آثار برگزیده به ویژه در حوزه شبکه تلویزیونی کشاورزی، سخنرانی علمی و نشست‌های تخصصی است.

بخش جنبی نیز شامل نمایشگاه، خلاقیت و نوآوری در شیوه بهره‌مندی از رسانه‌ها کلیپ‌ها، نشریات الکترونیکی و وبسایت‌های تخصصی است.

رئیس سازمان غذا و دارو خبر وجود هورمون در گوشت مرغ را تکذیب کرد

بنابر گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل سازمان نظام دامپزشکی، رسول دیناروند معاون وزیر و رئیس سازمان غذا و دارو در پاسخ به نامه دکتر صفری رئیس سازمان نظام دامپزشکی ج.ا.ا خبر نقل قول شده از سوی وی در رسانه‌ها مبنی بر وجود هورمون در گوشت مرغ را تکذیب کرد.

بر اساس این گزارش، محمدرضا صفری رئیس سازمان نظام دامپزشکی ج.ا.ا در تاریخ ۹ اردیبهشت ماه و در پی اظهارات رئیس سازمان غذا و دارو در برخی نشریات و خبرگزاری‌های کشور مبنی بر بالا بودن میزان هورمون در گوشت مرغ که واکنش‌های بسیاری را در بین متخصصان و تولیدکنندگان صنعت دام و طیور



دامپزشکی
سال شانزدهم - شماره ۱۶۱ - خرداد ۱۳۹۴

۴۶



کمترین افزایش را در بین فصول داشته‌اند.

۳- کود

در سال ۱۳۹۳ شاخص کود به ۶۸۹,۱۱ واحد رسیده که در مقایسه با سال ۱۰۲,۴۲ درصد افزایش یافته است، این در حالی است که شاخص مذکور در سال قبل بارشده معادل ۱۱۷,۵۷ درصد همراه بوده است شاخص کود در تمام فصول سال ۱۳۹۳ با افزایش روبه‌رو بوده است. این افزایش در فصل زمستان با ۱۴۴,۵۱ درصد بیشترین و در فصل بهار با ۹۲,۵۴ درصد کمترین افزایش را در بین فصول داشته‌اند.

گردهمایی روسای دامپزشکی کشورهای عضو اکو در

ایران

رئیس سازمان دامپزشکی کشور گفت: واکسیناسیون جمعیت گوسفند و بز علیه بروسلوز یا بیماری تب مالت توسط این سازمان در سال گذشته، ۴ درصد و میزان نمونه برداری برای تشخیص دام مبتلا ۱۴ درصد افزایش داشته است.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی، دکتر مهدی خلج در سمینار مدیریت بروسلوز دامی در کشور، چالش‌ها و راهکارها که در دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران برگزار شد، اظهار داشت: برای امسال نیز برنامه ما این است که بر اساس تصمیم کمیته فنی این سازمان مشروط بر تامین منابع مالی، واکسن مورد نیاز برای مبارزه با بیماری بروسلوز دامی را تهیه کنیم.

دکتر خلج در عین حال قطع واکسیناسیون دام‌های بالغ و ادامه واکسیناسیون دام‌های جوان را از برنامه‌های سازمان

قبل روند نزولی داشته است، همچنین شاخص در فصل پاییز نسبت به فصل مشابه سال قبل با کاهش ۷,۶۶ درصدی روبه‌رو شده است.

در سال ۱۳۹۳ در میان استان‌های مختلف کشور بالاترین عدد شاخص کل متعلق به استان سمنان و برابر ۴۰۴,۵۷ و پایین‌ترین عدد شاخص مربوط به استان ایلام و برابر ۱۸۹,۳۵ بوده است. در سال مورد گزارش بیشترین نرخ تورم را استان چهارمحال و بختیاری با ۵۰,۴۸ درصد و کمترین میزان تورم مربوط به استان کرمانشاه با منفی ۳,۴۵ درصد داشته است.

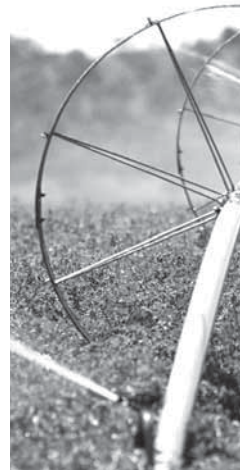
۱- مرغ



در سال ۱۳۹۳ شاخص گروه مرغ به ۲۵۰,۴۲ واحد رسیده که در مقایسه با سال قبل ۶,۴۸ درصد افزایش یافته است این در حالی است که شاخص مذکور در سال قبل بارشده معادل ۳۴,۷ درصد همراه بوده است. شاخص گروه مرغ در تمام فصول سال ۱۳۹۳ به جز فصل پاییز با افزایش روبه‌رو بوده است (فصل پاییز با کاهش ۱۳,۹۳ درصدی) این افزایش در فصل بهار با ۲۶,۸۷ درصد بیش از سایر فصول بوده است.

۲- تخم مرغ

شاخص بهای گروه تخم مرغ که در سال ۱۳۹۲، ۳۷,۸۲ درصد افزایش یافته بود در سال ۱۳۹۳ از افزایش کمتری برخوردار گردید و به ۱۱/۶۵ درصد رسید. شاخص گروه تخم مرغ در تمام فصول سال ۱۳۹۳ نسبت به سال قبل با افزایش روبه‌رو بوده است. این افزایش در فصل بهار با ۲۴,۸۱ درصد بیشترین و در فصل پاییز با ۲,۹۵ درصد





خروج از رکود و حل مشکلات بخش خصوصی، مقرر شد پیش نویس آیین نامه‌هایی که در اولویت قرار دارند هر چه زودتر تدوین و پس از بررسی در یک کارگروه تخصصی، برای تصویب نهایی در جلسه هیات وزیران مطرح شود.

بنابراین گزارش، بانک مرکزی ایران نیز پیرو همین پیگیری‌ها قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور را به منظور اجرا به نظام بانکی کشور ابلاغ کرد.

به نقل از روابط عمومی بانک مرکزی، دولت در سال گذشته در چارچوب سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی مبنی بر رشد پویای درون‌زا و مقاوم در برابر مخاطرات خارجی و با هدف خروج غیر توری کشور از رکود، ضمن تحلیل عواملی که منجر به بروز رکود توری شده بود، برنامه‌ها و تدابیر مختلفی را به مورد اجرا گذارد که از جمله آن‌ها رایحه لایحه یک فوریتی «رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور» بارویکرد رفع معضلات و موانع فراروی بخش تولید، خارج نمودن فعالیت‌های اقتصادی از رکود و استفاده حداکثری از ظرفیت‌های تولیدی بود.

لایحه مذکور با همکاری و تعامل مثبت نمایندگان مجلس شورای اسلامی یکم اردیبهشت ماه ۹۴ در مجلس شورای اسلامی تصویب و در جلسه نهم اردیبهشت ۹۴ شورای نگهبان قانون اساسی، مورد تأیید واقع شد.

تکالیف و مسئولیت‌های متعددی در قانون مذکور بر عهده نظام بانکی کشور نهاده شده است، براین اساس بانک مرکزی یک نسخه از قانون مذکور موضوع ابلاغیه شماره ۲۱۹۲۵ مورخ ۱۳۹۴/۲/۲۷ ریاست جمهور به انضمام اهم تکالیف و وظایف نظام بانکی مستخرج از آن را به منظور اجرایی نمودن به شبکه بانکی ابلاغ کرد.

اهدای دیپلم افتخار فائو به ایران

خوزه گراسیانو داسیلوا مدیر کل فائو طی مراسمی در مقر این سازمان در شهر رم، این دیپلم افتخار را به

دامپزشکی عنوان کرد.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور افزود: این سازمان به زودی میزبان روسای دامپزشکی کشورهای عضو سازمان اکو خواهد بود و ما قصد داریم در آن گردهمایی، یک دفتر منطقه‌ای از سازمان بهداشت جهانی در خواست کنیم تا ضمن آن که از مباحث و موضوعات علمی جهان تاثیر می‌گیریم بتوانیم سهمی در تاثیرات بهداشت جهان داشته باشیم.

ابلاغ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر به نظام بانکی

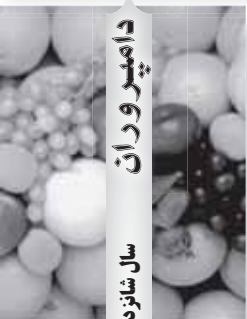
دکتر اسحاق جهانگیری در این جلسه با بیان اینکه قانون رفع موانع تولید، از ظرفیت‌های خوبی برای ورود به دوره رونق اقتصادی برخوردار است، گفت: این قانون می‌تواند در مقطع فعلی بسیار کارساز بوده و بسیاری از مشکلات و چالش‌های پیش روی بخش خصوصی را برطرف سازد.

معاون اول رئیس جمهور همچنین با اشاره به ضرورت تدوین آیین نامه‌های لازم برای اجرای قانون رفع موانع تولید، از تأکید ویژه روحانی برای تسریع در تدوین این آیین نامه‌ها خبر داد و از دستگاه‌هایی که در این قانون مکلف به تدوین آیین نامه هستند خواست در اسرع وقت آیین نامه‌های پیشنهادی خود را ارائه دهند.

در این جلسه که وزیر امور اقتصادی و دارایی، صنعت، معدن و تجارت، نفت، راه و شهرسازی، رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، رئیس کل بانک مرکزی و مشاور اقتصادی رئیس جمهور نیز حضور داشتند، گزارشی از تعداد آیین نامه‌های مورد نیاز برای اجرای قانون رفع موانع تولید ارائه شد و معاون وزیر اقتصاد در خصوص اقدامات انجام شده و برنامه زمانبندی برای نهایی شدن آیین نامه‌ها جهت ارائه در جلسه هیات وزیران به بیان توضیحاتی پرداخت.

در این نشست همچنین پس از بحث و تبادل نظر در خصوص قانون رفع موانع تولید و ظرفیت‌های آن برای





و پایدارسازی تولیدات کشاورزی در جهان، بررسی و تصویب سیاست‌های مربوط به ارتقای امنیت غذایی و راهکارهای مقابله با فقر و گرسنگی در جوامع روستایی از اهداف اصلی این اجلاس اعلام شده است.

تعیین تکلیف چاه‌های کشاورزی غیرمجاز در دشت‌های ممنوعه کشور

جواد میبیدی با اشاره به طرح تحویل حجمی آب در بخش کشاورزی گفت: یکی از مهم‌ترین پروژه‌ها در طرح احیا و تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی موضوع تحویل آب حجمی و نصب کنتورهای هوشمند در چاه‌های کشاورزی است؛ برای همین موضوع وزارت نیرو و مشخصات کنتورهای مورد نیاز برای اجرای پروژه را به تولیدکنندگان کنتور اعلام کرده و تمامی کنتورهای موجود با شاخص‌های در نظر گرفته شده است، تست می‌شوند. وی افزود: در آینده استان‌ها فقط از کنتورهایی که شاخص‌های تعیین شده توسط وزارت نیرو و راداشته باشند، استفاده خواهند کرد و شرکت‌های فروشنده نیز نصب، نگهداری و بهره‌برداری از کنتورها را به مدت ۵ سال در اختیار خواهند داشت و گروه‌های گشت و بازرسی وزارت نیرو در این مدت پایش مربوط به صحت اندازه‌گیری این کنتورها را بررسی خواهند کرد، اگر عملکرد یک کنتور تایید نشد، سازنده باید کنتور را به طور رایگان تعویض نماید.

میبیدی یادآور شد: داشتن یک بانک آمار و اطلاعات در طرح تحویل حجمی آب بسیار مهم است و در این راستا مذاکره‌هایی با پژوهشگاه نیرو برای ثبت، انتقال و تحلیل داده‌ها انجام شده تا پس از جمع‌آوری اطلاعات مربوط به کنتورها و سایر ابزار و تجهیزات کمی و کیفی منابع آب، آمار مذکور تجزیه و تحلیل و گزارش‌گیری از عملکردها امکان‌پذیر باشد.

وی با بیان اینکه یکی از برنامه‌های مهم در طرح احیا و تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی تعیین تکلیف چاه‌های غیرمجاز است، گفت: در سال ۸۵ تعداد چاه غیرمجاز در

محمود حجتی، وزیر جهاد کشاورزی ایران اهدا کرد، که برای شرکت در اجلاس دو سالانه فائو در ایتالیا به سر می‌برد.

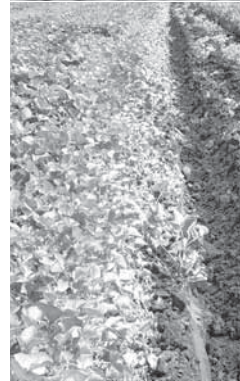
ایران از جمله ۷۲ کشوری است که موفق به تحقق نخستین هدف توسعه هزاره ملل متحد پیرامون به نصف رساندن افرادی که از گرسنگی و یاسوء تغذیه رنج می‌برند، شده است.



۷۲ کشور از مجموع ۱۲۹ کشور جهان موفق به کاهش نیمی از افراد دچار سوء تغذیه خود شده و بدین ترتیب به اهداف هزاره دست پیدا کردند، در حالی که برخی از مناطق مانند صحرای آفریقا، با حدود یک چهارم مبتلا به سوء تغذیه همچنان در وضع هشدار قرار دارند. بر اساس این گزارش، ۷۹۵ میلیون نفر در جهان از گرسنگی رنج می‌برند که در قیاس با دهه گذشته ۲۱۶ میلیون نفر کاهش یافته است.

فائو عقیده دارد عامل کلیدی برای موفقیت در مبارزه با گرسنگی، رشد اقتصادی و زمانی است که به ضعیف‌ترها امکان بهبود زندگی داده شود و تولید خانواده‌های روستایی و مکانیزم‌های حفاظت اجتماعی تقویت شوند در حالی که جنگ‌ها، بی‌ثباتی سیاسی و فاجعه‌های طبیعی به بحران‌های ادامه‌دار شده که سبب تشدید آسیب‌پذیری و ناامنی غذایی منجر می‌شوند.

سی و نهمین کنفرانس بین‌المللی وزیران کشاورزی سازمان خواربار کشاورزی ملل متحد فائو در شهر رم، با حضور وزرای کشاورزی و نمایندگان ۱۹۷ کشور عضو این سازمان از جمله محمود حجتی وزیر جهاد کشاورزی جمهوری اسلامی ایران آغاز به کار کرده است





نسبت به انجام مذاکره، پیش امضا (پاراف) و امضای موقت موافقتنامه همکاری در زمینه بهداشت دام و دامپزشکی میان دو دولت ایران و استرالیا در چارچوب متن نمونه موضوع نامه شماره ۱۰۵۴۰۴ مورخ ۱۳۸۵/۸/۲۹ معاونت حقوقی رئیس جمهور، ظرف سه سال از تاریخ ابلاغ این تصویب نامه اقدام و مراحل قانونی را تا تصویب نهایی پیگیری کند.

براساس این گزارش، اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهوری این مصوبه را برای اجرا به وزارت جهاد کشاورزی و وزارت امور خارجه ابلاغ کرد.

خدمت ماندگار در تاریخ کرمان

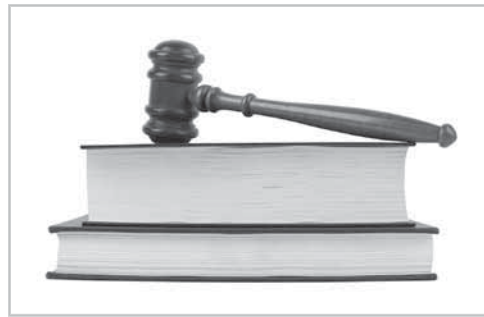
مدیرعامل شرکت کرمان خودرو و رئیس هیات مدیره شرکت عمران کرمان درباره این طرح گفت: آغاز عملیات اجرایی این طرح از شش ماه آینده آغاز می شود و مدت اجرای آن نیز پنج سال خواهد بود. سازمان عمران کرمان به عنوان کارفرما با کمک کنسرسیومی از شرکت های «مهندسين تهران بوستن، جهان پارس، هیربدان و برسان» سرمایه گذاران این طرح هستند.

محمد رضا شه بخش افزود: این طرح با بیش از ۸۰۳ میلیون دلار سرمایه گذاری اجرا خواهد شد که سالانه ۸۸ میلیون متر مکعب آب را منتقل می کند.

وی گفت: از ۲,۸ متر مکعب در ثانیه انتقال آب شیرین از دریای عمان، ۰,۵ و ۰,۷ متر مکعب برای دو شهر در مسیر انتقال آب در استان های هرمزگان و کرمان و ۱,۶ متر مکعب آن به شهر کرمان تخصیص خواهد یافت.

وی اظهار کرد: سرمایه گذاری هایی را در راستای رسالت توسعه ای سازمان عمران کرمان برای رفع مشکلات انجام می دهیم و با توجه به محدودیت های تامین آب در استان کرمان از حدود دو سال پیش مطالعات را در این زمینه آغاز کرده ایم.

رئیس هیات مدیره شرکت عمران کرمان گفت: مطالعات و تفاهمات برای اجرای خط انتقال آب انجام



کشور حدود ۱۰۳ هزار حلقه بود که این تعداد تا سال ۸۹ به افزون بر ۲۵۰ هزار چاه رسید، طرح توسعه کشاورزی و همچنین تصویب قانون تعیین تکلیف چاه های فاقد پروانه باعث افزایش تعداد چاه های غیر مجاز شد و مجموعه این اقدام ها باعث شد بیشتر دشت های کشور به دشت های ممنوعه بحرانی تبدیل شوند.

میبدی ادامه داد: هم اکنون سالانه ۱۲۰۰ کیلومتر کف شکنی چاه در کشور انجام می شود و در این مدت به طور متوسط ۳۰ تا ۴۰ درصد بی چاه ها و چشمه ها کاهش یافته و حتی برای تامین آب شرب نیز مشکل پیدا کرده ایم.

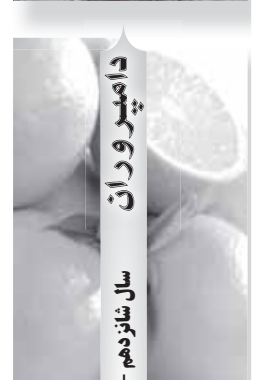
مدیرکل دفتر نظام های بهره برداری و حفاظت آب و آبفای وزارت نیرو تصریح کرد: از تعداد ۱۰۳ هزار حلقه چاه مشمول قانون تعیین تکلیف چاه های کشاورزی، ۵۵ هزار حلقه در دشت های آزاد است که در این طرح برای این تعداد از چاه ها پس از تعدیل دبی چاه ها پروانه بهره برداری صادر خواهد شد.

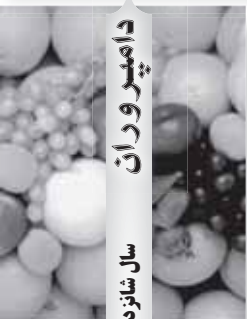
وی ادامه داد: مابقی چاه ها که در دشت های ممنوعه قرار گرفته اند، بر اساس پتانسیل آبی دشت، آسیب رساندن به منابع آب زیر زمینی یا چاه های دیگر و همچنین حریم چاه های مجاور تعیین تکلیف خواهند شد.

موافقتنامه همکاری ایران و استرالیا در زمینه

بهداشت دام

بنابر گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت، متن مصوبه هیئت وزیران بدین شرح است: وزارت جهاد کشاورزی مجاز شد با هماهنگی معاونت حقوقی رئیس جمهور (امور توافق های بین المللی) و وزارت امور خارجه





شده و به مرحله امضا رسیده است. فعالیت‌های کشاورزی را از دیگر عوامل کار کودکان در کشاورزی دانست.

مشارکت کودکان در مزارع کشاورزی خانوادگی، شیلات در مقیاس کوچک و پرورش دام در صورت خطرناک نبودن این فعالیت‌ها می‌تواند به عنوان انتقال مهارت و تأمین امنیت غذایی کودکان مثبت باشد، اما آسیب نرسیدن به کودکان و توجه به وظایف سبکی که بدون آسیب رسیدن به تحصیل، سلامت و شخصیت کودکان بر اساس ساعت، شرایط کاری و سن کودکان به آنها سپرده می‌شود، حائز اهمیت است.

سرعت حذف کار کودکان در بخش کشاورزی بسیار کند است؛ جنسیت، سن و هنجارهای فرهنگی در نوع کاری که توسط دختران و پسران انجام می‌شود و تعداد ساعات کاری شان از اهمیت بالایی برخوردار است و متأسفانه در بسیاری موارد دختران بیشتر از پسران کار کرده و زمان کمتری را برای تحصیل دارند.

مشارکت بین‌المللی برای همکاری در موضوع کار کودکان در کشاورزی یک ابتکار جهانی است که با گردهمایی فائو (FAO)، سازمان بین‌المللی کار (ILO)، صندوق بین‌المللی توسعه کشاورزی (IFAD) و فدراسیون اتحادیه‌های کارگران مواد غذایی (IUF) از سال ۲۰۰۷ تشکیل شده است و به حذف کار کودکان در سطح ملی و جهانی به عنوان یک اولویت اعتقاد دارد.

باید علت اصلی فعالیت کودکان کار، شناسایی و پرداختن به محدودیت‌هایی که مردم روستایی در تولید محصولات کشاورزی با آن روبه‌رو هستند، مانند نیروی کافی کار، بهره‌وری پایین، قیمت پایین برای تولیدات آنها، دسترسی نامناسب به زمین‌هایشان، فاصله زیاد با محل تحصیل کودکان و هزینه‌های تحصیل ریشه‌یابی شوند و به حل این معضلات پرداخت شود.

تعداد کودکان کار در سراسر جهان از سال ۲۰۰ میلیاردی به این سو، یک سوم کاهش یافته و از ۲۴۶ میلیون به ۱۶۸ میلیون رسیده است و بیش از نیمی از آنها حدود ۸۵ میلیون نفر فعالیت‌های پرخطری را انجام می‌دهند که این تعداد نیز نسبت به ۱۷۱ میلیون نفر در سال ۲۰۰۰

شده و به مرحله امضا رسیده است.

در ادامه، علیرضا رزم‌حسینی استاندار کرمان نیز خطاب به سرمایه‌گذاران طرح انتقال آب از دریای عمان به استان کرمان گفت: کار بزرگ و خدمت ماندگاری را انجام خواهید داد و نام شما در تاریخ کرمان به عنوان اولین کسانی که آب شرب را به استان کرمان منتقل کردند، می‌ماند.

۹۸ میلیون کودک کار، کارگران بخش کشاورزی هستند

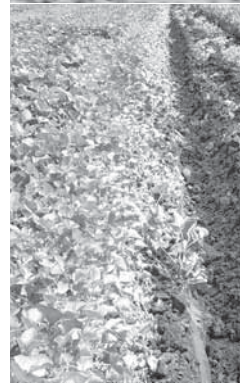


بر اساس آمار سازمان بین‌المللی کار (ILO) در بسیاری از کشورها کار کودکان در فعالیت‌های کشاورزی به یک معضل تبدیل شده است تا آنجا که در سراسر جهان ۶۰ درصد کودکان کار در گروه سنی پنج تا ۱۷ ساله در کشاورزی و در فعالیت‌های مزارع، ماهیگیری، آبی‌پروری، جنگل‌داری و دام‌مشغول به کار هستند و بیش از ۹۸ میلیون دختر و پسر را شامل می‌شوند.

کودکان کار این بخش، بسیار زودتر از سایر بخش‌ها و در سن پنج تا هفت سالگی وارد کار می‌شوند. کشاورزی از سه فعالیت خطرناک منجر به مرگ، تصادفات غیرکشنده و بیماری‌های شغلی است و ۵۹ درصد کودکان پنج تا ۱۷ سال در معرض خطر در این بخش فعالیت می‌کنند.

فقر، عامل اصلی کار کودکان در کشاورزی

به گزارش سازمان بین‌المللی کار، فقر عامل اصلی کار کودکان در کشاورزی است و در کنار آن می‌توان دسترسی محدود به آموزش باکیفیت، تکنولوژی نامناسب کشاورزی، عدم دسترسی به نیروی کار بالغ، ریسک‌ها و خطرات بالا و نگرش سنتی نسبت به مشارکت کودکان در





به ترتیب با دارا بودن سهمی معادل ۹،۱۳،۵، ۱۰،۶، ۸ و ۷،۹ درصد از تولید در مقامهای سوم تا ششم تولید خرما در جهان قرار دارند.

ایران در سالهای گذشته بالاترین سطح زیر کشت نخلستان را در جهان دارا بوده و در سال ۲۰۰۰ نیز رتبه دوم سطح را پس از امارات متحده عربی داشته است و لیکن در سال ۲۰۱۲ با کاهش سطح زیر کشت خرماي امارات به بیش از یک سوم و گسترش سطح زیر کشت خرماي الجزایر و عربستان به ترتیب به میزان ۱۶۶ و ۱۶۰ هزار هکتار، کشورهای مذکور در رتبه‌های اول و دوم و ایران، عراق، پاکستان و امارات به ترتیب در رتبه‌های سوم تا ششم سطح زیر کشت در جهان قرار گرفته‌اند. آمار ارائه شده سطح زیر کشت خرماي ایران در فائو کمتر از آمار اعلام شده توسط وزارت جهاد کشاورزی است که از استانها گزارش می‌شود. به تبع این موضوع میزان عملکرد خرماي ایران را نیز تحت الشعاع قرار داده و بر این اساس عملکرد خرماي ایران بالاتر گزارش می‌شود به گونه‌ای که با متوسط عملکرد جهانی برابری می‌نماید. کشورهای مصرف و سودان طی سالهای مورد بررسی بیشترین و کشورهای الجزایر، کمترین میزان عملکرد در واحد سطح را دارا بوده است.

موسسه رازی تخم مرغ SPF تولید کرد

بنابر گزارش روابط عمومی موسسه رازی، ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری روز یکشنبه ۳۱ خرداد ماه پروژه کسب دانش تولید تخم مرغ SPF را در موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی افتتاح کرد.



کاهش یافته است و همچنین تعداد دختران کار در بخش کشاورزی ۴۰ درصد و پسران کار ۵۲ درصد از سال ۲۰۰۰ کاهش یافته است؛ با این حال، همچنان ۹۸ میلیون نفر (۶۰ درصد) از کودکان کار در بخش کشاورزی فعال هستند که نمی‌توان آن را نیز نادیده انگاشت.

جایگاه دوم ایران در تولید خرماي جهان



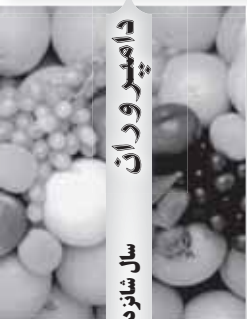
بر اساس آمار فائو، در سال ۲۰۱۲ میلادی در جهان از ۱۱۰ میلیون و ۴۰۶ هزار هکتار نخلستان حدود ۷،۵ میلیون تن خرما با متوسط عملکردی معادل ۶۸۳۴ کیلوگرم در هکتار تولید شده است.

سطح زیر کشت و تولید خرما در جهان طی سالهای ۲۰۱۲-۲۰۰۰ به ترتیب از متوسط رشد سالانه ۰/۴ و ۱/۲۵ درصد برخوردار بوده است. بررسی تولید، سطح زیر کشت و عملکرد خرما به تفکیک کشورهای عمده تولید کننده طی سالهای مذکور نشان می‌دهد که در سال ۲۰۰۰، ۹۱ درصد از کل تولید جهانی این محصول مربوط به کشورهای الجزایر، مصر، ایران، عراق، عمان، پاکستان، عربستان، سودان و امارات متحده عربی بوده و سهم این کشورها در سال ۲۰۱۲ به ۸۷ درصد کاهش یافته است.

سهم ایران از تولید جهانی محصول از ۱۳/۴ درصد در سال ۲۰۰۰ به ۱۴/۱ درصد در سال ۲۰۱۲ و جایگاه تولید از مقام سوم به دوم جهان و پس از کشور مصر ارتقاء یافته است.

کشورهای عربستان، الجزایر، عراق و پاکستان نیز





اختصاص یافته در سال ۹۲ برای این امر ۵۰ میلیارد ریال بوده که در سال جاری شاهد افزایش چشمگیر آن هستیم. افشار خاطر نشان کرد: باید طرح آمایش سرزمین مناسب برای استان ها از جمله البرز تهیه شود و سرمایه سنگین دولت در انحصار یک عده خاص قرار نگیرد.

وی حفاظت از منابع طبیعی را دغدغه مردم و مسوولان عنوان کرد و افزود: استان البرز براساس گزارش های پیشرو در این امر مهم بوده و اگر امروز مشکلاتی در این استان شاهد هستیم، به واسطه فشارهای ناشی از پایتخت است. افشار گفت: باید نگاه ملی به استان البرز در این حوزه مهم داشت و در کشور سه استان شمالی با تمرکز بر مازندران، البرز و برخی از کلانشهرها از جمله اصفهان و شیراز در معرض تهدید هستند.

وی ادامه داد: به صورت ملی و منطقه ای باید در این زمینه چاره اندیشی شود، البته با نگاه ویژه به استان نوپای البرز که تمهیدات لازم در این زمینه در حال انجام است. افشار با اشاره به پیگیری وضعیت حقوقی اراضی، گفت: تهیه عکس های هوایی و تهیه نقشه در اولویت کاری قرار دارد و فعالیت های نظارتی در این زمینه انجام شده است.

وی با توجه به اهمیت استان البرز در بحث مهم حفاظت از اراضی ملی، اضافه کرد: به زودی تجهیزات لازم در این زمینه تحویل داده می شود و سامانه ۱۳۱ نیز برای دریافت گزارش های مردمی راه اندازی شده است.

افشار در ادامه عملکرد شهرداری تهران و کرج را در رعایت ساخت و ساز در حریم شهرها مناسب ارزیابی کرد و گفت: در بخش اراضی البرز برخی از تعاونی های مسکن فعالیت های غیر مجاز داشته اند.

بحث زمین هایی که مورد کشت قرار نمی گیرد از دیگر مباحثی بود که این مسوول به آن پرداخت و افزود: زمین هایی که پنج سال است مورد کشت قرار نگرفته بایر محسوب می شود حتی اگر سند مالکیت داشته باشد. بنابراین در دومین سال که مورد کشت قرار نگرفته اند باید اخطارهای لازم در این زمینه به آن ها داده شود.

بنابر این گزارش، با اجرای این طرح، جمهوری اسلامی ایران به باشگاه کشورهای معدود تولید کننده این تخم مرغ در جهان می پیوندد.

موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی با استفاده از استانداردها و الگوهای جهانی در تولید تخم مرغ های SPF، موفق به تولید محصولی شده است که از نظر کیفی و فرآیند ساخت آن مطابق با استاندارد جهانی است. خط تولید و اغلب امکانات و تجهیزات مورد نیاز برای تولید این محصول، در داخل کشور و با استفاده از دانش فنی ایرانی ساخته شده است.

تخم مرغ SPF در تولید انواع واکسن ها و تحقیقات ویروس شناسی کاربرد فراوان دارد.

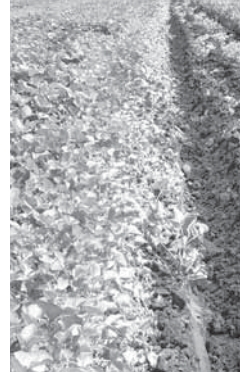
این تخم مرغ ها یکی از بهترین محیط ها برای کشت برخی ویروس هایی است که می توان با تولید آن ها بسیاری از واکسن ها به ویژه واکسن های طیور و واکسن انسانی سرخک را تولید کرد.

بنابر گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت، محمود حجتی در حاشیه جلسه هیأت دولت در جمع خبرنگاران گفت: اکنون چند ماهی است که واردات برنج به طور کل متوقف شده است، این در حالی است که ما از سال گذشته هم تعرفه برنج را افزایش داده و به ۴۰ درصد رساندیم و واردات رانیز متوقف کردیم. وزیر جهاد کشاورزی اضافه کرد: برنج وارد نمی شود و تنها مجوزی که داده شده برای ذخایر راهبردی کشور است که آن هم شرکت بازرگانی دولتی ایران به صورت دولتی برنج مورد نیاز را وارد می کند.

وی تصریح کرد: ما اکنون به دنبال آن هستیم تا موجودی و میزان تولید برنج بررسی نهایی شود و اگر نیاز به واردات باشد، با تمهیداتی نظیر اینکه قیمت برنج وارداتی هیچ آسیبی به تولید داخل نزند، وارد خواهد شد.

راه اندازی سامانه ۱۳۱ برای حفاظت از اراضی

بنابر گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی، قباد افشار در نشست ساماندهی و رسیدگی به وضعیت ساخت و ساز غیر مجاز البرز، افزود: اعتبار



and Dr. Juan Fernando Moreno, board of director of “TWG” Company attended there and told speeches about genomics.

Dr. John schouten spoke about “genomic and the future of animal industry in the world” And Dr. Juan Fernando Moreno spoke about “sexing technology”.

Iran – France first Agriculture Summit

The first agriculture summit was held in attendance with Abbas Keshavarz Iranian Minister Asistant, and Patris de Laurence, France Agriculture Minister re presentative in Agriculture Ministry.

A. Keshavarz Said: Six Coopration documents in transition of technical knowledge in aquaculture, animal breeding, agronomy, exporting organic crops and importing new varieties of grapes, apples and pears.

He added: in fishery, the first aquaculture farm will inaugurate in Qeshm Island. This site will establish be cooprating and investing of Iran and France. And, both of countries will cooprate to establish herbs garden, flowers, mushroom, and greenhouse products.

He specified: We are looking for transition the knowledge some crops like corn, canola, weath, barley, sorgum and their specifications to drought, pests and diseases.

Castle Rock Company propensity to invest in agriculture and food industry of Iran



AtwodayseminarbetweenIranandFrancewasheldinAgriculture Ministry and 6 documents were signed about agriculture, animal husbandry, fishery, breeding and etc. In second day interviewed to Eng. Bahramy about this seminar and the results.

He said about the Castle Rock company, which this is an international company that has many branches in the world but the main office is in Paris. It`s activities are on banking investment, agriculture, industry and food industry.

To reply to this question that: why Castle Rock was invited to this seminar, Said: Eng. Hojati, Agriculture Minister met Stephan le Foll, the French Agriculture Minister last year. In this meeting French minister emphasized that the sanctions on agriculture are not acceptable. And on the other side Eng. Hojati told that we are both can cooprate in agronomy, gardening, seeds, fishery, animal husbandry, animal vaccines and food processing.

Gradual Development in Breeding, Genomic and food security in Iran



The Current Century that only 15 Years of it is passed, is the century of significant scientific developments and economic changes.

China, for example, and the other south – east countries that supply some of their foods from insects, snakes, scorpions and lizards, now are going to produce red meat (cow, sheep...) and Poultry.

Income increasing caused to more demand for qualified, healthy and organic foods. But, in the other hand water, soil, pastures and the wood sources are decreasing, so it is not possible to produce like the past centuries.

In milk, red meat, poultry and egg producing, we are faced to limited sources of inputs, forages and in balancing between the number of animals and the pastures. Therefore, we have to exploit superior breeds to achieve food security. By entering genomic cows and produce and increasing their sperms and offer to farmers, many changes occurred in animal husbandry and milk and meat production that decrease the costs.

Jahed Animal Inputs a governmental and national company for food security



The third annually summit Jahed Animal Inputs Company was held to survey and introduce new events in milk, meat, poultry and egg technologies. This company is governmental absolutely and its activities are to supply and balance the raw materials for animal and poultry producers.

According to economists, one of the government duties is to enhance the percentage of food security. And, Jahed Animal Inputs Company has done this function for 20 years, and has helped the producers in “Basic technologies” for animals and poultry. One of its main action is to transfer Genomic technology to Iran that can affect milk and meat production. By this way it enhanced the level of skills and knowledge about genomic matter.

In this summit Dr. John schouten, director general of (WWS) company from USA,

In the name of GOD

Damparvaran

The Iranian Economic Agricultural
Animal Husbandry & Poultry Magazine

Vol. 16 No.161 84 pp.
Jun 2015

ISSN 1680-1350

Founder and responsible executive:
M. Bijanpour - mnbijanpour@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) Gradual Development in Breeding,
Genomic and food security in Iran

2) Jahed Animal Inputs a governmental
and national company for food security

3) Iran - France first Agriculture Summit

4) Castle Rock Company propensity to
invest in agriculture and food industry of
Iran

دامپارواران

سال شانزدهم - شماره ۱۶۱ - خرداد ۱۳۹۴

۵۵