

◆ آنچه در این شماره می خوانید:

- الزام بازنگری در سیاست های کشاورزی در دولت دوازدهم (سر مقاله) ۱۰
 فائو، ابزار ماهواره ای جدیدی در اختیار کشورهای کم آب قرار داد (گزارش) ۱۲
 سر نوشت نشست نافر جام! (گزارش اختصاصی) ۱۳
 رهیافتی به وضعیت تولید شیر در بریتانیا پس از «برگزیت» و «کوتا» (ترجمه یک مصاحبه اختصاصی) ۱۶
 دلایل تاخیر ۱۰ ساله اجرای طرح کشاورزی خانوادگی در کشور (گزارش) ۱۸
 نقش آب مجازی در مدیریت بحران آب در ایران و جهان (گزارش) ۱۹
 کیفیت شیر رادر یابیم (مقاله علمی) ۲۴
 عملکرد درخشان بانک کشاورزی در بیان «سیف» (گزارش) ۲۵
 آمار تولیدات کشاورزی دولت یازدهم ساختگی نیست (اطلاعیه) ۲۸
 تغذیه در سنین ابتدایی جوجه گوشتی (مقاله علمی) ۳۰
 نخستین نمایشگاه بین المللی روزهای مزرعه برگزار شد (گزارش اختصاصی) ۳۳
 از جیره های غذایی گیاهی استفاده کنید (مقاله علمی) ۳۵
 روند روبه کاهش اشتغال در بخش کشاورزی جهان (گزارش پژوهشی) ۳۸
 چند نکته آموزشی برای واحدهای گاوداری (مقاله علمی) ۴۰
 ضرورت قانونگذاری در حفاظت جنگل ها (مقاله - گزارش علمی) ۴۱
 پرورش موفقیت آمیز جوجه های یکروزه بوقلمون (مقاله علمی) ۴۶
 گذر از رخدادهای ماندگار کشاورزی ۴۷
 خلاصه برخی مقالات به انگلیسی ۵۴

صاحب امتیاز:

نشرآوران اقتصاد سبز

مدیر عامل مؤسسه نشرآوران اقتصاد سبز:

منصور انصاری

مدیر مسئول:

مهندس محسن بیژن پور

Agrizirsakht.damparvaran@yahoo.com

دبیر هیات تحریریه:

منصور انصاری

ansari@damparvaran.com

زیر نظر هیات تحریریه

خبرنگار - دبیر سازمان آگهی ها:

حجت اله انصاری (جابری)

رئیس هیات مدیره مؤسسه نشرآوران اقتصاد سبز:

فرانک مسعودی

ویراستار و دبیر گزارش:

فرانک مسعودی

خبرنگاران:

عبدالحسین باخدا، سیاوش انصاری

مرضیه گنجعلی، محدثه بیکزاده، هنگامه آزادبخت

مترجم و خبرنگار:

مهدی رجول دزفولی

صفحه آرایی و حروفچینی:

سیدعمار هاشمی

طراح جلد و آگهی رنگی:

حجت اله انصاری (جابری)

چاپ، لیتوگرافی و صحافی:

چاپ میران

تهران - خیابان سعدی شمالی، خیابان منوچهری، کوچه

ژاندارک، پلاک ۴

تلفن: ۳۳۹۰۵۲۷۷، ۳۳۱۱۲۲۳۴

فکس: ۳۳۹۵۳۴۰۴

نشانی: تهران - میدان توحید - خیابان توحید

خیابان نادر - پلاک ۳۷ ساختمان مجله دامپروان

تلفن: ۵۴ و ۵۳ و ۶۶۹۴۲۵۲ فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳

همراه: ۰۹۱۲۱۳۸۶۱۲ جابری ۶۶۹۱۳۱۶۲

کدپستی: ۱۴۵۷۸۴۸۷۱

سرد مقاله

الزام بازنگری در سیاست های کشاورزی در دولت دوازدهم

گرچه هنگام نگارش این مطلب و تدوین آن در روزهای آغازین هفته سوم اردیبهشت ماه، بسیار زود است که در مورد کلیات انتخابات دور دوازدهم ریاست جمهوری و سرنوشت نهایی آن قضاوت کرد و هر گونه اظهار نظر از این دست تا حدود زیادی دور از تدبیر سیاسی است اما روحیه عمومی مردم، نشانه ها، قرائن و علائم سیاسی، همچنین تحلیل از ساختار مولفه های قدرت در شرایط کنونی کشورمان، وضعیت جهانی و تقابل جویبی رئیس جمهور تازه به دوران رسیده آمریکا و بعضی جناح های سیاسی اقتصادی در این کشور آشکار می سازد که نهایتاً سرنوشت انتخابات ریاست جمهوری دور دوازدهم در آورده گاهی کاملاً دو قطبی و به شدت مقابله جویانه، با حضور ۲ و حداکثر ۳ تن از کاندیداهای حاضر تعیین و بسیار بعید به نظر می رسد که به رغم وعده های محیرالعقول بعضی از... ادامه در صفحه ۱۰

www.damparvaran.com

E-mail: Agrizirsakht.damparvaran@yahoo.com

E-mail: damparvaran.news@gmail.com



الزام بازنگری در سیاست‌های کشاورزی در دولت دوازدهم

حتی آنان که برای تحقق این وعده‌ها، به ویژه ایجاد کار و رفع برق آسای بیکاری و مشغول کردن ۵ تا ۶ میلیون بیکار فکر می‌کنند، فضای منطقه ممکن است آنچنان متشنج شود که قیمت هر بشکه نفت به بیش از ۲۰۰ دلار افزایش یابد تا در سایه این افزایش قیمت و درآمد حاصل از آن بتوان وعده‌های داده شده را سریعاً عملی کرد؛ خیال می‌کارند و اوهام درو خواهند کرد، زیرا نه جهان در چنین شرایطی است نه مملکت و مردم ما. در میان تمامی اقشار جامعه، حتی آن دسته عظیم از دهک‌های پایین که در حسرت و وعده‌های داده شده و عمل نشده دولت‌های پیشین تاکنون، از جمله دولت یازدهم، شب را گرسنه سر بر بالین می‌گذارند و با دریغ از رسیدن فردایی دیگر بدون کار و درآمد چشم به روز می‌کشایند و در بیم و امید دست یابی به کاری آبرومند و معیشتی حداقلی به سر می‌برند و دغدغه بسیار دارند، دل در گرو این وعده‌ها نبسته‌اند و به تجربه سالیان گذشته دریافته‌اند که بهتر آن است دل نبندند.

از سوی دیگر طبقه متوسط تعیین کننده جامعه شهری از صنوف مختلف یکبار و برای همیشه چنین وعده‌هایی را تجربه کردند و این را خوب می‌دانند که

گرچه هنگام نگارش این مطلب و تدوین آن در روزهای آغازین هفته سوم اردیبهشت ماه، بسیار زود است که در مورد کلیات انتخابات دور دوازدهم ریاست جمهوری و سرنوشت نهایی آن قضاوت کرد و هر گونه اظهار نظر از این دست تا حدود زیادی دور از تدبیر سیاسی است اما روحیه عمومی مردم، نشانه‌ها، قرائن و علائم سیاسی، همچنین تحلیل از ساختار مولفه‌های قدرت در شرایط کنونی کشورمان، وضعیت جهانی و تقابل جویی رئیس جمهور تازه به دوران رسیده آمریکا و بعضی جناح‌های سیاسی اقتصادی در این کشور آشکار می‌سازد که نهایتاً سرنوشت انتخابات ریاست جمهوری دور دوازدهم در آوردگاهی کاملاً دو قطبی و به شدت مقابله جویانه، با حضور ۲ و حداکثر ۳ تن از کاندیداهای حاضر تعیین و بسیار بعید به نظر می‌رسد که به رغم وعده‌های محیرالعقول بعضی از کاندیداها مبنی بر ایجاد اشتغال برای ۵ تا ۶ میلیون نفر و افزایش سه برابری یارانه‌ها و اعطای کارانه به جوانان «منتظر، بیکار و جویای کار» افزایش دو برابر و نیمی ثروت کشور، رفع کامل محرومیت در جامعه و مزدوج کردن ۱۱ میلیون جوان مهیا برای ازدواج، انتخابات به دور دوم کشیده شود.

خواهی نخواهی باید در این آوردگاه سمتی از جبهه را برگزینند که کمتر وعده‌های بزرگ حساب نشده غیر عملی می‌دهد و گرچه این را هم می‌دانند که سوبیه دیگر این آوردگاه در نیمه راه است و به این دلیل که بخش عمده و اساسی از سه سال و نیم فعالیت خود را مصروف خاک‌برداری از آوارهای پیشین کرده و هم‌زمان تلاشی خستگی‌ناپذیر و پرمناقشه برای به نتیجه رسانیدن قراردادی تاریخی، مهم و ماندگار موسوم به برجام کرده است لذا به واقع از بخش عمده ای از مسائل داخلی بازمانده است.

اقشار مختلف جامعه شهری و روشنفکری کشور به خوبی از مجموعه کارشکنی‌ها برای توقف دیپلماسی برجام و بی نتیجه نشان دادن آن نیز مطلع هستند با همه این اوصاف و برای جلوگیری از اطاله کلام باید گفت به نظر می‌رسد که کار این آوردگاه در دوازدهمین صحنه خود در همان مرحله اول یعنی روز ۲۹ اردیبهشت ماه البته در صورت اتکای کامل به صندوق‌ها یکسره شود و دولت موسوم به اعتدال مجددا اهرم چرخ این گردونه نیمه گردون را دردست بگیرد، حال در عرصه کشاورزی، چه این باشد چه نوع نگرشی کاملا متفاوت از دولت موسوم به اعتدال، و با اینکه توسعه کشاورزی کشور ما در قیاس با کشورهای پیشرفته، به دلیل سطح نازل تکنولوژی و فناوری و دانش کاربردی، به مرحله تعیین کننده ای در حوزه افزایش بهره‌وری نرسیده است ولی در قیاس با سایر بخش‌های اقتصاد، سهمش از ارزش افزوده ملی حداقل ۱۴ درصد و در ایجاد اشتغال مولد ۱۸ درصد و قابل توجه می‌باشد، لذا برای هر رئیس جمهوری با هر طرز تفکری که بر سر کار آید حائز اهمیت است.

گرچه نباید فراموش کنیم در مقابل نگاه دولت یازدهم به کشاورزی که البته جای نقد بسیار دارد، نگاه بسته و یک سوبیه دیگری در میان کاندیداهای ریاست جمهوری وجود دارد که کشاورزی کشور

را از منظر توسعه پایدار و یک فعالیت اقتصادی با توان رقابت در عرصه بهره‌وری بیشتر و کاهش قیمت تمام شده محصولات و رقابت‌های جهانی نخواهد نگرست و طبعا تکلیفی متفاوت برای کشاورزی و منابع پایه آب و خاک و محیط زیست تعریف خواهد کرد که خود عرصه جدید دیگری از مناقشات فکری و نظری در میان کارشناسان و علاقمندان به توسعه پایدار کشاورزی خواهد بود.

از سوی دیگر، اگر آنچه که در عرصه کشاورزی دولت یازدهم بوده است قرار باشد در دولت دوازدهم مجددا با همان سبک و سیاق استمرار یابد حتما باید در مبانی و پایه‌های نظری دستخوش تحول بسیار شود، تناقضات موجودش برطرف گردد، از مسیر عمل‌گرایی و «تولید محوری به هر قیمت و در هر شرایطی» فاصله بگیرد، وضع خود را با تولید معیشتی و تولید اقتصادی مشخص نماید و میانگین منفی فن‌آوری در عرصه زیرساخت‌ها به ویژه مکانیزاسیون را الزما اصلاح نماید زیرا البته آنچه که در عرصه کشاورزی در دولت یازدهم اندیشیده شد و منابعی سیاست‌های اجرایی قرار گرفت در قیاس با دولت دهم و نوع نگرش حاکم بر آن گامی اساسی به جلو بود ولی در قیاس با کشاورزی جهانی، هنوز ناکارآمد و عقب افتاده است و نیاز به بازنگری اساسی دارد.

اگر وزیر جهاد کشاورزی در دولت دوازدهم همچون دولت یازدهم فعال مایشاء باشد، همه پروژه‌ها را خودش افتتاح کند، از مشاوران برجسته استفاده نکند، از دستاوردهای برجام و ۸ سفر رسمی هیأتی رفته به کشورهای پیشرفته صنعتی و در مقابل ۱۰ سفر انجام شده از آن سو، بهره لازم برای تحول در ساختار کشاورزی و ایجاد سرمایه‌گذاری خارجی را نگیرد، بدون شک بازگشت به عقب است.

حتما باید، به رغم موفقیت‌های نسبی حاصل شده، نسبت به آنچه که تاکنون انجام گرفته بازنگری و تحول اساسی ایجاد شود.

منصورانصاری

فائو ابزار ماهواره‌ای جدیدی در اختیار کشورهای کم آب قرار داد



بهسازی‌ها منجر به دسترسی همه کاربران آب به خدمات آبی مطمئنتر، با صرفه‌تر و سازگارتر با تغییرات فزاینده اقلیمی شود؛ ارائه کند.

حسابداری آب به عنوان یکی از ابزار ضروری بالاخص در مناطق کم آب، به صورت فزاینده‌ای ترویج می‌شود. این رویکرد شامل ارزیابی منسجم در دسترس بودن منابع آبی است که باید با عوامل اقلیمی ترکیب شده و نیازمند اعمال حق عادلانه - بالاخص تخصیص آب برای کاربری‌های خانگی و صنعتی و نیز برای خدمات گسترده‌تر اکوسیستمی است.

شایان ذکر است، فائو در حوزه تدوین چارچوب‌های مناسب حسابداری و حسابرسی آب مشاوره‌های فنی به کشورهای عضو ارائه می‌کند.

بر اساس برآوردهای فائو، به ازای هر یک سانتی‌گراد افزایش دما، ۷ درصد از جمعیت جهان با کاهش ۲۰ درصدی یا بیشتر منابع تجدیدپذیر آب روبرو می‌شوند. لذا فائو بر بهبود مدیریت منابع آب به عنوان یکی از حوزه‌های حیاتی در بسیاری از برنامه‌های ملی سازگاری با تغییرات اقلیمی و کاهش آثار آن، در راستای عمل به توافق اقلیمی پاریس، تاکید دارد.

به کشاورزان در دستیابی به محصولات کشاورزی قابل اتکاتری رسانی و ابزار معیشت کشاورزان را بهبود بخشیده و پایدارتر سازند. گروه فن آوری اطلاعات فائو و کارشناسان آب و خاک این آژانس تخصصی سازمان ملل «پورتال بهره‌وری آب با دسترسی آزاد» را طی یک پروژه ۱۰ میلیون دلاری با حمایت مالی دولت هلند طراحی کرده‌اند. این پروژه با هدف تحت پوشش قرار دادن کشورهایی که با کم‌آبی فیزیکی یا زیرساختی در آفریقا و خاورمیانه مواجه بوده و یا به زودی دچار بحران می‌شوند، انجام شده است.

«پورتال بهره‌وری آب با دسترسی آزاد» برای تقویت بهره‌وری کشاورزی تبخیر و تعرق را اندازه‌گیری می‌کند. «تبخیر و تعرق» یکی از مراحل کلیدی در چرخه طبیعی آب بوده و شامل آبی است که مستقیماً با تبخیر وارد اتمسفر شده و یا پس از حرکت درون گیاهان و تبدیل شدن به بخاری که از شاخه‌ها و برگ‌ها خارج گشته، به اتمسفر باز می‌گردد.

این ابزار می‌تواند ارزیابی‌های مشروحی برای پایش عملکرد مجموعه مشخصی از برنامه‌های آبیاری، پشتیبانی از طرح‌های مدرن‌سازی و نیز کمک به اطمینان از اینکه

به گزارش دفتر نمایندگی فائو در ایران، این سازمان با راه‌اندازی «پورتال بهره‌وری آب با دسترسی آزاد» (FAO Water Productivity Open Access Portal) از داده‌های ماهواره‌ای لحظه به لحظه بهره‌می‌گیرد تا از این طریق کشاورزان محصولات زراعی قابل اتکاتر تولید کرده و سیستم‌های آبیاری خود را بهینه سازند. بر اساس این گزارش، با استفاده از «پورتال بهره‌وری آب با دسترسی آزاد» (WaPOR) بر روی اینترنت می‌توان تحلیلی مشروح از میزان آب استفاده شده در سیستم‌های کشاورزی را ملاحظه نمود و شواهدی تجربی درباره اینکه چگونه می‌توان از میزان آبی معین بیش‌ترین بهره‌وری را برد، تولید کرد. این گزارش می‌افزاید، در بخش اعظمی از قرن گذشته، میزان مصرف جهانی آب - که قسمت عمده‌ای از آن صرف کشاورزی می‌شود - از نرخ رشد جمعیت بالاتر رفته و در برخی مناطق نزدیک به شرایط بحران شده است.

«پورتال بهره‌وری آب با دسترسی آزاد» با ارزیابی داده‌های ماهواره‌ای و تولید نقشه با استفاده از قدرت پردازش گوگل ارث (Google Earth) نشان می‌دهد که به ازای هر متر مکعب آب مصرفی چه مقدار زیست‌توده و محصول تولید می‌شود. این نقشه‌ها هر ۱۰ روز یک بار بروزرسانی شده و می‌توان آن‌ها را با وضوح ۳۰ تا ۲۵۰ متر مشاهده کرد.

این برنامه از روش تصاویر بر مبنای پیکسل برای تولید نقشه‌های جامعی استفاده می‌کند که کاربری بهتر منابع طبیعی را تسهیل می‌کند. کارشناسان توسعه کشاورزی با استفاده از این داده‌های لحظه به لحظه، می‌توانند

سرنوشت نشست نافر جام!



اگر بگویم آنچه که در پی می آید سرنوشت اولین و آخرین نشست نافر جام و بی نتیجه یا کم نتیجه در حوزه صنعت مرغداری است طبعاً راست نگفته ام و بر یک ارزیابی بسیار دور از واقعیت انگشت گذاشته ام.

اصولاً در ساختار معیوب و مشکل دار صنعت مرغداری جلسات طولانی حتی با حسن نیت و به رغم توافق همه طرف های درگیر چه با حضور دولتی ها و چه بدون حضور آنان و با شرکت حلقه های متعدد به هم پیوسته و وابسته زنجیره صنعت مرغداری حتی اگر به توافق نهایی برسد باز هم در عرصه اجرا و عمل نتایج کمی در پی دارد حال اگر مناقشه ای در میان باشد و اختلاف شدید بر سر قیمت نهاده ها از جمله جوجه یکروزه یا قیمت نهایی گوشت طبعاً مساعی و گفتگوها نه تنها دامنه مناقشه را کم نمی کند، چه بسا بر ضربان تنش در آن بیفزاید.

اتفاق اینگونه رخ داد که در نشست میان بخشی از مرغداران معترض به بالا بدن قیمت جوجه یکروزه و پایین بودن قیمت گوشت مرغ در بعد از ظهر روزی که این جلسه در دو مکان و با تشنج بسیار ادامه یافته بود به عنوان خبرنگار ۴ ساعت شنونده باشم.

ترکیب این نشست مرکب از چهار سوی مختلف و البته در عرض هم بود، از یک سو مهندس امینی مدیر دفتر طیور معاونت امور دام حضور داشت که صبورانه در پی ارائه راه حلی میانه برای حل این دو مشکل بود از جوانب دیگر مهندس فارغی رئیس هیات مدیره انجمن که به قول خودش یک تنه به این آوردگاه آمده بود و همچنین مهندس حسن زاده رئیس هیات مدیر اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی و شخصیت های قانون مداری چون حاج محمد یوسفی رئیس هیات

یکی از حاضران معترض اظهار می کرد روز گذشته جوجه یکروزه گوشتی را به ۲۵۵۰ تومان فاکتور کرده است و آن را به شدت غیر منصفانه و ویران کننده می دانست. در کنار همین دیدگاه، اقدامات دولت یعنی معاونت امور دام تمامی نهادهای وابسته به آن را نمایشی غیر موثر قلمداد می کرد و راه حل را در تجمع سیاسی مرغداران در روز جمعه ۲۲ اردیبهشت ماه جلوی صدا و سیما با شکل دیگری از این نوع اعتراض می دانست که البته به نظر می رسید بیشتر تهدید باشد تا یک اقدام عملی که دولت را مجبور به اتخاذ تصمیم عاجل و سریع نماید

مدیره انجمن تولید کنندگان مرغ گوشتی که خود در مجموع و از نظر ارائه حل مشکل مورد بحث در عرض یکدیگر قرار داشتند و سویه دیگر این نشست، نمایندگان انجمن های تازه تاسیس مرغداران که عمدتاً از اصفهان و همدان آمده بودند و یک دیدگاه را نمایندگی می کردند در مقابل همه این سویه ها، سویه دیگر از نوع دیدگاهی که مرغداران خارج از این تشکیلات که طی یکی دو سال گذشته به عنوان مرغداران معترض فعال در شبکه های مجازی و عرصه های مختلف اعتراضات در تحصن ها یا جلسات اعتراض با مسئولان دولتی که برای حل مشکل عاجل ترین راه را برگزیده بودند و با حدت و شدت در بیان آن می کوشیدند می توان گفت یکی دو نفر از حاضران سخنگویان این سویه فکری در نشست بودند که از دفتر انجمن جوجه یکروزه برای جمع بندی و نتیجه گیری به همراه مهندس فارغی به اتحادیه گوشتی آمده بودند فضای عمومی جلسه به طور کامل البته منهای تلاش های مسوولان مهندس امینی که راهکارهای اجرایی دولت را تشریح می کرد مقابل جویانه بود؛ دو نوع تقابل جویی یکی از سوی مهندس فارغی، مهندس حسن زاده



و حاج محمد یوسفی که هر کدام در دو سوی این تقابل با منطق و استدلال سخن می گفتند و شیوه مقابله ای دیگر که با ابراز نگرانی شدید از وضع پیش آمده با عصبانیت و حدت و شدت خواستار کاهش قیمت جوجه یک روزه بود.

یکی از حاضران معترض اظهار می کرد روز گذشته جوجه یک روزه گوشتی را به ۲۵۵۰ تومان فاکتور کرده است و آن را به شدت غیر منصفانه و ویران کننده می دانست. در کنار همین دیدگاه، اقدامات دولت یعنی معاونت امور دام تمامی نهادهای وابسته به آن را نمایشی غیر موثر قلمداد می کرد و راه حل را در تجمع سیاسی مرغداران در روز جمعه ۲۲ اردیبهشت ماه جلوی صدا و سیما یا شکل دیگری از این نوع اعتراض می دانست که البته به نظر می رسید بیشتر تهدید باشد تا یک اقدام عملی که دولت را مجبور به اتخاذ تصمیم عاجل و سریع نماید؛ در واقع اقدام به افزایش قیمت گوشت مرغ یا کاهش قیمت جوجه یک روزه نماید که در فحوای سخنان مهندس امینی نماینده دولتی حاضر در این نشست آشکار بود که اگر بر فرض معاونت امور دام نیز بخواهد کار کند راه حلی منطقی وجود ندارد.

معترضان خارج از تشکل ها اظهار می کردند موضوع با معاون اول رئیس جمهوری یعنی دکتر جهانگیری یا خود دکتر

ساخته نیست، از سوی دیگر حاج محمد یوسفی با تأیید مشکل پیش آمده مراحل اقدامات قانونی بانهادهای مرتبط با موضوع را که از دو هفته قبل از این نشست آغاز کرده بودند برشمرد.

مهندس حسن زاده رئیس هیات مدیره اتحادیه سراسری مرغداران گوهشتی و مدیر عامل اتحادیه مازندران، به عنوان معترض متعادل و منطقی در این نشست، با تشریح دقیق بحث های فنی در مراحل تولید و پیشنهادهای زیادی که پیش از این برای پیشگیری از بحران به صورت حضوری و مکتوب به مسئولان و در مصاحبه های مطبوعاتی ارائه داده بود یادآور شد؛ دولت یا کارگروه یا کمیته تولید نمی تواند از یکسو سقف جوجه ریزی را ۹۶ میلیون قطعه در ماه تعیین کند که خود یک محدودیت است گرچه محدودیت است برای تنظیم بازار مثبت باشد ولی در اجرا و عمل موجب افزایش قیمت جوجه تا سقف ۲ هزار و ۵۰۰ تومان شود و از سوی دیگر با ابزارهای حکومتی قیمت نهایی گوشت مرغ را به زیان مرغداران پایین نگهدارد و به محض کارکرد منطقی بازار پس از افزایش قیمت جوجه یک روزه که موجب افزایش قیمت گوشت مرغ می شود به انواع و اقسام و اشکال، مرغ ذخیره شده را وارد بازار کند.

حسن زاده یادآور شد: نرخ خرید قیمت گوشت مرغ توسط شرکت پشتیبانی نیز منصفانه نیست و همواره به زیان مرغداران

مهندس حسن زاده رئیس هیات مدیره اتحادیه به عنوان معترض متعادل و منطقی در این نشست، با تشریح دقیق بحث های فنی در مراحل تولید و پیشنهادهای زیادی که پیش از این برای پیشگیری از بحران به صورت حضوری و مکتوب به مسئولان و در مصاحبه های مطبوعاتی ارائه داده بود یادآور شد؛ دولت یا کارگروه یا کمیته تولید نمی تواند از یکسو سقف جوجه ریزی را ۹۶ میلیون قطعه در ماه تعیین کند که خود یک محدودیت است گرچه محدودیت است برای تنظیم بازار مثبت باشد ولی در اجرا و عمل موجب افزایش قیمت جوجه تا سقف ۲ هزار و ۵۰۰ تومان شود و از سوی دیگر با ابزارهای حکومتی قیمت نهایی گوشت مرغ را به زیان مرغداران پایین نگهدارد

روحانی در میان گذاشته شود زیرا از دست معاونت امور دام و حتی وزیر جهاد، کاری





اشکال کار شما گوشتی‌ها در عدم انسجام، یک پارچگی و نارسایی در مراحل تولید است.

جوجه به عنوان یک نهاده، ۱۲ تا ۱۳ درصد از قیمت تمام شده هر کیلو گوشت مرغ است، نهاده‌ها هم که به قیمت تقریباً ثابت و کم نوسان به شما عرضه می‌شوند، لذا مشکل را در جایی دیگر و در شرایط بازار جستجو کنید، خودتان را ارتقا دهید و در قبال این نباشید که بر سر تولید کنندگان جوجه یک روزه بکوبید، با این شیوه شما به نتیجه نمی‌رسید.

فارغی رئیس هیات مدیره انجمن یادآور شد: با این همه، اگر می‌توانید با یک قرارداد محکم و وثایق لازم، جوجه را با یک قیمت یکسان در طول سال خریداری کنید، ما هم در اختیار شما قرار می‌دهیم.

بخشی از معترضان همیشگی که خود را خارج از تشکل‌ها قلمداد می‌کردند و آنان را ناکارآمد به شمار می‌آوردند، بدون حوصله و نتیجه‌ای، تا حدوی با عصبانیت و غیظ جلسه را ترک و گفتند: شما کار خودتان را بکنید ما هم کار خودمان را. در جمع بندی نهایی؛ جدای از اینکه این جلسه چه نتایجی در پی داشت یا نداشت، باید اذعان کرد در مسیر تعامل بیشتر دولت با تشکل‌ها و بها دادن به نظارت و یا اعطای مقداری بیشتر از ۲۰ درصد مجوز جوجه ریزی و هماهنگی سازمان دامپزشکی و البته انجمن جوجه یک روزه با اتحادیه سراسری می‌تواند در مواقع

است، لذا می‌بایست معادله تنظیم بازار چند سویه و به نفع تمامی حلقه‌های زنجیره تولید باشد که تولید ملی گوشت مرغ در مسیر تعادل قرار گیرد حسن زاده نیز به وضع پیش آمده برای مرغداران معترض بود ولی بر خورد منطقی داشت و راهکار ارائه می‌داد.

فارغی با توانایی کامل و با استدلال متکی به آمار تقریباً پاسخ سویه‌های مختلف معترض در این نشست را به تنهایی و در پایان ارائه داد و نپذیرفت که قیمتی مشخص و معین برای جوجه یک روزه اعلام کند، الا اینکه در چارچوب قراردادی یک ساله و با قیمتی مشخص.

مهندس فارغی گفت؛ نمی‌شود وقتی جوجه به ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ تومان و حتی کمتر می‌رسد مرغداران گوشتی سکوت کنند ولی وقتی در چارچوب شرایط بازار و رقابت کاذب میان خودشان و زیر سلطه دلالان، جوجه را بالاتر از ۲۰۰۰ تومان خریداری می‌کنند توقع داشته باشند که قیمت کاهش یابد. وی به شدت با اعلام قیمت تمام شده ۱۲۰۰ تومان برای هر قطعه جوجه بر خورد کرد و گفت:

بخشی از معترضان همیشگی که خود را خارج از تشکل‌ها قلمداد می‌کردند و آنان را ناکارآمد به شمار می‌آوردند، بدون حوصله و نتیجه‌ای، تا حدوی با عصبانیت و غیظ جلسه را ترک و گفتند: شما کار خودتان را بکنید ما هم کار خودمان را انجام می‌دهیم

فارغی رئیس هیات مدیره انجمن یادآور شد: با این همه، اگر می‌توانید با یک قرارداد محکم و وثایق لازم، جوجه را با یک قیمت یکسان در طول سال خریداری کنید، ما هم در اختیار شما قرار می‌دهیم

حاد، بحران صنعت را تعدیل و شرایط را برای همه حلقه‌های زنجیره مناسب تر نماید. درک وابستگی تمام حلقه‌های تولید به یکدیگر، اگر همه جانبه باشد کارساز است.

حسن زاده در پایان، گله مندی خود را از مرغدارانی که قصد دارند با تخریب اتحادیه و مساعی انجام شده در این زمینه، حرف‌های خود که منطقی ندارند و علمی و کارشناسانه نیستند را به کرسی بنشانند، گفت: این حرکت‌های پراکنده و تخریبی به نفع هیچ مرغدار و تولید کننده‌ای نیست و فقط دلال‌ها از این تشتت آراسود می‌برند.

گفتنی است در پایان این نشست به رغم ترک جلسه توسط مرغداران معترض از تشکل‌ها، مقرر شده با تلاش مهندس فارغی و دیگر مدیران نشست با دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهوری با هدف تحریک تقاضا برای خرید گوشت مرغ در بازار از طریق نهادهای حاکمیتی همچون شرکت پشتیبانی امور دام صورت گیرد تا قیمت گوشت مرغ در وضعیت متعادل و منطقی قرار گیرد و از نابودی مرغداران گوشتی که با مخمصه مواجه شده‌اند، جلوگیری شود.

گزارشی از: عبدالحسین باخدا





رهیافتی به؟ وضعیت تولید شیر و صنایع لبنی بریتانیا پس از «برگزیت» و «کوتا»



ترجمه یک گفتگوی اختصاصی با دکتر جودیت براینز (Dr Judith Bryans) توسط مسعود انصاری

همان طوری که می دانیم، معاهده سهمیه بندی شیر اروپا، موسوم به «کوتا» (quotas) در مارس ۲۰۱۵ پایان یافت و صنعت به یک دوره هرج و مرج و عدم اطمینان بسیاری از کشاورزان نسبت به آینده بازرگانی شیر خام و صنایع لبنی فراروید که تاکنون ادامه دارد. برخی از دامداران بریتانیایی تصمیم به افزایش تولید خود برای جبران کاهش قیمت شیر گرفتند در حالی که برخی دیگر مجاب به خروج یکسره از صنعت شدند. پس از آن و در ماه های گذشته، رخداد مهم و تاریخی برگزیت بارای مردم انگلستان به وقوع پیوست که خود یک شوک اقتصادی مهم در تمامی عرصه های اقتصادی کشور انگلستان به شمار می رود. جهت بررسی تاثیر این دور رخداد مهم در عرصه تولید، فراوری و بازرگانی شیر و مواد لبنی، خبرنگار مجله دامپروران، دانشجوی فوق لیسانس اقتصاد و بازرگانی دانشگاه آکسفورد، در میان انبوه مطالب، مقالات و اخباری که در این زمینه در رسانه های کشور انگلستان انعکاس یافته است، گفتگوی اختصاصی خانم دکتر جودیت براینز، مدیر اجرایی تولید کنندگان مواد لبنی و یکی از شخصیت های برجسته در عرصه صنایع شیر و مواد لبنی بریتانیا را انتخاب، ترجمه، تدوین و برای ما ارسال کرده است که با هم می خوانیم:

بیش از ۳۰ سال است. وی می افزاید: انتظار می رفت که افزایش قابل توجهی در تولید شیر اتحادیه اروپا پس از پایان معاهده «کوتا» به وجود آید اما این رشد، بعد از گذشت چند سال هنوز در سطح متوسط است، زیرا تولید شیر اتحادیه اروپا فقط با چشم انداز صادرات آن رشد می کرد و البته هیچ کس نمی توانست تحریم تجاری روسیه و رکود همزمان واردات لبنی کشور چین و کاهش تقاضا برای شیر اتحادیه اروپا را پیش بینی کند، به علاوه، با توجه به رویدادهای مهم آب و هوا در سراسر جهان، شرایط برای تولید شیر بهینه شد. وی در جمع بندی نهایی ارزیابی خود می گوید: وقوع تمامی این مسائل در فاصله ای حدود ۲ سال، موجب رکود بازار لبنیات

در تمامی عرصه های بازار شیر تاثیر گذاشت گرچه می توان گفت برگزیت هنوز نتوانسته است تغییری اساسی در روند قیمت شیر ایجاد کند. از وی سوال می شود:

حذف نظام سهمیه بندی شیر اتحادیه اروپا تا به حال چه تأثیری در صنایع لبنی سراسر اروپا و انگلستان داشته است؟ آیا یک تصمیم و حرکت خوب از سوی اتحادیه اروپا برای دامداران و صاحبان صنایع لبنی بوده است؟

می گوید: «پایان دادن به معاهده سهمیه شیر اتحادیه اروپا، بخش نهایی اصلاحات CAP در رابطه با حذف اقدامات مدیریت بازار برای ایجاد فرصت های رشد بیشتر به کشاورزان اتحادیه اروپا، برای اولین بار پس از

دکتر جودیت براینز، مدیر اجرایی تولید کنندگان مواد لبنی بریتانیا در این گفتگو می گوید: دامداران انگلستان طی ۲ سال گذشته، در تمامی جلسات و گردهمایی های صنفی برای مقابله و مهار پیامدهای لغو «کوتا» شرکت کردند و در جهت حفظ کسب و کار خود به هر تلاشی دست زدند، اما پس از آن برگزیت در انگلستان اتفاق افتاد و فرار از صنعت یک بار دیگر، به ویژه برای انگلستان و کشاورزان ایرلندی حتی به میزان بیشتر رخ نشان داد.

دکتر جودیت براینز، در این گفتگو خاطر نشان می سازد: حذف معاهده «کوتا» طبق قواعد بازرگانی می بایست موجب افزایش رقابت و پایداری تولید شیر در اتحادیه اروپا شود، اما به مثابه جریان گردابی کوتاه مدت

کشورمان شده است.

وی اظهار می دارد: البته بازار در حال بازیافت خود است و در مسیر متوازن و تدریجی تولید شیر حرکت می کند و همچنین شاهد اقدام قابل توجه مداخله جویانه خرید شیر خشک بدون چربی توسط کمیسیون اتحادیه اروپا هستیم.

حذف معاهده سهمیه شیر در بلند مدت باید به افزایش رقابت و پایداری تولید شیر در اتحادیه اروپا بینجامد و مفسران می گویند که انتظار می رود تولید شیر در این مناطق رشد کند. این موضوع به نفع صنایع لبنی به ویژه در غرب انگلستان و از جمله ایرلند شمالی است.^۴ از دکتر براین سوال می شود:

قیمت شیر در سراسر جهان به آرامی و پس از یک دوره طولانی بی ثباتی و نوسان شروع به افزایش کرده است، عوامل اصلی هل دادن این افزایش قیمت در بازار چه کسانی هستند و آیا شما این جریان را ادامه دار می بینید؟

می گوید: "عامل اصلی در بهبود شرایط جاری، پیشگیری از روند تدریجی کاهش تولید محصولات لبنی، ناشی از قیمت شیر است. خرید و تولید مقادیر قابل توجهی شیر خشک بدون چربی توسط کمیسیون اتحادیه اروپا نیز به حذف خروجی مازاد تولید از بازار کمک کرده است.

بارشد تولید می توان انتظار بهبود و بازیابی قیمت ها را داشت. نوسانات بازار لبنیات یک پدیده جهانی است، اما چند روند دوره ای روشن وجود دارد و چند چالش تا پایان دوره برای کشاورزان باقی مانده است و بخش لبنی در حال بررسی انواع راه حل هاست. کاهش تاثیر نوسانات قیمت و ایجاد انعطاف پذیری در میان کشاورزان است."

دکتر براینز در پاسخ این سوال که: **تاثیر برگزیت بر تولید شیر و محصولات لبنی در انگلستان را چگونه می بینید؟ آیا می توانید هر گونه تغییر یک باره، نامعلوم و ناشمرده ای که ناشی از برگزیت باشد را در قیمت شیر**

انگلستان پیش بینی کنید؟

می گوید: "تا هنگامی که دولت بریتانیا و اتحادیه اروپا در حال مذاکرات خروج بریتانیا هستند، روشن است که مقدار زیادی تردید در مورد درستی و دقت پیش بینی ها وجود دارد که پس از برگزیت چه خواهد شد.

عوامل مختلفی وجود دارند که چگونگی تولید شیر در بریتانیا تحت تاثیر قرار می دهند؛ از جمله مقررات تجاری جدید با اتحادیه اروپا و کشورهای ثالث، ارزش استرلینگ و سیاست دولت انگلستان در پشتیبانی از کشاورزی و کشاورزان که همگی در شاخص رقابت پذیری جهانی کشاورزان انگلیسی و سود خالص ملی آنها اثر خواهند داشت. در نهایت، بازار فرآورده های لبنی انگلیس، مانند بسیاری از بازارها و تجارت ها، از روند قیمت بازارهای جهانی پیروی می کند. برگزیت در این واقعیت تغییر اساسی نخواهد داد، با این حال و به احتمال زیاد، آشفستگی کوتاه مدتی مشابه آنچه که در بستر تمامی بازارها تحت تاثیر مقررات و نظامات جدید بازرگانی به وجود می آید. اتفاق خواهد افتاد." وی همچنین در پاسخ این پرسش:

در مورد صنایع لبنی ایرلند در شرایط برگزیت چه فکر می کنید؟ آیا ممکن است تعرفه هایی برای تجارت متقابل مرزی در مورد محصولات لبنی ایجاد شود؟

می گوید: "یک طیف گسترده از مولفه های اجرایی برگزیت وجود دارد، اما ابقاء و نگهداری دسترسی به بازار بریتانیا، تنها با اتخاذ برنامه سازمان جهانی تجارت (WTO) امکان پذیر است. عاقبت، انگلستان در مذاکرات با اتحادیه اروپا تصمیم نهایی خود را خواهد گرفت و البته اولویت ما، تاحد ممکن ادامه همین چیدمان تجاری و حفظ وضع موجود است؛ ما به جد برای چنین فرجام و منظوری لابی خواهیم کرد

وی ادامه می دهد: مقررات برگزیت برای همه، از انگلستان گرفته تا اروپا و به ویژه ایرلند و ایرلند شمالی که به دلیل وجود

مرز زمینی مشترک با ما از حساسیت خاصی برخوردار است، اهمیت فوق العاده دارد و ایرلند، بزرگترین نقاط تلاقی بازرگانی و تقاطع قابل توجه در تجارت مرزی شیر و فرآورده های لبنی خام با بریتانیا را دارد و همچنین انگلستان، بزرگترین بازار مقصد صادرات غذا و نوشیدنی برای ایرلند است، بنابراین ایرلند با حساسیت زیاد و عاقلانه، مقررات و اقدامات بعد از برگزیت را رصد و دنبال خواهد کرد.

قیمت شیر در شمال / جنوب تحت تاثیر برگزیت چگونه خواهد بود؟

"این امر به وضوح به نتیجه مذاکرات با اتحادیه اروپا و نرخ ارز غالب بستگی دارد. حجم قابل توجهی شیر از ایرلند شمالی به جمهوری (انگلستان، اسکاتلند و ویلز) صادر می شود که یک تعرفه سخت و ویرانگر مرزی را تحمیل می کند. دولت بریتانیا از این موضوع و نگرانی صنایع لبنی در ایرلند شمالی کاملاً آگاه است.

از وی در مورد نقش شکل های تولیدی سوال می شود:

تشکل های تولیدی دلیل برخی از مشکلات برای برخی از شرکت های لبنی هستند، اما در تعیین مناسب و معقول قیمت شیر در تعامل با کشاورزان در گذشته موثر و سودمند بوده اند. شما نقش این تشکل های تولیدی را در آینده چگونه می بینید؟

می گوید: "قیمت شیر باید توسط بازار تعیین شود. سودمندی تشکل های تولید کننده در تسهیل یک گفتگوی قوی میان خریداران و دامداران و تولیدکنندگان لبنیات است. ما می بینیم که تشکل های تولیدی به درستی می توانند نقش بسیار مثبتی در این صنعت ایفا کنند.

(۴) کشورهای عضو اتحادیه اروپا از ماه آوریل سال ۲۰۱۵ میلادی (فروردین ۱۳۹۴) تصمیم گرفتند به دلیل افزایش تقاضای جهانی برای شیر، سیستم سهمیه بندی شیر خام را حذف کنند. مقررات جدید باعث افزایش تولید شیر و سقوط قیمت آن در بازار شد و در نتیجه اعتراضاتی را از سوی دامداران برانگیخت.

دلایل تأخیر ۱۰ ساله اجرای طرح کشاورزی خانوادگی در کشور (Family Farming)



نشست فنی کارشناسی نمایندگان سازمان خوار و بار جهانی (فاو) و سازمان تعاونی روستایی با گروه زیربنایی مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز در آمل برگزار شد. به گزارش روابط عمومی مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز، در راستای اجرای برنامه‌های طرح ساماندهی واحدهای کشاورزی خانوادگی (Family Farming) در کشور و انتخاب روستای خاص کلای شهرستان آمل به عنوان یکی از پایلوت‌های این طرح، نمایندگان سازمان خوار و بار جهانی (فاو) و سازمان تعاون روستایی از مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز بازدید به عمل آوردند و طی نشست‌های فنی، از نزدیک با توانمندی‌های این مرکز آشنا شدند. براساس این گزارش، تیم بازدیدکننده طی نشست فنی و تخصصی با اعضای گروه زیربنایی مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز، با عملکرد این گروه بیشتر آشنا شدند. در ابتدای این نشست، نورالله جلالی کوتایی رئیس گروه زیربنایی مرکز، به تشریح مراحل فنی و مهندسی عملیات بررسی، طراحی و اجرای پروژه تجهیز، نوسازی و یکپارچه سازی اراضی شالیزاری پرداخت. وی با اشاره به فرآیند اجرای این پروژه‌ها، افزود: نخست نمایندگان هر روستا درخواست کتبی خویش را به مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان و از آن طریق به سازمان جهاد کشاورزی استان ارائه می‌دهند. سپس تعدادی از درخواست‌های ارائه شده با توجه به وضعیت بودجه سازمان مورد نظر مورد تأیید

قرار می‌گیرد و در گام‌های بعدی مهندسان مشاور به نقشه برداری و طراحی و تدوین سایر جزئیات مربوطه اقدام می‌کنند.

به گفته وی واگذاری کار به مهندسان مشاور و پیمانکار نیز براساس مناقصه و قوانین موضوعه خواهد بود. در ادامه، پروژه به مرحله اجرا وارد خواهد شد.

در ادامه این نشست علمی، یکی از نمایندگان فائو در خصوص تأخیر ۱۰ ساله از زمان طراحی تاکنون و عدم اجرای پروژه روستای خاص کلای آمل پرسید که در پاسخ، کارشناسان مرکز هراز دلیل این امر را در دو بخش مورد بررسی قرار دادند: بخش نخست دلایل فنی بود که عبارتند از: حجم جا به جایی خاک در این پروژه بیش از چهار هزار متر مکعب در هکتار است، باغات مرکبات و غیره که در بین مزارع شالیزاری احداث شده‌اند و عدم موافقت تمام مالکان مزارع با اجرای

پروژه. آنان افزودند: بخش دوم دلایل مرتبط با بخش دولت بود که عبارتند از: به دلیل حجم بالای عملیات خاکی، هزینه اجرای پروژه بسیار سنگین بود، بروز تغییر در نحوه توزیع بودجه‌های بخش کشاورزی به گونه‌ای که در طی یک دوره چندساله، هیچ یک از پروژه تجهیز و نوسازی به مرحله اجرا وارد نشد. در ادامه این نشست فنی، از امکانات و تأسیسات موجود از جمله آزمایشگاه‌های مکانیک خاک، سیمان و سنگدانه و بتن بازدید به عمل آمد و طی آن نحوه انجام آزمایش‌ها، تعداد و کاربرد آنها در پروژه‌های آبیاری و زهکشی توسط علی اکبر زارعی کارشناس مسئول آبیاری و زهکشی گروه زیربنایی مرکز برای بازدیدکنندگان تشریح شد. در پایان از پایلوت شالیزاری تجهیز و یکپارچه شده مرکز هراز بازدید به عمل آمد.

نقش آب مجازی در مدیریت بحران آب در ایران و جهان



این زمینه را برگزار کرد تا امکان سنجی در مورد ظرفیت‌های تجارت آب مجازی برای احیای منابع آبی صورت گیرد و ضمن تعیین راهبردها نقطه بهینه واردات با ملاحظه نقاط منفی و مثبت آن مشخص شود.

رئیس مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب اتاق ایران تاکید کرد: می‌توان علاوه بر برگزاری این کنفرانس به طور سالانه در کشورهای مختلف، کمیته بین‌المللی آن را با حضور کشورهای داوطلب تشکیل داده و در هر کشور کمیته ملی برای همکاری مجدانه با کمیته جهانی شکل گیرد.

بانک اطلاعاتی آب مجازی راه‌اندازی می‌شود
بهرام طاهری، مشاور وزیر نیرو و رئیس کمیته علمی کنفرانس، با اشاره به روند فراگیر شدن مفهوم آب مجازی در دنیا و اقدامات مختلفی که در طول سالهای گذشته در این

به این مرحله بحرانی نرسیده‌اند ولی این به معنای اثر نگرفتن آنها از پیامدهای ناشی از کم‌آبی در سایر مناطق بحران زده دنیا نیست.

وی مدیریت یکپارچه منابع آب، تعادل بخشی منابع آبهای زیرزمینی، آبخیزداری، صرفه‌جویی، بازچرخانی آب و استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا را به عنوان راهکارهای برون‌رفت از این بحران مطرح کرد و ادامه داد: در سال ۱۹۹۳ میلادی برای اولین بار مفهوم آب مجازی از سوی تونی آلن تشریح شد که تا به امروز اظهارنظرهای متفاوتی در مورد آن شنیده‌ایم. به نظر می‌رسد این مفهوم به بررسی‌های بیشتری نیاز دارد.

شریعتمدار افزود: در مورد مفهوم آب مجازی این توافق وجود دارد که این مفهوم راهکاری کمکی و تکمیلی بوده و می‌تواند در بهبود وضعیت آب در کشورها مؤثر باشد؛ از این رو ایران اولین کنفرانس بین‌المللی در

استاد دپارتمان جغرافی کینگز کالج لندن: مفهوم آب مجازی که از اواسط دهه ۸۰ مطرح شد، مفهوم قدرتمندی است که باید به صورت عمومی درباره آن بحث شود اما باید بدانیم که چندان هم راحت نیست و افراد عادی اگر متوجه این مفهوم شوند ممکن است شوکه شوند.

مراسم افتتاحیه نخستین کنفرانس بین‌المللی آب مجازی با حضور وزیر کشاورزی، معاون وزیر خارجه، رئیس اتاق ایران، مسئولان وزارت نیرو و کارشناسان حوزه آب، محیط زیست و کشاورزی در اتاق ایران برگزار شد.

محمدحسین شریعتمدار، رئیس مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب اتاق ایران، با اشاره به شرایط متفاوت کشورها در مورد منابع آبی در دسترس گفت: گروهی به دلیل افزایش جمعیت و یا سوءمدیریت دچار بحران آب شده‌اند و گروهی از کشورها هنوز

رابطه انجام شده، خاطر نشان کرد: طبق یافته‌های تدریجی کشورها، توجه به این مفهوم می‌تواند صرفه جویی قابل توجهی در مصرف آب داشته باشد.

بر اساس اظهارات وی قرار است ایران با همکاری سازمان فائو، بانک اطلاعاتی از داده‌های مربوط به آب مجازی را تهیه کند.

برگزاری سالیانه کنفرانس آب مجازی در یکی از کشورهای دنیا

غلامحسین شافعی، رئیس اتاق ایران، طی سخنانی در این کنفرانس گفت: آب مجازی و تجارت آن موضوع جدیدی است که در دنیا مطرح شده و مطالعات زیادی در مورد آن صورت گرفته است که نشان می‌دهد در صورت استفاده بجا از آن می‌توان به حل بحران آب کمک کرد.

وی اضافه کرد: ایران در برگزاری این کنفرانس پیشگام شد چرا که معتقد است مسئله آب مجازی بسیار مهم بوده و سالهاست که مورد غفلت قرار گرفته است. پیشنهاد می‌شود برگزاری کنفرانس آب مجازی به طور مداوم و به صورت سالیانه در یکی از کشورهای جهان دنبال شود.

رئیس پارلمان بخش خصوصی همچنین از اعلام آمادگی هلند برای برگزاری دومین اجلاس در سال آینده خبر داد.

رئیس اتاق ایران با اشاره به این نکته که برگزاری کنفرانس مذکور می‌تواند نقطه آغازی برای رفع بحران کم‌آبی در دنیا و به ویژه در ایران باشد، تصریح کرد: بحران آب در کشور ما بسیار جدی و مهم است که به چاره‌اندیشی وسیع نیاز دارد. آب مجازی و تجارت آن موضوع جدیدی است که در دنیا مطرح شده و مطالعات زیادی در مورد آن صورت گرفته است که نشان می‌دهد در صورت استفاده بجا از آن می‌توان به حل بحران آب کمک کرد.

شافعی ادامه داد: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران به عنوان پارلمان

بخش خصوصی و مشاور سه قوه، خود را موظف به اعتلای فضای کسب و کار می‌داند و موضوع آب و کشاورزی با تصویب قانون بهبود محیط کسب و کار در برنامه کاری اتاق ایران قرار گرفت. در پی آن اتاق موظف شد مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب را ایجاد کند تا با انجام مطالعات لازم به رونق بنگاه‌های اقتصادی، تولید ثروت و کارآفرینی کمک کند.

وی در ادامه به برخی از اقدامات مهم این مرکز در طول سال‌های اخیر اشاره کرد و گفت: جلوگیری از عواقب زیان‌بار قانون پروانه دار کردن چاه‌های غیرمجاز مصوب سال ۱۳۸۹ و همچنین روشنگری مرکز در مورد آثار خسارت بار طرح فدک در سال ۱۳۹۱ مبنی بر واگذاری بیش از ۲ میلیون هکتار اراضی کشاورزی جدید با تکیه بر افزایش برداشت از آب‌های زیرزمینی بخشی از این اقدامات است.

شافعی در پایان گفت: انتظار می‌رود این کنفرانس موجب آشنایی افکار عمومی با تعریف و مفهوم آب مجازی و تجارت آن و همچنین سبب تعامل خبرگان، دانشگاهیان، سیاست‌گذاران، مدیران و ذینفعان باشد و در نهایت تهیه نقشه راهی برای ورود به بحث تجارت آب مجازی با در نظر گرفتن همه ابعاد آن میسر شود.

اطلاع‌رسانی هدفمند در رسیدگی به بحران آب ضرورت دارد

عباس عراقچی، معاون امور حقوقی و بین‌المللی وزارت امور خارجه با تأکید بر همگانی شدن مسئله کمبود آب در سطح دنیا، گفت: کشورهایی هستند که در دل بحران آب قرار گرفته و در عین حال کشورهای وجود دارند که در آستانه ورود به این چالش جدی هستند. بنابراین رفع آن به عزم ملی و جهانی نیاز دارد و این موضوع برای همه کشورهای دنیا از اهمیت بالایی برخوردار است. وی نبود آگاهی و درک عمیق عمومی

نسبت به بحران آب را عامل مهم در تداوم این بحران دانست و ادامه داد: طبق گفته سازمان ملل، دسترسی به آب سالم از عوامل رشد پایدار است. بدین ترتیب اطلاع‌رسانی هدفمند در این مورد می‌تواند نقش قابل ملاحظه‌ای در بهبود وضعیت آب جهانی داشته باشد.

عراقچی گفت: عواقب ناشی از بحران آب همه کشورهای دنیا را تحت تأثیر قرار می‌دهد و می‌تواند عامل مناقشه و بی‌ثباتی در سطح بین‌المللی باشد. برای همین رشد آگاهی مردم، یک مسئولیت جهانی است.

عراقچی با نگاه به جاری بودن بخش زیادی از حوزه‌های آبی دنیا در مناطق مرزی کشورها و مطرح شدن دیپلماسی آب برای چگونگی بهره‌مندی از این منابع، تشریح کرد: ۲۶۰ حوزه رودخانه‌ای فرامرزی در میان ۱۵۰ کشور وجود دارد که همین موضوع دیپلماسی آب را شکل داد. هنوز در بسیاری از کشورها آب به عنوان یک عنصر کلیدی در سیاست خارجی کشورها وجود دارد و در آینده اهمیت آن بیشتر خواهد شد. در طول تاریخ نزارعه یا همکاری دو مشخصه اصلی در تعامل کشورها در موضوع آب بوده است.

معاون امور حقوقی و بین‌المللی وزارت امور خارجه، چالش‌های امنیتی و مهاجرت گروه‌های انسانی ناشی از کم‌آبی را به عنوان مسائل جدی بر شمرده که با آب در ارتباط بوده است. وی گفت: عدم مدیریت پایدار آب، کشورها را تهدید کرده و ثبات منطقه‌ای و حتی بین‌المللی را با چالش بزرگ روبرو می‌کند.

عراقچی افزود: البته در بیشتر مواقع کشورها توانسته‌اند با تعامل و همکاری‌های مسالمت‌آمیز از وقوع نزارعه و حتی جنگ جلوگیری کرده و قرارداد‌های خوبی را در همین زمینه منعقد سازند. در طول قرن بیستم کنوانسیون‌هایی میان کشورها تنظیم شد که رژیم حقوقی حاکم بر رودخانه‌ها و آبراهه‌های بین‌المللی را مشخص می‌کند.

این مقام مسئول با توجه به کاهش سرانه آب بر اثر افزایش تقاضا و تغییرات اقلیمی،

خاطر نشان کرد: امروزه دیپلماسی آب ابعاد گسترده‌تر پیدا کرده که یکی از آنها دیپلماسی آب مجازی است. این مقوله پیچیدگی‌های بسیاری دارد که برای موفقیت در آن باید بین کشورها اعتماد وجود داشته باشد و از طرف دیگر کشورها از نظام حکمرانی باثبات و خوبی برخوردار باشند. نکته کلیدی در این میان بر خورداری از طرح جامع آمایش سرزمین، اتکا به منابع آبی کشور، مدیریت جامع منابع آبی و پی‌ریزی علمی شیوه‌های استفاده مجدد از آب و فاضلاب است.

همکاری ایران و هلند در مورد آب مجازی

ایووت داود، معاون سفیر هلند در ایران، با بیان این نکته که حدود ۲۶ درصد سرزمین هلند در زیر آب قرار دارد گفت: با توجه به این شرایط، در حال حاضر دانش خوبی برای محافظت از آب و زندگی جلگه‌ای در هلند جمع‌آوری شده و برای مدیریت آن شوراها محلی شکل گرفته‌اند که مسئولیت آنها بر عهده دینفعان قرار دارد. در همین رابطه ایران و هلند می‌توانند همکاری خوبی با یکدیگر داشته باشند.

وی ادامه داد: کارشناسان و مسئولان این کشور با تایید این موضوع که ممکن است یک روز بحران آب در هلند نیز اتفاق افتد، تاکنون با همین نگاه حرکت کرده و معتقدند آب مجازی ابزاری مناسب برای مدیریت منابع آبی محسوب می‌شود. مردم با توجه به این مقوله می‌توانند آب را مدیریت شده، مصرف کنند.

معاون سفیر هلند در ایران تاکید کرد: این نکته را نباید فراموش کرد که موضوع آب مجازی نه تنها در مورد محصولات کشاورزی بلکه در مورد کل تولیدات کشورها اهمیت و جایگاه مهمی دارد.

کشت فراسرزمینی برنامه جدی دولت است

وزیر جهاد کشاورزی در نخستین کنفرانس بین‌المللی آب مجازی در اتاق ایران

برگسترش کشت فراسرزمینی تأکید کرد. وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه کم‌ترین ملتی مانند ایران در رابطه با استفاده و استحصال آب اینقدر هزینه کرده گفت: وقتی به گذشته برمی‌گردیم و موضوع فنووات را بررسی می‌کنیم، می‌بینیم که تلاش و هزینه‌ای که نیاکانمان با ادوات ابتدایی در رابطه با آب انجام داده‌اند، فوق‌العاده بوده و افتخار ما است که علی‌رغم همه محدودیت‌ها، گذشتگان ما آب را اینگونه استخراج کرده و امنیت غذایی را تأمین و اقتصاد را شکوفا کرده‌اند.

محمود حجتی با اشاره به وضعیت کنونی آب در کشور گفت: باید مباحثی نظیر امنیت غذایی، خوداتکایی و محدودیت یا نبود آب را تعریف کرده و برای آنها راهکار مناسب ارائه دهیم.

وزیر کشاورزی دولت یازدهم در اشاره به اقدامات این دولت در حوزه منابع آبی گفت: در دولت یازدهم بیشترین سرمایه‌گذاری در طول تاریخ آب و خاک این کشور در رابطه با آب و خاک انجام شده است و همه این سرمایه‌گذاری‌ها در ارتباط با هر چه بهره‌ورتر شدن این منابع بوده است.

حجتی از مشکلات آبی کشور را بیلان منفی سفره‌های آب زیرزمینی برشمرد و گفت: این مشکل همیشه بوده و در حال حاضر هم هست. در همین رابطه از سال‌های اولیه تشکیل این دولت، بحث تعادل بخشی به آب‌های زیرزمینی عنوان و در برنامه ششم هم مطرح شده که اتاق هم در این موضوع تأثیرگذار بوده است.

وزیر جهاد کشاورزی افزود: باید تعادل بخشی را در طول برنامه ششم عملی کرده و بیلان منفی سفره‌های زیرزمینی را به صفر برسانیم و برای حفظ و پایدار کردن منابع آبی تلاش کنیم.

حجتی اضافه کرد: اجداد ما بدون کاهش سطح ایستایی از منابع آب زیرزمینی استفاده می‌کردند. ما هم با استفاده از این تجربیات می‌توانیم به نحوی برنامه‌ریزی کنیم که از آب

استفاده بهتری کنیم و بهره‌وری را افزایش دهیم. وقتی بحث آب مجازی را در این کنفرانس مطرح می‌کنیم باید با استفاده از این مفهوم بدانیم چه محصولی می‌توانیم تولید کنیم و کدام دسته از محصولات را در لیست واردات قرار دهیم.

وی افزود: با تغییر زمان کشت در طول فعالیت دولت یازدهم و تبدیل کشت بهاره به پاییزه، می‌توانیم سهم آب سبز خود در تولید محصولات کشاورزی را افزایش دهیم. زیرا اقلیم ایران به نحوی است که ۸۰ تا ۹۰ درصد بارش هادر اوایل بهار، پاییز و زمستان رخ می‌دهد. وزیر جهاد کشاورزی عنوان کرد: استفاده بهینه از آب سبز در تولید چغندر قند، حبوبات و اراضی شیب‌دار در دستور کار دولت قرار گرفته است.

حجتی با اشاره به مطالعات دولت فعلی در مورد آب مجازی و مصرف بهینه آب گفت: در دهه ۸۰ با صرف یک متر مکعب آب ۲۸۰ تا ۲۹۰ گرم چغندر تولید می‌کردیم که در حاضر به ۵۰۰ گرم رسیده است و در کشت پاییزه این میزان به بیش از هزار کیلوگرم هم خواهد رسید. وزیر جهاد کشاورزی تأکید کرد: اگر آبیاری و نوع کشت هم تغییر کند وضعیت بسیار بهتر خواهد شد به طوری که با تغییر نظام آبیاری و نوع کشت از بذر به سمت نشاکاری، افزایش بهره‌وری آب رخ می‌دهد و خیلی از مشکلات حل می‌شود.

حجتی یکی دیگر از برنامه‌های دولت را توسعه کشت فراسرزمینی عنوان و تصریح کرد: از بدو تشکیل این دولت موضوع کشت فراسرزمینی را مطرح کرده‌ایم و در مذاکرات با مقامات عالی رتبه دیگر کشورها هم همواره عنوان شده است.

وزیر جهاد کشاورزی افزود: پیش از این کشت فراسرزمینی در حد ۱۰ هزار هکتار بود. ما توانسته‌ایم در کشورهای هدف معادل ۷۲۸ هزار و ۳۰۰ هکتار قرارداد کشت فراسرزمینی امضا کنیم که ۸۴ هزار هکتار آن ملکی است و بقیه هم قراردادهای بلندمدت ۲۵ ساله تا

۴۰ ساله است. همچنین در ۴۲۲ هزار هکتار تفاهم نامه امضا شده و ۴۴۱ هکتار هم در حال مذاکره برای ایجاد تفاهم نامه هستند. وی با اشاره به افزایش تقاضای ذرت در کشور و ظرفیت های تولیدی ایران در گوشت و لبنیات گفت: می توانیم در چارچوب آب مجازی به گونه ای برنامه ریزی کنیم که بخشی از محصولات مورد نیاز خود را وارد کنیم و برخی محصولات تولید داخل را هم صادر کنیم. آب داخلی هم در جاهایی که مزیت دارد، مصرف شود. در بخش باغبانی و گیاهان دارویی به دلیل شرایط اقلیمی ایران، دارای مزیت هستیم که در برنامه ریزی ها به این نکات توجه می شود.

تأکید نماینده فائو بر پایداری منابع آب

نماینده سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد با اشاره به پایان زمان ماموریت کاری خود در ایران گفت: این برنامه آخرین حضور و برنامه من در ایران است.

سرج ناکوزی با اشاره به اهمیت آب برای بشریت گفت: از زمانی که تمدن بشری آغاز شده بحث آب اهمیت داشته و رسیدن به منابع آبی همیشه از نگرانی ها بوده است. تمدن و بقای آن در مقیاس جهانی به حفاظت و نحوه استفاده ما از منابع طبیعی باز می گردد.

نماینده فائو در ایران با اشاره به استفاده مبتکرانه از منابع آبی گفت: نیاکان ما همیشه بصورت مبتکرانه از منابع آبی استفاده کرده اند. به عنوان نمونه در مورد قنات های ایرانی باید بگویم که این تکنولوژی سه هزار سال قبل توسط ایرانی ها مورد استفاده قرار گرفته و تا چین و ایتالیا هم رفته است.

ناکوزی افزایش تقاضا برای آب در مقابل کمبود آب را مورد توجه قرار داد و گفت: پس از انقلاب صنعتی با افزایش جمعیت و افزایش تقاضا برای آب و کاهش منابع آبی، با چالش هایی در مورد آب روبرو شده ایم و موضوع کمبود آب بسیار بحرانی شده است. ناکوزی همچنین با اشاره به موضوع امنیت

غذایی و بهره وری آب گفت: در کشورهای شمال آفریقا و خاورمیانه تقاضا برای آب زیاد می شود که باید به بحث امنیت غذایی و بهره وری آب در این کشورها توجه ویژه ای شود.

نماینده فائو در ایران تأکید کرد: باید رویکرد جامعی نسبت به منابع آبی داشته باشیم و پایداری منابع آبی را هم در نظر بگیریم. همچنین جایگاه های ایجاد کنیم که کشورهای دیگر در این زمینه مشارکت کنند استفاده از منابع آبی، پایداری منابع و طرح های مربوط به آب و هوا باید در حل بحران آب مهم تلقی شوند. وی امنیت غذا و اقتصاد دانش بنیان را از اهداف فائو عنوان کرد.

ناکوزی ابراز امیدواری کرد: این کنفرانس تنها باعث ایجاد حساسیت در اتاق ایران نشود و جامعه، سازمان های مردمی و همه بخش خصوصی نسبت به استفاده از منابع آبی حساس شوند تا بتوانیم از منابع طبیعی حمایت کنیم.

وی با بیان اینکه علاوه بر مدیریت منابع سطحی و زیرزمینی، مدیریت آب مجازی و اینکه چگونه با ایجاد فرصت های تازه از چالش های آبی جلوگیری می شود هم مهم است، گفت: باید زمینه های ایجاد بحران آبی را از بین برده و سعی کنیم راه حل ارایه دهیم. نماینده فائو در ایران با تأکید بر اهمیت مدیریت پایدار منابع آب در آینده گفت: ما فقط می توانیم متدهای مکمل بیاوریم و شما به عنوان یک ملت باید این موارد را پذیرفته و نقش مهمی در عرصه جهانی بازی کنید.

آبرانه آب در ایران بسیار بالاست

استاد دانشگاه آب، محیط زیست، اقتصاد و توسعه پایدار دانشگاه توننت هلند نیز از طریق ویدئو کنفرانس در کنفرانس آب مجازی اتاق ایران سخنرانی کرد. پروفیسور هوکسترا گفت: آبرانه بسیار زیادی در قسمت غذا مصرف می شود. میزان آبرانه در ایران بسیار زیاد است و باید پایین

بیاید که اگر این اتفاق بیفتد نزدیک ۴۰ درصد صرفه جویی در منابع آبی صورت می گیرد. وی افزود: خیلی از موارد مانند گوشت گوساله و غلات آبرانه زیادی دارند به این دلیل رژیم غذایی در آب مجازی اهمیت پیدا می کند.

وی افزود: ۹۲ درصد آبرانه در محصولات کشاورزی است و خیلی از موارد هم به خوردن یونجه و علف به حیوانات باز می گردد. هوکسترا تصریح کرد: اگر به سمت رژیم غذایی سالم برویم و رژیم غذایی خود را در پروتئین و سبزیجات جمع کنیم، آبرانه کاهش پیدا می کند.

وی همچنین بر کاهش استفاده از انرژی های فسیلی تأکید کرد و گفت: سوخت های زیستی و انرژی خورشیدی و بادی در افزایش آبرانه تأثیر دارند و باید به سمت استفاده سوخت های تجدید پذیر برویم.

وی گفت: آبرانه خیلی مهم است و به الگوی مصرفی و مواد مصرفی باز می گردد. ما باید برای کاهش مصرف فکری بکنیم و برنامه داشته باشیم.

پرداختن به مسئله آب مجازی یک مسئله

طولانی است

عباس کشاورز معاون وزیر کشاورزی در این همایش گفت: پرداختن به مسئله آب مجازی، یک پروسه طولانی و اساسی است و به سادگی نمی توان از این مفهوم در برنامه ریزی ها استفاده کرد.

وی ادامه داد: از سال ۲۰۰۸ تا ۲۰۱۵، جمعیت ایران حدود ۸ درصد رشد کرده است. سطح اراضی کشاورزی بارشد سه درصدی مواجه بوده اما تولید به میزان ۴۳ درصد افزایش یافته است که مبین این است که سیاست های وزارت جهاد کشاورزی برای افزایش تولید، بدون افزودن بر سطح اراضی کشاورزی بوده است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی بیان کرد: دولت یازدهم به مسئله بهره وری آب توجه زیادی داشته است اما تلاش ها به حد کفایت

نبوده است. از نظر ما اگر رویه فعلی را به صورت علمی پیگیری کنیم، حل بحران آب تا پایان برنامه ششم امکان پذیر است.

وی گفت: بخش کشاورزی تاکنون توانسته است سالانه چهار میلیارد متر مکعب مصرف آب خود را کاهش دهد. حل مسئله آب جز با رویکرد بهره‌وری امکان پذیر نیست. کشاورز با بررسی بیلان تجارت محصولات کشاورزی یاد آور شد: در ۱۰ سال اخیر بیلان تجارت ما شامل ۳۰ میلیارد متر مکعب آب آبی بوده است. به طور کلی می‌توان گفت که جمهوری اسلامی ایران وارد کننده مطلق آب است.

وی افزود: بررسی وضعیت تجاری ایران بر مبنای آب آبی انجام شده و آب سبز در آن لحاظ نشده است. عمده آب مصرف شده در بخش کشاورزی ایران صرف تولید محصولات سبذ غذایی جامعه شده است.

کشاورز درباره سهم محصولات زراعی از تجارت آب مجازی گفت: ذرت با ۲۵ درصد، بیشترین سهم آب مجازی را به خود اختصاص می‌دهد. دانه روغنی ۱۹ درصد، گندم ۱۸ درصد و برنج ۱۶ درصد از سهم تجارت آب مجازی در بخش کشاورزی را به خود اختصاص می‌دهند.

به گفته وی تفاوت صادرات و واردات آب مجازی مربوط به محصول گندم در سال‌های مختلف بسیار زیاد بوده است. ذرت از نظر آب مجازی رشد فزاینده‌ای داشته اما میزان تجارت آب مجازی برنج نسبتاً ثابت و درباره شکر باید گفت که روند کاهشی بوده است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی عنوان کرد: پسته با ۳۴ درصد، بیشترین سهم را در تجارت آب مجازی دارد. محصولاتی نظیر خرما و انگور رتبه‌های بعدی صادرات آب مجازی را به خود اختصاص می‌دهند.

وی افزود: اگرچه ایران واردکننده شکر است اما صادرات شیرینی، شکلات و بیسکویت ارزش افزوده برای کشور ایجاد می‌کند و شکر مختصری هم با صدور این

محصولات، صادر می‌شود. میزان آب مجازی صادر شده توسط این محصولات از هندوانه، سیب زمینی، خیار و پیاز بیشتر است. در نتیجه به راحتی با تکیه بر میزان مفهوم آب مجازی، نمی‌توان برای صادرات برنامه‌ریزی کرد.

کشاورز گفت: میزان ارزآوری محصولات صادراتی در سیاست‌های آب مجازی بسیار مورد توجه است از نظر آب مجازی بیشترین ارزآوری به ازای مصرف هر متر مکعب آب از محل صادرات سبزیجات، کیوی و گوجه فرنگی نصیب ایران می‌شود و حبوبات، دانه‌های روغنی و سیب‌زمینی ارزآوری بالایی ندارند. این نشان می‌دهد که مادر صادرات آب، منطق اقتصادی مشخص و خوب نداریم. کشاورز در مورد اشتغال در بخش کشاورزی گفت: بخش کشاورزی هفت درصد در تولید ثروت و ۲۰ درصد در اشتغال کشور نقش دارد. واردات محصولات کشاورزی برای ۵۷ هزار نفر -روز اشتغال ایجاد می‌کند و به ازای توقف صادرات، ۱۰۹ میلیون نفر -روز شغل از دست می‌دهیم.

وی گفت: برای محصولات کشاورزی در گذشته یارانه صادراتی پرداخت می‌شد. سال گذشته نیز رقم ناچیزی برای صادرات کشمش پرداخت شد. دولت سعی می‌کند با اعمال برخی سیاست‌ها، مشکلات خود را حل کند. کشاورز معتقد است: انرژی هیدروپاور دارای مصرف بالای آب مجازی است که باید در مصرف این انرژی تجدید نظر شود.

به گفته معاون وزیر جهاد کشاورزی در مطالعات آب مجازی ایران هنوز به مسئله آب سبز و خاکستری به دقت پرداخته نشده است. مسئله رژیم غذایی و جایگزینی مواد غذایی باید در برنامه‌ریزی‌ها به طور جدی مورد بررسی قرار گیرد. همچنین باید با تکیه بر مفهوم آب مجازی به دقت مشخص شود که چه محصولاتی مزیت صادراتی دارند و چه محصولاتی را باید قطعاً وارد کنیم تا به این ترتیب جامعه نگران واردات یا صادرات محصولات کشاورزی نباشد.

پیشبرد پروژه آب مجازی با ایجاد انگیزه‌های مالی

در ادامه، استاد دپارتمان جغرافی کینگز کالج لندن نیز مواردی را پیرامون مفهوم آب مجازی عنوان کرد.

پروفسور تونسی آلن گفت: مفهوم آب مجازی که از اواسط دهه ۸۰ مطرح شد، مفهوم قدرتمندی است که باید به صورت عمومی درباره آن بحث شود اما باید بدانیم که چندان هم راحت نیست و افراد عادی اگر متوجه این مفهوم شوند ممکن است شوکه شوند.

آلن با اشاره به وضعیت آب در خاورمیانه تصریح کرد: با اینکه این کشورها با کمبود آب مواجه هستند اما جنگ آبی در این منطقه نیست. در این منطقه چالش وجود دارد اما این چالش مربوط به آب نیست.

استاد دپارتمان جغرافی کینگز کالج لندن افزود: قیمت پایین غذا و یارانه‌هایی که به این موضوع تخصیص داده شده باعث ارزانی غذا شده و به صلح در زمینه آب انجامیده است. آلن افزود: درست است که هشت درصد متوسط آب جهانی در بخش صنعت استفاده می‌شود اما باید بدانیم که مواد خوراکی و غذایی هم که مصرف می‌شوند آب زیادی دارد و باید این آب را هم جزو مصرف آب محسوب کنیم. وی گفت: استفاده چندباره از آب در کشاورزی ممکن نیست اما در صنعت این استفاده چندباره ممکن است.

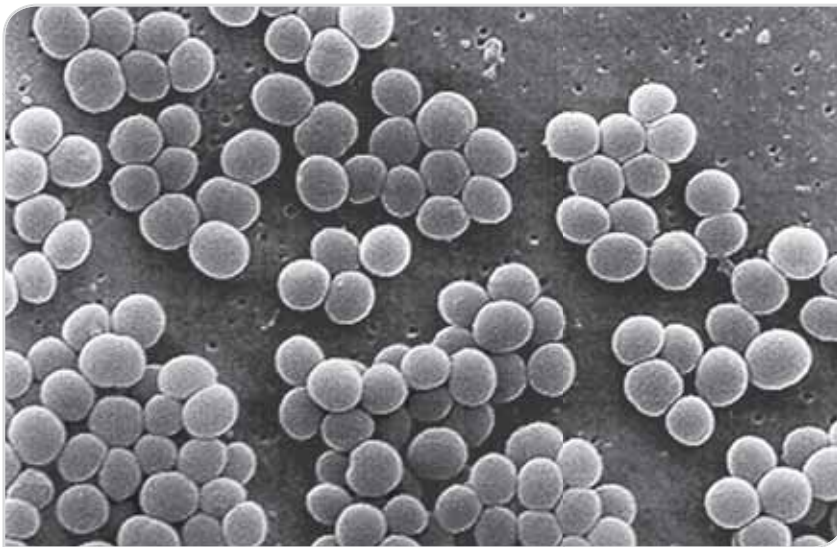
این استاد دانشگاه کینگز کالج لندن افزود: برای استفاده از کمک کشاورزان در پیشبرد آب مجازی باید آنها را ترغیب کنیم. راه تشویق کشاورزان هم به وجود آوردن انگیزه‌های مالی در آنهاست. باید شرایطی ایجاد شود که کشاورزان برای انجام کار درست انگیزه مالی داشته باشند و دولتمردان نیز فضا و شرایط را برای آنها آماده کنند.

آلن همچنین افزود: در شرایط حاضر خاورمیانه شبیه اروپا شده است و با وارد کردن مواد غذایی مشکل آبی خود را حل می‌کند.



کیفیت شیر را دریابیم؛ ارزش واقعی شیر به کیفیت آن است!

چند نکته درباره استاف - آئوروس (Staph.aureus)



استافیلوکوکوس - آئوروس گونه‌ای از باکتری‌هاست که در زمان شیردوشی می‌تواند از یک گاو به گاو دیگر منتقل شود. در شیر گاوهای آلوده به این باکتری مقدار سلول‌های سوماتیک (Somatic cell) در حد بسیار بالا و گاه تا میلیون‌ها سلول دیده می‌شود و از این جهت در کیفیت شیر تاثیر به سزایی دارند. مشکل بدتر آن که رها شدن از دست این باکتری با استفاده از آنتی بیوتیک‌ها نیز چندان کارساز نیست. بنابراین مجبوریم برای دوری از این بیماری و آلوده شدن به آن، به پیشگیری رو آوریم و برخی اصول بهداشتی را به طور کامل رعایت کنیم. پوشیدن دستکش و تمیز نگاه داشتن آنها هنگام شیردوشی بسیار اهمیت دارد، زیرا این باکتری می‌تواند روی دست‌ها کلنی تشکیل داده و از انسان به دام منتقل شود.

چنانچه ابتلا یک گاو به باکتری Staph. aureus محرز است در هنگام شیردوشی گاو دیگر باید دستکش‌ها را تعویض کرده و یا پس از آماده کردن گاو آلوده، دستکش‌ها را با ماده ضد عفونی کننده پستان‌ها شستشو داد. این اقدام موجب جلوگیری از انتقال باکتری از یک گاو به گاو دیگر می‌شود. یک موضوع کلیدی دیگر که نباید فراموش کرد استفاده از حوله یک بار مصرف برای خشک کردن پستان‌های گاو است. در صورت استفاده از حوله خشک کننده برای گاو آلوده و به کار بردن مجدد آن روی گاو سالم، باید انتظار داشته باشیم که گاو دوم نیز به آن باکتری آلوده شود، بنابراین باید از حوله‌های یک بار مصرف استفاده کرد.

باید توجه داشت که پس از شیردوشی همیشه مقداری شیر در دستگاه شیردوشی باقی می‌ماند و امکان دارد که گاو بعدی به بقایای این شیر آلوده شود. بنابراین در صورت استفاده از چنین شیردوشی باید پستانک‌ها به طور کامل ضد عفونی شوند.

جدای از نظافت در زمان شیردوشی، مدیریت گوساله‌ها نیز باید مورد توجه قرار گیرد. برخی تحقیقات نشان می‌دهد گوساله‌هایی که از شیر حاوی Staph.aureus تغذیه می‌کنند تا سن ۲ سالگی به این باکتری آلوده‌اند که در این زمان به عنوان ورم پستان نیز تلقی می‌شود لذا، در صورتی که یک گاو با عنوان آلوده به این باکتری شناخته شده است، بهتر است شیر آغوز آن به طور کامل حذف شود. چنین اقدامی اگر چه به ظاهر موجب خسارت می‌شود، اما از سوی دیگر چنین شیری منبع عظیمی از انواع باکتری است که تغذیه از آن می‌تواند تعداد زیادی گوساله را به باکتری Staph.aureus آلوده کند.

از آنجایی که گوساله‌های ماده آینده واحدهای دامداری به شمار می‌روند، باید مراقب سلامتی آنها بود. در سال‌های اخیر، واکسن‌هایی برای یک نوع Staph.aureus مورد آزمایش قرار گرفته که برخی از آنها در بازار نیز وجود دارند. قبلاً چنین واکسن‌هایی بر اساس آنتی بادی‌ها ساخته می‌شدند که تاثیر بسیار کمی داشته و یا اساساً موفقیتی به همراه نداشتند.

هم‌اکنون استراتژی مبارزه با این باکتری، هدف قرار دادن سیستم ایمنی آن است. تغییر ساختار سلول‌های سوماتیک در اثنای ورم پستان ممکن است بدون استفاده از آنتی بیوتیک‌ها موجب بر طرف شدن آلودگی شود. که چنین روشی می‌تواند راهکار موثری در کاهش باکتری‌ها در یک دوره طولانی باشد. بنابراین تمرکز بر پیشگیری از چنین آلودگی‌هایی از اهمیت خاصی برخوردار است.

عملکرد درخشان بانک کشاورزی در بیان «سیف»



اقدامات مثبتی است که خوشبختانه در بانک کشاورزی انجام شده است.

مدیرکل بانک مرکزی با اشاره به این که مدیران خوش نام و باتجربه ای در بانک کشاورزی بوده اند که سبب شده اند فرهنگ سازمانی درون سرمایه انسانی این بانک دچار تزلزل نشود، گفت: «ویژگی منحصر به فرد و برجسته بانک کشاورزی که باعث می شود تا این بانک موفق عمل کند، فرهنگ بالای سازمانی سرمایه انسانی در این بانک است و دکتر شهیدزاده مدیرعامل این بانک برای حفظ این فرهنگ تلاش های خوبی کرده است.»

وی در ادامه سخنان خود با تاکید بر اهمیت بخش کشاورزی در استقلال اقتصادی کشور و تحقق رشد اقتصادی و ایجاد اشتغال، بانک کشاورزی را ابزار و نهاد اصلی در جهت

۲۲۵۰ میلیارد تومان برای بخشودگی سود و جرایم تسهیلات کشاورزان خسارت دیده از حوادث غیر مترقبه داده شد که عملکرد بانک کشاورزی در این زمینه بسیار درخشان بود. خوشبختانه این مکانیزم برای سال ۹۶ نیز تمدید و مقرر شد سود و جرایم تسهیلات کمتر از ۲۵۰ میلیون ریال طبق دستورالعملی که بزودی ابلاغ خواهد شد، مورد بخشودگی قرار گیرند.

سیف در این همایش با بیان این که از اساسی ترین سرمایه هایی که سازمان را به سوی اهداف پیش بینی شده هدایت می کند هم سویی، انسجام و هم افزایی نیروی انسانی است، گفت: مدیریت موفق، جامعیت نگاه به مجموعه تحت مدیریت و هدایت هماهنگ همه عوامل به سوی رشد، جهت گیری ها و

به گزارش روابط عمومی بانک کشاورزی، ولی الله سیف در سومین مرحله از همایش سراسری روسای شعب این بانک در بابل سر گفت: در تبصره ۳۵ قانون بودجه سال ۹۵ پیش بینی کرده بودیم که از ظرفیت بانک مرکزی برای اصلاح ساختار نظام بانکی، کمبود کفایت سرمایه بانک ها و جبران بدهی های دولت به نظام بانکی استفاده کنیم.

رئیس کل بانک مرکزی اضافه کرد: مبلغ ۴۵۰۰۰ میلیارد تومان برای این منظور در نظر گرفتیم که ۳۵۰۰۰ میلیارد تومان برای افزایش سرمایه و کاهش بدهی های دولت تخصیص یافت و ۱۰ هزار میلیارد تومان برای بخشودگی سود مطالبات کمتر از ۱۰۰ میلیون تومان در نظر گرفته شد.

وی افزود: اولویت به تخصیص مبلغ

تقویت و توسعه بخش کشاورزی اعلام کرد. بر حمایت از بخش کشاورزی دارد و این مهم را از طریق جامعه گسترده سپرده گذاران در سیف شکل امروزی بانک کشاورزی سطح کشور انجام می دهد که جزو ویژگی های را بانکی تخصصی دانست که علاوه بر فعالیت های جاری بانکداری، تمرکز ویژه ای منحصر به فرد این بانک است. تبصره ۳۵ قانون بودجه و افزایش سرمایه این و حاکمیت برای اعتلا و توسعه بخش کشاورزی، به حق بانک کشاورزی است و به این دلیل تقویت سرمایه بانک کشاورزی مورد توجه و تاکید قرار دارد و در پی تصویب تبصره ۳۵ قانون بودجه و افزایش سرمایه این

کلیه غرامات صندوق بیمه کشاورزی پرداخت شد



هم زمان با اعیاد شعبانیه و با اهتمام دولت تدبیر و امید، صندوق بیمه کشاورزی کلیه غرامات بیمه گزاران خسارت دیده به مبلغ قریب به ۵ هزار میلیارد ریال را پرداخت کرد.

به گزارش روابط عمومی بانک کشاورزی، مهندس محمد ابراهیم حسن نژاد قائم مقام صندوق بیمه کشاورزی با اعلام این خبر افزود: کشاورزی در کشور ما همواره باریک های اقلیمی و آب و هوایی بی شماری روبرو است؛ رخداد سیل و خشکسالی، تگرگ، توفان و تندباد و انواع بیماری های دام و طیور از جمله خساراتی است که همیشه سبب غذای خانوار را مورد تهدید قرار می دهد. این در حالی است که یگانه راه موثر در جبران نظام مند خسارات چندین میلیاردی این بخش زیربنایی از اقتصاد کشور که رسالت مهم امنیت غذایی را بر عهده دارد؛ مدیریت ریسک های مالی با بهره گیری از سازوکار بیمه

کشاورزی است که در جهان امروز بیش از یک قرن است که توسط دولت های مترقی به کار گرفته می شود.

وی تصریح کرد: روزانه حدود یک میلیارد دلار در جهان با وجود محدودیت های اعمال شده توسط سازمان تجارت جهانی (WTO) به بخش کشاورزی یارانه پرداخت می شود که در این میان کمک های دولت ها از طریق بیمه کشاورزی مورد تاکید همیشگی بانک جهانی و سازمان های معتبر بین المللی است به گونه ای که تنها در یکی از کشورهای یارانه پرداختی بابت بیمه کشاورزی به حدود ۱۰ میلیارد دلار در سال می رسد.

حسن نژاد با تاکید بر لزوم حفظ شان و منزلت کشاورزان و تسهیل امور برای این قشر گفت: در مکانیسم بیمه کشاورزی با توجه به مشارکت کشاورزان و پرداخت حق بیمه، شان و احترام کشاورز به عنوان تولید کننده ای که جامعه بر خوان رحمت او میهمان است، رعایت می شود و بر اساس قرارداد حقوقی تنظیمی که بیمه نامه نامیده می شود؛ در هنگام خسارت، مطالبه گر حقوق قانونی خویش است و بیمه گر می باید بر همین اساس به تعهدات خود عمل کند.

وی افزود: در قانون برنامه ششم توسعه؛ قانون گذار علاوه بر ایجاد ردیف مستقل پیش بینی اعتبار در بودجه های سالیانه، به تخصیص یافتگی ۱۰۰ درصدی آن نیز تاکید دارد که نشان از رویکرد همه جانبه قوای مقننه و مجریه به ساز و کار مدرن بیمه کشاورزی و منابع طبیعی دارد. حسن نژاد گفت: بر اساس قانون اعداد بزرگ در بیمه، هر قدر تعداد کسانی که بیمه نامه خریداری می کنند، بیشتر باشد امکان کاهش تعرفه ها و حمایت کیفی تر در هنگام رخداد خسارت میسر تر خواهد بود.

وی همچنین از شکیبایی و همراهی جامعه شریف و نجیب کشاورزان ایرانی، دولت، وزارت جهاد کشاورزی، بانک کشاورزی و به ویژه همکاران تلاشگر در ستاد و استان ها قدر دانی کرد.

شایان ذکر است بیمه کشاورزی در کشور علیرغم اینکه در سطوح مناطق تولیدی و عرصه های کشاورزی اجرامی شود؛ به صورت الکترونیک و بر خط، این قابلیت را دارد که با مدیریت مالی و حساب شده، و جوه دریافتی و پرداختی مربوط به میلیون ها پرونده را به صورت دقیق و صحیح مدیریت کند.

بانک در سال ۹۵، روند افزایش سرمایه این بانک در سال ۹۶ نیز ادامه خواهد داشت و عن قریب سرمایه بانک کشاورزی ۳۷۰۰ تا ۳۸۰۰ میلیارد تومان افزایش خواهد یافت.

سیف با اشاره به این مطلب که رسالت اصلی بانکها جمع آوری منابع کوچک و فراهم کردن منابع عظیم برای اهداف تولیدی، عمرانی و توسعه ای است گفت: بانک هم یک بنگاه اجتماعی و هم یک بنگاه اقتصادی است. وی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: دوران تحریم فاصله ای بین نظام بانکی ما و نظام بانکی بین المللی ایجاد کرده است و اگرچه برجام منجر به رفع کلیه تحریمهای هسته ای شد، ولی از سرگیری روابط بانکی بین المللی به دلیل تغییر استانداردهای بانکداری بین المللی نیازمند اصلاح استانداردهای نظام بانکی است و مقتضیات شرایط جدید باید تامین شود تا ارتباطات بین المللی جریان یابد لذا نظام بانکی ما باید به سرعت اصلاح شود.

سیف در ادامه تشریح کرد: رعایت حدنصابهای مورد نظر صنعت بانکداری از قبیل کفایت سرمایه، صورت های مالی استاندارد و شرایط مستتر در صورت های مالی و ضرورت اجرای استانداردهای عملیاتی و همچنین استانداردهای بین المللی چون قوانین مبارزه با پولشویی و تامین مالی تروریسم بایستی برای برقراری مجدد روابط بین المللی لحاظ شوند. وی با بیان این که نظام

بانکی ما از یکسری عدم تعادل رنج می برد به توصیف بخشی از این مشکلات پرداخت و گفت: عدم تعادل در هزینه و درآمد یکی از این مشکلات است که بایستی از طریق تقویت منابع کسب درآمد، حرکت به سوی سودآوری و خلق ارزش برطرف شود. سیف عدم تعادل در دارایی و بدهی بانک و مدیریت منابع و مصارف را مشکل دیگر نظام بانکی اعلام کرد و از سیستم بانکی خواست تا بهینه سازی نسبت تسهیلات اعطایی به سپرده های جمع آوری شده را در دستور کار داشته باشد.

وی افزود: بایستی با جهت گیری صحیح، موانع موجود را برطرف کرده و از یک نظام بانکی مستحکم برخوردار شویم و امیدوارم بانک کشاورزی بتواند به عنوان بانک باثبات و محکم روز به روز اعتماد عمومی را به سمت خود جذب کند و با سرمایه معنوی که بر خاسته از اعتماد بین المللی و عملکرد مثبت این بانک - حتی در دوران تحریم - است، به استحکام سیستم بانکی کمک کند.

سیف ضمن قدردانی از توجه ویژه نویخت و طیب نیا به نظام بانکی، گفت: نظام بانکی ما همواره در حال خدمت به اقتصاد جامعه بوده است ولی فرصتی برای تقویت خود نداشته است ولی در دولت یازدهم خوشبختانه از ابتدا با جهت گیری مثبت توجه ویژه ای به نظام بانکی شده و از هر فرصتی برای افزایش سرمایه بانکها استفاده می شود.

وی افزود: شروع کار دولت یازدهم نقطه عطفی در اقتصاد کشور ایجاد کرد؛ در سال ۱۳۹۰ رشد اقتصادی منفی ۷٫۷ درصد بود که در پایان آذر ۱۳۹۵ به مثبت ۱۱٫۶ درصد رسید و طی این مدت شرایط رکود و رشد منفی اقتصادی را به رشد اقتصادی دو رقمی و تورم تک رقمی (پس از ۲۶ سال) تغییر داد که دستاورد بسیار ارزشمندی است.

سیف با اشاره به این که نوسانات نگران کننده نرخ ارز در چهار سال اخیر به ثبات رسیده که منجر به آرامش و ثبات در کل اقتصاد شده است تصریح کرد: اقتصاد ما نیازمند سرمایه گذاری داخلی و خارجی است تا ظرفیت های زیاد و نیروی انسانی جوان و متخصص جویای کار را به کار گیرد. پیش بینی پذیر شدن اقتصاد از شرایط لازم برای کاهش ریسک سرمایه گذارهاست، در این شرایط سرمایه گذاری ها بلندمدت تر و باثبات تر شده و مهم ترین بستری که برای رشد و توسعه اقتصادی کشور ایجاد شده همین ثبات اقتصادی است و بانک مرکزی مامور حراست از این ویژگی و مامور جلوگیری از شوک های ناگهانی است.

وی در پایان ضمن آرزوی توفیق برای مدیران و کارکنان بانک کشاورزی به ویژه دکتر شهیدزاده، گفت: بانک مرکزی توقع بالایی از بانک کشاورزی دارد که به عنوان بانکی نمونه و پیشگام الگوی سایر بانکها باشد و نقشی بزرگتر از سایر بانکها ایفا کند.



آمار تولیدات کشاورزی دولت یازدهم ساختگی نیست



کشاورزی ورود و اقدام کرد.

این گزارش می‌افزاید: نخستین پژوهش رسمی در این زمینه در سال ۱۳۸۸ تحت عنوان تحلیل آمارهای تولید در بخش کشاورزی و عوامل مؤثر بر آن به انجام رسید که در آن به بررسی صحت آمارهای تولیدات محصولات عمده زراعی پرداخته شد. در سال ۱۳۸۹ بررسی تولید و تجارت محصولات بخش کشاورزی و در همان سال در گزارشی تحت عنوان "بررسی بازار تولید و تجارت فرآورده‌های دامی" و در سال ۱۳۹۰ در گزارش "نحوه اجرای قانون خرید تضمینی با تأکید بر محصول گندم" و در سال ۱۳۹۱ بررسی وضعیت تولید و تجارت گندم تولیدی کشور در سال‌های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ خورشیدی پرداخته و در آمارهای بخش زراعت و باغبانی (تولیدات گیاهی) خطای قابل ملاحظه ای مشاهده شد. این گزارش ادامه می‌دهد: همچنین در ادامه روند بررسی تناقض‌های آماری در سال ۱۳۹۱ در زمینه تولیدات دامی

در پی طرح شائبه‌ای در خصوص غیر واقعی بودن آمار بخش کشاورزی در دولت یازدهم در برخی رسانه‌ها، مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی با انتشار توضیحاتی ضمن رد دستکاری آمار تولیدات کشاورزی در دولت یازدهم، تأکید کرده است که آمار تولیدات کشاورزی دولت دهم بر اساس بررسی، مطالعات کارشناسی و طرح راستی‌آزمایی آمار و تبیین وضع موجود بخش کشاورزی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در سال ۱۳۹۲ خورشیدی اصلاح و ملاک ارزیابی‌های آماری قرار گرفته است.

متن این توضیحات به شرح زیر است:

از سال ۱۳۸۸ زمه‌هایی در بخش‌های کارشناسی کشور در زمینه مشکلات آمارهای مختلف بویژه آمارهای تولیدات بخش کشاورزی آغاز شد و در زمان مجلس نهم، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی برای راستی‌آزمایی آمار تولیدات

نیز در بخشی از گزارش "بررسی تولید محصولات دامی و تأمین خوراک دام" به بررسی شرایط آمارهای تولید در زیربخش دام پرداخته شد و تلاش متولیان وقت تهیه آمار در بخش کشاورزی برای متناسب سازی اهداف برنامه‌های ارائه شده و آمارهای اعلامی مورد بررسی قرار گرفت.

این گزارش تأکید می‌کند: مجموعه مطالعات و پژوهش‌های بررسی تناقضات آماری حاکی از آن بود که نگرش سیاسی در ارائه آمار در دولت نهم و دهم موجب ایجاد تناقضات و گزافه‌گویی در ارائه این آمارها شده است.

در ادامه این گزارش آمده است: در سال ۱۳۹۲ خورشیدی مرکز مطالعات راهبردی آب و کشاورزی اتاق بازرگانی، صنعت و کشاورزی کشور نیز در گزارش امنیت غذایی خود آمارهایی در زمینه مصرف مواد غذایی در کشور و به تبع آن در خصوص میزان تولید در کشور را با خطاهای بسیار زیاد و میزان خوداتکایی کشور در مواد غذایی را بر خلاف آمارهای وزارت جهاد کشاورزی دولت دهم، کمی بیش از ۵۰ درصد محاسبه کرد.

این گزارش می‌افزاید: در ادامه بررسی این تناقضات آماری، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در گزارش "راستی آزمایی آمار و تبیین وضع موجود بخش کشاورزی" در سال ۱۳۹۲ به راستی آزمایی آمارهای تولید بخش کشاورزی پرداخته و با بررسی عرضه و مصرف که دو کفه تأمین مواد غذایی مورد نیاز کشور محسوب می‌شود، آمارهای تولید در بخش کشاورزی را آمارسازی و واجد حباب آماری قابل ملاحظه اعلام کرده است.

این گزارش ادامه می‌دهد: با توجه به این که نیاز کشور به واردات به میزان تولید داخل وابسته است در بازه زمانی مورد مطالعه، علی‌رغم این که میزان تولید بر اساس آمارهای وزارت جهاد کشاورزی دولت دهم افزایش نشان می‌داد، میزان واردات آن نیز افزایش داشته است. در ادامه این گزارش با اشاره به این که در این دوره مجموع آمار عرضه مواد غذایی در کشور به شدت افزایش یافته و محاسبات بیانگر افزایش کالری مصرفی هر ایرانی از ۳۵۰۰ کیلوکالری به ۴۵۰۰ کیلوکالری در روز شده بود، آمده است: این در حالی است که میزان کالری مصرفی کشور آمریکا که از پر مصرف ترین کشورهای دنیا به حساب می‌آید در حدود ۳۸۰۰ کیلوکالری است و از طرفی سازمان خواربار ملل متحد

(فائو) نیز میزان کالری مصرفی هر ایرانی را در سال ۱۳۹۲ در حدود ۳۲۰۰ کیلوکالری تخمین زده است.

این گزارش می‌افزاید: در این تحقیق روابط بین عوامل تولید و آمارهای ارائه شده نیز مورد بررسی قرار گرفت و روش‌های مختلف مورد مطالعه همگی تأکید بر وجود حباب‌های معنی دار آماری در آمارهای بخش کشاورزی حکایت داشت؛ عدم تناسب بین میزان تولید و عوامل مؤثر بر آن مانند، قیمت‌های داخلی، حجم واردات و شکاف بین عرضه و تقاضا و حجم مصرف و مقدار مصرف نهاده‌های تولید، نشانگر تعارض‌های عمیق آمارهای اعلامی بوده است. در ادامه این گزارش آمده است: بررسی انجام شده نشان داد که حباب بزرگی در آمارهای تولیدات کشاورزی ارائه شده در کشور وجود دارد و آمار ارائه شده در خصوص افزایش تولیدات کشاورزی در سال‌های به ویژه پس از خشکسالی سال زراعی ۱۳۸۷-۱۳۸۶ خورشیدی منطقی نبوده و میزان حباب آمارهای بخش کشاورزی را ۲۵ تا ۳۰ درصد برآورد کرده است. در ادامه این گزارش با اشاره به اهمیت واقعی بودن آمار برای تهیه و تدوین برنامه ششم توسعه، آمده است: در سال ۱۳۹۲ مجموعه مطالعات و گزارش‌های مراجع علمی مختلف در تعامل با بانک مرکزی موجب شد که اصلاح حباب آماری صورت گیرد و بر اساس گزارش راستی آزمایی شده، آمار تولید محصولات کشاورزی در سال ۹۲ به میزان ۹۷ میلیون تن اعلام شد و در برنامه ریزی‌های راهبردی ملاک ارزیابی قرار گرفت.

این گزارش می‌افزاید: کاهش واردات و بهبود ۵ میلیارد دلاری تراز تجاری منفی بخش کشاورزی (کاهش تراز تجاری بخش کشاورزی از منفی ۸,۱ میلیارد دلار در سال ۹۲ به منفی ۳ میلیارد دلار در سال ۹۵) صحت آمار تولید ۱۱۸ میلیون تن محصولات کشاورزی در سال ۹۵ را تایید می‌کند، به طوری که همزمان و متناسب با رشد تولید، واردات محصولات کشاورزی به کشور کاهش داشته است در حالی که آمار اعلامی تولید ۱۱۸ میلیون تنی محصولات کشاورزی در سال ۹۱ از سوی وزارت جهاد کشاورزی دولت دهم در کنار آمار واردات ۶ میلیون و ۶۹۱ هزار تنی گندم، ۱ میلیون و ۶۸۰ هزار تنی شکر و یک میلیون و ۲۹۷ هزار تنی برنج در این سال، شاهدی بر غیر واقعی بودن آمار اعلامی تولید به حساب می‌آید.

البته میزان نیاز جوجه به انرژی خیلی بیشتر از این حد بوده و تری گلیسرید موجود در زرده به عنوان تنها منبع انرژی بعد از خروج جوجه از تخم کفایت نمی کند. لذا دسترسی به غذا پس از خروج جوجه از تخم لازم و ضروری است. تغذیه اولیه، جذب بهتر زرده و بهبود جذب مواد مغذی در پرنده را به دنبال خواهد داشت.

همچنین مکانیسم تشنگی در جوجه‌های تازه از تخم خارج شده به خوبی توسعه نیافته است و تا زمانی که جوجه از غذا تغذیه نکرده باشد تشنگی تحریک نمی شود و این بدان معنی است که تشنگی با مصرف مواد مغذی و انرژی‌زا تحریک می شود، بنابراین لذا دسترسی به غذا در ساعات اولیه برای رسیدن به رشد مطلوب مهم است.

تأثیر تغذیه اولیه بر سیستم ایمنی

بافت لنفاوی مرتبط با دستگاه گوارش که از اجزای سیستم ایمنی دستگاه گوارش است، نقش دفاعی در برابر عوامل بیماری‌زای وارد شده توسط خوراک را بر عهده دارد.

در جوجه‌ها، این بافت نقش آغاز پاسخ ایمنی در برابر آلودگی‌های ویروسی و انگلی را دارا است.

بافت لنفاوی مرتبط با دستگاه گوارش در پرندگان شامل ساختارهای منحصر به فرد لنفاوی همانند بورس فابریسیوس، بادامک‌های سکومی، کیسه‌های مکلز، قطعات پیرز، لنفوسیت‌های داخل بافت پوششی و سلول‌های ایمنی پراکنده مقیم در دیواره روده‌ای است.

گوارش در ضعیف‌ترین شرایط قرار دارد. هنوز پرزهای روده به خوبی شکل نگرفته‌اند و ارتفاع ویلی‌ها و عمق کریپت‌ها بسیار کوتاه است.

همچنین ترشح آنزیم‌های گوارشی بسیار کم بوده و ترشح تولید هنوز به خوبی تحریک نشده است.

میزان ترشح آنزیم‌های گوارشی به مرور افزایش یافته و با توجه به نوع ماده خوراکی مصرف شده میزان تحریک و ترشح متفاوت خواهد بود، بطوریکه در حدود روز دهم میزان ترشح آنزیم‌های گوارشی به حد قابل قبول جهت هضم مواد غذایی می‌رسند.

اهمیت تغذیه اولیه

جوجه همراه با کیسه زرده بزرگی که حدود ۲۰ درصد از کل وزن بدن را تشکیل می‌دهد سر از تخم بیرون می‌آورد.

کیسه زرده حاوی مقادیر زیادی چربی و پروتئین بوده و این مواد مغذی، ۵۰ درصد انرژی و ۴۳ درصد پروتئین مورد نیاز جوجه را در روزهای ابتدایی زندگی تامین می‌کنند.

مواد غذایی کیسه زرده به سرعت کاهش یافته و اغلب تا روز سوم کاملاً جذب می‌شود. هشتاد درصد چربی زرده در پایان نخستین روز خروج جوجه مصرف می‌شود.

میزان تری گلیسرید موجود در زرده در هنگام خروج از تخم، کمتر از یک گرم بوده و اگر تری گلیسرید به عنوان منبع انرژی اولیه فرض شود بنابراین یک گرم تری گلیسرید با شرط بازده ۹۵ درصد، تنها قادر به تامین ۸ تا ۹ کیلو کالری انرژی متابولیسمی است.

تغذیه جوجه پس از خروج از تخم، تأثیر زیادی بر عملکرد گله در پایان دوره پرورش دارد. به عبارت دیگر اگر شروع پرورش گله‌ای با تغذیه و مدیریت صحیح توأم باشد، نه تنها یکنواختی وزن گله حفظ می‌شود، بلکه در پایان دوره پرورش، از نظر شاخص‌های اقتصادی نیز، عملکرد گله مناسب خواهد بود. لذا برای موفقیت در این امر، رعایت اصول تغذیه و مدیریت به ویژه در هفته اول پرورش از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

بیشترین میزان توسعه و رشد سیستم ایمنی و همچنین بخش اصلی توسعه دستگاه گوارش در هفته اول پرورش اتفاق می‌افتد. برای نیل به این میزان از رشد و توسعه، حجم بالایی از مواد مغذی مورد نیاز است.

در واقع میزان نیاز پرنده‌ها به مواد مغذی در هفته اول پرورش بسیار بالا است، در صورتی که این مواد تامین شوند، رشد و توسعه سیستم ایمنی و دستگاه گوارش اتفاق خواهد افتاد و در صورتی که رشد و توسعه سیستم ایمنی و دستگاه گوارش به خوبی انجام شود، رشد و عملکرد پرنده در پایان دوره تضمین خواهد شد.

اما موضوع به همین سادگی نیست و تنها با تامین مقادیر بالای مواد مغذی در روزهای ابتدایی دوره پرورش، به این هدف نخواهیم رسید.

دلیل این امر این است که در روزهای ابتدایی پرورش، دستگاه گوارش پرنده هنوز به خوبی توسعه نیافته است و قادر نیست از جیره تغذیه شده به خوبی استفاده کند.

در هفته اول از نظر توسعه یافتگی، دستگاه

زرده حاوی مقادیر بالایی از پروتئین‌های فعال برای سیستم ایمنی است. در صورتی که پرنده بعد از هچ به سرعت به مواد غذایی مناسب دست یابد، این پروتئین‌های زیست فعال از طریق سلول‌های روده دریافت شده و صرف رشد و توسعه سیستم ایمنی می‌شوند. در صورتی که پرنده به مواد غذایی مناسب دسترسی پیدا نکند با متابولیسم مواد موجود در کیسه زرده، از آنها جهت رشد و نگهداری بدن استفاده می‌نماید.

سیستم ایمنی جوجه‌های تازه متولد شده برای رشد و تکامل نیازمند مصرف غذا است. مصرف غذا مواد مغذی لازم جهت رشد و نمو اندام‌های لنفاوی ثانویه که در زمان تولد جوجه وجود نداشته یا نابالغ است را فراهم می‌کند. عدم دسترسی به دان و مواد مغذی مانع از پاسخ مناسب سیستم ایمنی به واکنش‌های در ابتدای زندگی جوجه‌ها می‌شود.

فقدان مواد مغذی و یا پاسخ‌های هورمونی به گرسنگی، سیستم ایمنی را برای مدت طولانی متاثر می‌کند. گرسنگی اولیه جوجه‌ها می‌تواند بر مقاومت پرنده نسبت به بیماری در تمام طول زندگی تاثیر بگذارد.

تاثیر تغذیه اولیه بر توسعه دستگاه گوارش
در طی سه روز آخر دوره انکوباسیون، نسبت وزن روده کوچک به وزن بدن به طور قابل توجهی افزایش می‌یابد و از حدود یک درصد در روز هفتم به حدود ۳/۵ درصد در هنگام تفریخ می‌رسد.

همچنین ساختار روده باریک نیز سریعاً تغییر می‌کند. در هنگام تفریخ، ویلی‌ها در مراحل مختلف رشد دیده می‌شوند و بلافاصله در دوره پس از تفریخ، تغییرات گسترده‌ای در روده کوچک جوجه‌ها اتفاق می‌افتد.

حداکثر این رشد سریع در جوجه‌های گوشتی در روزهای ۶ تا ۱۰ می‌باشد. این رشد و تغییرات در حضور یا عدم حضور خوراک اتفاق می‌افتد؛ اما در صورت عدم دسترسی به خوراک این رشد بسیار محدود خواهد بود.

رشد و توسعه دستگاه گوارش تضمین کننده رشد و توسعه سایر بافت‌ها و اندام‌های بدن پرنده است؛ زیرا دستگاه گوارش نقش تامین کننده و آماده کننده مواد مغذی مناسب برای سایر اندام‌ها را دارد.

دسترسی هر چه سریع‌تر پرنده به مواد غذایی مناسب، از روند تغییر و تحولات دستگاه گوارش حمایت کرده و توسعه دستگاه گوارش به طور کامل اتفاق خواهد افتاد.

ضرورت استفاده از دان کامل به جای آرد ذرت
جوجه‌ها در هنگام خروج از تخم به شدت از نظر کربوهیدرات‌ها فقیر هستند، بنابراین تغذیه اولیه با یک جیره آغازین مناسب که ذرت به عنوان یکی از مواد اولیه اصلی در آن است، به سرعت باعث افزایش میزان کربوهیدرات در بدن جوجه می‌گردد.

در صورت تاخیر در دسترسی جوجه‌ها به منبع کربوهیدرات، امکان بروز کتوز و کم‌آبی به وجود می‌آید. به دلیل مقدار کم کربوهیدرات در تخم مرغ، احتمال می‌رود که تنها منبع تامین گلوکز جهت ذخیره سازی گلیکوژن که در حقیقت مولد انرژی در عمل جوجه در آوری است، فرآیند نوسازی گلوکز (گلوکونئوزن) از سوخت و ساز پروتئین باشد.

از آنجا که در زمان تغییر تنفس داخل تخم مرغی (کوریوآلانتویکی) به تنفس ششی کمبود اکسیژن وجود دارد، چرخه گلیکولیز برای تامین انرژی نسبت به اکسیداسیون اسیدهای چرب برتری دارد. ذخیره گلیکوژن در بدن جوجه پس از در آمدن از تخم تا زمان سازگاری کامل با اکسیژن به سرعت کاهش پیدا می‌کند و پس از آن جوجه‌ها می‌توانند از چربی موجود در بدن و کیسه زرده استفاده کنند.

افزایش وابستگی به چربی برای تامین انرژی به خصوص هنگامی که با عدم دسترسی به گلوکز همراه باشد باعث بروز کتوز پیشرفته در جوجه‌ها می‌شود و تولید آب حاصل از سوخت و ساز که از نظر رطوبت بافتی بسیار

ضروری است را نیز کاهش می‌دهد. اتکا به نوسازی گلوکز از منشا پروتئین در این زمان احتمالاً مانع از مصرف پروتئین در مسیر رشد می‌شود و پروتئین‌های دریافتی از کیسه زرده صرف تامین انرژی نگهداری خواهد شد.

چنانچه جیره منحصراً حاوی کربوهیدرات بوده و از نظر مواد پروتئینی فقیر باشد، به دلیل کمبود پروتئین اولیه، نارسایی رشد بافت‌های بدن در ابتدای تولد به وجود خواهد آمد؛ بنابراین منحصراً استفاده از آرد ذرت یا نشاسته ذرت توصیه نشده و استفاده از دان آغازین از روز اول جهت رسیدن به رشد مناسب و مطلوب پیشنهاد می‌گردد.

استفاده از جیره‌های غنی از کربوهیدرات مانند ذرت خرد شده به همراه مکمل پروبیونات سبب کاهش رندرشد و عدم جبران آن تا زمان عرضه جوجه‌ها به بازار شده است.

تحقیقات نشان داده است که فقر پروتئین در سنین اولیه رشد، به هیپرپلازی بافتی منجر می‌شود. اما استفاده از پروبیونات به همراه یک جیره آغازین استاندارد، رندر وزن گیری را بهبود می‌بخشد.

اسید پروبیونیک در طیور نقش واسطه را برای نوسازی گلوکز بازی می‌کند و در دستگاه گوارش به سرعت و به طور کامل جذب می‌شود.

اسید پروبیونیک همچنین خاصیت باکتری کشی، به ویژه در مورد سالمونلا و سایر عوامل بیماری‌زایی که توسط جوجه‌ها بلعیده شده اند را نیز دارد.

مصرف آب حاوی شکر

همانطور که گفته شد دسترسی به غذا در روزهای اولیه برای رسیدن به رشد مطلوب مهم است، البته اگر آب نیز حاوی مواد انرژی زایی نظیر شکر باشد، عملکرد بهتری حاصل می‌شود.

در یک بررسی، جوجه‌هایی که در یک روزگی آب حاوی ۵ درصد شکر مصرف کرده

بودند، در مقایسه با جوجه‌های شاهد ۵۰ گرم وزن بیشتر، ۵ درصد ضریب تبدیل غذایی بهتر و ۲۵/۰ درصد مرگ و میر کمتری داشتند. این نتایج بیانگر این مطلب است که آب محتوی یک ماده انرژی زا باعث بهبود عملکرد جوجه‌های گوشتی می‌شود.

با تجویز خوراکی آب شکر پس از خروج جوجه‌ها از تخم، گلوکز از همان ساعات اولیه در دسترس جوجه‌ها قرار داده می‌شود. در تحقیقی دیگر میزان گلیکوژن کبدی جوجه‌هایی که از همان ابتدا جیره آغازین به همراه آب شکر دریافت کرده بودند از ۱۰ میلی‌گرم در گرم در زمان خروج از تخم به بیشتر از ۱۰۰ میلی‌گرم در گرم در ۲ روزگی رسیده بود. البته باید دقت شود که غلظت بیش از حد مایع حاوی گلوکز باعث ایجاد اسهال خواهد شد.

استفاده از محلول الکترولیت و مولتی

ویتامین

جوجه پس از خروج از تخم در معرض انواع عوامل استرس زای موقت یا دائم قرار می‌گیرد.

استرس تاثیر فراوانی بر متابولیسم، سیستم ایمنی و سلامتی طیور دارد. افزایش فشار خون، انقباضات خفیف و مداوم ماهیچه‌ای، افزایش تعداد تنفس و ضربان قلب و حساسیت عصبی، تغییر در سیستم گردش خون، کاهش مصرف دان و کاهش رشد، از عوارض استرس در جوجه‌ها محسوب می‌شود. علاوه بر این با بروز استرس، دستگاه لنفاوی طیور تحت تاثیر قرار گرفته، تحلیل می‌رود و جوجه‌ها پاسخ مناسبی به واکنش‌های آن نخواهند داد.

استرس به از دست رفتن وزن بدن، کاهش جذب مواد مغذی از بخش انتهایی روده کوچک، افزایش ذخیره چربی و کاهش ذخیره پروتئین، کاهش تولید پادتن و تعداد سلول‌های لنفاوی منجر می‌شود تحقیقات نشان داده است که استفاده از

محلول الکترولیت و مولتی ویتامین در آب آشامیدنی جوجه‌هایی که در معرض استرس حمل و نقل و تنش حرارتی بوده‌اند، باعث بهبود عملکرد و کاهش تنش‌های حاصله می‌شود.

ویتامین D₃ موجود در این محلول در تنظیم عمل سلول‌های ایمنی بدن نقش مهمی را ایفا می‌کند.

علاوه بر این وجود ویتامین D₃ به معدنی شدن و استحکام استخوان نیز کمک بزرگی خواهد نمود. ویتامین E جهت رشد جوجه‌ها به ویژه برای به حداکثر رسیدن واکنش ایمنی بدن، مفید است.

در روزهای ابتدایی دوره پرورش هنوز فلور میکروبی دستگاه گوارش پرنده شکل نگرفته و میزان تولید ویتامین K از منشا باکتری‌های دستگاه گوارش بسیار پایین است. لذا افزودن ویتامین K در آب آشامیدنی پرندگان در روزهای اولیه ضروری می‌باشد.

تجویز ویتامین C در آب آشامیدنی جوجه‌هایی که تحت شرایط استرس حمل و نقل، استرس حرارتی و یا بیماری قرار گرفته‌اند مفید واقع خواهد شد، زیرا در این شرایط نیاز متابولیسمی به ویتامین C افزایش یافته و در عین حال باعث بالا بردن مقاومت سیستم ایمنی بدن می‌گردد.

نتایج تحقیقات نشان می‌دهد، در جوجه‌هایی که در معرض استرس شدید حمل و نقل قرار دارند، میزان اسید آسکوربیک غدد فوق کلیوی در عرض ۱۰ دقیقه تخلیه شده و کاهش شدید اسید آسکوربیک در آنها دیده می‌شود.

اضافه نمودن مکمل ویتامین اسید آسکوربیک به آب آشامیدنی باعث ذخیره مجدد آن در غده فوق کلیوی می‌شود. الکترولیت‌ها از نظر تغذیه و فیزیولوژی جایگاه خاصی دارند و علت آن وجود انواع ذرات یونی در مایعات مختلف بدن همانند پلاسما، مایع درون سلولی، مایع بین بافتی، ادرار و ... است.

به منظور کاهش اثرات ناشی از استرس حمل و نقل، اضافه کردن الکترولیت‌ها به آب آشامیدنی مفید خواهد بود.

الکترولیت‌ها می‌توانند به طور معنی داری، pH خون، فشار Co₂ و HCO₃ را در طیور تغییر دهند و در صورت اختلال در تعادل اسید و باز می‌توان با استفاده از الکترولیت‌های مایع T این اختلالات را بر طرف کرد.

هدف از فرمولاسیون و تولید جیره‌های پیش آغازین

جیره پیش آغازین (Pre-Starter) جیره‌ای است که در فرمولاسیون و تولید آن ملاحظات مرتبط با تغذیه در سنین ابتدایی به خوبی رعایت شده باشد.

این جیره علاوه بر اینکه باید از نظر میزان مواد مغذی غنی باشد، همچنین باید مواد ترکیبات به کار رفته در تولید آن از قابلیت هضم و جذب بالایی برخوردار باشد.

مثلاً میزان اسید آمینه‌ای همانند ترئونین که در رشد و توسعه سیستم ایمنی نقش اساسی دارد، باید در این جیره به حد کفایت موجود باشد.

دلیل استفاده از مواد خوراکی با قابلیت هضم بالا، عدم تکامل دستگاه گوارش و عدم توانایی هضم و جذب مواد مغذی از ترکیبات معمول همانند ذرت و سویا است.

لذا جهت تولید جیره‌هایی که در روزهای ابتدایی دوره پرورش توسط جوجه گوشتی مصرف می‌شود، باید از ترکیباتی استفاده کرد که یا خود دارای قابلیت هضم بسیار بالایی باشند و یا اینکه مواد و ترکیبات تشکیل دهنده دان را باید با استفاده از روش‌ها و متدهای خاصی فراوری نمود تا قابلیت هضم آنها افزایش یابد. این جیره باید بتواند مواد مغذی جهت رشد و تکامل سیستم ایمنی و دستگاه گوارش را به خوبی تامین نماید.

عملکرد مطلوب سیستم ایمنی و دستگاه گوارش، عملکرد نهایی پرنده را در پایان دوره تضمین خواهد نمود.

پس از ۸ ماه کشت و کار و تلاش تیم اجرایی نخستین نمایشگاه بین المللی روزهای مزرعه برگزار شد



تلاش شبانه روزی مهندس چمنی، مدیر این مزرعه طی ۸ ماه گذشته قدردانی کنم.

مهندس ایرانی یادآور شد: یکی از دغدغه‌های بخش دولتی، آموزش عملی به مدیران و ترویج گران بخش کشاورزی بوده است و این نمایشگاه بستر و فرصت بسیار مناسبی است که کارشناسان به طور علمی و عملی با اقلام مختلف و جدید بذور و آخرین دستاوردهای کشاورزی از مرحله آماده سازی و کاشت تا برداشت از نزدیک آشنا شوند، تجربه ای که تا کنون در هیچ یک از نمایشگاههای کشاورزی که تاکنون برگزار شده است، امکان پذیر نبوده است.

ایرانی تصریح کرد: در این نمایشگاه ۳۷ شرکت ایرانی و خارجی حضور دارند و با هماهنگی و برنامه ریزی وزارت جهاد کشاورزی، مدیران و کارشناسان زراعت، مکانیزاسیون و ترویج، کشاورزان خبره و نمونه و بسیاری از بهره برداران کشاورزی از تمامی استانهای کشور برای بازدید از نمایشگاه و شرکت در کارگاههای آموزشی آن که با موضوعات جدید و کاربردی نظیر کاشت نشانی محصولات مختلف، هواشناسی و نقش آن در کشاورزی، ویژگی های به زراعی بذور اصلاح شده و هیبرید و سایر مباحث و روش های نوین کشاورزی دنیا؛ توسط کارشناسان ایرانی و خارجی برگزار می شوند، حضور پیدا کرده اند.

در پایان این گفتگو مهندس چمنی، مدیر مزرعه نمایشگاه به خبرنگار دامپروان در پاسخ به این پرسش که مهمترین مسایلی که طی ۸ ماه عملیات اجرای نمایشگاه، به عنوان اولین تجربه کشور با نمایشگاهی در داخل مزرعه برگزار شد، با آن رو به رو بودید چه بودند؟ گفت:

به طور قطع حمایت و همکاری وزارت جهاد کشاورزی در برپایی این نمایشگاه بسیار راهگشا بود و در سایه این همکاری

نخستین نمایشگاه بین المللی روزهای مزرعه (Field Days) ایران با حضور مهندس کشاورز، معاون امور زراعت و جمعی از مدیران و کارشناسان وزارت جهاد کشاورزی، بیستم اردیبهشت ماه جاری افتتاح شد و طی سه روز برپایی، با استقبال و بازدید کشاورزان و بهره برداران از سراسر کشور رو به رو شد.

از مهمترین ویژگی ها و دستاوردهای این نمایشگاه می توان به: نمایش عملی و عینی افزایش عملکرد و خصوصیات به زراعی، مقاومت به تنش ها و شرایط گوناگون آب و هوایی، سازگاری بالا و... بذورهای هیبرید محصولات زراعی و صیفی، ارائه نتایج عملی استفاده از کودهای ارگانیک و روش های کاهش مصرف کود و سم، آموزش و چگونگی کارکرد جدیدترین ماشین های کشاورزی مانند بذرکارهای نوتیلج (بدون خاکورزی)، کودپاش و سم پاش و روش های نوین کشاورزی دقیق (PA) اشاره کرد.

مهندس حامد ایرانی مدیرعامل شرکت بر ساز رویداد پارس و مدیر این نمایشگاه، طی گفتگویی اختصاصی به خبرنگار دامپروان در خصوص سایر ویژگی های نخستین نمایشگاه بین المللی روزهای مزرعه گفت:

این نمایشگاه با همکاری IFW Expo، جامعه کشاورزی آلمان (DLG) و حمایت وزارت جهاد کشاورزی در مساحت ۱۱ هکتار از اراضی مرکز تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر این وزارتخانه واقع در کرج، برگزار شد.

وی در زمینه چگونگی و زمان کارهای اجرایی نمایشگاه افزود: عملیات اجرایی نمایشگاه از شهریور ماه ۱۳۹۵ با تحویل گرفتن مزرعه، قطعه بندی و تخصیص هر قطعه به یکی از شرکت های اروپایی تولید کننده بذر به عنوان غرفه اختصاصی، آماده سازی زمین و کاشت بذور محصولات مختلف؛ آغاز شد که جا دارد از زحمات و



ما تغییر تصمیم‌گیری‌ها و در مواردی شفاف نبودن سیاست‌گذاری‌ها بود و یک نهاد و مسئول واحد به عنوان متولی واحد برای تعیین یک سیاست‌گذاری مشخص وجود نداشت. به طور مثال همانطور که می‌دانید الگوی اصلی این نمایشگاه که توسط جامعه کشاورزی آلمان طراحی شده، ترکیبی از مزرعه و غرفه‌هایی به صورت چادر در سطح مزرعه است ولی در لحظات آخر از نصب و اجرای غرفه‌های مسقف با چادر ممانعت به عمل آمد که خوشبختانه با همکاری مرکز تحقیقات و معاونت امور زراعت مشکل برطرف شد.

تهیه گزارش: جابری انصاری

توانستیم برای نخستین بار تعدادی از شرکت‌های مطرح و بزرگ تولیدکننده بذر را از طریق جامعه کشاورزی آلمان به این نمایشگاه بیاوریم تا آخرین دستاوردهای تکنولوژی اصلاح نژاد بذر خود را به کشاورزان ایرانی ارائه دهند.

مهندس چمنی اضافه کرد: برای استفاده بهینه از ظرفیت‌ها و تجارب بخش خصوصی و انتقال تکنولوژی و نوآوری از کشورهایی که تجربه و دانش فنی بالاتری از ما دارند و اگر می‌خواهیم الگوهای موفق آزموده و تجربه شده مانند برگزاری نمایشگاه کشاورزی در مزرعه را در کشورمان به اجرا بگذاریم؛ نباید ابتکار عمل بخش خصوصی را محدود کرد. در اجرای این نمایشگاه عمده‌ترین مشکل

دامپروان

ماهنامه تحلیلی اقتصاد کشاورزی

فرم اشتراک مجله دامپروان

نام: _____ نام خانوادگی: _____ شغل: _____ نام شرکت/موسسه/سازمان دولتی
محل کار: _____
نشانی دقیق: _____
کد پستی ده رقمی: _____ تلفن: _____ کد شهرستان: _____ تلفن همراه: _____
پست الکترونیک: _____
اشتراک از شماره: _____ تا شماره: _____ (از ماه _____ سال _____ تا ماه _____ سال _____)

مبلغ اشتراک:

* یک ساله: ۱/۷۵۰/۰۰۰ ریال (برای دانشجویان: ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال) * دوساله: ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال * شش ماهه: ۸۰۰/۰۰۰ ریال

نحوه اشتراک:

- ۱- فرم فوق را به طور خوانا و کامل پر نمائید.
- ۲- مبلغ اشتراک را به حساب شماره ۰۱۰۰۷۹۸۳۷۲۰۰۶ سپهر بانک صادرات و یا کارت همین حساب به شماره: ۶۰۳۷۶۹۴۰۲۹۱۲۸۸۷۷ به نام آقای منصور انصاری واریز نمائید.
- ۳- شماره حواله را تلفنی اطلاع دهید یا فیش بانکی واریزی را همراه با فرم پر شده به شماره فاکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳ (۰۲۱) و به نشانی: تهران - میدان توحید، خیابان توحید، خیابان نادر، پلاک ۳۷ (ساختمان مجله دامپروان) ارسال نمایید.
* لطفاً در صورت ارسال فاکس، نام و شماره تلفن مستقیم خود را به صورت خوانا بر روی فیش واریزی درج نمائید.
* برای کسب اطلاعات بیشتر با تلفن‌های ۴-۶۶۹۴۶۲۵۰ (۰۲۱) تماس بگیرید.

نتایج تحقیقات معتبر دنیای گویند:
برای پیشگیری از بیماری‌های روده‌ای طیور در واحدهای خود؛

از چیره‌های غذایی گیاهی استفاده کنید

اقدامات مدیریتی قوی و افزودنی‌های غذایی طبیعی که موجب تقویت سیستم گوارشی مرغ‌ها می‌شوند، به تولیدکنندگان در مراقبت از گله‌ها کمک خواهد کرد.

از آنجایی که خواست مصرف‌کنندگان و قوانین در چند سال گذشته بر این موضوع متمرکز بوده است، تولیدکنندگان، تعداد گله‌های پرورش مرغ بدون آنتی‌بیوتیک را افزایش داده‌اند.

البته این موضوع را باید در نظر داشت که در حالی که ده‌ها کشور استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها را به عنوان محرک رشد ممنوع کرده‌اند، هنوز در بسیاری از مناطق تقاضا برای تولیدات بدون آنتی‌بیوتیک وجود ندارد.

نکته پی‌برده‌اند که موضوع عدم یا کاهش استفاده از آنتی‌بیوتیک‌هایی که از خواسته‌های روده رشد مصرف‌کنندگان است، لذا مصمم است با انجام تحقیقات از صنعت مرغداری حمایت کند و در عین حال، روش‌هایی را به منظور اجرای سخت و شدید استانداردها اعمال نماید تا سلامت گله مرغ‌ها و کیفیت محصولاتی که به دست مشتری می‌رسد حفظ شود.

اهمیت تولید مرغ بدون آنتی‌بیوتیک
تولیدکنندگان مرغ، در شرایطی که تعداد گله‌ها بیشتر باشد با چالش‌های زیادتری در تولید مرغ بدون آنتی‌بیوتیک روبرو می‌شوند.

دولت کانادا یک سرمایه‌گذاری ۶۹۰ هزار دلاری برای کمک به کاهش مصرف آنتی‌بیوتیک در پرورش طیور در ایالت کبک کرده است. در این پروژه که با کمک دانشکده دامپزشکی مونرال انجام می‌شود استراتژی‌هایی به منظور انتخاب جایگزین آنتی‌بیوتیک‌ها و تاثیر آنها بر عملکرد گله مرغ‌ها، اتخاذ شده است. آخرین تحقیقات انجام شده جهت مقاومت ضد میکروبی که بر اساس پروژه‌های پیشین می‌باشد در پی یافتن راه‌حل‌هایی برای تمامی صنعت مرغداری است.

آنچه مصرف‌کنندگان انتظار دارند
دولت کانادا و صنعت مرغداری ایالت کبک به این





پیشگیری از آلودگی خوراک طیور به مایکوتوکسین می‌تواند تاثیر قابل توجهی بر کاهش کلستریدیموم و انتقال تولید گوشت بدون آنتی بیوتیک داشته باشند.

اقدامات مدیریتی

مهم‌ترین موضوعی که باید مورد توجه قرار گیرد، بار میکروبی محیط است. عوامل چند گانه‌ای از جمله کمبود میزان بهداشت، ضد عفونی ناقص تخم مرغ و دستگاه پرورش جوجه، کاهش زمان خاموشی، افزایش میزان جمعیت، مدیریت ضعیف بستر و انتقال آلودگی از طریق پرسنل خدماتی، بازدیدکننده‌ها و ماشین‌های حمل و نقل در گسترش بار میکروبی محیط مرغداری بسیار موثرند.

عوامل تغذیه‌ای

جیره غذایی عاملی کلیدی در ایجاد بیماری‌های روده‌ای در جوجه‌های گوشتی است. برخی پروتئین‌ها در گوشت، پودر استخوان و پودر ماهی، در قسمت‌های فوقانی لوله گوارشی غیر قابل

می‌گیرند و در اندازه‌های توصیه شده به گونه‌ای که موجب مقاومت میکروارگانسیم‌ها نشوند به کار برده می‌شوند.

درمان کلینیکی طغیان بیماری‌ها، دوره آنها را کوتاه کرده و از پراکنده شدن باکتری‌ها جلوگیری می‌کند. نهایتاً یونوفورها (ionophores)، دسته‌ای از آنتی بیوتیک‌ها هستند که منحصراً با هدف درمان کوکسیدیوز مورد استفاده قرار می‌گیرند.

حذف این داروها در برنامه‌های پرورش بدون آنتی بیوتیک، انتظارات و نکته‌نظرهای تولید کنندگان را بهبود عملکرد و یکنواختی گله، پیشگیری از شیوع بیماری و به ویژه بیماری‌های روده‌ای و سایر عوامل بیماری‌زای باکتریایی برآورده خواهد کرد؟

به علاوه چنانچه گله‌هایی با آنتی بیوتیک درمان می‌شوند باید از این برنامه حذف شوند زیرا تاخیر در درمان پرنده‌ها می‌تواند به مرگ و میر آنها منجر شود.

چندین عامل از جمله اقدامات مدیریتی و فاکتورهای تغذیه‌ای در پایش کوکسیدیوز و

اولین چالشی که تولیدکنندگان گوشت مرغ بدون آنتی بیوتیک با آن مواجه هستند مسئله سلامت و بهداشت سیستم گوارشی پرندگان است.

سیستم گوارشی پرندگان به شدت در معرض بیماری‌های فلج کننده‌ای است که در صورت عدم استفاده از دارو در غذای پرندگان تا ۵۰ درصد آنها را از بین می‌برد.

آنتی بیوتیک‌های درمانی و محرک‌های رشد آنتی بیوتیکی

برنامه‌های استاندارد «پرورش بدون آنتی بیوتیک»، استفاده از مواد ضد باکتری بسیاری از جمله محرک‌های رشد آنتی بیوتیکی، آنتی بیوتیک‌های درمانی و مواد یونی را ممنوع کرده است. محرک‌های رشد آنتی بیوتیکی (AGP) به صورت مستمر و در مقادیر کم به منظور بهبود عملکرد و یکنواختی در گله، کاهش عفونت‌های باکتریایی، چالش‌های تحت کلینیکی و بهبود سلامتی گله تجویز می‌شوند و آنتی بیوتیک‌های درمانی به منظور بهبود بیماری‌های باکتریایی از طریق سرکوب رشد باکتری‌ها مورد استفاده قرار

هضم و جذب هستند، پس پروتئین‌های ساخته شده در قسمت‌های تحتانی لوله گوارش تخمیر، و به واسطه تولید مواد جانبی نامطلوب از قبیل آمونیاک و در نتیجه بالا رفتن PH روده به ازیاد باکتری‌های بیماری‌زا منجر می‌شوند.

کنترل کوکسیدیوزیس

عفونت کوکسیدیایی، هم می‌تواند ناشی از طغیان بیماری‌های طبیعی و هم واکنش‌های ناقص از کوکسیدیوز زنده باشد.

این عارضه موجب تخریب جدار سطحی روده و نشست پلازما به داخل مجرای روده می‌شود که عملکرد روده را با مشکل مواجه می‌نماید.

با حذف یونوفرها، مدیریت کوکسیدیوزیس باید با مواد ضد کوکسیدیوز غیر آنتی بیوتیکی، یا واکسن‌های زنده کوکسیدیوزیس و یاب‌ه صورت دوره‌ای بین این دو به اجرا درآید.

اما در عین حال باید توجه داشت که متاسفانه بسیاری از مواد ضد کوکسیدیوزیس نسبت به این بیماری مقاومت ایجاد می‌کنند زیرا به میزان کافی آنتی بیوتیک ندارند.

آلودگی به مایکوتوکسین‌ها

مایکوتوکسین‌ها نیز مواد سمی متابولیتی هستند که توسط قارچ‌های معمولی تولید می‌شوند و به وفور در خوراک مرغ وجود دارند. هضم و جذب این مواد به نوبه خود موجب ایجاد و افزایش مشکلات روده‌ای می‌شود.

راهکارهای مدیریتی در سلامت روده

عملکردهای مدیریتی قوی می‌تواند به مرغ‌هایی که در معرض کلستریدیوم قرار گرفته‌اند کمک نماید.

لازم است مراتب بهداشتی نظیر ضد عفونی مداوم تخم مرغ‌ها و دستگاه جوجه کشی از سوی پرورش دهنده رعایت شود.

افزایش ساعات خاموشی مرغ‌ها نیز به جمعیت‌های باکتریایی اجازه نمی‌دهد بین گله‌ها

به سرعت پخش شوند.

همچنین مدیریت مناسب بستر و کاهش جمعیت مرغ‌ها کمک می‌کند که با کاهش رطوبت بستر، گسترش تخم انگل‌ها کاهش یابد.

به کار بردن پروبیوتیک‌ها در هجری

زمانی که جوجه‌ها از دستگاه جوجه کشی خارج می‌شوند، نقطه عطف رشد سیستم روده‌ای است و تغییراتی که در این دوره

زمانی به وجود می‌آید کاملاً به جمعیت میکروبی وابسته است.

به کار بردن پروبیوتیک‌ها در هجری، فرصت ایده‌آلی برای تجمع باکتری‌های مفید، قبل از آلوده شدن جوجه‌ها به باکتری‌های بیماری‌زا و قارچ‌ها در سالن مرغداری به وجود می‌آورد و به آنها در برابر عفونت‌های روده‌ای کمک می‌نماید.

استفاده از جیره غذایی گیاهی

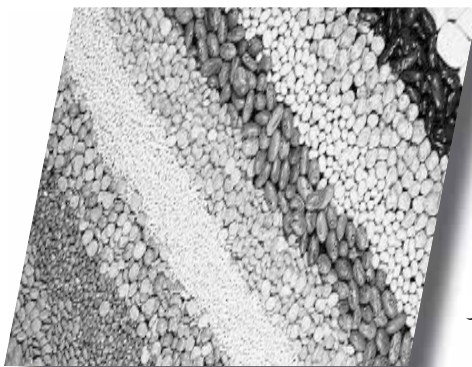
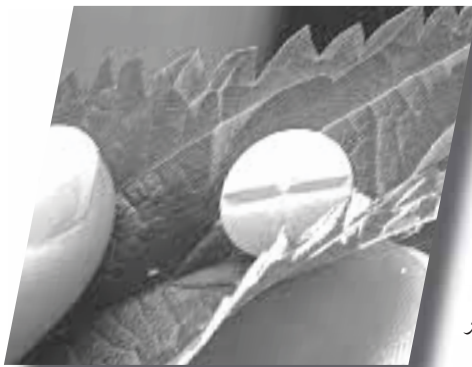
در دوره پرورش

یک راه حل اساسی برای کاهش رشد باکتری‌های بیماری‌زا، محدودیت استفاده از پروتئین در جیره است. بسیاری از پرورش دهندگان مرغ، به طور کامل از جیره غذایی گیاهی استفاده می‌کنند که به این واسطه مواد غذایی قابل هضم افزایش می‌یابد. پروبیوتیک‌ها و افزودنی‌های گیاهی، با استفاده از واکسن‌های ضد کوکسیدیوزیس یا بدون آنها

می‌توانند به تخفیف اثرات عفونت کوکسیدیایی کمک کنند.

این مواد نشان داده‌اند که موجب کاهش میزان تخم انگل‌ها، شدت ضایعات روده‌ای و تاثیرات معکوس بر عملکرد مرغ‌ها می‌شوند.

مایکوتوکسین‌ها تهدیدی جدی برای دام‌ها و مرغ‌ها در سطح جهان به شمار می‌روند.



روند رو به کاهش اشتغال در بخش کشاورزی جهان



همچنین بر اساس این بررسی متوسط رشد خالص موجودی سرمایه بخش کشاورزی در ایران از سال ۱۹۷۵ تا سال ۲۰۰۷ میلادی ۱,۵۹ درصد تخمین زده شده است. علاوه بر آن ترکیب و نوع سرمایه در کشورها و مناطق، وضعیت سطح تکنولوژی رابه نمایش خواهد گذاشت؛ به گونه‌ای که نسبت موجودی سرمایه به صورت ماشین و تجهیزات در کشورهای پیشرفته بیشتر است و ۴۰ درصد موجودی سرمایه برآورد می‌شود، در حالی که بخش بزرگی از موجودی سرمایه در مناطقی مانند جنوب آفریقا دام است. نسبت سرمایه دام به کل سرمایه در کشورهای فقیر نیز حدود ۶۰ درصد تخمین زده می‌شود. این بررسی درباره نسبت اقلام سرمایه‌ای

به قیمت‌های ثابت سال ۲۰۰۵ استخراج و نرخ رشد متوسط سالانه آن محاسبه شد که نشان‌دهنده رشد سرمایه‌گذاری سالانه است و توسعه زمین، دام، ماشین و تجهیزات، گیاهان، درختان و ساختمان دامداری و سایر ساختمان‌ها جزو سرمایه محسوب شدند. در میان کشورهای جهان، اتحادیه اروپا، آمریکا و چین دارای حجم عظیمی از سرمایه در این بخش هستند، اندونزی و ترکیه موارد مناسبی برای مقایسه با ایران هستند که در سال ۱۹۷۵ میزان سرمایه کشاورزی اندونزی برابر ایران بوده است، در حالی که امروزه اندونزی در وضعیت بهره‌وری قرار گرفته است. این پژوهش می‌افزاید: کشور ترکیه با افزایش سرمایه بخش کشاورزی به‌طور نسبی توسعه مناسب‌تری در بخش ایجاد کرده است.

بررسی وضعیت سرمایه و نیروی کار کشاورزی در جهان حاکی از پیر شدن نیروی کار کشاورزی در آسیا و روند رو به کاهش اشتغال در این بخش است. مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی در جدیدترین پژوهش، وضعیت سرمایه و نیروی کار کشاورزی در جهان را تحت بررسی قرار داده است. در این بررسی وجود منابع آب و زمین برای تولید، شرط لازم فعالیت کشاورزی عنوان شده است و بهره‌برداری از منابع فوق، نیازمند سرمایه و نیروی کار است. بررسی آمار سرمایه‌ای توسط فائو به انجام رسیده و بر اساس آن روند تغییرات دو دهه داده‌های خالص سرمایه برای مناطق مختلف

از کل موجودی خالص سرمایه کشاورزی در سال ۲۰۰۷ میلادی توسعه زمین در ایران را دارای ۶۴٫۱ درصد، دارایی ثابت دام را ۱۸٫۲ درصد، موجودی دام را ۳۳٫۳ درصد، ماشین و تجهیزات را ۱۱٫۳ درصد، دارایی های گیاهی را ۱٫۷ درصد و ساختمان دام را ۱٫۱ درصد برآورد کرده است.

این بررسی در ادامه آورده است: سهم ارقام سرمایه ای بخش کشاورزی در کشورهای کم درآمد در بخش توسعه زمین ۳۵٫۳۳ درصد و در بخش دارایی ثابت دام معادل ۳۳٫۸۸ درصد برآورد شده است، در حالی که سهم ارقام فوق در کشورهای سرمایه ای همچون اتحادیه اروپا در تولید زمین ۲۳٫۴۰ درصد و در حوزه دارایی ثابت دام ۱۶٫۷۸ درصد است، اما ماشین و تجهیزات رقمی معادل ۴۳٫۳۲ درصد یعنی بیشترین میزان سرمایه را به خود اختصاص داده است، در حالی که این بخش در کشورهای کم درآمد تنها ۷٫۸۷ درصد را شامل می شود؛ بنابراین بهره وری نیروی کار در مناطق پیشرفته بیشتر از سایر نقاط جهان است.

سهم ۶۴ درصدی برای توسعه زمین در ایران

این بررسی درباره موجودی سرمایه به ازای یک هکتار زمین کشاورزی می افزاید: ترکیه به طور نسبی از موجودی قابل توجهی از ماشین و تجهیزات اندوختگی از ذخیره گیاهی که عمدتاً پالم است، بهره می برد.

ترکیبات موجودی سرمایه بخش کشاورزی ایران نشان دهنده سهم ۶۴ درصدی برای توسعه زمین است که استنباط اولیه از علت ناهمگونی ارقام سرمایه ای بین کشورهای کم درآمد و صنعتی، ناهمگونی در تکنولوژی است، اما علت دیگر کیفیت خاک و زمین و تفاوت های اقلیمی است.

این بررسی متوسط رشد سرمایه خالص کشاورزی در سال های ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۷ میلادی اتحادیه اروپا را منفی ۰٫۳۵ درصد و ذخیره سرمایه در گردش آن را ۶۵۱٫۷ میلیارد دلار برآورد کرده است، در حالی که متوسط رشد سرمایه خالص کشاورزی در سال فوق برای ایران ۱٫۲ درصد و میزان ذخیره سرمایه در این سال ۸۲٫۶ میلیارد دلار برآورد شده است.

تمامی مناطق آسیایی طی دوره مورد بررسی دارای رشد مثبت در سرمایه بوده اند که این امر نشان دهنده فشار برای افزایش تولید به منظور پاسخگویی به تقاضای رو به افزایش برای غذا و انرژی است.

نکته دیگر آنکه کشورهای ثروتمند و صنعتی منابع مالی عمده ای را در بخش کشاورزی صرف می کنند به عنوان نمونه مخارج دولت های اتحادیه اروپا در بخش کشاورزی، بدون پرداخت های حفظ محیط زیست در سال ۲۰۱۰ بیش از ۱۰۲ میلیارد دلار بوده، در حالی که کل آفریقا کمتر از ۱۰ میلیارد دلار مخارج دولتی در بخش داشته است.

ارزیابی ها نشان می دهد که ۷۰ درصد از نیاز غذایی ایجاد شده در آینده با بهبود عملکرد تأمین خواهد شد و رشد مخارج بخش عمومی برای همه مناطق طی دهه ۱۹۸۰ بالاست و در منطقه آسیا و اقیانوس آرام به ۶۶ درصد می رسد، اما در دهه ۱۹۹۰ این نرخ در بالاترین حد به ۳۱ درصد می رسد که متعلق به خاورمیانه و شمال آفریقا است.





چند نکته آموزشی در مدیریت بستر و کاهش آمونیاک در هوا برای کاهش مرگ و میر گوساله‌ها

شاخص‌های مهمی در یک بستر می‌باشند. هنگامی که این شاخص‌ها تحت کنترل باشند، رشد باکتری‌ها نیز محدود می‌گردد و خطر عفونت از آمونیاک در دستگاه تنفس کاهش می‌یابد. استفاده از یک تهویه کننده بستر، ابزاری مهم در تکمیل کنترل کیفیت آن است. هدف از تهویه بستر، خارج نمودن رطوبت از آن و بازروی بدن دام‌ها به منظور خشک نگه داشتن آنهاست. لازم به ذکر است که باکتری برای زیاد شدن نیاز به حرارت مناسب، آب و مواد ارگانیک دارد که با کاهش رطوبت و تهویه کردن بستر، رشد باکتری‌ها و آلاینده‌های آمونیاکی کم می‌شوند. استفاده از مواد جاذب رطوبت و همچنین دو نوبت تعویض بستر در هفته می‌تواند به تهویه کمک نماید. شرکت **Olmix** فرانسه ماده‌ای بر اساس مواد معدنی و روغن‌ها تولید نموده که نقش تهویه کننده بستر دارد. یکی از ویژگی‌های این ماده (**Mistral**) اندازه ذرات آن است که حداقل ۵ درصد از آنها زیر ۲۵ میکرون می‌باشند. این سایز ذرات اجازه می‌دهد تماس کاملی با سطح زمین و پوست دام داشته باشند. نتایج کارکرد این ماده در دامپرووی‌های مورد آزمایش نشان می‌دهد که آمونیاک تولید شده تا حد زیادی (۵۷ درصد) کاهش یافته است. در نتیجه چنین کاهش، عوارض مرتبط با عوارض تنفسی نیز کم و مرگ و میر گوساله‌ها تقلیل یافت.

وسرعت تنفس بیشتر جریان غدد اشکی و درون بینی افزایش و اشتهای دام کاهش می‌یابد. تصاعد مستمر و دائمی آمونیاک، حتی در مقادیر اندک موجب تضعیف سیستم ایمنی دام‌ها گردیده و به عوامل بیماری‌زا اجازه می‌دهد وارد بافت‌های پائینی دستگاه تنفس شوند. به همین دلیل است که آمونیاک به عنوان یک آلاینده بسیار مهم در واحدهای گاو داری مدنظر بوده و سلامتی و رشد دام‌های جوان را تحت تاثیر قرار می‌دهد. تلف شدن گوساله‌هایی که هنوز از شیر گرفته نشده‌اند بین ۱/۸ تا ۲/۲ درصد است که از سال‌های دهه ۱۹۹۰ تا کنون تغییری در آن به وجود نیامده است، این در حالی است که مرگ و میر ناشی از مشکلات تنفسی افزایش داشته و ۳۴/۸ تا ۴۶/۵ درصد از کل مرگ و میرها را نشان می‌دهد. به منظور کاهش مشکلات تنفسی گوساله‌ها، مدیریت بستر موضوعی کلیدی در کنترل میزان آمونیاک در هواست و لذا تهیه هوای خوب برای گوساله‌ها بسیار اهمیت دارد.

کیفیت بستر

کیفیت یک بستر به ترکیب مقدار رطوبت و سیستم تهویه اصطبل بستگی دارد. درجه حرارت، میزان رطوبت، PH و حجم آمونیاک،

در تمامی نژادهای گاو، بیش از ۶۰ درصد از ازت هضم نشده به صورت اوره و اسید اوریک از طریق ادرار دفع می‌شود. بستر گوساله‌ها شرایط مناسبی برای توسعه جمعیت باکتری‌های غیر هوازنی به منظور خنثی سازی و کاهش اوره و اسید اوریک تبدیل شونده به آمونیاک وجود می‌آورد. علاوه بر موارد فوق، ۳۵ درصد از پروتئین فضولات دامی نیز به آمونیاک تبدیل می‌شود. تولید آمونیاک توسط باکتری‌ها به درجه حرارت، PH، مقدار رطوبت و فعالیت اوره آن بستگی دارد. این مقدار در گاو داری‌های مختلف از ۴ ppm تا ۲۵ ppm اندازه گیری شده است.

آمونیاک گاز بی رنگی است که قشرهای مخاطی را به شدت تحریک نموده و لذا در گوساله‌ها مشکلات تنفسی به وجود می‌آورد. از آن جایی پرزهای ترش‌های تنفسی در هنگام فرودن هوا، ذرات خار جسی و عوامل بیماری‌زا را به خود جذب می‌کنند. بنابراین عمل پاک کردن و خارج نمودن این زواید به عهده این ارگان‌ها می‌باشد. هنگامی که گوساله‌ها تحت تاثیر مقدار زیاد آمونیاک قرار می‌گیرند، مکانیسم دارای پرز تغییر یافته و لذا عوامل بیماری‌زا قادر خواهند شد تا در تراشه‌ها و شش‌ها، جایگزین و فعال شوند.

در نتیجه، پرزهای تراشه‌ها به علت وجود آمونیاک تحریک شده

ضرورت قانونگذاری در حفاظت جنگل‌ها

قوانین ملی و برنامه‌های جنگل‌داری کشورهای اروپایی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار شده و تغییرات زیادی در کشورهای مرکزی و شرقی اروپا در چهارچوب قانونگذاری به عمل آمده است. اهم قوانین اساسی، در رابطه با اثرات متقابل انسان و جنگل بوده که نشأت گرفته از تجارب کشورهای غرب اروپاست. در پی این اقدامات سه قاعده کلی مدنظر قرار گرفت: ۱- الزام به جنگل‌داری، ۲- دسترسی عمومی به جنگل‌ها و ۳- استفاده عمومی از محصولات غیر جنگلی.

بررسی‌ها نشان داده که سه موضع فوق‌الذکر توسط اغلب قانونگذاران ملی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته، اما از کشوری به کشور دیگر تفاوت‌هایی در آنها وجود دارد.

اهداف بررسی

قانونگذاری در مورد جنگل‌ها در اروپا موضوعی پویا و نوآورانه است. در تمامی کشورهای اروپایی قوانین جدید عملاً در سال‌های اخیر بهینه شده‌اند که علت آن تغییرات اجتماعی و پیشرفت آشکار در

کلاردشت خود را نشان داده است. از سوی دیگر، ضعف در توانایی‌های اجرایی مسئولان و ناکارآمدی قوانینی که به سادگی از سوی ذینفعان زیر پا گذاشته می‌شود، عاملی تشدیدکننده در نابودی جنگل‌ها شده است به گونه‌ای که حتی در تصویب برنامه ششم توسعه که اخیراً از سوی مجلس شورای اسلامی مورد بررسی و تصویب قرار گرفت، دستور وزیر جهاد کشاورزی در اعمال یک دوره تنفس ده ساله برای ترمیم و بازسازی جنگل‌ها نادیده گرفته شد.

سازمان ملل در جایگاه یک متولی جهانی، حفظ جنگل‌ها را یکی از وظایف خود دانسته و سعی دارد تا کشورهای دارای جنگل را در حفاظت از آنها ترغیب نموده و با تدوین قوانینی از نابودی آنها ممانعت به عمل آورد. در اروپا، منابع جنگلی موجب تغییرات متنوع آب و هوایی، بهره‌مندی‌های اجتماعی و کمک به توسعه پایدار شده است، بنابراین، حفظ جنگل‌ها و تضمین منافع درازمدت یکی از اهداف تعریف شده در این قاره می‌باشد. در چند سال گذشته، اهمیت جنگل‌ها در

جنگل‌های جهان قبل از آن که در محدوده‌های مرزی کشورها باشند، سرمایه‌ای متعلق به تمام انسانها بوده و منافع ناشی از آن‌ها همگانی است. نقش جنگل‌ها در حفظ محیط زیست و تعادل زیستی حد و مرز نمی‌شناسد چرا که اکسیژن تولید شده توسط آنها با عبور از مرزهای قراردادی و جغرافیایی حتی جاندارانی را که در دوردست‌ها زندگی می‌کنند از این نعمت بهره‌مند می‌نماید. تاثیر جنگل‌ها بر حفظ انواع گونه‌های جانوری، حفظ اقلیم‌های جغرافیایی، تعادل و توازن در طبیعت و فراهم آوردن امکانات ادامه حیات برای تمامی جانداران از مزایای غیر قابل انکار آنها می‌باشد.

متأسفانه در چند دهه اخیر و علیرغم شرایط اقلیمی خشک سرزمین ایران، تجاوز و نابودی جنگل‌ها از دستورات نوشته و نانوشته مردم مابوده به گونه‌ای که از ۳/۴ میلیون هکتار جنگل‌های شمال طی ۵۰ سال اخیر، کمتر از ۲ میلیون هکتار باقی مانده که اثرات این عداوت به جنگل‌ها گاه به صورت سیلاب‌های خانمان برانداز از قبیل سیل استان گلستان و



او کراین از اوایل دهه ۱۹۹۰، قوانین جنگلداری جدیدی را به تصویب رساندند. چنین جابه جایی سریع قوانین و اجبار به چنین اصلاحاتی قبلاً مورد بحث قرار گرفته بود و لذا مدیریت جنگل‌ها از سوی کشورهای مذکور مد نظر قرار گرفت.

بررسی قوانین جنگلداری

۲۳ کشور اروپایی قوانین جنگلداری خود را مورد بازنگری قرار دادند که تجزیه و تحلیل آن به منزله یک مرجع عملی در عملیات جنگلداری این کشورها انتخاب شد. پس از آن، این قوانین منبع اصلی برای مستندات قانونگذاری و مبنایی برای فائو شدند. برخی نقطه نظر‌ها و علائق مشترک از دیدگاه اروپاییان توسط برخی از پاسخگویان پیشنهاد گردید که می‌توان آنها را به سه گروه دسته بندی کرد:

۱- مدیریت پایدار جنگل: پیشنهادات ارائه شده در این زمینه بر اساس تجزیه و تحلیل قانونی، ساز و کارهای به کارگیری مدیریت پایدار جنگل‌ها در سطوح ملی و بین‌المللی بود که در برگیرنده پایه‌های اصلی جنگلداری پایدار، یعنی اکولوژی، اقتصاد و جامعه بود. این پیشنهادات همچنین مشخص کردند که جمع آوری داده‌ها برای سیستم‌های اطلاعاتی باید در رابطه با ثابت مقوله‌ها و علائم مورد توجه مدیریت پایدار جنگل باشد.

۲- مدیریت عمومی جنگل: طرح‌های

که در سال ۲۰۰۰ توسط EFC بر گزار شد، پیشرفت‌هایی که در ۲۴ کشور اروپایی به عمل آمده بود مورد بررسی قرار گرفت. اغلب کشورها در مورد تغییرات به عمل آمده در چهارچوب قوانین در مورد فعالیت‌های خود گزارش دادند و تمام کشورهای گزارش دهنده توجه را به سمت ضرورت مدیریت پایدار جنگل‌ها و تعادل در بخش‌های اقتصادی، اکولوژیکی و فعالیت‌های اجتماعی معطوف نمودند. بسیاری، اصرار بر رابطه بین بخشی همه جانبه به منظور توسعه روستایی و حفظ محیط زیست داشتند بعضی دیگر از کشورها بر ارتقاء معیارهای ملی به بین‌المللی و گفتگوهای منطقه‌ای تاکید نمودند. آنها گزارش دادند که در حال تغییر راهکارهای ملی به سمت نقطه نظرهای اتحادیه اروپا هستند.

شبکه‌ای در هم پیچیده از دستورالعمل‌ها به طور مستقیم و یا غیر مستقیم، بهره‌وری پایدار از منابع جنگلی را در مناطقی که نیاز به مراقبت زیست محیطی، حفاظت از طبیعت و عرصه‌های طبیعی، مراقبت از آبها، صیادی و حفظ حیات وحش دارند زیر نظر دارد. قواعد قانون جنگلداری در اروپای شرقی و مرکزی توسط فائو بررسی و منتشر شد. کشورهای از قبیل آلبانی، بلغارستان، کرواسی، جمهوری چک، استونی، مجارستان، لیتوانی، لتونی، لهستان، رومانی، روسیه، اسلواکی، اسلوانی و

قوانین کشورهای شرقی و مرکزی اروپا است، جایی که نیاز به قوانین جدید جنگلداری با اصلاحات سیستم‌های سیاسی و تغییرات فراسرزمینی ایجاد شده است. در اروپای غربی، رویه‌های مهمی در قانون‌گذاری مربوط به جنگل‌ها به اجرا در آمده که نتیجه آن افزایش به کارگیری چندگانه از جنگل‌ها و نیازهای جامعه در مدیریت آنهاست. در قانونگذاری برای جنگل‌ها در کشورهای اروپایی تفاوت‌های بسیاری وجود دارد که بر مبنای چهارچوب‌های قانونی و دکترین آن جوامع، درجه بندی جزئیات، مکانیسم‌های اجرایی، نقش مالکین، خدمات جنگلداری دولتی و... می‌باشد. در پاره‌ای از کشورها فقط یک قانون محکم و موثر برای جنگل‌ها وجود دارد و در برخی موارد دیگر موضوعات جنگلداری در سایر قوانین ادغام شده است. بعضی اوقات به شکل ملی و یا در مواردی غیر ملی است. حال پرسش آن است که این تنوع در قانونگذاری نشانه‌ای از تفاوت‌های زیربنایی در مدیریت جنگل‌ها است و یا این که بیانگر موضوع به صورت رفتارهای فرهنگی و قواعد ملی است.

متن حفاظت از بخش جنگل

کمیسیون جنگلداری اروپایی سازمان فائو (EFC)، پیشرفت‌های راهکارهای جنگلداری، قانونگذاری و بنیانگذاری دستورالعمل‌ها را رصد می‌کند. در نشست

ارائه شده برای مدیریت جنگل از سوی منابع مردمی حمایت و اعتبارات و انگیزه‌های حفاظت از جنگل، جنگل کاری و توسعه آن از سوی آنها تامین شد. علاوه بر آن، اجبار و تعهد برداشتن یک طرح مدیریت جنگل برای مالکان جنگل در انواع مالکیت، به عنوان یک نکته مهم و قانونی در نظر گرفته شد. مدیریت جنگل‌های خصوصی، موضوع جاده‌های خصوصی واقع در جنگل‌ها، ساختمان‌ها و تاسیسات، محدودیت‌های قطع درختان و نظارت بر جاودانگی جنگل‌ها، از جمله مواردی بود که در مدیریت عمومی جنگل مدنظر قرار گرفت.

۳- پرداخت خسارت: برآوردهای مالی عملیات مراقبت از جنگل‌ها که امکان ایجاد خسارت برای مالکان را در بر داشته باشد، در مناطقی که تحت حفاظت شدید هستند، به عنوان یک موضوع قانونی مورد بحث قرار گرفت. یکی دیگر از موضوعات، پرداخت خسارت توسط سازمان‌های شکارچی و یا خسارات وارده توسط حیوانات وحشی به جنگل‌ها و درخت‌های کاشته شده است.

نتایج

اجبار به جنگل کاری مجدد: اجبار در توجه به جنگل کاری مجدد پس از آخرین نوبت قطع درختان، آتش سوزی،

بیماری درختان و خسارات ناشی از طوفان از اهداف سنتی جوامع اروپایی و موضوع بسیار مهمی در روابط بین الملل مالکان جنگل‌ها و جامعه است.

در نظر داشتن تجربه قطع شدید درختان در گذشته موجب گردیده تا جامعه مدرن امروزی در مورد ناپدید شدن جنگل‌ها، تغییرات کنترل نشده کشاورزی در اراضی جنگلی، شهرنشینی و مصارف صنعتی که عواقب ناگواری در توان بازسازی آنها و حفظ آب و جذب گاز کربنیک داشته، مورد توجه قرار گیرد.

چکیده اقدامات کشورها

اتریش: مالکان جنگل‌ها ملزم به واکاری مناطقی که درختان آنها را قطع کرده اند می‌باشند و باید بر اساس شرایط محلی به صورت کشت بذر و یا نهال اقدام نمایند و دولت برای این کار یک مهلت زمانی در نظر می‌گیرد.

یوسنی و هرزگوین: هر گونه قطع درختان و یا آتش گرفتن آنها باید حداکثر در مدت ۲ سال بازسازی شود. در صورتی که جایگزینی درخت‌ها به صورت طبیعی امکان پذیر نباشد باید این کار با کشت بذر و یا نهال درخت‌ها به عمل آید. هر منطقه واکاری شده چه به صورت طبیعی و یا توسط انسان باید روی نقشه مشخص شود.

بلغارستان: به عنوان یک قاعده کلی، سهم

اراضی جنگل کاری در محدوده اراضی ملی نباید کمتر از ۳۰ درصد باشد و از زمان اجرای این قانون سهم اراضی جنگلی در محدوده شهری نباید کاهش یابد. آن دسته از اراضی که درخت‌های آنها قطع شده و یا توسط آتش از بین رفته اند باید توسط مالکان آنها ظرف مدت یک سال جایگزین شوند.

کرواسی: تمام مراجع قانونی و یا با مالکیت فردی، باید جنگل‌های سوخته شده و مناطق آسیب دیده و جاهایی را که به طور غیر قانونی از آنها درخت برداشت شده مجدداً واکاری نمایند. تعیین زمان این کار از سوی فرمانداری شهر زاگرب خواهد بود. چنانچه هر یک از مراجع فوق در انجام وظایف خود کوتاهی کنند، جرایم سنگینی برای آنها در نظر گرفته خواهد شد.

قبرس: قانون حفاظت از جنگل‌ها در قبرس شامل واکاری جنگل‌ها نمی‌شود. حتی در صورت آتش سوزی، مقامات محلی بدون هر اقدامی منتظر می‌مانند تا طبیعت این کار را انجام دهد. به طور خلاصه باید گفت: در صورتی که طبیعت این کار را انجام ندهد، پس از مدتی طولانی آن منطقه واکاری خواهد شد. علی‌الاصول هیچگونه مدیریتی در جنگل‌های این کشور وجود ندارد.

جمهوری چک: بر اساس ماده ۳۱ قانون حفاظت از جنگل‌های این کشور، هر منطقه ای که درخت‌های آن بریده شده اند باید ظرف





نروژ، قوانین سخت و محکمی برای واکاری جنگل‌ها وجود ندارد، اما روش کار به گونه ای است که برای ترمیم مناطق بریده شده، فرصت کافی به جنگل داده می‌شود. در انگلستان نیز مجوز برداشت چوب توسط کمیسیون جنگلداری صادر می‌شود. در ترکیه نیز حفظ و توسعه جنگل‌ها از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است.

در کشورهای اروپایی دسترسی عموم مردم به جنگل‌ها یکی از حقوق اساسی و اولیه مردم است و لذا در هر یک از این کشورها قوانینی در این رابطه وضع گردیده است. به عنوان مثال در کشور اتریش مردم به صورت یک حق اجازه دارند با هدف تفریح و گذران وقت وارد جنگل شوند و فقط در هنگام بریدن درخت‌ها یا کشت نهال از ورود آنها جلوگیری می‌شود. چنین قواعدی در تمامی کشورهای اروپایی رعایت می‌شود اما هر کدام بنا بر مصالح خود به این کار مبادرت می‌کنند. خلاصه چنین قوانینی این است که هیچ فردی مجاز به آسیب رساندن به جنگل و یا امکانات موجود در آن نیست.

یافته‌های کلی

حقوق دسترسی عموم مردم به جنگل‌ها بر اساس یک روند دراز مدت تاریخی است و امروزه به صورت بخش مهمی از پایداری اجتماعی و همگانی جنگلداری درآمده است.

با مساحت نیم تا ۵ هکتار از این دستورالعمل معاف می‌باشند.

آلمان: قانون جنگلداری آلمان فدرال، یک چهارچوب کلی برای تمام ایالات تنظیم کرده که در برگیرنده تمام مالکان جنگل‌ها و الزامات مربوط به واکاری و تکمیل مناطق، در هنگامی که بریدن درخت‌ها به طور کامل انجام نشده و یا جنگل‌ها تنک هستند، می‌باشد. چنانچه به هر دلیلی بخشی از جنگل تغییر کاربری داده است مسئولان دولتی موظفند از بازسازی مناطق آسیب دیده اطمینان یابند.

مجارستان: در دستورالعمل حفاظت از جنگل‌ها آمده است: چنانچه بخشی از جنگل که بیش از پنج هزار متر مربع مساحت داشته و یا قسمت‌هایی که تحت عملیات برداشت چوب بوده اند به کمتر از ۶۰ درصد مقدار اولیه برسند، مدیریت جنگل‌ها باید در یک دوره دو ساله اقدام به واکاری جنگل نموده و آن را در زمان مقرر به اتمام برساند.

روسیه: در روسیه مالکیت جنگل از آن دولت است و تمامی فعالیت‌های جنگلداری، حفاظت، واکاری و برداشت از آنها بر عهده و در اختیار دولت است. در سایر کشورهای اروپایی نیز همانند آنچه که توضیح داده شد، قوانینی برای حفظ و نگهداری جنگل‌ها وجود دارد که بخش دولتی و بخش‌های خصوصی را وادار به رعایت قوانین نگهداری از جنگل‌ها می‌نماید. اگرچه در برخی از کشورها نظیر

مدت ۲ سال واکاری شود و پس از ۷ سال باید به یک منطقه جنگلی تبدیل شود. مالکان مناطق جنگلی ملزم به بازسازی این مناطق با گونه‌های مناسب از درخت‌ها هستند.

استونی: مالکین جنگل‌ها ملزم به رعایت اصول مدیریت جنگل‌ها می‌باشند و برای واکاری مناطقی که از درخت‌های آنها برداشت شده است، در صورتی که بیش از یک هکتار باشد باید ظرف سه سال آن را واکاری نمایند و در صورتی که پس از ۷ سال آن منطقه واکاری نشود، سازمان جنگل‌ها آن را راسا و با اخذ هزینه از مالک واکاری می‌نماید.

فنلاند: جنگلداری کشور فنلاند دو نوع برداشت از جنگل را اعمال می‌کند؛ اول برداشت به صورت معمول و متوسط و دوم، برداشت همراه با بازسازی. وزارت خانه کشاورزی و جنگلداری شرایط چنین برداشت‌هایی را مشخص و اعمال می‌کند. بازسازی مناطق برداشت شده یا به صورت طبیعی و یا با کشت نهال انجام می‌گیرد.

فرانسه: قوانین جنگلداری فرانسه، به طور کلی مالکانی را که بیش از ۲۵ هکتار جنگل دارند، (عملاً ۱۰ تا ۲۵ هکتار) مجبور می‌کند تا برنامه مدیریت خود که شامل پیش بینی در برداشت و واکاری است را ارائه دهند. در صورتی که برنامه مالک از سوی سازمان جنگل‌ها پذیرفته نشود برداشت درخت‌ها از سوی سازمان انجام می‌گیرد. اراضی جنگلی

در بسیاری از موارد، وجود چنین حقوقی به رسمیت شناخته شده و محدودیت‌های مورد نظر در قوانین جنگل داری منظور شده است، اگرچه همیشه مشکل تنها این موضوع نیست. اغلب کشورهای اروپایی، دسترسی به جنگل‌ها را برای مردم تضمین کرده‌اند. تفاوت‌های قابل ذکر در میان دستورالعمل‌های کشورها به صورت زیر است:

- حقوق دسترسی عمومی به جنگل‌ها به صورت قوانین جنگلداری و یا سایر قانون‌گذاری‌ها تعیین می‌شود.

- تفاوت‌ها در مشخص نمودن استفاده‌های مجاز توسط بازدیدکنندگان از جنگل رعایت می‌شود.

- مشروح حقوق و محدودیت‌های مالکان و مسئولان جنگل و ممنوع بودن دسترسی به مناطق مشخص شده و دلایل آن.

- امکانات لازم الرعایه توسط مالکان جنگل و مراجع رسمی و ممانعت‌هایی از قبیل استفاده از وسایل نقلیه موتوری و استفاده عملی از جنگل‌ها توسط بازدیدکنندگان مدنظر قرار دارد.

استفاده از تولیدات غیر چوبی جنگل

در گذشته استفاده از محصولات غیر چوبی جنگل از قبیل جمع‌آوری قارچ، برگ، تمشک‌ها، خرده‌چوب و شاخه‌های بریده شده و هیزم، توسط روستائینان حاشیه جنگل‌ها

مرسوم بوده است و امروزه نیز جمع‌آوری و استفاده از تولیدات غیر چوبی در بسیاری از کشورها از اهمیت زیادی برخوردار است. در سایر کشورها، استفاده از چنین موادی برای مصارف خانوادگی آزاد و یا منبع درآمدی برای کشاورزان و روستائینان است.

یافته‌های کلی

در بسیاری از کشورها، عموم مردم حق دارند که حداقل از برخی از مواد غیر چوبی جنگل استفاده کنند و تفاوت‌های قابل ذکر در قوانین جنگلداری این کشورها در این زمینه به قرار زیر است:

- تفاوت در نحوه دسترسی و ایستگی

اقتصادی ساکنین جنگل به تولیدات غیر چوبی

- تفاوت میان جنگل‌های عمومی و خصوصی و نحوه استفاده از آنها

نوع محصولات قابل جمع‌آوری

- محدودیت‌هایی که امکان دارد با توجه به مقدار و روش‌های جمع‌آوری وجود داشته باشد، عبارتند از:
- تفاوت در قانون‌گذاری‌ها با توجه به جمع‌آوری مواد جنبی به دست آمده برای افراد و خانواده‌ها
- حقوق‌های خصوصی و عمومی مالکان به منظور صدور مجوز برای جمع‌آوری این تولیدات

این کشورها در دستورالعمل‌های مربوط به حقوق جمع‌آوری کنندگان به پنج گروه تقسیم می‌شوند:

۱- تعدادی از این کشورها دستورالعمل‌های روشنی در مالکیت و استفاده از محصولات جانبی جنگل دارند که از آن جمله می‌توان از اتریش، بلغارستان، جمهوری چک، مجارستان و روسیه نام برد.

۲- دسته دیگری از این کشورها نظیر بوسنی هرزگوین، استونی و اسلوانی، حقوق عمومی در استفاده از جنگل‌ها را به رسمیت شناخته اما استفاده‌کننده از این محصولات باید وجهی به ازای آنها پرداخت نماید.

۳- در کشوری نظیر لهستان، جمع‌آوری کنندگان محصولات حقوق زیادی دارند، اما در جنگل‌های خصوصی امکان دارد با ممانعت‌هایی مواجه باشند.

۴- دسته چهارم کشورهایی هستند که جمع‌آوری کنندگان این محصولات نیاز به مجوز دارند که نمونه آن کشورهایی مانند کرواسی- قبرس- فرانسه- ترکیه و انگلستان است.

۵- کشورهای دیگر قوانین صریحی در استفاده از مواد جانبی جنگل‌ها ندارند و امکان دارد که این قوانین در سایر قانون‌گذاری‌ها ادغام شده باشند. کشورهای آلمان سوئیس از این گروه کشورها می‌باشند.



اگر می خواهید بوقلمون پرورش دهید و موفق شوید به این چند نکته کلیدی در مورد جوجه‌های یک روزه توجه کنید



دیواره نقاط دایره‌ای رامی توان از مواد مختلفی از قبیل ورقه‌های مقوا، تورهای سیمی و یافیر، با ارتفاع حداقل ۵۰ سانتی متر برای جلوگیری از پریدن جوجه‌ها به خارج، ساخت.

اقدامات در زمان ورود جوجه‌ها

جوجه‌ها را بر اساس سن آنها گروه بندی کنید. تعداد آنها در هر مکان به اندازه آن مکان، میزان حرارت و فصل سال بستگی دارد. در مرحله اول پرورش، حداقل هر دو ساعت یک بار آنها را بازرسی کنید.

پرنده‌ها را با حداقل سر و صدا در نزدیکی آبخوری‌ها قرار دهید و آنها را بین ۴۰ تا ۶۰ دقیقه به حال خود رها کرده و درجه حرارت و رفتار آنها را زیر نظر بگیرید.

پرورش دهندگان باید با قرار گرفتن در ارتفاع مناسب نسبت به جوجه‌ها آنها را در یافتن مکان مناسب کمک کنند. باید اطمینان پیدا کرد که تمام جوجه‌ها مراقبت و توجه کافی دریافت می‌کنند.

در هنگام ورود جوجه‌ها اطمینان داشته باشید که تمام چراغ‌ها روشن هستند.

در روز اول، یک ساعت چراغ‌ها را خاموش کنید و به تدریج زمان خاموشی را اضافه کنید.

در روز پنجم باید زمان روشنایی ۱۶ ساعت و دوره تاریکی ۸ ساعت باشد. در صورت عدم ضرورت، مقدار روشنایی را کاهش ندهید.

در هنگام ورود جوجه‌ها، درجه حرارت مکان اصلی بین ۳۶ تا ۴۰ درجه و خارج از آن ۲۴ تا ۲۶ درجه باشد. مقدار رطوبت نیز باید بین ۶۰ تا ۶۵ درصد باشد.

معمولاً در روزهای سوم و چهارم برای ایجاد فضای بیشتر برای جوجه‌ها، دو تا از محل‌های نگهداری جوجه‌ها ادغام می‌شوند. در روزهای ششم و هفتم، دیواره‌ها برداشته شده و تمام فضا در اختیار جوجه‌ها قرار می‌گیرد.

به دلیل آن که گله پرنده‌گان، قبل از رسیدن به دست پرورش دهنده تشکیل شده‌اند، بنابراین مهیا نمودن مکان و فضای مناسب در عملکرد آنها تاثیر زیادی دارد. برای پرورش جوجه‌های یک روزه بوقلمون دو روش متفاوت وجود دارد:

۱- پرورش محدود: در این روش که منبع حرارتی مشخص است، جوجه‌ها درون دیواره‌های حلقوی جدا کننده قرار داشته و لذا بهترین نقاط استراحت را می‌توانند برای خودشان پیدا کنند.

۲- پرورش در تمام سالن: در این روش منابع حرارتی مشخص نیستند و پرنده‌گان در مکان‌های محدود قرار ندارند، بنابراین مدیریت دقیقی برای کنترل حرارت مورد نیاز است.

تهیهات قبل از ورود جوجه‌ها

سالن‌ها و وسایل باید به صورت قابل توجهی تمیز و ضد عفونی شده و ادواتی از قبیل پنکه‌های تهویه و ژنراتورها کاملاً آماده به کار باشند.

دانخوری‌ها با غذای با کیفیت و آبخوری‌ها با آب تازه و تمیز پر شده باشند. هر دانخوری، خطی یا غیر خطی باید برای تغذیه ۵۰ تا ۵۵ جوجه و هر سینی تخم مرغ باید برای ۱۰۰ جوجه به مدت ۲۴ تا ۳۶ ساعت مهیا شود. پس از این مدت زمان این سینی‌ها باید برداشته شوند.

یک زنگ اتوماتیک و یک زنگ دستی آبخوری برای هر ۱۰۰ پرنده باید در محل نصب شود.

هوای با کیفیت و غیر خشک با محدودیت برای گازهای CO_2 ppm، ۲۰ تا ۲۵۰ ppm و NH_3 تا ۲۰ ppm باید در نظر گرفته شود.

درجه حرارت بستر از اهمیت زیادی برخوردار است. بنابراین سالن‌ها باید قبل از ورود جوجه‌ها، گرم شوند.

ترجیحاً بهتر است که مواد بستر قبلاً شسته شده و فاقد گرد و خاک، مواد شیمیایی و قارچ باشند. قطر بستر در تابستان حداقل ۷ سانتی متر و در زمستان ۱۰ سانتی متر باشد. بستر نباید نمناک و زمخت باشد، زیرا امکان دارد موجب آسیب رساندن به پای جوجه‌ها و زخم کردن آنها شود.

گذر از رخدادهای ماندگار کشاورزی



تهیه و تنظیم: سیاوش انصاری

خسارتی وارد نشده است.

طهماسبی با اشاره به اهمیت توسعه تولید گل و گیاه زینتی در کشور، افزود: میزان سطح زیر کشت گلخانه در کشور ۱۱ هزار و ۲۰۰ هکتار است که از این میزان بیش از دو هکتار به کشت گل و گیاهان زینتی اختصاص دارد و مابقی آن سبزی و صیفی است.



امسال، ارزانی و فراوانی میوه را تجربه می‌کنیم

محمدعلی طهماسبی، معاون باغبانی وزیر جهاد کشاورزی در حاشیه افتتاحیه نمایشگاه بین‌المللی ایران سبز ۲۰۱۷ در جمع خبرنگاران که در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد، گفت: در سال جاری بارندگی مناسبی داشته‌ایم و کاهش دمای محسوسی دیده نشده است. وی افزود: امسال کمتر از ۳۵ درصد از باغ‌های کشور دچار سرمازدگی شده و با این شرایط به نظر می‌رسد سال ارزانی و فراوانی میوه را تجربه کنیم.

به گفته وی، در سال زراعی جاری تا امروز به میوه‌های هسته‌دار همچون گیلاس و زردآلو و میوه‌های دانه‌دار مانند سیب و گلابی، میوه‌های دانه‌ریز مانند انگور هیچگونه



پياز و موسير عنوان كرد و افزود: اقلام عمده صادراتی بخش كشاورزی از نظر ارزشی شامل پسته با پوست به میزان ۹۶۷ میلیون و ۵۰۰ هزار دلار، رب گوجه فرنگی ۲۰۷ میلیون و ۹۰۰ هزار دلار، مغز پسته تازه یا خشک ۲۰۳ میلیون و ۲۰۰ هزار دلار، زعفران در بسته بندی بیش از ۳۰ گرم به میزان ۱۹۳ میلیون و ۶۰۰ هزار دلار بوده است.

بخششده در ادامه به کاهش واردات محصولات كشاورزی در سال ۹۵ اشاره و تصریح كرد: میزان واردات بخش كشاورزی در سال گذشته نسبت به سال ۹۴ به لحاظ وزنی ۵,۷۸ درصد و به لحاظ ارزشی ۱۵ درصد کاهش داشته است.

آیا «نسیم آنلاین» خبر ندارد یا دروغ پردازی می‌کند؟
در واکنش به طرح شائبه عدم خودکفایی ایران در تولید گندم در سال ۱۳۹۵، مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت جهاد كشاورزی به منظور روشننگری توضیحاتی منتشر کرد.

متن این توضیحات به شرح زیر است:

برای یک خبرگزاری رسمی هر دو وجه اشکال دارد؛ اگر خبر ندارد که خبرگزاری نیست و اگر دروغ می‌گوید که اعتماد مردم را از دست می‌دهد، اگر هم



کاهش ۵,۷۸ درصدی وزن واردات بخش كشاورزی
به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت جهاد كشاورزی، عبدالمهدی بخششده با اشاره به ارزآوری پنج میلیارد و ۶۸۶ میلیارد دلار صادرات محصولات كشاورزی در سال ۱۳۹۵ خاطر نشان كرد: بیش از پنج میلیون و ۸۱۲ هزار تن محصولات كشاورزی در سال ۹۵ از كشور صادر شده که نسبت به سال قبل از آن به لحاظ وزنی ۲۱,۷۷ درصد و از نظر ارزشی ۳,۶۱ درصد افزایش نشان می‌دهد.

وی افزود: سهم صادرات بخش كشاورزی از کل



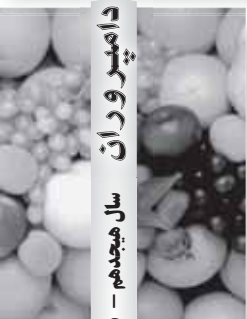
صادرات غیر نفتی به لحاظ وزنی ۴,۴۸ درصد و از نظر ارزشی ۱۲,۹۷ درصد است.

بخششده بیشترین میزان صادرات بخش كشاورزی به لحاظ وزنی را مربوط به زیر بخش زراعی با سهم ۶۳,۴۸ درصد، باغی با سهم ۲۱,۰۵ درصد، دام و طیور با سهم ۱۳,۴۳ درصد اعلام کرد.

وی ادامه داد: از نظر ارزشی نیز بیشترین میزان سهم صادرات را زیر بخش باغی با سهم ۴۷,۴۵ درصد، زراعی ۲۳,۳ درصد و دام و طیور با سهم ۲۲,۱۲ درصد به خود اختصاص داده است.

معاون وزیر جهاد كشاورزی اقلام عمده صادراتی به لحاظ وزنی در سال ۹۵ را هندوانه، سیب زمینی تازه یا سرد کرده، گوجه فرنگی تازه یا سرد کرده، سیب تازه،





کاهش عرضه جهانی پنبه روبرو خواهیم شد، بنابراین تولید پنبه متناسب با نیاز صنایع نساجی باید در کشور افزایش یابد.

وی تصریح کرد: بذور گواهی شده، زودرس، مقاوم به آفات و با عملکرد بالا و مصرف آب کمتر با اولویت داخل باید به میزان کافی تامین و در اختیار کشاورزان قرار گیرد.

وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به این که توسعه کشت دوم پنبه در تناوب کشت گندم و کلزا از راه‌های افزایش تولید و درآمد کشاورزان است، تأکید کرد: نهاده‌های تولید اعم از کود و سم و ماشین‌آلات برداشت باید از منابع معتبر تامین و در زمینه تولید مشترک و یا تحت لیسانس این نهاده‌ها در داخل کشور اقدام شود.

حجتی، تقویت تعاونی‌های تولید را ضروری عنوان کرد و افزود: وزارت جهاد کشاورزی از واگذاری مدیریت زنجیره تولید پنبه شامل تامین و توزیع نهاده‌ها و همچنین فعالیت‌های تجاری به تعاونی‌های تولید حمایت می‌کند.

وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به پیگیری‌های نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت به عنوان متولی صنعت کشور در دولت یازدهم از افزایش تولید داخلی پنبه، این امر را امتیازی بزرگ برای بخش تولید برشمرد و اضافه کرد: با کارخانه‌های نساجی برای مشارکت در خرید پنبه کشاورزان مذاکراتی انجام شده است.

مصلحت‌اندیشی می‌کند و به بهانه انتخابات خود را به بیراهه می‌زند که اعتبارش زیر سوال می‌رود.

در ادامه این گزارش آمده است: جهت روشن شدن ذهن خبرگزاری محترم به اطلاع می‌رساند که در تاریخ ۳-۱۱-۹۴ (تصویر پیوست) اعلام شده که واردات گندم ممنوع است، ولی برای هر تازه‌کاری معلوم است که قبل از این تاریخ عده‌ای ثبت سفارش کرده‌اند، عده‌ای خرید کرده‌اند، عده‌ای محموله در راه دارند که نمی‌توان جلوی آن را گرفت.

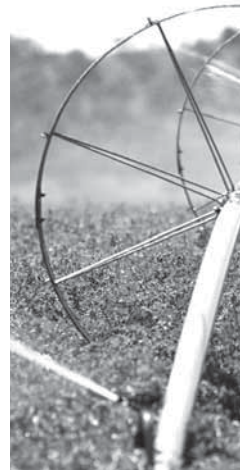
این گزارش می‌افزاید: این موارد که در سال ۹۵ وارد کشور شده، همان حدود یک میلیون تن است، ولی جهت اطلاع خبرگزاری (که حتماً خبر دارد) در سال ۹۵ بیش از ۱۱,۵ میلیون تن گندم کشاورزان خریداری شده و در ابتدای سال ۹۶ کشور دارای بیش از ۹ میلیون تن ذخیره گندم بوده است (یعنی مصرف ۱۴ ماه کشور) در حالی که در سال‌های ۹۰ و ۹۱ مستند به مصاحبه وزیر وقت دولت، در بعضی مقاطع کشور فقط دارای ۳ روز ذخیره گندم بوده است، اگر شک دارید (که ندارید) می‌توانید تک‌تک انبارهای کشور را بازدید نمایید.

این گزارش ادامه می‌دهد: ضمناً اگر در دولت قبل نتوانسته‌اند خودکفایی را حفظ کنند، باید از آن‌ها سوال شود.

امید است برای رسیدن به هدف از هر وسیله‌ای استفاده نشود و از نردبان دروغ نمی‌توان به حقیقت رسید و از فرد مسلمان چنین انتظار نیست.

وزیر جهاد کشاورزی بر افزایش تولید پنبه در کشور تأکید کرد

به گزارش پاج، محمود حجتی در جلسه بررسی سیاست‌ها و اقدامات طرح خوداتکایی پنبه که با حضور مدیران ارشد این وزارت و نمایندگان تشکل‌ها و سایر دستگاه‌های اجرایی مرتبط برگزار شد، اظهار کرد: با توجه به افزایش جمعیت جهان در دهه‌های آینده با





مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

تاکنون حتی یک ویال مالئین وارد کشور نشده است. دکتر مصوری ادامه داد: در حال حاضر ضمن افزایش آمار مسمومیت در ایران که به سبب تردد قاچاق تک سمی ها در حوالی مرزها، ایجاد شده، سالانه کمتر از ۱۰۰ مورد تلفات ناشی از این بیماری را در کشور شاهد هستیم.

وی اضافه کرد: در صورت عدم تولید مالئین، علیرغم اینکه از سال ۱۳۳۴ برنامه کنترل و مبارزه با بیماری سل و مسمومیت در کشور دنبال شده و تحت کنترل قرار گرفته است، شاهد شیوع این بیماری مشترک میان انسان و حیوان در کشور می شویم.

الزام به صدور مجوزهای حوزه کشاورزی، تنها از طریق سامانه پنجره واحد

عبدالمهدی بخشنده، معاون ریزی و اقتصادی وزارت جهاد کشاورزی طی نامه ای خطاب به رؤسای سازمان جهاد کشاورزی استان ها بر صدور مجوزهای حوزه کشاورزی تنها از طریق سامانه صدور مجوزها تاکید کرد.

در متن این نامه آمده است: پیر و ابلاغیه ۹۴/۸۱۴۷



هشدار در مورد عدم تولید آنتی ژن مالئین و

توبرکولین در مؤسسه رازی

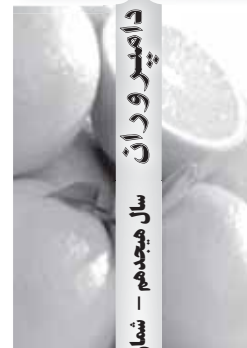
رئیس بخش توبرکولین مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی با تأکید بر اینکه در صورت عدم تولید آنتی ژن مالئین و توبرکولین در مؤسسه رازی، کشور با خطرات جدی مواجه می شود، گفت: گسترش سل و مسمومیت و خروج میزان قابل توجهی ارز از کشور از جمله عواقب تولید نشدن این آنتی ژن ها توسط مؤسسه رازی است.

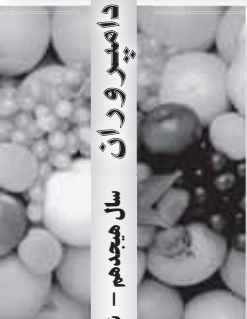
دکتر نادر مصوری در این زمینه افزود: این مؤسسه



سالانه یک میلیون دز توبرکولین انسانی به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تحویل می دهد و آزمایشگاه های بخش خصوصی و بسیاری از بیمارستان ها، توبرکولین وارداتی از کشور هند را مورد استفاده قرار می دهند.

وی با بیان اینکه با آزمایش های انجام شده بر روی توبرکولین های انسانی وارداتی، مشخص شده کیفیت این توبرکولین ها با توبرکولین های تولید شده در مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی قابل مقایسه نیست، افزود: در صورت عدم تولید این فرآورده توسط مؤسسه رازی، باید نسبت به واردات بیشتر اقدام کنیم که علاوه بر خروج میزان قابل توجهی ارز از کشور، توبرکولینی با کیفیتی پایین تر از تولید داخلی را نیز شاهد خواهیم بود. وی تأکید کرد: آنتی ژن مالئین نیز از جمله فرآورده هایی است که خریداری آن از سایر کشورها تقریباً غیر ممکن است و در همین راستا از ۲۰ سال گذشته





سال‌های گذشته روی این موضوع کار کرده و نکاتی را به کشورهای عضو گوشزد کرده است. در این راستا، تجویز و تداوم مصرف دارو و آنتی بیوتیک صرفاً باید توسط دامپزشکان انجام شده، خرید از مراکز مجاز باشد. همچنین در عین رعایت اصول ایمنی زیستی، استفاده از واکسن‌ها و اعمالی که به کارگیری آنتی بیوتیک‌ها را کاهش می‌دهد، باید در دستور کار قرار گیرد.

خلج بایان اینکه ۶۰ درصد عوامل بیماری‌های انسان خاستگاه حیوانی دارد، ادامه داد: در حال حاضر ۲۰ تا ۲۵ درصد از تولیدات دامی به دلیل شیوع بیماری‌های مختلف از بین می‌رود.

سالانه ۱۶ میلیون تن فرسایش خاک در ایران داریم

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی محیط زیست، سعید متصدی معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست در مراسم روز زمین پاک که در محل سازمان حفاظت محیط زیست برگزار شد، با بیان اینکه خاک به رغم آنکه بستر باروری و رشد است از جمله



مورخ ۹۴/۱۰/۰۷ با موضوع تهیه سامانه متمرکز صدور مجوزها به اطلاع می‌رساند سامانه مذکور در حوزه‌های دام و طیور، حوزه گلخانه و قارچ خوراکی، گیاهپزشکی، صنایع تبدیلی و تکمیل و همچنین تمدید پروانه چرای دام و پرداخت مشوق‌های صادراتی محصولات کشاورزی از طریق آدرس اینترنتی www.EAGRI و MAJ.IR در سراسر کشور عملیاتی و بیشتر خدمات مذکور در حال ارائه است.

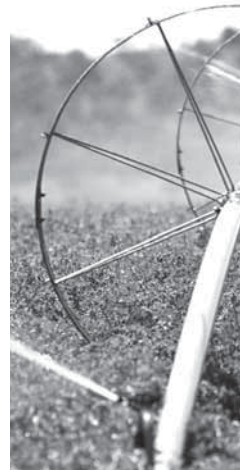
در ادامه این نامه بر همکاری مدیران سازمان جهاد کشاورزی استان‌ها تاکید و اشاره شده است: از آنجائی که بخش عمده‌ای از مجوزهای طراحی شده در قالب سامانه مزبور در حال حاضر توسط سازمان‌های نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی و نظام دامپزشکی در دست انجام است، لذا مقتضی است به منظور هماهنگی و یکپارچگی در سطح کشور و جلوگیری از هرگونه موازی کاری دستور فرمائید همکاری لازم توسط کلیه مدیران آن سازمان در راستای ارائه مجوزهای مربوط صرفاً از طریق سامانه متمرکز صدور مجوزهای وزارت جهاد کشاورزی به آدرس یاد شده و دستگاه‌های متولی مذکور معمول و نظارت لازم صورت پذیرد.

استفاده بیش از حد از آنتی بیوتیک‌ها به مخاطره بهداشتی تبدیل شده است

در دهه‌های اخیر، مصرف آنتی بیوتیک چه در موارد انسانی و چه در بخش دام به شدت افزایش یافته و این موضوع برای کارشناسان بهداشتی بسیار نگران‌کننده است.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور در مراسم بزرگداشت روز جهانی دامپزشکی گفت: متأسفانه دارویی که زمانی برای غلبه بر بیماری‌های عفونی استفاده می‌شد، اکنون به یک مخاطره بهداشت عمومی تبدیل شده و روزبه‌روز مقاومت میکروبه‌ها نسبت به آن از بین می‌رود.

به گفته وی، سازمان جهانی بهداشت دام از



مرکز مشترک آب ایران و استرالیا افتتاح شد



مرکز مشترک آب ایران و استرالیا در دانشگاه صنعتی شریف عصر روز چهارشنبه ۳۰ فروردین، بازگشایی شد. این مرکز که به منظور آغاز همکاری‌های دو جانبه ایران و استرالیا با محوریت آب شکل گرفته است؛ با حضور مدیر دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد احیای دریاچه ارومیه، سفیر استرالیا در ایران، رئیس دانشگاه صنعتی شریف، نمایندگان از دانشگاه ملبورن و جمعی دیگر از نمایندگان دو کشور در دانشگاه شریف آغاز به کار کرد. به گزارش روابط عمومی ستاد احیای دریاچه ارومیه، یان بیگز سفیر استرالیا با تاکید بر اینکه آغاز این مشارکت و همکاری بین ایران و استرالیا با دشواری صورت گرفته و ماز مدت‌ها پیش به دنبال این همکاری بودیم، نسبت به بازگشایی مرکز مشترک آب ایران و استرالیا بر از خرسندی کرد و با اشاره به اینکه تجارت آب مسئله مهمی برای سفارت استرالیا است، تاکید کرد: دو هفته پیش در جلسه‌ای در کانبرا بودم و چالشی داشتیم تا ایده‌های جدیدی داشته باشیم و متوجه شدیم امنیت آب به عنوان اولین ضعف در وزارت خارجه است. آب یک



مباحث مغفول مانده طی سال‌های گذشته بود، گفت: این غفلت در حالی رخ داده بود که سالانه ۱۶ میلیون تن فرسایش خاک در ایران داریم و این رقم نسبت به میانگین جهانی فرسایش خاک بسیار بیشتر است.

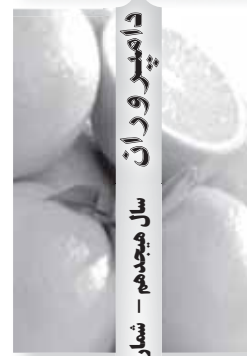
متصدی افزود: حتی اگر بهترین آب را به زمین‌های کشاورزی تزریق کنیم، باز هم به دلیل آلودگی خاک به دلایل مختلف همچون مصرف بی‌رویه سم و کود، محصول ناسالم خواهیم داشت و متأسفانه امروز شاهد پیدایش و ظهور این مواد در سفره غذایی مردم نیز هستیم.

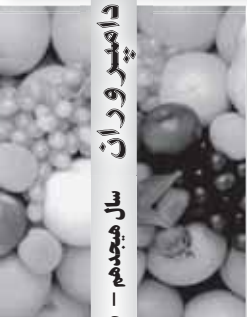
معاون سازمان حفاظت محیط زیست ضمن یادآوری این موضوع که بر اساس قانون، از سال ۱۳۴۶ باید میزان باقی مانده سم و کود در محصولات غذایی مورد پایش و سنجش قرار گیرد و مصرف آن کاهش یابد، بیان کرد: این در حالی است که شاهد تخصیص یارانه به سم و کود هستیم.

معاون سازمان حفاظت محیط زیست افزود: متأسفانه به رغم مصرف بسیار زیاد کود، خاک کشور به لحاظ مواد غذایی، بسیار فقیر است و شوری آن نیز در حال افزایش است که نشان می‌دهد نه تنها مصرف بی‌رویه برخی مواد نمی‌تواند منجر به پایداری منابع شود بلکه با افزایش فشار بر خاک منجر به فقیر شدن آن و ناپایداری منابع می‌شود.

وی همچنین با یادآوری این موضوع که ۳۰ تا ۴۰ درصد محصولات غذایی به پسماند تبدیل می‌شود، بیان کرد: محصولات غذایی با مصرف منابع آب و خاک کشور تولید می‌شود ولی به دلیل نبود مراقبت کافی، همچنین مصرف بی‌رویه، بخش مهمی از محصولات تولیدی، در مرحله برداشت، توزیع و انتقال به پسماند تبدیل می‌شود.

متصدی یادآور شد: بر اساس اصل ۵۰ قانون اساسی، همه‌آحاد جامعه در ارتباط با حفظ محیط زیست از جمله مدیریت پسماند و حفاظت از آب و خاک کشور مسئولیت دارند.





بنابر گزارش پایگاه خبری بورس کالای ایران، زعفران ایرانی با توجه به عدم یکپارچگی و صادرات فله‌ای، نتوانسته است جایگاه خود را در بازار جهانی زعفران تثبیت کند.

مدیرعامل بورس کالای ایران در رابطه با برنامه‌های این مجموعه اظهار کرد: در بورس زعفران در نظر داریم تعداد انبارهای نگهداری محصولات را افزایش دهیم تا کشاورزان خرد نیز محصولات خود را به انبارها بسپارند و آنها را در بازار مبتنی بر رقابت بفروشند.

وی در خصوص واردات محصولات کشاورزی گفت: اگر عرضه‌ها از یک کانال مشخص و مثلاً از طریق بورس کالا صورت پذیرد، پایگاه داده بزرگی ایجاد می‌شود تا مشخص شود چه مقدار تولید داخلی وجود دارد و همچنین نیاز کلی بازار و واردات مترتب بر آن چقدر است. سلطانی نژاد در خاتمه سخنان خود به بیان هدف استراتژیک بورس کالای ایران پرداخت و تاکید کرد: هدف استراتژیک ما این است که طی چند سال آتی در محصولات اساسی و کلیدی کشور به ویژه محصولات کشاورزی به مرجع قیمت‌گذاری تبدیل شویم و دستیابی به این هدف در گرو توسعه بازار مشتقه است.



مسئله امنیتی است، مخصوصاً در منطقه شما، در نتیجه همه شما برای امنیت مردم این منطقه تلاش می‌کنید. مسعود تجریشی، مدیر دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد دریاچه ارومیه در حاشیه این مراسم با اشاره به اینکه به مرکز مشترک آب ایران و استرالیا با محوریت پروژه‌های احیای دریاچه ارومیه کار خود را آغاز می‌کند، گفت: این مرکز بعد از توافق بین وزیر نیروی ایران و وزیر تجارت استرالیا که در شهر یورماه سال گذشته منعقد شد کار خود را آغاز کرد.

تعیین سودبازرگانی انواع شکر



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، در جلسه هیئت دولت به ریاست جهانگیری معاون اول رئیس‌جمهوری، سودبازرگانی انواع شکر تعیین شد. بر این اساس، مجموع حقوق گمرکی و سودبازرگانی انواع شکر خام به میزان ۲۰ درصد تعیین شد.

هدف بورس کالا تبدیل شدن به مرجع قیمت‌گذاری محصولات کشاورزی است

کشاورزان می‌توانند در صورت تمایل، محصول خود را به صورت سلف و پیش از تولید محصول بفروشند و این امکان هم اکنون در مکانیزم بورس فراهم است؛ برنامه توسعه بازار مشتقه در این حوزه نیز از مهم‌ترین اولویت‌های بورس کالا است که تا پایان سال جاری اجرایی خواهد شد.



ing to displace 4000 m³ of the soil and the citrus gardens among the farms. The second is disagreement of farm. The second is disagreement of farm owners and the costs that the government must pay.

All of the indemnities were paid to Farmers

Eng.M.EbrahimHasan-nejad, deputy of agriculture insurance box said: agriculture in our country is faced to many climatic risks such as flood, drought, hail, storm and many animal diseases that threat the food safety. The only way to compensate damages of these events is to use insurance functions, like any other developed countries.

After 8 months of work culture and executive team

From May 10 to 12, 2017 Karaj, near Tehran, was a meeting point for companies operating in plant production and animal husbandry at the International Field Days Iran.



After the successful export of “DLG-Feldtage” to Turkey, Romania and Russia, finally the first International Field Days was held from May 10 to 12, 2017 in Iran. The exhibition was organized by DLG e. V. (German Agricultural Society) under patronage of Ministry of Agriculture Jihad. IFWexpo Heidelberg and Barsaz Roydad Pars Co. are organizers commissioned and authorized by DLG. DLG Field Days are an established innovative platform and meeting point for farmers, consultants and producers and distributors of seeds, fertilizers, plant protection products and machinery.

Dairy Global discusses Brexit and other factors of the milk industry with Dairy UK chief executive Dr Judith Bryans (translated interview by Masoud Ansari from Oxford- England)

The ending of milk quotas in March 2015 hurled the European dairy industry into a period of chaos and uncertainty with many farmers unsure of what the future had in store. Some decided to increase their

production to compensate for falling milk prices while others decided to get out of the industry altogether. For the past 2 years dairy farmers have struggled to keep their businesses afloat meeting every new challenge head on.



Necessity to Reviewing Agricultural policies in 12th Government



It is very soon to judge about the end of 12th presidential election, but a few of candidates promise to make jobs for 5 to 6 million individual and triple the subsidies that are unbelievable.

All of the citizens and intellectual societies know about the sabotages to stop the agreement between Iran and 5+1 countries. But we forecast everything will be ended in 19 May (29 ordibehesht) and Dr. Rohani will be elected again.

In agriculture sector, most of the policies must be changed and the paradoxes remove. Because of low technology levels, compare to developed countries, our agriculture sector doesn't reach to a good efficiency level.

So it is very important for every president to think about current agriculture sector condition. If the agriculture minister will be as same as the 11th government, it is retreat.

The next government has to review all of the policies in agriculture sector.

FAO gave satellite accessories to low water countries

According to FAO representative in Iran, it launched a portal by the name of "FAO water productivity open access portal" to give satellite data to farmers to improve the water usage. By utilization this portal, the farmers can improve the water efficiency. The report said: most of the fresh water is used in last century and is in crisis in some regions of the world. The goal of this project is to cover the countries that are faced to physical and fundamental water shortage in Africa and Middle East countries. This portal measures the evaporation and transpiration of water the best way to use the water. According to FAO statistics in lieu of one degree increasing in temperature, 20% of world people face to decreasing in renewable water sources. So, FAO emphasized to act on Paris Climate Agreement

10 year delay in family farming project

FAO and rural cooperative organization technical summit was held in Amol.

According to Haraz technology said: for family farming in the country, the KHas kalay village was selected as a pilot for a project.

FAO representatives and the rural cooperative organization manager visited the Haraz improvement technology center. Noorallah Jalali, director center, described the actions to equip, renewing and uniformity of the little farms of rice in the village. In this summit one FAO representatives questioned about 10 years delay in the project.

The experts in Haraz center answered the reasons: the first is technical and engineer-

In the name of GOD

Damparvaran

The Iranian Economic Agricultural
Animal Husbandry & Poultry Magazine

Vol. 18 No.184 72 pp.
May 2017

ISSN 1680-1350

Founder and responsible executive:
M. Bijanpour - mbijanpour@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 Adver-
tissement Executive
M. Ansari

International Affairs: Marjan Kefayati

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.news@gmail.com

Agrizirsakht.damparvaran@yahoo.com

1) Necessity to Reviewing Agricultural
policies in 12th Government

2) FAO gave satellite accessories to low
water countries

3) 10 year delay in family farming project

4) All of the indemnities were paid to
Farmers

5) After 8 months of work culture and
executive team

6) Dairy Global discusses Brexit and
other factors of the milk industry with Dairy
UK chief executive Dr Judith Bryans