

- انتقاد از وزیر! عمل گرایی، بی توجهی به کشاورزی مدرن و اقتصادی
- افزایش ۲۵ درصدی تولید گندم با اجرای طرح «ایران- ابتکارده»
- خلاصه و نکات برجسته عملکرد بانک کشاورزی در سال ۱۳۹۷
- چرا «بلژیم بلو» به ایران نیامد!
- اصلاح شیوه نامه اولویت و بررسی اهلیت متقاضیان واردات کالا
- تاریخ، سیاست، جغرافیا و چهره اقتصاد کشاورزی اندونزی
- دانستنی های ضروری در مورد زراعت برنج
- آنچه سورگوم را در صدر جدول غنی ترین غلات قرار می دهد!
- تمرکز بر رفاه طیور با پرورش آنان برای داشتن پرهایی پرشت

پیش به سوی کشاورزی اقتصادی

ماهنامه تخصصی تحلیلی - اقتصادی
سال دوم - شماره ۱۸ و ۱۹ - اسفند ۱۳۹۷ و فروردین ۱۳۹۸ - تک شماره ۲۵۰۰۰ تومان



سایه سیاست بر سر مرغ



هواکش های اسکان طیور

اصالت می ماند...



اسکان طیور
ESKAN TOYOUR
www.eskantoyour.com

- صدای بسیار پایین در زمان کار
- هوا دهی بالا با مصرف پایین انرژی
- نگهداری و تعمیرات آسان
- بدنه محکم از جنس گالوانیزه گرم
- دارای شش پره از جنس استنلس استیل
- دمپر جهت جلوگیری از ورود هوای آلوده در زمان خاموشی هواکش





ماهنامه تخصصی تحلیلی - اقتصادی
سال دوم - شماره ۱۸ و ۱۹ - اسفند ۱۳۹۷ و فروردین ۱۳۹۸

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

فرانک مسعودی

دبیر هیات تحریریه:

منصور انصاری

agrizirsakht.damparvaran@yahoo.com

مدیر داخلی، ویراستار، مترجم:

فرانک مسعودی

faranak.masoudi@gmail.com

دبیر تخصصی، مترجم، خبرنگار:

مهدی رجول دزفولی

دبیر سازمان آگهی ها و خبرنگار:

حجت اله انصاری (جابری)

damparvaran.news@gmail.com

دبیر روابط بین الملل و خبرنگار:

مسعود انصاری

گروه خبرنگاران:

عبدالحسین باخدا، سیاوش انصاری

محدثه بیگ زاده، صادق دادمهر

مدیر هنری و صفحه آرا:

سجاد محمودی



چاپ، لیتوگرافی و صحافی:

چاپ میران

تهران - خیابان سعدی شمالی، خیابان منوچهری

کوچه ژاندارک، پلاک ۴

تلفن: ۳۳۱۱۲۲۳۴ و ۳۳۹۵۳۴۰۵

فکس: ۳۳۹۰۵۲۷۷

برای مطالعه اخبار، تفسیر و تحلیل های کشاورزی؛ از سایت
ما به نام "پایگاه اخبار سبز ایران (پاسا)" به نشانی:
sabznn.ir یا Agriwe.news یا akhbaresabzeiran.ir
دیدن کنید

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

مجله "پیش به سوی کشاورزی اقتصادی"

عضو انجمن صنفی نشریات تخصصی کشاورزی و منابع غذایی کشور می باشد



طرح جلد از مجله انصاری

۲. سایه سیاست بر سر مرغ! (سرمقاله).....
۳. انتقاد از وزیر! عمل گرایی، بی توجهی به کشاورزی مدرن و اقتصادی ۳
۴. به گوساله های تازه متولد شده به اندازه کافی آب اضافی بدهید ۴
۶. اروپا: برنامه ای برای ارتقاء گوشت مرغ که باید در دستور کار قرار گیرد ۶
۷. تمرکز بر رفاه طیور با پرورش آنان برای داشتن پرهایی پُر پشت ۷
۸. مواد معدنی ضروری برای گوساله های شیری آمیخته در مناطق گرمسیری ۸
۱۱. افزایش ۲۵ درصدی تولید گندم، با اجرای طرح «ایران - ایکاردا» ۱۱
۱۲. خلاصه و نکات برجسته عملکرد بانک کشاورزی در سال ۱۳۹۷ ۱۲
۱۴. بیمه کشاورزی و امنیت غذایی، چالش های جدید تغییرات آب و هوایی ۱۴
۱۸. چرا «بلژیم بلو» به ایران نیامد! ۱۸
۲۰. آنچه سورگوم را در صدر جدول غنی ترین غلات قرار می دهد! ۲۰
۲۲. ILDEX موفقیت بلندمدت صنعت دام و طیور را در اهمیت دادن به مدیریت پسماند و تولید پایدار ۲۲
۲۲. حل مشکلات دامپزشکی با امضا تفاهم نامه همکاری ایران و عراق ۲۲
۲۳. اصلاح شیوه نامه اولویت و بررسی اهلیت متقاضیان واردات کالا ۲۳
۲۳. ضرر حداقل ۲۰۰۰ تومانی تخم مرغ برای مرغداران ۲۳
۲۴. دانستنی های ضروری در مورد زراعت برنج (قسمت اول) ۲۴
۲۷. تاریخ، سیاست، جغرافیا و چهره اقتصاد کشاورزی اندونزی (قسمت اول) ۲۷
۳۲. گذر از رخداد های ماندگار کشاورزی ۳۲
۳۸. خلاصه برخی مقالات به زبان انگلیسی ۳۸

سرمقاله

سایه سیاست بر سر مرغ!

اگر کسی بگوید مردم در این شرایط دشوار مشکل معیشت ندارند کمالینکه بعضی می گویند، همانند گالیله کیهان شناس مشهور است که آن قدر به آسمان نگر بست تا در چاله های افتاد: به او گفتند اگر کمی زیر پایت را نگاه کنی بد نیست بلکه پایت نشکنند! واقعیت این است که به رغم تحریم های شدید و کم سابقه در تمامی عرصه های اقتصاد از جمله صنعت غذایی و دارویی (البته در این دو فقره به صورت تبعی و غیرمستقیم) دولت با حمایت از وزارت جهاد کشاورزی توانسته است در تأمین مواد اولیه منجر به تولید غذا و فرآورده های تولید مواد غذایی همچون انواع محصولات زراعی و باغی و مهم تر از همه گندم به عنوان غذای راهبردی موفق عمل کند و این برای آنان که تاریخ را ورق زده اند و از مخاصمات و تقابل جویی ها میان دولت ها و سرزمین ها خبر دارند می دانند کاری مهم بوده و ساده و شوخی نبوده و نیست...

ادامه صفحه ۲

نشانی: تهران - میدان توحید، خیابان توحید، کوچه نادر، پلاک ۳۷، ساختمان مجله دامپروران، طبقه دوم - کد پستی: ۱۴۵۷۸۸۴۸۷۱

تلفن: ۵۴ و ۵۳ و ۶۶۹۴۶۲۵۲ فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳

سایه سیاست بر سر مرغ!

اگر کسی بگوید مردم در این شرایط دشوار مشکل معیشت ندارند کما اینکه بعضی می‌گویند، همانند گالیله کیهان‌شناس مشهور است که آن‌قدر به آسمان نگر نیست تا در چاله‌ای افتاد؛ به او گفتند اگر کمی زیر پایت را نگاه کنی بد نیست بلکه پایت نشکند!



● منصور انصاری

سازند باید از جیب خودشان خرج کنند، اگر جز این باشد دولت مصداق شعر «یکی بر سر شاخ و بن می‌برید» خواهد شد.

گفتنی است تحلیل و استدلال گفته‌شده در مطلوب‌ترین شکل آن به میان آمده حال آنکه در بازار رها شده از اخلاق و مملو از سودجویی بی‌سابقه از هر سوئی، بازار دستپاچه شده که هرکسی قصد دارد بار خودش را بیش از سود متعارف ببیند، این‌گونه نیست که مرغدار بتواند تمام اقلام نهاده‌ها را باقیمت مصوب به دست آورد، اگر فرض کنیم چنین باشد، هزینه حمل‌ونقل، هزینه‌های سربار، آب، برق، گاز و بسیاری از اقلام افزایش قیمت یافته را چه کار کند و چگونه در قیمت تمام‌شده محاسبه کند؛ همچنین باید گفت یک قیاس قیمتی در سبب کالاهای کشاورزی، حسرت مرغدار تولیدکننده را برمی‌انگیزد، خیار ۶ هزار تومان، گوجه ۷ هزار تومان و قیمت بسیاری از اقلام باغی از نظر روانی هم مرغدار را دچار احساس غبن می‌کند که از خود بپرسد واقعاً قیمت یک کیلو گوشت مرغ زنده باید ۷ هزار و ۵۰۰ باشد؟ پس آشکار می‌شود که در این مقطع تاریخی مملو از دشواری‌ها، مرغداران با آسیب‌پذیری بالا مواجه هستند و این به زیان تولید و نهایتاً امنیت غذایی که هم‌زمان امنیت ملی است، خواهد بود.

این نکته را لازم است سیاستمداران دلسوز که بعضاً دچار اغوای واردات بی‌زحمت شده‌اند، بدانند که اگر بخواهند ۱۰ هزار تن مرغ وارد کنند شاید بتوانند زیر قیمت داخل این کار را انجام دهند اما هیچ‌گاه فراسوش نکنند اگر قرار باشد ۱۰۰ هزار تن مرغ وارد کنند بازرگان مطلع و هوشیار در عرصه جهانی به‌رغم افزایش حجم محموله قیمت بسیار گران‌تری را به آنان پیشنهاد خواهند داد پس سعی کنند از جیب مرغداران رضایت عمومی و مردم را به‌ویژه در عرصه تأمین معیشت که لازم و ضروری است کسب نکنند!

برای هر کیلو گوشت مرغ زنده با توجه به شرایط و تنگناهای دولت و ملت، سودی برای خودمان در نظر بگیریم درب مرغداری و با ضریب تبدیل خوب یعنی حدود ۱,۸ تا ۱,۹ (تبدیل دان به گوشت) نزدیک ۹ هزار و ۶۰ تا ۹ هزار و ۱۰۰ تومان و در مواردی بیشتر می‌شود، این مرغ اگر به کشتارگاه حمل و فرآیند استحصال صورت گیرد با محاسبه‌ای مقبول یک هزار و ۲۰۰ تومان بسته‌بندی (شرینگ پک) شده خارج می‌شود و رقم آن به ۱۳ هزار و ۱۰۰ تا ۱۳ هزار و ۲۰۰ تومان می‌رسد لذا به‌طور متوسط ما نزدیک ۱۵۰۰ تومان زیان می‌بینیم».

مرغداران می‌گویند «در جلسه‌ای که با وزیر داشته‌ایم ایشان نیز با حسن نیت و جانب‌دارانه موقعیت و حتی استدلال منصفانه ما را می‌پذیرند ولی گویا در شرایط کنونی و به دلیل ماه مبارک رمضان و این استدلال پذیرفتنی که مردم حداقل در این ماه بتوانند گوشت مرغ را به‌عنوان یک غذای اصلی تهیه کنند، تحت‌تشراف دولت و بالادست است که قیمت مرغ نباید بیشتر از ۱۱ هزار و ۵۰۰ تومان باشد».

مرغداران می‌گویند «این زیان‌شکننده را موقتاً به جان خریداریم ولی اعلام این قیمت برای خرید مرغ منجمد بسته‌بندی شده باهدف ذخیره و جلوگیری از زیان بیشتر مرغداران بازار را آشفته کرده است و گوشت مرغ در واحدهای صنفی هم‌اکنون به زیر قیمت ۱۰ هزار تومان رسیده است و این قیمت برای تولید گوشت مرغ و جوجه یک‌روزه، ویران‌کننده و فاجعه است؛ لذا باید قیمت گوشت مرغ منجمد برای ذخیره به ۱۳ هزار و ۳۰۰ تومان افزایش یابد تا بازار مرغ تازه و به‌اصطلاح گرم به سمت بالا تکان بخورد و دور بعدی انگیزه جوجه ریزی وجود داشته باشد که تولید آسیب نبیند».

به‌واقع درک این استدلال مرغداران پیچیدگی ندارد و دولت و نهادهای سیاسی که قصد دارند رضایت عمومی را فراهم

واقعیت این است که به‌رغم تحریم‌های شدید و کم‌سابقه در تمامی عرصه‌های اقتصاد از جمله صنعت غذایی و دارویی (البته در این دو فقره به‌صورت تبعی و غیرمستقیم) دولت با حمایت از وزارت جهاد کشاورزی توانسته است در تأمین مواد اولیه منجر به تولید غذا و فرآورده‌های تولید مواد غذایی همچون انواع محصولات زراعی و باغی و مهم‌تر از همه گندم به‌عنوان غذای راهبردی موفق عمل کند و این برای آنان که تاریخ را ورق زده‌اند و از مخلصات و تقابل جویی‌ها میان دولت‌ها و سرزمین‌ها خبر دارند می‌دانند کاری مهم بوده و ساده و شوخی نبوده و نیست، باین‌وجود در بخش‌هایی از این گستره تأمین و با توجه به قدرت پایین خرید مردم مانند گوشت قرمز، گوشت مرغ و تخم‌مرغ هنوز مشکلاتی اجتناب‌ناپذیر وجود دارد.

روند سرسام‌آور و غیرقابل کنترل قیمت گوشت قرمز نه تنها مهار شد بلکه شکسته و کاهش یافت و قیمت تخم‌مرغ هم تا مرز زیان تولیدکنندگان سقوط کرد و سایه سیاست گوشت مرغ را به سرز زیان مرغداران تسری داد.

مرغداران به‌واقع می‌گویند: «سود نمی‌خواهیم لاقلاً از زیان هزار و پانصد تا دو هزار تومان تولید ما برای هر کیلو گوشت زنده جلوگیری نماییم». آنان می‌گویند: «خرید مرغ منجمد بسته‌بندی شده به قیمت ۱۱ هزار و ۵۰۰ تومان به‌رغم تصمیم مثبت و حمایت‌کننده از تولید از نظر قیمتی زیان دارد و موجب کاهش میزان جوجه ریزی و آسیب جدی زنجیره تولید صنعت مرغداری خواهد شد».

مرغداران می‌گویند «اگر همه چیز درست و سرچایش باشد یعنی نهاده را با قیمت مصوب دولتی با احتساب نرخ ارز ۴۲۰۰ دریافت کنیم و جوجه یک‌روزه هم حول و حوش ۲۴۰۰ باشد قیمت تمام‌شده

انتقاد از وزیر!

عمل گرایی، بی توجهی به کشاورزی مدرن و اقتصادی



● فرانک مسعودی

وزیری عمل‌گرا که شیفته افتتاح پروژه‌ها و سرکشی از مزارع و واحدهاست، بیش از آنکه به فکر تحول ساختاری در کشاورزی کشور باشد در تلاش است که با این مسافرت‌ها، خود به آرامش درونی دست یابد. حتی مداوم در سفر که با شرایط بسیار نامساعد اقتصادی مواجه شده است هیچ راه‌حل و نگرشی برای برون‌رفت از کشاورزی آسیب‌پذیر کنونی ندارد و موضوع کشاورزی را در چارچوب نوعی تئولوژی که «هستی پایان‌ناپذیر و منشأ زایش است و البته همگان بر آن باور داریم» می‌بیند و توأم با این باور همگانی به‌عنوان یک وزیر، عمیقاً نقش مدیریت کلان و بهره‌برداری خلاق توأم با علم و دانش از این هستی لایزال ذات باری را به شمار نمی‌آورد و غالباً به کار نمی‌بندد.

گویا قرار است همواره و در دولت‌های مختلف، سرنوشت کشاورزی این مملکت گرفتار پوپولیسم و خودنمایی شود و اعتبار و هزینه‌ای برای فرهنگ‌سازی در عرصه کشاورزی به‌عنوان یک بخش تعیین‌کننده در اقتصاد به میان نیاید؛ درحالی‌که با هیاهوی بسیار رسیدن به آستانه خودکفایی در شکر را به رخ می‌کشیم به علت ناپایداری در سیاست‌گذاری تولید به‌یک‌باره شاهد کشتی‌های عظیم حامل شکر پهلوگرفته در بندرهایمان هستیم، وزیر هم توضیح نمی‌دهد که چرا این‌طور شد، کجای کار اشکال داشت که یک دستاورد یک‌صد ساله در افزایش تولید شکر به‌یک‌بار به‌عکس آن تبدیل شد. اگر بگوییم چرا تولید محصول چغندر قند روی زمین مانده است، وزیر می‌گوید کامیون‌ها رفته‌اند کالاهای بندر را تخلیه و بارگیری کنند، اگر بگوییم این موضوع ذخیره‌سازی کالاهای وارداتی حسب سیاست‌های مقابله با تحریم‌های ظالمانه حرف امروز نیست و می‌بایست فصل برداشت چغندر را پیش‌بینی و موضوع ضروری حمل‌ونقل محصول تا کارخانه‌ها را برنامه‌ریزی کرد، حتماً می‌گوید حواسمان نبود! البته از وزیر یا معاون وزیری که همه‌اش در سفر و افتتاح و بازدید و «به‌به و چه چه کردن» محصول به‌دست آمده است، نمی‌توان انتظار داشت حواسشان سر جایش باشد، محصول خوب وقتی خوب است که وارد بازار شود، به قیمت خریداری و به‌اندازه و به‌موقع به دست مصرف‌کنندگان برسد. اظهارمن‌الشمس بود که حجم کالاهای وارداتی، حمل‌ونقل محصولات کشاورزی داخلی را در فصل برداشت به نسبت در استان‌های مختلف با مشکل مواجه خواهد ساخت! چرا باید محصول چغندر قند کشاورز در استان خوزستان روی زمین و زیر هوای گرم میل به فاسد شدن کند؟ با پول که همه‌چیز حل نمی‌شود، باید فکری خلاق و همه‌جانبه داشت، گذشت آن زمانی که انجام عملیات یک فرمانده عالی‌رتبه در کنار سربازان خط مقدم هنگام حمله مورد تحسین و هورا کشیدن واقع می‌شد، فرمانده خوب و موفق الزاماً باید در ستاد عملیات مستقر شود و مثل یک استراتژیست، تمام خطوط عملیاتی را رصد، هماهنگ و سازمان‌دهی کند تا از میزان تلفات بکاهد و عملیات را با پیشروی‌ها و عقب‌نشینی‌های به‌هنگام به موفقیت برساند.

این تصور ساده‌لوحانه که باید همیشه در صحنه تولید باشیم، حد و حدود دارد و افراط در آن نقض غرض حمایت از تولید است. در کنار تولید بودن سیاست‌گذاری جامع و راهبردی کلان تنظیم بازار داخلی و خارجی می‌خواهد.

شک نکنید با این شیوه عمل که حجتی خود را به آن مبتلا نموده و به تبع ایشان معاونانش نیز درگیر شده‌اند، فکری برای حمل‌ونقل و جایجایی گندم نیز نکرده‌اند و گندم زیر آفتاب سوزان و دمای بالای ۴۰ درجه ایلام و خوزستان و استان‌های زود برداشت و گرما خیز روی زمین می‌ماند و با کیفیت کم وارد سیلوها یا انبارهای فنی می‌شود؛ لذا حتماً وزیر باید در سیاست‌های کلان خود برای دو سال باقی‌مانده دولت دوازدهم تجدیدنظر کند.

در تمامی دنیا و کشورها با اقلیم‌های متفاوت، این پدیده هستی‌شناسی در عرصه طبیعت وجود دارد و داشته، آنچه تفاوت می‌کند و موضوعی که حجتی در چارچوب یک عضو قوه مجریه به آن توجه ندارد بهره‌گیری از دانش روز، تکنولوژی مدرن و تمرکز بر سیاست‌های خلاق بازرگانی و بازاریابی در داخل و خارج برای تقویت اقتصاد کشاورزی، بهبود زندگی و فعالیت کشاورزان و آرامش عمومی مصرف‌کنندگان است. اینکه کشاورزی کشور به‌رغم تنوع اقلیمی و برخورداری از اعتبارات قابل توجه طی ۶ سال حکمرانی کشاورزی توسط حجتی و تیم ایشان هر روز با یک بحران مواجه شده است بدون شک به سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی در تولید و بازرگانی برمی‌گردد، اینکه عده‌ای، حال منفعت‌جو یا مصلحت‌خواه بازگشت به گذشته شکست‌خورده و مضر احداث وزارت بازرگانی را مطرح و مطالبه می‌کنند برمی‌گردد به ناتوانی وزارت مهندس محمود حجتی در تنظیم بازار که کوچک‌ترین توجهی به شکل‌دهی افکار عمومی ندارد، مگر وقتی که موضوع کمبود یا گرانی این یا آن محصول مانند پیاز، گوجه، گوشت مرغ، گوشت قرمز، تخم‌مرغ، ماکارونی و کالاهای دیگر سیاسی شود و حجتی زیر فشار نهادهای بالادست به رسانه‌ها به‌عنوان ابزاری برای پاسخگویی روی آورد، در کل حجتی اهل فکر نیست، عمل‌گرایی است که می‌کوشد خود را در چارچوبی عامه‌پسند، همیشه در صحنه و خستگی‌ناپذیر نشان دهد.

ایشان انعکاس عملکرد و فعالیت‌های وزارتخانه را در حد یک خبر پیامکی که مثلاً ما این کار را انجام دادیم و فلان پروژه را سرکشی یا افتتاح کردیم کافی می‌داند و جایجا کردن مدیرکل روابط عمومی پیشین هم که به‌تدریج به موضوعاتی از نظر برنامه‌ریزی‌های کلان و شکل‌دهی افکار عمومی اعم از تولیدکننده یا جامعه مخاطب تصمیم‌گیر و تصمیم‌ساز یا دفاع از ساختار کلان کشاورزی پی برده بود و می‌خواست بیش از یک پیامک رسان کارهای محتوایی انجام دهد به همین علت بود، وی را در یک فعالیت پرمشغله مشغول کرد تا به‌جایش مدیری سر کار آورد که بی‌چون‌وچرا راه ساده انعکاس پیامکی فعالیت‌ها و رخدادهای کشاورزی را همچنان ادامه دهد و به‌واقع فقط چهره و ظاهر عمل و تولید را، بدون توضیح محتوا، اهداف، چشم‌انداز و یا اقتصادی بودن یا نبودن آن، در فضای کشاورزی کشور اطلاع‌رسانی کند.

این مقدار اطلاع‌رسانی و به این شیوه برای کشاورزی کشور کافی نیست، بدون تردید این شیوه عمل‌گرایانه و بازدیدهای مکرر و متعدد وزیر، حال ضروری یا غیرضروری گرچه ظاهری خوش، زیبا و عامه‌پسند دارد اما حاوی نشانه‌ای از یک نگرش تحول‌آفرین نیست. در آینده‌ای نه‌چندان دور، نسل آینده و همگان درمی‌یابند که چقدر از کشاورزی جهان عقب‌افتاده و در مسیر حرکت از کشاورزی معیشتی به‌سوی کشاورزی اقتصادی درجا زده‌ایم و توان رقابت با ضعیف‌ترین کشورهای منطقه، جهان و حتی افریقا را نخواهیم داشت.

به گوساله‌های تازه متولدشده به اندازه کافی آب اضافی بدهید



آب یک ماده مغذی ضروری برای تغذیه دام است و توصیه می‌شود آب آشامیدنی فراوان پس از تولد گوساله‌ها ارائه شود. تحقیقات جدید ایالات متحده نشان می‌دهد در دسترس قرار دادن آب از ابتدا می‌تواند تأثیر مثبتی بر مصرف شیر و رشد گوساله‌ها داشته باشد.

با وجود چنین واقعیتی است که آب، یک ماده غذایی ضروری به شمار می‌رود. نیازهای دام به نوشیدن آب اغلب در مقایسه با دیگر الزامات تغذیه‌ای نادیده گرفته می‌شود و این اغلب در مورد گوساله‌های شیری اتفاق می‌افتد. با توجه به اینکه آب حدود ۸۰ درصد از وزن بدن گوساله‌های ماده هلستاین را شامل می‌شود و این حقیقت که میزان آب بدن آن‌ها متناسب با رشدشان به‌طور قابل توجهی کاهش می‌یابد و چربی بیشتری به‌جای آن ذخیره می‌کنند، می‌توانید تصور کنید که مصرف آب بسیار مهم است.

علاوه بر این، گوساله‌های نوزاد حجم زیادی از آب را به علت اسهال از دست می‌دهند که به نظر می‌رسد این امر در بسیاری از واحدهای لبنی اجتناب‌ناپذیر است. به‌علاوه، تلفات آب بدن در طول آب‌وهوای گرم بیشتر افزایش می‌یابد.

کشاورزان اغلب فکر می‌کنند که گوساله‌ها مقدار کافی آب از شیر یا شیر جایگزین دریافت می‌کنند

برای ارائه آب به گوساله‌های تازه متولدشده، با فرض این که می‌تواند باعث اسهال شود تردید دارند.

در کل به نظر می‌رسد با کمبود شواهد علمی در مورد مصرف آب آشامیدنی توسط گوساله‌های تازه متولدشده و تأثیر آن بر عملکرد آن‌ها مواجه هستیم.

علاوه بر این، به نظر می‌رسد که اکثر تولیدکنندگان فرض می‌کنند گوساله‌های نوزاد مقدار کافی آب از شیر یا جایگزین شیر دریافت می‌کنند که کل نیاز آب بدن آن‌ها را تأمین کند، لذا یک گروه تحقیقاتی از دانشگاه ایالتی آیووا در ایالات متحده با جزئیات بیشتر به این موضوع نگاه کرد.

۳۰ گوساله مورد مطالعه

مطالعه‌ای برای تعیین میزان مصرف آب آزاد (FWI) در

کشاورزان در مورد دسترسی گوساله‌ها به آب آشامیدنی تردید دارند

گوساله‌ها از طریق آب آشامیدنی آزاد (یا همان آب آشامیدنی)، رطوبت خوراک، آب متابولیکی و شیر یا جایگزین شیر آب موردنیاز خود را تأمین می‌کنند در حالی که گاوهای بالغ، بیشتر آب موردنیاز خود را از طریق آب آشامیدنی دریافت می‌دارند، بنابراین نیاز آب آشامیدنی گوساله‌ها هنگامی که از خوراک مایع استفاده می‌کنند، ناچیز است.

مطالعه سیستم نظارت بر بهداشت حیوانات (USDA) در سال ۲۰۱۴ (نشان داد که تولیدکنندگان لبنی به‌طور متوسط ۱۷ روز وقت دارند تا برای اولین بار آب آشامیدنی را به گوساله‌های تازه متولدشده ارائه کنند. به نظر می‌رسد تولیدکنندگان نیز



تأثیر بر وزن بدن نشان داده شد گوساله‌های نوزادی که از زمان تولد آب به آن‌ها ارائه گردیده، 0.05 ± 0.075 کیلوگرم آب، جدای از میزان شیر موردعلاقه، به‌صورت فوق‌العاده در طول اولین ۱۶ روز مصرف کرده‌اند.

همچنین گوساله‌های W17، (۵۹٪) بیشتر از گوساله‌های W0 در طول دوره پیشا از شیر گرفته شدن آب نوشیده‌اند. مصرف استارتر در میان گوساله‌های W0 و W17 مشابه بود، اما گوساله‌های W0، ۰.۲۸۵ کیلوگرم بیشتر شیر مصرف کردند و در رسیدن به وزن بدن بزرگ‌تر و استحکام قلب در مقایسه با گوساله‌های W17 در طول دوره پیشا از شیر گرفتن متمایل‌تر بودند.

تفاوت‌ها در وزن بدن به سمت پایان دوره پیشا از شیرگیری واضح‌تر شد. میانگین دریافت روزانه بین W0 و W17 تفاوت معنی‌داری نداشت ولی گوساله‌های W0 در مقایسه با دوره پیشا از شیرگیری، ADG (ADG = Average Daily Gain) میانگین افزایش وزن روزانه بیشتری از گوساله‌های W17 داشتند.

ارائه آب از زمان تولد در مقایسه با ارائه آن بعد از چند روز، در وقوع اسهال، شدت اسهال، یا هماتوکریت خون و غلظت هیپاتوگلوبین در گوساله‌های پیشا از شیرگیری مؤثر نبود. علیرغم مصرف مشابه استارتر، گوساله‌های W0 دارای لگن پهن‌تر، بدن کشیده‌تر، قابلیت هضم ظاهری ماده خشک و آلی، الیف نامحلول در شوینده خنثی و اسیدی و بازده خوراکی نسبت به گوساله‌های W17 پیشا از شیر گرفتن (در سن ۵۰ تا ۷۰ روزگی) بودند.

تأثیر مثبت بر رشد شکمبه

بر اساس این یافته‌ها، محققان نتیجه می‌گیرند که تأمین آب آشامیدنی بلافاصله پس از تولد می‌تواند رشد گوساله‌ها قبل و بعد از دوره شیرخوارگی را بهبود بخشد، به‌طور بالقوه با تحریک رشد شکمبه، در نتیجه افزایش مواد مغذی.

برخلاف شیر، که از طریق شیاری مری مستقیماً به شیردان (انگلیسی: Abomasum) منتقل می‌شود، آب آشامیدنی قادر به ورود به شکمبه و تبدیل شدن به بخشی جدایی‌ناپذیر از رشد آن است.

گوساله‌های نوزاد به‌منظور بررسی تأثیر اولین دور مصرف آب آشامیدنی از زمان تولد در مقایسه با ۱۷ روزگی بر مصرف شیر و استارتر، تمایل به مصرف خوراک مایع، عملکرد رشد، وضعیت سلامتی و هضم مواد غذایی در گوساله‌های ماده شیری انجام شد.

برای مطالعه، ۳۰ گوساله ماده شیری هلشتاین - بالانس شده در یک محدوده شباهت - وزن هنگام تولد و هفته تولد به‌صورت تصادفی (به ازای هر گروه ۱۵ راس) برای بررسی رفتار گروه W0 (دسترسی به آب از ۰ روزگی) یا W17 (دسترسی به آب از ۱۷ روزگی) تعیین شدند.

گوساله‌ها در مجموع سه بار در روز با بطری شیر پاستوریزه تغذیه شدند: (۲ کیلوگرم / تغذیه تا ۱۴ روز و ۳.۲ کیلوگرم / تغذیه پس از ۱۴ روز). گوساله‌ها در سن ۴۲ روزگی تا حدودی و در ۴۹ روزگی به‌طور کامل از شیر گرفته شدند. بعضی موارد مانند مصرف آب آشامیدنی، شیر و استارتر، روزانه و برخی دیگر مانند پهنای لگن هر هفته اندازه‌گیری شدند؛ نمونه‌های خون و مدفوع نیز برای این مطالعه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.





اروپا: برنامه‌ای برای ارتقاء گوشت مرغ که باید در دستور کار قرار گیرد

دبیر کل انجمن، برث استینبرگ و پرزیدنت پل لویز در آخرین گزارش سالانه خود گفتند که چشم‌انداز این انجمن، آوردن گوشت مرغ اروپا بر سر همه میزها بود. "لازم است که هر مصرف‌کننده، متخصص غذا، مقام مسئول و هر سیاستمداری، ارزش زیاد بخش مرغداری اروپا را بدانند."

"با انتخاب گوشت مرغ اروپا، مصرف‌کنندگان در سراسر جهان یک انتخاب کیفی را انجام می‌دهند و ما متعهد به حفظ اعتماد مصرف‌کننده به محصولات ما با استفاده از سطح بالایی از دانش، نوآوری و شفافیت هستیم."

مخاطبان اصلی هدف فقط شامل مصرف‌کنندگان نیست، بلکه مشتریان اصلی، تصمیم‌گیرندگان و همچنین خرده‌فروشان و بخش‌های خدمات پذیرایی/غذا هستند.

تشکل مرغداری اروپا (AVEC) در حال جمع‌آوری کمک‌های مالی ۵.۵ میلیون یورویی برای راه‌اندازی کمپین تبلیغاتی گوشت مرغ اتحادیه اروپا طی ۲ سال آینده است. هنگامی که بودجه در دسترس قرار گیرد، مناقصه برای کمپین تبلیغاتی فعال خواهد شد. هدف کمپین، افزایش آگاهی عمومی از استانداردهای تولید بهینه در اتحادیه اروپا و همچنین مزایای سلامتی خوردن گوشت مرغ است. همچنین هدف این است که افسانه‌ها و اخبار جعلی تولید گوشت مرغ را رد کند و امیدوار است اعتماد مصرف‌کننده به خوردن گوشت مرغ افزایش یابد.

برگزارکننده این کمپین می‌گوید: ترویج مصرف گوشت مرغ، نیاز به نشان دادن ارتباط تولید گوشت مرغ با اقتصاد اتحادیه اروپا و تأثیر اجتماعی تولید، به‌ویژه در مناطق روستایی را برجسته می‌کند.

مخاطبان اصلی هدف فقط شامل مصرف‌کنندگان نیست، بلکه مشتریان اصلی، تصمیم‌گیرندگان و همچنین خرده‌فروشان و بخش‌های خدمات پذیرایی/غذا هستند. کمپین ترویج مصرف گوشت مرغ اروپا، حمایت تعدادی از کشورهای AVEC از جمله ایتالیا، آلمان، لهستان و هلند را پشت سر دارد و این کشورها و همچنین فرانسه و بلژیک را هدف قرار می‌دهد. انتخاب بر اساس کیفیت و انسجام استراتژی، ارزش پول، درک قوانین اتحادیه اروپا، تجارب پروژه ارتباطات اتحادیه اروپا و کار در ۶ کشور هدف است.

تمرکز بر رفاه طیور با پرورش آنان برای داشتن پرهایی پر پشت

به گفته تین ون د براک در خبرنامه هانس ژنتیک، مرغداران می‌توانند با انتخاب پوشش پر مناسب برای پرندگان بر رفاه آن‌ها تمرکز کنند.



پرپشتی پرها برای سلامتی و رفاه پرندگان، بهره‌وری و تغذیه آن‌ها مهم است. عکس: Shutterstock

روش آشورول (AssureWel)

حدود ۳۵۰ هزار پرنده در سال با استفاده از روش AssureWel، که به‌طور فزاینده‌ای در سراسر جهان مورد استفاده قرار می‌گیرد، آزمایش می‌شوند. نمرات زیر اعمال می‌شود:

۰ = بدون / کمی پرریختگی - بدون پوست برهنه قابل مشاهده، هیچ و یا کمی پوشیدگی پر، تنها تک نوکی پر از دست رفته

۱ = اندکی پرهای ازدست‌رفته - پوشش پر متوسط، پرهای آسیب‌دیده به اندازه ۲ یا چند پر مجاور آن که پوست تا حدی قابل مشاهده است؛ حداکثر در ابعاد ۵ سانتی‌متر
۲ = از دست دادن متوسط / شدید پر - لختی پوست لختی قابل‌رؤیت است حداکثر در ابعاد ۵ سانتی‌متر

هاندریکس بر اساس نمرات دریافتی تاکنون به این نتیجه رسیده است که وراثت‌پذیری برای گردن و ناحیه پشت را محاسبه کرده است. وراثت‌پذیری محاسبه‌شده در هر خط ژنتیکی و در هر منطقه متفاوت است و در محدوده ۰,۰۸ - ۰,۲ قرار دارد.

این وراثت‌پذیری در مقایسه با تولید تخم‌مرغ و صفات کیفیت تخم‌مرغ پایین‌تر است، اما با وراثت‌پذیری دیگر ویژگی‌های اجتماعی سازگاری دارد، لذا بهبود می‌تواند صورت گیرد، اما تدریجی خواهد بود.

یافتن ژن مسئول

این شرکت با همکاری دانشگاه واخینگن هلند برای یافتن ژن مسئول اثرات مستقیم و غیرمستقیم ژنتیکی رفتارهای اجتماعی که به کندن پرها کمک می‌کند، همکاری دارد. با استفاده از نژادها از جانب Hendrix Genetics و در مزارع مورد مطالعه، اثرات پلی مورفیسم تک نوکلئوتید (SNPs) یکی یکی برای هر دو اثرات مستقیم و غیرمستقیم برآورد شد. یک SNP در نزدیکی یک ژن برای گیرنده GABA قرار گرفته که با اثرات ژنتیکی مستقیم و غیرمستقیم در زمان حیات مرتبط بود.

این یکی از اولین مطالعات بزرگی است که تحقیق می‌کند چگونه ژنومیک می‌تواند به حل این مسئله برای بهبود رفاه پرندگان کمک کند. تحقیقات ادامه دارد اما با افزودن ویژگی‌های مختلف پر طی دوره‌های پرورش، این شرکت می‌گوید قادر به برداشت یا حصول پرندگان قوی و رام با پوشش پر خوب برای یک دوره طولانی است. گیرنده‌های GABA (گابا): گیرنده‌ی گاما آمینوبوتیریک اسید (GABA)، یک کلاس از گیرنده‌ها است که به ترکیب اصلی مهارکننده در سیستم عصبی مرکزی بالغ مهره‌داران پاسخ می‌دهد.

یک پرنده دارای پرهایی خوب و پرپشت، قادر به تنظیم درجه حرارت بدن خود است و پرها به‌عنوان محافظ مستقیم پوست عمل می‌کنند.

از دست دادن پر می‌تواند به علت مسائل مختلف رخ دهد، اما آقای ون دبراک می‌گوید که محل از دست دادن پر در پرندگان می‌تواند نشانه‌ای از یک علت پنهانی باشد.

ما پوشش پر را به‌عنوان یک صفت اجتماعی در نظر می‌گیریم، زیرا یک ارتباط روشن میان از دست دادن پر و رفتار اجتماعی - نه تنها نوک زدن بلکه مرتبط با استرس نیز وجود دارد.

"مرغ‌ها هنگام پریدن تمایل دارند بالاتر از دیگری بپرند و در این کار به پرهایی خود و همتایانشان صدمه می‌زنند."

براک در شماره اخیر خبرنامه هانس ژنتیک نوشت: انگیزه‌ها و دلایل پرندگان از نشان دادن خشم و انزجار به دیگری، همانند کسانی نیست که اساساً با نوک زدن آسیب وارد می‌کنند. این شرکت نمره جداگانه‌ای برای از دست دادن پر در ناحیه سر / گردن و در ناحیه پشت می‌دهد.

"از دست دادن پرها در پشت معمولاً نشان دهنده نوک زدن پرها توسط خود پرنده است، در حالی که نوک زدن خشونت‌آمیز به‌طور کلی به سمت سر و گردن هدایت می‌شود. نوک زدن پرها به چند دلیل وابسته است اما می‌تواند به دلایل نژاد، عدم تعادل خوراک، جایگاه، عدم به‌کارگیری کامل استاندارد مرغداری و شرایط پرورش باشد."

هندریکس برای پرندگان مورد آزمایش خود، به وضعیت پرها در دو مقطع مختلف نمره می‌دهد: ۱- پایان پیک تولید در ۴۰ هفته‌گی، زمانی که پرندگان نیازمند تلاش بیشتری هستند و ۲- در ۷۰ هفته‌گی.

"هدف از تخصیص نمره به پر، این است که ببینیم آیا تفاوتی بین خانواده‌های مختلف مورد آزمایش و همچنین میان نژادهای تلاقی داده‌شده، خواه تجاری یا تجربی وجود دارد؟"



مواد معدنی ضروری برای گوساله‌های شیری آمیخته در مناطق گرمسیری

برای گوساله‌های شیری که پیش از بلوغ مطرح شده در شرایط گرمسیری وجود ندارد. در عمل، فرمول بندی رژیم غذایی بر اساس نیازهای مواد معدنی گزارش شده از سوی انجمن‌های بین‌المللی است که در آن (NRC 2001) از انتشار بیشترین استفاده برای رژیم غذایی برای رشد گوساله‌های لبنی است. NRC2001 توصیه‌هایی ثابت از کنسانتره های مواد معدنی در رژیم‌های گوساله‌های پیشا از شیرگیری بدون توجه به وزن بدن، آرایش ژنتیکی یا عملکرد حیوانات ارائه می‌دهد.

تنها مقررات مواد مغذی مورد نیاز برای گاوهایی که در شرایط گرمسیر زندگی می‌کنند، عبارتند از BR-CORTE 2016. با این حال، این سیستم تنها مواد مغذی برای نژادهای گوشتی را تخمین می‌زند و مقادیر خالص مواد معدنی برای رشد گوساله‌های زبو (Zebu) را تا ۱۸۰ روزگی و نه برای گوساله‌های زیر ۹۰ کیلوگرم برآورد می‌کند.

اطلاعات زیادی در مورد نیازهای مواد معدنی برای گوساله‌های شیرخوار پیشا از شیرگیری تحت شرایط گرمسیری موجود نیست.

آمیخته گری گوساله‌های هولشتاین × گیر

فرمول رژیم غذایی بر اساس مفروضات و مطالعات قدیمی سال‌های ۱۹۵۰، ۷۰ و ۸۰، توصیه نمی‌شود و هرگز نیز منجر به بهترین رژیم غذایی نمی‌گردد. علاوه بر این، گاوهای شیری در طول دهه گذشته به شدت انتخاب ژنتیکی شده‌اند که عملکرد دام‌ها را به‌طور چشمگیری بهبود و احتمالاً نیازهای تغذیه‌ای را تغییر داده است.

مواد معدنی در تغذیه حیوانات بسیار مهم هستند. با این حال، کمبود اطلاعات در مورد نیازهای مواد معدنی برای گوساله‌های شیری که پیشا از شیرگیری مطرح شده در شرایط گرمسیری وجود دارد. در اینجا ما نگاهی دقیق‌تر به آنچه گوساله‌های تلاقی هولشتاین و گیر از نظر ماکرو مینرال نیاز دارند خواهیم داشت.

مواد معدنی در بدن نقش اساسی دارند (به‌عنوان مثال، ساختاری، فیزیولوژیکی، کاتالیزوری، نظارتی و پاسخ ایمنی)، گرچه آن‌ها در غلظت‌های کوچک در مقایسه با سایر مواد مغذی مانند چربی و پروتئین یافت می‌شوند. بنابراین کمبود مواد معدنی می‌تواند بر بهره‌وری و عملکرد تولیدمثل حیوانات اثر بگذارد.

با این حال، اطلاعات زیادی در مورد مواد معدنی ضروری



معدنی برای گوساله‌های پیشا از شیرگیری و تأیید اثرات بلندمدت لازم است.

محاسبه نیازمندی‌های مواد معدنی

در این مطالعه، داده‌های حاصل از پنج مطالعه در دانشگاه فدرال دی ویکوزا (Viçosa, MG, Brazil) مورد استفاده قرار گرفت. برای همه مطالعات، روش کشتار تطبیقی برای تعیین ترکیب بدن هر حیوان مورد استفاده قرار گرفت. به‌طور خلاصه، گروهی از حیوانات (گروه پایه) در ابتدای آزمایش برای برآورد اولیه EBW و ترکیب اولیه مواد معدنی حیواناتی که در مطالعات باقی‌مانده بودند (n = ۲۱۰) کشتار شدند. گروه ۲۱۰ گوساله به دو نژاد تقسیم شدند: گوساله‌های هلشتاین خالص (دام‌های نژاد هلشتاین با خلوص بالاتر از ۸۷,۵ درصد) و گوساله‌های آمیخته گری هلشتاین × گیر (دام‌های نژاد هلشتاین با خلوص پایین‌تر از ۸۷,۵ درصد). نژاد گیر نوعی از گاو نژاد زبو (Zebu) است که در جنوب آسیا تولید می‌شود.

تنها نیازهای مواد مغذی بسط و پرورش‌یافته برای گاوهایی که در شرایط گرمسیر زندگی می‌کنند، عبارتند از BR- CORTE 2016. عکس: Marcos Marcondes

یک برنامه ژنتیک سخت برای این نژاد در اواخر دهه ۸۰ با تمرکز بر تولید شیر بسط و توسعه یافت. این نژاد، بهره‌وری گاو هلشتاین و سازگاری نژاد گیر را با پتانسیل خوبی برای تولید شیر به ارمغان خواهد آورد. به همین دلیل است که آمیخته هلشتاین × گیر از سراسر آمریکای مرکزی و جنوبی، آفریقا و آسیای جنوبی عبور می‌کند و گسترش می‌یابد. برزیل به علت همین برنامه ژنتیکی سخت‌گیرانه، نسل «گیر» از نژاد زیبو را به چندین کشور جهان صادر می‌کند. در هر مطالعه، اطلاعات انحصاری هر یک از مواد معدنی (Na و Ca، P، K، Mg) برای مصرف مواد معدنی (MI، g/d)، مواد معدنی نگهدارنده (RM، g/d) و محتوای مواد معدنی جمع‌آوری شد.

علاوه بر این، داده‌های نژاد (هلشتاین یا هلشتاین × گیر)، وزن خالص اولیه (EBW؛ کیلوگرم)، EBW نهایی (کیلوگرم)، افزایش وزن خالص (EBG، کیلوگرم در روز) و



علاوه بر این، مدیریت تغذیه گوساله‌های شیری به‌طور قابل توجهی از مدیریت سنتی تولید شیر به میزان ۱۰ درصد وزن بدن به حجمی بیش از هشت لیتر در روز و یا (ad libitum) اجازه دام در مصرف خوراک به‌طور آزاد و تا حد اشتها) تغییر کرده است. کمبود دانش در این زمینه انگیزه‌ای برای ورود عمیق‌تر محققان برزیلی به این مسئله است. محققان بر این باور بودند که مقررات جیره ماکرومینرال برای گوساله‌های هلشتاین متفاوت از گوساله‌های تلاقی هلشتاین × گرم هستند که تحت شرایط مشابه رشد می‌کنند. علاوه بر این، فرض تیم تحقیقاتی بر این بود که برآورد نیازهای معدنی رژیم غذایی از BR- CORTE 2016 برای گوساله‌های شیری مناسب نیست.

بنابراین، یک متآنالیز برای ارزیابی نیازهای ماکرومینرال Na و Ca، P، K، Mg به‌منظور نگهداری و به دست آوردن افزایش گوساله‌های شیری هلشتاین × گیر در شرایط گرمسیری ایجاد شد.

تفاوت‌های بزرگی میان توصیه‌های پیشنهادی برای گوساله‌های پیشا از شیرگیری در مقایسه با پیشنهادات BR-CORTE 2016 و NRC 2001 مشاهده شده است که نشان می‌دهد هنوز مطالعات بیشتری در مورد مقررات مواد





انتخاب ژنتیکی شده‌اند که عملکرد دام‌ها را به‌طور چشمگیری بهبود و احتمالاً نیازهای تغذیه‌ای را تغییر داده است.

نتیجه

به‌طور خلاصه، نژاد بر رژیم غذایی موردنیاز میکرو مینرال‌ها برای گوساله‌های شیرخوار پیش از شیرگیری تأثیر نمی‌گذارد. وجود احتمالی اثرات آب و هوایی بر نیازهای مواد معدنی واضح است؛ باین‌حال شناخته‌شده نیست که چه عوامل فیزیولوژیکی در تغییرات متابولیک و ضروریات مواد معدنی دخیل هستند. بنابراین، به دلیل فقدان اطلاعات مربوط به نیازهای مواد معدنی برای گوساله‌های شیری در دوره پیش از شیرگیری، این مطالعه پیشرفت عمده‌ای در این زمینه است. باین‌حال، تفاوت‌های زیادی در میان توصیه‌های پیشنهادی برای گوساله‌های شیری پیش از شیرگیری نسبت به BR-CORTE 2016 و NRC 2001 مشاهده‌شده که نشان می‌دهد هنوز مطالعات بیشتری در مورد ضروریات مواد معدنی برای گوساله‌ها در دوره پیش از شیرگیری برای ارزیابی برآوردهای مشاهده‌شده و بررسی تأثیرات بلندمدت باید انجام شود. این مقاله خلاصه‌ای از مقاله اصلی تعیین ضروریات پایه ماکرومینرال برای گوساله‌های شیری در دوره پیش از شیرگیری در شرایط گرمسیری، منتشرشده در شماره آوریل مجله‌ی علوم لبنی است.

ضریب نگهداری پیش‌بینی‌شده (RC) مشاهده نشد. آر سی (RC) مقدار مواد معدنی است که در واقع در بدن حیوانات ذخیره می‌شود. مقررات جیره مواد معدنی برای هر دو نژاد مشابه بود.

مشابهت، اثرات نژادی بر BW، RM، MI، ADG و مواد معدنی نهایی بدن مشاهده نشد. تأثیر نژاد ممکن است دیده نشود زیرا این مطالعه از رژیم‌های غذایی، مدیریت و شرایط آب و هوایی و روش مشابه برای تخمین MI و RM و تجزیه و تحلیل مواد معدنی استفاده کرد. محققان معتقدند که این اثرات بیشتر در مقایسه با اثرات نژادی تأثیر می‌گذارد. باین‌حال، BR-CORTE 2016 گزارش‌های متفاوتی در میزان مواد معدنی برای به دست آوردن گوشت گاو مختلف با میانگین BW 315 کیلوگرم ارائه کرده است.

احتمال دارد که تفاوت‌های میزان ضروری مواد معدنی در مراحل دیگر افزایش یابد، اما نه در گوساله‌های شیری در دوره پیش از شیرگیری. بنابراین، طبق برآوردهای حاصل‌شده در این مطالعه، برای هر دو نژاد (هولشتاین و هولشتاین × گیر) در گوساله‌های شیرخوار پیش از شیرگیری تا ۱۰۰ کیلوگرم BW توصیه می‌شود. فرمول رژیم غذایی بر اساس مفروضات و مطالعات قدیمی سال‌های ۷۰، ۸۰ و ۱۹۵۰، توصیه نمی‌شود و هرگز نیز منجر به بهترین رژیم غذایی نمی‌گردد. علاوه بر این، گاوهای شیری در طول دهه گذشته به‌شدت

میانگین افزایش روزانه (ADG)، کیلوگرم در دسی) از دام‌ها به‌صورت جداگانه جمع‌آوری و ارزیابی شد. در همه مقررات، برای تبدیل EBW به BW، از مدل محاسبه استفاده‌شده است و بنابراین در صورت لزوم، نیازهای مواد معدنی در میلی‌گرم در هر کیلوگرم BW مورد استفاده قرار می‌گیرد تا مطالعات موردنیاز را به‌عنوان میلی‌گرم بر کیلوگرم BW در روز مقایسه کند.

نژاد «گیر» نوعی از گاوهای زبو است که در جنوب آسیا تولید می‌شود. یک برنامه ژنوم سخت برای این نژاد در اواخر دهه ۸۰ با تمرکز بر تولید شیر توسعه یافت. این نژاد، بهره‌وری گاوهای هلشتاین و سازگاری نژاد گیر را با پتانسیل خوبی برای تولید شیر به ارمغان خواهد آورد. به همین دلیل، آمیخته هولشتاین × گیر از سراسر آمریکای مرکزی و جنوبی، آفریقا و آسیای جنوبی عبور می‌کند و گسترش می‌یابد. عکس:

نژاد اثر ندارد

نتیجه محاسبات انجام‌شده توسط محققان منجر به لزوم استفاده از مقادیر مشخصی (Na، P، K، Mg و Ca) (g/d) به‌عنوان نیازهای اصلی در رژیم غذایی بر اساس برآوردهای پیشنهادی این مطالعه شد. محققان برای اغلب مواد معدنی سطوح پایین‌تر از آنچه برای BR-CORTE و NRC در نظر گرفته می‌شود را پیشنهاد می‌کنند؛ برای سدیم (Na) سطوح جدید پیشنهادشده کمی بالاتر است. نژاد بر ذخیره نیازهای اصلی و به دست آوردن یا

افزایش ۲۵ درصدی تولید گندم، با اجرای طرح «ایراند» - ایکاردا»



عباس کشاورز معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور زراعت

طرح امنیت غذایی مشترک ایران - ایکاردا به منظور افزایش ۲۵ درصدی تولید سامانه‌های مبتنی بر غلات دیم محور در طی مدت ۵ سال طراحی و در حال اجراست که در شهرستان هشتگرد آذربایجان شرقی این طرح امسال (۹۷-۹۸) برای سومین سال پیاپی به صورت موفق آمیز در دست اجراست.

از اهداف کلی و مهم این طرح می‌توان به افزایش آگاهی کشاورزان منطقه از سامانه‌های تولید بهبود یافته، انتقال سریع تکنولوژی، توانمندسازی بهره‌برداران، آزمون شیوه‌های تولید پیشرفته در مکان‌های مختلف تحت شرایط زارعان، افزایش و پایداری تولید در سامانه‌های زراعی گندم محور با استفاده از لاین‌ها و ارقام پیشرفته و مدیریت آب‌و خاک اشاره کرد.

طرح امنیت غذایی مشترک ایران - ایکاردا در ۲ قالب ایجاد پایگاه‌های نوآورانه به منظور ارزیابی یافته‌های تحقیقاتی و تکنولوژی‌های موجود در کنار روش‌های مرسوم در شرایط زارعین و ایجاد مزارع نمایشی - ترویجی به منظور افزایش ضریب نفوذ یافته‌های تحقیقاتی در مزارع زارعین با کاشت ارقام جدید همراه با عوامل مدیریتی به زراعی اجرا می‌شود.

این طرح در آذربایجان شرقی در ۲۱ هزار هکتار از دیم‌زارهای گندم استان، یک هزار و ۵۰۰ هکتار جو و ۹۰۰ هکتار نیز برای حبوبات به کار گرفته شده است. امسال در آذربایجان شرقی ۴۵۰ هزار هکتار از مزارع زیر کشت گندم رفته است.

لازم به ذکر است، طرح ایران - ایکاردا در ۴ استان اجرا شده که در آذربایجان شرقی نیز در ۷ شهرستان مراغه، چارویماق، هشتگرد، میانه، سراب، بستان‌آباد و هریس اجرایی شده و این استان به عنوان استان معین برای آذربایجان غربی انتخاب شده است.



خلاصه و نکات برجسته عملکرد بانک کشاورزی در سال ۱۳۹۷



در سال ۱۳۹۷، بانک کشاورزی با پیروی از راهبردهای اقتصاد مقاومتی و منویات مقام معظم رهبری در زمینه "حمایت از کالای ایرانی" و همچنین در اجرای سیاستها و برنامههای اجرایی دولت در بخش کشاورزی، حمایت مالی خوبی از کشاورزان و فعالان بخش کشاورزی به عمل آورد. کارکنان و مدیران شریف بانک در این سال با حرکت هوشمندانه و منسجم در مسیر ارائه خدمات بهتر و تدارک تسهیلات بیشتر و حمایت از تولید پایدار کشاورزی، عملکرد بسیار خوبی از خود نشان دادند و موجبات رضایت نسبی کشاورزان پرتلاش و مسئولان کشور را فراهم آوردند. در این گزارش خلاصه و نکات برجسته عملکرد بانک در سال ۱۳۹۷ در مقایسه با سال ۱۳۹۶ در ابعاد مختلف به شرح زیر ارائه می‌شود:

۱. تجهیز منابع مالی

مانده کل سپردههای بانک از ۷۲۸,۹۰۱ میلیارد ریال در پایان سال ۱۳۹۶، با ۱۹۱,۵۸۰ میلیارد ریال افزایش به ۹۲۰,۴۸۱ میلیارد ریال در پایان سال ۱۳۹۷ رسیده است. (رشد سالانه ۲۶/۳ درصد)

این افزایش در حالی اتفاق افتاده که ضمن رعایت نرخهای سود سپرده مصوب شورای پول و اعتبار، سهم سپردههای ارزان قیمت این بانک از ۴۰ درصد در سال ۱۳۹۶ به ۴۶ درصد در سال ۱۳۹۷ افزایش یافته است.

۲. پرداخت تسهیلات

۲-۱. مبلغ کل تسهیلات پرداختی بانک در سال ۱۳۹۷ با ۹۱,۱۸۰ میلیارد ریال رشد نسبت به سال ۱۳۹۶، به حدود ۴۸۰,۰۰۰ میلیارد ریال رسید که نسبت به سال گذشته ۲۳/۵ درصد داشته است. لازم به ذکر است که رشد تسهیلات پرداختی بانک در سال ۱۳۹۶، ۱۶/۳ درصد بوده است. به این ترتیب در سال ۱۳۹۷ پشتیبانی بیشتری از تولید بخش کشاورزی به عمل آمده است.

۲-۲. ترکیب پرداختهای بانک در سال ۱۳۹۷ به نفع پرداختهای سرمایه‌های تغییر کرده و برای اولین بار ۶۱ درصد از کل تسهیلات پرداختی ۴۸۰ هزار میلیارد ریالی بانک در سال گذشته به پرداختهای سرمایه‌های اختصاص داشته است. این نسبت در سال ۱۳۹۶، حدود ۲۲ درصد بوده است. دلیل عمده این روند نسبت به سال گذشته، پرداخت تسهیلات توسعه اشتغال پایدار روستایی و عشایری از یک سو و محدود کردن پرداختهای خارج از بخش توسط شعب شهری از سوی دیگر بوده است.

۲-۳. مانده کل تسهیلات پرداختی بانک نیز در سال ۱۳۹۷ از رشد قابل توجهی برخوردار بود و با ۲۳ درصد رشد، از ۷۲۱,۰۸۱ میلیارد ریال در پایان سال ۱۳۹۶ به ۸۸۶,۶۱۹ میلیارد ریال در پایان سال ۱۳۹۷ رسیده است.

۲-۴. پرداخت تسهیلات مکانیزاسیون کشاورزی به مبلغ ۱۳,۳۵۰ میلیارد ریال با ۵۳ درصد رشد نسبت به مبلغ ۸,۷۵۱ میلیارد ریال سال ۱۳۹۶، یکی دیگر از فرازهای عملکرد خوب بانک در سال ۱۳۹۷ بوده است. لازم به ذکر است که در سالهای اخیر، بر اساس هماهنگی انجام شده با وزارت جهاد کشاورزی تقریباً ۱۰۰ درصد ماشینها و تجهیزات مورد نیاز بخش کشاورزی، بدون محدودیت و با شرایط سهل، توسط بانک کشاورزی تأمین مالی می‌شود.

۲-۵. در زمینه پرداخت تسهیلات برای اجرای طرحهای اولویت‌دار نظیر توسعه گلخانه‌ها و پرورش ماهی در دریا نیز با وجود بروز برخی اشکالات محدود کننده عملکرد، به ترتیب ۵,۳۳۰ میلیارد ریال و ۱,۸۰۰ میلیارد ریال تسهیلات پرداخت شد که با وجود رشد مثبت عملکرد در سال مورد گزارش نسبت به سال ۱۳۹۶، با اهداف پیش‌بینی شده فاصله دارد که در سال ۱۳۹۸ سعی خواهد شد با پیگیری بیشتر و تقویت همکاریها و اجرای تفاهم‌نامه‌های منعقد شده با استناداران محترم، عملکرد این دو طرح مهم نیز ارتقا پیدا کند.

۳. مشارکت فعال در اجرای طرح توسعه اشتغال پایدار روستایی و عشایری

یکی از عمده‌ترین فعالیتهای بانک در سال ۱۳۹۷، پرداخت موفقیت‌آمیز تسهیلات توسعه اشتغال پایدار روستایی و عشایری بود، در قالب این طرح که با اذن مقام معظم رهبری و سیاست راهبردی دولت تدبیر و امید برای امیدآفرینی و ایجاد اشتغال در مناطق روستایی و عشایری به اجرا درآمد تا پایان سال ۱۳۹۷، با پرداخت ۳۶,۰۰۰ میلیارد ریال تسهیلات با نرخ ترجیحی ۶ درصدی، تعداد ۳۱,۵۶۵ طرح و کسب‌وکار کوچک با میزان فرصت اشتغال ۶۹,۱۸۸ نفر به اجرا درآمد. اجرای این طرح یک اتفاق مثبت و بی‌نظیر در سطح جامعه روستایی در

تمام سالهای پس از انقلاب به شمار می‌رود و موجی از امید و تحرک اقتصادی در جامعه روستایی و عشایری کشور ایجاد کرده است. جذب مابقی اعتبار مربوط به این طرح به سرعت ادامه دارد و انتظار می‌رود که فرصتهای اشتغال جدید ایجاد می‌شود. اجرای این طرح تنها در بانک کشاورزی به حدود ۱۲۰ هزار شغل برسد. بدیهی است با احتساب مبالغ پرداختی از سوی سایر بانکهای همکار، میزان پرداخت و اشتغال این طرح دو برابر رقم مذکور خواهد بود.

۴. اجرای بند «خ» تبصره ۳۳ قانون برنامه مبنی بر امهال ۳ ساله بدهی کشاورزان خسارت‌دیده

وقوع خسارت در بخش کشاورزی تا حدود زیادی اجتناب‌ناپذیر است. بانک کشاورزی به منظور مدیریت عوارض بلایای طبیعی و کمک به بازسازی توان تولیدی کشاورزان خسارت‌دیده ضمن استفاده از ابزار بیمه کشاورزی، در زمینه وصول بدهی کشاورزان خسارت‌دیده تا حد امکان با آنان همراهی و مساعدت میکند.

در سال ۱۳۹۷ در اجرای بند «خ» تبصره ۳۳ قانون برنامه ششم توسعه با وجود ابلاغ دستورالعمل در ماههای پایانی سال، بدهی بالغ بر ۲۹۷ هزار کشاورز خسارت‌دیده در چارچوب بند مذکور و به مدت ۳ سال امهال شد. برای سایر کشاورزان غیر مشمول نیز بسته حمایتی خاصی از سوی این بانک به شعب تابعه ابلاغ شد و نهایت همراهی و مساعدت در مورد آنها به عمل می‌آید.

۵. بانکداری بین‌الملل

۵-۱. عملیات گشایش اعتبارات اسنادی، ثبت بروات اسنادی و حواله‌های ارزی برای واردات کالاهای مورد نیاز کشور در طول سال ۱۳۹۷ معادل ۴,۲۲۹ میلیون دلار بوده که این رقم با وجود اعمال دور جدید تحریم‌های



و تشریفات و سایر هزینه‌های بانک به‌عمل‌آمده است.

خوشبختانه عملکرد خوب بانک کشاورزی در سال ۱۳۹۷ مورد توجه مسئولان کشور قرار گرفته و در طول سال ۴ نفر از وزرای محترم عضو دولت و ۲۳ نفر از استانداران محترم، رسماً از عملکرد همکاران ما در بانک کشاورزی تقدیر و تشکر کردند. برپایه عملکرد خوب سال گذشته، در سال ۱۳۹۸ که از سوی مقام معظم رهبری به نام «سال رونق تولید» نام‌گذاری شده است کارکنان و مدیران بانک با الهام از این شعار تأثیرگذار و به اقتضای شرایط خطیر کشور و ضرورت حرکت جهادی و منسجم برای غلبه بر تهدیدات دشمن و نقش بر آب شدن نقشه‌های شوم آنان، با استعانت از خداوند متعال حداکثر تلاش و کوشش خود را به کار خواهند بست و با مواجهه آگاهانه با چالش‌ها و مشکلات در مسیر تحقق اهداف نظام به‌ویژه حمایت همه‌جانبه از رونق تولید در بخش کشاورزی حرکت خواهند کرد.

ان شاءالله

واگذاری قرار داشت که فرآیند پذیرش شرکت سیمرغ در بورس اوراق بهادار تهران انجام‌شده و نماد این شرکت بازگردید و عرضه اولیه آن بر اساس هماهنگی‌های انجام‌شده در نیمه دوم فروردین انجام خواهد شد. در مورد شرکت کشت و صنعت کارون ضمن انجام ارزیابی کارشناسی جدید، دو نوبت مزایده برگزار شده و نوبت سوم در فصل جاری انجام میشود و امید داریم که در زمینه واگذاری این شرکت موفقیت حاصل شود.

با واگذاری این دو شرکت، در عمل شرکت عمده‌ای برای واگذاری باقی نمی‌ماند.

۷. بهینه‌سازی شبکه و کاهش تعداد شعب

در طول سال ۱۳۹۷ بررسی وضعیت شبکه و بهینه‌سازی تعداد شعب بانک به‌طور جدی در دستور کار قرار گرفت و خوشبختانه تعداد ۶۴ شعبه کم‌بازده و یا زیانده این بانک منحل یا در شعب دیگر ادغام شدند و به‌این ترتیب گام مهمی در زمینه کاهش هزینه‌های شعبهداری برداشته شد. به‌موازات این کار اقدامات قابل‌توجهی هم در زمینه کاهش هزینه‌های تبلیغات

ظالمانه بر علیه نظام بانکی کشورمان، بیشتر از عملکرد سال ۱۳۹۶ می‌باشد.

۲- عملیات ارزی غیر بازرگانی شامل خریدوفروش ارز، حواله‌های غیر تجاری در سال ۱۳۹۷ با رشد ۱۶ درصدی از مبلغ ۱۱,۳۶۸ میلیون دلار در سال ۱۳۹۶ به ۱۳,۲۲۳ میلیون دلار رسید.

۳- سهم بانک کشاورزی از تجارت خارجی با ۱/۷ درصد رشد از ۷/۳۵ درصد در سال ۱۳۹۶ به ۹/۰۶ درصد رسید.

به‌این ترتیب بانک کشاورزی در سال ۱۳۹۷ کم‌کان نقش عمده‌ای در انجام عملیات ارزی و کمک به حسن جریان تجارت خارجی کشور ایفا کرده است.

۶. واگذاری اموال مازاد و شرکتها

در طول سال ۱۳۹۷، تعداد ۸۸۳ فقره املاک مازاد بانک به ارزش ۵,۳۳۷ میلیارد ریال واگذار شد که معادل ۱۱۵ درصد برنامه تعهدی سال ۱۳۹۷ بوده است.

در زمینه واگذاری شرکتها و خروج از بنگاهداری، در سال گذشته ۲ شرکت بزرگ این بانک شامل شرکت کشت و صنعت کارون و شرکت سیمرغ در برنامه

بیمه کشاورزی و امنیت غذایی، چالش‌های جدید تغییرات آب و هوایی

Bogdan Mârza, Carmen Angelescu, Cristina Tindecu

بوگدان مورزا، کارمن اندلس کوب، کریستینا تینداچه
مترجم: محمد صفرزاده منصورخانی، کارشناسی ارشد زراعت - ارزیاب خسارت صندوق بیمه کشاورزی
چکیده

امنیت غذایی یکی از مهم‌ترین مشکلات دولت‌ها در هزاره سوم است. پیچیدگی این مشکل توجیه عملکرد تحقیقات را با توجه به یافتن راه‌حل‌های مناسب، نه تنها در بخش کشاورزی، بلکه در سایر زمینه‌های فعالیت نیز توجیه می‌کند. در میان آن‌ها، حوزه‌های بیمه باید با تلاش‌های خود برای انطباق با چالش‌های جدید مشخص شود. این مقاله تلاش می‌کند تا راهکارهایی را که در آن بیمه محصولات کشاورزی ممکن است به یک عامل کلیدی برای امنیت غذایی تبدیل شود را ارائه دهد و به مسائل زیر برسد: فاکتورهای امنیت غذایی و عوامل مؤثر بر توسعه بیمه‌های کشاورزی. خطرات مربوط به فعالیت‌های کشاورزی و نحوه محافظت از بیمه محصولان کشاورزی می‌تواند برافزایش تولید و غلبه بر ناامنی غذایی در سیستم‌های بیمه محصولات کشاورزی اروپا تأثیر بگذارد.

معرفی

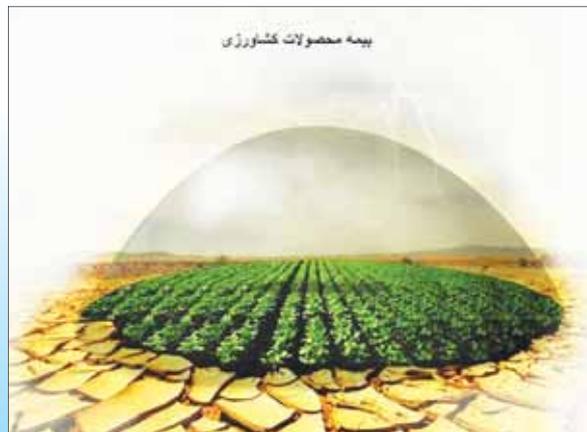
در طول تاریخ بشر، عرضه مواد غذایی؛ عمدتاً همراه با تلاش‌های ویژه و غلبه بر بسیاری از موانع بوده است. امروزه تکنولوژی پیشرفته بسیاری از مشکلات مربوط به امنیت غذایی را حل می‌کند و به میزان قابل توجهی به افزایش مقدار مواد غذایی ضروری برای انسان کمک می‌کند. به‌رغم وجود تکنولوژی‌های پیشرفته، کشورهای بسیاری، به‌ویژه کشورهای در حال توسعه، هنوز در معرض مشکلات مربوط به امنیت غذایی هستند. هر چند دولت‌هایشان و چندین سازمان بین‌المللی در حال تلاش برای بهبود این وضعیت هستند ولی همچنان این واقعیت که افزایش بی‌رویه جمعیت در کره زمین یک تهدید واقعی است؛ می‌توان گفت امنیت غذایی یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های قرن بیست و یکم است!

کارشناسان معتقدند که برای رفع نیاز غذایی مردم، تا سال ۲۰۵۰ تولیدات کشاورزی ۶۰ درصد افزایش می‌یابند. این یک چالش واقعی است به‌ویژه که در کشاورزی، وقایع پیش‌بینی نشده نقش مهمی ایفا می‌کنند.

متأسفانه، تولیدات کشاورزی همیشه تحت تأثیر شرایط آب و هوایی و تغییرات شدید آن قرار گرفته و منجر به بروز خسارت می‌شود و تأثیر جهانی آن بسیار زیاد خواهد بود. این یک واقعیت است که بلایای طبیعی در هر نقطه از جهان، حتی بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و واردکنندگان نیز در معرض تهدید این خطرات قرار دارند.

۲- مواد و روش

کشاورزی پایدار برای تأمین امنیت غذایی بشر امری حیاتی است. در دسترس بودن منابع، حجم سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی، سیاست‌های دولتی، رقابت در بازار، همگی نقش مهمی در ارتباط با یکدیگر دارند. باین‌حال، باید در نظر داشته باشیم که فشارهای شدیدی از سوی تغییرات آب و



هوایی کشاورزی را تهدید می‌کند که شکاف بین بخش‌های مختلف جهان را گسترش می‌دهد و همچنین رویدادهای شدید آب و هوایی به واسطه این تغییرات به وجود می‌آید. این مقاله، مسائل نظری ارتباط بین امنیت غذایی - تولید محصولات کشاورزی - خطرات مربوط به بخش کشاورزی و مواد غذایی و بیمه را، بر اساس داده‌های آماری منتشر شده توسط نشریه سیگما- سوئیس (Re) و همچنین گزارش کمیسیون کشاورزی اتحادیه اروپا در مورد "طرح‌های بیمه کشاورزی" تجزیه و تحلیل می‌کند.

۳- نتایج و بحث‌ها

با توجه به این واقعیت که حداقل ۷۰ درصد جمعیت فقیر جهان در مناطق روستایی زندگی می‌کنند، توسعه بخش کشاورزی و رشد بهره‌وری آن، یکی از عوامل کلیدی برای تأمین امنیت غذایی است. علاوه بر تولید محصولات کشاورزی، عواملی دیگر به میزان قابل توجه بر امنیت غذایی تأثیرگذارند، از جمله: توزیع غذای کارآمد که امکان دسترسی همه افراد به غذا و کاهش فقر را به دنبال دارد.



شکل ۱: عوامل اصلی امنیت غذایی
تحقیق و مشاوره اقتصادی Re شماره ۲۰۱۳/۱ (سوئیس Re)

منبع: نشریه سیگما

در کشورهای در حال توسعه که در آن‌ها کشاورزی عمدتاً در مزارع کوچک انجام می‌شود، تکنولوژی‌های نامناسب و سرمایه‌گذاری اندک در این بخش، تأمین عرضه مواد غذایی تنها در صورتی انجام می‌شود که سرمایه‌گذاری‌های عمده برای افزایش بهره‌وری صورت گیرد.

توزیع مواد غذایی مؤثر (کارآمد) یکی دیگر از مهم‌ترین پایه‌های امنیت غذایی است. آمارها نشان می‌دهند که سالانه تقریباً یک سوم مواد غذایی تولید شده در سطح جهان برای مصرف انسان به دلیل ناکارآمدی از بین می‌رود. سیاست‌های مناسب دولتی، توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل، ارتقاء امکانات فرآوری و بسته‌بندی، در دسترس بودن ذخیره‌سازی و همچنین یک زنجیره توزیع مؤثرتر، به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه، عواملی است که ممکن است مانع هدر رفت مقدار زیادی غذا شود و دسترسی همگان را به غذای مناسب روزانه فراهم کند. کاهش فقر نیز عامل مهم و حساسی برای تقویت امنیت

آبیاری محصولات کشاورزی شود. *رطوبت نسبی بالا، سرما و گرما ممکن است بر عملکرد و کیفیت میوه‌ها و سبزیجات (به‌خصوص ذرت و دیگر دانه‌ها) تأثیر بگذارد. *بروز تغییرات در روند بارش سالیانه یکی از دلایل اصلی تغییرات در عملکرد و کیفیت محصول است. خشک‌سالی‌های بیش‌ازحد فرسایش باد و آب را تشدید می‌کنند، بنابراین تولید محصول را تحت تأثیر قرار می‌دهد. از سوی دیگر، دوره‌های رطوبت بالا نیز ممکن است منجر به کاهش عملکرد محصول به دلیل افزایش آلودگی شود. رطوبت بالای خاک همچنین ممکن است باعث تخریب بافت خاک شود. *شدت بارش - باران‌های شدید و تندراسا می‌تواند به کاشت محصولات پایدار آسیب برساند و فرسایش خاک را افزایش دهد. میزان آسیب محصول بستگی به مدت‌زمان بارش، جاری شدن سیل، مرحله رشد محصول و درجه حرارت هوا و خاک دارد. بارش، که منبع اصلی رطوبت خاک است احتمالاً مهم‌ترین عامل مؤثر بر بهره‌وری محصولات است. بنابراین، تغییر در آب‌وهوا ممکن است تغییرات در کل بارندگی فصلی، به هم زدن الگوی فصلی که در آن هستیم و تغییرات بین فصل را باعث شود. *دما - هنگامی که درجه حرارت مطلوب برای توسعه در شرایط عادی یک محصول در یک منطقه خاص دائماً بیش‌ازحد باشد، منجر به پاسخ منفی در آن محصول و در نتیجه کاهش در عملکرد محصول می‌شود.

در برابر خطرات و تهدیدهای مختلف تولید محصولات کشاورزی و در نتیجه کاهش ناامنی جهانی غذا را فراهم می‌کند.

۴- عوامل مؤثر بر توسعه بیمه‌های کشاورزی

عواملی که بیشترین تأثیر را بر تولید کشاورزی دارند و به‌طور ضمنی در توسعه بیمه‌ها در این بخش مانند تغییرات آب و هوایی و پدیده‌های مرتبط با آن مؤثرند، عبارتند از:

الف) غلظت CO₂

غلظت زیاد این عامل در جو، باعث افزایش تولید زیست‌توده و افزایش بهره‌وری فیزیولوژیکی مصرف آب در محصولات و علف‌های هرز می‌شود. باین‌حال، تولید افزایش می‌یابد.

ب) سطح دریا

پیش‌بینی‌های کارشناسان حاکی از آن است که افزایش سطح دریا، مناطق کشاورزی ساحلی را غرق خواهد کرد، مگر اینکه اقدامات لازم برای حفاظت از زمین‌های کم ارتفاع کشاورزی صورت گیرد. این پدیده همچنین ممکن است منجر به شور شدن آب شود. یک اثر غیرمستقیم دیگر افزایش سطح آب دریا، احتمال غیرقابل سکونت کردن مراکز جمعیت است و جمعیت شهری آواره، نیازمند خانه‌هایی هستند که هر روز در زمین‌های کشاورزی ساخته می‌شوند.

۳- رویدادهای شدید آب و هوایی

* خشک‌سالی، این پدیده در مناطق خشک ممکن است باعث تخلیه رودخانه و منابع آب کافی و لازم برای

غذایی است. در حال حاضر تقریباً ۴۰٪ جمعیت در مناطق فقیر جهان (جنوب آسیا و کشورهای جنوب صحرای آفریقا) در فقر شدید زندگی می‌کنند و از امکانات مالی برای دسترسی مناسب و تأمین غذای خود برخوردار نیستند. علاوه بر این، باید توجه داشته باشیم که وجود مزارع کوچک و صاحبان آن‌ها همیشه دلیلی بر عدم اطمینان از فعالیت در این حوزه است و چون درآمد و رفع نیازهای غذایی اولیه بسیاری از آن‌ها به‌طور کامل بر تولیدات کشاورزی بستگی دارد، در این زمینه بسیار پیچیده و حساس، بیمه ممکن است یک عنصر کلیدی باشد، که توزیع مواد غذایی را با کارایی در توسعه شبکه‌های حمل‌ونقل، کانال‌های توزیع، انبارها و سایر بخش‌های تدارکات دیگر بالا می‌برد. بنابراین، حضور خدمات بیمه در کشاورزی برای بسیاری از بازارهای در حال توسعه ضروری است. بیمه همچنین ممکن است آسیب‌پذیری ناشی از بیماری در اثر فقر، حادثه یا مرگ کشاورزان کوچک و افراد دیگری مانند بیمه‌گران ارائه‌دهنده خدمات را کاهش دهد.

به‌طور کلی می‌توان فهمید که بیمه‌ها برای مقابله با مشکل امنیت جهانی غذا نماینده‌ی یک پانویس نیستند، اما ممکن است یک اقدام مهم برای رسیدن به اهداف مربوط به این مشکل باشد. صنعت بیمه جهانی به‌طور دائم با مشکلات موجود سازگار می‌شود و ممکن است نماینده یک شریک مهم باشد که پوشش لازم



با بررسی این عوامل ما می‌توانیم ارزیابی کنیم که کشاورزی در اتحادیه اروپا و دیگر نقاط جهان با چالش‌های جدی مواجه خواهد بود. چالش‌هایی از قبیل: رقابت برای منابع آب، افزایش هزینه سیاست‌ها و برنامه‌های حفاظت از محیط‌زیست، رقابت برای حضور در بازارهای بین‌المللی، تغییرات اقلیمی و عوامل فیزیکی مرتبط و عدم اطمینان در کارایی سیاست‌های اتحادیه اروپا.

خطرات مربوط به فعالیت‌های کشاورزی

”مدیریت ریسک و طرح‌های بیمه کشاورزی“، مطالعه‌ای است که از سوی مرکز تحقیقات مشترک انجام شده است. اتحادیه اروپا، خطرات اصلی مربوط به فعالیت‌های کشاورزی را به شرح زیر طبقه‌بندی می‌کند:

* خطرات سیاسی به‌عنوان یک نتیجه از بازنگری مجدد توافقات تجاری بین‌المللی اتحادیه اروپا، که عمدتاً بر تغییرات قیمت و یا یارانه پرداخت‌شده به کشاورزان تأثیر می‌گذارد. * خطرات تجاری که ناشی از توازن قدرت بین خرده‌فروشان و کشاورزان می‌باشد و واضح است که به نفع خرده‌فروشان،

با تأثیر منفی بر درآمد کشاورزان خواهد بود. * خطرات بهداشتی، به‌عنوان یک نتیجه از اجرای استانداردهای بهداشتی جدید و یا برخی از اقدامات موردنیاز از وقوع بیماری‌های حیوانات * خطرات آب‌وهوای، به‌عنوان یک نتیجه از پدیده هشدار جهانی. این عامل بر محصولات گیاهی تأثیر می‌گذارد و همچنین تأثیر منفی بر دامداری، تخریب علف‌های هرز یا کاهش ذخایر علوفه دارد.

* در اروپا، جمع‌آوری سیستماتیک داده‌های آماری که از سال ۱۹۷۵، از بیش از ۲۰۰۰ ایستگاه آب و هوایی در سراسر قاره گسترش یافته است؛ تهیه نقشه‌های وضعیت خطرناک آب و هوایی را ممکن ساخت که بر اساس آن ممکن است بسته به فصل، موقعیت جغرافیایی و نوع محصول گیاهی، کشاورزی در معرض خطرات مختلف آب و هوایی قرار گیرد. این نقشه‌ها نیز نشان می‌دهد که اروپا در مورد آسیب‌پذیری کشاورزی بسیار ناهمگن است. هیچ منطقه و تولیدات کشاورزی در اروپا وجود ندارد که به‌طور سیستماتیک از سوی حداقل یکی از خطرات اصلی

جدول ۱: خطرات اصلی در زنجیره ارزش غذایی

نوع شناسی ریسک	عناصر کلیدی شامل سیاست‌های دولت، خدمات مالی (بانک‌ها، بیمه) خدمات پشتیبانی				
	خرده‌فروشان	شرکت‌های فراوری مواد غذایی	تجارت داخلی و بین‌المللی	کشاورزان	تأمین‌کنندگان ورودی
خطرات تولید	*	*	*	***	*
خطرات عملیاتی	**	***	**	***	**
خطرات بازار	**	***	*	***	**
خطرات مالی	*	*	*	***	*
خطرات فناوری	*	**	*	**	**
خطرات سیاست‌های مرتبط	*	**	*	**	**
خطرات زیرساخت‌ها	*	*	*	*	*

توجه: سطح خطر * بالا، ** متوسط، * پایین

دولت‌ها و مؤسسات اجتماعی، بخش بزرگی از هزینه‌های خسارت مستقیم را به عهده می‌گیرند و در مورد پرداخت هزینه‌های مربوط به خسارات غیرمستقیم، درصد و موارد آن متفاوت است. دولت‌ها با پرداخت بودجه یا با برخی از طرح‌های تأمین مالی که به‌عنوان مشارکت عمومی و خصوصی ایجاد می‌شوند، دخالت می‌کنند. در مورد بیمه محصولات کشاورزی، ترکیب

ایجاد مناطق ذخیره‌سازی جدید، خرید وسایل نقلیه، ایجاد شبکه‌های توزیع کارآمد و خدمات تدارکاتی این‌ها، بعضی از ابزارهای قدرتمند برای افزایش کارایی یک شرکت هستند. با توجه به انواع بیمه‌های کشاورزی در اروپا، ما باید بگوییم که آن‌ها بر اساس زمینه‌های خاصی که هدف قرار می‌گیرند متفاوت هستند. بنابراین، در مورد بیمه‌های حیوانی،

آب و هوایی تهدید شود. در دسته‌بندی خطرات تولید، خطرات آب و هوایی بر روی کشاورزان و خطرات ناشی از بلایای طبیعی که بر یک منطقه تأثیر می‌گذارد، شامل کشور شدند. علاوه بر اقدام مستقیم که تأثیرات قابل‌ملاحظه‌ای در تثبیت درآمد تولیدکنندگان کشاورزی دارد، بیمه همچنین ممکن است اقدام غیرمستقیم داشته باشد، که نشان‌دهنده تضمین پذیرفته‌شده توسط بانک‌هایی است که اعتبارات کشاورزی را تأمین می‌کنند و بنابراین تأمین مالی بانکی نیز برای کشاورزان کوچک فراهم می‌شود. این فرضیه توسعه و مدرنیزه شدن بخش کشاورزی است، به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه که برافزایش تولید و غلبه بر ناامنی غذایی تأثیر می‌گذارد.

همچنین ما نباید این حقیقت را نادیده بگیریم که در کشورهای در حال توسعه که زیرساخت‌ها هنوز توسعه‌نیافته‌اند، بیمه همچنین نقش مهمی در تحریک سرمایه‌گذاری برای





محصول ارائه شده توسط بخش بیمه، از یک بیمه خطر به بیمه‌های پیچیده برای مزارع، برای خطرات متعدد، پوشش هر دو خطرات مالی ناشی از کاهش تولید و ناشی از نوسانات و قیمت نامطلوب را در بر می‌گیرد.

بیشترین توسعه‌دهنده‌ها، بیمه‌های یک خطر هستند، به‌ویژه بیمه‌هایی که در همه کشورهای عضو اتحادیه اروپا وجود دارد. بیمه‌های پیچیده‌تر برای تولید محصولات کشاورزی، بیمه‌های کشاورزی با چند عامل خطر، به‌ویژه در کشورهایی که بخش دولتی با انواع حمایت مالی در توسعه بیمه‌های کشاورزی مشارکت دارند، وجود دارند. سیاست‌های چند خطره، خطرات عمده آب و هوایی را پوشش می‌دهد که با وقوع آن‌ها می‌تواند به کاهش قابل‌ملاحظه تولید کشاورزی منجر شود. معمولاً این سیاست‌ها خطرات مربوط به بیماری‌های گیاهی را پوشش نمی‌دهند.

سیستم‌های بیمه کشاورزی اروپا

تجزیه و تحلیل سیستم‌های بیمه کشاورزی اروپا بر این واقعیت تأکید کرد که اسپانیا دارای بیشترین سیستم بیمه کشاورزی در کشورهای اروپایی است که بیشترین خطرات را که مستقیماً بر کاهش تولید کشاورزی تأثیر می‌گذارد، تحت پوشش قرار می‌دهد. بخش‌های مهمی از سوی دولت اسپانیا و همچنین انجمن‌های کشاورزان و بیمه‌گران تشکیل می‌شود که بخش جدایی‌ناپذیری از یک سیستم بیمه‌ای است که از سوی کشاورزان در اختیار کشاورزان قرار می‌گیرد، انجام می‌شود. سیستم‌های بیمه کشاورزی نیز در فرانسه، ایتالیا، اتریش و لوکزامبورگ توسعه یافته‌اند که در آن در صورت از دست دادن تولید تقریباً برای تمام خطرات توسط بیمه پوشش داده می‌شود. همچنین یک مکمل برای بیمه تولید، به‌طور جزئی توسط دولت انجام می‌شود و آن اختصاص یارانه برای خطرات مهم می‌باشد.

در پرتغال و سوئد و در بخش بزرگی از کشورهای اروپای مرکزی و شرقی، مانند بلغارستان، جمهوری چک، مجارستان، رومانی، اسلواکی و اسلوانی، به بیمه اصلی یک بیمه برای

خطر ویژه نیز اضافه می‌شود. کشورهای زیادی مانند بلژیک، آلمان، هلند و انگلیس وجود دارند که در آن بیمه کشاورزی تنها به یک صورت ارائه شده و تقاضا برای سایر انواع بیمه‌های کشاورزی نادیده گرفته می‌شود. معمولاً در این کشورها هیچ طرح یارانه‌های عمومی برای بیمه‌های کشاورزی وجود ندارد. به‌طور کلی، کشورهای شمال اروپا میزان تقاضای بیمه کشاورزی را پایین می‌آورند. به‌عنوان یک مورد خاص در اروپا می‌توان به سیستم‌های بیمه یونان و قبرس اشاره کرد که در آن سیستم عمومی بیمه‌های اجباری کشاورزی اعمال می‌شود.

نتیجه‌گیری

مسائل مورد بحث در این مقاله ما را به نتایج زیر می‌رساند:

* امنیت غذایی به‌طور مستقیم به تولید محصولات کشاورزی وابسته است و به‌طور غیرمستقیم بر سایر عواملی که تولید کشاورزی به آن وابسته است، مانند ورودی‌های ذکر شده توسط: دانه‌ها، کود و تجهیزات. آن‌ها به‌وسیله یک سیستم توزیع‌کننده که از جریان کالاها و خدمات پشتیبانی می‌کند، به کشاورزان می‌رسد.

* بیمه‌های کشاورزی را می‌توان نه تنها به تولیدکنندگان مواد غذایی بلکه به سایر بازیکنان در زنجیره ارزش غذایی عرضه کرد.

* بیمه‌های کشاورزی به مدیریت خطرات در زنجیره ارزش مواد غذایی کمک می‌کنند، آن‌ها درآمد کشاورزی را تثبیت می‌کنند و سرمایه‌گذاری را در کشاورزی افزایش می‌دهند.

* بیمه‌های کشاورزی یکی از ابزارهایی هستند که به تولیدکنندگان کشاورزی در کشورهای در حال توسعه کمک می‌کنند تا از کشاورزی معقول به کشاورزی پایدار تبدیل شوند.

* اگرچه بیمه به‌تنهایی نمی‌تواند امنیت غذایی را تأمین کند، ولی می‌تواند نقش مهمی در افزایش آگاهی از اهمیت کاهش خطر و تشویق سرمایه‌گذاری در افزایش بهره‌وری کشاورزی داشته باشد.



چرا « بلژیم بلو » به ایران نیامد!

نویسنده این یادداشت در پی گزارش تصویری (ویدئویی) کوتاهی که در «اخبار سبز ایران» بارگذاری و در دسترس همگان قرار گرفته آورده است: ویدئو را که دیدم دریغم آمد یادداشتی بر آن ننویسم گرچه مطمئن نیستم در نوع نگرش خیلی‌ها که هنوز باور ندارند خبرنگاران تخصصی بخش کشاورزی نقشی تعیین‌کننده و تاریخی در انتقال یافته‌های دانش و تکنولوژی کشاورزی و دامپروری، طی سالیان بعد از انقلاب و حتی در بسیاری موارد بیش از دولت داشته‌اند، تأثیرگذار باشد.

اصولاً «خبرنگار تخصصی بخش کشاورزی و نشریات مربوط به آنان در هیچ کدام از وجوه آن، برای بخش دولتی به‌درستی تعریف نشده و قابل فهم نیست؛ به‌رحال طی ۴۵ سال گذشته نمایشگاهی در پاریس به نام (Salon international de l'agriculture) سالن بین‌المللی کشاورزی و با اختصار SIA و در یک فضای بزرگ نمایشگاهی در دروازه ورسای (porte de versailles) برگزار می‌شود که بخش عمده‌ای از آن به معرفی نژادهای مختلف دام به‌صورت نمایش زنده دام‌های سبک و سنگین اختصاص دارد.

بهر صورت بازدید از این نمایشگاه در آن سال‌ها برایم بسیار جالب بود، در همان سال با دکتر «لیرهوف» مدیرعامل ژرمن ژنتیک G.G.I در این نمایشگاه ملاقات کردم. لیرهوف LearHoff کسی بود که توسط مصطفی زندیه دامدار سرشناس و تحصیل‌کرده آمریکا که در آن زمان شرکت مهرآذر را مدیریت می‌کرد و اکنون شرکت پسونک را؛ برای اولین جشنواره گاو هلشتاین به ایران آورده شد و ایشان به‌عنوان داور نقش بسیار خوبی در ارتقا کیفیت جشنواره داشتند آشنایی اینجانب با دکتر لیرهوف از طریق مصطفی زندیه بود که نمایندگی انحصاری G.G.I را با نام تجاری مهرآذر در ایران داشت.

دوستی من با مصطفی موجب شد که دکتر لیرهوف به‌محض دیدن من در نمایشگاه مذکور مرا به‌غرفه خودشان دعوت کند و باهم مشغول گفتگو شدیم در میانه صحبت‌ها از وی سؤال کردم شما برای کشور ما که در زمینه تولید گوشت مشکل داریم و واردکننده گوشت گاو و گوسفند از کشورهای استرالیا و نیوزیلند و ایرلند و چند کشور دیگر هستیم، چه راهکاری پیشنهاد می‌دهید که وضعیت تولید گوشت قرمز در داخل کشورمان بهبود یابد؛ قصد دارم مطلبی را با همین عنوان برای مجله بزرگ‌تر تهیه و تنظیم کنم.

فکر می‌کنم سال ۱۹۹۷ میلادی یعنی ۱۳۷۶ فرصتی فراهم شد که من به دعوت ترکیبی از سه شرکت نیمه‌دولتی فرانسوی که بخشی از این ترکیب سه‌گانه مرتبط به وزارت کشاورزی این کشور بود به‌عنوان خبرنگار تخصصی مجله کهن سابقه بزرگ‌تر برای بازدید از کشاورزی و دامپروری فرانسه دعوت شدم که بازدید از این نمایشگاه بین‌المللی کشاورزی (SIA) بخشی از این برنامه گسترده بود و این دعوت رسمی در پی چاپ مقاله‌ای از توانایی‌های کشاورزی فرانسه در همین مجله بود.

اکنون قصد ندارم به توصیف ویژگی‌های این نمایشگاه بپردازم چراکه پیش‌ازاین چندین بار از این نمایشگاه بازدید داشته و مشاهداتم را اطلاع‌رسانی کرده‌ام، فقط لازم میدانم این نکته را عنوان کنم که حمایت وزارت کشاورزی در برگزاری این نمایشگاه در کنار تمامی رقابت‌های شرکت‌های بخش خصوصی در حوزه بازرگانی، گسترش فرهنگ تولید محصولات کشاورزی و دامپروری است زیرا تمام رده‌های آموزشی در کشور فرانسه حتی پیش‌دستانی و تا دانشکده‌های کشاورزی به‌صورت سازمان‌یافته و باهدف آشنایی دانش‌آموزان و دانشجویان به همراه مربیان و متخصصان کشاورزی، برای بازدید این نمایشگاه از سراسر فرانسه می‌آیند.

نژاد گوشتی! اگر می گذاشتند در ایران بهتر بود زیرا بهره‌وری بیشتری داشته و بازار گوشت ایران بازاری سودآور و پررونق بود و درعین حال حس خدمت به کشور روحیه آدم را تقویت می کند، اینجا سود هست ولی بازار اشباع است. مخلص کلام این بود که بگوییم از دیرباز تاکنون سیاست‌های دوگانه در کشور ما چه بر سر توسعه به‌ویژه در حوزه اقتصاد کشاورزی می آورد.

در حال حاضر هم همان شماره مجله برزگر را در دفتر مجله «صنایع زیرساخت کشاورزی» (دامپروران سابق) دارم، یادش به خیر آن همه شور و شوق و تلاش خستگی‌ناپذیر که دیگر کمتر یافت می‌شود و چرخه روزگار که به‌گونه‌ای دیگر می‌چرخد.

اخبار سبز ایران / منصورانصاری ۱۲، ۳، ۹۸۰۰۳

پی نوشت:

گفتنی است این نژاد سال‌های بعد نه در چارچوبی متمرکز و گسترده، بلکه به‌صورت پراکنده به ایران آمد و در مزارعی پرورش داده می‌شد. گاو آبی بلژیکی یک نژاد گاو گوشتی است که بدنی فوق‌العاده عضلانی و جثه‌ای بسیار بزرگ دارد. ظاهر عجیب این گاوها به دلیل وقوع یک جهش ژنتیکی طبیعی است که جهش «دو برابر کننده ماهیچه‌ای» نامیده می‌شود در حالت طبیعی گاوهایی که از این جهش رنج می‌برد آن قدر خودشان و جنبششان بزرگ می‌شوند که امکان زایمان طبیعی ندارند.

در عمل روند انتخاب توسط صنعت تولید گوشت انجام شده و از آنجا که این گاوها دارای جثه بزرگ‌تر و نیز بازده گوشت بیشتر هستند، از طرف دامداران انتخاب می‌شوند. نوزاد این گاوها نیز به‌وسیله عمل سزارین زاده می‌شود.

به‌عنوان مدیر سخاوتمند بخش آگهی‌ها پذیرفتند که ما مقاله «بلژییم بلو» را جداگانه، مشروح و همچنین یک آگهی تمام‌رنگی رایگان از «بلژییم بلو» چاپ کنیم.

مرحوم عیسی‌خانسی که یک مدیر حرفه‌ای همه‌جانبه نگر بود گفت: اشکالی ندارد، این برای مملکتی که گوشت ندارد یعنی کمبود گوشت دارد مثل طلا می‌ماند. مقاله را در مجله برزگر که در آن زمان پرتیراژ و سراسری بود چاپ کردیم و گزارش «بلژییم بلو» با آن عکس گاو گوشتی غول‌پیکر توجه بسیاری را جلب کرد.

چند هفته‌ای نگذشته بود که یک مهندس جوان بنام ابراهیمی از استان خراسان زنگ زد که فلانی من می‌خواهم نژاد این دام گوشتی را وارد کشور کرده و تکثیر کنم و روی این مقوله سرمایه‌گذاری کنم. من هر اطلاعاتی را که در اختیار داشتم برای او پست کردم زیرا دقیقا «هدفم همین بود».

گویا آقای ابراهیمی ۸ ماهی کفش آهنین به پا کرده و از پله‌ها بالا و پایین رفته گاهی خندان از کسب موافقت‌های اصولی می‌گفت و گاه نومید و نالان از نشدن می‌گفت.

خلاصه بعدها تماس گرفت و گفت: فلانی نشد!

گفتم: چرا؟ شما که خوب پیش می‌رفتید!

گفت: مافیای واردات گوشت!

بعدها شنیدم که به «مانی توبا» کانادا رفته و یک واحد تولیدی بلژیوم بلو تأسیس کرده، اما در محفلی با ذکر خیر از بنده گفته بود: حیف شد کاسبی این

به فکر فرو رفت و مرا به غرفه دیگری برد و به یک پروفیسور سرشناس در حوزه دامپروری معرفی کرد و موضوع سؤال مرا با ایشان در میان گذاشت؛ این آقای پروفیسور با صدایی رسا گفت: «نموق» (نمور - فرانسوی‌ها و بخشی از بلژیک، حرف «ر» را «ق» تلفظ می‌کنند) گفتم: کجاست؟

گفت: روستایی در بلژیک، در آن سائیتی ایزوله شده وجود دارد که «بلژییم بلو» غول گاو افسانه‌ای را در آنجا اصلاح نژاد، تولید و تکثیر می‌کنند، هم اسپرم تولید می‌کنند و با کمی تعلل گفت: هم «جنین» و به مرحله تجاری می‌رسانند. این انقلابی بی‌مانند در تولید گوشت با ضریب تبدیل بی‌نظیری است، این گاو کلید حل مشکل کمبود گوشت در کشور شماست؛ و بلافاصله گفت: ویزای بلژیک را داری، اگر می‌روی هماهنگ کنم.

گفتم ندارم ولی آماده‌ام که بروم. هنوز ویزای شینگن شکل نگرفته بود ولی از سختگیری‌های عبور از مرز هم کمتر خبری بود.

به‌هرحال از ایستگاه قطار گق د نوق (Gare du Nord) در مرکز پاریس روانه بلژیک شدم با این اضطراب که نکند در مرز بازداشت شوم. وقتی مرزبانان وارد قطار شدند من خودم را مشغول خواندن روزنامه کردم و ماجرا به خیر گذشت و موفق شدم وارد بلژیک شوم، ۵ خط قطار عوض کردم تا به نزدیک‌ترین ایستگاه به روستای نموق رسیدم. سکه‌های فرانسه با بلژیک فرق داشت و من سرگردان یک سکه بودم که به سائیت زنگ بزنم و هماهنگ کنم.

خانومی که شاهد ماجرا بود با نهایت لطف یک سکه به من داد و توانستم به سائیت زنگ بزنم و با پرفیسور و مسئول سائیت «بلژییم بلو» صحبت کنم، ایشان نیم ساعت بعد در ایستگاه بود و من را به سائیت برد. در محل سائیت من مدام عکس می‌گرفتم و اشتیاقم بی‌انتهای بود و در ذهنم تصویری از خودم همچون «کریستف کلمپ دامپروری» تصور می‌کردم زیرا این کشف را آوردم بی‌نظیر برای دامپروری کشورم می‌دانستم.

در نهایت با حجم قابل توجهی از بروشور و کاتالوگ و کاست فیلم ویدئویی و متون دست‌نویس به پاریس و از آنجا به ایران بازگشتم و مشغول تنظیم راه‌آورد شدم، زنده‌یاد میربلوک مدیرمسئول مجله برزگر و خبرنگاری حرفه‌ای با سعده‌صدر وصف‌ناپذیر و مرحوم عیسی‌خانسی

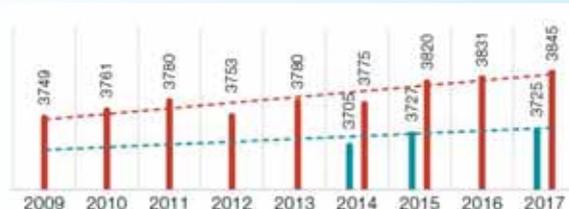


آنچه سورگوم را در صدر جدول غنی‌ترین غلات قرار می‌دهد!



مزایای سورگوم دانه‌ای در خوراک حیوانات تک معده‌ای سورگوم نه تنها ترکیب شیمیایی سودمندی دارد، بلکه برای طیور و مرغ‌ها از نظر انرژی غنی‌ترین غلات به شمار می‌رود.

توجه به میزان رشد و مرحله تولید، با انطباق نسبت مخلوط تا ۴۰٪ در مخلوط‌ها می‌توان اضافه کرد. برای مثال، توصیه می‌شود در مراحل اولیه نسبت مخلوط به حداکثر ۳۰٪ محدود شود.



پیش بینی انجام گرفته در رابطه با افزایش سطوح زراعی در کل اروپا ۲۵۰۰۰ هکتار است. در ایران انتظار می‌رود با کشت مساحتی در حدود ۶۵۰۰۰ هکتار، میزان افزایش بیش از ۴۰٪ باشد.

اطلاعات متنوع:

شرایط اقلیمی: خشکسالی تابستان و پاییز ۲۰۱۸ و ادامه آن تا بهار ۲۰۱۹، مزرعه داران و کشاورزان را به سوی کشت محصولات سوختی مانند سورگوم که به آب کم نیاز دارند سوق داده است. علاوه بر این، در بعضی از کشورها مانند مجارستان یا رومانی، مقدار زیادی کولزا و گندم به دلیل خشکسالی در پاییز کشت نشد و زمین‌های زراعی برای کشت محصولات تابستانی خالی ماند. در مقابل منابع آبی ایران در نتیجه باران‌های سیل آسا پر شد که امری مهم در آبیاری محصولات کشاورزی است؛ بنابراین سورگوم به‌عنوان محصولی که امکان استفاده بهینه از منابع آبی را فراهم می‌کند، حائز اهمیت است. **بازدهی سال ۲۰۱۸:** سال گذشته در تمام ممالک اروپایی بازده سورگوم بین «خوب» الی «خیلی خوب» بود. این امر کشاورزان را برای کاشت این محصول تشویق می‌کند.

تنوع گونه: زن ارائه شده از طرف تولیدکنندگان اروپایی، هم به‌طور فزاینده‌ای پربازده‌تر بوده و هم با گونه‌های زودرس که پاسخگوی نیازهای ویژه هستند، نیازهای بازار را به نحو خیلی خوب تأمین می‌کنند.

(خشک شدن سریع در پایان چرخه، بازده بالا، مقاومت در برابر خشکسالی).

طولانی شدن دوره تناوب: سورگوم باعث طولانی شدن دوره کشت کشاورزان می‌شود. به این ترتیب با از بین رفتن علف‌های هرز و شکسته شدن چرخه بیماری‌ها، یک روش مبارزه موثر و مطابق با قوانین و الزامات اتحادیه اروپا ایجاد می‌شود.

تاثیرات مشهود روی تکثیر و تولید بذر افزایش عرصه‌های زیر کشت در اروپا، برنامه‌های تکثیر و توسعه بذرکاران اروپایی را نیز تحت تأثیر قرار داده است. بدین ترتیب تولیدکنندگان اروپایی پیش بینی‌هایی را در جهت افزایش عرصه تکثیر در سال ۲۰۱۹ انجام داده‌اند.

۵۲۰ هکتار در فرانسه (+۴۴٪)، ۳۵۰ هکتار در مجارستان (+۲۱۲٪)، ۹۰ هکتار در اسپانیا (+۶٪) و ۸۵ هکتار در ایتالیا (+۶۳٪) افزایش، پیش بینی می‌شود.

بسیاری از کشورها اقدام به کشت سورگوم در ماههای فوریه و مارس کردند

سفرهای کاری بنیاد Sorghum ID به فرانسه، برگزاری کنفرانس در اسپانیا، برگزاری نمایشگاه و کنفرانس در اوکراین و ... سبب شد تا تمامی تولیدکنندگان و دست‌اندرکاران در حیطه سورگوم بر میزان فعالیت‌های خود در ماههای فوریه و مارس بیافزایند.

ارزش انرژی ماده خشک سورگوم (قرمز) برای خروس در مقایسه با ذرت (آبی) برحسب کیلوکالری / کیلوگرم سورگوم چه تأثیری بر کیفیت گوشت دارد؟ جا دادن سورگوم در تغذیه و خوراک طیور و مرغ در کیفیت ارگانولیتیک گوشت تأثیر اندکی دارد.

رنگ‌دانه گزانثوفیل Xanthophylls که باعث می‌شود محصول نهایی زرد رنگ باشد، در سورگوم نسبت به ذرت کمتر است. گوشت ماکپانی (طیوری) که با سورگوم تغذیه شده‌اند در مقایسه با گوشت ماکپانی که با ذرت تغذیه شده‌اند، زرد کم‌رنگ است.

علاوه بر این برخی بازارها گوشت سفید را ترجیح می‌دهند، اما قابل‌ذکر است که حتی اگر رنگ گوشت تغییر کرده باشد، تأثیری بر طعم آن نخواهد داشت.

ترکیب شیمیایی سودمند

موسسه آروالیس (ARVALIS)، همراه با مجموعه فرانس آگری مر (France Agri Mer) هر ساله اقدام به تجزیه و تحلیل دانه سورگوم (ذرت خوشه‌ای) می‌کند. نتیجه‌گیری حاصله از این تحلیل‌ها، نشانگر این امر است که ترکیب شیمیایی سورگوم همانند غلات و حبوبات دیگر نظیر گندم و ذرت است.

(جدول ۱: میانگین ترکیب شیمیایی سورگوم، گندم و ذرت)

محتوای نشاسته دانه که منبع انرژی است، ۷۴ درصد ماده خشک سورگوم را تشکیل می‌دهد. این مقدار نشاسته بیشتر از نشاسته گندم و برابر با مقدار نشاسته ذرت است.

مقدار پروتئین سورگوم که به‌طور متوسط ۱۱٪ است و می‌تواند بین ۱۰ تا ۱۲ درصد در بهترین حالت تغییر کند، یک مزیت بسیار بزرگ است.

ترکیب شیمیایی سورگوم، گندم و ذرت

ماده خشک %	سورگوم	گندم	ذرت
نشاسته	۷۴	۶۹	۷۴
پروتئین	۱۱	۱۲	۹
چربی	۳	۱٫۸	۴٫۲
دیواره سلولی	۸	۱۱٫۵	۹٫۵
میزان کلی قند	۱٫۳	۲٫۹	۱٫۹

انتظار می‌رود سورگوم در سال ۲۰۱۹ رشد و توسعه چشمگیری یابد: در اروپا حدود [۱۰ - ۵]٪ و در ایران ۴۰٪.

در مورد ایتالیا و اسپانیا، انتظارات به‌عمل آمده در رابطه با افزایش زمین‌های کشت پایین است. بیشترین میزان افزایش تقاضا برای بذر (مخصوصاً نوع زودرس) در اروپای مرکزی و بیشترین میزان افزایش زمین‌های زیر کشت در فرانسه خواهد بود (تقریباً ۱۰٪+). پیش بینی می‌شود میزان افزایش در مجارستان، رومانی و بلغارستان بین ۵٪+ الی ۱۰٪+ باشد. در مناطق شرقی تر، یعنی در اوکراین و روسیه پیش بینی به‌عمل آمده در مورد میزان افزایش ۱۰٪+ است.

اوکراین و روسیه هستند).

امسال در بازار یک بازیگر جدید ظاهر شد. ۲۵۰ هزار تن سورگومی که در ایالات متحده آمریکا باهدف صادرات به چین تولید شده بود، به دلیل جنگ تجاری بین دو طرف ارسال نشد و به جای چین به اسپانیا فروخته شد. خوشبختانه این مسئله تأثیری بر صادرات سورگوم فرانسه نداشت. چراکه تا پایان ماه ژانویه فرانسه توانست به بالاترین سطح صادرات سه سال اخیر دست یابد و ۶۵ هزار تن صادرات داشته است. به عبارت دیگر، در اسپانیا جا برای سورگوم فرانسه هنوز وجود داشت. کنفرانس برگزار شده در ۲۰ مارس، روابط بین تولیدکنندگان اسپانیایی و فرانسوی را تقویت کرد و زمینه را برای نیل به اهداف اتحادیه Sorghum ID و به طور کلی معرفی سورگوم فراهم کرد. در اوکراین، ۲ کنفرانس و یک نمایشگاه توسط FNPSMS و Sorghum ID برگزار شد.

نمایشگاه سالانه Agro Animal یکی از بزرگترین نمایشگاه‌های زراعی اوکراین است. بزرگترین گردهمایی بخش کشاورزی اوکراین بین روزهای ۱۹ الی ۲۱ فوریه در کیف برگزار شد. سورگوم آی دی (Sorghum ID) در غرفه خود به کشاورزان، برنامه‌ریزی‌های مربوط به مشاغل مختلف، تکنیک‌های تولید و بازارهای مختلف فراهم شده توسط سورگوم را معرفی کرد. سورگوم در اوکراین در مساحتی به اندازه بیش از ۴۵ هزار هکتار تولید می‌شود، بنابراین پتانسیل توسعه آن در جنوب کشور که در تابستان آب‌وهوایی بسیار گرم و خشک دارد و تقریباً آبیاری نمی‌شود، بسیار مهم است. در چارچوب نمایشگاه (Agro Animal Show) اجلاس در رابطه با استفاده از سورگوم در خوراک دام ترتیب یافت. اولین سخنران این کنفرانس Hugues Chauveau، یکی از مهندسان موسسه گیاهی آروالیس بود که درباره انواع مختلف سورگوم خوراکی برای حیوانات و استفاده از آن‌ها در خوراک گاو به ایراد سخنرانی پرداخت. دومین سخنرانی نیز توسط Charles-Antoine Courtois نماینده Sorghum ID انجام گرفت که در رابطه با مزایای افزودن سورگوم بر مخلوط خوراکی حیوانات تک معده‌ای سخن گفت. کمپانی‌های مشاوره‌ای بذری که عضو اتحادیه Sorghum ID هستند نیز در رابطه با انواع مختلف هیبریدهای موجود در اوکراین به ارائه اطلاعات پرداختند. کنفرانس دوم از سوی Business France و در چهارچوب «روز فرانسه» برگزار شد. آنا کولاسکا نماینده FNPSMS به ارزیابی مزایای تولید بذری ذرت و سورگوم فرانسوی پرداخت و بر ویژگی‌های ژنتیک فرانسوی نظیر کارایی بالا، کیفیت و نظم خوب تأکید کرد.

بنیاد Sorghum ID در فرانسه، اشکال مختلف ارزیابی و استفاده از سورگوم در خوراک حیوانی را به شرکای روس و اوکراینی خود ارائه داد.

این انجمن از خبرنگاران و روزنامه‌نگاران متخصص در زمینه خوراک حیوانات و نیز از نمایندگان هلدینگ‌ها و شرکت‌های بزرگ کشاورزی تشکیل می‌شد. (شرکت‌های بسیار بزرگی که بر روی زمین‌های زراعی وسیع بین ۳۵ هزار تا ۵۰۰ هزار هکتار کار و در زمینه تولید گوشت قرمز و سفید و نیز شیر فعالیت می‌کنند). شرکت کنندگان در برنامه سفر کاری فرصت یافتند تا ابعاد مختلف سورگوم فرانسوی را از مرحله تولید بذر تا استفاده نهایی آن از نزدیک ببینند.

سخنرانی و برنامه‌ای که مربوط به تولید بذر فرانسوی (ذرت و سورگوم) بود، سبب شد تا شرکت کنندگان از مزایای ویژه بذرهای تولید شده در فرانسه آگاه شوند.

در جریان بازدید از موسسه فنی آروالیس، آزمون‌های مقیاس‌های انجام گرفته روی طیور با استفاده از مواد خام متفاوت از جمله سورگوم بررسی شد. با شرکت Granéo که در منطقه تورین (Touraine) واقع در مرکز فرانسه به تجارت سورگوم می‌پردازد، در رابطه با بازارهای مختلف و روش‌های خشک کردن و بهره‌برداری کردن ملاقات‌هایی انجام شد. در شرکت کشاورزی دیگر در کنار مزایای سیلوی ذرت، مزایای سیلوی سورگوم نیز مورد بحث قرار گرفت. سفر کاری با بازدید از شرکت «ایدنا» که خوراک دام تولید می‌کند به پایان رسید.

شرکت کنندگان از مفید و کافی بودن این برنامه در فهم مزیت‌های سورگوم و اشکال مختلف استفاده از آن ابراز رضایت کردند. Sorghum ID در زمان برگزاری کنفرانس در اسپانیا با ۲۰۰ کشاورز تعامل داشت.

کنفرانس برگزار شده به تاریخ ۲۰ مارس در Benavente با استقبال گرم شرکت کنندگان مواجه شد. این امر نشانگر علاقه و توجه کشاورزان اسپانیایی به سورگوم است. اسپانیا علی‌رغم استفاده زیاد از سورگوم به عنوان خوراک دام، در مساحتی به اندازه ۶۵۰۰ هکتار سورگوم خیلی کمی تولید می‌کند. (۳۰ هزار تن، یعنی ۱۰ برابر کمتر از فرانسه). به این علت اسپانیا هر ساله ۳۵۰۰۰۰ تن و بعضاً بیشتر از این رقم (در سال ۲۰۱۷، ۵۰۰ هزار تن) سورگوم وارد می‌کند. فرانسه با ۱۰۰ هزار تن تأمین کننده مهمی است (فرانسه یک‌سوم تولیدات خود را صادر می‌کند. سایر تأمین کنندگان عمده



ILDEX موفقیت بلندمدت صنعت دام و طیور را در اهمیت دادن به مدیریت پسماند و تولید پایدار می داند

ILDEX Indonesia 2019
18-20 September 2019

Indonesia Convention Exhibition (ICE), Jakarta, Indonesia
www.ildex-indonesia.com

9,100 trade visitors	550+ brands displayed	205 booths 27 countries	8,688 m ² exhibiting space	978 international Participants 38 countries
----------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------------------------	---

95% have positive feedback
93% recommend ILDEX Indonesia and Vietnam to their industry colleagues

"We create marketplaces that build relationships and business opportunities - worldwide."

Contact us at ildex@vnuexhibitionsap.com or tel: +6267700900

پس از همکاری و موفقیت جاکارتا - بانکوک، در ماه مه ۲۰۱۹ در-ILDEX این بار در جاکارتا- اندونزی با ICE (کنوانسیون نمایشگاهی اندونزی)، با برگزاری نمایشگاه بین‌المللی دامداری، لبنیات، گوشت و آبزیان از ۱۸ تا ۲۰ سپتامبر ۲۰۱۹ باز خواهد گشت. سازمان دهندگان نمایشگاه، ایده جدیدی را دنبال می‌کنند تا برای موفقیت بلندمدت صنایع دام، با ایجاد یک موضوع جدید، یعنی «مدیریت ضایعات و تولید پایدار» که هر دو عوامل رشد کلیدی هستند، نگاه کنند.

اندونزی برای دهه‌ها بزرگ‌ترین اقتصاد در آسیای جنوب شرقی بوده است. طبقه متوسط قرار است به‌عنوان یک نیروی برجسته در کشور به دلیل جمعیت عظیم و چشم‌انداز قوی خود برای رشد درآمد تعیین شود. سرمایه‌گذاران متوجه خواهند شد که اندونزی تقاضای بالقوه برای محصولات دام و فراوانی منابع کشاورزی و طبیعی دارد. به‌عنوان بزرگ‌ترین کشور جنوب شرقی آسیا و هنوز چهارمین جمعیت جهان در حدود ۲۶۹ میلیون نفر جمعیت دارد.

بنابراین فرصت برای تجارت دام‌ها بسیار زیاد است و آماده برای همه بازرگانان و سرمایه‌گذاران برای بررسی بیشتر است. با این حال، تنها در سال ۲۰۱۴، ۳،۲ میلیون تن ضایعات پلاستیکی با بیش از ۱،۳ میلیون تن پلاستیک در رودخانه‌ها و اقیانوس‌ها تولید شد. با استراتژی‌های مدیریت ضعیف ضایعات، این کشور اندونزی را یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان مواد زائد پلاستیک در جهان و دومین بزرگ‌ترین آلاینده‌های پلاستیک دریایی جهان می‌داند. در پاسخ به بحران زباله، دولت اندونزی متعهد به حداکثر رساندن تلاش‌های خود برای حل

مسئله زباله در کشور، به‌ویژه در بقایای دریایی است. دولت قصد دارد تا سال ۲۰۲۵ کاهش ۷۰ درصدی زباله‌ها را به دست آورد. ILDEX Indonesia 2019 همچنان روی زنجیره تولید پروتئین حیوانی تمرکز خواهد کرد. اندونزی شاهد رونق زیادی در تقاضا برای محصولات دام مانند گوشت قرمز، شیر، تخم‌مرغ، گوشت گاو و گاو است. در این راستا، ILDEX مدیریت ضایعات و تولید پایدار اهداف بلندمدت برای سرمایه‌گذاری دام در اندونزی را در برمی‌گیرد همچنان تمرکز خود را بر بخش‌های گوشت، لبنیات، گاو، آبزیان، خوراک، فرآورده‌های کشاورزی و بهداشت حیوانات حفظ خواهد کرد.

حجت اله انصاری (جاری)

حل مشکلات دامپزشکی با امضا تفاهم‌نامه همکاری ایران و عراق



هیات‌های دامپزشکی ایران و عراق در حاشیه اجلاس سازمان بهداشت جهانی دام OIE با هم دیدار کردند، در این دیدار موضوع‌های موردعلاقه دو کشور موردبحث و بررسی قرار گرفت.

دکتر علیرضا ربیعی پور، رئیس سازمان دامپزشکی ایران ضمن برشمردن توانمندی‌های ایران در بهداشت دام دامپزشکی و تجارت فرآورده‌های دامی به موضوع موفقیت چشمگیر ایران در کنترل بیماری آنفلوآنزای طیور اشاره کرد.

وی گفت: ایران بر اساس اصل شفاف‌سازی، گزارش منظم به OIE داده و هم‌اکنون نیز پاک بودن ایران از آنفلوآنزا را به OIE اعلام کرد.

در این دیدار دو طرف بر داشتن گواهی‌های مشترک بهداشتی برای محصولات طیور گوشت دام زنده فرآورده‌های لبنی و ماهی و تخم‌مرغ تأکید کردند. ضمناً دو طرف توافق کردند برای حل مشکلات موجود تفاهم‌نامه‌ای فی‌مابین در آینده نزدیک امضا شود. همچنین مقرر شد هیات‌هایی از دو طرف در طول هفته‌های آتی از دو کشور بازدید کنند.

توسعه همکاری‌های ایران، هند، ترکیه و بنگلادش برای تجارت گوشت، دارو و واکسن امروز در حاشیه اجلاس جهانی سازمان بهداشت جهانی دام، هیات دامپزشکی ایران دیدارهای جداگانه‌ای با هیات‌های دامپزشکی کشورهای هند، ترکیه و بنگلادش داشت.

در دیدار هیات‌های دامپزشکی ایران و ترکیه همکاری‌های فناوری در زمینه واکسن موردبحث و بررسی قرار گرفت.

در این دیدار ایران خواستار اجرایی شدن کامل اسناد بهداشتی امضا شده بین دو طرف شد و طرف ترک نیز بر پیگیری موضوع و حل موانع موجود تأکید کرد.

در دیدار هیات‌های دامپزشکی ایران، هند و بنگلادش توسعه روابط و همکاری‌های دامپزشکی به‌ویژه در موضوع تجارت گوشت، دارو و واکسن تأکید گردید.

اصلاح شیوهنامه اولویت و بررسی اهلیت متقاضیان واردات کالا

بررسی اهلیت متقاضیان واردات کالا اصلاح می‌گردد.

وی در خصوص بند ششم اصلاحی تصریح کرده است: از معرفی متقاضیان دارای کارت بازرگانی صادره در اسفندماه ۱۳۹۶ و به بعد برای تخصیص ارز به‌جز در موارد ذیل خودداری گردد:

الف- شرکت‌ها و واحدهای تولیدی دارای پروانه بهره‌برداری از مراجع ذیصلاح برای واردات مواد اولیه یا نهادهای تولیدی مرتبط
ب- شرکت‌های تعاونی تولید و اتحادیه‌های مرتبط معتبر دارای سابقه بیش از دو سال برای واردات مواد اولیه یا نهادهای تولیدی مرتبط با اعضا

ج- سایر شرکت‌ها منوط به داشتن قبض انبار کالا و معرفی‌نامه تشکل رسمی مرتبط. مهر فرد خاطرنشان کرده است: کارت‌های بازرگانی که کمتر از یک سال از تاریخ صدور آن‌ها گذشته است حداکثر در سقف ۵۰۰ هزار دلار و کارت‌های بازرگانی با عمر تا دو سال، حداکثر تا ۲ میلیون دلار در سال مجوز دریافت می‌نمایند؛ در رابطه با این‌گونه کارت‌ها لازم است ثبت سفارش‌های قبلی آن‌ها مورد توجه قرار گرفته و محاسبه شود.



مورخ ۲۹/۰۵/۹۷ و اصلاحیه آن به شماره ۹۷/۳۶۵۱/۵۰۱ مورخ ۰۹/۰۷/۹۷ و نامه استفساریه این معاونت به شماره ۶۶۲۰/۵۰۱/۹۷ مورخ ۱۵/۱۱/۹۷ معاون حقوقی نهاد ریاست‌جمهوری در مورد بند ۲ مصوبه ستاد اقتصادی دولت ابلاغی ریاست‌جمهور و پاسخ معاونت حقوقی رئیس‌جمهور به شماره ۳۸۲ مورخ ۷۸۲۱/۴۷ مورخ ۲۸/۰۱/۹۸ اعلام کرده است: بدین‌وسیله بند ششم شیوهنامه اولویت و

معاون توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی در نامه‌ای خطاب به معاونت‌های تخصصی و سازمان‌های وابسته این وزارت، اصلاح شیوهنامه اولویت و بررسی اهلیت متقاضیان واردات کالا با کارت بازرگانی بعد از اسفندماه ۹۶ را ابلاغ کرد.

مهندس علی‌اکبر مهر فرد در این نامه با اشاره به شیوهنامه اولویت و بررسی اهلیت متقاضیان واردات کالا به شماره ۲۸۲۴/۵۰۱/۹۷

ضرر حداقل ۲۰۰۰ تومانی تخم‌مرغ برای مرغداران

اکنون پنج کشور شامل قزاقستان، ازبکستان، آذربایجان، ترکیه و پاکستان به این کشور جنس می‌فروشند.

وی بابت این‌که اکنون قیمت منطقی هر کیلوگرم تخم‌مرغ با نهادهای دامی یارانه‌ای و سود ۱۰ درصد بین ۷۵۰۰ تا ۷۰۰۰، ۸۰۰ تومان است گفت: اما امروز قیمت هر کیلوگرم تخم‌مرغ در مرغداری‌های کشور به‌طور متوسط ۴۰۰، ۴۰۰ تومان است که حداقل ضرر ۲۰۰۰ تومانی را برایشان در پی دارد.

وی بابت این‌که هر دو کیلوگرم دان یک کیلوگرم تخم‌مرغ می‌شود اضافه کرد: قیمت یک کیلوگرم خوراک مرغ تخم‌گذار ۲، ۲۳۰ تومان است که اگر دو کیلوگرم دان برای تولید یک کیلوگرم تخم‌مرغ مصرف شود یعنی ۴، ۵۰۰ تومان بدون احتساب هزینه‌های تولید شامل نرخ کارتن، شانه، انرژی، کارگر، بیمه و نهاده‌ها فقط باید دان به مرغ بدهد.

طلاکش تصریح کرد: اگر شرایط برای صادرات تخم‌مرغ فراهم نشود به‌طور حتم تولیدکنندگان ما در تأمین نقدینگی و تولید ماه‌های آتی دچار مشکل جدی خواهند شد.

دبیر کل کانون سراسری انجمن‌های صنفی پرورش‌دهندگان مرغ تخم‌گذار کشور بر این باور است که فاصله قیمتی تولیدکنندگان تخم‌مرغ تا مصرف‌بالاتر به‌طوری‌که اکنون هر عدد تخم‌مرغ در واحد تولیدی به قیمت ۲۷۵ تومان خریداری می‌شود اما در مغازه‌ها هر عدد بالای ۵۵۰ تومان قیمت دارد که این فاصله دو برابری قیمت از تولید تا مصرف سودش به جیب دلالت و واسطه‌گران می‌رود.

سال گذشته بیش از ۹۰۰ هزار تن تخم‌مرغ در کشور تولید شد که نزدیک به ۷۰۰ تن صادرات و در شرایط خاص حدود ۷ هزار تن واردات داشته‌ایم.

سرانه مصرف این محصول حدود نزدیک ۱۱۸ کیلوگرم در سال است.



«فرزاد طلاکش» دبیر کل کانون سراسری انجمن‌های صنفی پرورش‌دهندگان مرغ تخم‌گذار افزایش تولید، کاهش تقاضا در فصل گرما و ماه رمضان را یکی دیگر از علل کاهش قیمت تخم‌مرغ دانست و افزود: طبق مصوبه ستاد تنظیم بازار کشور، صادرات تخم‌مرغ از اردیبهشت‌ماه امسال آزاد شد اما کشورهای هدف صادراتی ما به دلیل وجود بیماری آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان در برخی نقاط کشور از ما تخم‌مرغ خریداری نمی‌کنند.

وی اظهار داشت: البته اکنون سازمان دامپزشکی کشور وارد عمل شده تا طی توافقی با عراق بتواند شرایط را برای صادرات تخم‌مرغ در مناطق پاک و عاری از وجود این بیماری در سال گذشته به این کشور فراهم کند.

دبیر کل کانون سراسری انجمن‌های صنفی پرورش‌دهندگان مرغ تخم‌گذار بهترین بازار صادراتی ایران را افغانستان و عراق دانست و گفت: پیش‌ازاین ترکیه در صادرات تخم‌مرغ به عراق نفوذ داشت و در افغانستان نیز تنها تأمین‌کنندگان ایران و پاکستان بودند که



دانستنی‌های ضروری در مورد زراعت برنج

به کوشش بهرام فرضی پور کارشناس زراعت برنج

مقدمه

برنج گیاهی است از خانواده غلات Graminea که غذای اصلی مردم به‌ویژه ما ایرانی‌هاست. سطح زیر کشت برنج در ایران در حدود ۶۳۰ هزار هکتار است که در ۱۶ استان کشور کشت و کار می‌شود. در حدود ۷۵ درصد سطح زیر کشت برنج در دو استان شمالی یعنی گیلان مازندران اختصاص دارد. برنج تولیدی در کشور ما فقط دوسوم مصرف سالانه کشور را تأمین می‌کند و هرساله یک‌سوم نیاز داخلی ما از خارج وارد می‌شود. مصرف سرانه برنج در ایران به‌طور متوسط ۳۸ کیلوگرم است که این رقم در برخی از کشورهای جنوب شرقی آسیا تا ۱۰۰ کیلوگرم و در اروپا و آمریکا ۶ کیلوگرم است. مواد موجود در دانه برنج عبارت‌اند از: ۷۵ تا ۸۰ درصد کربوهیدرات (عمدتاً نشاسته)، ۱۲ درصد آب، ۷/۵ درصد مواد پروتئینی (انواع اسید آمینه)، ۲/۲ درصد چربی و مقداری از املاح موردنیاز بدن مانند: فسفر، کلسیم، آهن و ویتامین‌های B1 و B2 در دانه برنج یافت می‌شود. برنج مانند سایر زراعت‌ها به مدیریت مزرعه واکنش نشان می‌دهد. کشاورزان که مدیران مزارع خود می‌باشند، چنانچه از دانش و علم کاربردی بیشتری برخوردار باشند به همان مقدار نیز در تولید برنج موفق‌تر خواهند بود. بر هیچ کس پوشیده نیست که تولید برنج با رنج و مشقت بسیار همراه است و هر کشاورزی دوست دارد که محصول بیشتری و بهتری نسبت به سایر کشاورزان داشته باشد. لذا با توجه به عدم وجود منابع کافی در زمینه برنج‌کاری که مطالب آن برای این قشر از عزیزان جامعه قابل‌درک و فهم باشد، این‌جانب را بر آن داشت تا با جمع‌آوری مطالب مفید و ارائه مطالب کاربردی به تولیدکنندگان سهم کوچکی در ارتقاء دانش آن‌ها داشته باشم تا شاید تلاش خود را با علم روز هماهنگ کرده و محصول تولیدی آن‌ها علاوه بر افزایش عملکرد از کیفیت مطلوب‌تری نیز برخوردار گردد.

اهمیت شخم زمستانه

اولین اقدام برای زراعت برنج شخم زمستانه است. شخم زمستانه سبب تهویه خاک، تجزیه و تبدیل مواد آلی غیر قابل‌جذب موجود در بقایای بوته‌های برنج و علف‌های هرز به مواد معدنی و قابل‌جذب و همچنین کنترل آفات و بیماری‌های قارچی است. بهتر است بدانید که در خاک موجودات زیادی از جمله انواع باکتری‌های مفید زندگی می‌کنند که با زیرووردن و تهویه خاک در زمستان فرصت بیشتری به آن‌ها جهت تکثیر داده می‌شود. حاصلخیزی خاک علاوه بر وجود مواد معدنی کافی و موردنیاز گیاهان به نوع و مقدار این باکتری‌ها بستگی دارد. از این‌رو شخم زمستانه در حاصلخیزی خاک نقش به‌سزایی دارد.

کنند و سوزاندن علف‌های هرز

برخی از علف‌های هرز محل تجمع و پناهگاه زمستانه آفات از جمله ساقه خوار برنج است. آن دسته از لاروهای ساقه خوار که تا پایان فصل زراعی توانستند مواد غذایی لازمه خود را جذب کنند و به سن لاروی پنج رسیده باشند در زمستان با از بین رفتن بقایای بوته‌های برنج نابود نمی‌شوند و به‌طرف علف‌های هرز مانند: طوق، شوند، لی، شال تسبیح و غیره رفته و در آن‌ها پناه می‌گیرند. با گرم شدن هوا در بهار سال آینده تدریجاً به شفیره و پروانه تبدیل شده و کشاورزان هرساله با صرف هزینه‌های زیاد و تهیه سموم شیمیایی با آن مبارزه می‌کنند، حال اگر قبل از خروج پروانه‌های ساقه خوار از داخل این علف‌ها، در

مزرعه سطحی معادل ۱۸۰ تا ۲۰۰ مترمربع در نظر گرفته می‌شود، مقدار بذر لازم برای یک هکتار در این خزانه‌ها ۵۰ تا ۶۰ کیلوگرم است، به‌عبارت‌دیگر در هر مترمربع خزانه‌ایستگاهی ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم بذر استفاده می‌گردد، عرض خزانه با توجه به سبک یا سنگین بودن خاک از ۱۲۰ تا ۱۵۰ سانتیمتر و طول آن نیز از ۱۵ تا ۲۰ متر نباید بیشتر باشد. فاصله کرت‌ها از هم ۳۰ تا ۴۰ سانتیمتر که به‌عنوان جوی آب از آن استفاده می‌گردد. رطوبت لازم برای بذرهای از طریق نشت آب جوی‌ها و عرق کردن پوشش نایلون تأمین و نیازی به غرقاب کردن نیست (در صورت لزوم گاهی به مدت کوتاه می‌توان آب را در خزانه جریان داد):

- ۱- عدم آب ماندگی و پوسیدگی نشاء و در نتیجه کاهش میزان بذر مصرفی
- ۲- عدم آلودگی به مگس خزانه
- ۳- تأمین اکسیژن کافی ریشه‌ها
- ۴- سهولت در کنترل و مراقبت‌های لازم

تهیه خزانه با پوشش نایلونی

برای جلوگیری از سرمای بهاره ضرورت دارد که خزانه با نایلون پوشش داده شود، حداقل درجه حرارت برای رشد و نمو (نقطه بحرانی رشد گیاه) بین ۷ تا ۱۶ درجه و حداقل حرارت هوا برای رشد ریشه (نقطه بحرانی رشد ریشه) بین ۱۲ تا ۱۶ درجه سانتی‌گراد متغیر است. دامنه تغییر مربوط است به انواع مختلف برنج که هر چه دانه بلندتر باشد به دمای بیشتری جهت رشد اولیه نیاز دارد. با توجه به کشت ارقام دانه بلند در استان گیلان، نقطه بحرانی رشد گیاه و ریشه، دمای هوای ۱۶ درجه سانتی‌گراد است. به‌منظور کنترل دمای بیش‌ازاندازه داخل خزانه با پوشش نایلونی باید دانست که در برخی از روزهای گرم و آفتابی دمای داخل خزانه خیلی زیاد و حتی تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد می‌رسد که این امر مشکلاتی را از نظر کاهش ذخیره مواد غذایی و تشدید بیماری‌های قارچی به همراه خواهد داشت. هر چه سن گیاه زیادتر شود درجه حرارت زیر نایلون باید کمتر شود. مناسب‌ترین درجه حرارت برای رشد و نمو بوته‌ها در خزانه با پوشش نایلونی در مراحل مختلف رشد عبارت‌اند از:

- در ۵ روز اول درجه حرارت روز حداکثر ۳۰ تا ۳۲ درجه و در شبی ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد
- از ۶ تا ۱۵ روز پس از بذریاشی درجه حرارت روز حداکثر ۲۰ تا ۲۵ درجه و در شب ۱۵ تا ۲۰ درجه
- از ۱۵ تا ۲۰ روز پس از بذریاشی درجه حرارت روز حداکثر ۲۰ درجه و در شب ۱۲ تا ۱۵ درجه به‌منظور تطابق گیاه با شرایط جوی لازم است که چند روز قبل از نشاء پوشش نایلون برداشته شود تا گیاه با شرایط محیطی عادت یابد و پس از نشاء دچار آسیب نگردد.

یک اقدام دسته‌جمعی این علف‌ها از داخل و حاشیه مزارع جمع‌آوری و سوزانده شود کنترل قابل‌ملاحظه‌ای در جمعیت آفت و خسارت احتمالی آن خواهد بود.

سبک سنگین کردن بذر

بذرهایی که کشاورزان استفاده می‌کنند غالباً دارای دانه‌های پوک و ترک‌خورده و یا چروکیده می‌باشند که این بذرهای ناقص با پوسیدگی در مراحل رشد در خزانه سبب انتقال بیماری به سایر بوته‌های سالم می‌شود. جهت برطرف نمودن این مشکل باید از بذرهای یکدست و مرغوب استفاده گردد. برای تهیه بذر مرغوب روش سبک‌سنگین کردن بذرهای با استفاده از محلول آب‌نمک توصیه می‌شود، به‌طوری‌که به هر ۲۰ لیتر آب ۳/۵ تا ۴ کیلوگرم نمک اضافه می‌کنیم و خوب به هم زده و بذرهای را کم‌کم در آن می‌ریزیم. بذرهایی که در بالای آب‌نمک قرار گیرد غیرقابل‌مصرف برای خزانه است و آن‌هایی که در ته آب می‌مانند بذرهای خوبی هستند و آن‌ها را باید با آب معمولی شستشو داده تا نمک از روی پوسته آن جدا شود و در جوانه‌زنی مشکل ایجاد نکند. برای تعیین غلظت درست آب‌نمک بهتر است از تخم‌مرغ تازه استفاده شود به‌طوری‌که تا حدی به آب، نمک اضافه کرده تا تخم‌مرغ به‌اندازه یک سکه کوچک بالا بیاید.

ضدعفونی بذر

در سال‌های اخیر بیماری‌های قارچی زیادی از جمله پوسیدگی طوقه، پوسیدگی ساقه، شیت بلایت، لکه قهوه‌ای و غیره در خزانه و زمین اصلی خسارت‌هایی به کشاورزان وارد می‌سازد، برای پیشگیری از شیوع این بیماری‌ها، ضدعفونی بذر از اهمیت زیادی برخوردار است. برای ضدعفونی بذر لازم است آن‌ها را در محلول ۴ تا ۵ درصد کاربوکسین تیرام و یا ۲ درصد تیوفانات متیل (هومای) به مدت ۲۴ ساعت خیسانده و ضدعفونی نمود و پس‌ازاینکه بذرهای ضدعفونی شدند بدون شستشو آن‌ها را در محیط گرم جهت جوانه زدن قرار می‌دهیم. با این شیوه نه‌تنها بیماری‌های قارچی مذکور در خزانه کنترل می‌گردد بلکه بوته‌ها در زمین اصلی نیز از مقاومت بیشتری برخوردار خواهند شد.

کودپاشی در خزانه

در خزانه از کودهای شیمیایی به شرح زیر استفاده می‌شود:

- ۱- اوره به مقدار ۲ تا ۲/۵ کیلو یا سولفات آمونیم به مقدار ۴ تا ۵ کیلوگرم در ۱۰۰ مترمربع
- ۲- فسفات آمونیم یا سوپر فسفات تریپل به مقدار ۲ تا ۲/۵ کیلوگرم در ۱۰۰ مترمربع
- ۳- سولفات پتاس به مقدار ۱/۵ تا ۲ کیلوگرم در ۱۰۰ مترمربع

در خزانه به‌جای کودهای شیمیایی از کودهای دامی پوسیده نیز می‌توان استفاده کرد. مقدار مصرف کودهای دامی برای ۱۰۰ مترمربع در خزانه ۴۰ تا ۵۰ کیلوگرم است که در صورت نیاز به کود ازته می‌توان در یک یا دو نوبت ۴ به مقدار ۳۰۰ تا ۵۰۰ گرم برای ۱۰۰ مترمربع در هر مرحله به‌صورت سرک استفاده کرد.

خزانه‌ایستگاهی

تهیه نشاء در خزانه‌های سنتی به جهت استفاده بیش‌ازحد بذر در واحد سطح، علاوه بر وجود مشکلاتی از قبیل رقابت در جذب مواد غذایی، نور و پوسیدگی قسمتی از بذرهای مقرون‌به‌صرفه نیست. کشاورزان برای تهیه یک هکتار نشاء در خزانه سنتی از ۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم بذر استفاده می‌کنند که این مقدار در خزانه‌های کوچکی به‌تراژ ۴۰ تا ۵۰ مترمربع پاشیده می‌شود، به‌عبارت‌دیگر در هر مترمربع در حدود ۲ تا ۳ کیلوگرم بذر استفاده می‌گردد که در حدود دوسوم بذرهای در خزانه پوسیده و از بین می‌رود. خزانه ایستگاهی خزانه‌ای است جوی پشت‌های که برای هر هکتار





آماده‌سازی زمین اصلی

در صورت عدم وجود آن‌ها در خاک رشد و نمو گیاهان با اختلال مواجه می‌شود، از این‌رو مصرف آن‌ها با هماهنگی کارشناسان مراکز ترویج و خدمات جهاد کشاورزی در مزارع توصیه می‌شود.

امروزه علاوه بر انواع کودهای شیمیایی نوع دیگری از کودها بنام کودهای بیولوژیکی یا زیستی توسط مراکز تحقیقاتی تولید و ارائه گردیده است که باعث فعال‌سازی مواد نهفته در خاک و همچنین جذب هیدروژن هوا و تبدیل آن به مواد از ته و قابل جذب گیاه می‌گردد. کودهای بیولوژیکی با توجه به اینکه کودهای زنده می‌باشند، پس از مصرف برخلاف کودهای شیمیایی نه‌تنها طی روزهای بعد آشوبی و از مقدار آن کم نمی‌شوند بلکه به جهت تکثیر عوامل باکتریایی آن روزبه‌روز زیادتر و با تولید آنزیم و با فعال‌سازی، ساخت و قابل جذب نمودن مواد موردنیاز گیاهان سبب رشد هماهنگ همه اندام‌های گیاهان شده و چون گیاهان از تعادل غذایی برخوردار می‌شوند، رشد و نمو مطلوبی داشته و افزایش محصول قابل‌ملاحظه‌ای خواهند داشت. بهتر است بدانید که علاوه بر کودهای بیولوژیکی، قارچکش‌های بیولوژیکی مانند بیوسوبتیل، سوبتیلین و تریکودرمین نیز تولید شده که بیوسوبتیل برای ضدعفونی بذر برنج به مقدار دو لیتر برای هر هکتار قابل استفاده است. این قارچکش بیولوژیک در پیشگیری از انواع بیماری‌های قارچی مانند: پوسیدگی طوقه (ژیبرلا)، پوسیدگی ساقه، سوختگی غلاف برگ (شیت بلایت)، لکه قهوه‌ای و غیره مؤثرتر از قارچکش‌های شیمیایی است. مواد بیولوژیکی اعم از کودها و قارچکش‌های تحول بزرگی در علوم کشاورزی است. این مواد هیچ‌گونه آسیبی به محیط‌زیست نمی‌رسانند و مصرف آن‌ها نیز بسیار آسان است.

از این‌رو مصرف آن‌ها را به همه کشاورزان توصیه می‌کنیم. از کودهای بیولوژیکی قابل استفاده در زراعت برنج، نیتروکسین و بارور ۲ را می‌توان نام برد که اولی از ته و دومی فسفر مورد نیاز گیاه را تأمین می‌کند. هر یک از این کودها دارای چندین روش مصرف است که در این مبحث فقط به یک روش که راحت‌تر و مؤثرتر از سایر روش‌ها است، پرداخته و از توضیح بقیه روش‌ها خودداری می‌شود.

همان‌طوری که قبلاً گفته شد بهتر است که اولین شخم در زمستان انجام گیرد. به دلایل مختلف از جمله کمبود ادوات کشاورزی، آب ناکافی و هزینه‌های بالا، این عمل با استقبال کشاورزان واقع نشده است. در هر صورت وقتی که آب کافی در مزارع وجود داشته باشد شخم اول انجام می‌گیرد و بهتر است حداقل سه هفته قبل از نشاء کاری زمین شخم خورده باشد. با توجه به عدم آب شویی و غیر متحرک بودن کود فسفات و از طرفی به جهت جلوگیری از کف کردن سطح شالیزار پس از نشاء که این امر مشکلاتی را برای نشاءهای جوان فراهم می‌سازد بهتر است هم‌زمان با شخم اول از کود فسفات استفاده شود و پس از شخم زمین بدون آب نماند. شخم دوم نیز دو تا سه روز قبل از نشاء کاری انجام می‌گیرد. یک سوم کود از ته و کلرور پتاسیم را پس از شخم دوم و قبل از تسطیح و ماله‌کشی زمین به‌عنوان کود پایه می‌توان استفاده و پس از تسطیح اقدام به نشاء کاری نمود.

عناصر مورد نیاز گیاه برنج

گیاه برنج برای رشد و نمو نیاز به کربن، اکسیژن، هیدروژن، ازت، فسفر، پتاس، گوگرد، کلسیم، منیزیم، منگنز، روی، آهن، مس، بُر، کلر، سیلیس و ... دارد. کربن، هیدروژن و اکسیژن از طریق آب‌وهوا تأمین می‌گردد که قسمت عمده وزن خشک گیاه برنج از سه عنصر مزبور تشکیل می‌شود. سایر عناصر معدنی لازم از خاک جذب می‌شود، ولی غالباً مقادیر موجود در خاک برای رشد مطلوب گیاه کافی نیست. به‌منظور جبران ضعف خاک‌ها در تأمین نیاز غذایی محصولات از کود استفاده می‌شود. هدف از کودپاشی افزایش کمی و کیفی محصول است و اگر کشاورزان اطلاعاتی از نوع، مقدار و زمان کودپاشی نداشته باشند و صرفاً برحسب عادت یک یا دو نوع از کودها را آن‌هم بیش از نیاز گیاه استفاده نمایند نه‌تنها افزایش کمی و کیفی محصول نخواهند داشت بلکه مسائل و مشکلاتی شامل: گسترش بیماری بلاست، خوابیدگی (ورس)، پوکی دانه، نیم دانه فراوان، آسیب‌رسانی به محیط‌زیست و آلودگی آب‌های جاری و زیرزمینی به وجود خواهد آمد.

برای حداکثر بهره‌مندی از استفاده کودها باید دانست که مواد مورد نیاز گیاهان را برحسب مقدار مصرف و نیاز گیاه به دودسته تقسیم کرده‌اند که عبارت‌اند از: ۱- پرمصرف (ماکرو المانت) ۲- کم‌مصرف (میکرو المانت) کودهای پرمصرف شامل: ازت - فسفر - پتاس است که تمامی گیاهان برای رشد و نمو طبیعی خود نیاز مبرم به این سه ماده غذایی دارند ولی باید دانست که مصرف بیش‌ازحد هر کدام از آن‌ها نیز مشکلاتی برای گیاهان و محیط‌زیست به وجود می‌آورد که در ادامه به آن خواهیم پرداخت.

کودهای کم‌مصرف شامل گوگرد - روی - کلسیم - آهن - بُر - منگنز - منیزیم و غیره است که این گروه از مواد غذایی گرچه به مقدار کم مورد نیاز گیاهان است ولی

گیاه برنج برای رشد و نمو نیاز به کربن، اکسیژن، هیدروژن، ازت، فسفر، پتاس، گوگرد، کلسیم، منیزیم، منگنز، روی، آهن، مس، بُر، کلر، سیلیس و ... دارد. کربن، هیدروژن و اکسیژن از طریق آب‌وهوا تأمین می‌گردد که قسمت عمده وزن خشک گیاه برنج از سه عنصر مزبور تشکیل می‌شود.

تاریخ، سیاست، جغرافیا و چهره اقتصاد کشاورزی اندونزی

به بهانه برگزاری نمایشگاه ILDEX Indonesia 2019 در کشور اندونزی

Indonesia is a country in Southeast Asia, between the Indian and Pacific oceans. It is the world's largest island country, with more than seventeen thousand islands, and at 1,904,569 square kilometres (735,358 square miles), the 14th largest by land area and the 7th largest in combined sea and land area. With over 261 million people, it is the world's 4th most populous country as well as the most populous Muslim-majority country. Java, the world's most populous island, is home to more than half of the country's population.

The sovereign state is a presidential, constitutional republic with an elected parliament. It has 34 provinces, of which five have special status. Jakarta, the country's capital, is the second most populous urban area in the world.

فقر به سر می‌برند. ۸۶٫۱ درصد از مردم اندونزی مسلمان هستند و اسلام توسط بازرگانان دریانورد مسلمان به این منطقه رسید. اندونزی در ۱۷ اوت ۱۹۴۵ از هلند استقلال یافت و استقلال آن در ۲۷ دسامبر ۱۹۴۹ به رسمیت شناخته شد.

اندونزی کشوری است که به شکل یک قوس در طول خط استوا کشیده شده است. مجمع‌الجزایر اندونزی دیرزمانی از مناطق مهم بازرگانی دریایی جهان به شمار می‌آمد و مسیرهای بازرگانی از سده هفتم میلادی میان پادشاهی سریواجیا و چین تشکیل شده بود. تاریخ اندونزی بسیار از نفوذ قدرتهای خارجی که به خاطر منابع طبیعی این کشور جذب آن می‌شدند تأثیر پذیرفته است. بازرگانان مسلمان دین اسلام را با خود به این منطقه آوردند و قدرت‌های اروپایی برای به دست گرفتن حق انحصاری تجارت ادویه از اندونزی، در این منطقه با یکدیگر رقابت و جدال داشتند. اندونزی سرانجام به مدت سه قرن و نیم تبدیل به مستعمره هلند شد و بعداً

اندونزی یا به‌طور رسمی **جمهوری اندونزی** کشوری است که در آسیای جنوب شرقی و اقیانوسیه قرار دارد. اندونزی یک مجمع‌الجزایر متشکل از ۱۷۰۵۰۸ جزیره و ۳۳ استان است. اندونزی با جمعیت بیش از ۲۶۰ میلیون نفر، چهارمین کشور پرجمعیت دنیا است. نظام سیاسی این کشور جمهوری با انتخابات مجلس و ریاست جمهوری می‌باشد. پایتخت اندونزی جاکارتا است.

زبان رسمی این کشور زبان اندونزیایی و واحد پول آن روپیه است. مردم این کشور متشکل از اقوام گوناگونی است که جاوه‌ای‌ها با حدود ۴۰ درصد بزرگ‌ترین قوم هستند و پس از آن‌ها سوندانی‌ها با ۱۵ درصد قرار دارند. جاوه‌ای‌ها بر امور سیاسی اندونزی چیرگی دارند.

با وجود جمعیت زیاد و مناطق پرتراکم، اندونزی جنگل‌های کم‌جمعیت بسیار گسترده‌ای نیز دارد که دومین سطح از تنوع زیستی را در جهان در خود جای داده‌اند. این کشور از نظر منابع طبیعی غنی است اما باین‌وجود بخش بزرگی از مردم هنوز در



پس از پایان جنگ جهانی دوم اعلام استقلال کرد. سونامی سال ۲۰۰۴ در اقیانوس هند منجر به کشته شدن ۱۷۰ هزار نفر در آچه اندونزی شد.

دوران استعمار

جزایر اندونزی در قدیم سلطان نشین بوده‌اند تا آنکه در قرن شانزدهم اسپانیایی‌ها و پرتغالی‌ها به آن دست یافتند. کمپانی شرقی هلند در ابتدای قرن هجدهم، حکومت اندونزی را به دست گرفت. در ۱۷۴۰ هلندی‌ها شورش مردم جاکارتا را با کشتار ۲۰ هزار اندونزیایی و چینی درهم شکستند. در ۱۹۰۷، «سی‌سی‌نگا مانگ زایا» پادشاه اندونزی علیه هلندی‌ها قیام کرد اما ارتش استعماری هلند سپاه او را شکست داد و سلطه استعمار هلند بر اندونزی محکم شد.

روزگار معاصر

تا ۱۹۴۲ میلادی اندونزی متعلق به هلند بود و از ۱۹۴۲ تا ۱۹۴۵ تحت اشغال ژاپن درآمد. در ۱۷ اوت ۱۹۴۵، میلیون به رهبری دکتر احمد سوکارنو و دکتر حتی اعلام جمهوری کردند. چهار سال تمام میان نیروهای هلند و اندونزی جنگ بود. در نهایت در سال ۱۹۴۹ موافقت‌نامه‌ای امضاء شد که طبق مفاد آن، همه سرزمین اندونزی بهجز گینه‌نو به حکومت موقت (جمهوری) ایالات متحده اندونزی واگذار شد. در ۱۶ دسامبر ۱۹۴۹، دکتر سوکارنو به ریاست جمهوری این کشور انتخاب گردید.



سوکارنو، رئیس‌جمهور بنیان‌گذار اندونزی. اولین رئیس‌جمهور کشور اندونزی که از سال ۱۹۴۵ تا ۱۹۶۷ بر سر کار بود

دولت و سیاست

محمد سوهارتو، رئیس‌جمهوری پیشین اندونزی در سال ۱۹۶۸ و در پی خشونت‌هایی که پس از یک کودتای شکست‌خورده رخ داد، به قدرت رسید و بلافاصله به مبارزه با کمونیسم پرداخت که نتیجه آن قتل حداقل ۵۰۰ هزار نفر و زندانی کردن میلیون‌ها نفر دیگر شد.

جغرافیا

اندونزی با ۱۰۹۱۹۰۴۴۰ کیلومترمربع (۷۴۱۰۵۰ مایل مربع)، پانزدهمین کشور بزرگ جهان از لحاظ مساحت است.

اندونزی مجموعه‌ای از جزایر (نزدیک به ۱۷۵۰۸ جزیره بزرگ و کوچک) است که در جنوب شرقی آسیا در اقیانوس کبیر قرار دارد. اندونزی در نیمکره شرقی، در جنوب شرقی آسیا، در اقیانوس هند و دریاهای وابسته به آن واقع شده و خط استوا از آن می‌گذرد. اندونزی در جزیره گینه‌نو با پاپوا و هم‌چنین در جزیره پرنثو با مالزی مرز مشترک دارد.

سابقاً این جزایر در تصرف هلند و به هند هلند موسوم

بود ولی بعداً آنکه کشوری مستقل و آزاد گردید، «اندونزی» نام گرفت. مساحت این کشور ۱۹۱۹۰۰۰ کیلومترمربع و پایتخت آن شهر جاکارتا است که در جزیره جاوه قرار دارد و سابقاً باتاویا نامیده می‌شد. شهر مهم آن سورابایا است. این کشور دارای معادن قلع، نفت، زغال‌سنگ و مس است و توتون، برنج، قهوه و کائوچو جزو محصولات کشاورزی این کشور است. اندونزی را می‌توان بزرگ‌ترین مجمع‌الجزایر جهان دانست که بین دو خشکی، یعنی جنوب شرق آسیا و استرالیا واقع شده است. وسعت آب‌های این کشور ۳ برابر مساحت خشکی‌های آن می‌باشد. بندرهای مهم این کشور نیز عبارت‌اند از: مدان، بندر ساحلی بلاوان، پکانبارو، ریو، جاکارتا سنگارنگ، نوزاتنگارا، بندر ساحلی بیتونگ و بندر آمبون. شهرهای مهم اندونزی را هم می‌توان در ۱۰ شهر زیر خلاصه کرد: جاکارتا، سورابایا، سمارانگ، باندونگ، مدان، پالمبانگ، یوجونگ پادانگ، بانجارماسین، بندر لامپونگ، مانادو.

جاکارتا، پایتخت کشور اندونزی، ابتدا یک شهر بندری کوچک بود، اما هم‌اکنون این شهر ۶۷۰ کیلومترمربع وسعت دارد و جمعیتی معادل ۹ میلیون نفر را در خود جای داده و یکی از مراکز مهم اقتصادی اندونزی است.

جزیره جاوه با آنکه فقط ۷ درصد کل خاک این کشور را تشکیل می‌دهد، به‌تنهایی حدود ۶۰ درصد کل جمعیت کشور را به خود اختصاص داده است.

رشته جزایر جنوبی کوهستانی و آتش‌فشانی است و شامل سوماترا، جاوه، مادورا، بالی و جزایر سوندای کوچک (از جمله لامبارک، فلورس و تیمور) است. جاوه و همسایه کوچک‌ترش مادورا جمعیت متراکمی دارند و نزدیک به دوسوم مردم اندونزی را در خود جای می‌دهند. زنجیره جزایر شمالی متشکل است از کالیمانتان (بخش اندونزیایی جزیره بورنئو)، جزایر نامنظم و کوهستانی سولاوسی (سلبس)، گوره ملوک، وایریان جایا (بخش غربی گینه‌نو).

بیش از دوسوم این کشور از جنگل‌های استوایی بارانی پوشیده شده است؛ و آب‌وهوای آن استوایی و بارندگی در طول سال سنگین است. رودهای مهم آن کاپواس، دیگول، باریتو و بلندترین نقطه اندونزی نگگا پولو (هرم کارستنز) با ۵۰۳۰ متر ارتفاع در جزیره ایریان جایا است



سوماترا واقع شده و عمدتاً کم ارتفاعند. بزرگ‌ترین جزیره آن، بانگکا می‌باشد.

سایر جزایر شرقی: که مجموعاً به جزایر ملوک یا اویه معروف هستند و در اطراف جزیره‌های سلس و گینه نو واقع شده‌اند و کوهستانی و مرتفع‌اند. جزیره‌های هالماهرا و سرام بزرگ‌ترین جزیره‌های این نواحی می‌باشند.

بر روی هم اندونزی سرزمینی نیمه کوهستانی است. جلگه‌های آن عمدتاً در جزیره‌های جاوه و سوماترا و جزایر سوندای کوچک (نوساتنگارا) و جنگل‌های آن عمدتاً در جزیره‌های برنو، گینه نو و سوماترا واقع شده‌اند. آب‌وهوای آن گرم و مرطوب و پرباران است. بلندترین نقطه آن قله جایا با ۵,۰۲۹ متر ارتفاع است. طول‌ترین رود آن باریتو (۸۸۵ کیلومتر) و دریاچه توبا (۲,۵۰۰ کیلومترمربع) وسیع‌ترین دریاچه آن است.

کوه لوکون در جزیره سولاوسی یکی از فعال‌ترین آتشفشان‌های اندونزی است که فوران آن در ژوئیه ۲۰۱۱ هزاران نفر را آواره کرد.

تقسیمات کشوری



آچه / سوماترای شمالی / سوماترای غربی / ریائو / جزایر ریائو / جزایر بانگکا-بلیتونگ / جامبی / سوماترای جنوبی / اینگکولو / لامبونگ / بانتن / جاکارتا / جاوه غربی / جاوه مرکزی / منطقه ویژه یوگیاکارتا / جاوه شرقی

بالی / سوندای غربی / سوندای شرقی / کالیمانتان غربی / کالیمانتان مرکزی / کالیمانتان شرقی / کالیمانتان جنوبی / سولاوسی شمالی / ملوک شمالی / سولاوسی مرکزی / گورونتالو / سولاوسی غربی / سولاوسی جنوبی / سولاوسی جنوب شرقی / ملوک / اپاپوای غربی / اپاپوای

مردم

اندونزی ۲۳۸ میلیون نفر جمعیت دارد و زبان رسمی آنان «اندونزیایی» است ولی به زبان‌های مختلف گویش می‌نمایند.

مذهب

حدود ۸۶ درصد از مردم اندونزی مسلمان و بقیه مسیحی، ه ندو یا بودایی هستند. فرقه اسلامی احمدیه در اندونزی حدود دویست هزار هوادار دارد.

اندونزی که پرجمعیت‌ترین کشور مسلمان جهان است همواره به داشتن سنت بردباری مذهبی افتخار می‌کرده و در قانون اساسی این کشور آزادی مذهبی تضمین شده است.

اقتصاد



جاکارتا پایتخت اندونزی و بزرگ‌ترین مرکز بازرگانی کشور اندونزی بزرگ‌ترین قدرت اقتصادی جنوب شرقی آسیا است.

قسمت اعظم اندونزی کوهستانی است و با وضع جغرافیایی خود که در دو طرف خط استوا قرار گرفته بیش از دو فصل دارا نیست یکی فصل مرطوب از نوامبر تا مارس و دیگری فصل خشک از ژوئن تا اکتبر.

جزایر اصلی



این کشور را می‌توان از لحاظ وضعیت طبیعی به چند قسمت زیر تقسیم کرد:

جزیره سوماترا: یکی از بزرگ‌ترین جزیره‌های جهان است و با جزیره‌های جاوه، سلبس و برنو، در مجموع، جزایر سوندای بزرگ نامیده می‌شوند. قسمت عمده آن را جلگه‌ها و نواحی پست تشکیل داده و ارتفاعات آن (از جمله کوه‌های باریسان) در کناره غربی آن تا سمت شمال گسترده شده و دارای وسعت زیادی می‌باشند. رودهای آن کوتاه و پرآب بوده و اکثراً از سمت غرب به شرق جاری هستند و مهم‌ترینشان عبارت‌اند از: کامپار، بارومون، ایندراگیری، روکان، موسی و هاری. جنگل‌ها که اغلب غیرقابل نفوذند، وسعت زیادی دارند؛ و مرداب‌های وسیعی نیز در کرانه شرقی آن وجود دارند. بلندترین نقطه آن قله کرینتجی (۳۸۰۰ متر) است.

جزیره جاوه: پنجمین جزیره وسیع اندونزی و از پرجمعیت‌ترین آن‌ها است که بیش از ۶۵ درصد جمعیت کشور در آن زندگی می‌کنند. کوه‌ها در تمام نقاط آن پراکنده شده و قسمت اعظم آن را جلگه‌ها و جنگل‌ها تشکیل می‌دهند. رودهای آن عمدتاً کوتاه و پرآب بوده و مهم‌ترینشان عبارت‌اند از: سولو، سرانگ، تاروم، سراپو و مانوک. بلندترین نقطه آن قله سمرو با ۳,۶۷۶ متر ارتفاع است.

جزیره برنو: قسمت اعظم این جزیره متعلق به اندونزی است که در اصطلاح محلی به آن کالیمانتان گفته می‌شود. ارتفاعات آن عمدتاً در نواحی شمالی واقع شده و قسمت اعظم آن را جنگل‌ها و جلگه‌ها شامل می‌شوند. رودهای طولی در آن جریان دارند از جمله: باریتو، ماهاکام، نگارا، کایان و کاپواس. بلندترین نقطه آن ۹۸۸۰۲ متر ارتفاع دارد.

جزیره سلبس (سلب): جزیره‌ای کوهستانی و مرتفع است که قسمت اعظم آن را جنگل‌ها پوشانده‌اند. از رودهای آن می‌توان از ماریسا، کاراما، ماماسا، بونگکا و پالو نام برد. قله رانتکومبولا با ۳,۴۵۵ متر ارتفاع بلندترین نقطه آن است. نام محلی این جزیره، سولاوسی است.

جزیره گینه نو: نیمه غربی این جزیره که اصطلاحاً ایریان غربی گفته می‌شود و به اندونزی تعلق دارد. نواحی مرکزی و شمال غربی آن را کوه‌ها و نواحی بلند پوشانده و قسمت اعظم آن را جنگل‌ها و جلگه‌ها تشکیل می‌دهند. رود دیگول مهم‌ترین رود آن است. بلندترین نقطه آن قله جایا (۵,۰۲۹ متر) است.

جزایر سوندای کوچک (نوساتنگارا): این جزایر بین جزیره جاوه و جزیره گینه نو واقع شده‌اند و عمدتاً کوهستانی و مرتفع می‌باشند. بزرگ‌ترین جزیره‌های آن عبارت‌اند از: سومباوا، فلورس، سومبا، تیمور و بالی.

سایر جزایر غربی: که در اطراف جزیره‌های برنو، جاوه و

رسید؛ اما مشکلات برای دولت همچنان ادامه داشت. در میان سال‌های ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۲ شمار میلیونرها در اندونزی رشد فزاینده‌ای داشته است اما هنوز نیمی از مردم با درآمد روزی کمتر از دو دلار زندگی می‌کنند. تنها ۱۰ درصد کسانی که کار می‌کنند مالیات می‌پردازند و دولت برای تأمین آموزش رایگان و بهداشت مشکل دارد. تولید نفت در اندونزی بسیار کم است و این میزان تنها برای تأمین نیازهای داخلی این کشور صرف می‌شود ولی باین‌حال اندونزی بزرگ‌ترین تولیدکننده نفت در کشورهای جنوب شرقی آسیا به شمار می‌آید. اندونزی به دلیل فرسودگی چاه‌های نفت و کمبود تولید نفت در این کشور در ماه مه ۲۰۰۸ از سازمان اوپک خارج شد

محیط زیست

اندونزی دارای بزرگ‌ترین جنگل‌ها در کشورهای جنوب شرق آسیا است به طوری که ۱۲۰ میلیون هکتار آن را جنگل‌های بارانی تشکیل داده است. حریق در جنگل‌های اندونزی به رویدادی سالانه در فصل خشک کشور تبدیل شده و تاکنون برای کشورهای همسایه آلودگی زیادی ایجاد کرده است. افزایش تقاضا برای تهیه روغن درخت نخل در هند نیز موجب تخریب نگران‌کننده جنگل‌های استوایی در اندونزی شده است. دولت اندونزی در ابتکاری زیست‌محیطی زوج‌های جوان را ملزم کرده قبل از ازدواج خود یک درخت بکارند. اندونزی دارای آب‌وهوای استوایی، گرم و مرطوب می‌باشد و تغییرات فصلی و دما در آن بسیار کم است. این کشور دارای دو فصل گرم، بارانی و مرطوب است.

ادامه در شماره آینده

بنابر آمار سال ۲۰۰۵ تولید ناخالص داخلی اندونزی ۲۸۷ میلیارد دلار بوده است که سهم سرانه هر فرد ۴۴۵۸ دلار است. سهم صنعت ۴۰٫۷ درصد که بیشتر به فرآوری محصولات کشاورزی و معدنی مشغول است؛ سهم بخش کشاورزی ۱۴ درصد و محصول اصلی اش برنج است. باین‌حال بیشترین شاغلان در بخش کشاورزی مشغول به کار هستند. ۴۱ میلیون و هشتصد هزار نفر از نیروی کار در بخش کشاورزی شاغل‌اند؛ که کشاورزان حرفه‌ای نیستند و در سطح کلان تولید نمی‌کنند، اما هم کشاورزان بزرگ و هم روستاییان مقدار زیادی لاستیک، چای، قهوه، تنباکو و ادویه تولید و صادر می‌کنند. از دوران استعمار هلند زیرساخت مناسب آبیاری در کشاورزی برای اندونزی به‌جامانده است.

بیشترین صادرات اندونزی به کشورهای آمریکا، ژاپن، چین و سنگاپور می‌باشد. اندونزی از لحاظ معدنی کشوری غنی و معادن نفت، گاز طبیعی، قلع، نیکل، زغال‌سنگ، بوکسیت و مس در این کشور موجود است اما به علت نسبت بیشتر جمعیت به ثروت، جمعیت مردم فقیر زیاد است. صنعت معدنکاری سهمی ۱۲ درصدی در تولید ناخالص داخلی اندونزی دارد. یکی دیگر از منابع کسب درآمد برای اندونزی صنعت گردشگری است. در اواخر دهه ۹۰ میلادی که بازارهای اقتصادی در آسیا دچار مشکلات شدید شد، ارزش پول اندونزی نیز به شدت سقوط کرد و سوهارتو ناچار شد تا اصلاحات اقتصادی شدیدی را انجام دهد؛ در همین رابطه با صندوق بین‌المللی پول برای کمکی به ارزش بیش از ۴۰ میلیارد دلار به توافق رسید. نارضایتی‌های سیاسی و درخواست استعفای سوهارتو، از پیامدهای این مشکلات اقتصادی بود. در مارس سال ۱۹۹۸ سوهارتو برای چندمین بار به قدرت



فرم اشتراک



ماهنامه تخصصی تحلیلی - اقتصادی

نام: _____ نام خانوادگی: _____
 فعالیت شغلی یا تولیدی: مرغدار دامدار کشاورز کارشناس تشکل صنفی یا تولیدی صنایع غذایی دارو و خوراک دام و طیور
 ماشین‌های کشاورزی و آبیاری دانشجو سایر 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 مبلغ ۳۰۰,۰۰۰ تومان (برای دانشجویان ۱۵۰,۰۰۰ تومان) دو ساله مبلغ ۵۵۰,۰۰۰ تومان شش ماهه مبلغ ۱۵۰,۰۰۰ تومان

نحوه اشتراک

- ۱- فرم فوق را به طور کامل و خوانا پر نمایید.
- ۲- مبلغ اشتراک را به حساب شماره ۰۱۰۰۷۹۸۳۷۲۰۰۶ سپهر بانک صادرات و یا کارت همین حساب به شماره ۶۰۳۷ ۶۹۴۰ ۲۹۱۲ ۸۸۷۷ ارسال نمایید.
- ۳- شماره حواله را تلفنی اطلاع دهید و فیش واریزی را همراه فرم پر شده به شماره فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳ (۰۲۱) یا نشانی: تهران - میدان توحید، خیابان توحید، کوچه نادر، پلاک ۳۷ (ساختمان مجله دامپروان) ارسال نمایید. لطفاً در صورت ارسال فکس، نام و شماره تلفن مستقیم خود را به صورت خوانا بر روی فیش واریزی درج نمایید. برای کسب اطلاعات بیشتر با تلفن‌های: ۴- ۶۶۹۴۶۲۵۰ (۰۲۱) تماس بگیرید.



کشاورزی آینده جهان

Future Agriculture of the World

Agricultural Economics Analytical News Agency

پایگاه خبری تحلیلی اقتصاد کشاورزی

صفحه نخست اخبار آرشو ماهنامه گزارش نمایشگاه ویدیوها گالری یادداشت در باره ما تماس با ما

www.Sabznn.ir



کشاورزی آینده جهان

با "برند" اخبار سبز ایران (پاسا)

به نشانی: Sabznn.ir یا

Agrawe.news یا akhbaresabzeiran.ir قابل دسترسی و

مراجعه است. تفاوت و تمایز این خبرگزاری در عرضه اطلاع رسانی این است که علاوه بر انعکاس اخبار، در اکثر موارد برای تک تک رخدادهای عمده سیاسی و اقتصادی کشاورزی، تحلیل دارد و در واقع یک نهاد خبری - تحلیلی به شمار می رود.

پایگاه کشاورزی آینده جهان (کاج)، به عنوان پشتوانه خبری دو مجله "منابع زیرساخت های کشاورزی" (دامپروران سابق) و "پیش سوی کشاورزی اقتصادی" با استقبال و کمک شما

خوانندگان فرهیخته و مطلع، اکنون به عنوان یک رسانه

قدرتمند از گستردگی و آمار بازدیدکنندگان

درخور توجهی برخوردار است.

برای کسب اطلاعات بیشتر، درج اخبار و اطلاعات و یا تبلیغات در پایگاه کشاورزی آینده جهان با شماره های: ۴-۵۲ ۶۲ ۹۴ ۶۶ تماس بگیرید.

www.Agrawe.news



تهیه و تنظیم: سیاوش انصاری

گذر از رخدادهای ماندگار کشاورزی

مطرح شده مبنی بر خرید تضمینی ملخ زنده توسط فرمانداری بندرعباس، افزود: این مسئله درست است. فرماندار بندرعباس در جلسه ستاد مدیریت بحران استان این بحث را اعلام کرده و نظر شخصی خود ایشان است. ما این مسئله را نه تأیید می‌کنیم و نه آن را توصیه می‌کنیم.

وی با بیان اینکه ممکن است این ملخ‌ها آلوده باشند، گفت: درست است که عنوان شده ملخ زنده باشد، اما ممکن است ملخ سم‌پاشی شده و هنوز زنده باشد چون معمولاً بین ۶ تا ۷ ساعت طول می‌کشد تا ملخ بمیرد. اگر آلوده باشد و از آن خوراک دام تهیه کنند نمی‌دانیم چه تبعاتی خواهد داشت.



خرید تضمینی ملخ‌ها؛ نه موافقم، نه توصیه می‌کنم!

سخنگوی سازمان حفظ نباتات با بیان اینکه بحث بیوتروریسم بودن هجوم ملخ‌ها به کشور منتفی است، گفت: با خرید تضمینی ملخ‌ها موافق نیستیم و این کار را توصیه نمی‌کنیم. وی درباره بررسی‌های فائو مبنی بر احتمال بیوتروریسم بودن این حملات و کوتاهی برخی کشورهای عربی در این زمینه، اظهار داشت: هفته گذشته، نماینده‌ای از فائو برای بررسی نحوه مبارزه با ملخ‌ها به کشور ما آمد و به همراه تعدادی از مدیران سازمان حفظ نباتات از کل مناطق آلوده بازدید کرد. وی نحوه مبارزه را بسیار خوب ارزیابی کرد و رضایت کافی از این کار داشت.

سخنگوی سازمان حفظ نباتات کشور همچنین درباره مباحث



دام‌های بی پلاک و هوبت، مصداق کالای قاچاق!



احیاء و توسعه ۹.۶ میلیون هکتار اراضی مرتعی!

اصلاح، احیاء و توسعه ۹.۶ میلیون هکتار اراضی مرتعی در برنامه ششم توسعه هدف‌گذاری شده که بخشی از آن به توسعه کشت گیاهان دارویی اختصاص خواهد یافت.

مدیرکل دفتر فنی مرتع سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور ضمن اعلام این مطلب افزود: با توجه به بارندگی‌های چند ماه اخیر، توسعه گیاهان دارویی را در ۱۱۲ هزار هکتار از اراضی مرتعی در سال ۹۸ پیش‌بینی می‌کنیم.

وی درباره گونه‌های گیاهان دارویی تصریح کرد: ما طبقه‌بندی و طبقه‌بندی گونه‌های مختلف گیاهان دارویی را برای مراتع ۳۱ استان کشور انجام داده‌ایم. بهزاد ادامه داد: در اراضی مرتعی این ۳۱ استان قرار است ۷۰ گونه گیاه دارویی با توجه به شرایط اقلیمی آن‌ها کشت شود.

وی به انعقاد تفاهم‌نامه مشترک میان دفتر فنی مرتع سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور، کانون سراسری انجمن‌های صنفی کارفرمایی مرتع‌داران ایران، اتحادیه سراسری تعاونی‌های منابع طبیعی، آبخیزداری و کشاورزی کشور و اتحادیه صادرکنندگان گیاهان دارویی و فرآورده‌های غذایی ایران اشاره کرد و گفت: با امضای این تفاهم‌نامه طرفین ملزم شدند حداکثر تلاش خود را برای رفع مشکلات گیاهان دارویی، صادرات و تجاری‌سازی این محصولات در راستای تحقق برنامه ششم توسعه انجام دهند.



بلا تکلیفی طرح خرید تخم‌مرغ مازاد با کمبود سردخانه

ناصر نبی پور رئیس هیات مدیره اتحادیه مرغ تخم‌گذار استان تهران با بیان اینکه عملیات خرید تخم‌مرغ مازاد مرغداران به دلیل نبود سردخانه هنوز شروع نشده است، گفت: سردخانه کم داریم، با شرکت پشتیبانی امور دام مذاکراتی انجام‌شده تا این شرکت سردخانه‌های خود را در اختیار اتحادیه مرغداران میهن قرار دهد. وی با اشاره به اینکه عملیات خرید فعلاً در هیچ‌جا شروع نشده است، افزود: دولت اجازه داده که مرغداران مرغ‌های پیر خود را به کشتارگاه بفرستند.

مختار عباسی رئیس مرکز اصلاح نژاد دام و بهبود تولیدات دامی اظهار داشت: در پی قاچاق دام زنده از کشور در ماه‌های اخیر، ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز، شیوه‌نامه‌ای را با کمک کارشناسان وزارت جهاد کشاورزی و سازمان دامپزشکی کشور تنظیم کرد که در دی‌ماه ۹۷ توسط دولت تصویب و اواخر سال گذشته ابلاغ شد.

وی ادامه داد: بر اساس این شیوه‌نامه ۴ ماده‌ای، چنانچه دام‌های کشور بعد از یک مدت مشخص، هویت دار نشوند، مصداق کالای قاچاق محسوب می‌شوند.

عباسی تصریح کرد: مهلتی که برای پلاک‌گذاری و هویت دار کردن دام‌های سنگین تعیین شده شش ماه و برای دام‌های سبک یک سال از زمان تصویب شیوه‌نامه ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز است.

عباسی گفت: بر اساس این شیوه‌نامه، هرگونه خریدوفروش و تغییر مالکیت دام باید در سامانه هویت مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی ثبت شود و هرگونه حمل‌ونقل دام بدون پلاک ممنوع است و دامداران و مالکینی که مبادرت به حمل دام می‌کنند باید از سازمان دامپزشکی و سایر ارگان‌ها مجوز دریافت کنند.



۵۰ درصد چاه‌های بخش کشاورزی غیرمجاز!

مدیرکل دفتر آب‌وخاک وزارت جهاد کشاورزی با بیان اینکه بیش از ۷۰۰ هزار حلقه چاه در بخش کشاورزی وجود دارد، گفت: از این تعداد ۳۵۰ هزار حلقه چاه غیرمجاز است. رضا سرافرازی در نشست خبری با حضور دبیران کارگروه‌های مختلف رویداد ملی سازگاری با کم‌آبی افزود: یکی از مطالبات جدی وزارت نیرو تأمین اعتبار برای هوشمند سازی و برخورد با چاه‌های غیرمجاز است. وی گفت: اکنون زیر ۱۰ درصد چاه‌های کشور هوشمند هستند که در عمل خیلی نمی‌توان برای مهار آن‌ها اقدام کرد.

وی از توسعه عمودی و افزایش بهره‌وری به‌عنوان رویکردهای جدید وزارت جهاد کشاورزی یاد کرد و افزود: از حدود ۸۵ میلیون هکتار از اراضی کشاورزی بالغ‌بر ۲ میلیون هکتار از روش‌های جدید آبیاری استفاده می‌کنند. مدیرکل امور آب وزارت جهاد کشاورزی درباره کشت برنج در کشور گفت: تلاش شده کشت برنج در غیر از استان‌های شمالی محدود شود.

سرافرازی با بیان اینکه وزارت جهاد کشاورزی فقط از کشت برنج در استان‌های گیلان و مازندران حمایت می‌کند، گفت: طی برنامه‌ای که آغاز شده تا ۱۰ سال آینده از کشت برنج در هیچ‌کدام از استان‌های کشور به‌غیراز گیلان و مازندران حمایت نخواهیم کرد.

تردها به داخل پایانه بار تا زمان صدور بارنامه و بارگیری در کامیون با استفاده از اثرانگشت رانندگان انجام می‌شود تا دلالت نتوانند وارد پایانه‌های بار شوند.

اقدام بعدی، در پایانه‌های بار با همکاری انجمن صنفی رانندگان، نیروی انتظامی شبانه‌روزی مستقر شده است.

دهمین اقدام هم این بود که اطلاعات بارنامه و بندر به صورت سیستمی در سامانه‌های یکپارچه به صورت شفاف اعلام و ثبت می‌شود.



برنامه‌ای برای توزیع کوپنی یا الکترونیکی کالاهای اساسی نداریم

عباس قبادی معاون وزیر صنعت در بخش از سخنان خود درباره برنامه دولت برای توزیع کالاهای اساسی گفت: فعلاً برنامه‌ای برای توزیع کوپنی یا الکترونیکی کالاهای اساسی وجود ندارد.

قبادی گفت: باین وجود ما خودمان را مکلف می‌دانیم هر آنچه برای تنظیم بازار لازم است، روی میز آماده داشته باشیم.

وی تأکید کرد: کالا به اندازه کافی در کشور وجود دارد و در بسیاری از کالاها خودکفا هستیم بنابراین ضرورتی برای سهمیه‌بندی نیست اما اگر با چنین ضرورتی مواجه شویم این آمادگی هست که طی یک ماه این کار را انجام دهیم.



صادرات خرما مشمول عوارض گمرکی شد!

مدیرکل دفتر مقررات صادرات و واردات وزارت صنعت با صدور بخشنامه‌ای خطاب به گمرک، میزان دریافت عوارض صادرات انواع خرما را ابلاغ کرد.

بر اساس این ابلاغیه، به ازای صادرات هر کیلوگرم خرما مضافتی ۸۰۰۰ تومان و به ازای هر کیلوگرم خرما کبکاب نیز ۵۰۰۰ تومان عوارض دریافت می‌شود.

همچنین میزان عوارض صادراتی دریافتی از سایر خرماها، به میزان ۳۰ درصد ارزش ریالی صادرات بر مبنای نرخ دلار در سامانه سنا در روز اظهار تعیین شده است.

نبی پور درباره اینکه از چه زمانی کشتار این مرغ‌ها در کشور آغاز می‌شود؟ گفت: همین‌ان هم تولیدکنندگان می‌توانند برای این کار به کشتارگاه مراجعه کنند. ضمن اینکه اتحادیه میهن هزینه کشتار این مرغ‌ها را می‌پردازد. وی ادامه داد: در حال حاضر حدود ۸ میلیون قطعه مرغ بالای ۹۰ هفته (پیر) در کشور وجود دارد.

نبی پور درباره قیمت تخم‌مرغ نیز با اشاره به اینکه با اتمام ماه مبارک رمضان قیمت این کالا خودبه‌خود مقداری بالا می‌رود، افزود: هم‌اکنون میانگین قیمت بدون تغییر نسبت به روزهای گذشته کیلویی ۴۵۰۰ تا ۴۶۰۰ تومان است.



تدابیر ۱۰ گانه برای حمل به موقع کالاهای اساسی و محصولات کشاورزی!

غلامحسین دغاغله مدیرکل حمل کالای سازمان راهداری تدابیر و اقدامات ۱۰ گانه این سازمان برای حمل به موقع و هم‌زمان محصولات کشاورزی و کالاهای اساسی را تشریح کرد.

نخست اینکه سهمیه سوخت ناوگان فعال در این بندر را افزایش داده‌ایم.

تدبیر دوم این است که به ناوگانی که از بندرها کالای اساسی حمل می‌کنند، سهمیه سوخت قرضی به‌عنوان تنخواه در کارت‌های سوخت آن‌ها شارژ کرده‌ایم.

وی راهکار سوم برای مدیریت ناوگان جهت حمل کالاهای اساسی و محصولات کشاورزی را توزیع لاستیک سنگین اعلام کرد.

ایشان **تدبیر چهارم** در راستای افزایش توزیع محصولات و کالاهای اساسی از بندرها را توزیع روغن‌موتور عنوان کرد. **اقدام پنجم**؛ بخشی از ناوگان سازمان راهداری شامل ۷۰۰ دستگاه کامیون به حمل چغندر اختصاص یافته و محصول کشاورزان را رایگان به کارخانه‌های تولید قند منتقل می‌کند. اسم این طرح «ناوگان همیاری راهداری» است.

اقدام بعدی در راستای افزایش بهره‌وری ناوگان بود. در نتیجه این اقدامات، ورود و خروج کامیون به بندر شهید رجایی نیز در روزهای اخیر به روزانه به‌طور میانگین ۲ هزار دستگاه کامیون رسیده و ۸۰ درصد آن کالای اساسی است.

اقدام بعدی را انجام برخی اصلاحات در فرایند کاری بندر شهید بهشتی چابهار اعلام مهم‌ترین مشکل این بندر این بود که گمرک ساعت ۱۴ تعطیل می‌کرد ولی الان ۲۴ ساعته شده است.

گام هشتم این بود که در بندر امام و بندر شهید رجایی سامانه اثرانگشت الکترونیکی را راه‌اندازی کرده‌ایم و تمام



گونه‌های باارزش شیلاتی یک درصد شدند!

محمد پور کاظمی رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی گفت: متأسفانه سهم برخی گونه‌های اقتصادی و باارزش شیلاتی به زیر یک درصد رسیده که اگر اقدامات مؤثر در این مورد صورت نگیرد در آینده‌ای نزدیک با به هم خوردن تعادل اکوسیستم دریایی، عواقب جبران‌ناپذیری گریبان گیر طبیعت خواهد شد.

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، با اشاره به اینکه اهمیت حفاظت از گونه‌های در معرض خطر آبزیان به همان میزانی است که کارشناسان محیط‌زیست در مورد حیوانی مانند یوزپلنگ اعلام خطر می‌کنند، افزود: محققان علوم شیلاتی کشور برای حفظ ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی آبزیان، اقدامات مؤثری انجام داده‌اند که تشکیل بانک ژن زنده، بانک اسپرم، بانک بافت و DNA در استان‌های مختلف، از نمونه‌های آن است.

وی ایجاد کارگروه تقسیم‌بندی شده برحسب مناطق جغرافیایی، کار مشترک بین نهادهای دولتی و خصوصی و احیای برخی از گونه‌های در معرض انقراض را از مهم‌ترین اقداماتی دانست که باید در زمینه حفاظت از ذخایر ژنتیکی آبزیان انجام شود.

در ادامه سرپرست مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی در این نشست عنوان کرد: از وظایف اصلی بانک‌های ژن، شناسایی و جمع‌آوری، حفاظت و احیاء، ارزیابی، ثبت و مستندسازی، مبادله و بهره‌برداری از گونه‌های مختلف جانداران است.



انتقاد رئیس کمیسیون کشاورزی از عملکرد حجتی در اجرای قانون انتزاع

احمدعلی کیخا در همایش روز جهانی تنوع زیستی با اشاره به اینکه این روزها دولت و بخش‌هایی از مجلس برای احیای وزارت بازرگانی تلاش می‌کنند، اظهار داشت: دلیل این مسئله آن است که وزارت جهاد کشاورزی مأموریت بزرگ خود را در اجرای قانون انتزاع انجام نداده است.

کیخا افزود: هرچند تلاش‌هایی در این زمینه صورت گرفته اما کافی نبوده است و این در حالی است که از تصویب قانون انتزاع چند سال می‌گذرد.

دیده‌بان
شفافیت
وعدالت



احیای وزارت بازرگانی؛ واردات گسترده و رانتی مواد اساسی!

دیده‌بان شفافیت و عدالت با ارسال نامه‌ای به نمایندگان مجلس از آنان خواست تا با مخالفت با تشکیل مجدد وزارت بازرگانی، از واردات گسترده و رانتی مواد اساسی به کشور جلوگیری به عمل آورند.

نامه این نهاد با امضای علی‌اشرف نوری مدیرعامل این موسسه و در پی ثبت مطالبه‌ای با بیش از ۳۰۰۰ امضاء تهیه شده است.

بسم‌الله الرحمن الرحیم

نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی
سلام‌علیکم؛

دیده‌بان شفافیت و عدالت سامانه هوشمندی برای دریافت و پیگیری مطالبات مردمی از مسئولان تدارک دیده و هر هفته از میان مطالبات مردمی رسیده، مطالبه‌ای که در طول یک هفته، بیشترین امضا را جمع کرده باشد کتبا از مسئول مربوط پیگیری می‌کند.

در مطالبه ثبت‌شده با ۳۱۲۲ امضاء تا تاریخ ۸ خرداد ۹۸ مطالبه کنندگان خواستار جلوگیری از احیاء مجدد وزارت بازرگانی شدند و نوشته‌اند: «جریانی رانت‌خوار و ذی‌نفع از واردات گسترده محصولات اساسی و غذایی در تلاش است تا با استفاده از تعارض منافع موجود در بدنه دولت و مجلس، ساختاری تحت عنوان وزارت بازرگانی را مجدداً احیاء نماید. نهادی که در گذشته به دلیل عملکرد ضد تولید و واردات محور همواره موردنقد مردم و مسئولین بوده است. باوجود مخالفت صریح کارشناسی مرکز پژوهش‌های مجلس درباره تفکیک وزارت صمت و تشکیل وزارت بازرگانی در سال ۱۳۹۶، متأسفانه این امر برای بار چهارم در یک سال اخیر در حال پیگیری است. با توجه به حجم مخالفت‌های کارشناسی در کشور تقاضا داریم نمایندگان ملت بار دیگر به این طرح غیر کارشناسی رأی منفی دهند».

از جمله اهداف پیش‌بینی‌شده برای ادغام دو وزارتخانه صنایع و معادن و وزارت بازرگانی می‌توان به موارد پیش رو اشاره کرد: جلوگیری از واردات بی‌رویه، جلوگیری از خام‌فروشی و ایجاد ارزش‌افزوده برای کالاهای صادراتی، حذف وظایف موازی و تکراری و تجمیع وظایف متجانس در یک دستگاه واحد که با تفکیک مجدد آن، این اهداف مغفول خواهد ماند.

براساس گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس، در حالی دولت بر تشکیل مجدد وزارت بازرگانی اصرار دارد که این مرکز با اشاره به تجربیات جهانی، اسناد بالادستی و تبعات لغو قانون تمرکز بر بخش کشاورزی، مخالف این موضوع است و بر ضرورت نگرش یکپارچه به تولید و تجارت تأکید دارد. در پایان باید گفت؛ جدایی بازرگانی کشاورزی از تولید کشاورزی موجب تغییر اولویت تولید داخل به سیاست تنظیم بازار مبنی بر واردات شده است.

دیده‌بان شفافیت و عدالت از نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی درخواست می‌کند به مطالبه این هم‌وطنان، پاسخی روشن، مؤثر و گره‌گشا ارائه شود.

با تشکر علی‌اشرف نوری - مدیرعامل دیده‌بان شفافیت و عدالت

ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی خبر داد و مدیران وزارتخانه را مکلف به همکاری با این مرکز کرد.

محمود حجتی، وزیر جهاد کشاورزی در نامه‌ای خطاب به معاونین خود، رؤسا و مدیران عامل سازمان‌ها و شرکت‌های تابعه و رؤسای سازمان‌های جهاد کشاورزی استان‌ها، تصریح کرد: با توجه به تشکیل مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی به استناد قانون حفاظت و بهره‌برداری از منابع ژنتیکی کشور مصوب ۱۳۹۶ مجلس شورای اسلامی، به‌منظور مدیریت امور به منابع ژنتیکی؛ کشاورزی، باغبانی، جنگل، مرتع و بیابان، شیلات، دام، طیور، زنبورداری، خوراک دام و طیور و بیماری‌ها و آفات مرتبط و لزوم انسجام و هماهنگی، الزام به اجرای قانون، تسهیل نظارت بر دسترسی و بهره‌برداری از منابع ژنتیکی، استیفای حقوق ملی و صیانت از آن در سطح داخلی و بین‌المللی و توسعه بهره‌وری در مراکز حفاظت و نگهداری از منابع ژنتیکی کشور مقتضی است نسبت به همکاری و هماهنگی با مرکز یاد شده و پاسخگویی در موارد لزوم اقدام نمایید.



افزایش ۲۰ درصدی سطح زیر کشت پنبه!

معاون وزیر جهاد گفت: پیش‌بینی می‌شود امسال حدود ۸۰ تا ۸۲ هزار هکتار از اراضی کشاورزی به کشت پنبه اختصاص یابد که نسبت به سال زراعی گذشته حدود ۲۰ درصد افزایش سطح زیر کشت دارد.

حسین شیرزاد اظهار داشت: پنبه گیاهی منحصربه‌فرد است که در تأمین دو نیاز اساسی بشر یعنی غذا و پوشاک نقش مهم و قابل توجهی ایفا می‌نماید.

وی با اشاره به ویژگی‌های زیست‌محیطی مناسب و تمایل جهانی برای استفاده از فرآورده‌های محصول پنبه در مقایسه با مواد سنتتیک مشابه، پیرامون ارزش افزوده زنجیره تولید و صنایع فرآوری پنبه خاطر نشان کرد: ارزش افزوده پارچه خام نسبت به پنبه حدود ۵۰ درصد، پارچه رنگ شده نسبت به پنبه تقریباً ۲۵۰ درصد و ارزش افزوده لباس دوخته شده نسبت به پنبه ۴۵۰ درصد برآورد می‌شود.

مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران با اعلام اینکه پیش‌بینی می‌شود امسال حدود ۸۰ تا ۸۲ هزار هکتار از اراضی کشاورزی کشورمان به کشت پنبه اختصاص یابد که نسبت به سال زراعی گذشته حدود ۲۰ درصد افزایش سطح زیر کشت وجود خواهد داشت، تصریح کرد: در این راستا و به‌منظور افزایش عملکرد و تنوع بخشی به بذور پنبه مورد کشت در کشور، یک شرکت وابسته به اتحادیه تعاونی‌های کشاورزی پنبه و دانه‌های روغنی کشور طی هماهنگی انجام شده با وزارت جهاد کشاورزی، در سال جاری برنامه واردات مقدار ۴۶۰ تن بذور ارقام اصلاح شده پنبه را در دستور کار خود دارد.

رئیس کمیسیون کشاورزی تصریح کرد: متأسفانه ظرفیت لازم برای اجرای قانون انتزاع درون این وزارتخانه ایجاد نشده است.

کیخا در بخش دیگری از سخنان خود با بیان اینکه یکی از دلایل توسعه نیافتگی کشور سازمان برنامه بودجه است، افزود: سازمان برنامه بودجه صرفاً بنگاهی است که امر توزیع بودجه را انجام می‌دهد.

وی اضافه کرد: در جریان سیلاب‌های اخیر، با وجود آنکه پول زیادی وارد استان‌ها می‌شود، اما از یکپارچگی لازم برخوردار نیست و بنده این موضوع را به رئیس مجلس گفته‌ام که اگر قرار است کشور نجات پیدا کند، تنها نهادهای برنامه‌ریز باید اصلاح شوند.



مذاکره با آفریقای جنوبی به طعم عسل!

معاون وزیر جهاد کشاورزی، با بیان اینکه علاوه بر تولید عسل باید به سایر فرآورده‌های تولیدی زنبور عسل توجه ویژه کرد، از مذاکره با آفریقای جنوبی برای صادرات عسل به این کشور خبر داد.

مرتضی رضایی در مراسم روز جهانی زنبور با اشاره به فواید این حشره اظهار داشت: علاوه بر عسل، ما باید در زمینه مانند زهر زنبور عسل و تولید ژل رویال نیز کار کنیم؛ چراکه زهر زنبور عسل قدمت درمانی طولانی دارد و در حال حاضر، هر گرم آن ۸۰ دلار عرضه می‌شود. همچنین قیمت خام ژل رویال ۳۵۵ دلار است و این نشان می‌دهد سرمایه‌گذاری در این زمینه، سود قابل توجهی را نصیب کشور خواهد کرد.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به اینکه بیش از ۸ میلیون کلونی مدرن در کشور وجود دارد، گفت: ایران در زمینه تولید عسل، رتبه سوم و در زمینه تولید کلونی، رتبه چهارم را دارد؛ بنابراین باید در مواردی که عنوان شد، پیشرفت‌هایی داشته باشیم.

رضایی با اشاره به اینکه در یک سال گذشته، در معاونت امور دام وزارت جهاد کشاورزی بحث زنبور تخصصی‌تر دنبال شده است، گفت: برای زنبور مجری طرح توسعه انتخاب شده و ما یک سند راهبردی توسعه زنبور عسل را تدوین کرده‌ایم که این سند حدود ۸ محور اصلی دارد.



مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی تشکیل شد

وزیر جهاد کشاورزی از تشکیل مرکز ملی مدیریت منابع

آموزش پزشکی و دیگر دستگاه‌های متولی شروع به کار کرده است که با ثبت کالا در این سامانه علاوه بر شناسنامه‌دار شدن غذا، با صدور گواهی و کد استاندارد کالا نشان استاندارد می‌گیرد که کار بزرگی است و تداوم این روال در نشانه‌گذاری کالاها در صادرات مؤثر است.



پیشنهاد حذف تعرفه صادرات خرما

شاهرخ شجری در نامه‌ای به دفتر مقررات صادرات و واردات با اشاره به این که خرما از محصولات استراتژیک صادراتی است پیشنهاد داد در وضع عوارض صادراتی آن تغییری ایجاد نگردد.

مدیرکل دفتر توسعه صادرات وزارت جهاد کشاورزی از پیشنهاد حذف تعرفه صادرات خرما با نزدیک شدن به پایان ماه مبارک رمضان و کاهش تقاضای مصرف داخلی این محصول خبر داد.

شاهرخ شجری در نامه‌ای خطاب به مدیرکل دفتر مقررات صادرات و واردات سازمان توسعه تجارت ایران با اشاره به این که خرما با حدود نیم میلیارد دلار ارزیابی از محصولات استراتژیک صادراتی بخش کشاورزی است، اظهار کرد: در آستانه فصل برداشت این محصول، پیش‌بینی می‌شود امسال با انبوه تولید مواجه باشیم لذا با نزدیک شدن به پایان ماه مبارک رمضان و کاهش تقاضای مصرف داخلی آن، این وزارت با وضع عوارض صادراتی برای این محصول مخالف بوده و پیشنهاد دارد در رویه صادرات آن تغییری ایجاد نگردد.



انتصاب رئیس روابط عمومی در دفتر مدیرکل حوزه مدیرعامل

طی حکمی از سوی معاونت روابط عمومی سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران، آقای روح‌الله ابن علی‌پور به سمت رئیس روابط عمومی تعیین و منصوب شد.

در قسمتی از این حکم آمده است: شایسته است با توجه به اهمیت و جایگاه آن مدیریت در راستای ساماندهی و استفاده از ظرفیت‌های رسانه‌های جمعی و ساماندهی و جمع‌آوری اطلاعات تحلیلی، توصیفی و تخصصی و اطلاع‌رسانی از طریق موارد انتشاراتی و تبلیغاتی، ساماندهی تبلیغات درون‌سازمانی و تقویت و ارتقای سطح ارتباط با صاحبان فرآیند بخش‌های مختلف کشاورزی و کارکنان، توسعه ارتباطات الکترونیک از طریق پایگاه‌های اطلاع‌رسانی و با بهره‌گیری از نیروهای متعهد و متخصص استان‌ها و تقویت برنامه‌ها، سیاست‌ها و هماهنگی لازم با سایر مراجع ذی‌ربط در جهت انجام وظایفی که به عهده گرفته‌اید مجدانه کوشش نمایید.



بارش‌ها و افزایش ۳.۵ میلیون تنی علوفه مرتعی

یک مقام مسئول با پیش‌بینی افزایش تولید ۳.۵ میلیون تنی علوفه در عرصه‌های مرتعی بر اثر بارندگی‌های اخیر، کاهش چرا و احتمال وقوع حریق، بر مدیریت بهره‌برداری صحیح از علوفه‌های مرتعی تأکید کرد.

مدیرکل دفتر فنی مرتع سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور افزود: پراکنش و میزان بارش‌های چندماهه اخیر در نیم‌قرن گذشته بی‌سابقه بوده و وجود بانک بذر مناسب در خاک‌های مرتعی موجب رویش انواع گونه‌ها و افزایش تولید علوفه در این عرصه‌ها شده است. بهزاد گفت: با افزایش هر میلی‌متر بارندگی، یک کیلوگرم در هر هکتار در عرصه‌های مرتعی تولید علوفه افزایش می‌یابد.

وی اظهار داشت: در برخی مناطق مرتعی به علت کاهش چرا و احتمال باقی ماندن علوفه‌های مرتعی به‌ویژه علوفه‌های یک‌ساله، احتمال وقوع آتش‌سوزی وجود دارد و از این رو برای جلوگیری از حریق در این عرصه‌ها بخشنامه‌ای در ۱۳ بند تدوین و به استان‌های کشور ابلاغ کرده‌ایم. بهزاد درباره مفاد این بخشنامه تصریح کرد: در این بخشنامه به استان‌ها تأکید شده به‌منظور جلوگیری از باقی ماندن علوفه خشک در مراتع با هماهنگی مراکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان نسبت به برآورد ظرفیت چرای واقعی مرتعی برای افزایش تعداد دام وارده، به‌موقع اقدام کنند.



شناسنامه‌دار شدن محصولات کشاورزی و رونق صادرات!

وزیر جهاد کشاورزی گفت: درج نشان میزان آلاینده‌گی بر روی محصولات کشاورزی منجر به رونق صادرات این محصولات می‌شود. محمود حجتی در مراسم رونمایی از سامانه صدور نشان حد مجاز آلاینده‌ها در محصولات کشاورزی که در محل وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد، گفت: ایجاد چنین سامانه‌ای از آرزوهای من بود تا مردم بدانند غذایی که مصرف می‌کنند از مزرعه تا سفره چگونه تهیه شده و آیا از لحاظ ایمنی و سلامت قابل قبول است یا خیر. وی افزود: برای رفع دغدغه مردم شورای عالی بهداشت با تأکید رئیس‌جمهوری در دولت یازدهم تشکیل شد تا این مسئله به نحوی پیگیری و حل شود.

حجتی تصریح کرد: این سامانه با مشارکت چندجانبه بین وزارت جهاد کشاورزی، سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و

An increase of %25 in wheat production, with the implementation of the Iran-Ikarda project

The joint Iran-Ikarda Food Security Project has been designed in two formats to create innovative bases to evaluate the research findings and existing technologies along with traditional practices in farming conditions and the establishment of extensional farms to increase the penetration of research findings in farmer fields by planting new cultivars with Management factors is applied to the crop.

This project has been used in eastern Azerbaijan for 21 thousand hectares of wheat farms, 1 500 hectares of barley and 900 hectares for beans. This year in East Azarbaijan 450 thousand hectares of wheat fields have been planted.

It should be noted that Icarda, an international research organization based in the city of Aleppo, Syria, and its research projects have been implemented in Central Asian countries, including Turkey, Iran, Afghanistan, Syria and Arab countries.



ILDEX realizes the importance of waste management and sustainable production for the long term success of the livestock industry

Jakarta – Bangkok, May 2019 – ILDEX Indonesia, the international Livestock, Dairy, Meat Processing, and Aquaculture Exposition will return from 18 to 20 September 2019 at ICE, Jakarta, Indonesia. The organizer, VNUEAP, has the new idea to look to the long term success of the livestock industry by establishing a new theme, namely “waste management and sustainable production” which are both key growth factors.

For decades, Indonesia has been the largest economy in Southeast Asia. The middle class is set to become a prominent force in the country because of their huge population and their strong prospects for income growth. Investors will find that Indonesia has booming demand for livestock products and an abundance of agricultural and natural resources.

As Southeast Asia’s largest country (and still the world’s fourth most populated at around 269 million people), Indonesia has witnessed a major boom in demand for livestock products such as red meat, milk, eggs and beef, and cattle. Therefore, the opportunity for the livestock business is immense and ready for all the businesspersons and investors to further explore.

ILDEX Indonesia 2019 will still focus on the animal protein production chain. Indonesia has witnessed a major boom in demand for livestock products such as red meat, milk, eggs and beef and cattle. However, in 2014 alone, Indonesia produced 3.2 million tons of plastic waste with over 1.3 million tons of plastic ending up in rivers and oceans. With poor waste management strategies, this makes Indonesia one of the world’s largest plastic waste producers and the world’s second largest marine plastic polluter as well. In response to the waste crisis, the Indonesian Government has committed to maximizing its efforts to resolve the country’s waste issue, especially for marine debris. The Government aims to achieve a 70% decrease in waste by 2025.

In this regard, waste management and sustainable production are key to long term success for livestock investment in Indonesia. ILDEX will also maintain its focus on the Meat, Dairy, Cattle, Aquaculture, Feed, Farm production, and Animal Health business sectors.



The shadow of the policy on the chicken!

The editor in chief says in this issue: The fact is that in spite of severe and insignificant sanctions in all areas of the economy, including the food and medicine industry (though in these two cases, indirectly), the government, with the support of the Ministry of Agricultural Jihad, has been able to source raw materials for production Food and food products such as crops and gardens, and most importantly wheat as a successful strategic food

And those who had read history and conflicts between states and territories know that is very important and is not a simple and comfortable issue never; nevertheless, in parts of this range, due to the low purchasing power of people like red meat, chicken and egg, there are still inevitable problems.

the process of growing price of red meat, not only was controlled, but also decreased and reducing of egg price too continued until was leaded to damage to poultry industry.

poultrymen actually say: "We do not want to profit, Close losing of one thousand five hundred to two thousand tomans of our production per kilo of live chicken" at least!

poultrymen say the government should increase the price of frozen chicken meat to 13,300 tomans to keep the fresh and so-called hot chicken market up and for next breeding period which and prevent damage to poultry industry."

Actually, the understanding of this argument is not complicated by the poultrymen and the government and political institutions that intend to provide public satisfaction should spend on their own pockets.



Precipitation and 3.5 million tons of ranch forage

The Director General of the Rangeland Office of Forests, Rangelands and Watershed Management of the country told: Distribution and the rate of recent rainfall in the last half of the past were unprecedented and the existence of appropriate seed bank in rangeland soils has led to the emergence of species and i Behzad said: With increasing per millimeter of rainfall, one kilogram per hectare increases in rangelands of forage production.

Summary and Highlights of the Performance of the Agricultural Bank in 1397

In 1397, the Agricultural Bank following the policies of the Supreme Leader in the field of "supporting Iranian goods" as well as implementing government policies and programs in the agricultural sector, supported agricultural activists. The staff and managers of Agricultural Bank have shown a good performance this year with smart and coherent movement in the direction of providing better services, providing more facilities and supporting sustainable agricultural production, and caused relative satisfaction of high-level farmers and officials of the country.

The headlines of these supports are:

- 1- Equipping financial resources*
- 2- payment facilities*
- 3- Active participation in the implementation of a sustainable rural and nomadic employment development plan*
- 4- The implementation of note 33 of the law of the program on the 3 year period of debt of farmers affected by damage*
- 5- International banking*
- 6- Transfer of surplus property and companies*
- 7- Improvement network and decreasing branches*



Economic Agriculture

agri economic and commercial
analysis Iranian monthly
magazine

Vol. 2 No. 18&19 pp. 44 Apr&May 2019

Owner&Responsible executive:
Faranak Masoudi

Manager & editor in chief:
Dr. Mansoor Ansari

Specialized Editor:
M. Rajol Dezfooli

Advertisements:
H. Ansari (Jaberi)

Short news:
Siavash Ansari

**International Editor and overseas
adv. Executive:**
Masoud Ansari

Graphic Page:
sajad mahmudi

Printing:
Miran Print

Visit our website at:

agriwe.news OR sabznn.ir

For news and commentary and
agricultural analysis

Address: No.37, Nader St.Tohid Ave. Tehran, Iran
Postal code: 1457884871
Fax: (+98 21) 66913163
Tel: (+98 21) 66913162
(+98 21) 66946250/52
damparvaran.news@gmail.com
Faranak.Masoudi@gmail.com

TITRES

1

The shadow of the policy on the chicken!

2

Precipitation and 3.5 million tons of ranch forage

3

*Summary and Highlights of the Performance of the
Agricultural Bank in 1397*

4

*An increase of %25 in wheat production, with the
implementation of the Iran-Ikarda project*

5

*ILDEX realizes the importance of waste management
and sustainable production for the long term success
of the livestock industry*



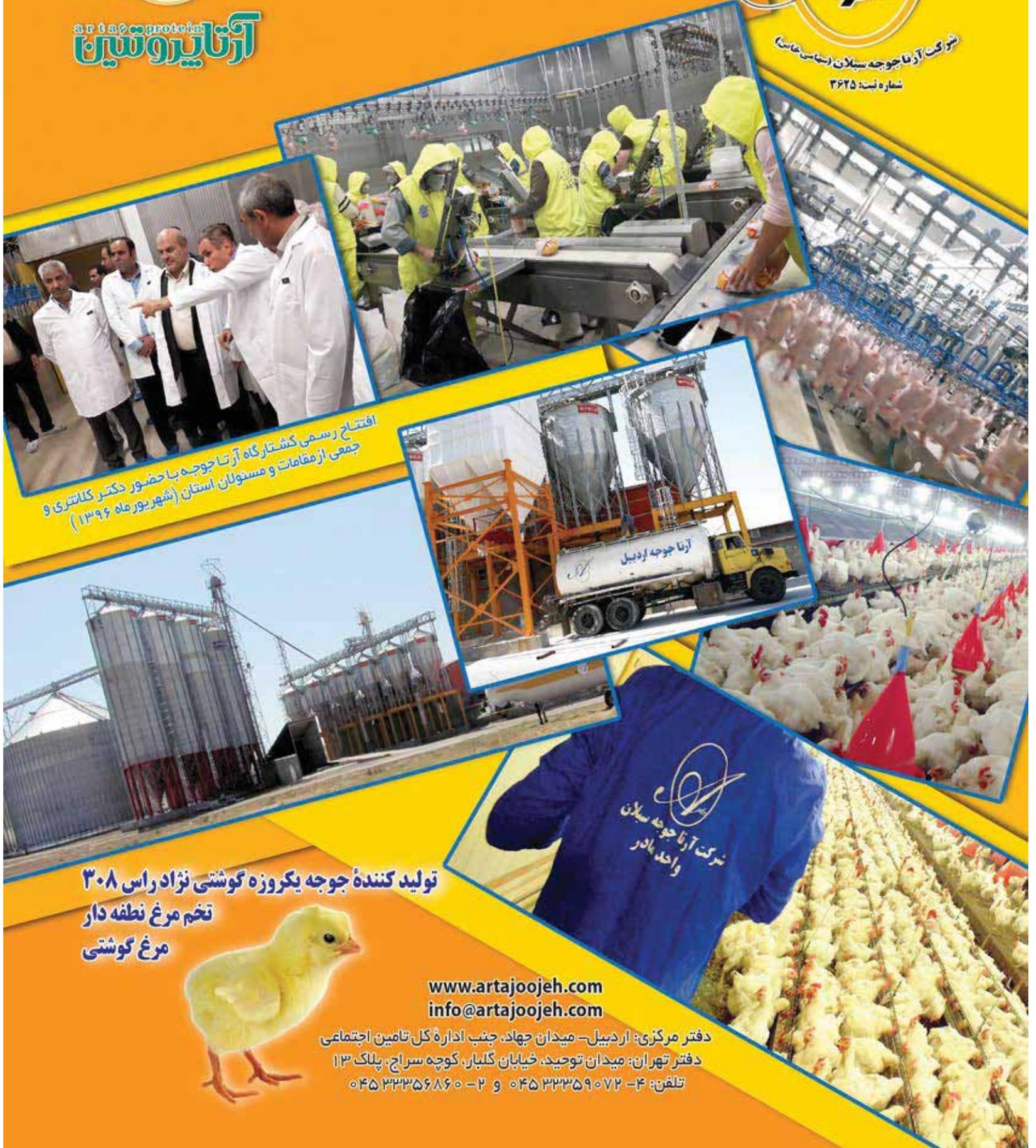
artajoojeh protein
آرتا پروتئین

شرکت آرتا جوجه سیلان

زنجیره تولید یکپارچه گوشت مرغ



شرکت آرتا جوجه سیلان (سهامی خاص)
شماره ثبت: ۳۶۲۵



افتتاح رسمی گشتارگاه آرتا جوجه با حضور دکتر کانتتری و
جمعی از مقامات و مسئولان استان (شهریور ماه ۱۳۹۶)

تولید کننده جوجه یکروزه گوشتی نژاد راس ۳۰۸
تخم مرغ نطفه دار
مرغ گوشتی



www.artajoojeh.com
info@artajoojeh.com

دفتر مرکزی: اردبیل - میدان جهاد، جنب اداره کل تامین اجتماعی
دفتر تهران: میدان توحید، خیابان گلپار، کوچه سراج، پلاک ۱۳
تلفن: ۴-۰۷۲-۳۳۳۵۹۰۷۲ و ۲-۰۴۵-۳۳۳۵۶۸۶۰

کشف رویکرد بازار دام و طیور قاره آسیا و پیدا کردن فرصت های کسب و کار بیشتر در اندونزی و ویتنام

ILDEX Indonesia 2019

18-20 September 2019

۲۷ تا ۲۹ شهریورماه ۱۳۹۸

کنوانسیون نمایشگاهی اندونزی - جاکارتا (ICE)

www.ildex-indonesia.com



۹,۱۰۰
بازدیدکننده
تجاری



نمایش بیش از
۵۵۰
برند تجاری



۲۰۵
غرفه از
۲۷ کشور



۸,۶۸۸ مترمربع
فضای
نمایشگاهی



۹۷۸
شرکت کننده
بین المللی از
۳۸ کشور



۹۵% بازخورد مثبت دارد
۹۳% از شرکت کنندگان ILDEX اندونزی و ویتنام را به
همکاران صنعتی خود توصیه می کنند



۱۰ شرکت کننده برتر بین المللی



۹۰% رضایت مندی از کیفیت بازدیدکننده
۸۵% قصد بازدید از نمایشگاه بعدی را دارند



۸,۷۱۰
بازدیدکننده
تجاری



نمایش بیش از
۳۰۰
برند تجاری



۱۳۰
غرفه از
۳۰ کشور



۵,۹۲۰ مترمربع
فضای
نمایشگاهی



۱,۹۲۴
شرکت کننده
بین المللی از
۴۰ کشور



ILDEX Vietnam 2020

18-20 March 2020

۲۸ اسفندماه ۱۳۹۸ تا ۱ فروردین ماه ۱۳۹۹

مرکز کنوانسیون و نمایشگاهی سایگون، شهر هوشی مینه - ویتنام (SECC)

www.ildex-vietnam.com

“ما بازارهایی را ایجاد می کنیم که روابط و فرصت های کسب و کار را در سراسر جهان به وجود می آورند”