



دامپرواران

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ماهنامه تحلیلی - کشاورزی

شماره انتشار بین المللی ISSN 1680-1350

صاحب امتیاز:
نشر آوران اقتصاد سبز

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

قائم مقام مدیر مسول و دبیر هیات تحریریه:
منصور انصاری
ansari@damparvaran.com

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

ویراستار و دبیر گزارش:
فرانک مسعودی

خبرنگاران:
عبدالحسین باخدا، شاهپور بذرافکن
سیاوش انصاری، محدثه بیکزاده

همکار مترجم این شماره:
مرجان کفایتی

طراح، صفحه آرا و حرفه چینی:
عمار هاشمی

چاپ، لیتوگرافی و صحافی:
چاپ میران

تهران - خیابان سعدی شمالی، خیابان منوچهری، کوچه

ژاندارک، پلاک ۴

تلفن: ۳۳۹۰۵۲۷۷، ۳۳۱۱۲۳۳۴

فکس: ۳۳۹۵۲۴۰۴

نشانی: تهران - میدان توحید - خیابان توحید

خیابان نادر - پلاک ۳۷

تلفن: ۵۴-۶۶۹۴۶۲۵۰، ۶۶۹۱۳۱۶۲ فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳

همراه: ۰۹۱۲۱۳۸۶۱۲، جابری، ۰۹۱۳۱۳۹۱۰۵ انصاری

کد پستی: ۱۴۵۷۸۴۸۷۱

◆ آنچه در این شماره می خوانید:

- راهبرد «کشاورزی اقتصادی» و پایان تاریخ «تولید معیشتی» (سر مقاله)..... ۱۰
- افتتاح مرکز بین المللی تعاون بانوان اتحادیه آبراکاد بانک کشاورزی ایران..... ۱۲
- تأفاجعه راهی نیست! (مقاله تحلیلی)..... ۱۴
- سرنوشت آبهای شیرین کشور به کجای می انجامد (دو ترجمه از یک منبع معتبر بین المللی)..... ۱۷
- تب خشکسالی در جای جای دنیا..... ۲۰
- فضای برابر تر از سال‌های گذشته در هفتمین نمایشگاه ملی تخصصی تکنولوژی زیر ساخت‌های کشاورزی..... ۲۱
- آخرین آبخوری‌های ساخت بهترین متخصصان دنیا برای صنعت مرغداری (اخبار نوآوری)..... ۲۲
- توقف بیماری لمپی اسکین در شور..... ۲۵
- کنترل رطوبت و نم بستر پرندگان با استفاده از روغن‌های فرار اسانس دار (مقاله علمی)..... ۲۶
- ارائه راهکارهای عملی و کاربردی برای تولید تخم مرغ‌های سالم و با کیفیت (مقاله علمی)..... ۲۸
- کاربرد سونوگرافی مافوق صوتی در دوران آبستنی گاوهای شیری (مقاله علمی)..... ۳۰
- جایگاه کیفیت شیر خام در ارتقاء کیفی محصولات لبنی (مقاله علمی - قسمت دوم)..... ۳۲
- گذر از رخدادهای کشاورزی..... ۳۶
- خلاصه برخی مقالات به انگلیسی..... ۴۶

سر مقاله

راهبرد «کشاورزی اقتصادی» و پایان تاریخ «تولید معیشتی»

اگر تعارف و رودربایستی را کنار بگذاریم، کشور به مرحله‌ای رسیده است که باید تکلیف خود را با «کشاورزی اقتصادی» و «کشاورزی معیشتی» یا تولید مدرن مقرون به صرفه و تولید سنتی در راهبرد توسعه کشاورزی مشخص کند. بی آنکه بر آن باشیم که بگوئیم یکی باید برود و دیگری باید باقی بماند می‌خواهیم بگوئیم که کدامیک از این دو شیوه تولید موجب تقویت اقتصاد ملی، بهبود وضعیت کشاورزی، حفظ منابع پایه آب و خاک و تداوم و پایداری تولید محصولات کشاورزی است و در تحلیل و فرآیند نهایی به رفاه و آسایش جامعه سنتی کشاورزی می‌انجامد. سمت‌گیری در راهبرد به سوی یکی از این دو شیوه تولید آشکار می‌سازد که به واقع «کشاورزی» می‌خواهیم یا بر آن هستیم که در کنار حل مشکلات و معضلات اجتماعی جمعیت قابل ملاحظه‌ای از کشور که البته ...

ادامه در صفحه ۱۰

www.damparvaran.com

E-mail: damparvaran_magazine@yahoo.com

E-mail: damparvaran@damparvaran.com



راهبرد «کشاورزی اقتصادی» و پایان تاریخ «تولید معیشتی»

روزمره روستائیان و جلوگیری از مهاجرت آنان به شهرها استفاده کنیم؟

اگر تصور کنیم که ترکیب اجتماعی، سیاسی و اقتصادی روستاها با همین وضعیت «تولید معیشتی» و سنتی و کمترین بهره‌وری و بازدهی بالاترین میزان اتلاف منابع آب و نیروی کار حفظ خواهد شد نه تنها کمکی به سطح رفاه و بهبود شرایط زندگی آنان نکرده‌ایم بلکه با اصرار بر اجرای نظریه‌ای که دوران تاریخی‌اش در حوزه توسعه روستاها سپری شده، تداوم فقر و فاقه و زندگی دشوار برای ایشان را به ارمغان خواهیم آورد.

در قالب همین نوع نگرش یا نظریه‌هایی که می‌خواهد کشاورزی سنتی را در قالب شیوه تولید ناکارآمد تقویت کند بارها طرح‌های بسیار دلسوزانه و جانبدارانه‌ای با تأمین بودجه و اعتبار نه چندان کم به مرحله اجرا رسانیده‌ایم که تولیدکنندگان معیشتی در روستاها را زیر قرض و قوله بانک‌های نه چندان رحیم برده است و زندگی آرام آنان را همچون بدهکاران شهری مملو از استرس و نگرانی کرده است. از یاد نبریم که توسعه صنایع روستایی با همین نگرش که البته صادقانه، جانبدارانه و با دلسوزی تمام بود و می‌خواست با فن‌آوری‌های ارزان و البته فرسوده و عقب افتاده کشاورزان روستایی را خوشبخت و فعالیت

اگر تعارف و رودربایستی را کنار بگذاریم. کشور به مرحله‌ای رسیده است که باید تکلیف خود را با «کشاورزی اقتصادی» و «کشاورزی معیشتی» یا تولید مدرن مقرون به صرفه و تولید سنتی در راهبرد توسعه کشاورزی مشخص کند. بی آنکه بر آن باشیم که بگوییم یکی باید برود و دیگری باید باقی بماند می‌خواهیم بگوییم که کدامیک از این دو شیوه تولید موجب تقویت اقتصاد ملی، بهبود وضعیت کشاورزی، حفظ منابع پایه آب و خاک و تداوم و پایداری تولید محصولات کشاورزی است و در تحلیل و فرآیند نهایی به رفاه و آسایش جامعه سنتی کشاورزی می‌انجامد. سمت‌گیری در راهبرد به سوی یکی از این دو شیوه تولید آشکار می‌سازد که به واقع «کشاورزی» می‌خواهیم یا بر آن هستیم که در کنار حل مشکلات و معضلات اجتماعی جمعیت قابل ملاحظه‌ای از کشور که البته مشکلات بسیاری هم دارند، کشاورزی هم داشته باشیم؟

به عبارتی کشاورزی را برای کشاورزی و تقویت اقتدار اقتصاد ملی و برون رفت از رکود و تورم در عرصه کلان می‌خواهیم یا اینکه گمان می‌کنیم اگر کشاورزی سنتی و خرد، با پائین‌ترین سطح تکنولوژی و دانش و بهره‌وری همچنان ادامه یابد قادر خواهیم بود که از آن به عنوان موثرترین وسیله تأمین معاش و بهبود زندگی

تولیدی آنان را مقرون به صرفه کند، چه زیان‌های غیر قابل تصویری را بر زندگی آنان تحمیل کرد و حلب‌های فلزی ۱۷ کیلویی پنیر را در مقابل پیشرفته‌ترین انواع و اقسام پنیرها با پیشرفته‌ترین بسته‌بندی‌ها در اندازه کوچک و دلربا قرار دادند به گونه‌ای که نگارنده خود شاهد بود در یک روستا، در مقابل خرید ۱۰۰ تا ۵۰۰ گرم پنیر از یک حلب ۱۷ کیلویی در کمتر از ۳ ساعت، بیش از ۱۵ بسته از پنیرهای کوچک یک مارک معروف که در شمال شهر تهران نیز با همان شکل و ترکیب دیده می‌شود خریداری می‌شد!

این اتفاق حتی در عرصه تولید گندم و غلات و بعضاً محصولات باغبانی نیز دیده می‌شود و قابل اتکا و استناد است هیچ کارشناسی نیست که در جایگاه بررسی کارشناسانه بگوید تفاوت فاحش قیمت تمام شده میان یک کیلوگندم که در وسعت ۲۰۰ تا ۵۰۰ هکتار زمین و یا بیشتر با استفاده از دستگاه‌های مدرن مکانیزه، کاشت، داشت و برداشت شده است با گندمی که در یک هکتار زمین با ابزار و ادوات قدیمی و به شیوه آبیاری سنتی به دست آمده است وجود ندارد چه به رسد به زمین‌هایی با قطعات کوچکتر، مسلماً این کشاورز قادر به رقابت نیست و شاید با مرارت بسیار بتواند زندگی خود و خانواده‌اش را با حداقل امکانات تامین کند، اما هیچ چشم انداز توسعه و بهبودی برای این گروه از کشاورزان وجود ندارد زیرا آن دسته که با ابزار مدرن و دانش روز کار می‌کنند لامحاله در عرصه رقابت‌های بزرگتر و فراملی ناگزیرند از آخرین دستاوردهای مطالعاتی، تحقیقاتی و تکنولوژی‌های مدرن بیشتر بهره بگیرند و این البته به معنی فاصله فاحش‌تر میان قیمت تمام شده محصولات این گروه از کشاورزان با کشاورزان سنتی و تولیدکنندگان معیشتی است، «کشاورزی»، امروز از یک فعالیت اشتغال محور و یک امر اجتماعی سیاسی به فعالیتی رقابتی و بازار محور و اقتصادی، فرا روئیده است و بازار بی رحم و بدون ملاحظه سمت و سوی کلی آن را تعیین می‌کند. به همین دلیل است که در عرصه یارانه‌ها دولت‌ها و حاکمیت برای بقای کشاورزی ملی و افزایش ضریب امنیت غذایی به

طرق مختلف مداخله می‌کنند. اینکه به هزار ضرب و زور، قانون و مقررات، بگیر و ببند و تمهیدات اجرایی نمی‌توان روند تبدیل زمین‌های شالی به ویلاسازی را متوقف یا کند کرد، مقرون به صرفه نبودن فعالیت‌های تولید معیشتی به شیوه‌های سنتی در زمین‌های کوچک است که با فرایند کشاورزی مدرن و اقتصادی مغایرت دارد، طبعاً این پرسش بنیادین، حیاتی و تعیین کننده به میان می‌آید که پس تکلیف جمعیت انبوه بالغ بر ۴ میلیون بهره‌بردار سنتی و نیمه سنتی با تولیدات معیشتی و نیمه اقتصادی چیست و برای آنان چه راهبردی تعریف می‌شود؟ پاسخ این پرسش بنیادین را می‌توان در حوزه دیگری از راهبرد ملی جستجو کرد و آن اینکه «شهرها را به روستا ببریم». اکنون همه گونه امکانات شهری، به جز برج‌های بلند مرتبه، ترافیک ویران کننده، دود و دم و بوق و زرق و برق‌های ملالت آور، در روستاهای کشورهایایی مثل هلند، فرانسه، انگلیس، کانادا و... به همان میزان و کیفیت شهرها وجود دارد، پس تفاوت ماهوی میان روستا و شهر مرتفع گردیده است و گرایش غالب، سرازیر شدن شهرنشینان به حومه‌های شهری یا «زونهای» Zones اقماری است که روز به روز در حال گسترش است، این در حالی است که در حاشیه همین روستاها پیشرفته‌ترین نوع کشاورزی، دامپروری، پرورش اسب و حیوانات اهلی و... وجود دارد و از کشاورزی سنتی و «تولید معیشتی» مگر برای سرگرمی و تفریح خبری نیست.

اگر کشاورزی نوین را در حاشیه روستاها در قالب شرکت‌های سهامی زراعی، تعاونی‌های بزرگ تولیدی و صنایع تبدیلی توسعه یافته، توأم با امکانات شهری به نسبت جمعیت گسترش دهیم و اشتغال در این عرصه‌ها قابل دسترس باشد، این امکان به وجود خواهد آمد که با کمترین عوارض و پیامدهای ناگوار «راهبرد کشاورزی» را به سمت «کشاورزی اقتصادی» مقرون به صرفه با قدرت رقابت هدایت و تا حد قابل توجهی بحران کمبود آب و اتلاف آن را تعدیل کنیم.

منصور انصاری

مرکز بین‌المللی بانوان اتحادیه آپراکا در بانک کشاورزی ایران افتتاح شد



BANK KESHAVARZI

بانک کشاورزی، بانک همه مردم ایران

بر اساس این گزارش، مراسم افتتاحیه مرکز تعالی بانوان اتحادیه اعتبارات کشاورزی و روستایی آسیا و اقیانوسیه (آپراکا) در بانک کشاورزی با حضور محمد طالبی، رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل، اعضای هیئت مدیره و مدیران این بانک، نمایندگان اتحادیه آپراکا و سازمان ملل، همچنین دیگر مقامات کشوری از معاونت امور زنان و خانواده ریاست جمهوری، سازمان محیط زیست، وزارتخانه‌های امور اقتصادی و دارایی، امور خارجه، جهاد کشاورزی، تعاون، کار و رفاه اجتماعی و... صبح روز شنبه هشتم شهریور ماه با خوش آمدگویی ارغوان فرزین معتمد، معاون مستقل در امور همکاری‌های بین‌المللی بانک کشاورزی در تهران برگزار شد.

محمد طالبی، رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل بانک کشاورزی، طی سخنانی در این مراسم گفت: مهم‌ترین مأموریت اتحادیه آپراکا که با حضور ۲۳ کشور بیش از ۵۶ درصد از جمعیت دنیا را تشکیل



می دهند، فعالیت در بخش کشاورزی کشورهای عضو است.

وی یکی از اقدام‌های مناسب این اتحادیه را تشکیل کمیته‌های بین‌المللی دانست و خاطر نشان کرد: مرکز بین‌المللی بانکداری پیوندی در بانک نبرد هند، بانکداری اسلامی در بانک اندونزی و مرکز بین‌المللی بانکداری خرد در بانک راکیات اندونزی جزو این اقدامات هستند.

طالبی با اشاره به افتتاح مرکز بین‌المللی تعالی بانوان به عنوان چهارمین مرکز بین‌المللی این اتحادیه در بانک کشاورزی، افزود: این مرکز با پیشنهاد بانک کشاورزی در شصت و سومین جلسه اتحادیه آپراکا مطرح و به تصویب اعضا رسید.

وی هدف از تشکیل این مرکز را ایجاد زمینه تعالی بانوان فعال در بخش کشاورزی کشورهای آسیا و اقیانوسیه اعلام و خاطر نشان کرد: خلق خدمات ویژه برای بانوان با هدف توان افزایی و انتقال تجارب اعضای اتحادیه آپراکا مهم‌ترین کارکردهای این مرکز است.

مدیر عامل بانک کشاورزی با تأکید بر ضرورت تلاش اعضا برای ارتقای جایگاه ملی و بین‌المللی به عنوان اساسی‌ترین مأموریت مرکز تعالی بانوان گفت: به دلیل رویکرد مرفقی نسبت به بانوان و تجارب موفق‌تری که در این زمینه به ویژه در بانک کشاورزی وجود دارد، جمهوری اسلامی ایران می‌تواند در پیشبرد اهداف مرکز تعالی بانوان نقش موثری داشته باشد. وی توجه رهبران جمهوری اسلامی ایران به نقش و جایگاه بانوان، تصدی برخی مسئولیت‌های اقتصادی و اجتماعی بانوان همچنین

سطح آموزش، تخصص و حرفه‌ای آنان که در حوزه‌های علمی و پزشکی نقش زیادی دارند را از دیگر دلایل وجود چنین ظرفیتی در کشور ایران دانست و گفت: بسیاری از کارآفرینان، کارشناسان و مجریان زن در حوزه اقتصادی به ویژه در بخش کشاورزی فعالند و حضورشان در این حوزه موثر است. طالبی به این سخن بنیانگذار جمهوری اسلامی ایران که در عبارتی خاص فرمودند "این بانوان هستند که مردان بزرگ را می‌سازند تا جامعه را هدایت کنند" اشاره کرد و گفت: تجربه ایران می‌تواند در اختیار سایر کشورهای قرار بگیرد و مرکز تعالی بانوان آپراکا نیز می‌تواند محل خوبی برای برنامه‌های آموزشی، بازدیدهای مطالعاتی و انجام طرح‌های منطقه‌ای برای توانمند سازی زنان باشد.

وی ارائه خدمات کارشناسی فنی، چاپ و نشر کتب و جزوات که توسط این مرکز انجام می‌شود را در ارائه اطلاعات به کشورهای عضو موثر دانست و خاطر نشان کرد: برای اجرای وظایف تعیین شده فعالیت مرکز تعالی بانوان اتحادیه آپراکا آغاز می‌شود و نتایج برنامه‌ها و راهنمای عملیات تأمین مالی بانوان پس از تصویب کمیته اجرایی آپراکا برای سایر اعضا نیز ارسال خواهد شد.

مدیر عامل بانک کشاورزی با اشاره به قدمت فعالیت و تجربه ۸۱ ساله این بانک در زمینه اعتبارات خرد از پیشنهاد این بانک برای تشکیل کمیته بین‌المللی اعتبارات خرد به دبیر کل اتحادیه آپراکا خبر داد.

وی با اشاره به ۱/۵ میلیون قرارداد پرداخت تسهیلات به کشاورزانی که در

سطح خرد فعالیت می‌کنند و همچنین حدود ۲ میلیون قرارداد بیمه کشاورزی تصریح کرد: بانک کشاورزی می‌تواند این تجربیات را از طریق مرکز بین‌المللی اعتبارات خرد به سایر اعضا انتقال بدهد. طالبی افزود: این طرح باید در شصت و چهارمین اجلاس اتحادیه آپراکا بررسی و تصویب شود.

این گزارش می‌افزاید، سخنرانی مدیر کل همکاری‌های چندجانبه اقتصادی وزارت امور خارجه، نماینده مقیم سازمان ملل در ایران، دبیر کل فعلی و سابق اتحادیه اعتبارات روستایی آسیا و اقیانوسیه (آپراکا)، نماینده معاونت زنان و خانواده ریاست جمهوری همچنین معاون مستقل در امور همکاری‌های بین‌المللی بانک کشاورزی از مهم‌ترین برنامه‌های این مراسم بود. گفتنی است انجام تحقیقات و مطالعات در ارائه خدمات ویژه به بانوان، بانک پذیر کردن زنان فعال در بخش کشاورزی، برگزاری همایش‌ها، دوره‌های آموزشی، بازدیدهای مطالعاتی مرتبط، انجام پروژه‌های مشترک بین‌المللی در این حوزه، افزایش اعتبار منطقه‌ای در زمینه تأمین مالی کشاورزی و روستایی، افزایش حضور منطقه‌ای و بین‌المللی، ارتقای سطح دانش و تخصص کارکنان، افزایش کیفیت اسناد و دستورالعمل‌های تدوین شده، طراحی خدمات و محصولات بانکی ویژه زنان، توسعه ظرفیت‌های سازمانی و ایجاد زمینه نوآوری و خلاقیت از مهم‌ترین اهداف راه اندازی مرکز تعالی بانوان اتحادیه اعتبارات کشاورزی و روستایی آسیا و اقیانوسیه در بانک کشاورزی است.

تافاجعه راهی نیست!



زمان را با خشکسالی سراسری مواجه بوده ایم و هر ساله با درصدی از کاهش مقدار نزولات آسمانی روبرو بوده که به عنوان مثال در سال آبی ۹۳-۹۲ این کاهش معادل ۶ درصد بوده است.

میزان نزولات آسمانی (باران و برف) از آغاز تا پایان هر دوره در حدود ۴۰۰ میلیارد متر مکعب است که به طور تقریب ۷۵ درصد از آن تبخیر می شود و تعداد سدها به ویژه در مناطق گرم روند تبخیر آب را شدت بخشیده است.

از یک چهارم باقی مانده، میان ۹۰ تا ۹۳ درصد به مصارف کشاورزی، ۲۰ درصد مصارف انسانی و ۵ درصد به مصارف صنعتی اختصاص می یابد.

پرسشی که در این جا مطرح می شود هیاو و جنجالی است که بر سر چگونگی مصرف فقط ۲ درصد از آب در مناطق شهری و روستایی برپاست که اگر حتی ۵۰ درصد در آن صرفه جویی شود و تهدید و اختراهای مسئولان کارساز گردد، تنها یک درصد در مصرف منابع آب صرفه جویی می شود و این در حالی است که بهره‌وری در آب کشاورزی باخوش بینی بسیار به ندرت به ۳۰ درصد

مواجه با خشکسالی‌هایی درازمدت، خارج از اختیار و خواست ساکنان آن است. مردمانی که صدها و بلکه هزاران سال پیش از این روی این فلات زندگی کرده‌اند همواره با عوارض ناشی از خشکسالی و کمبود نزولات آسمانی مواجه بوده‌اند اما با ساکنان کنونی یک تفاوت عمده داشته‌اند و آن مدیریت آب، علیرغم نداشتن هرگونه امکانات در سطح کنونی بوده که حضور موثر و تعیین کننده قنات‌ها به ویژه در مناطق خشک و کم باران گواهی بر این مدعا می باشد.

شاید برای بعضی ها قابل تصور نباشد که در ۳۰ سال آینده در صورت ادامه چنین روندی در استفاده از منابع آبی، ایران از نظر اقلیمی مشابه سودان یا سومالی گردد، اما برای کشوری که فقط در یک دوره ۳۰ ساله ذخایر هزار ساله آب خود را مصرف کرده و عمق مفید چاه‌های خود را از ۵۰ متر به ۲۰۰ متر رسانده و به دلیل برداشت بی محابا و غیر اصولی منابع آب تحت الارضی موجبات نشت افزون بر ۲۹۰ دشت را فراهم آورده است، چنین تصویری دور از ذهن نیست.

در ۴۴ سال گذشته در حدود نیمی از این

مدیرعامل آبفای استان تهران: آب سه هزار مشترک پرمصرف تهرانی قطع می شود (شرق ۱۵ مرداد ۹۳).

خبر فوق مجدداً در روزنامه شرق ۱۶ مرداد و ۲۲ شهریور در دیگر جراید نیز انعکاس یافت. تکرار روزمره کم آبی در کشور و به ویژه در شهرهای بزرگ، ضمن زدن مهر تایید بر شرایط بحرانی ذخایر و منابع آب، نشان گر روی دیگر سکه‌ای است که به نظر می رسد تعمداً در مورد آن تجاهل می شود و آن این است که افرادی از قبیل مدیرعامل آبفای استان تهران و حتی بالاتر از ایشان؛ وزیر نیرو، به جای بیان «علت» به چگونگی «معلول» پرداخته و اصطلاحاً تمامی کاسه کوزه‌ها را بر سر شهرنشینان و آن هم فقط شهرهای بزرگ می شکنند و حال آنکه کم آبی در ابتدا روستاها و روستانشینان را تحت تاثیر قرار داده است.

در تقسیم بندی اقلیمی کره زمین، ایران در کمربند خشک و نیمه خشک و کم باران قرار گرفته و متوسط بارندگی سالیانه آن در صورت داشتن شرایط نرمال، حداکثر ۲۵۰ میلی متر که پایین تر از میانگین بارندگی جهانی است می باشد و طبیعتاً به صورت دوره‌ای

مردمانی که صدها و بلکه هزاران سال پیش از این روی این فلات زندگی کرده‌اند همواره با عوارض ناشی از خشک‌سالی و کمبود نزولات آسمانی مواجه بوده‌اند اما با ساکنان کنونی یک تفاوت عمده داشته‌اند و آن مدیریت آب، علیرغم نداشتن هرگونه امکانات در سطح کنونی بوده که حضور موثر و تعیین‌کننده قنات‌ها به ویژه در مناطق خشک و کم باران گواهی بر این مدعا می‌باشد.

بنابر آمارهایی که نمی‌توان در صحت آنها چندان اطمینان داشت هم اکنون در حدود ۶۰ هزار چاه غیر مجاز در گوشه و کنار کشور به تخلیه آب‌های زیرزمینی مشغولند که این دسته از چاه‌ها باید تماماً مسدود گردند. اینکه برخی از کاندیدهای نمایندگی مجلس برای کسب رای، سرنوشت کشور را وجه المصالحه پیروزی خود در انتخابات قرار داده و به دارندگان این گونه از چاه‌ها وعده کسب مجوز بدهند، خیانت به آیندگان این سرزمین است.

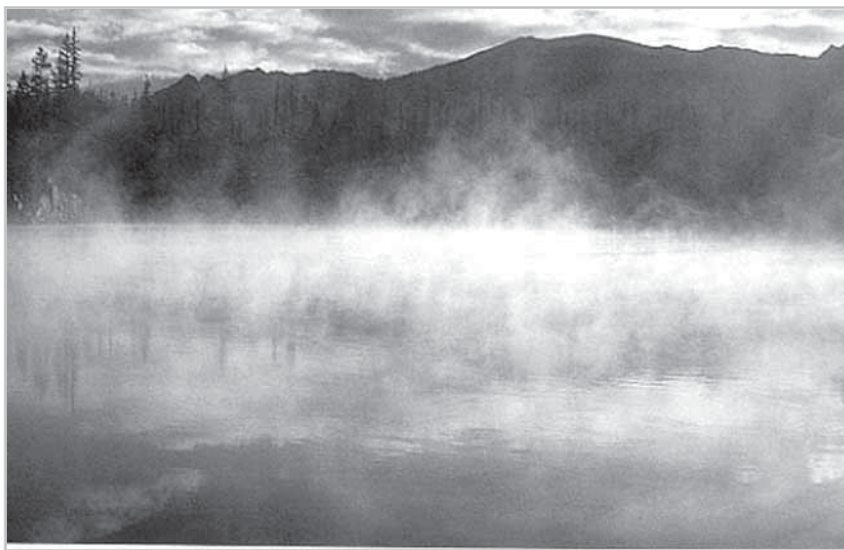
اگرچه آنگونه که گفته شد افزون بر ۲۹۰ دشت کشور دچار عارضه نشست شده‌اند و ظرفیت آبیگری خود را از دست داده‌اند، لیکن به منظور جبران برداشت‌های خارج از توان سفره‌های آب زیرزمینی باید حداقل در یک دوره ۵ ساله این قبیل برداشت‌ها متوقف گردد. براساس معیارهای جهانی، برداشت از منابع آب تجدیدپذیر باید بین ۲۰ تا حداکثر ۴۰ درصد از این منابع باشد که این درصد در کشور ما تا ۸ درصد است.

۲- تدوین یک برنامه کوتاه مدت با چند برابر کردن اعتبارات تخصصی به منظور اجرای سیستم‌های مدرن آبیاری، حذف کانال‌های

تبدیل آنها به مزارع کشاورزی و احداث ده‌ها سد غیر ضروری فاجعه‌ای به بار آمده است که دیگر جلوی آن را نمی‌توان گرفت. فلات ایران در حال خشکیدن است که ناشی از دو علت اساسی است؛ یکی تغییر در رژیم نزولات آسمانی و دیگری بهره‌برداری بیش از حد لازم از آب‌های تحت‌الارضی که گویی این روند را سر باز ایستادن نیست.

* پیشگیری و درمان:

هم اکنون توپ آینده و زندگی آیندگان



این سرزمین در زمین قوای سه گانه است. اگر بر اساس مصوبات و دستورالعمل‌ها قرار باشد جمعیت کشور به دو برابر افزایش یابد جدا از چالش‌هایی از قبیل بهداشت و سلامتی، آموزش تارده‌های تحصیلات عالی، اشتغال و غیره از همان اولین ثانیه‌های تولد، تامین غذا بزرگترین چالش برای پایه عرصه وجود گذاشتگان است و آنجاست که باید در انتظار مشاهده مناظری مانند آن چه در کشورهای از قبیل چاد یا سومالی می‌گذرد باشیم.

و اما چه باید کرد؟

۱- توقف برداشت از سفره‌های آب‌های تحت‌الارضی توسط چاه‌های غیر مجاز و مدیریت کردن مصرف آب از چاه‌های مجاز

می‌رسد و کشور ایران در بهره‌وری از آب عقب‌تر از مصر یا لیبی و در رده‌های آخر در خاورمیانه و شمال آفریقا است، در حالی که ۷۰ درصد از ۹۲ میلیارد متر مکعب آب کشاورزی به هدر می‌رود. حال این ردگم کردن از واقعیات به چه منظوری است؟ آنچه مسئولان آب کشور تمایلی به اظهار آن ندارند این است که شرایط کنونی وضعیت بحرانی آب در سرتاسر کشور ناشی از سوء مدیریت‌ها و عملکردهای انسانی است. نه چاه‌ها عمق آب خود را به ۲ هزار متری از

سطح زمین پایین برده‌اند و نه دریاچه‌ها و تالاب‌ها دست به انتحار زده‌اند. نه رودخانه زاینده رود دست به خشکاندن خود زده و نه دریاچه ارومیه ۹۴ درصد از موجودیت خود را به نم‌گزار تبدیل کرده است. آن چه در این مملکت اتفاق افتاده و مسئولان آن را به منزله یک خطر جدی برای حال و آینده ساکنان آن به سمع و نظر مردم نمی‌رسانند جدا از تاثیر شرایط اقلیمی، فقط و فقط به دلیل سوء مدیریت، برنامه‌ریزی‌های غلط و خودخواهانه، عدم آینده‌نگری و نداشتن برنامه‌های کلان و در یک کلام اهمیت قابل نشدن برای منافع ملی است.

به بهانه ایجاد اشتغال، به جای سرمایه‌گذاری در صنایع تولیدی، با از بین بردن اراضی ملی و

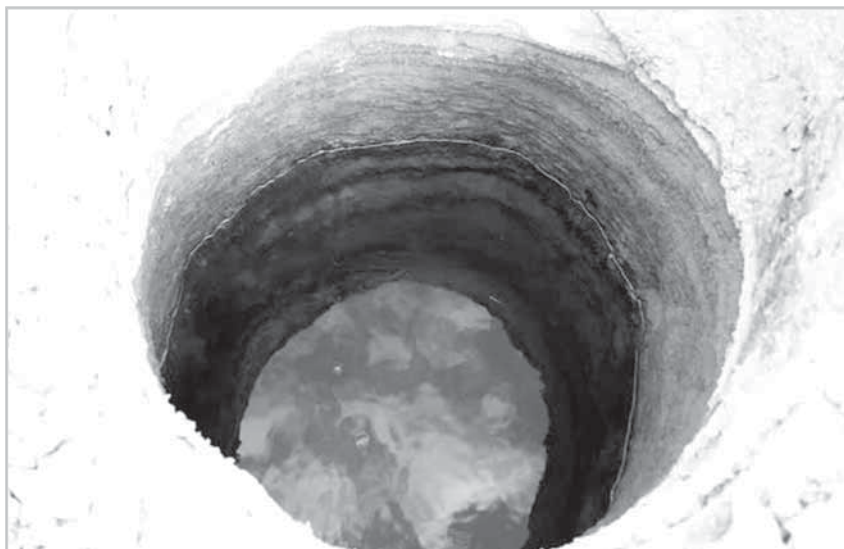
آبرسانی خاکی، یک پارچه کردن اراضی به منظور کاهش اتلاف آب و...

بدون شک یکی از عوامل از دست رفتن منابع آب یک هزار ساله در مدت ۳۰ سال، بی توجهی به بخش کشاورزی در این سه دهه بوده است.

اصرار در تظاهر به صنعتی کردن کشور با صنایع مونتاژ و مصرف کردن غیر اصولی سرمایه‌ها در این بخش که نتوانسته است در عرصه‌های رقابت بین‌المللی حرفی برای گرفتن داشته باشد موجب زیرپا نهادن حق بخش کشاورزی و سرمایه‌گذاری نکردن در آن شده است و حال حتی علیرغم روشن شدن

است. اصرار بر اجرای یک نوع کشت در تمامی این اقلیم‌هاست. هم‌اکنون در مناطق گرمسیری از قبیل خوزستان همانند گیلان و مازندران برنج کاشته می‌شود و تنها دلیل آن جاری بودن رودخانه‌هایی از قبیل کارون و دز در آن است، اما اینکه برای تولید یک کیلو برنج چه مقدار آب شیرین مصرف می‌شود کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد.

باید الگوی کشت به سمت کاشت گیاهان با مزیت نسبی جهت داده شود. اگر قرار باشد برای یک کیلو گندم ۱/۵ متر مکعب آب مصرف شود، بهتر آن است که اساساً گندمی کشت نشود و چنین آبی برای تولید



محصولاتی گران‌بها تر مصرف گردد. از سوی دیگر شاید ضرورت داشته باشد تا برای اجرای الگوی کشت مورد نظر دستورالعمل تشویقی و تنبیهی مقرر گردد چرا که مصالح عالی مملکت بر منافع فردی و تفکرات سنتی اولویت و ارجحیت دارد. به عنوان مثال می‌توان افرادی را که از اجرای الگوی کشت سر باز می‌زنند از پارانه‌های دولتی و یا استفاده از اعتبارات و تسهیلات بانکی محروم کرد.

۴- خودداری از اجرای پروژه‌های منسوخ و کم بازده سدسازی حداقل برای یک دوره ۱۰ ساله که می‌توان آن را مصرف کردن سرمایه برای سرعت بخشیدن به تبخیر آب نامید

آن چه تاکنون در برنامه‌های سدسازی‌ها تعریف شده است تولید الکتریسته بوده در حالی که موهبت الهی خورشید لایزال که در تمامی سال بر این سرزمین می‌تابد می‌تواند انرژی الکتریکی بسیار ارزان تری در اختیار ما بگذارد و متفکران سدسازی اجازه دهند که آب‌های در حال تبخیر به سفره‌های زیرزمینی منتقل شوند، اگر چه چنین سدهایی حکایت چاه‌های آب حاج میرزا آقاسی را به ذهن متبادر می‌کند که «اگر برای مملکت آب ندارند اما برای بعضی‌ها نان دارند».

۵- و سخن آخر آن که «توپ» بحران آب در «زمین» دولت‌های گذشته، حال و آینده بوده و خواهد بود

چرا که اگر تمام مردم ایران از همین امروز برای هر مدتی تمام شیرهای آب خود را ببندند تنها ۲ درصد در مصرف آب صرفه‌جویی می‌شود و این در حالی است که افزون بر ۷۰ درصد از آب کشاورزی و ۷۰ درصد از کل نزولات آسمانی در سیستم‌های سنتی آبیاری کشاورزی و یا در پشت سدها هدر رفته و یا تبخیر می‌شود، پس این همه با تهدید و ارباب مردم را از مصرف آب نترسانید، اگر چه آموزش بهینه مصرف آب امری ضروری و مورد وثوق خاص و عام است.

مهدی رجول دزفولی

برخی از چه باید کرد‌ها:

- ۱- توقف برداشت از سفره‌های آب‌های تحت‌الارضی توسط چاه‌های غیر مجاز و مدیریت کردن مصرف آب از چاه‌های مجاز،
- ۲- تدوین یک برنامه کوتاه مدت با چند برابر کردن اعتبارات تخصصی به منظور اجرای سیستم‌های مدرن آبیاری، حذف کانال‌های آبرسانی خاکی، یک پارچه کردن اراضی به منظور کاهش اتلاف آب و...
- ۳- طراحی الگوی کشت متناسب با شرایط اقلیمی و میزان بارندگی سالیانه

عیوب و کاستی‌های آن باز هم در بر همان پاشنه می‌چرند و با تخصیص اعتبارات نامتوازن و قطره‌چکانی به بخش کشاورزی موجبات تحرک آن گرفته شده است. پر واضح است که با چنین اعتبارات به هیچ وجه نباید انتظار معجزه‌ای در بخش کشاورزی داشت، آب‌ها همچنان به هدر رفته و بهره‌وری نیز در حاشیه حداقل باقی خواهد ماند.

۳- طراحی الگوی کشت متناسب با شرایط اقلیمی و میزان بارندگی سالیانه

از ۱۳ اقلیم جهانی یازده اقلیم در ایران قابل مشاهده است که به جرأت می‌توان ادعان داشت کمتر کشوری چنین تنوع آب و هوایی و اقلیمی دارد. آن چه تاکنون به راه خطا رفته

سرنوشت آبهای شیرین کشور به کجای انجامد؟

گرمای روز افزون کره زمین، افزایش اثرات گلخانه‌ای، خشکسالی، بارش کم باران، افت سفره‌های آب زیرزمینی و مسائل دیگری از این دست از چالش‌های جای جای امروز دنیا به شمار می‌رود تا آنجا که حتی بر مناطقی از اروپا نیز که همواره از بارش و پراکنش مناسب باران برخوردار بوده‌اند اثر گذاشته است تا چه رسد به مناطقی مانند ایران که اصولاً در ناحیه گرم و خشک کره زمین واقع شده، فلذا شاید بیش از هر جای دیگر دنیا با موضوع بحران آب دست و پنجه نرم می‌کند. آنچه در پی می‌خوانید، دو گزارش از سازمان UNDP، (برنامه پیشرفت و توسعه ملل متحد)، از زبان یک ژورنالیست اروپایی و دیگری به قلم یک کارشناس این سازمان است که نشانگر برآمد بین المللی خشکسالی و نواحی خشکیده در ایران است و می‌کوشد با سبک نگارشی اجتماعی، موضوع را به تصویر کشد. این گزارش‌ها کاملاً بی‌طرفانه و به دور از تحلیل و تفسیر و دنبال مقصر گشتن‌ها تهیه شده است و هر چند درد و اندوه و تأمل برانگیز ولی گاهی در بیان راهکارها و اقدامات انجام شده امیدوارکننده نیز هست. فرانک مسعودی

نجات دریاچه هامون در منطقه شرق ایران

Saving the imperiled Hamouns of Eastern Iran UNDP



به معنای واقعی مناسب این نواحی خشکیده نیست. در حالی که در این نواحی شغل‌های درآمدزا، هر چند محدود وجود دارد و بیش از نیمی از ساکنان این منطقه به واسطه فعالیت و کار در پالایشگاه نفتی امام خمینی (IKRF) از رفاه نسبی برخوردارند.

در اصل آنها ماهیگیران قدیمی و محلی آن منطقه بوده‌اند که در حال حاضر تقریباً بیکار شده‌اند و روستاها خالی از سکنه شده و بسیار بی‌روح است.

وسعت این مناطق در حدود ۵۶۶۰ کیلومتر مربع است. دو سوم مناطق حمایت شده در ایران واقع شده که نشأت آب آنها از رودخانه هیرمند افغانستان می‌باشد.

بیست سال پیش تمامی این مناطق پوشش گیاهی بسیار مناسب، رودخانه‌های پر آب و ماهی‌های بسیاری برای صید داشتند. به طوری که منبع بسیار خوبی برای تامین آب کشاورزی و مراتع و مزارع پرورش دام بودند، به علاوه هزاران خانواده در آنجا زندگی می‌کردند.

مرد ماهیگیری با آن موهای جوگندمی و چهره گندمگون و سوخته‌اش، اشک شوقی از چشمانش جاری بود که حکایت از رضایت‌مندی او از وفور و برکت زندگی‌اش داشت. وی سالیان زیادی را در کنار رودخانه‌های پر آب و پر از ماهی سپری نموده بود و فرزندان و خانواده‌اش را راضی و خشنود می‌دید. او از من خواست کمی برایم از نقاط خشک و محروم ایران یعنی دریاچه خشکیده هامون در منطقه سیستان بگوید.

اصطلاح انگلیسی «WET LANDS»

این مقاله که به قلم یک ژورنالیست اروپایی به نام «گری لوئیس» Gary Lewis به نگارش درآمده است، به بحث پیرامون حمایت‌های سازمان UNDP از طرح کمک به بازسازی و نجات نواحی حفاظت شده ایران می‌پردازد که به سهم خود نقش بسیار مهمی در حفظ و حمایت از بقا تنوع زیست محیطی جهانی خواهد داشت.

آن مرد می‌گفت: «فرشتگان آسمانی بر دستهایی که ما را یاری می‌دهند، بوسه می‌زنند.»

این منطقه به استان گلستان در فاصله ۲ هزار کیلومتری در شمال ایران کوچ کرده‌اند.

در قدیم بادهای شدید خاوری که در این منطقه می‌وزید، با حرکت بر روی رودها و رودخانه‌ها نقش یک دستگاه تهویه هوای بسیار قوی را عمل می‌کرد اما اکنون وزش این بادهای تنها خاک و گرد و غبار کف بستر رودها و رودخانه‌ها را به هوا می‌برد و به سمت افغانستان و حتی پاکستان می‌راند.

حال دو راه حل پیشنهادی وجود دارد. اول کشورهای افغانستان و ایران باید از منابع و ذخایر آبی یکدیگر به طور مساوی و پایاپای بهره‌مند شوند.

دوم، کشور ایران الزام آبی که از کشور همسایه دریافت می‌کند را به شکلی اصولی‌تر و صحیح‌تر قسمت بندی نماید. بیش از نیمی از این آب به سیستم ذخایر آبی چاهنیمه (Chahnimeh) جهت مصارف خوراکی هدایت می‌شود در حالی که الزاماً باید سهم زیادی از آن برای رودخانه هامون در نظر گرفته شود. دولت ایران و نهادهای بین‌المللی مرتبط باید نسبت به این تراژدی بسیار تهدیدکننده واکنش کاربردی سریع لحاظ نموده و وقت آن نیز دقیقاً همین حال است.



ما فقط برای زنده ماندن دست و پنجه می‌زنیم و بس، ما نمی‌خواهیم که آخرین نسل بازمانده این نواحی باشیم.

تقریباً از ۴۰۰ هزار نفری که در نواحی سیستان زندگی می‌کنند بیش از نیمی از آنها زیر خط فقر به سر می‌برند. یارانه نقدی که آنها از دولت دریافت می‌کنند تنها به ۲۰ دلار در ماه می‌رسد.

هزاران نفر از ساکنین این منطقه مهاجرت کرده‌اند بر اساس آمار دولتی ارائه شده تنها در سال ۲۰۱۲، پنج هزار خانوار آنجا را ترک کرده‌اند و در حدود ۶۰۰ هزار نفر از اهالی

با احداث کانالها و سدهای بیشتر در افغانستان، از حجم آب رودهای پر آب در استانهای فقیرتر مثل قندهار، هیرمند و نیمروز و در نتیجه آب مناسب اراضی کشاورزی و دامپروری کاسته شد.

گری لوپس می‌گوید: من خودم شخصا از بسیاری از روستاها دیدن کرده و باروستائیان صحبت داشته‌ام. آنها بسیار مضطرب و نگران هستند و از کمبود آب رنج بسیار می‌برند.

آنها خواستار کمک دولت و همچنین سازمان ملل بودند. یکی از پیرزنهای روستایی با اشاره به دو نوه کوچک و در مانده اش می‌گفت:

UNDP: United Nations Development Programme

طرح احیای نواحی خشک و بی‌آب ایران با مشارکت سازمان UNDP و دولت ایران

Reviving Iran's Dry Lands

زنان تشکیل می‌دهند. این زنان با اقدام به مشاغل کوچک و کم درآمد هزینه خانوار خود را تامین می‌کنند.

- فاز دوم این پروژه شامل نوسازی نواحی خشک حومه ۶ استان دیگر ایران خصوصاً تهران و کرمان است.

نواحی خشک و دشت‌های پرگرد و غبار مرزی افغانستان و ایران به دلیل چرای بیش از حد دام‌ها، قطع درختان برای تامین سوخت و بادهای شدید پرگرد و غبار دیگر نمی‌تواند جای مناسبی برای زندگی خانواده‌های روستایی در کنار هم باشد.

سایت مراقبت مرکزی مستقر در تهران که با مشارکت سازمان undp و دولت ایران مجری پروژه بزرگ جداسازی و تجزیه کربن می‌باشد، تاکنون به آماج‌های زیر دست یافته است:

- طرح فوق وضعیت سکونت بیش از ۳۰ ناحیه را در قسمت‌های نیمه خشک و لم‌بز رع بهبود بخشیده و به نوعی بیابان زدایی کرده است.

- ۱۵ هزار هکتار از نواحی خشک و بی حاصل وضعیت بهتری یافته و ۶۰ گروه روستایی تشکیل شده که از مجموع آن ۹ گروه را فقط



آنها نقش مهمی ایفا می‌کند. به این ترتیب روستائیان با داشتن نقدینگی حتی محدود اقدام به مشاغلی نظیر خرید و فروش، پرورش و فروش عمده بذور گیاهی و خوراک دام و طیور می‌نمایند.

زری سعادت زنی ۳۵ ساله ساکن شرق ایران، هراس آن را دارد که شاید دیگر روزی نتواند در شرایط خشکسالی روستای حسین آباد از خانواده‌اش حمایت نماید. او می‌گوید: من و خانواده‌ام در این فکر بودیم که به یک شهر بزرگ در نزدیکی اینجا کوچ کنیم، زیرا زندگی در این ناحیه بسیار دشوار شده است اما توانستم با کمک مالی دوره‌ای از سوی این مرکز یک مغازه داروهای گیاهی و یا همان عطاری راه بیندازم و خرج خانواده‌ام را تا حدودی تامین کنم، حالا می‌توانیم در این روستا بمانیم و به زندگیمان ادامه دهیم.

از سوی دیگر مجموعه‌هایی دور هم گرد آمده‌اند و با جمع سرمایه‌های خود به جوامع نوپا و جوان به طور محدود و وام‌های کوچک می‌دهند و همچنین با بخشی از سرمایه خود شبکه‌های خدمات بهداشت و سلامت را راه‌اندازی نموده‌اند که والدین می‌توانند کودکان خود را در هر سنی برای معاینات دوره‌ای به آنجا بیاورند. این درمان‌ها با کمترین هزینه انجام می‌شوند.

در پایان سال ۲۰۱۱، ۶۰ مجموعه توسعه روستایی شکل گرفت که تعداد ۹ تایی آنها فقط مشتمل بر زنان روستایی است.

فرزانه درخشی، عضو فعال مرتبط با سازمان UNDP در این راستا می‌گوید: «قابل مشاهده است که این پروژه علاوه بر نتایج مثبتی که بر اجتماعات روستایی دارد، باعث اشتغال تعداد زیادی از زنان روستایی می‌شود، اشتغالی که به آنها اعتماد به نفس بیشتر می‌بخشد.»

فاز اول این پروژه در سال ۲۰۱۰ با صرف هزینه‌های زیاد جهت بازسازی واحیای دشت‌ها و نواحی خشک شرقی ایران به اجرا درآمد و تعداد کثیری از گروه‌های مردمی را نیز به کار گرفت.

حال فاز دوم این طرح در استان‌هایی مثل تهران و کرمان در حال اجراست.

بر گرفته از سایت UNDP (برنامه پیشرفت و توسعه ملل متحد)

پراهبو بوداتوکی (Prahbu Budhathoki) یکی از کارشناسان سازمان UNDP می‌گوید: اولین بار که وارد روستای حسین آباد شدم، نمی‌توانستم تصور کنم که مردم چگونه در این روستا زندگی می‌کنند، دام‌ها، بزها و گوسفندان حریصانه به دنبال چیزی برای خوردن بودند. او ادامه می‌دهد: مردم این روستا حتی در آن هوای گرم و خشک با پوشیدن لباس‌های بلند و پوشیده می‌خواستند خود را از باد شدید سیستمی محافظت کنند و آفتاب شدید آنها را نسوزاند. هر چند زنده بودند، اما شرایط زندگی حتی به ساده‌ترین شکل آن هم وجود نداشت.

اخیراً یک تیم مجرب و کارآموزده دولتی از سوی ایران با حمایت مالی از سوی UNDP و همچنین سازمان جهانی حفاظت از محیط زیست (GEF) در صدد بازسازی و بهبود وضعیت نواحی خشک و لم یزرع ایران خصوصاً در نواحی شرقی است.

به طوری که نواحی خشک به قسمت‌های مختلف تقسیم شده و در آنها به طور پراکنده اقدام به کاشت محصولات گیاهی نظیر گندم و جو می‌شود. به این ترتیب با کشت بیشتر و ایجاد پوشش گیاهی از پیشرفت بیابانها و تجمع گازهای گلخانه‌ای جلوگیری به عمل آمده و در عین حال جداسازی کربن از پوشش‌های گیاهی و خاک کمک بزرگی به بیابان زدایی خواهد نمود.

همچنین این پروژه عظیم در نظر دارد که با اعطای وام‌های کوچک زودبازده از سوی بانک‌های شهرهای بزرگتر، جوامع ساکن روستاهای این نواحی را قدرتی دوباره ببخشد.

پراهبو بوداتوکی می‌گوید: ما باید به نوعی ساکنان این نواحی را با مالکیت بر سرزمین‌هایشان درگیر نموده تا با این حس تملک به طور واقعی برای زمین و ملک خودشان تلاش بیشتری کنند.

گروه‌هایی تحت عنوان بسیج روستایی برای تحقق اهداف این پروژه همگی بسیج شده‌اند. آنها با تامین سرمایه‌های اولیه کوچک به روستائیان کمک‌های مالی کوچک و محدودی نموده و این کمک‌های مالی نقش و ام‌هایی را دارد که با سود سالانه محدود برای شروع فعالیت

تب خشکسالی در جای جای دنیا



در حالی که کره زمین سال گرمی را پشت سر می گذارد و بسیاری از کشورها با مشکل کمبود آب و خشکسالی روزگار می گذرانند. کالیفرنیا درگیر خشکسالی شدید برای سومین سال است؛ خشکسالی که به عنوان وخیم ترین کم آبی در دهه های گذشته قلمداد می شود و می تواند سفره های زیرزمینی آب را خشک و باعث قطع آب حدود ۴۰ میلیون نفر شود.

کالیفرنیا یک بار دیگر دچار خشکسالی شده و فعالیت کارگران مزارع متوقف شده است و از آنجا که کالیفرنیا بخش قابل توجهی از میوه و سبزیجات کشور آمریکا را فراهم می کند، نگرانی های زیادی از بابت تامین امنیت غذایی به وجود آمده است.



تنها در پنج سال گذشته قیمت آب ۱۰ برابر افزایش یافته و ارزش حدود یک میلیون و ۲۳۳ هزار و ۴۸۲ لیتر آب به ۲۲۰۰ دلار رسیده است.

در پی وقوع خشکسالی، فروش آب خصوصی به یک موضوع رایج در ایالت های آمریکا تبدیل شده است که این کار افزون بر ایالت کالیفرنیا، در ایالت های کلرادو و تگزاس نیز انجام می شود.

استفانی پینستل، مدیر مرکز جوامع پایدار کالیفرنیا در دانشگاه کالیفرنیا-لس آنجلس (یوسی ال ای) اعلام کرد: «در سال هایی که آب کم است، طبیعتاً بسیار گران نیز خواهد بود لذا باید از آبیاری چمن که یک ضرورت برای رفاه انسان نیست چشم پوشید».



برخلاف خشکسالی پیشین در سال ۲۰۰۹، مسوولان این ایالت اجازه دادند تا بازار قیمت آب را تعیین کند. این افزایش قیمت پس از هشدارهای پیاپی دانشمندان مبنی بر وقوع خشکسالی بدتر و افزایش هزینه های تامین و نگهداری سامانه های آبی کالیفرنیا انجام شده است.

تداوم خشکسالی در کالیفرنیا همچنین باعث شده است بسیاری از کشاورزان در این منطقه زمین های خود را رها کنند و هیچ کشت و زری در آنها انجام ندهند.



برخی از اقتصاددانان آب خواستار وضع مقررات بیشتر برای جلوگیری از خالی شدن سفره های آب زیرزمینی شده اند. جاستین سالیوان عکاس پایگاه عکس گتی ایمیژ، تصاویر تأسف باری از قبل و بعد از خشکسالی در این ایالت تهیه کرده که به خوبی عمق فاجعه کم آبی را به تصویر کشیده است.

تصاویر ۱ و ۳: قبل از خشکسالی

تصاویر ۲ و ۴: بعد از خشکسالی

فضایی پربارتر از سال‌های گذشته در هفتمین نمایشگاه ملی تخصصی تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی



کمتر از یک ماه دیگر (۲۲ تا ۲۵ مهر ماه) تا زمان برپایی «هفتمین نمایشگاه نهاده‌ها، تجهیزات آبیاری و گلخانه و ماشین‌های کشاورزی» که با عنوان «نمایشگاه ملی تخصصی تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی» نیز شناخته می‌شود، فرصت باقی است. این نمایشگاه به لحاظ موضوعی در بخش کشاورزی تخصصی‌ترین نمایشگاهی است که در کشور برگزار می‌شود به این معنی که مشارکت‌کنندگان آن از یک طرف بزرگترین و معتبرترین تولیدکنندگان و واردکنندگان سیستم‌ها و تجهیزات روش‌های نوین آبیاری و آبرسانی برای تامین و استفاده بهینه از آب به عنوان رکن و زیرساخت اصلی کشاورزی اقتصادی، مورد تأیید معاونت آب و خاک و صنایع و دفتر توسعه سامانه‌های نوین آبیاری وزارت جهاد کشاورزی هستند و از طرف دیگر شرکت‌های تولیدکننده و عرضه‌کننده بهترین کود، سم، بذر و پایه‌های اصلاح‌شده محصولات مختلف کشاورزی در کنار سازنده‌های برتر ماشین‌ها و ادوات کشاورزی مجموعه‌ای کاملاً تخصصی برای ارائه تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی را گرد هم آورده‌اند.

در نمایشگاه امسال تولیدکنندگان ماشین‌های ساخت نوارهای آبیاری نیز با حضور خود در تکمیل این مجموعه نقش ویژه‌ای ایفا

کرده‌اند.

ویژگی دیگر نمایشگاه امسال برگزاری آن در محل سایت شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی استان البرز است که در مجموع از امکانات مناسب‌تری نسبت به سال‌های گذشته برخوردار است.

در هفتمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی تاکنون (هفته آخر شهریور) غرفه‌گذارانی از ۲۲ استان کشور ثبت نام کرده و حضور خواهند داشت.

گفتنی است این نمایشگاه با همکاری و حمایت وزارت جهاد کشاورزی، معاونت آب و خاک و صنایع و دفتر توسعه سامانه‌های نوین آبیاری این وزارتخانه، سازمان مرکزی تعاون روستایی، سازمان جهاد کشاورزی استان البرز، مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی کشور، خانه کشاورز و انجمن صنفی تولیدکنندگان لوله و اتصالات پلی‌اتیلن و همچنین حمایت مالی و معنوی بانک کشاورزی به عنوان اسپانسر اصلی برگزار خواهد شد.

در این رابطه نهادهای یادشده علاوه بر اطلاع‌رسانی از طریق سایت‌های رسمی خود، توسط کارت دعوت بازدید از نمایشگاه که از سوی ستاد اجرایی با تیراژ افزون بر ۱۸ هزار عدد به چاپ رسیده است؛ از مدیران و کارشناسان زیربخش‌های مختلف خود و تشکل‌ها و بهره‌برداران کشاورزی دعوت به عمل خواهند آورد.

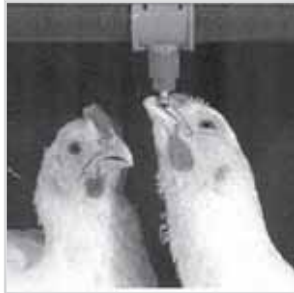
امسال نیز همچون سال‌های گذشته ستاد اجرایی نمایشگاه اقدام به چاپ چند شماره خبرنامه قبل و حین برگزاری نمایشگاه خواهد کرد که با تیراژ قابل توجه منتشر شده و به صورت رایگان در سطح کشور با اتکا به آرشیو غنی مجله دامپروران و طی‌روزیهای برگزاری نمایشگاه توزیع خواهد شد که این اقدام سطح اطلاع‌رسانی این نمایشگاه را گسترده‌تر خواهد کرد.

ستاد اجرایی هفتمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی (Iran Agri ATI 2014 Exhibition) ضمن آرزوی موفقیت برای کلیه دست‌اندرکاران عرصه کشاورزی کشور، مقدم تمامی کشاورزان و بهره‌وران سخت‌کوش و توانمند زیربخش‌های مختلف کشاورزی را برای حضور و بازدید از این نمایشگاه گرامی می‌دارد.

جابری انصاری

مدیر اجرایی هفتمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی

آخرین آبخوری‌ها، ساخت بهترین سازندگان دنیا برای صنعت مرغداری



طور دائمی جریان آب را در خود دارد.

این گروه آکادمیک و تحقیقاتی با تست کامل این نوع محصول اعلام کرد که خصوصیاتش همچون عملکرد دقیق، قطعات استیل ضد آب و کنترل یکنواخت میزان جریان

آب قابل مشاهده است. روکش‌های بسیار محکم فایبرگلاس به کار رفته در این نوع آبخوری، دوام بسیار بالا و همچنین عدم تغییر شکل محصول را تضمین می‌نماید. به گونه‌ای که قسمت سر در بچه ریزش آب به راحتی قابل نصب و تعویض می‌باشد.

به علاوه این گروه تولیدی برای بوقلمون‌ها نیز محصولی دیگری از برند Chore-Time ارائه نموده است که در سرپستان‌های پالاهای آبخوری، بشقاب کوچکی تعبیه شده و با ایجاد گره از پرتاب آب به پرنده جلوگیری می‌کند. وجود این گره‌ها و لبه‌های دالبری شکل بشقابها، نه تنها میزان و فشار آب، بلکه جهت و مسیر آب را نیز کنترل می‌کند. وجود بشقابها جوجه را به خوردن آب در دفعات بیشتر تشویق و تحریک می‌سازد ضمن این که با بالا رفتن دفعات آبخوری پرندگان، کف سالن مرغداری نیز خیس نمی‌شود.

محصولات مرغداری خصوصاً سیستم آبخوری‌های Chore-Time دارای این قابلیت هستند که میزان فشار و حجم آب توزیع شده در تمام آبخورها و بشقابها را کنترل نموده و آلودگی سالن نیز کمتر به چشم می‌خورد.

پرسنل سالن‌ها این امکان را دارند که در هر یک از مسیرهای انشعاب آبخوری فشار آب را به طور دستی کنترل نموده و یا حتی بعضی انشعابات را قطع نمایند.

shight@ctbinc.com

سیستم آبخوری پستانک Lubing و ثبت محیطی سالن‌ها

گروه تحقیقاتی تولیدی Lubing که در کشور آلمان در ۱۹۴۹ تاسیس شده، تخصص بالایی در طراحی و ساخت سیستم‌های آبخوری، قفسه‌ها و آشپان‌ها در سالن‌های مرغداری دارد.

طراحی خلاقانه آبخوری‌های Pekino مخصوص جوجه اردک‌ها



اخیراً آبخوری‌های طرح Pekino توسط شرکت مهندسی تجهیزات سالن مرغداری، Big Dutchman، و با همکاری اساتید دانشگاه علمی کاربردی Osnabruck به بازار آمده است.

این محصول به این دلیل

اختصاصی و اختراع به شمار می‌رود که آبخوری‌ها بسیار گود و به شکل پیاله‌های قیفی شکل (شیپوری) طراحی شده است.

شرکت مهندسی Pekino هر گونه الزامات بیولوژیکی جوجه اردک‌ها را در نظر داشته است، به گونه‌ای که نه تنها جوجه‌ها به آسانی آب می‌خورند، بلکه می‌توانند نوک، سوراخ بینی و چشم خود را در آب تمیز کنند و حتی سر خود را در آب فرو ببرند. این موارد از محاسن این محصول به شمار آمده و به نوعی به سلامتی و بهداشت بیشتر نیز کمک می‌کند. به عبارت دیگر در سالن‌هایی که این محصول به عنوان آبخوری پرندگان خصوصاً جوجه اردک‌ها به کار می‌رود، به نوعی سهمیه آب به طور مساوی و شاید بتوان گفت دوستانه تقسیم می‌شود.

در این محصول نکات الزامی برای سلامتی جسمی و روانی پرنده در نظر گرفته شده است.

- وجود یک پاندول متحرک که متناسب با مقدار آب داخل پیاله جابه‌جا می‌شود، میزان مناسب آب ظرف آبخوری را به طور دائم کنترل می‌کند به گونه‌ای که در هیچ زمانی پیاله خالی از آب نیست. big@bigdutchman.de

آبخوری‌هایی با جریان دائمی آب و دوام بسیار بالا

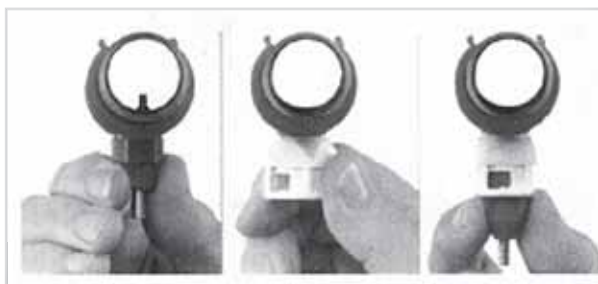
گروه تحقیقاتی شرکت تجهیزات و لوازم مرغداری تحت عنوان Chore-Time که پیش از این نیز شناخته شده بوده است اقدام به طراحی و ساخت نوعی آبخوری نموده که برای رفاه و آسایش مرغ‌های گوشتی و مرغ‌های گوشتی اصلاح شده و تخم‌گذار به

شده و حجم آب ورودی به پیاله‌ها را کنترل می‌کنند تا جایی که فشار و میزان آب هدایت شده حتی در قسمت‌های انتهایی سالن نیز با قسمت‌های اولیه سیستم در سر سالن یکنواخت و هماهنگ است. از مزایای دیگر این محصول یکنواخت‌سازی میزان توزیع آب در مسیر بشقاب هاست و همچنین برای پرندگان ۳۶۰ روزه نیز که حتی ۶۰ گرم اضافه وزن دارند به طور خودکار میزان و حجم آب سیستم تنظیم می‌شود به طوری که باعث افزایش بیش از حد مصرف خوراک نخواهد شد و حتی با بزرگتر شدن پرندگان نیازی به کم و زیاد کردن حجم و فشار آب ورودی به سیستم Life Line Cop وجود ندارد. به طور کلی کار با این سیستم برای پرسنل سالن‌های مرغداری بسیار آسان است و تنها با یک جلسه آموزشی توسط کارشناسان در مرحله نصب و راه اندازی موضوع یادگیری مرتفع می‌شود. در این سیستم در هر دقیقه ۶۰۰ میلی‌متر آب به هر یک از پیاله‌های نصب شده در سیستم هدایت می‌شود که برای ۴۰ پرنده کافی است. این سیستم آبخوری برای دو گروه از پرندگان طراحی شده است:

- ۱- پرندگان حداکثر تا ۵ کیلوگرم
- ۲- پرندگان بین ۵ تا ۲۴ کیلوگرم

nd@dacs.dk

تحول یعنی آداپتورهای Ziggity



Ziggity Systems Inc، یک شرکت با تجربه و متخصص در زمینه تولید سیستم‌های به صرفه و اقتصادی است که از هیچ‌گونه ادوات و قطعات فلزی استفاده نمی‌کند. سیستم آداپتور آبخوری این شرکت تحت عنوان Tldrinkers آخرین دستاورد هنر و صنعت محسوب می‌شود که بدون هیچ نوع اتلاف انرژی، آب مورد نیاز پرندگان را به طور دقیق و حساب شده‌ای تقسیم می‌نماید. طراحی این محصول به گونه‌ای است که کف بستر سالن هرگز خیس نمی‌شود و با حذف هزینه‌های مازاد برای نظافت و بهداشت، عملکرد و میزان بهبود کیفی سالن‌های مرغداری افزایش می‌یابد. حتی اگر سیستم آبخوری سالن مرغداری شما کار کرده و قدیمی



هر آنچه آنها ارائه می‌کنند علاوه بر به کارگیری تجربه چندین ساله متخصصین دامپزشک، پا با پای پیشرفت‌های علمی روز می‌باشد و همین امر کیفیت بالای محصولات Lubing را تضمین می‌سازد. Lubing تمامی قطعات و لوازم مورد نیاز را اندازه سیستم‌های آبخوری خود تولید می‌نماید و به روشی بسیار مطمئن و بهداشتی آب سالم و پاک در اختیار پرندگان قرار می‌گیرد. آنچه در سیستم آبخوری شرکت Lubing قابل مشاهده است این است که شما مطمئن هستید تمامی پرندگان سالن در هر سایز و سنی آب مورد نیازشان را بدون دغدغه و استرس دریافت می‌کنند. میزان جریان آب خروجی از سیستم مرکزی آبرسانی بستگی به میزان مصرف پرنده‌ها دارد.

در روزهای اول، مقدار آب کمی در سیستم به جریان در می‌آید ولی با بزرگتر شدن پرندگان پستانک‌ها تا انتها باز می‌شوند. به علاوه جریان دائمی آب در سیستم، درجه حرارت آب را ثابت نگه می‌دارد و همچنین مانع از تشکیل رسوب آب در ته لوله‌ها می‌شود.

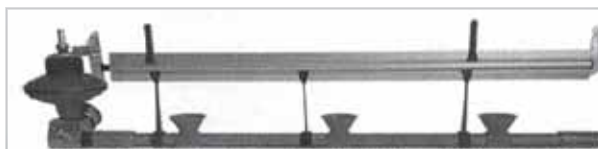
info@lubing.com

شرکت DACS و سیستم آبخوری به روش طبیعی

سیستم آبخوری Life Line Cop محصولی است که گروه تحقیقاتی - تولیدی DACS به بازار ارائه نموده است، سیستمی که مرغداران از کار با آن بسیار رضایت دارند و روند آبخوری پرندگان بسیار آسان انجام می‌شود.

به دلیل وجود بشقاب‌های کوچک پایه‌دار، دسترسی پرنده به آب مورد نیاز بسیار راحت است و به محض آزادسازی آب به سیستم، تمامی پیاله‌ها ظرف دو دقیقه پر شده و آماده استفاده‌اند.

در این سیستم، ستون‌های کنترل آب در فاصله‌های ۲ متری تعبیه



هم باشد، می‌توانید با استفاده از این آداپتور (تنظیم‌گر) به روشی کاملاً اقتصادی و به صرفه سیستم خود را ارتقا داده و نیازی به تعویض و یا نصب کانال‌های جدید آبرسانی ندارید.

Ziggity تنها شرکت سازنده تجهیزات آبخوری پرندگان است که ۱۰۰ درصد هدف خود را بر صرفه‌جویی در مصرف آب متمرکز نموده است.

info@ziggity.com

زیر گلوی پرنده و دوم گردن آنها در هر بار آب نوشیدن. شرکت تولیدی symaga طی چند سال اخیر تولیدات زیادی را ارائه نموده و در این زمینه پیشرفت‌های چشمگیری داشته است، چرا که توانسته کلیه ملزومات و تجهیزات مورد نیاز سالن‌های مرغداری را در داخل و خارج از اسپانیا عرضه نماید.

symaga@symaga.com

ابتکار شرکت Plasson: سیستم آبخوری منحصر به فرد



در حال حاضر صنعت پرورش مرغ‌های گوشتی، با تحولات جدیدی در زمینه تجهیزات و لوازم مرغداری روبروست. گروه صنعتی با سابقه و مجرب Plasson سالهاست که در این زمینه فعال و پیشکسوت بوده و اقدام به تولید انبوه سرپستانک‌های بسیار مرغوبی نموده که طی ۱۵ سال گذشته بیشترین میزان جریان آب را تامین می‌کند.

امتیاز این محصول آن است که با وجود جریان بالای آب، سطح بستر سالن مرغداری به هیچ عنوان خیس یا مرطوب نمی‌شود. سرپستانک تولیدی شرکت Plasson می‌تواند در هر دقیقه ۹۰ سی سی از فاصله ۲۰ سانتی متری یا ۱۸۰ سی سی از ارتفاع ۵۰ سانتی متری آب تامین کند که این رقم در هیچیک از سرپستانک‌های موجود در بازار مشاهده نشده است. برای سالن‌های مرغ‌های بالغ، پستانک‌های مخصوص ارائه می‌گردد که باعث افزایش مصرف آب می‌شود.

همانطور که می‌دانیم با افزایش مصرف آب، میزان FCR بهتر شده و تلفات کمتر و پرندگان سالم‌تری خواهیم داشت. شرکت تولیدی Plasson اقدام به تولید انواع پستانک‌های مخصوص سیستم آبخوری در این مرغ‌های گوشتی، تخم‌گذار، مرغ‌های اصلاح نژادی، بوقلمون‌ها، اردک‌ها و مرغ‌های جوان زیر یکسال (نیمچه) نموده است.

noemie@plasson.co.il

سیستم آبخوری اختصاصی بوقلمون‌ها و مرغ‌های گوشتی

شرکت طراح و سازنده تحت عنوان symaga اقدام به طراحی و ارائه پروژه کاملی نموده که مخصوص سالن‌های پرورش بوقلمون و مرغ‌های گوشتی می‌باشد. این سیستم کامل و منحصر به فرد از دو ویژگی مهم برخوردار است:

۱- کیفیت عملکرد بالا ۲- دوام و استحکام

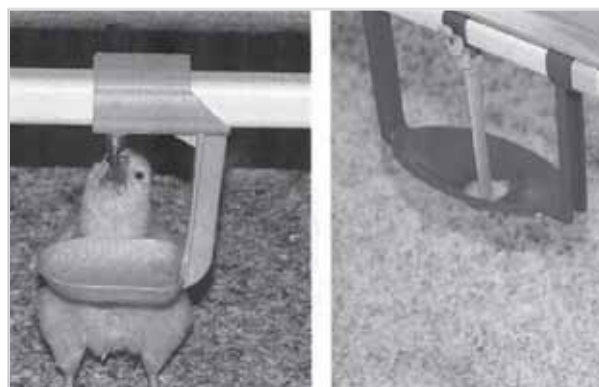
این سیستم از یک جریان آب متغیر (دارای نوسان) و منبع تولید آب تشکیل می‌شود.

کیفیت آب هر چه بهتر و آب هر چه سالم‌تر و پاک‌تر باشد، طول عمر سیستم آب‌خوری را افزایش و به علاوه سلامت پرنده را تضمین خواهد نمود. در این طرح آب از فیلترهایی عبور می‌کند که املاح آن را می‌گیرد و یک رگلاتور (تنظیم‌کننده) فشار آب را به اندازه مورد نیاز تنظیم می‌نماید.

کمپانی symaga این سیستم را برای دو کاربرد متفاوت آن یعنی مرغ‌های گوشتی و بوقلمون‌ها تخصصی کرده است.

در سیستم آبخوری مخصوص مرغ‌های گوشتی، پستانک‌های سرآبخوری دارای حرکت ۳۶۰ درجه و از جنس استیل ضدآب هستند اما آبخوری‌های مخصوص بوقلمون‌ها، از یک میله ستونی شکل با حرکت پاندولی تشکیل می‌شود که سر بوقلمون به راحتی در میانه پیاله جا گرفته و جریان آب از طریق آن لوله پاندولی شکل به وسط پیاله سرازیر می‌شود.

باید دقت شود که لبه‌های پیاله به دو جهت تمیز شوند، اول ریش



توقف بیماری لمپی اسکین در کشور به دلیل اقدامات سریع سازمان دامپزشکی

رئیس سازمان دامپزشکی کشور در جلسه مطبوعاتی خود به مناسبت هفته دولت گفت: این سازمان تلاش می کند آنتی بیوتیک هایی که مصرف انسانی دارد را در جوامع دامی محدود کند، زیرا مقاومت های باکتریایی در انسان به وجود می آورد.

مهدی خلج افزود: ۱۶۸ کارخانه تولید دارو، سموم و مواد بیولوژیک در سطح کشور فعال است که ۳۵۰ قلم دارو با یک هزار و ۲۰۰ مورد ثبت پروانه تولید در داخل راداریم و یک هزار قلم گواهی ورود در عرصه ها سالانه صادر می شود.

وی خاطر نشان کرد: سالانه حدود ۳۸۰ میلیون یورو صرف واردات مواد اولیه می شود. خلج ادامه داد: پنج قلم داروی جدید در کشور تولید شده که سه قلم آنتی بیوتیک، یکی پروبیوتیک و دیگر نیز داروی ضد تهوع است.

وی تصریح کرد: سامانه دارویی سازمان دامپزشکی کشور به تازگی راه اندازی شده که تمامی مبادی ورود تا مصرف دارو را تحت نظارت دارد و امید می رود که به زودی با حضور وزیر جهاد کشاورزی به صورت رسمی افتتاح شود.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور از راه اندازی سامانه یکپارچه قرنطینه و سه سامانه جغرافیای دام، طیور و آبیان در این بخش خبر داد و یاد آور شد: در راستای بهبود فضای کسب و کار، سامانه های فوق راه اندازی شده است. خلج تأکید کرد: تعدادی آزمایشگاه جدید

راه اندازی شده که نیاز کشور را مرتفع کند. وی بر افزایش نظارت های بهداشتی تأکید کرد و اظهار داشت: ۱۶ کارخانه تولید مکمل های دارویی و مواد معدنی به دلیل دارا بودن فلزات سنگین بیش از حد مجاز متوقف شدند.

خلج همچنین گفت: در سال جاری برای ۶۵ قلم فرآورده ای که به کشور وارد شده، سه هزار و ۷۲۴ مجوز بهداشتی صادر شده و برای ۶۶ کالایی که مشمول صادرات بوده نیز اقدامات بهداشتی انجام شده است.

وی در ادامه افزود: زمانی که تمامی مستندات لازم برای صدور مجوز بهداشتی در دسترس باشد، ظرف حداکثر ۷۲ ساعت مجوز بهداشتی صادر خواهد شد و در صورت کامل بودن تمامی آزمایش ها، ظرف هفت روز ترخیص کالاها برای محموله های وارداتی انجام می شود.

خلج خاطر نشان کرد: کمیته ای در حال بررسی واکسن های تولید داخل و وارداتی است، به گونه ای که ۱۱ قلم واکسن تولید داخلی مشابه وارداتی ها است که اگر کفایت آنها از لحاظ نیاز وجود داشته باشد و ارزیابی های اولیه نیز مواد مؤثره آنها را تأیید کند، دیگر وارد نخواهد شد.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور در ادامه با اشاره به راه اندازی کارخانه واکسن تب برفکی در مهاباد ادامه داد: اگر تولید انبوه این کارخانه انجام شود، علاوه بر تأمین نیاز داخلی، امکان صادرات نیز وجود خواهد داشت، به گونه ای

که ظرفیت این کارخانه ۱۰۰ میلیون دوز در سال است، در حالی که حداکثر مصرف سالانه واکسن تب برفکی ۶۰ میلیون دوز است؛ بنابراین ۴۰ درصد تولیدات این کارخانه می تواند صادر شود.

وی تصریح کرد: در حال حاضر میزان تولید واکسن تب برفکی در داخل کشور کمتر از ۱۷ میلیون دوز در سال است. خلج درباره قاپچاق دام یاد آور شد: راه مرزهای غربی سیستان و بلوچستان را بسته ایم و در عوض کشتار گاهی ایجاد شده تا دام های وارداتی در کشتار گاه های فوق کشته و بسته بندی شوند و با اطمینان کامل به مصرف برسد؛ به گونه ای که از ابتدای امسال بیش از پنج هزار تن گوشت از سیستان وارد بازار مصرف شده است.

وی تأکید کرد: ۹ کشتار گاه دام و ۵۲ مرکز بسته بندی در این استان ایجاد شده است.

خلج از توقف بیماری لمپی اسکین در کشور خبر داد و گفت: در حالی که این بیماری می توانست ۹۰ درصد دام های کشور را مبتلا کند و تلفات بالایی داشته باشد، به دلیل اقدامات سریع سازمان دامپزشکی، تلفات به کمتر از شش درصد رسید و دولت نیز مبلغ ۱۰ میلیارد تومان را بابت غرامت اختصاص داد.

وی همچنین افزود: بیماری تب برفکی در سه ماهه نخست سال جاری نسبت به سه ماهه مدت مشابه گذشته ۳۹ درصد پوشش واکسیناسیون داشته و در حال حاضر مشکل خاصی وجود ندارد.

تهیه گزارش: عبدالحسین باخدا

آیا می توان رطوبت و نم بستر پرندگان را با استفاده از روغن های فرار اسانس دار کنترل نمود؟



عملکرد و نقش سنگدان

خوراک در دستگاه گوارش پرنده به سوی دوازدهه یا همان اثنی عشر هدایت می شود که این امر توسط سنگدان صورت می پذیرد. هرگونه اختلالی که در کار و عملکرد سنگدان ایجاد شود، مانع انجام حرکات و انقباضات دودی روده خواهد شد.

غذای نیمه هضم شده در انتهای روده کوچک باقی می ماند، آنجا تبدیل به غذای مورد علاقه باکتری های عاشق محیط قلیایی مثل *E. Coli* و *Campylobacter* و میکروبهای عفونی کلسترییدیایی می شود و همگی در بسیاری از موارد منجر به عفونت روده ای و همچنین نفخ در روده خواهند شد.

قابل ذکر است که روده پرندگان نقش اساسی در کنترل آب در بدن پرنده دارد.

چنانچه سنگدان دچار التهاب و عفونت شده باشد، وظیفه اش که همان کنترل حرکات و انقباضات دودی روده است را به خوبی انجام نمی دهد و دچار اختلال خواهد شد.

سموم قارچی و مشتقات هیستامین برای مدت زمان طولانی باعث اختلال عملکرد سنگدان خواهد شد، به علاوه عوامل دیگر نظیر؛ اندازه و درشتی دانه های خوراک، ناکامی پرنده های جوان تر در دستیابی به خوراک و دریافت اندازه کافی خوراک و حرارت بیش از حد محیط سالن ها، همگی باعث اختلال عملکرد سنگدان شده و حرکات و انقباضات دودی روده را برهم می زنند.

در بسیاری از کشورها جهت برطرف سازی معضل رطوبت و نم بستر پرندگان، اقدام به استفاده از آنتی بیوتیک می نمایند که بتوانند عفونت های باکتریایی را کنترل کنند و این در حالی است که نتیجه معکوس آن باعث می شود ایمنی پرندگان در برابر عوامل عفونی کمتر شده و زمینه

یکی از مشکلات و معضلات مهمی که متخصصان و کارشناسان فارم های پرورش طیور و پرندگان را به چالش می کشد، کنترل رطوبت و نم آزاردهنده بستر مرغ های گوشتی می باشد.

گرچه نگرانی مهم دیگر صاحبان مزارع پرورش مرغ طیور که کاهش آمار بیماری های عفونی روده ای است را که نمی توان نادیده گرفت.

امروزه چنین به نظر می رسد که مرغ های گوشتی بسیار سریع تر دچار استرس و ناآرامی می شوند و نتیجه این استرس، تخلیه زودهنگام روده پرنده از مواد غذایی و خوراک است. حتی پرنده ای که تکامل کامل دارد، نسبت به پستانداران دارای چرخه هضم و جذب خوراک کوتاه تری است. حداکثر زمان کامل هضم و جذب مواد غذایی و دفع مواد زائد در پرندگان حدود یک ساعت است.



الزاماً باید مبنی بر تحقیقات علمی، برنامه‌ریزی شده و آکادمیک باشد که تا این مرحله، با به کارگیری روش‌هایی توأم با آزمون و خطا به نتایج امیدوارکننده‌ای رسیده‌ایم. این روش‌ها به ما نشان می‌دهد چگونه می‌توان از این نوع روغن‌ها استفاده نمود.

نتیجه تحقیقات و آزمایشات ما را به آنجا هدایت نمود که با اطمینان بگوییم می‌توان محصولات بی‌بی را که ترکیبی از روغن‌های فرار در خود دارند و به عنوان مکمل غذایی در خوراک پرندگان مورد تایید هستند، راه حلی برای معضل رطوبت بستر پرندگان به شمار آورد.

به این ترتیب ما توانسته‌ایم پکیجی را تحت عنوان «بسته حمایتی رطوبت بسترها» ارائه کنیم که با دیدن اولین علائم و شواهد، مزرعه‌داران از آن استفاده کنند.

در مرحله اول به مزرعه‌داران توصیه می‌کنیم به محض رویت فضله شل و خمیری مانند پرندگان، محصول Bi-stop را از شرکت هلندی Biopoint تهیه و استفاده کنند. این محصول ترکیبی از روغن‌های اسانس دار و فرار است که به نوعی جایگزین مناسبی برای آنتی‌بیوتیک بوده، خیلی زود ظرف ۲ روز وضعیت روده پرنده را به حالت عادی باز می‌گرداند و به نوعی اثر آرام بخشی بر سیستم گوارشی نیز دارد.

دوره کامل درمان به مدت ۵ روز طول خواهد کشید که هر ۱۲ ساعت یک بار در آب آشامیدنی پرندگان ریخته می‌شود.

حال اگر متوجه بروز مشکل التهاب و ورم روده‌ای شدید و این امر با آزمایش ثابت شد، در این مرحله ترکیبی از Biostop و اسید سالیسیلیک طبیعی را معرفی می‌کنیم که محصول دیگری از شرکت دارویی Biopoint می‌باشد.

در پایان قابل ذکر است که بگوییم با مشاهده هر نوع بیماری در قدم اول انجام آزمایشات بالینی راه را برای ما هموار ساخته و با دید بهتری به انتخاب شیوه درمانی می‌پردازیم. عامل عفونت و یا التهاب اندام هر چه که باشد، باید با تحقیق و آزمایش تحلیل شود.

در طی سالیان اخیر در یافتیم که تا چه حد روغن‌های فرار در کنترل و مقابله با رطوبت بستر پرندگان موثرند و با اطمینان می‌توان گفت که مطمئن‌ترین جایگزین برای آنتی‌بیوتیک‌ها هستند.

بیماری‌ها بیشتر شود. آنچه مسلم است، نمی‌توان اثرات منفی ناشی از استفاده آنتی‌بیوتیک‌ها بر محیط‌های باکتریایی را نادیده گرفت و در صورت لزوم باید توسط کارشناسان دامپزشک تحت کنترل قرار بگیرد. کنترل شدید یک فارم با اعمال روش‌های درمانی سریع و ضربتی به منظور بهبود وضعیت کیفی بستر پرندگان یکی از روش‌هایی است که در برخی کشورها به کار می‌رود. هر چند شیوه این اقدامات در هر کشوری متفاوت است، اما نهایتاً، هدف، بهبود وضعیت زیست محیطی پرندگان و تامین آرامش و ایمنی بیشتر پرندگان است. به طور کلی دامپزشکان نیز همچون سایر متخصصان و کارشناسان دامپروری بر این عقیده‌اند که صرفاً به منظور برطرف سازی رطوبت بستر پرندگان نمی‌توان به کاربرد آنتی‌بیوتیک در غذای پرندگان متوسل شد.

طی ۵ سال اخیر گروه تحقیقاتی آکادمی MRCV با آزمایش بر روی چندین فارم در انگلستان اثبات کرده‌اند که کاربرد آنتی‌بیوتیک در خوراک طیور و پرندگان شاید اولین راه حل باشد، اما منطقاً بهترین روش برای کنترل و یا کاهش رطوبت بستر پرندگان نیست.

این گروه تحقیقاتی به نتایج قابل توجه و مفیدی دست یافتند.

روغن‌های فرار و اسانس‌دار

مقالات و تحلیل‌های زیادی در مجلات تخصصی دامپزشکی سراسر جهان به چاپ رسیده‌اند که به بحث درباره استفاده از روغن‌های اسانس دار و فرار در مزارع طیور و پرندگان مدرن و امروزی پرداخته‌اند.

در اینجا قصد نداریم که این مقالات را تایید و یا تکذیب نماییم، اما با تمرکز بر سلامتی روده پرندگان به بحث در مورد کاربردهای عملی این نوع روغن‌ها می‌پردازیم.

از زمانی که اسمی از این نوع روغن‌های فرار و اسانس دار به میان آمده، آنچه که برای دامپزشکان و متخصصان بسیار مهم است، روش‌های درمانی مطمئن و ایمن است. درمان

ارائه راهکارهای عملی و کاربردی برای تولید

تخم مرغ‌های سالم و باکیفیت

کاربرد مایکوفیکس (Mycofix) در خط تولید

شکل ظاهری پوسته، اندازه تخم و شکنندگی و ترک پذیری سریع پوسته می‌گذارند. در چنین مواردی برای تضمین سلامتی کلیه و افزایش میزان ایمنی پرنده، الزاماً باید به گونه‌ای استفاده از داروهای ضد میکروبی را مدیریت نمود که تا حد امکان با پیشگیری از بروز بیماری بتوان از خطرات و ریسک‌های ناشی از استفاده دارو جهت مقابله با (Mycotoxin) جلوگیری نمود.

در این زمینه شرکت تحقیقاتی تولیدی به نام و شناخته شده بیومین (Biomin) محصول کاربردی مایکوفیکس (Mycofix) را در خط تولید خود قرار داده و آن را به بازار مصرف نیز عرضه داشته است.

در روند تولید این محصول سه استراتژی مهم و ضروری جذب سطحی (رونشینی)، تغییر شکل حیاتی و حفاظت حیاتی در نظر گرفته شده‌اند، از ترکیب و تلفیق این سه و اعمال پیشگیری‌های لازم ریسک احتمالی ناشی از عوامل عفونی و التهابی را در مرغداران هایمان به حداقل برسانیم.

به التهابات تخمدان که منجر به تولید تخم‌های بسیار ضعیف و بی کیفیت و دارای پوسته شکننده، لکه‌های خونی و لکه‌های گوشتی می‌شود اشاره نمود.

برای تولید تخم‌هایی با پوسته ضخیم و مقاوم باید به این موارد بیشتر دقت شود: نکات مهم تغذیه و خوراک پرنده و همچنین کمبود کلسیم، فسفر و ویتامین D، اگر میزان پودر یونجه خشک در رژیم غذایی بیش از حد باشد لکه‌های گوشتی زیادی دیده می‌شود.

عدم توازن و تعادل در میزان مواد معدنی نیز ناشی از استفاده از داروی Sulphaquinoxaline می‌باشد.

بیماری‌های تنفسی و کلیه در پرنده‌های بزرگ‌تر (مسن‌تر)، ناشی از التهابات برنشیتی (Infectious Bronchitis: IB) می‌باشد.

التهابات و عفونت‌های لوله رحمی در مرغ‌های بالغ عامل مهم ترک پوسته تخم و کاهش میزان تخم‌گذاری می‌باشد.

از سوی دیگر عفونت‌های میکوتوکسینی کبد و کلیه نیز به طور مستقیم اثرات منفی بر

در عرصه تولید تخم مرغ، کیفیت یک مسئله حیاتی است. یک روند تولیدی ثابت و مطلوب و همچنین تولید تخم مرغ باکیفیت، از مهمترین دغدغه‌های مزرعه‌داران به حساب می‌آید.

در این میان عوامل مخرب که منجر به خسارات مالی نیز خواهد شد. عبارتند از: مدیریت غیر صحیح و بی تجربه، نوع خوراک، مسائل زیست محیطی پرندگان، مراقبت‌های لازم برای پیشگیری از بیماری‌ها، مواردی همچون سن پرنده و زنجیره به هم پیوسته مرغ‌های تخمگذار.

پرنده‌های بزرگ‌تر و همچنین آنهایی که به مرحله پرریزی یا جفت‌گیری رسیده‌اند، تخم‌های بزرگ‌تری تولید می‌کنند که پوسته نازک‌تری دارند و از لحاظ محتوای کیفی و تعداد تخم با نوع تجاری قابل مقایسه نیستند.

مشکلات متعددی ناشی از مدیریت چندگانه و غیر صحیح یکی از مهمترین عوامل افزایش استرس و عدم آرامش روانی پرندگان به شمار می‌رود. از دیگر عوارض آن می‌توان

مدیریت	
راهکارها و راه حل‌ها	مشکلات و نواقص
ایجاد منبع نور مناسب	مشکل نور
تنظیم درجه حرارت مطلوب	میزان درجه حرارت محیط سالن
مدیریت بر مرغ‌های تخم‌گذار	وجود ناآرامی و بی‌نظمی که پرنده را ناآرام می‌کند

عوامل عفونی	
مشکلات و نواقص	راهکارها و راه حل‌ها
وجود بیش از حد پودر یونجه خشک در مواد خام و خوراک	کنترل عوامل انتقال بیماری
مواد خامی که عامل بیماری میکروبی را از جای قبلی با خود به مرغداری آورده‌اند	استفاده از داروی Mycofix در دوز مناسب و لازم
آسیب شناسی بافتی	کنترل خوراک و یا سیستم لوله کشی آب مصرفی که آلوده به رسوبات و املاح نباشد
کاهش کیفی عملکرد گله پرندگان	

مواد معدنی	
مشکلات و نواقص	راهکارها و راه حل‌ها
کمبود کلسیم و فسفر در رژیم پرنده‌ها	استفاده لازم از مواد معدنی و ویتامین‌ها
میزان خطرناکی از کربنات کلسیم	استفاده کافی از کربنات کلسیم
افراط در میزان پودر یونجه خشک در خوراک پرنده	تنظیم مقدار لازم از پودر یونجه خشک در خوراک
وجود بیش از حد داروی Sulphaquinoxaline در خوراک پرنده	اعمال روش درمانی صحیح

عوامل میکروبی بیماری‌زا	
مشکلات و نواقص	راهکارها و راه حل‌ها
تست‌های لابراتوری نشانگر وجود ویروس Coronavirus، در لام‌های آزمایشگاهی	اعمال واکسیناسیون گروهی و منظم منطبق بر شرایط زیست محیطی پرندگان

مشکلات ژنتیکی	
مشکلات و نواقص	راهکارها و راه حل‌ها
مشکلات ژنتیکی منتقل شده از واحدهای تکمیلی زنجیره‌ای	در صورت لزوم می‌توان زنجیره ژنتیکی جدید جایگزین نمود

منبع: مدیر فنی و تکنولوژی گروه تولیدی و تحقیقاتی: Biomin Singapore و سایر
 متخصصین فنی: Luca Vandl, Simone, Schaumberger, Biomin Holding GmbH

کاربرد سونوگرافی مافوق صوتی در دوران آبستنی گاوهای شیری



می تواند میزان بازدهی فارم را تا ۹۰ درصد افزایش دهد.

فواید اقتصادی و مالی

منافع و فواید مالی و اقتصادی که از شناسایی علائم بارداری حاصل می شود همان مواردی است که در بالا نیز به آنها اشاره شد، از جمله مدت زمان کوتاه پس از عمل تلقیح مصنوعی که علائم بارداری شناسایی می شود و همچنین کاهش میزان تلفات جنینی و نیز اثرات مثبت آن بر جداسازی دام برای مدت زمان فحلی. چرخه فحلی مدت زمانی است که در آن، حیوان ماده از لحاظ جنسی پذیرای حیوان نر و در صورت جفتگیری یا تلقیح قادر به آبستن شدن است.

در طی مدت فحلی، دام مستعدرا جداسازی نموده و بابرنامه ریزی و روش های درمانی صحیح یک نر نابارور برایش انتخاب می شود. در صورت عدم بارداری، یک دوره ۱۸ تا ۲۴ روزه به طور مجدد همراه با عمل جفتگیری یا تلقیح تکرار می شود که احتمال بارداری بیشتر خواهد بود.

امروزه در بسیاری از فارم های پرورش گوساله های شیرده، از این روش جداسازی فحلی بیشتر استفاده می کنند زیرا هم ساده تر و عملی تر بوده و هم پرهزینه نیست.

البته باید خاطر نشان کرد که دقت در زمان و مرحله اجرای این فرآیند تا حدی مهم و اثرگذار است که می تواند از تلفات جنین جلوگیری نماید.

حال اگر گاو ماده جداسازی نشود و در کنار دام های نازا (عقیم) قرار نگیرد تا زمان فرارسیدن گوساله زایی بعدی، دام جفت احتمالاً به آمار سایر دام های وازده اضافه خواهد شد.

هر چه تولید مثل گاوهای شیری بیشتر باشد، سودآوری و بازدهی مزارع و فارم ها افزایش می یابد و هر چه بازه زمانی گوساله زایی تا آبستنی (بارداری) بیشتر باشد، منجر به صرف هزینه های بیشتر خواهد شد، هزینه هایی از قبیل تولید شیر، هزینه های پرورش و نگهداری دام، کاهش تعداد دام جایگزین، هزینه های استهلاک ساختمان ها، ماشین آلات، ابزار و وسایل مورد استفاده در فارم ها.

میانگین این هزینه ها در حدود ۲ تا ۵ پوند به ازای هر روز در طی یک دوره گوساله پروری می باشد که شامل هزینه های شیر تولید شده به ازای هر گاو، بررسی و کنترل نمودار شیردهی، قیمت شیر و خوراک دام، بهره وری بالاتر گوساله ها و هزینه های ناشی از جایگزینی دام است.

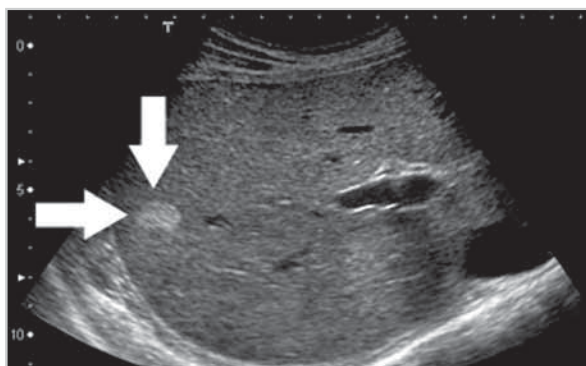
نکات کلیدی کنترل کننده

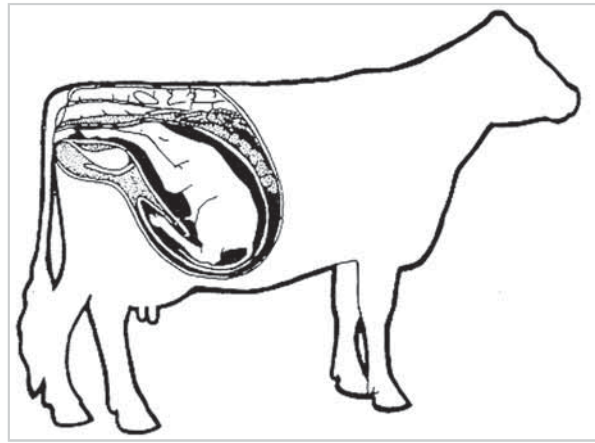
دوروش کلیدی برای افزایش و یا بهبود بهره وری فارم های پرورش گاوهای شیری عبارتند از:

• ایجاد شرایط مناسب و مطلوب برای گوساله زایی بهتر
• شناسایی و بررسی علائم تشخیصی عدم بارداری و اقدام به تلقیح مصنوعی متوالی و دوره ای.

در تمامی مزارع و فارم های پرورش گاوهای شیری متداول ترین و معمول ترین اقداماتی که توسط دامپزشکان صورت می گیرد، شناسایی و بررسی علائم بالینی بارداری می باشد.

هدف از تست گاوهای ماده، جداسازی آنها از سایر دام هاست. به این ترتیب گاوهای ماده ای که باردار نیستند، در فاصله های زمانی کمتری تحت عمل تلقیح مصنوعی قرار می گیرند، به این ترتیب هزینه های احتمالی این مرحله تا زمان گوساله زایی کمتر خواهد شد. چنانچه تلقیح مصنوعی با زمان بندی دقیق و مناسب اجرا شود،





روش لمس راست روده‌ای یا همان (Rectal Palpation) در گاو‌ها به منظور تشخیص آبستنی با وارد کردن دست به داخل راست روده حیوان از راه لمس تخمدان‌ها یا جنین صورت می‌پذیرد و در هنگام عمل تلقیح مصنوعی، لمس و نگهداری گردنه رحم و تلقیح با سرنگ مخصوص با دست دیگر انجام می‌شود.

روش لمس راست روده‌ای فراصوتی

این روش برای اولین بار در قرن ۱۹ میلادی در مزارع پرورش گاوهای شیری در اروپا استفاده شد که امروزه نیز به طور معمول کاربرد دارد. این روش، تنها با یک بار کارآموزی صحیح برای کارکنان فارم‌ها به آسانی امکان‌پذیر و قابل انجام است و به علاوه روشی مقرون به صرفه و کم هزینه است. میزان دقت و صحت نتیجه به دست آمده از این روش در روز سی و پنجم آبستنی حدود ۹۵ درصد می‌باشد که این رقم قابل تغییر است.

نتیجه‌گیری

یکی از موثرترین و دقیق‌ترین ابزار شناسایی عدم آبستنی در طی روزهای ۱۹ تا ۲۴ پس از تلقیح مصنوعی، اندازه‌گیری میزان پروژسترون شیر دام است. از سوی دیگر، به کار بستن این روش در روز سی‌ام پس از انجام تلقیح به وسیله سونوگرافی راست روده‌ای فراصوتی روشی بسیار مطمئن و کم هزینه است. کارشناسان دامپزشک توصیه می‌کنند که در طی ۵۵ تا ۶۰ روز پس از تلقیح مصنوعی آزمایش مجدداً انجام شود. این نکات، بسیار مشابه نتایج تحقیقات محقق اروپایی به نام Olentacu et al در سال ۱۹۹۰ یعنی ۲۴ سال پیش می‌باشد. او اعتقاد داشت که سونوگرافی فراصوتی راست روده‌ای حتی می‌تواند شرایط آبستنی ۵ روزه را نیز به نمایش درآورد.

هزینه‌های ناشی از دام حذفی از گله

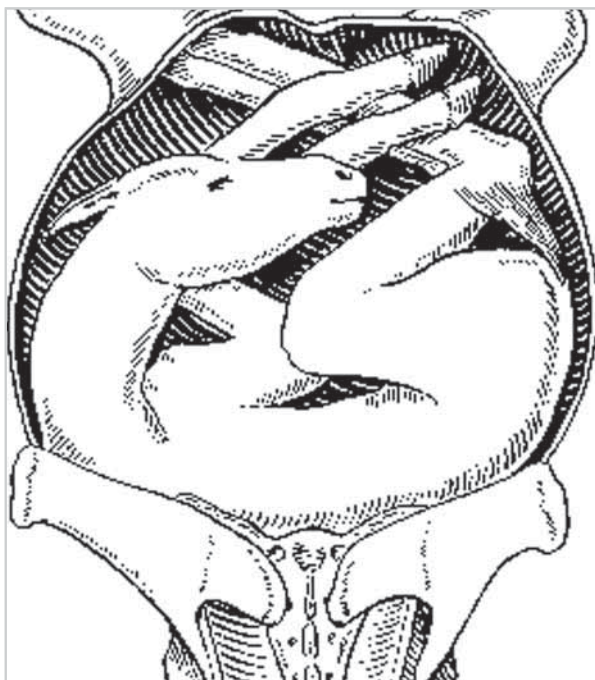
گاوهای وازده یا حذف شده، آن دسته از حیواناتی هستند که به علت بیماری، لاغری، بدشکلی و خصوصاً تولید ناکافی از گله حذف می‌شوند. هزینه حذف یک گاو شیری حدوداً ۷۵۰ پوند انگلیس و هزینه کلی جهت بازپروری مجدد گاو حذف شده بیش از ۱۳ درصد این رقم است لذا باید با مراقبت از گاو ماده و جداسازی آن از سایر دامها، شرایطی فراهم شود تا در نتیجه علائم بالینی، آبستنی حادث گردد. به طور خلاصه جداسازی به موقع و کارشناسانه گاو ماده از گاو نر، سوددهی و بهره‌وری بیشتری برای صاحبان فارم گاوهای شیری به همراه دارد.

نمونه‌گیری‌های آزمایشگاهی

در مزارع پرورش گاوهای شیری آزمایشات لابراتوری متعددی در مراحل اولیه آبستنی انجام می‌شود. هر چند این آزمایشات و نمونه‌گیری‌ها از بعضی جهات عوارض منفی بر جا می‌گذارند، اما از این جهت مفید هستند که میزان هورمون‌ها و پروتئین‌هایی که وارد شیر شده‌اند را شناسایی می‌کنند.

برای مثال میزان تجمع oestrone sulphate در پلاسما و شیر گاوهای آبستن حدوداً ۱۵۰ روزه قابل اندازه‌گیری است که این میزان غلظت در گاوهای غیر آبستن به طور چشم‌گیری پایین‌تر می‌باشد. هر چند چنین به نظر می‌رسد که به تعویق انداختن تست‌ها برای تعیین وضعیت بارداری پس از عمل جفت‌گیری و آن هم برای مدت ۱۵۰ روز مقرون به صرفه نیست و می‌توان از روش‌های دیگری که ظرفیت کمتری وضعیت آبستنی را برای مارویشن می‌سازد، استفاده نمود. برای نمونه کم هزینه‌ترین و فوری‌ترین روش، روش لمس راست روده‌ای می‌باشد. این روش را می‌توان حتی در روز سی‌ام آبستنی به کاربرد، روشی که منجر به صرفه‌جویی یک پروسه زمانی ۷۰ تا ۷۵ روزه در رسیدن به یک نتیجه مطلوب خواهد شد.

علائم اولیه آبستنی (EPF) یا همان Early pregnancy fa-tor ظرف سه روز پس از انجام عمل تلقیح (جفت‌گیری) وارد شیر دام‌های آبستن می‌شود، هر چند میزان دقیق‌تر آن پس از روز هشتم قابل تعیین و اندازه‌گیری است.



جایگاه کیفیت شیر خام در ارتقاء کیفی محصولات لبنی



آبیرکر A. Birker عضو واحد تحقیقات کیفیت شیر گروه صنعتی هافمیستر (Hofmeister)

تهیه و تنظیم: فرانک مسعودی
قسمت دوم

جدول (۱) تأثیر ماه شیردهی بر اجزای شیر				
ماه شیردهی	چربی درصد	پروتئین درصد	لاکتوز درصد	درصد مواد جامد
۱	۴/۶۷	۳/۳۸	۴/۷۹	۱۳/۵۷
۲	۴/۰۳	۳/۰۰	۴/۸۶	۱۲/۶۳
۳	۳/۹۳	۳/۱۲	۴/۸۳	۱۲/۶۰
۴	۳/۹۷	۳/۳۱	۴/۷۸	۱۲/۷۸
۵	۳/۹۵	۳/۴۸	۴/۷۷	۱۲/۹۳
۶	۳/۹۹	۳/۴۶	۴/۷۶	۱۲/۹۶
۷	۴/۰۳	۳/۵۷	۴/۷۱	۱۳/۰۵
۸	۳/۹۸	۳/۶۸	۴/۷۰	۱۳/۰۸
۹	۴/۱۲	۳/۷۳	۴/۷۱	۱۳/۲۸
۱۰	۴/۲۹	۳/۸۶	۴/۷۲	۱۳/۵۸
۱۱	۴/۳۷	۴/۰۵	۴/۶۰	۱۳/۷۵

نژاد گاو نقش تعیین کننده‌ای در محتوای پروتئین شیر دارد. در مورد مهمترین نژادهای گاو در آلمان مقادیر متوسط پروتئین به صورت زیر گزارش گردیده است:

جرسی (Jersey) ۴/۰۴ درصد، آنگلر (Angler) ۳/۵۸ درصد، برانویه (Branvieh) ۳/۵۳ درصد، فلکویه (Fleckvieh) ۳/۴۸ درصد، شوارتزان شرقی (Schwar-bunt) ۳/۴۸ درصد، روتبان (Rotbunt) ۳/۳۷ درصد، شوارتزان غربی ۳/۳۳ درصد، میانگین کل برای شرق آلمان ۳/۴۸ درصد و غرب آلمان ۳/۴۰ درصد.

یکی از عواملی که تأثیر عمده‌ای بر محتویات شیر دارد ماه شیردهی است (به جدول ۱ مراجعه کنید).

میزان سلول‌های سوماتیک شاخصی از سلامت پستان است با این حال سطح آن به نژاد دام نیز مربوط می‌شود. عفونت‌های بافت پستان باعث افزایش سلول‌های سوماتیک می‌گردد اما علاوه بر آن بر محتوای شیر و برخی خصوصیات دیگر آن نیز تأثیر می‌گذارد

این مساله در جدول شماره ۲ نشان داده شده است. مساله‌ای که از اهمیت خاصی برخوردار است کاهش محتوای

شیر → پستان، پوست و محیط سالن → دفع → دستگاه گوارش → علوفه → خاک

فلور میکروبی آلوده کننده و سلول‌های سوماتیک به واسطه فعالیت‌های آنزیمی و متابولیت‌های باقی مانده تاثیر منفی شدیدی بر کیفیت طبیعی شیر خام دارند. ترکیب فلور باکتریایی آلوده کننده نیز می‌تواند تاثیر منفی مضاعفی بر کیفیت شیر داشته باشد.

تبرید شیر، بر ترکیب فلور میکروبی تاثیر انتخابی دارد. در گذشته با رواج بیشتر شیردوشی دستی و در غیاب تجهیزات تبرید، شیر حاوی میزان بیشتری باکتری‌های اسیدلاکتیک و میزان کمتری از گروه میکروب‌های سرمدوست (- Psycho trophic) بود (این نسبت تقریباً در حدود ۸۰ به ۲۰ بود).

امروزه شیر خام حاوی مقدار کمتری باکتری‌های تولیدکننده اسیدلاکتیک بوده و نسبت آن به دیگر انواع گروه‌های میکروبی تقریباً وارونه شده است (۲۰ به ۸۰).

حتی در شیری با بار میکروبی قابل قبول و حتی با نگهداری

در مخازن سردکننده، تنها پس

از سه روز میزان میکروب‌های

سرمدوست نامطلوب به بیش از

حدود ۱۰ در میلی لیتر می‌رسد.

مشکل واقعی را آنزیم‌های

فلور میکروبی سرمدوست

تشکیل می‌دهند.

این مواد «دماپا» یا مقاوم در

برابر حرارت بوده و در نتیجه

بیشترین اثر تخریبی را بر جنبه‌های

مربوط به کیفیت سنسوری

(Sensoric quality) دارند.

شیر معمولاً حاوی انواع

مختلفی از باکتری‌های ایجادکننده

اسپور (Sporoform) می‌باشد.

از لحاظ فیزیولوژیک این گونه

باکتری‌ها موجب کاهش پایداری

شیر تازه و نقایص فراوری در

تولید پنیر می‌گردند. مهمترین

باکتری‌های این گروه عبارتند از:

کلوستریدیا (Clostridia)،

لاکتوز، کازئین و ضریب کازئین و افزایش مواد نیتروژنه غیر پروتئینی و زمان انعقاد می‌باشد.

شیر حاصل از یک پستان سالم، نسبتاً عاری از

میکروارگانیزم‌های آلوده کننده است. منبع اصلی آلودگی،

محیط نگهداری دام است، اما تجهیزات شیردوشی نیز منبع

مهمی به شمار می‌روند. در شرایط مناسب بهداشتی و با استفاده

از تجهیزات تبرید میزان کل میکروب‌ها (بار میکروبی) را

می‌توان به کمتر از ۱۰۰ هزار میکروب در میلی لیتر شیر کاهش

داد. این نوع شیر در شرایط نگهداری مناسب کمتر مستعد

فاسد شدن بوده و تاثیر منفی کمتری بر محصولات مشتق از آن

خواهد داشت.

دام‌های مبتلا به ورم پستان سطح بالایی از بار میکروبی

ایجاد می‌کنند. بنابراین کنترل ورم پستان یکی از مهمترین

اقدامات در جهت کاهش بار میکروبی شیر است.

جدول (۲) خصوصیات شیر در شرایط اصلاح شده و طبیعی

پارامتر	تصحیح شده	طبیعی	درصد اختلاف
بازمیزان طبیعی			
میزان سلول‌های سوماتیک (۱۰۰۰ میلی لیتر)	۱۸۲	۱۴۱۰	+۶۷۵
درصد لاکتوز	۴/۹۱	۴/۳۱	-۱۲/۲
درصد پروتئین تام	۳/۵۰	۳/۴۶	-۱/۱
درصد کازئین	۲/۷۵	۲/۵۷	-۶/۵
درصد ضریب کازئین	۷۸/۵۷	۷۴/۲۸	-۵/۵
درصد پروتئین وی (Whey Protein)	۰/۵۱	۰/۵۷	+۱۱/۸
بتالاکتوگلوبولین (MP درصد)	۴۷/۶۰	۴۳/۳۶	-۸/۹
آلفالاکتالبومین (MP درصد)	۲۷/۳۵	۲۵/۹۵	-۵/۲
آلبومین سرم (MP درصد)	۵/۳۵	۶/۱۰	+۱۴/۰
ایمونوپروتئین (MP درصد)	۱۹/۴۸	۲۴/۶۴	+۲۶/۵
نیتروژن غیر پروتئینی (۱۰۰ ml/mg)	۳۷/۰۰	۴۸/۰۰	+۲۹/۷
کلرایدها (۱۰۰ ml/mg)	۸۸	۱۲۴	+۴۰/۹
سدیم (۱۰۰ ml/mg)	۴۳	۷۵	+۷۴/۴
زمان انعقاد (ثانیه)	۲۴۲	۳۸۱	+۵۷/۴
PH	۶/۶۴	۶/۷۲	+۱/۲



تیروبوتیریکوم (Tyrobutyricum)، بوتیریکوم (Butyricum) و اسپورژنز (Sporogenes). آلودگی غالباً از سوی علوفه ایجاد شده و مسیری ویژه دارد.

تعریف نامناسب نیز می‌تواند موجب افزایش کلوستریدیا گردد. عدم وجود میکروب‌های بیماری‌زا و سموم آنها شاخصی از کیفیت شیر است که بیشترین اولویت را دارا بوده و تحت هر شرایطی بایستی تامین گردد.

وجود هیچ نوع ماده شیمیایی کندکننده (Inhibitor) در شیر خام پذیرفتنی نیست.

حضور این مواد موجب نقص در تولید به ویژه در فرایندهای تخمیری گردیده و خسارات اقتصادی کلانی در پی دارد.

چشم اندازها و تجارب عملی

کارخانجات صنایع شیر در واقع شرکای تولیدکنندگان شیر محسوب می‌گردند. صنایع شیر تنها از طریق همکاری با تولیدکنندگانی که به خوبی با مسائل کیفی شیر آشنا باشند، می‌توانند برای مصرف کنندگان خود محصولات لبنی با کیفیت تولید کنند. تولید شیر با کیفیت نیازمند درک همه جانبه مفهوم کیفیت و بهداشت و کاربرد روزانه این مفاهیم به شکلی نتیجه بخش است.

فلور میکروبی آلوده کننده و سلول‌های سوماتیک به واسطه فعالیت‌های آنزیمی و متابولیت‌های باقی مانده تاثیر منفی شدیدی بر کیفیت طبیعی شیر خام دارند. ترکیب فلور باکتریایی آلوده کننده نیز می‌تواند تاثیر منفی مضاعفی بر کیفیت شیر داشته باشد

باید آگاه باشیم که کیفیت شیر عرضه شده به کارخانه رانمی‌توان با استفاده از هیچ فن آوری خاصی ارتقاء داد. برخی از شاخص‌های کیفیت را می‌توان با استفاده از روش‌های فراوری معتدل و ملایم که خصوصیات طبیعی ماده خام را حفظ می‌کند ابقا نمود.

برخی شاخص‌های دیگر کیفیت را نیز لازم است اصلاح نمود تا عمر ذخیره مورد انتظار محصول تضمین، خصوصیات آن با قوانین و مقررات رسمی فراوری و عرضه محصولات منطبق و صرفه اقتصادی فراوری محصول به حداکثر برسد.

بنابراین لازمه تولید محصولی با

کیفیت و سودآور برای کارخانجات فراوری محصولات لبنی کیفیت عالی شیر خام است.

شیر خام مناسب از دام‌های سالم که در سالن‌های بهداشتی و مناسب نگهداری شده و با خوراک کیفی تعریف می‌شوند به دست می‌آید. بهره‌گیری از تجهیزات شیردوشی و تبرید سالم و دقیق و همچنین تمام فعالیت‌هایی که موجب حفظ بالاترین استانداردها و سطح بهداشت می‌گردد جایگاهی اساسی در تولید پایدار شیر با کیفیت دارد. تولیدکنندگان و فرآورندگان شیر در برابر حفظ نگاه مثبت مصرف کنندگان به کیفیت شیر و محصولات لبنی مسئولیت مشترک دارند. ضمن این که



کیفیت بهداشتی شیر دارد.

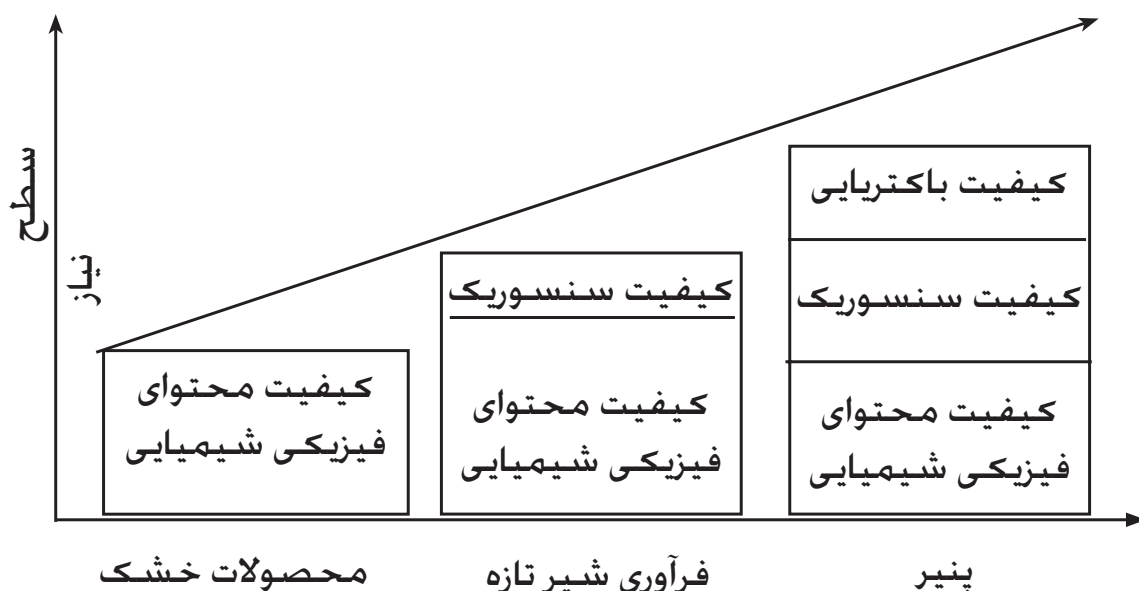
پس از محورم پستان از گله، اقدامات پیشگیرانه نقش مهمی در حفظ سطح بالای کیفیت شیر ایفا می کنند. حتی پس از کاهش موفقیت آمیز بار میکروبی شیر خام، بایستی به خاطر داشته باشیم که بخشی از میکروبیها که برای فرآوری شیر بسیار نامطلوب هستند ممکن است در خلال همین زمان افزایش یابند که می بایست بر کاهش این میکروبیهای نامطلوب به ویژه آنهایی که پایداری و بازده محصول را کاهش می دهند و موجب اختلالات سنسوریک می شوند تمرکز نمود. این گروه میکروبیها شامل باکتری های ایجادکننده اسپور و باکتری های سرمادوست گرام منفی (gram negative) می گردد.

تلاش ها بایستی در جهت ارتقا کیفیت علوفه، بهداشت محیط نگهداری دام و بهداشت شیردوشی هدایت شوند.

اما نباید از نظر دور داشت که علی رغم تمام تلاش های پیش گفته نیز ممکن است مشکلاتی باقی بماند که تنها با همکاری سازنده و پرثمر تولیدکنندگان و فرآورندگان شیر تحقق خواهد یافت.

پس از کاهش موفقیت آمیز بار میکروبی شیر خام، بایستی به خاطر داشته باشیم که بخشی از میکروبیها که برای فرآوری شیر بسیار نامطلوب هستند ممکن است در خلال همین زمان افزایش یابند

ضرورت رعایت استانداردها امری بدیهی است. تاکنون تلاش های بسیاری در جهت ارتقاء محتوای شیر از طریق اصلاح نژاد و روش های دیگر علمی صورت گرفته است، اما با تمرکز بر کیفیت بهداشتی شیر خام نیز می توان به نتایج مطلوبی دست یافت. مقابله نظام یافته با روم پستان تاثیر عمده ای در کاهش میزان سلول های سوماتیک و رابطه مستقیمی با ارتقا



گذراز رخدادهای کشاورزی



تهیه و تنظیم: سیاوش انصاری

هزار هکتار از اراضی کشاورزی تحت عملیات آبیاری تحت فشار قرار می گیرند.

حجتی گفت: در گذشته کمتر به مساله اهمیت آب و منابع آبی توجه می شد، اما با محدودیت های به وجود آمده در زمینه منابع آبی به اهمیت این موضوع بیشتر پی بردیم؛ به گونه ای که امسال مجلس شورای اسلامی هزار میلیارد تومان به اعتبارات آبیاری تحت فشار اضافه کرد. همچنین با پیگیری های رییس جمهور و عنایت ویژه مقام معظم رهبری بیش از این مبلغ نیز از سایر منابع برای چگونگی استفاده بهینه از منابع آبی و اجرای طرح های آبیاری تحت فشار اختصاص یافت که می توان به اجرای طرح مقام معظم رهبری در خوزستان و دیگر طرح ها اشاره کرد.

وی افزود: این منابع از طریق بانک کشاورزی در اختیار

۱۳۰۰ میلیارد تومان، میزان اعتبارات امسال برای اجرای روش های نوین آبیاری

محمود حجتی در آیین افتتاح همزمان پروژه ۱۱۰۰ هکتار آبیاری تحت فشار و ۱۰۰ طرح بخش کشاورزی استان تهران در شهری خطاب به کشاورزان اعلام کرد: در سطح استان تهران اجرای ۱۰ هزار هکتار آبیاری تحت فشار برای امسال در دستور کار قرار دارد و در صدد هستیم با اعتبار ۱۳۰۰ میلیارد تومانی مصوب سال جاری وزارت جهاد کشاورزی ۲۰۰ هزار هکتار از اراضی کل کشور را در دستور کار برای آبیاری تحت فشار قرار دهیم.

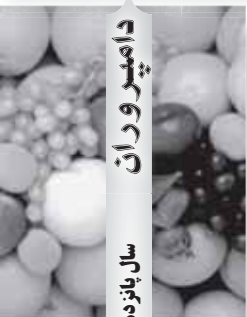
وی افزود: ۲۰۰ هزار هکتار دیگر نیز با در نظر گرفتن کمک های اعتباری از طریق منابع ریاست جمهوری و مقام معظم رهبری در دستور کار قرار داده ایم که امسال جمعاً ۴۰۰



دامپیروران

سال پانزدهم - شماره ۱۵۲ - شهریور ۱۳۹۳

۴۵



جنگل‌ها از ابتدای دوره یازدهم آغاز شد و در این راستا لایحه ارتقاء حفاظت و تقویت ساختار منابع طبیعی تدوین شده است و به زودی تقدیم دولت می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: در دوره یک‌ساله بر تقویت شوراها و عالی در سازمان جنگل‌ها تأکید شد، به گونه‌ای که برای احیای جنگل‌های زاگرس و گیاهان دارویی مجری انتخاب شد.

جلالی ادامه داد: تغییر در بهره‌برداری جنگل‌های شمال در دستور کار جدی قرار گرفته، به گونه‌ای که در این راستا، دوره‌ای به عنوان استراحت برای بازسازی و مراقبت از درختان جنگلی اختصاص داده شده است.

وی تصریح کرد: در حال حاضر از ۱۴،۳ میلیون هکتار عرصه جنگلی، به مدت ۱۰ سال تنها از یک میلیون هکتار آن بهره‌برداری می‌شود.

رئیس سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور یادآور شد: برای حل موضوع خشکیدگی درختان بلوط اقداماتی انجام شده و عوامل خشکیدگی تحت بررسی قرار گرفته‌اند.

وی اظهار داشت: در این راستا بلاغ ۲۵ میلیارد تومان برای طرح‌های اولویت‌دار اختصاص داده شده و ۵۰ میلیارد تومان دیگر نیز از محل اعتبارات این سازمان در نظر گرفته شده است.

جلالی همچنین گفت: از ابتدای فروردین ماه سال جاری تاکنون هیچ گزارشی درباره توسعه خشکیدگی بلوط‌ها در کل استان‌های زاگرس اعلام نشده است.

وی در ادامه افزود: بارندگی‌های سال گذشته و سرمای زیر ۱۰ درجه باعث شده که برخی از آفات از بین رفته و بیماری کنترل شود.

جلالی خاطر نشان کرد: بیماری خشکیدگی بلوط‌ها از سال ۱۳۸۸ از سطح ۳۰ هزار هکتاری آغاز شد و در سال ۱۳۹۲ به یک میلیون و ۱۳۰ هزار هکتار رسید، اما در سال جاری تاکنون توسعه‌ای گزارش نشده است.



متقاضیان قرار می‌گیرد و درباره تفاوت نرخ سود، هماهنگی لازم میان بانک کشاورزی و بانک مرکزی در این رابطه صورت گرفته است.

وی عنوان کرد: با انجام این اقدامات راندمان آبیاری از ۳۰ درصد در روش سنتی به ۶۵ درصد در زمین‌هایی که روش‌های آبیاری آنها اصلاح شده، تغییر خواهد کرد.

وزیر جهاد کشاورزی خطاب به کشاورزان ادامه داد: وضعیت منابع آبی کشور در حال حاضر به گونه‌ای است که دیگر نمی‌توان نسبت به خشکسالی و شرایط کنونی گله‌مند بود بلکه باید خود را با این شرایط تطبیق دهیم.

حجتی درباره وضعیت استان تهران در بخش کشاورزی اظهار کرد: علیرغم محدودیت‌های منابع آب و خاک، پتانسیل‌ها و ظرفیت‌های بسیاری برای کار وجود دارد و با توجه این که این استان یک ششم جمعیت کشور را دارد، توسعه کشت‌های فشرده و گلخانه‌ای در دستور کار قرار گرفته است.

رئیس سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور: با وجود ۵/۲۲ میلیون هکتار بیابان در کشور، بازنگری در قانون سازمان جنگل‌ها ضروری است

رئیس سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور گفت: در عرصه ۱۳۵ میلیون هکتاری که ۱۴،۳ میلیون هکتار آن جنگل، ۸۴،۵ میلیون هکتار مرتع و ۳۲،۵ میلیون هکتار بیابان تشکیل می‌دهد، باید در جهت حفظ منابع طبیعی قدم برداریم.

خداکرم جلالی افزود: بازنگری در قانون سازمان



سبزی و صیفی جنوب تهران با آب‌های غیر متعارف
افزود: کشاورزان این منطقه تا سال آینده فرصت دارند
کشت جایگزین را اجرا کنند، در غیر این صورت مزرعه
آنان پلمپ می‌شود.

وزیر جهاد کشاورزی:

روابط اقتصادی ایران و برزیل یک طرفه است



ایران سالانه نیم میلیارد دلار واردات از کشور برزیل
دارد که بخش عمده آن مربوط به محصولات کشاورزی
است.

نری گیلر وزیر کشاورزی، دام و تأمین غذای برزیل
به همراه معاونان و بازرگانان این کشور در وزارت
جهاد کشاورزی ایران حضور یافت و تفاهم‌نامه مشترکی
با محمود حجتی، وزیر جهاد کشاورزی ایران به امضاء
رساند.

این تفاهم‌نامه حامل مسائلی مانند کشت فراسرزمینی
و اجاره زمین به کشاورزان ایرانی برای تولید محصولات
کشاورزی آب‌بر، افزایش همکاری‌ها در زمینه مبادله
محصولات کشاورزی و تهاتر نفت ایران با روغن سویا،
شکر و گوشت و سرمایه‌گذاری برزیلی هادر صنعت
مرغ ایران برای صادرات به بازار منطقه‌ای است.

وزیر جهاد کشاورزی ایران در ملاقات با همتای
برزیلی خود با اشاره به اینکه روابط دو کشور در بخش
اقتصادی یک طرفه است، گفت: ایران به دنبال برقراری
روابط دوجانبه در کشور برزیل در زمینه‌های مختلف

**از ۲۱۱ هزار هکتار اراضی کشاورزی استان تهران فقط
در ۳۴ هزار هکتار طرح‌های نوین آبیاری اجرا شده است**



حسین هاشمی در آیین افتتاح طرح‌های آبیاری
تحت فشار در ۱۱۰۰ هکتار از اراضی کشاورزی استان
تهران با اشاره به اینکه هم‌اکنون یک میلیارد و ۱۰۰ میلیون
متر مکعب از فاضلاب شهروندان بدون هیچ استفاده
ای رها می‌شود، افزود: هم‌اکنون فقط ۲۰۰ میلیون متر
مکعب از فاضلاب شهر تهران تصفیه می‌شود و مابقی
بدون هیچ استفاده‌ای در دشت رها می‌شود.

وی گفت: براساس مطالعات انجام شده برای اجرا
و احداث تصفیه‌خانه در جنوب شهر تهران قرار است از
فاینانس کشور چین استفاده شود و در حال حاضر صدور
مجوز این فاینانس در نوبت بانک مرکزی است.

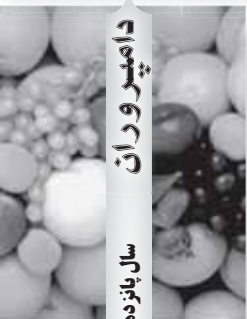
به گزارش تسنیم، استاندار تهران از مسئولان بانک
مرکزی جمهوری اسلامی خواست با توجه به محدودیت
منابع آبی و ضرورت استفاده بهینه از این منابع با ارزش،
صدور مجوز استفاده از فاینانس کشور چین را برای
احداث تصفیه‌خانه‌ها در اولویت قرار دهند.

هاشمی افزود: از ۲۱۱ هزار هکتار اراضی کشاورزی
استان تهران فقط در ۳۴ هزار هکتار طرح‌های نوین
آبیاری اجرا شده است که عدد چندان خوبی نیست.

وی گفت: امسال با اختصاص اعتبارات تا پایان سال
این طرح‌ها در ۱۰ هزار هکتار از اراضی استان تهران
اجرا می‌شود.

استاندار تهران درباره جلوگیری از آبیاری مزارع





به طوری که تنها ۲۰ درصد از مزارع کشور با دستگاه‌های سم‌پاش بوم‌دار و کمتر از ۱۰ درصد با دستگاه‌های توریبینی سم‌پاشی می‌شوند.

کامیاب‌سازی عباسی افزود: در کشاورزی‌های پیشرفته دنیا، سم‌پاشی مزارع به سمت سم‌پاشی الکترواستاتیک حرکت کرده تا از این طریق علاوه بر کاهش مصرف سم از برخورد سموم با خاک نیز جلوگیری شود.

وی با اشاره به اینکه با اقدامات کوچک و کم‌هزینه می‌توان به راحتی از مصرف سموم در بخش کشاورزی کاست، خاطر نشان کرد: سم‌پاشی مزارع نقش مهمی در کاهش مصرف سموم دارد، به طوری که با اقدامات ساده‌ای مانند تعویض نازل سم‌پاش - که ۱۰ هزار تومان قیمت دارد - به راحتی می‌توان از مصرف سموم کاست.

رئیس مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی ادامه داد: برای کاهش مصرف سموم در بخش کشاورزی و توجه به سلامت مصرف‌کننده، باید سم‌پاشی دستی محدود شود.

عباسی با بیان اینکه دستگاه‌های غیراستاندارد با تفاوت قیمت فاحشی با دستگاه استاندارد وارد کشور می‌شود، تصریح کرد: سم‌پاش لانس دار ۵۰۰ هزار تومان، سم‌پاش فرقونی دو میلیون تومان و سم‌پاش استاندارد بوم‌دار ۱۲ میلیون تومان در بازار قیمت دارند، اما قیمت سم‌پاش غیراستاندارد بوم‌دار سه میلیون تومان است.

وی یادآور شد: در این باره با سازمان استاندارد مذاکره و نامه‌نگاری‌های زیادی برای استانداردسازی (اجباری) تولیدات داخلی صورت گرفته، اما تاکنون نتیجه‌ای دربر نداشته است!

اقتصادی به ویژه بخش کشاورزی است که در این زمینه سعی شده فقط به خرید و فروش‌های سنتی محدود نشود.

حجتی با اشاره به گرانی گوشت برزیلی وارد شده به ایران، خطاب به وزیر کشاورزی برزیل یادآور شد: اگر قرار است قیمت گوشت‌های وارداتی به ایران این چنین باشد، دیگر واردات گوشت قرمز برزیل برای ما صرفه اقتصادی ندارد، زیرا قیمت دام داخلی از گوشت وارداتی ارزان‌تر است.

وی با اشاره به مشکلات گشایش LC برای مبادله با برزیل، تأکید کرد: هنوز برای مبادلات تجاری با کشور برزیل دچار مشکلاتی هستیم و هزینه بالایی صرف این کار می‌شود. وزیر جهاد کشاورزی همچنین گفت: اعمال کنندگان تحریم علیه ایران، صادرات مواد غذایی را شامل تحریم‌هایی دانند، اما شاهد این هستیم که بانک‌های برزیلی برای گشایش LC مشکلاتی را برای بازرگانان ایرانی ایجاد می‌کنند.

وی درباره روابط ایران و برزیل در زمینه صنعت مرغ خاطر نشان کرد: ایران با تولید بیش از دو میلیون تن گوشت مرغ بزرگ‌ترین تولیدکننده طیور در منطقه است و بازار وسیعی برای صادرات گوشت مرغ به کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس، عراق و بازار تازه رونق یافته روسیه (به دلیل مسائل جدید ایجاد شده) دارد اما همچنان در این زمینه با کشور برزیل تفاهم‌نامه‌ای برای سرمایه‌گذاری در صنعت مرغ ایران به منظور صادرات امضا کرده است.

حرکت کشاورزی پیشرفته دنیا به سمت سم‌پاشی الکترواستاتیک و کشاورزی ایران اندر خم سم‌پاش دستی!

رئیس مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی در همایش بررسی کارایی سموم کشاورزی که در اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی برگزار شد، گفت: در کشاورزی ما وضعیت مکانیزه‌سازی محدود است،





داشت: ۱۸,۲ کل اشتغال کشور در حدود چهار میلیون نفر مربوط به بخش کشاورزی است.

معاون طرح‌های آماری و آمارهای ثبتی مرکز آمار ایران ۹۶ درصد ارزش افزوده بخش کشاورزی را مربوط به زیربخش‌های زراعت، باغداری و دامداری عنوان کرد.

رضایی از اعلام نتایج اولیه تفصیلی سرشماری عمومی کشاورزی شهری سال ۹۳ حداکثر تا تاریخ ۳۰ بهمن ماه سال جاری و اعلام نتایج روستاها تا تاریخ ۳۱ مرداد ماه سال ۹۴ خبر داد.

اشخاص حقیقی فعال در بخش کشاورزی نیازی به دریافت شماره اقتصادی یا کد ملی ندارند

در دستورالعمل وزارت امور اقتصاد و دارایی که برای اطلاع و اجراء اختیار وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان‌های ذی‌ربط قرار گرفته، آمده است: "همه مشمولان دستورالعمل ماده ۱۶۹ قانون مالیات‌های مستقیم که از اشخاص حقیقی دارای فعالیت‌های موضوع ماده ۸۱ قانون مالیات‌های مستقیم، خریدهایی در ارتباط با فعالیت‌های مصرح در ماده مزبور انجام می‌دهند، نیازی به دریافت شماره اقتصادی یا شماره ملی حسب مورد نداشته و می‌توانند اطلاعات معاملات خرید خود را به صورت تجمیعی برای هر فصل، در قالب دستورالعمل ۱۶۹ مکرر قانون مالیات‌های مستقیم ارسال کنند."

بنابراین گزارش و براساس بند (۵) و (۶) که به تازگی به ماده ۱۶۹ قانون مالیات‌های مستقیم الحاق شد، اشخاص حقیقی فعال در بخش‌های کشاورزی، دامپروری، دامداری، پرورش ماهی و زنبور عسل و طیور، صیادی و ماهیگیری، نوغان‌داری (پرورش کرم ابریشم)، احیای مراتع و جنگل‌ها، باغ‌ها و اشجار (درختان) از هر قبیل و نخل‌ها، موضوع این بند از اجرای ماده ۱۶۹ قانون مالیات‌های مستقیم معاف هستند.

عباسی تأکید کرد: در کشور ۳۶ نوع استاندارد تجهیزات و ماشین‌آلات سم‌پاش وجود دارد، اما به دلیل اینکه اجباری نیست، نمی‌توان در این زمینه نظارت داشت. وی در پایان اظهار داشت: با این وجود می‌توان دست‌کم از طریق گمرکات جلوی واردات دستگاه‌های فاقد استانداردهای بین‌المللی را گرفت.

اجرای سرشماری عمومی کشاورزی از مهر تا ۱۸ آبان ماه در سراسر کشور

نعمت‌الله رضایی، معاون طرح‌های آماری و آمارهای ثبتی مرکز آمار ایران با اعلام این خبر افزود: سرشماری عمومی کشاورزی با هزینه‌ای بالغ بر ۳۰ میلیارد تومان اجرا خواهد شد.

وی با بیان اینکه این سرشماری در ۲۶۰ شهر از کل شهرهای کشور اجراء می‌شود، خاطر نشان کرد: شهرهای منتخب شهرهایی هستند که تعداد بهره‌برداران آن نسبت به تعداد خانوارها کمتر از ۶ درصد است.

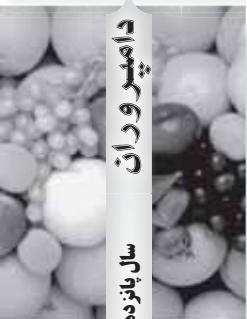
رضایی اظهار داشت: تهیه فهرست کامل از بهره‌برداران در بخش کشاورزی و بهره‌برداری‌ها در این بخش از اهداف مهم سرشماری فوق است.

معاون طرح‌های آماری و آمارهای ثبتی مرکز آمار ایران، جمع‌آوری داده‌ها توسط مصاحبه با بهره‌برداران کشاورزی ساکن و غیر ساکن و شرکت‌های رسمی و موسسه‌های دارای فعالیت کشاورزی و ثبت اطلاعات در فرم‌های الکترونیک بر روی تبلت را روش اجرای این سرشماری عنوان کرد.

به گفته رضایی، از مجموع چهار میلیون و ۳۰۰ هزار بهره‌بردار بخش کشاورزی، ۸۰۰ هزار نفر بهره‌بردار غیر ساکن و ۲۰۰ تا ۳۰۰ هزار نفر در روستاهای خالی از سکنه فعالیت دارند.

وی ارزش افزوده بخش کشاورزی از کل ارزش افزوده بخش‌های اقتصادی را ۱۱,۷ اعلام کرد و بیان





شیمیایی استفاده‌های بی‌رویه می‌کنند، ادامه داد: این کار به ضرر محیط زیست بوده و باعث نابودی آن می‌شود.

این مسئول همچنین افزود: ایران در روند تولید محصولات کشاورزی، عملکرد بهتری نسبت به هند دارد ولی فروش محصولات کشاورزی از مشکلاتی است که همه دنیا حتی هند با آن مواجه هستند که انتظار می‌رود با یک پروژه کارآمد این مشکل برطرف شود.

برنامه پیشرفت و توسعه ملل متحد یا UNDP، یاب‌ه عبارت دیگر شبکه‌های جهانی توسعه ملل متحد، بزرگ‌ترین مرجع کمک‌کننده برای توسعه این کشورها در سطح جهان است. UNDP هیأت اجرایی در داخل انجمن‌های اقتصادی و اجتماعی این ملل است. مدیر اجرایی برنامه سازمان UNDP، سومین عضو ارشد سازمان ملل متحد پس از معاون سازمان و جانشین وی است.

اداره مرکزی UNDP در شهر نیویورک، به‌طور کامل با مشارکت اختیاری کشورهای عضو این سازمان، بنیان نهاده شد. این سازمان در ۱۶۶ کشور دفتر دارد که با دولت‌های محلی همکاری دارند تا چالش‌های مربوط به توسعه کشور، ظرفیت ساخت و ساز و ظرفیت توسعه محلی را حل کنند. علاوه بر این، UNDP به صورت بین‌المللی با دیگر کشورهای نیز ارتباط دارد تا به آنها کمک کند به برنامه اهداف توسعه هزاره دسترسی پیدا کنند.

معاون وزیر نیرو:

بخش کشاورزی در سال جاری روی ۵۰ درصد آب موجود حساب باز کند

مشاور عالی وزیر جهاد کشاورزی درباره تعیین سهم

لازم به ذکر است سازمان امور مالیاتی کشور در راستای افزایش صادرات تولیدات کشاورزی، دستور عدم الزام دریافت کد ملی از اشخاص حقیقی فعال در موضوع ماده ۸۱ قانون مالیات مستقیم را صادر کرده و البته سازمان توسعه تجارت در خبری جداگانه از وزارت اقتصاد این راهم به خبر افزوده که این اقدام در راستای پیگیری‌های سازمان توسعه تجارت برای تسهیل و افزایش صادرات تولیدات کشاورزی اتخاذ شده است.

برنامه پیشرفت و توسعه ملل متحد (UNDP):

کشاورزی امروز به دنبال استفاده کمتر از منابع آبی است
الاسوبرامانیام مورالی در جمع خبرنگاران، اظهار کرد: از مشکلات کشاورزی در ایران استفاده بی‌رویه آب و کود شیمیایی است. وی ادامه داد: UNDP در حال حاضر برنامه پنج‌ساله‌ای در خصوص توسعه کشاورزی از سال ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۶ اجرا می‌کند.

این مسئول افزود: این برنامه در چهار محور است که از آن میان می‌توان به برنامه‌های مرتبط با کاهش فقر، ارائه توسعه پایدار سلامت و محافظت از مناطق زلزله‌خیز اشاره کرد که از این میان محافظت از مناطق زلزله‌خیز و توسعه پایدار از مهم‌ترین آنهاست.

وی خاطر نشان کرد: برنامه UNDP به‌طور غیرمستقیم با کشاورزی در ارتباط است که در حوزه توسعه پایدار بیشترین عملکرد فعالاً در خصوص تالاب هاست.

این مسئول افزود: این برنامه هشت ساله است و طبق برنامه‌ای که در ارومیه پیاده کرده‌ایم و با توجه به تحقیقات صورت گرفته به این نتیجه رسیده‌ایم که استفاده بی‌رویه از آب این دریاچه در مصارف کشاورزی باعث نابودی این دریاچه شده است.

وی در خصوص روش‌های جدید کشاورزی سخن گفت و ادامه داد: کشاورزی امروز به دنبال استفاده کمتر از منابع آبی است که در این خصوص می‌توان از طرح‌های UNDP نام برد.

وی بسایان اینکه کشاورزان ایرانی از آب و کودهای





وارد می‌کند و با توجه به فرمان ممنوعیت واردات برخی از محصولات کشاورزی، مواد خام و مواد غذایی از کشورهای اعمال کننده تحریم‌ها علیه روسیه که توسط رئیس‌جمهور روسیه امضاء شده است صنایع غذایی ایران می‌تواند از این فرصت به نحو مطلوبی بهره‌برداری کند.

وی تصریح کرد: روس‌ها مذاکرات خود را با ۱۶ کشور از جمله ایران برای جایگزینی واردات محصولات غذایی و کشاورزی آغاز کرده‌اند و در صورتی که برخی مسوولان پروتکل‌های معطل مانده در خصوص مسایل بهداشتی را هرچه زودتر نهایی کنند، می‌توانیم شاهد رشد صادرات صنایع غذایی ایران باشیم.

زرگران میوه خام و آجیل، گوشت خام، لبنیات و تخم مرغ، نوشیدنی، آبمیوه و سرکه، سبزیجات خام، انواع ماهی، محصولات خام فرآوری شده، سبزیجات و میوه کنسروی، چای و قهوه و ادویه، بیسکویت و پاستا و کیک و انگور و کشمش را عمده محصولات مورد نیاز روس‌ها اعلام کرد.

وی با اشاره به بررسی‌های انجام شده توسط گروه بین‌الملل کانون افزود: با وجود صادرات ۱۷۰ میلیون دلاری محصول رب گوجه‌فرنگی و میزان مصرف بالای داخلی بیش از نیمی از ظرفیت تولیدی کارخانجات در حال حاضر غیرفعال است و تنها ۵۰ درصد ظرفیت تولیدی مورد استفاده قرار می‌گیرد و از ۱۷۰ میلیون دلار صادرات رب گوجه‌فرنگی در سال ۹۲ تنها ۶۶ میلیون دلار آن به روسیه صادر شده، در حالی که روسیه در سال ۲۰۱۳ حدود ۱۵۰ میلیون دلار رب گوجه‌فرنگی وارد کرده است.

دبیرکل کانون انجمن‌های صنایع غذایی در خصوص صادرات سایر محصولات از جمله محصول لبنی نیز گفت: صادرات پنیر در سال ۹۲ حدود ۱۲۷,۶ میلیون دلار و مقدار صادرات ایران به روسیه صفر بوده

آب بخش کشاورزی گفت: بحرانی بودن وضعیت سدها و آب‌های زیرزمینی بر کسی پوشیده نیست، اما توافقی دال بر کاهش سهم آب بخش کشاورزی با هیچ‌ارگانی به امضاء نرسیده است.

محمدحسین شریعتمدار افزود: ذخیره سدهای کشور که باید ۴۸ میلیارد متر مکعب باشد، در حال حاضر ۲۲ میلیارد متر مکعب است.

وی خاطر نشان کرد: سطح روان آب‌ها نیز ۵۰ درصد نسبت به مدت مشابه گذشته کاهش یافته است و علاوه بر آن، سطح چاه‌های زیرزمینی نیز در پایین‌ترین سطح قرار دارد.

مشاور عالی وزیر جهاد کشاورزی ادامه داد: در جلساتی که با بخش‌های مختلف و از جمله وزارت نیرو

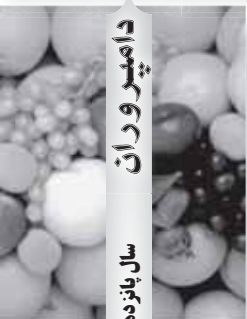


برگزار شده، هیچ توافقی برای تعیین سهم آب کشاورزی انجام نشده است، اما معاون وزیر نیرو معتقد است که بخش کشاورزی در سال جاری باید روی حداقل ۵۰ درصد آب موجود حساب باز کند. شریعتمدار در پایان تصریح کرد: باید فکری به حال بحران فعلی آب داشته باشیم، زیرا در شرایط موجود نمی‌توان آب شرب مردم و آب بخش کشاورزی را هدر داد.

روس‌ها بازار مواد غذایی خود را با محصولات ایرانی رنگین می‌کنند

کاوه زرگران، دبیرکل کانون انجمن‌های صنایع غذایی ایران در گفت و گو با «فودپرس»، گفت: روسیه سالانه ۳۰ میلیارد دلار مواد غذایی و مواد خام کشاورزی





مدیرعامل اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی کشور درباره دلایل تولید مرغ سنگین وزن در کشور ادامه داد: تولید مرغ سنگین وزن به دلیل فرهنگ غلط در بازار مصرف و تمایل بیشتر کشتارگاه‌ها به جذب مرغ سنگین بیشتر است، زیرا افت لاشه کمتری برای آنها دارد.

دارایی تصریح کرد: این دستورالعمل ابلاغ شده و به اطلاع مرغداران رسیده است.

وی یادآور شد: تولید مرغ سبب‌تر برای بازار صادراتی نیز مناسب است، زیرا واردکنندگان خارجی به طور معمول لاشه مرغ بیشتر از ۱/۸ کیلوگرم را خریداری نمی‌کنند.

دارایی تأکید کرد: شرکت پشتیبانی امور دام در طول سال ۱۵۰ تا ۲۰۰ هزار تن مرغ را از واحدهای تولیدی خریداری می‌کند که در شرایط فعلی به دلیل عدم کشش بازار ۱۴۵ تا ۱۵۰ هزار تن ذخیره دارد.

بخشنامه قیمت و نحوه توزیع سبوس گندم اعلام و ابلاغ شد

بنابر این گزارش، در یک ابلاغیه رسمی حسن یونس سینکی، قائم مقام بازرگانی وزیر جهاد کشاورزی که البته این نامه را در مسوولیت رییس دبیرخانه ستاد هدفمندی یارانه‌ها امضا و ابلاغ کرده است، قیمت تحویل سبوس درب کارخانه آرد هر کیلوگرم پنج هزار و ۲۰۰ ریال با احتساب کلیه هزینه‌های تبعی (کیسه، کیسه‌گیری، سردوزی، بارگیری، توزیع و...) کف کامیون تعیین شده است و در آن آمده، هرگونه استنکاف کارخانه‌ها از تحویل سبوس با قیمت ابلاغی، تخلف و مراتب توسط دستگاه‌های مسئول مورد پیگرد قانونی قرار می‌گیرد.

این دستورالعمل مصوب ابلاغی همچنین متذکر شده است کارخانه‌های آرد مکلفند نسبت به تحویل سبوس با قیمت مصوب به اتحادیه مرکزی دامداران ایران در قالب تفاهم‌نامه شماره ۷۹/۷۲۶۷ مورخ ۱۴ مردادماه ۱۳۹۳ اقدام کنند و مجازند رأساً نسبت به فروش سبوس مازاد بر تفاهم‌نامه مذکور به سایر مصرف‌کنندگان (دامداران، مرغداری‌ها، کارخانه‌های خوراک دام، نانوائی‌ها و آبزیان)

است، در حالی که میزان واردات کشور روسیه از این ردیف کالا ۲،۱۲۸ میلیارد دلار بوده است.

زرگران یادآور شد: نگاه به فهرست کالاهای صادراتی ایران نشان می‌دهد که کشورمان پتانسیل‌های زیادی در حوزه صادرات محصولات کشاورزی و غذایی دارد و شاید اگر بخشی از نگاه ویژه‌ای که دولت به برخی از صنایع مانند خودرو و فولاد دارد به صنایع غذایی معطوف گردد این صنایع قادر خواهند بود به راحتی صادرات خود را به چندین برابر مقدار کنونی برسانند.

مدیرعامل اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی کشور:

شرکت پشتیبانی امور دام، دستورالعمل خرید مرغ خود



رابر مبنای لاشه یک تا ۱/۸ کیلوگرمی قرار داد

مدیرعامل اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی کشور با اعلام این خبر گفت: شرکت پشتیبانی امور دام برای فرهنگ‌سازی تولید و مصرف مرغ سبب‌تر کوچک، دستورالعمل خرید خود را بر مبنای لاشه یک تا ۱،۸ کیلوگرمی قرار داد.

همایون دارایی افزود: این امر، ضریب تبدیل تولید مرغ را بالا می‌برد و مصرف دان طیور را که از خارج کشور نیز تأمین می‌شود، کاهش می‌دهد.

وی خاطر نشان کرد: مصرف مرغ سبب‌تر نیز کیفیت و سلامت بهتری برای مصرف‌کننده دارد که وزارت جهاد کشاورزی برای ترویج تولید مرغ سبب‌تر از این طریق وارد شده است.





شده است طی هشت ماه این مطالعه‌ها تمام شود تا در صورت امکان انجام این طرح به تمامی استان‌های کشور تعمیم یابد.

تداوم کاهش شاخص قیمت مواد غذایی دنیا در اگوست ۲۰۱۴

به گزارش فائو (سازمان خواروبار و کشاورزی ملل متحد)، اندازه ۱۹۶,۶ این شاخص در ماه اگوست که از سپتامبر ۲۰۱۰ تاکنون بی سابقه است، نشان‌دهنده یک کاهش ۳,۶ درصدی نسبت به ماه ژوئیه است. به جز گوشت قیمت بقیه اقلامی که در محاسبه این شاخص مورد توجه قرار می‌گیرند، به طور قابل توجهی کاهش یافته است.

قیمت لبنیات در نتیجه دو برابر شدن عرضه و کاهش تقاضا، بیش از بقیه اقلام کاهش یافته و با یک افت ۱۱,۲ درصدی نسبت به ماه ژوئیه و افت ۱۸,۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل، به ۲۰۰,۸ رسیده است.

تحریم واردات لبنیات از چند کشورهای اروپایی توسط روسیه در اوایل ماه اگوست منجر به کاهش اندازه شاخص شد. این در حالی بود که کاهش واردات شیر توسط چین (بزرگ‌ترین واردکننده شیر در جهان) نیز به تقویت شرایط عدم اطمینان بازار کمک کرد.

شاخص قیمت غلات فائو در ماه اوت با ۱,۵ درصد کاهش نسبت به ماه گذشته و ۱۱,۷ درصد کاهش نسبت به ماه اوت ۲۰۱۳ به ۱۸۲,۵ رسید.

با توجه به اینکه سال ۲۰۱۴ سالی بود که تولید گندم برای یک سال دیگر نیز رکورد زد، قیمت غلات اصلی در ماه اوت باز هم کاهش یافت و به کمترین سطح خود از ژوئیه ۲۰۱۰ رسید.

شاخص قیمت شکر فائو در ماه اگوست با ۵,۷ درصد کاهش نسبت به ماه ژوئیه به ۲۴۴,۳ رسید. اندازه این شاخص نسبت به مدت مشابه سال قبل یک درصد افزایش داشت.

قیمت گوشت فائو در ماه اگوست با ۱,۲ درصد

بر مبنای قیمت مصوب اقدام کنند. بر اساس بخش دیگری از این مصوبه، اتحادیه مرکزی دامداران ایران مسئول تعیین شبکه و برنامه ریزی توزیع سبوس (در قالب تفاهم نامه) است. این در حالی است که اتحادیه یاد شده با قید "مکلف بودن" در این بخشنامه، باید به گونه‌ای اقدام کند که سبوس در سراسر کشور به صورت عادلانه و منطقی به دامداران عضو و غیر عضو تحویل شود. البته نظارت بر فرآیند توزیع بر عهده اتحادیه مرکزی دامداران ایران است و این اتحادیه در تعیین شبکه توزیع از تشکل‌های موضوعی دامداران در حوزه‌های استانی و با هماهنگی آنها استفاده خواهد کرد.

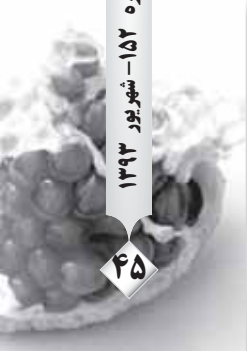
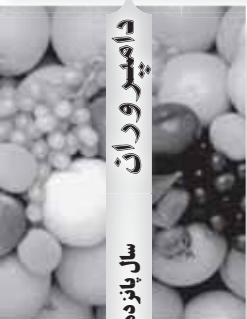
وزارت نیرو طرح باروری ابرها را در دستور کار قرار داد

رحیم میدانی معاون وزیر نیرو و در امور آب و آبفا، با بیان اینکه طرح باروری ابرها به صورت جدی در برنامه‌های وزارت نیرو قرار گرفته است، اظهار داشت: تمامی تجهیزات و بسترهای لازم برای انجام طرح پیش‌بینی و هواپیماها هم تجهیز شده‌اند و این کار با دوروش ژنراتورهای زمینی و عملیات هوایی انجام خواهد شد.

وی با اشاره به انجام طرح در ۱۲ استان کشور، گفت: این طرح از ابتدای سال آبی ۹۴-۹۳ آغاز خواهد شد و وزیر نیرو تأکید جدی بر باروری ابرها در محدوده استان تهران دارد.

میدانی درباره تامین اعتبار مور نیاز این طرح، گفت: در سال گذشته افزون بر اعتبار مصوب باروری ابرها، ۱۰۰ میلیارد ریال اعتبار مازاد به این امر تخصیص یافت و همین امر موجب شد زیرساخت‌های لازم به خوبی تامین شود. معاون وزیر نیرو و در امور آب و آبفا با تأکید بر انجام مطالعه‌های امکان‌سنجی پیش از اجرای طرح باروری ابرها در هر منطقه، گفت: طی نشست‌هایی که با سازمان هواشناسی کشور داشته‌ایم، این سازمان متعهد





متقاضی بوده و معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور موظف است مابه التفاوت سود پنج درصد سهم متقاضی را تا سقف سود مصوب تسهیلات بخش مسکن سال ۱۳۹۳ برای مدت مشارکت مدنی و فروش اقساطی محاسبه و در لایحه بودجه سنواتی برای تودیع نزد بانک‌های عامل منظور کرده و تضمین نامه مورد قبول بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران را ارائه کند.

۴- بانک عامل می تواند از سفته‌های زنجیره‌ای، سند مالکیت و حساب‌های یارانه‌ای متقاضی به عنوان تضمین تسهیلات مذکور استفاده کند.

۵- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی مکلف است بر اساس سهمیه ابلاغ شده توسط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران نسبت به توزیع استانی تسهیلات باهماهنگی معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور) به تفکیک بانک‌های عامل تعیین شده) و شناسایی متقاضیان واجد شرایط و معرفی آنان جهت دریافت تسهیلات بر ساخت و ساز در چارچوب قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (نظام فنی روستایی) اقدام کند.

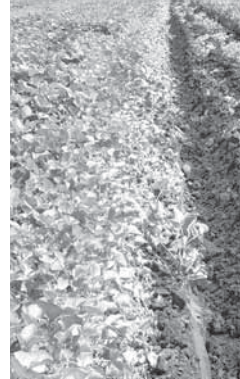
افزایش نسبت به ماه ژوئیه و ۱۴ درصد افزایش نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۲۰۷,۳ رسید.

مصوبه هیئت دولت در مورد پرداخت تسهیلات طرح ویژه نوسازی و بهسازی مسکن روستایی

هیئت وزیران در جلسه‌ای که به پیشنهاد معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور تشکیل شد و به استناد اصل ۱۳۸ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران مصوبه‌ای را با امضای اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهوری در مورد پرداخت تسهیلات طرح ویژه نوسازی و بهسازی مسکن روستایی تصویب و ابلاغ نمود، جزئیات مصوبه دولت به شرح زیر است:

۱- بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران مکلف است برای پرداخت تسهیلات طرح ویژه نوسازی و بهسازی مسکن روستایی در سال ۱۳۹۳ خورشیدی نسبت به تعیین بانک‌های عامل و سهمیه آنها در مجمع به تعداد ۲۰۰ هزار واحد اقدام کند.

۲- سقف فردی تسهیلات مبلغ ۱۵۰ میلیون ریال است. ۳- پنج درصد از سهم سود تسهیلات به عهده



فرم اشتراک مجله دامپرووران

دامپرووران

مجله تخصصی مرغزاران و دامپرووران ایران

نام : نام خانوادگی : تاریخ تولد :
شغل :
نشانی : کد پستی ۱۰ رقمی :
تلفن : کد شهرستان : اشتراک از شماره : تا شماره :
پست الکترونیکی :



هزینه اشتراک یک ساله مجله دامپرووران به انضمام بسته‌بندی و پست : ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال (صد هزار تومان)

نحوه اشتراک :

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

organization, keshavarz`s home, center of agricultural mechanization, society of polyethylene pipes producers.

International women union, Apraka is established in Agricultural Bank

The ceremony of inauguration of Apraka was celebrated by presence of Mr. M. Talebi, the head of board of this bank, representatives of union organization and apraka union, deputy of women society in Iran, Environment organization, economical & Finance Ministry, Ministry of Foreign affair, Ministry of social welfare and labour.

Mr. M. Talebi, The head of Agricultural bank opened his inaugural speech with: The most major duty of this union which is combined of 23 country, is evaluating and activity in agricultural affairs for joint countries. He mentioned that international committees have been formed such as Islamic Banking in Rakial – Indonesia. He added: This one is the fourth International union which has established in 63- th meeting, by suggestion of Agricultural Bank.

Russian Market is being coloured with Iranian food Products

Russia almost imports 30 milliard dollars food products and raw material in each year. Due to Russias importing boycotts with other countries, this is just the best opportunity for Iranian feed producers. Russian statemen has started their talks for importing agricultural and food products from other 16 countries such as Iran.

Fruites, kernels, raw meat, dairies, egg, fish meat, raw vegetables, vinegar, drinks and fruit juice, conserved products, tea and Coffee, pasta, cakes and biscowites, grape and raisins are needed products of Russia.

A glance of demanded products list shows clearly how much our country has the positive and proper potential for food and agricultural export. It`s possible machineries and steel industries exports will be changed by higher food range of food industries.

“Economical Agriculture” or “Livelihood production”



Editor of this article “Mansoor Ansari” asks: which one promotes positively the national economic situation, and water and soil resources: economical agriculture or livelihood productivity?

He believes social, political and economical combination of rural with livelihood productivity will cause less profitability, loss of energy sources, and more poverty and hard life-situation.

Bank`s facilities with huge premiums and ruined rural agricultural industries never have no profit and welfare for these people.

Absolutely there is a visible differ between the price of wheat which is cultivated in 500 ha farmland equiped with modern and standard vehicles and the total price of wheat cultivated in one ha farmland with old and traditional system and vehicles. It`s a fact that weak farmer cannot compete with market and will confront with economical challenges and low income and welfare for his family.

Editor suggests: “If we provide modern agricultural vehicles for rural farmers and if we for grand agricultural unions in our rural regions we will face with more job for rural people and also we will go proceed successfully toward economical agriculture with long saving water and energy sources.

Highly profitable and complete show in 7th Agricultural Technology Infrastructure Exhibition (IRAN Agri ATI Exhibition 2014)

Less than one month we will have: in (14 – 17 Oct, 2014).

This one is the most professional exhibition in our country. The most honoured and creditable importers, producers and factories in fields of irrigating systems, soil and water vehicles, suppliers of seed, fertilizers and insecticides, pioneer factories of agricultural machineries.

This exhibition will be celebrated in Alborz`s international Exhibition syte. These companies are from 22 provinces.

The most important sponcer of this grand show is Agricultural Bank, meanwhile we should mention the high supports and good cooperations of: ministry of jihad – e – agriculture, The deputy of water and soil sources, central rural union



In the name of GOD

Damparvaran

The Iranian Economic Agricultural
Animal Husbandry & Poultry Magazine

Vol. 15 No.152 72 pp.
Sep 2014

ISSN 1680-1350

Founder and responsible executive:
M. Bijanpour - mnbijanpoor@yahoo.com

Under the auspices of:
Editorial council

Manager and Editor in chief:
M. Ansari
ansari@damparvaran.com

Reports Liabe & proof: Faranak Masoudi

International Editor and Overseas Adve -
tisement Executive
M. Ansari

Reporter :
Siavash Ansari

Lithography: Noghreh Aby
Print: Noghreh Aby

Address: no.37, Nader St.Tohid Ave.

tehran, Iran - Potalcode:

1457884871

www.damparvaran.com

Fax: (+98 21) 66913163

Tel: +98 21 66913162

+98 21 66946250/52

damparvaran@damparvaran.com

1) "Economical Agriculture" or "Liveli-
hood production"

2) Highly profitable and complete show
in 7th Agricultural Technology Infrastruc-
ture Exhibition (IRAN Agri ATI Exhibition
2014)

3) International women union, Apraka is
stablished in Agricultural Bank

4) Russian Market is being coulured with
Iranian food Products