

# فاميروران

دی ۱۳۹۵

### ماهنامه تحليلي - كشاورزي

شماره انتشار بين المللي ISSN 1680-1350

#### صاحب امتياز: نشر أوران اقتصاد سبز

مديرعامل مؤسسه نشرأوران اقتصاد سبز: منصور انصارى

#### مدير مسئول:

مهندس محسن بيژن پور damparvaran\_magazine@yahoo.com

#### دبير هيات تحريريه:

منصور انصاري ansari@damparvaran.com

زير نظر هيأت تحريريه

# خبرنگار - دبیر سازمان آگهیها:

حجت اله انصاری (جابری)

#### ویراستار و دبیرگزارش: فرانک مسعودی

خبرنگاران:

عبدالحسين باخدا، سياوش انصارى مرضیه گنجعلی، محدثه بیکزاده

> مترجم و خبرنگار: مهدی رجول دزفولی

طراح، صفحه أرا و حروفچینی: سيدعمار هاشمي

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

#### چاپ، لیتوگرافی و صحافی:

چاپ میران تهران - خیابان سعدی شمالی، خیابان منوچهری، کوچه ژاندارک، پلاک ۴

تلفن: ۳۳۹۰۵۲۷۷ تلفن: فکس: ۳۳۹۵۳۴۰۴

نشانى: تهران – ميدان توحيد – خيابان توحيد خیابان نادر - پلاک ۳۷ ساختمان مجله دامپروران تلفن: ۵۴ و ۵۳ و ۶۶۹۴۶۲۵۲ فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳ همراه: ۹۱۲۱۳۸۸۶۱۲ جابری ۶۶۹۱۳۱۶۲ کدپستی: ۱۴۵۷۸۸۴۸۷۱

### مجلهداميروران

عضو «انجمن صنفی نشریات تخصصی کشاورزی و صنایع غذایی کشور» می باشد عضورسمی فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی ifaj

#### ♦ آنچه در این شماره می خوانید:

١٠	مقابله با آنفلو آنزااجماع ملى مىخواهد (سرمقاله)
۱۲	کشاورزی کشور هنوز هم حال خوشی ندارد (مقاله تحلیلی)
14	هدر رفت آب مملکت، با ندانم کاری و مدیریت نادرست (مقاله تحلیلی)
١٨	ده دید گاه متناقض در یک هم <sup>ا</sup> ندیشی دولتی!(مقاله تحلیلی)
۲٠	افزایش بهرهوری اساس برنامههای وزارت جهاد کشاورزی است (گزارش)
۲۲	مردم از خدمتگزاران واقعی خود قدردانی می کنند (یادداشت سر دبیر)
۲۳	چالشهای قیمت تضمینی گندم برای سال پیش رو (مقاله تحلیلی)
۲۵	سه دیدگاه، سه راهکار در عرصهٔ تولید گندم (مقاله تحلیلی)
۲۸	چه جیرهای و چگونه تغذیهای سلامتی دستگاه گوارش جوجهها را تضمین می کند (مقاله علمی)
	سکته یاسندرم مرگ ناگهانی در جوجههای گوشتی (مقاله علمی)
٣٣	پس لرزههای بر گزیت در صنعت شیر انگلستان (ترجمه مقاله)
٣۴	خود دام، در دش را به دامدار می گوید! (مقاله علمی)
٣۶	ﺳﺎﻟﻤﻮﻧﻼ ﯾﮏ ﺑﯿﻤﺎﺭﯼ ﻗﺎﺑﻞ ﻣﺪﯾﺮ ﯾﺖ ﺍﺳﺖ (ﻣﻘﺎﻟﻪ ﻋﻠﻤﯽ)
۳۸	چگونه گوسالههای شیری با پستان های سالم داشته باشیم (مقاله علمی)
۴٠	نسبت سرمایه به تولید در بخش کشاورزی (گزارش)
۴۱	مدیریت پس از تولید، ضرورت پایداری افزایش تولیدات کشاورزی (یادداشت)
	وار دات برنج آزاد شد (گزارش)
۴۳	کشت فراسرزمینی ایران در قزاقستان (گزارش)
۴۴	پرداخت ۳۰میلیارد تومان تسهیلات به مزارع چای (گزارش)
۴۵	گزیده متوسط فروش محصولات و هزینه خدمات کشاورزی (گزارش)
	برخی از دانستنیهای کشاورزی دنیا (ترجمه چند گزارش خارجی)
	گذر از رخدادهای کشاورزی
۶۲	خلاصه برخي مقالات به زبان انگليسيخلاصه برخي مقالات به زبان انگليسي



## مقابلهبا آنفلو آنزااجماع ملىميخواهد

اینکه آنفلو آنزاکی، از کجاو چگونه وارد مزارع مرغداری کشور شدو چگونه اول خبرش را لاپوشانی کردند و اعلام شد که هنوز هیچ موردی گزارش نشده است، صحت داشت یا نداشت و اینکه سازمان متولی و مسئول، اقدامات احتیاطی لازم را انجام دادیا نداد، موضوعاتی است که گذشته و در این شرایط عاجل، پرداختن به آنها صلاح نیست و شاید کسی هم نفعی نبرد، گرچه در جامعه سیاسی دو قطبی شده موجود در کشور هیچ موضوعی حتی حاد و نابودکننده منافع ملی را نمی توان به دور از مناقشه، سیاسی بازی و منافع جناحی، مطرح و مورد بحث و گفتگوی کارشناسانه قرارداد. به هر حال باید گفت اتفاقی است که رخ داده و طبق آخرین اخبار، ۱۱ استان کشور را نیز در گیر خود کرده است. بنابراین، تمامی کسانی که دلشان به حال مملکت می سوزد باید در یک اجماع ملی، چه و... ادامه در صفحه ۱۰

# www.damparvaran.com

E-mail: damparvaran\_magazine@yahoo.com E-mail: damparvaran@damparvaran.com



# مقابله با أنفلوأنزا اجماع ملى مى خواهد

اینکه آنفلوآنزا کی، از کجا و چگونه وارد مزارع مرغداری کشور شدو چگونه اول خبرش را لاپوشانی کردند و اعلام شد که هنوز هیچ موردی گزارش نشده است، صحت داشت یا نداشت و اینکه سازمان متولی ومسئول، اقدامات احتیاطی لازم را انجام داد یا نداد، موضوعاتی است که گذشته و در این شرایط عاجل، پرداختن به آنها صلاح نیست و شاید کسی هم نفعی نبرد، گرچه در جامعه سیاسی دو قطبی شده موجود در کشور هیچ موضوعی حتی حاد و نابودکننده منافع ملی را نمی توان به دور از مناقشه، سیاسی بازی و منافع جناحی، مطرح و مورد بحث و گفتگوی کارشناسانه

قرارداد. به هر حال باید گفت اتفاقی است که رخ داده و طبق آخرین اخبار، ۱۱ استان کشور را نیز درگیر خود کرده است.

بنابراین، تمامی کسانی که دلشان به حال مملکت میسوزد باید در یک اجماع ملی، چه وظیفه مشخصی برای آنان تعریف شده یا نشده باشد، اما در کنار موضوع قرار دارند و کمکی می توانند بکنند وارد این کارزار شوند تا دامنه این مصیبت دامن گستر را کمتر کنند که البته عزمی ملی می خواهد. ایجاد ستاد بحران انفلولانزا با ریاست رئیس جمهوری کافی انفلولانزا با ریاست رئیس جمهوری کافی نیست، چرا که موضوع ابعاد گسترده همکاری در عرصههای مختلف را طلب می کند. در گام

مردم و مصرف كنندگان كه موجب سقوط قیمت و بحران تولید برای مرغدارانی می شود که هنوز درگیر بیماری نشدهاند و تولید آنان سالم به کشتارگاه و واحدهای صنفی رسیده است. این وجه قضیه وظیفه شخصیتهای مقبول بهداشتی و کسانی است که مردم، کم و بیش به آنان اعتماد دارند. در عین رعایت توصیههای بهداشتی، کاربردی و مفید برای مصرف كنندگان، پنهان كردن موضوع، دامنه بی اعتمادی مردم و مصرف کنندگان به گوشت مرغ و تخم مرغ را افزون میسازد، لذا، اجماع ملی برای جلوگیری از فروپاشی صنعتی که سالانه بیش از ۳ میلیون تن تولید یکی از پر مصرف ترین مواد پروتئینی در کشور را برعهده دارد، امری بایسته و ضروری است. باید بپذیریم این بیماری جهانی است و تمامی کشورهااز آمریکا گرفته تافرانسه راهراز گاهی در گیر خود می کند، اما موجب نشده است که صنعت مرغداری آنان نابود شود. بنابراین ما هم می توانیم با تکیه بر مردم صبور، همراه و مدافع مصالح و منافع ملى خود، اين مصيبت را با كمترين ضايعات، تلفات و آسيب بر ساختار صنعت مرغداری پشت سر بگذاریم.

منصور انصاري

نخست؛ تامین اعتباری غیر بودجه ای مثلا از صندوق ذخيره ملي و تدوين آئين نامه اجرايي تخصیص و ابلاغ آن به کلیه استانهای کشور برای اقدامات پیش گیرانه و اعلام اختصاص بودجهای فوقالعاده برای پرداخت خسارت به همه واحدها، چه آنهایی که بیمه هستند و چه آنان که واحدهای خود را بیمه نکر دهاند. قرار دادن موضوع پرداخت خسارت در دايره بيمه باتوجه به سوابق نه چندان خوب يرداختهاى بيمه محصولات كشاورزى اشتباه است و مقتضى شرايط كنونى نيست. بر گزاری جلسات ستادی در استانهای در گیر و غیر درگیر و به طور کلی شرح و بسط و ظایف ستاد بحران آنفلولانزا در سراسر کشور در زمره این اقدامات می تواند باشد. در گام دوم؛ جلب و جذب مرغداران برای همکاری از طریق اتحادیههای استانی و تعاونی های شهر ستانی و سرکشی مداوم و خبرگیری پیوسته از وضعیت واحدهای تولیدی جهت اینکه نگرانی در عدم پرداخت خسارت یا امحا، موجب پنهان سازی بیماری و درنتیجه شیوع آن به سایر واحدها نشو د و در نهایت؛ فرهنگ سازی مداوم توسط صدا و سیمای استانها، رسانههای مکتوب و شبکههای مجازی گسترده در سراسر کشور برای رفع نگرانی غیر منطقی و بیش از اندازه



آقایدکتر بخشنده!

کشاورزی کشورهنوز هم حال خوشی ندارد

یکی از بزرگان و صاحب نظران کشاورزی کشور که قبول مسئولیت یکی از معاونتهای تولیدی را به هر حال در دولت یازدهم پذیرفت، در همان ابتدا در گفتگویی با یکی از رسانهها گفت: « کشاورزی کشور حال خوشی ندارد».

از آن زمان نزدیک ۳سال می گذرد و فقط ۴ تا ۵ماه مانده به پایان کار دولت یازدهم، باز هم باید گفت: « کشاورزی کشور همچنان حال خوشی ندارد» و این در حالی است که شاکلهٔ دولت یازدهم، بیش از تمامی دولت های پیشین از ابتدا تاکنون، به کشاورزی، حداقل از نظر نقدینگی و اختصاص اعتبارات مختلف از منابع غیر بودجهای توجه کرده است، امااز آنجا که محور این توجهات، غالباً در چارچوب برنامه ها و سیاست های پیشین بود و تحولی بنیادین در برنامه ریزی و سیاست گذاری صورت نگرفت، کشاورزی کشور به جایگاهی قابل اتکا نسده است.

# دوران آمارهای قیاسی سپری شده است

در این میان، دکتر عبدالمهدی بخشنده معاون برنامهریزی و اقتصادی و زارت جهاد کشاورزی، در هفتهٔ دوم دی ماه، آمار و ارقام صادرات محصولات کشاورزی را، احتمالاً به عنوان دستاوردهای کشاورزی کشور اعلام کرده است که اگر در اجزای آن مُداقه شود باید گفت؛ آقای دکتر بخشنده! کشاورزی کشور هنوز هم حال خوشی ندارد.

قصد نداریم به صورت مشروح وارد بحث نادرست بودن آمارهای قیاسی برای نشان دادن پیشر فت فعالیتهای اقتصادی و یاموفقیتهای برنامهای شویم ولی حداقل لازم است تاکید کنیم این آمارها نسبی هستند و الزاماً نمی توانند نشانه پیشر فت، پسر فت، موفقیت و یاعدم موفقیت باشند. قیاس آمارسالی که در آن هستیم نسبت به سال گذشته یا سالهای گذشته روش درستی نیست.

اگر قصد عوام فریبی در میان نباشد، این شیوهٔ علمی، قابل اتکابرای نشان دادن موفقیت نخواهد بود. به یاد داریم ارائه این نوع قیاسهای آماری تا آنجابود که هر مسئول دولتی که قصد اطلاع رسانی داشت، سیاهه ای از آمار و ارقام را جلوی خود می گذاشت که جملگی حکایت از قیاس کمّی آمارهای سالی که در آن مصاحبه انجام می شد با سالهای اولیه انقلاب داشت؛ مثلاً تولید شیر در سالهای اول انقلاب ۲۰۰ هزار تن بود حالا می افراد ق و اعلام این گونه آمارهای بی پایه برای نتیجه گیری، معالفارق و اعلام این گونه آمارهای بی پایه برای نتیجه گیری، تا آنجا بود که یک بزرگوار در دولت پیشین با افتخار و مباهات گفته بود: «در حالی که در سالهای قبل و بعد از انقلاب، حتی یک گوشی تلفن یا خط موبایل در کشور وجود نداشت ما توانسته ایم مشلا ۵۳ میلیون نفر از مردم کشور را موبایل دار کنیم»!

#### خلانقد منصفانه آمارها

خلاصه، این آمارهای قیاسی، تو آم با جمع و ضرب و تقسیم و نتیجه گیری ارائه می شد بی آنکه رشد جمعیت، میزان سرانهٔ مصرف، شاخص بهبود وضعیت زندگی آحاد ملت، یا بهبود کسب و کار و در آمداین یا آن فعالیت اقتصادی مدنظر قرار گیرد. مقایسههای عددی و کاغذی از این دست به وفور صورت می گرفت، خودمان هم دستی بر پشت خودمان می زدیم که خسته نباشیم؛ بارک الله و ماشاء اللهی هم برای کسب این موفقیتهای بی نظیر و بی بدیل به خودمان می گفتیم و خدا قوت و برو جلویی که «بعله، ما اینیم»! این موضوع وقتی برای قوت و برو جلویی که «بعله، ما اینیم»! این موضوع وقتی برای نبابورانه گفته بودند، تیتر اول روزنامه ها یا در صدر اخبار صداو سیما قرار می گرفت، یعنی در یک اجماع ملی، خودمان خودمان رافریب می دادیم و کمتر کسی خارج از مجادلات سیاسی، از شخص یا آماری نقد منصفانه می کرد.

### تغيير آمارها باتغيير دولتها

البته اشکالی نداشت، برای روحیه و دلخوشی و اینکه غصه نخوریم که کاری جدی انجام نداده ایم خوب بود، ولی مصیبت آنجا بود که این دولت می رفت و دولت دیگری می آمد که کلیه آمار و ارقام اعلام شده را در بهترین حالت، محاسبهٔ غلط و یا دستاور دهای حاصل شده را دروغ و ساختگی اعلام می کرد، بعد پایهٔ آمار را تغییر می داد و خودش با همان شیوه، به قیاس در حوزه پیشرفتها می پر داخت. اما و اقعیتهای بیرونی حکایت دیگری داشت، زیر اقیاس پیشرفت، عدم موفقیت و یا شکست، باید خارج از سیاسی کاری و الزاماً در قیاس نسبی با آمار جهانی صورت گیرد و از آنجا که بازرگانی جهانی شده است؛ شما و قتی که یک پیچ می سازی، این پیچ به ناگزیر از نظر قیمت و کیفیت با پیچ مشابه در فلان نقطه جهان مقایسه و وارد عرصه انتخاب از سوی مشتری می شود!

### كمترازسه درصد صادرات محصو لات كشاورزي، ناچيزاست

آخرین آماری که دکتر بخشنده معاون برنامه ریزی و اقتصادی و زارت جهاد کشاورزی اعلام کرد حاکی از آن است که طی ۸ ماهه اول سال جاری، سه میلیون و ۸۰۸ هزار تن محصولات کشاورزی به ارزش سه میلیار دو ۵۳۲ میلیون دلار از ایران به دیگر کشورها صادر شده است.

این آمار،باز هم به استناد گفتهٔ ایشان که این رقم نسبت به کل صادرات غیر نفتی کشور ۴/۶۵ درصد از کل وزن و ۱۲/۵۸ درصد از ارزش ارزی صادرات را شامل می شود، قیاسی قابل اتکاو کم و بیش مثبت است اما نسبت به ۱۱۷ میلیون تن تولید محصولات کشاورزی که رقمی کمتر از سه درصد کل حجم وزنی تولیدات کشاورزی را شامل می شود، بسیار ناچیز و نشانهٔ هیچگونه موفقیتی در عرصه کشاورزی به شمار نمی رود. این نکته حائز اهمیت است که مواد اولیه مورد نیاز بخش کشاورزی، اعم از نهاده های تولید برای فراورده های دام و طیور، بخشی از کود، سم، بذر و بسیاری موارد دیگر، با نرخ ارز مبادله ای ارزان ارزی آن می باشد؛ به عبارتی، وقتی تر از تجاری منفی باشد و راز واردات با نرخ مبادله ای ارزان صورت گیرد، بخشی از به شمار می قیرد که چند براب رحجم وزنی صادرات و ارزش ارز واردات با نرخ مبادله ای ارزان صورت گیرد، بخشی از به شمار می آید.

#### ضرورت ۲۰ درصد صادرات برای تنظیم بازار

نکته قابل توجه دیگر این که؛ در شرایط کنونی که وزارت جهاد کشاورزی طبق قانون موسوم به انتزاع عهده دار تنظیم بازار محصولات کشاورزی است، باید بالفعل بتواند زمینهٔ عملی و قانونی صادرات حداقل ۲۰ درصد کل تولیدات کشاورزی را فراهم کند تا علاوه بر عبور از تراز منفی تجاری، میزان در آمد ارزی بخش کشاورزی را افزون سازد.

دكتر بخشنده در قياس ۸ماهه اول امسال با ۸ماهه سال

گذشته، بهبود رقم ۳۲۷ میلیون و ۲۰۸ دلار را به عنوان دستاور د معرف می می کند حال آنکه نباید فراموش کند که ۱۱ میلیون و ۵۰۰ هـزار تن گندم بـاکیفیتهای متفاوت را با دو برابر قیمت جهانی و در حجم ۱۴ هزار میلیارد تومان خریداری کرده است. در چنین شـرایطی و با اسـتناد به گفته دکتر بخشنده، وضعیت صادرات محصولات کشـاورزی کشور در سال جاری و سال گذشته و به طور کلی دولت یازدهم چندان مطلوب نبوده است. ایشـان بهتر از همهٔ ماو صاحب نظران اقتصاد کشـاورزی، اطلاعـات، تجربه، دانش و تبحر دارد و خـود میداند این آمار قیاسی، حتی بر فرض دقیق و درست بودن، حاکی از صادراتی موفق که لازمه اسـتحکام بازرگانی کشاورزی است و در واقع در شرایط نوسان مداوم قیمت، چشم اسفندیار تنظیم بازار دلال زده کشور باشد، نیست!

منصور انصاري

# هدر رفت آب ممكلت، باندانم كارى و مديريت نادرست



ظاهرا دولتها هر كدام به نسبتي قصد ندارند پاسخگو باشند، مگر سُمبه پرزور باشد. اصولاً شأن پرسش كننده، اگر از سوى نهادهای دولتی یاقوای دیگر نباشد را در آن حد نمی بینند که به طور مستقیم و شفاف و با اشاره به عنوان پرسش و پرسش کننده برای افکار عمومي توضيح دهند، بگويند و يااعلام كنند آنچه مطرح شده است راست است یا ناراست و اصل موضوع از این قرار هست یا نیست، البته قبول اشكال و انتقاد به خود و رفع اشكال یا خدای ناخواسته عذر خواهی و استعفا و... جزء محالات است. طي دو مقالهٔ توأم باطرح پرسش، و از جایگاه انتقاد مشفقانه برای اصلاح امور، باعناوین « آقای وزیر؛ سری به تاریکخانه آب مملکت بزنید» و «رهیافتی بـ انحـ الله معاونت آب خـاك وادغام آن در معاونت های زراعت و باغبانی »، بر آن بوديم اشكالاتي در موردمهم ترين موضوع

کشاورزی کشور طی سالهای اخیر یعنی

«آب» را در مسیر گفتمانی سازنده قرار دهیم،

گرچه در میان ژستهای «وامصیبتا، چه بر

سر آب مملکت آمده است» که این روزها

همگان خود رامبدع و مبتکر طرح مباحث آن

قلمداد می کنند، به جز دعواهای تشکیلاتی

تو أم با «اره بده تیشه بگیر» میان وزارت جهاد

کشاورزی و وزارت نیرو و چند نهاد دیگر

همانند محیط زیست و امثالهم، وقتی پای

سرفصل های جدی درمورد حیف و میل آب

مملکت به خاطر روشهای نادرست آبیاری

یاسدسازی و اعمال رانت و قدرت دولتی

توسط چند کارشناس یا یک معاونت به میان

مى آيد كـ گفتگو دربارهٔ آنها مى تواند جلوى

بخشی از ضایعات و نابودی منابع ملی را

بگیرد، همه، از جمله وزراتر جیح می دهند

سکوت کنندو چیزی نگویند یا در نهایت،

به همان کارشناسان می گویند: «خودتان یک

کاریش بکنید، موضوع را حاشا، یا غیر مستقیم رفع و رجوع کنید»، البته همیشه هم اینگونه نیست، بستگی دارد کدام رسانه، صدا و سیما و یا کدام خبر گزاری و از چه جناحی مطلب یا مقاله ای بنویسد یا گوینده، نماینده مجلس باشد یا از نهادهای دیگر که اگر مجلس باشد معاونت پارلمانی، یقه دران و سینه چاکان با وعده و وعید و یا غیر آن، سراسیمه به مجلس می روند که بانماینده معترض «تعامل» کنند و اگر صدا و سیما و خبر گزاری های جناحی باشند با تاکتیک «این را بده، آن را بگیر»، «اگر این طور گفته شود فلان امتیاز و ار دات میوه یا مسائلی از این قبیل نیز منتفی خواهد شد»، «این مسائلی از این قبیل نیز منتفی خواهد شد»، «این یا آن خبر قاچاق فلان یا بهمان کالا را عمده

مهندس عباس زارع:
وزارت نیروبا آبیاری بارانی مخالف
است زیرا آب تبخیر شده و وارد
سفرههای زیرزمینی نمیشود، این
وزارتخانه مایل است کشاورزان از
روش غرقابی در آبیاری استفاده
کنند تا ۲۵ درصد آب به سفرهای
زیرزمینی باز گردد



وقتى پاىسر فصل ھاى جدى در مور د حیف و میل آب مملکت به خاطر روشهای نادرست آبیاری یا سدسازی و اعمال رانت و قدرت دولتی توسط چند کارشناس یا یک معاونت به میان می آید که گفتگو دربارهٔ آنهامی تواند جلوی بخشی از ضایعات ونابودی منابع ملی رابگیرد، همه، از جمله وزرا ترجیح میدهند سکوت کنندوچیزینگویند

مي كنيم»، موضوع حل و فصل مي شود؛ يعني پاسخگویی به افکار عمومی و جلب نظر مردم در قسمت دیگری از گفتگوی هدایت شده که مهم ترین رکن تقویت و شاخص عمده و خود برای اثبات این ادعا می گوید: «وزارت تعيين كننده مقبوليت واستحكام دولت هاست، نیرو مایل است که کشاورزان از روش غرقابی ساده لوحانه قرباني مي شود. در آبیاری استفاده کنند تا ۲۵ در صد آب به

# مخالفت باآبيارى بارانى، حرف و زارت نيرو

به هر حال، به این مطالب پاسخی داده نشد، ولي مهندس «عباس زارع» كه گفته مي شود مشاور وزیر است، در گفتگو با خبر گزاری دولتی «ایانا » وابسته به جهاد کشاورزی، درمورد روشهای آبیاری بارانی، غیر مستقیم وبه تلويح براي رفع و رجوع انتقادات مندرج در این دو مقاله و البته با فرافکنی و به ظنّ خود برای ردنظر مهندس عباس کشاورز معاونت زراعت، كەبە صراحت گفتەاست: «آبيارى بارانی در تمام اقلیمهایی که رطوبت کمتر از ۶۰در صددارند به دلیل تبخیر مفیدنیست و موجب هدررفت آب می شود»، تلاش کرده است بگوید این دیدگاه متاثر از وزارت نیرو است، زیرااین وزارتخانه و کارشناسان آن معتقدند که این روشها یعنی بارانی، میزان تبخیر راافزایش داده و لذا آبی به سفرههای زیرزمینی نمی رسد، پس آنان هستند که با روشهای آبیاری بارانی مخالفت می کنند و در واقع معاونت زراعت هم حرف آنان را

# مُبَلِغان ديرو (آبياري باراني چه كساني

سفرههای زیرزمینی برگردد».

بایداز ایشان که تادیروز مُبَلغ روشهای آبیاری بارانی بودند و برای این روش، مُجدانه مجوز صادر مي كردند پرسيد: «توسط كدام بخـش از و زارت نیرو، کدام مسـئول و در چه جلســهٔ داخلی یا رسـانه ای این بحث به میان آمده است که بتوان گفت وزارت نیرو مُبَلغ

و حامى آبيارى غرقابي است؟ البته ايشان بااستناد به این نظر خود ساخته، در تشریح و توضیح زیان های بازگشت این آب به سفرههای زیرزمینی که کود،سم و املاح را باخودبه مخازن زير زميني حمل مي كندداد سخن مىدهد كه بى ارتباط بااين بحث بگويد «باید آب به صورت حجمی به کشاورزان تحویل شود» و در همین مصاحبه می کوشد با توضیح و تفسیر مسائل بسیار بدیهی که مثلا «در کشورهای مختلف دنیانیز بر سیستمهای نوین آبیاری تاکید دارند و در سراسر جهان این روش متداول است» به صورت مبهم و غیر مستند و بدون ارائه آمار بگوید: « اینها از جمله کشور چین برای توسعه این سیستمها یارانه





در نظر گرفتهاند».

#### نظارتی بریارانه ۸۵ درصدی برای آب نیست

بايد به مهندس زارع گفت؛ عجب!انتقادي که از شمامی شوداین نیست که چرابرای حمایت از سامانه های نوین آبیاری ۸۵ در صد يارانه تخصيص يافته است كه امثله جهاني می آوری، این قانون لازم و حیاتی از ۵۰سال پیش به شکلهای مختلف در کشور مابوده و هست و مقبولیت دارد، بحث این است که نظارتی بر چگونگی تخصیص نیست، آقای وزير بايديك هيات نظارت براي بررسي چگونگی تخصیص ۸۵ درصدی یارانه آب، چه از نظر کارشناسی ترویج روشهای نادرست آبیاری و چه از نظر رانتهایی که ممكن است ناعادلانه بوده اند ياموار دديگر تعیین کنند و اگر نمی توانند و یا نمی خواهند سرى به اين تاريكخانه بزنند، مجلس از طريق كميسيون تحقيق و تفحص اين كار را بكند.

#### أدمملكت عرصه تاختو تازانحصاري نيست

آب مملکت که همه می گویند بحران دارد، عرصهٔ تاخت و تازانحصاري يا آزمون و خطاي هیچ کس نیست، مهندس عباس زارع در جای دیگری برای رفع و رجوع کردن این بحث که چرا تا دو سال پیش سامانه های آبیاری به شیوه تيپ و زير سطحي مناسب با شرايط اقليم مورد تاكيد قرار نگرفته بودند و اين نشانهٔ عملكردي

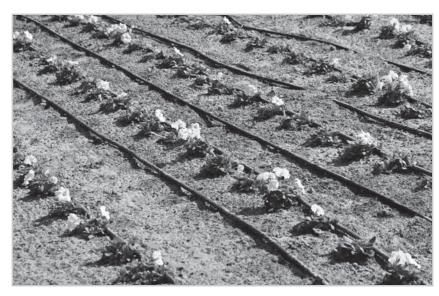
مبتنى بربى اطلاعي، رانت و حيف و ميل كردن سرمایه ملی بوده است و باید این اشکال و ابعاد زیان آور آن به کشاورزی، آب مملکت، کشاورزان، سرمایه گذاران و صاحبان صنایع مشخص شود تا درس آموز باشد، توپ را به زمین مهندسان مشاور شوت می کند و می گوید: ۴۰۰ مشاور داریم که یاسازمان مديريت به آنها (چند تاي آنها؟)، صلاحيت داده است یا خودمان از آنها امتحان گرفتهایم و اینها بر اساس اقلیم، منابع آب و خاک و شرایط اقتصادی و اجتماعی، شیوههای آبیاری را به کشاورزان معرفی می کنند، باید گفت دیگر بدتر!اگراین ۴۰۰ تا مشاور نقش داشته اند و همه این مواردی که شها گفته اید رعایت شده است چرااین اشتباهات رخ داده است؟

آقای وزیر باید یک هیات نظارت برایبررسیچگونگی تخصیص ۸۵ درصدی یارانه آب، چه از نظر کارشناسی ترویج روشهای نادرست آبیاری و چه از نظر رانتهایی که ممکن است ناعادلانه بودهاند یاموارد دیگر تعیین کنند و اگر نمی توانند و یانمی خواهند سری به این تاریکخانه بزنند، مجلس از طريق كميسيون تحقيق وتفحصاين كاررابكند

چرا شــما یکباره از روشهای بارانی به تیپ و قطرهای تغییر جهت دادید؟

# **405 شرکت مشاور، درانحصار معاونت آب و**

جالب است که شما صراحتاً به یک مورد دیگر از انحصار اشاره می کنید، یعنی علاوه بر سازندگان و تولیدکنندگان، که به خاطر پر داخت ۸۵در صدوام بلاعوض برای پروژهها دستشان زیر سنگ شما و همکارانتان است، ۴۰۰ شرکت مشاور هم هستند که شمااز آنها امتحان مي گيريد، بعد اجازه كار





جالباست ياد آور شويم؛ طبق گفته مهندس عباس زارع از ابتدای سال ۱۳۹۵، میزان آبیاری قطرهای از ۴۵ درصد به ۵۵ درصد افزایش و آبیاری بارانی از ۵۵ درصد به ۴۵ درصد كاهش يافته است. حال چگونه این اتفاق افتاده است، جای يرسش والبته تعجب دارد!

برایشان صادر می کنید و پرداخت پولشان هم

(حال چــه تعداد از این طریــق اجازه کار مى يابند و چه تعداد از طريق سازمان مديريت، مشخص نیست). از سوی دیگر، اگر شما ۴۰۰ مشاور بااین خصوصیات و توانایی های وسیع الطيف كه هر كدامشان در حديك ساز مان برنامه هستند، داشته اید و تمام جو انب علمی، فنی، اقلیمی، کاربردی و حتی اقتصادی، اجتماعی را رعایت کرده اند، چراوزیر بادر دمندی در اولین جشنواره ملی کشاورزان و انتخاب نمونههای کشور می گوید: « ما از این نمونه ها آمو ختیم که آب را هدر دادهایم و استفاه مطلوب از آب نكردهايم؛ أنها بالاترين راندمان توليد را داشته اند، با كمترين مصرف آب »! با استناد به ادعاى شمامي توان گفت پس احتمالا يا اين ۴۰۰ مشاور خوب كار نكردهاند يا شما كفايت اداره آب مملکت در بخش مصرف را نداشته اید و یاموارد دیگری بوده است که باید نظارت و بررسى شود.

این ۱۰ درصدافزایش قطره ای و ۱۰ درصد کاهش بارانی چطور رخ داده است؟ یعنی یک كشاورز، از اول سال ۱۳۹۴ مزرعهاش مجهز به روش بارانی بوده است، بعد در سال ۹۵ تجهیزاتش را جمع کرده و تبدیل به قطرهای ياتيپ كرده است يا خير، طي سال ٩٥، باراني

# ٥٥ درصد باراني، ٤٥ درصد قطرهاي، حالا برعكس!

شمادر پایان گفتگوی خود با ایانا آماری ارائه مي دهيد كه «تا پايان سال ۹۴، كل سامانه

آبیاری اجراشده در کشوریک میلیون و ۵۰۰ هـزار هکتـار بو ده که ۵۵ در صـد بارانی و ۴۵ در صد به صورت قطرهای بوده است، در حال حاضر این نسبت برعکس شده و ۵۵ درصد اراضی دارای آبیاری قطره ای و ۴۵ در صد بارانی هستند »، گرچه این آمار به جز خودتان، مخصوصا در نسبت بارانی و قطرهای، مأخذ ديگري ندارد، ولي بايد گفت طبق همين گفته؛ اولاشماهم ضمني پذيرفته ايد كه گسترش روش بارانی مفید برای آب مملکت نبوده است، در عین حال خیلی جالب است که طی ۹ ماهه سال ۱۳۹۵، این اتفاق در نسبت میزان آبیاری بارانی و قطرهای رخ داده است، این درصدها و نسبت میان این دو روش را شما از كجا أوردهايد و معنى أن چيست؟

#### آمارهاي خودساخته

به طور كامل متوقف شده و كسى اجر انكرده است و هر چه اجرا شده قطرهای بوده است؟

به واقع شمابايد پاسخ دهيدباچه هدفي اين آمارهای خود ساخته را که منطقی در آنها نيست اعلام مي كنيد؟!

#### براى خاك ممكلت هنوزكارى نشده است

در این گفتار قصد اطاله نداریم، ولی مهندس اکبری معاونت «آب و خاک » و البته «صنايع قبلي» نيز، باز هم نه به قصد پاسخ، بلکـه برای رفع و رجوع انتقادی کـه به این معاونت شده که برای « خاک » هیچ کاری نكرده است و معلوم نيست چه بر سر لايحهٔ خاک، که به مجلس ارائه شده است آمده و این لایحه در چه مرحلهای است، در یک مصاحبه مطبوعاتی مورخهٔ ۱۴ دیماه، در حدو جایگاه سخنگوی یک نمایشگاه با موضوع آبیاری، در پاسے خبرنگاری که می پرسد: «لایحهٔ خاک چى شد»؟ مى گويد: «تا حالا دوبار أقاى وزير، به دکتر لاریجانی رئیس مجلس برای پیگیری لايحهٔ خاك نامه نوشته است». اين گفته، يعني مابه فکرش هستیم، ولی کاری از دستمان برنمي آيد، پس در واقع تاكيد مي فر ماييد كه برای «خاک» مملکت هم شما هیچ کاری نكر ده ايد! البته مهندس اكبري در اين مصاحبه، سخن تازهای الا تبلیغ و اعلام تاریخ یک نمایشگاه در محل دائمی نمایشگاههای بين المللي را نداشت.

منصور انصاري

# 



ظاهر قضیه این است که سومین هم اندیشی در یک پانل تخصصی، به دعوت اتاق ایران و احتمالا به عنوان یک نها دبخش خصوصی در روزهای پایانی آذر ماه گذشته باعنوان «اقتصاد سبز و حکمرانی پایدار»، با اظهار نظر ۹ مقام و شخصیت دولتی و یک نفر نماینده بخش خصوصی برگزار شده است. این تحلیل بر مبنای گزارشی مشروح و مندرج و اینکه تعداد دیگری در ایس میز تخصصی و اینکه تعداد دیگری در ایس میز تخصصی سخن گفته اندیا خیر، برای نگارنده مشخص نیست. تهیه گزارش توسط سرکار خانم لیلا مرگن، خبرنگار نام آشنای بخش کشاورزی

تهیه شده است. طبق این گزارش و آنچه که از گفتمان ها بر داشت شده، سخنرانان تلاش کرده اند به نقش و جایگاه بخش خصوصی در اقتصاد سبز، رویکرد اقتصاد سبز در ایجاد و افزایش در آمد ملی و حمایت های نظام از بخش خصوصی برای گسترش اقتصاد سبز پاسخ دهند.

### هم اندیشی در قالب تفکر دو لتی

از همان ابتدا مشخص است نگرش حاکم بر برگزاری این به اصطلاح هم اندیشی، «دولتی» است یعنی موضوع اصلی، بخش خصوصی است اما نمایندگان بخش

خصوصی و نمایندگان رسانههای مستقل و تشکلهای مرتبط حضور ندارند، الآیک نفر؛ احمد بلند نظر، رئیس انجمن ملی زیتون و صاحب نامی دارای اندیشه و عمل خلاق که ایشان هم آب پاکی را روی دست برگزار کنندگان این میز تخصصی می ریزد و می گوید: دلیل وضعیت نامناسب بخش کشاورزی در باره مسئله آب، سرریز شدن افراد بی سواد و بدون تخصص و نداشتن استراتژی مشخص برای این بخش است.

# ۹ تن مسئول دو لتی، ۹ دیدگاه متفاوت

بررسي دقيق سخنان ٩ شخصيت يامقام

دولتي، در واقع هيچ سنخيتي با «هم انديشي» ندارد، هر کدام سعی می کنند نظر دیگری را رد کنند، یعنی اندیشه ای درمیان نیست چه برسدبه هم اندیشی! بهتر بود این میزیا پنل تخصصى، «باهم نيانديشيم» نام مي گرفت! از این گذشته، اگر این شخصیتها نمایندگان بخش های مختلف مرتبط باموضوع آب، آب سبزیا مسائلی از این دست هستند، الزاما می بایست در جایگاه دولت، از سیاستها و برنامههای دولت منبعث از برنامههای بالا دستى توسعه سخن بگويند؛ يعنى در تفسير و تطبيق سياستها و برنامه ها با وضعيت موجود، هم فكرى و هم انديشي كنند،

# پاک کردن صورت مسئله، ساده ترین راه

اما كاملاً آشكار است در اين هم انديشي؛

وزارت نيرو پاسخ وزارت جهاد كشاورزي

را می دهد، محیط زیست پاسخ این دو را به

میان می آورد، نماینده شرکت مدیریت منابع

آب ایران حرف دیگری می زند.

مديركل توسعه اشتغال و سياست گذاری کار وزارت تعاون نیز صورت مسئله راپاک می کندو می گوید: ابتداباید فرصت شغلى ايجاد شود تابعد بحث دوستدار محيط زيست بودن آن را تقويت كنيم، معاون امور اقتصادی وزارت اقتصاد و دارایی در این مورد می گوید که ابتدا باید تصمیم گیری کنیم تا از بخش خصوصي براي گسترش اقتصاد سبز حمایت کنند یا خیر و در نهایت می افزاید: در وضعیت کنونی، محیط زیست در صدر اولویت های کاری ما قرار ندارد، رئیس مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب اتاق و احتمالاً سازماندهنده این برنامه هم می گوید: با كمك متوليان سازمان حفاظت محيط زيست در جستجوی شناسایی شغلهای سبز هستند، يعنى نه موضوع شناسايي شده و نه هنو ز مور د

قبول قرار گرفته و خلاصه یا در هواست.

#### مرحلهشناسايىمشاغلسيز

مدير كل دفتر توسعه پايدار اقتصاد محيط زیست نیز می گوید: «قصد داریم مشاغل سبز را در ایران شناسایی کنیم و توسعه دهیم »، به عبارت دیگر، این مدیر کل درحال شناسایی سوژه است. در بخش دیگری از این «مغایر اندیشی»، معاون برنامه ریزی و اقتصاد و زارت نیرو می گوید: آرزوهای خوبی در مورد آب

بررسی دقیق سخنان ۹ شخصیت یا مقام دولتی در این نشست، در واقع هیچ سنخیتی با «هم اندیشی» ندار د، هر کدام سعی میکنند نظر دیگری رارد کنند، یعنی اندیشه ای درمیان نیستچهبرسدبههماندیشی!بهتر بود این میز یا پنل تخصصی، «با هم نیاندیشیم»ناممی گرفت!

کشور هست ولی برای دست یابی به آنها برنامه عملياتي نداريم. معاون آب و خاک و زارت جهاد کشاورزی نیز، نوار ضبط شدهٔ همیشگی دربارهٔ «چاههای غیر مجاز» را مجدداً طی سےخنان خود پخش می کند که حرف تازه ای نیست و پیش از ایشان و در سالهای قبل دهها باراز طریق مجلات مرتبط و رسانه هابیان شده است، و اضافه می کند: برای حل این نقیصه و تحقق بهر وري اقداماتي را پيگيري خواهيم

#### فائو، آمارهاي دو لتهارا منتشر ميكند

دهقان ساتليخ عضو موسسه تحقيقات فني و مهندســـی هم به اختلاف میان وزارت نیرو و جهاد کشاورزی که همگان می دانند و بارها

تكرار شده است اشاره مي كندو به آمارهاي فائو به عنوان مستندات خود پناه مي آورد که «چند دستورالعمل تکراری و شاید و اگر چنین شـود چنان خواهد شـد» را در این میز تخصصى مطرح مى كند؛ ايشان حتماً نمى دانند فائو از خودش هیچ آماری درمورد هیچ دولتی تهیه نمی کند، بلکه همان آمارهای دولتی رااز طریق نمایندگان دولتها جمع بندی و منتشر مى كند، از جمله كشور مانيز از طريق نماينده مستقر در فائو آمارها را ارائه مي دهد و فائو لامحاله آمارهاي دولتي ولاغير رادريافت مي كند.

### بلبشو درهمانديشي

به هر حال، بلبشويي باعنوان هم انديشي،

بى نتيجه و بدون دست يابى به هيچ انديشه ای رخ می دهد، روز بعد همه هم فراموش می کنند که جلسهای بهنام هماندیشی بوده است یا خیر. از این گذشته، مگر قرار است یک مسئول دولتی، دریک سمت مشخص، خارج از آنچه که نهاد بالادست تهیه و تدوین كرده و به عنوان سياست و برنامه اعلام شده است رااندیشه کند؟ و اگر غیر از نظر سازمانی و دولتی بیان کند خب این تخلف سازمانی به شمار می رو دو می توانند گوینده رامواخذه کنند وبهایشان تذکر دهند؛ شماکه در نشستهای داخلی چنین نظر متفاوت و مغایری داشتی، چرا برای اصلاح و تصحیح سیاست گذاری بیان نکر دی ؟! اینها همه جزء شگفتی های اداره امور مملکت است؛ چند بخش از یک دولت با چندین نظر کاملا متفاوت و مغایر و درمقابل هـم، موضوعات مختلفي را درپوشـش هم اندیشی به میان می آورند، بعد هم می روند سر كارهايشان و ديگر هيچ!

جمع بندى جلسه ماهيانه هيات تحريريه مجله دامپر وران

# افزايش بهره ورى اساس برنامه هاى وزارت جهاد كشاورزي است



مهندس حجتی وزیر جهاد کشاورزی در اولین جشنواره ملی کشاورزی ایران و سی و یکمین دوره انتخاب و معرفی نمونههای ملی بخش کشاورزی گفت: افزایش بهره وری اساس برنامههای وزارت جهاد کشاورزی در حوزههای مختلف بخش کشاورزی است و رشد تولید محصولات کشاورزی در سه سال اخیر، حاصل افزایش بهره وری از عوامل تولید بوده است.

وی اظهار داشت: عملکرد چند برابر متوسط کشوری نمونه های بخش کشاورزی نمونه های بخش کشاورزی نشان دهنده ظرفیت بالای افزایش تولیدات کشاورزی با منابع و امکانات موجود است. ایشان افزود: افزایش تولید گندم در سال زراعی جاری باوجود کاهش ۴۰۶ هزار هکتاری سطح زیر کشت و مصرف آب کمتر به دلیل استفاده از بذور گواهی شده و زودرس و همچنین استفاده از روش های نوین آبیاری

تيپ در مزارع حاصل شده است.

# علىرغم مسدودشدن٢٦ هزار حلقه چاه، افزايش توليدداشته ايم

وزیر جهاد کشاورزی در ادامه بااشاره به اینکه بخش کشاورزی یک بخش اقتصادی بهره ور است که با کمترین ورود سرمایه بیشترین بازدهی را دارد، اضافه کرد: در سه سال اخیر، با توسعه روشهای نوین آبیاری، بهره وری آباز ۳۸ درصد بهره وری آباز ۳۸ درصد افزایش یافته است و به ازای هر یک درصد بهبود بهره وری، سالانه نزدیک به یک میلیارد متر مکعب در مصرف آب صرفه جویی شده است. وی تاکید کرد: بر اساس اعلام وزارت نیرو، در دو سال اخیر، ۲۶ هزار حلقه چاه آب مسدود شده و علیرغم کاهش آبدهی چاه ها، افزایش تولید محصولات کشاورزی با آب افزایش تولید محصولات کشاورزی با آب

مهندس حجتی اذعان داشت: با تولید و استفاده از بذور گواهی شده، مقاوم به خشکی و شوری خاک و سازگار با اقلیم نیز حداقل دو نوبت آبیاری و نزدیک به ۲۰ درصد مصرف آب کاهش یافته است.

# ایجادو توسعه زنجیره تولیداز مزرعه تا سفره؛ گمشده بخش کشاورزی

وزیر جهاد کشاورزی در این مراسم به توسعه کشت نشایی به ویژه در محصولات صیفی و سبزی اشاره کرد و افزود: با این روش ضمن افزایش تولید، ۳۵ درصد در مصرف آب صرفه جویی می شود. مهندس حجتی گمشده بخش کشاورزی را ایجاد و توسعه زنجیره تولید از مزرعه تاسفره در داخل و خارج از کشور برشمرد و تاکید کرد: باید برای زنجیره تولید تاسفره، سرمایه گذاری و ساختار تشکیلاتی نظام مند ایجاد شود. وی همچنین افزود: بارشد

تولید محصولات کشاورزی، باید سردخانه و صنایع فرآوری در دسترس کشاورزان باشد تااز ورود یکباره محصول به بازار و کاهش قيمت هـ ا جلو گيري و محصـ ولات به مرور زمان به بازار عرضه شود.

# خریدهای تضمینی، شیوه مناسبی برای حمايت ازتوليدو ياسداشت منابع خدادادى

وزیر جهاد کشاورزی در فراز دیگری از سخنان خود افزود: روش های سنتی نظیر خریدهای تضمینی، شیوه مناسبی برای حمایت از تولید و پاسداشت منابع خدادادی نیست؛ باید شرکتهای بازرگانی با مشارکت كشاورزان تشكيل تا فرآيند پس از توليد و بازاررسانی محصولات مدیریت و بهره برداران از ارزش افزوده محصول خود منتفع شوند. وي همچنين تاكيد كرد: مسئولان ارشد نظام،ارکان دولت و مجلس در سال های اخیر بیشترین حمایتها را از بخش کشاورزی داشته اند که سیاسگزار همه آنها هستم. این حمایت از بخش کشاورزی، نتیجه لطف و عنايت خداوند و ثمره تلاش بهره برداران، محققان و مديران بخش كشاورزي است.

#### تولید دام به اندازه کافی است

معاون وزير جهاد كشاورزي درامور تولیدات دامی نیز در حاشیه این مراسم و در جمع خبرنگاران گفت: من اعتقادی به کمبود توليددام ندارم؛ زيرااكنون توليدكنندگان به اندازه كافي محصول خرود رابه بازار عرضه کرده و بهویژه در دام سبک ۶۰ میلیون رأس در سال توليد مي شود.

حسن ركني بااشاره به اينكه ممكن است در بازار عرضه مشكلات متنوعي باعث گراني گوشت شده باشد، افزود: به عنوان مثال شرايط



آب و هوایی ممکن است برای جابه جایی و انتقال دام به تهران محدو ديت ايجاد كنديا برخى حلقههاي واسط تنها انتفاع خود را در تنش ها جستجو مي كند، اما در اين بر هه و ظيفه دستگاههای نظارتی است که با آنها مقابله کند. به گفته وی، به تازگی شرکت پشتیبانی

امور دام در جهت تأمين دام سبك و عرضه گوشت گرم اقدام کرده و حداکثر تا ۱۰روز آینده قیمت این محصول در بازار به تعادل منطقى خواهد رسيد.

معاون امور توليدات دامي وزارت جهاد كشاورزى بيان كرد: شقه بدون دنبه توسط شرکت پشتیبانی امور دام به مبلغ ۳۰ هزار تومان در هر کیلوگرم در مراکز عمدهفروشی عرضه مى شود كه به نظر مى رسداين مبلغ قیمتی منطقی و متعادل باشد و مردم بهزودی این تفاوت را در بازار احساس خواهند کرد.

## صادرات تخم مرغ قطع شد

معاون وزير جهاد كشاورزي درامور توليدات دامي درباره افزايش قيمت تخممرغ در بازار یادآور شد: اکنون تولید این محصول در کشور به ۹۲۰ هزار تن در سال می رسد، ضمن اینکه ۹۰ هزار تن نیز در سال گذشته صادرات داشتيم.

ركني تنش آنفلو آنزارا يكي از عوامل چالشى در مديريت گلهها دانست و تأكيد كرد: متأسفانه از دو ماه پيش كه اين اتفاق افتاد، صادرات ۴۰۰ تن در ماه تخممرغ به کشورهای مختلف قطع شد و بسياري از واحدهاي فعال از گردونـه تولید خارج شدند؛ این در حالی است که معمولاً در فصول سرد تقاضا برای مصرف تخممرغ بيشتر است.

به گفته وی، و قتی عرضه و تقاضا به هم بخورد،مطمئناًنخستين تأثير گذاري رادرقيمت خواهد داشت، اما با توجه به برنامه ریزی های صورت گرفته در مهار آنفلو آنزا بهزودي شاهد خلاص شدن از شراین بیماری خواهیم بود؟ بدون شک بعد از این اتفاق شرایط بازار به حالت عادي برمي گردد.

گفتنی است در پایان این مراسم با عنوان «اولین جشنواره کشاورزی ملی ایران و سی و یکمین دوره انتخاب و معرفی نمونههای ملی بخش کشاورزی»، ۱۱۸ نفر در زیربخشهای مختلف زراعت، باغبانی، دام و طیور و آبزیان، ترویج و آبخیزداری و همچنین بخشهای پژوهش و فناوری، شرکتهای دانش بنیان و شرکتهای بازرگانی که امسال اضافه شدند، معرفي و از ايشان تقدير شايسته به عمل آمد.

تهیه و تنظیم: حجت اله انصاری (جابری)

# مردم از خدمتگزاران واقعی خود قدردانی میکنند!



مراسم بی بدیل و کم نظیر رحلت حاج محمد حسین کلانتری، پدر شهید زنده یاد دکتر موسی کلانتری و دکتر عیسی کلانتری و زیر پیشین کشاورزی، دبیر کل کنونی خانه کشاورز و مشاور معاون اول ریاست جمهوری، نشانه ای از سپاسگزاری و قدر دانی مردم و به تبع آن مقامات کشور از خدمتگزارانی است که بی شائبه، با کمترین چشمداشت مادی، در صحت و سلامت و به دور از دسته بندهای رانت جویانه به جامعه و کشور خدمت می کنند.

حضور طیف گستردهای از کشاورزان سراسر ایران، به رغم اینکه طی اطلاعیه ای از سوی خانه کشاورز گفته شده بود به دلیل بدی آب و هواو شرایط نامساعد جادهای در مراسم ترحیم شرکت نکنند، هیأتی از دفتر مقام معظم رهبری، مقامات مختلف دولتی در سطوح بالا، معاونان اول رئيس جمهور، وزير جهاد كشاورزي و هيات همراه، پيام رئيس مجمع تشخيص مصلحت نظام، پيام دكتر محمد خاتمي رئيس جمهور اصلاح طلب سالهاي ۷۶ تا ۱۳۸۴ حضور اعضاي ارشد احزاب از جناح های مختلف اصلاح طلب، میانه رو، معتدل و اصول گرا، طیف گستر دهای از نمایندگان مختلف مجلس شورای اسلامی از دورههای قبلی تاکنون، اساتید دانشگاه صنعتی شریف، پر دیس کشاورزی، رئیس سازمان انرژی اتمی، ورزشکاران ملی پوش و مديران چندباشگاه ورزشي، دانشجو يان، كارشناسان برجسته و متخصص دولتي و بخش خصوصي از سال هاي قبل و دولتهاي مختلف، مدیران و دبیران ار شد مطبوعات و خبرنگاران و بسیاری از لایه های مختلف اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و شخصیت های علمی سرشناس که مرتب در مسجد نور آمد و شدمی کر دند و تعداد آنها

به جدّ، از شمارش خارج بود و تعداد کثیری از آنها به دلیل کمبود جا سر پابودند، آشکار ساخت دکتر کلانتری که طی ۲۷ سال گذشته حتی و قتی که در دولت تعدیل اقتصادی مسئولیت و زارت کشاورزی را برعهده داشت، منتقد و خواستار تحول و دگر گونی در امور اجرایی به ویژه بخش کشاورزی کشور بود، از پایگاه و سیع و بر جسته ای برخور دار است.

نگارنده این سطور که از سال های ۱۳۶۸ تاکنون به اشکال مختلف و به عنوان خبرنگار با ایشان در ار تباط بوده ام، به یاد دارم در تمامی مقاطع، دارای دیدگاه هایی بدیع و خلاقیت های فکری بود و مهم تر از همه در ابراز آنچه که می دانست به حال مملکت مفید است، کو چکترین ملاحظه کاری و محافظه کاری روانداشت. به یاد دارم در تابستان سال ۱۳۶۸ که به عنوان خبرنگار مجله برزگر تقاضای وقت از ایشان کردم، گفته بود؛ اگر می تواند ۵ و نیم صبح بیاید، رفتم تا بعضی از موضوعات را به صورت تلویحی نزد ایشان انتقاد کنم.

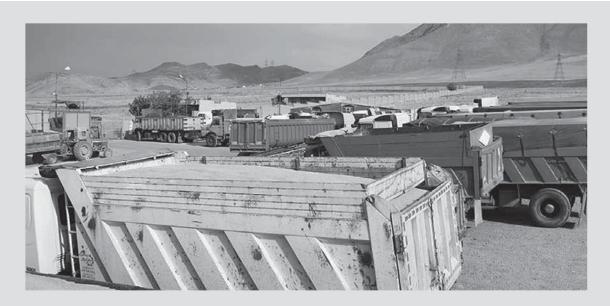
در آن سال ها، انتقاد از امور جاری اصولا تعبیر دیگری داشت، لذا خیلی محتاط بودم در ملاقات اول سخنی با زبان انتقاد و خارج از تایید امور جاری نگویم؛ اما در همان زمان و از همان لحظهٔ اول گفتگو با ایشان، در کمال حیرت دیدم که خود ایشان به صراحت نسبت به بعضی امور در عرصه کشاورزی انتقاد شدید دارند. آن زمان باورم نشد که یک وزیر هم خواستار اصلاح ریشه ای مسائل جاری و امور اجرایی است!

دکتر کلانتری جوان، حتی بعضی از قوانین مصوب را زیان بخش می دانست و برای اولین بار از زبان ایشان در مورد هیات هفت نفره سخنانی شنیدم که گمان می کردم می خواهد دیدگاه مرا بسنجد. به هر حال، شاد و خوشحال و با احساس آرامش به دفتر مجله آمدم که همه آنچه گفته بو در ابنویسم که البته هیات تحریریه وقت مجله برزگر، درج همه آنها را مصلحت ندید، ولی برایم نقطه آغازی در عرصه کار مطبوعاتی در آن سال های بسته و سکوت بود.

این مراسم نشان داد؛ دکتر عیسی کلانتری طی این همه سال در جایگاه منافع ملی گام بر داشته، حرف زده و وارد کارزار شده است که حال با چنین گستردگی مراسم در گذشت پدر بزر گوارش را گرامی می دارند و حرمت می گذارند. روحش قرین رحمت باد.

منصور انصارى

# چالش های قیمت تضمینی گندم برای سال پیش رو



از میان مجموعه مسائل مهم و اساسی در عرصه کشاورزی، کمتر موضوعی هماننداعلام قیمت تضمینی گندم برای سال زراعی پیش رو تا این اندازه انعکاس داشته و در محافل مختلف مرتبط مورد بحث و گفتگو قرار گرفته است، موضوعی که طی دو ماه گذشته از سخنگوی دولت و اقتصاددان موثر کابینه همچون دکتر نوبخت که از جمله شخصیت های مهم طرفدار توسعه کشاورزی به شمار می رود تا رئیس کمیسیون کشاوری مجلس، وزیر جهاد کشاورزی، گندمکاران و شخصیت های دیگر کشاورزی از جمله اعضای بنیاد تو انمندسازی تولید کنندگان گندم در مورد آن سخن گفته و اظهار نظر کرده اند. حتی گستردگی اعلام نظر و بحث و گفتگو در مورد آن تا آنجا بود که در شبکه های مجازی، کمپینی (اردو گاهی) با عنوان گندم در ایجاد شد و محل بحث و گفتگو قرار گرفت.

مناقشه از آنجا آغاز شد که دکتر نوبخت، در گفتاری رسانه ای به رقم ۱۳۰۰ تومان برای خرید هر کیلو گندم از در سال زراعی ۹۵–۹۶ به عنوان خرید تضمینی گندم از

کشاورزان اشاره کرد و با توجه به اینکه سال گذشته این رقم ۱۲۷۵ تومان و ۵ریال بوده است چنین ارزیابی شد که فقط ۲ درصد به قیمت سال جاری اضافه شده و این رقم نسبت به افزایش هزینه های تولید بسیار ناچیزاست و پاسخگو نخواهد بود. سال های پیشین نیز همواره بحث هایی در مورد قیمت تضمینی خرید گندم در میان بوده است ولی برجسته شدن مناقشهٔ قیمت تا این حد بیشتر از هر چیز متاثر از موفقیت در تولید ۱۲۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندم به عنوان از موفقیت در تولید ۱۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تن گندم به عنوان مسئولان و جامعه مخاطب را به خود جلب کرد و در نتیجه، موضوع حفظ این دستاور د حساسیت همگان را برانگیخت. از ایسن موضوع جنین بر آمد که افز ایس ۲ در صدی قیمت تضمینی گندم، انگیزه های لازم برای روی آوری کشاورزان به کشت این محصول را هبردی را چندان فراهم نخواهد ساخت.

کشاورزان گندمکارنیز با تکیه بر ارقام اعلام شدهٔ تورم توسط خود دولت و احتمال افز ایش آن در سال آتی چنین





استدلال کردند که تولید گندم نمی تواند مقرون به صرفه باشد. ذکر این نکته حائز اهمیت است که گندم در میان ۲۴ قلم محصول کشاورزی ذکر شده در قانون قیمت تضمینی، از جمله اقلامی است که غالبا به طور کامل توسط دولت خرید داری می شود و تاکنون به ندرت وارد چرخه خرید و فروش بازار آزاد شده است و این موضوع در چار چوب راهبرد اساسی کشور برای خوداتکایی همیشه مورد تاکید کم و بیش دولت ها در سنوات گذشته بوده است.

به عبارتی، فرایند تولید و بازرگانی گندم در چرخه ای بسته و بسیار محدود میان کشاورزان و دولت رخ می دهد، لذا اعلام یک قیمت مشخص، مهم و تعیین کننده است.

به دنبال این مناقشه و موضع گیری های مختلف و حتی ارسال نامه برای مقام رهبری توسط بنیاد توانمندسازی گندمکاران، در نهایت افزایش ۹ درصدی قیمت سال گذشته توسط مهندس اسفندیار پور مسئول طرح محوری گندم به عنوان آخرین دیدگاه اعلام شد.

لذاقیمت پیشنهادی وزارت جهاد کشاورزی که البته تا تاریخ نگارش این مطلب (دهه اول دی ماه) هنوز تصویب

نشده است، رقم ۱۳۸۴/۸ تومان برای خرید هر کیلو گندم اعلام شده است. پیش بینی می شود این رقم یا رقمی در همیسن حد تصویب و اعلام می گردد ولی آیا راه حل نهایی و پایدار در عرصه کشاورزی و تولید گندم همین مناقشهٔ قیمتی است؟ به عبارتی، اگر امسال قیمت میان ۱۳۸۵ تا ۱۴۰۰ تومان اعلام و گندم تولیدی در سراسر کشور از کشاورزان گندمکار خریداری شود و این قیمت همروند با تورم در هر سال افزایش یابد و این شمیوه تغییر نکند، می توان گفت که به پایداری در تولید گندم و برای تحقق راهبرد خوداتکایی دست یافته ایم؟

این بحث اقتصادی بعد از ۲۷ سال اجرای قانون خرید تضمینی محصولات کشاورزی از جمله گندم به عنوان مهم ترین کالای کشاورزی کشور، با عنوان « سه دیدگاه، سه راهکار» توسط دبیر هیات تحریریه مجله دامپروران مورد مداقه قرار گرفته و برای جلب نظر تصمیم گیرندگان با هدف دست یابی به بهترین راهکار مطرح شده است که در صفحات پیش رو می خوانید:

#### فرانکمسعودی





# سه دیدگاه، سه راهکار در عرصه تو لیدگندم

اگر از مناقشه بر سر اعلام قیمت خرید تضمینی گندم که ابتدا ۱۳۰۰ تو مان اعلام شد و سپس از سوی و زارت جها کشاورزی رقم ۱۳۸۴ تو مان و ۸ ریال، یعنی افزایش ۹ درصدی نسبت به قیمت سال گذشته ( ۱۲۷۰ تو مان و ۵ ریال) و تقاضای کشاورزان گندم کاربرای افزایش این رقم تا ۱۴۰۰ تو مان برسش اساسی این است که این روند تا کجاادامه خواهدیافت و آیا قرار است این مناقشه برای سال های آتی و در چار چوب قانون قیمت های تضمینی محصولات کشاورزی که ۷۷ سال از عمرش می گذرد همچنان ادامه داشته سال از عمرش می گذرد همچنان ادامه داشته باشد؟

#### قانون قیمتهای تضمینی و کارآیی آن

به عبارتی، می بایست بدون تعارف و در چار چوب منافع دراز مدت کشاور زان و تحکیم موقعیت اقتصاد کشاور زی و البته منافع ملی پرسیده شود، آیا این قانون که در شرایط خاص کشور و در چار چوب اقتصاد درون گرای بسته دولتی، حسب ضرور تهای جنگ تحمیلی و در موقعیت دشوار

کشور برای تامین غذا و قوت لایموت مردم به تصویب رسید، در شرایط کنونی که تحولات بسیاری در عرصه اقتصاد کشور و اقتصاد جهانی ایجاد شده است باز هم می تواند منشاء تحول قرار گیرد و یا کار ایی لازم را داشته باشد؟

آیا تولید گندم با هر قیمتی، بدون توجه به اصل افزایش بهرهوری در واحد سطح و حرکت به سوی کاهش قیمت تمام شده، با پایداری کشاورزی مغایرت ندارد و در نهایت به زیان کشاورزان توسعه نگر و توسعه پایدار کشاورزی تمام نمی شود؟

#### قیمتهای جهانی گندم در سال ۲۰۱۶

نگاهی به نمودار قیمتهای جهانی گندم در سال ۱۲۰۱۶ زماه می تا نوامبر همین سال (اریبهشت تادی ماه ۹۵)، گویای آن است که قیمت جهانی هر تن گندم در اردیبهشت،۱۵۵/۶ دلار آمریکا و درنوامبر (دی ماه)، به رقم ۱۲۲ دلار کاهش یافته است؛ محاسبه این دو رقم به نرخ ارز آزاد و احتساب دلار ۴ هزار تومانی در بالاترین قیمت،

۶۲۰ هزار تومان و در پایین ترین قیمت ۴۸۸ هزار تومان است و اگر رقمی برای حمل و نقل، تخلیه، دموراژ و هزینه های پیش بینی نشدهٔ دیگر محاسبه کنیم، حداکثر در کل به ۵۸۸ تا ۷۲۰ هزار تومان برای هر کیلو برای هر تن و ۵۸۸ تا ۷۲۰ تومان برای هر کیلو نمی رسد. گندمکاران کشورهای صادر کننده گندم همانند کانادا، آمریکا، فرانسه و سایر کشورهای پیشرفته چکارمی کنند که مانمی توانیم انجام دهیم؟

تردید نکنید که در این ارقام، سود کشاورزان ملحوظ شده است، این ارقام جدای از شرح وظایف درمورد خوداتکایی در تولید گندم، یک زنگ خطر به شمار می رود به این معنی که یک اقتصاد ملی در حال رشد که به تدریج و البته لامحاله وارد رقابتهای اقتصاد جهانی می شود، تا چه حدمی تواند در مقابل این تفاوت دو برابری قیمت گندم مقاومت کند؟

اگر روزی درآمدهای نفتی تا آن اندازه امکان حمایت همه جانبه از خرید گندم به قیمت



1790	1794	179.	١٣٨٥	١٣٨٠	1770	177.	سال
۱۲۷۰/۵	1100	46.	۲۰۵	1.0	41	١٣	قيمت (تومان)

منبع: سایت گندم

خواهد آمد؟

درواقع مادر حال حاضر بادو برابر قيمت جهاني و با نرخ روز دلار بالاتر از ۴۰۰۰ تومانی، گندم تولید داخل را به خاطر تحقق اصل راهبردی خوداتكايى خريدارى مىكنيم، ولى بايسته است مسوولان، صاحب نظران اقتصادی و سیاست گذاران و برنامه ریزان در فکر راهحلهای جایگزین با هدف « تولید گندم با توان رقابت با قيمتهاي جهاني» باشند.

تضميني، يعني رقم ١٣٨٠ تا ١٤٠٠ تومان و البته و به تدریج با افزایش در سالهای آتی را نداشته باشد، چه بر سر کشاورزان و کشاورزی کشور

# ديدگاه اول؛ تعادل ميان واردات و توليد داخل گندم

عده ای از اقتصاددانها که به هر حال در لایههای مختلف برنامه ريزي وتصميم گيري منشاء اثرند با ترسیم چشم انداز اقتصاد رقابتی و کشاورزی اقتصادی کشور در سال های پیش رو، موضوع امنیت غذایی در حوزه گندم راباطرح تعادل میان ميزان واردات گندم باكيفيت بالا و ميزاني از توليد داخل گندم مطرح می کنند.

استدلال آنان این است که می توان با استفاده از بستر رقابتهای بازرگانی موجود در صحنه جهانی و بدون وابستگی سیاسی،این معادله دو وجهی از واردات و تولید گندم در داخل را برنامهریزی کرد.

ایشان از سوی دیگر دستیابی به افزایش بهرهوري درواحد سطح رانيز تكميل كننده اين معادلهٔ دو سویه می دانند با این تعبیر که سطح

زيركشت گندم در اقليم هاي نامناسب و كم بازده کاهش و در عوض در مناطقی که آب بیشتر و خاک مرغوبتری دارند، با حمایت های مستقیم و بلاواسطه گسترش يابد.

این دیدگاهبر تولید کنندگان برتر و الگو تاکید دارد واين شيوه كاشت گندم رامفيدبراي توسعه پايدار کشاورزی و مقرون به صرفه برای اقتصاد ملی و رشداقتصادى بيشتر دربخش كشاورزي ميداند. این صاحب نظران، حمایت از کشاورزی الگو و برتر رااساس پايداري و توسعه كشاورزي به شمار مى أورندوبروجه اجتماعي، اشتغال وخوداتكايي در داخل تاكيد زيادي ندارند.

به نوعي گفته مي شود اعلام قيمت ١٣٠٠ تومان براي هر كيلو گندماز سوى دكتر نوبخت كه خود

از طرفداران کشاورزی به شمار می رود منبعث از این دیدگاه است؛ دیدگاهی که بر افزایش تولید در واحدسطح و كاهش قيمت تمام شده بااستفاده از فن آوری های نوین کاشت، داشت و بر داشت تاكيد دار دوحتى تلويحي صادرات و فروش مازاد گندم تولید شده در داخل باقیمتهای جهانی را به نوعی صادرات ارزارزان قیمت و به زیان منافع ملی برمی شمارد و آن را نشانه اقتدار کشور نمی

این دیدگاه حتی براین است که در مورد کشاورزان كم توليد و كم بازده، هر ساله مابه التفاوت قيمت تضمینی با قیمت های جهانی را به میزان سطح زیر کشت و متوسط تولید به ازای هر کیلو، نقدا به کشاورزان بدهیم تا حداقل منابع پایه به ویژه آب هدر نرود.

# ديدگاه دوم؛ شروع حمايت از آغاز توليد

دیدگاه دوم بر حمایت از تولید گندم و خوداتكايي تاكيددار دولي شيوه حمايت كنوني يعنى اعلام قيمت تضميني به شكل متداول و با تغییرات مداوم در هر سال را مثبت ارزیابی نمی کند و بر این باور است که این حمایتها مى بايست از انتهاى فرايند به نقطه آغازين يعنى شروع توليد منتقل و براساس گندم تحويلي سال قبل کشاورزان یا سطح زیرکشت آنان و در چار چوب تخصیص نهاده های ارزان قیمت و در عین حال مرغوب، همچون بذرهای پربازده و متناسب با شرایط زمین زراعی، کودهای ثبت مشخصات شده و سموم استاندارد، سازماندهی شود تا ضمن می بایست بدون تعارف و در چارچوبمنافع درازمدت کشاورزان و تحكيم موقعيت اقتصاد كشاورزي والبته منافع ملى پرسيده شود، آيااين قانون که در شرایط خاص کشور و در چارچوب اقتصاد درون گرای بسته دولتی، حسب ضرورتهای جنگ تحمیلی و در موقعیت دشوار كشوربراي تامين غذاو قوت لايموت مردم به تصویب رسید، در شرایط كنونى كه تحولات بسيارى در عرصه اقتصاد كشور واقتصاد جهانى ايجاد شده است باز هم می تواند منشاء تحول قرار گیرد و یا کارایی لازم را داشته باشد؟

### 138.25

Wheat, No.1 Hard Red Winter, ordinary protein, FOB Gulf of Mexico, US\$ per metric ton

Price in US\$ per bushel: 3.7625 As of: Friday, December 23, 2016 Source: USDA Market News

#### Wheat Monthly Price - US Dollars per Metric Ton



دست یابی به افزایش بهر هوری و کاهش قیمت پرداخت کند. تمام شده، مناقشهٔ هر سالهٔ افزایش قیمت تضمینی گندم تعدیل و حاشیه امن حداقل سود برای كشاورزان تامين گردد والبته دولت نيز گندم رابا قیمتهای مختلف و متناسب با کیفیت هر محصول خريداري كنداين ديدگاه گرچه به نوعي نزدیک به دیدگاه اول است و شاخصهایی از رقابت تولیدی را در خود دارد ولی تاکید آن بر خوداتكايي گندم بدون تكيه بر واردات است.

سمت گیری برای الگوی کشت مناسب، کشور، پول گندم کشاورزان رانقدی و یامدت دار

این روش چندان دقیق نیست زیر اپیش بینی نرخ واقعی تورم که همواره طی سه دهه گذشته نیز افزایش داشته امکان پذیر نبوده است، کما اینکه سالهایی در تقویم خرید تضمینی گندم داشته ایم که افزایش نرخ تورم حتی حاشیه سودی اندک برای کشاورزان رافراهم نکرده است و آنان ترجیح دادهاند گندم را به دولت نفروشند و به صورت مستقیم یا آرد شده، در بازار آزاد یا از مبادی غیر مجاز خارج از مبادی قانونی به کشورهای همجوارصادر كنند كه طبعاً، علاوه بر آسيب به امنیت غذایی، نقض غرض در خوداتکایی رانیز دریی داشته است.

گفتنی است قیمت تضمینی گندم در سال ۱۳۷۰، شمار رود. ۱۳ تومان برای هر کیلو، در سال ۴۱،۱۳۷۵ تومان، در سال ۱۳۸۰، ۱۰۵ تومان، در سال ۱۳۸۱، ۱۳۰ تومان، در سال ۱۳۸۲، ۱۵۰۰ تومان و یا در سال زراعی ۱۳۹۰–۱۳۹۱، هر کیلو ۳۹۵ تومان و در نهایت سال زراعی گذشته، ۱۲۷۵ تو مان و ۵ریال

این افزایش های مداوم که غالبا با نرخ تورم نیز همخواني نداشته است، مناقشه هر ساله گندمكاران بادولت و در عين حال مهم ترين دغدغه آنان بوده وبه نظر مى رسد كه طى سال هاى آتى نيز همچنان خواهد بود و البته منجر به رشد كيفي توليد گندم چه در واحد سطح و چه از نظر نوع گندم نشده استزيراتحويل حجم كمّى موردنظر بوده است. در جمع بندی نهایی، اندیشمندان اقتصادی با عنایت به امنیت غذایی و با تعبیر دسترسی همهٔ آحادمر دمبه نان سالم وبهداشتي به قيمت مناسب، که دامنه شمول خو د این امر به خو داتکایی گندم در حوزه اقتدار ملى نيز تسرى مي يابد، موضوع حمايت از توليد داخل گندم را باطرحي متفاوت برنامه ریزی کنند که می تواند نشانه ای از تدبیر به

به نظر می رسد دوران قانون قیمتهای تضمینی، حداقل در مورد گندم به سر رسیده است و باید قانونی دیگر، متناسب با شرایط اقتصاد مقاومتی كەدر بطن خودرقابت پذيراست، تصويب شود.

# ديدگاه سوم؛ مناقشهٔ هر ساله بر سرقيمت

در روش جاري که کم و بيش ولي همواره توام با مناقشه، طبق قانون مصوب از ۲۷ سال پیش تاکنون عمل شده است، دولت مي بايست هر ساله بر اساس محاسبه نرخ احتمالي تورم نسبت به سال قبل، رقمی را در شهریور ماه اعلام کندو در انتهای سالزراعى وهنگامبر داشت، در فاصله ارديبهشت درمناطق گرمسیر و تا آبان ماه در مناطق سر دسیر بو ده است.

سردبير

# چه جیرهای و چگونه تغذیه ای سلامت دستگاه گوارش جو جه ها را تضمین می کند

دســـتگاه گوارش یک سیســتم ظریف و پیچیده و محیطی برای ترکیب مواد غذایی، ساختار میکروبی، ایمنی و فیزیولوژی بدن است و نقشی کلیدی را در این زمینه ها بازی گـوارش به خطر می افتد، عمل هضم و جذب مواد غذایی تحت تاثیر قرار می گیرد که به نوبه خود اثرات زیان بخشی بر خوردن غذا، تبدیل آنها به مواد اقتصادی (گوشت) و بروز بیماری ها دارد. متاسفانه اغلب مشکلات در سلامت دستگاه گوارش هنوز نامکشوف باقی مانده است، چرا که لزوما این عوارض در تشخیص های کلینیکی منعکس نمی شوند. در مراحل پیشرفته، این مشکلات امکان داردبه حدى سخت و شديد شوند كه كنترل آنها ناممكن شـده و خسـارات زيادي به بار آورند. بنابراین مراقبت در این امور موضوعی اساسی است.

می کند. زمانی که بهداشت و سلامتی دستگاه

# نقشتغذيهاوليه

تحقیقات اخیر نشان داده که تامین مواد غذایی در تخم مرغ یا بلافاصله پس از در آمدن جوجه مي تواند سلولهاي تشكيل دهنده



سیستم رودهای را به و جود آورد. تغییرات در مورفولوژی روده مرغ زمانی اتفاق می افتد کے مرغ تا ۳۵روز گے در حال افزایش وزن و تقویت ماهیچههاست. همچنین دیده شده که تغذیه زود هنگام برای از دیاد سلول های پایه که موجب مقاومت در مقابل عوامل بیماریزا می شوند از اهمیت زیادی برخوردارند.

## شكل فيزيكى موادغذايي معلوم گردیده که در صورت تغذیه



جوجههای گوشتی با گندم کامل، میزان

وجود سالمونلا و كلوستريديوم در رودههاي

پرندگان تا حد زیادی کاهش می یابد و بدین

طریق مقدار زیادی از مرگ و میرها کم می شود.

به عنوان مثال، استفاده از گندم نرم شده در

مقایســه با گندم خرد شده موجب مرگ و میر

بیشتری می شود. مرگ و میر در تغذیه با گندم

نرم شـده ۲۸/۹ درصد و گندم خرد شده ۱۸/۱

در صد است. در سایر مطالعات مشاهده شده

كه در صورت تغذيه جوجهها با گندم كامل،

عارضه ابتلابه كوكسيديوزيس درآنهازياد

مى شود. نتيجهاى كهاز اين مقايسه به دست

می آید نشان می دهد که در صورت تغذیه جوجههابا گندم كامل، وزن گيري آنها نسبت به گندم خرد شده کمتر است.

از این بررسیها می توان چنین نتیجه گرفت که در صورت سالم بودن دستگاه گوارش مي توان آنها را با گندم كامل تغذيه کرد، اما در صورتی که سیستم دستگاه گوارش مورد تهاجم میکروبی قرار گرفته باشد، تغذیه با گندم كامل مي تواند موجب كاهش عملكرد

### تغذيهبايروتئين

افزایش مقدار پروتئین در جیرهٔ غذایی می تواند عامل موثری در بیماری های رودهای جو جههای گوشتی در هفته دوم تا ششم پـس از تولد باشـد که علت آن رشـد باکتری کلوستریدیوم در رو ده کو چکاست. باافزایش پروتئین در جیره غذایی، فعالیت آنزیم ترپسین در روده کو چک زیاد می شود که این امر منجر به خروج كوكسيديا از تخمها و فعال شدن آنها مى شود، ممكن است اين اتفاق، نياز به واكسيناسيون رابه وجود آورد.

در مواردي که اين گونه عوامل باکتريايي و

یا انگلی و جود دارد، بهتر است مقادیر مصرف پروتئین در حد پایین تراز نیاز واقعی نگه داشته شود. همچنین باید به منابع پروتئین های مورد استفاده توجه داشت.

به عنوان مثال، دير زماني است كه ميتونين و گلیسین به عنوان عوامل محرک رشد و استقرار كلوستريديوم و ساير پاتوژنها در روده شناخته شدهاند. بنابراین استفاده از این منابع پروتئيني و اسيدهاي آمينه بايد به صورت حداقل به کار برده شود.

همچنین، برخی ازمنابع پروتئینی نظیر سویای خام. آرد، کنجاله پنبه دانه و کیک دانه كتان و جو د دارند كه حاوى مقادير مختلفي از عناصر ضد تغذیهای نظیر باز دارندههای جذب تريپسين، گوسيپول و گليكوزيدها هستند و هنگامی که این مواد توسط پرنده هضم می شوند، اثرات مخربی بر روده کو چک می گذارند، بنابراین باید از مصرف زیاد چنین موادي خودداري کرد.

### تغذيه باجربى

یک بررسی در رابطه با مقایسه اثرات دو نوع چربی (۱۰ درصد چربی حیوانی در برابر ١٠درصداز روغن سويا) برجمعيت باكتريايي رودهٔ جوجههایی که مکملهای آنتی بیوتیکی (أويلامايسين و سالينومايسين) دريافت مي كردند به عمل آمد.

نتایے حاصله تا حد زیادی نشاندهندهٔ اثرات درمانی بر رودههای جو جههایی بود که با چربی های غیر اشباع در روغن سویا تغذیه شده بو دند. امكان دارد نوع منبع چربي از طریق میکروفلورای روده به طور غیر مستقیم بر چگونگی هضم، زمان جابه جایی در روده،



هیدرولیز توسط صفرا و هضم مواد در روده كوچك تاثير داشته باشد.

### تغذيه بامواد فببرى

مواد حاوی فیبر از طریق تولیداسیدهای چـرب با زنجیره کو تاه (SCFA) بر وضعیت میکروبی سیستم گوارشی تاثیر می گذارند. در بررسیهای به عمل آمده با جیرههای غذایی حاوی ذرت، گندم و کنجاله سویابا ۳/۱ در صد فيبر، در صورت افزايش مقدار كنجاله سويا ميزان فيبرتا ٥/٧در صدبالامي رود. افزايش تولید اسیدهای چرب با زنجیره کو تاه، روی برخی از عوامل باکتریایی روده اثر گذاشته و موجب بالا بردن سطح سلامتي وعملكرد



يرندهها شد.

### تاثيريودرسير

سير نوعي افزودني غذايي است كه در حوزه مديترانه به وفور مصرف مي شود. این گیاه دارای ۱۷ درصد پروتئین، ۱۸۰ درصدچربی، ۳ درصد مواد معدنی و مقادیر مختلفي از انواع ويتامين ها و آنزيم ها است. همچنین، سیر دارای ۲/۲ درصد چربیهای فرار است كه به ويژه در هنگام پو در شدن، آزاد می شوند. مطالعات نشان داده که مواد متشكله سير باسيستم غدد توليد شيره رودهاي، فعل وانفعالاتي به وجود آورده و با تحريك سلولهای رودهای موجب افزایش ظرفیت جذب مواد غذایی می شوند.

این مکانیسم می تواند موجب بهبودی وضعیت وزن گیری جوجهها علیرغم کاهش



مقدار غذا خوردن آنها گردد.

#### مكملزيرهسياه

زيره سياه يكيي ديگراز گياهان حوزه مديترانه است كه مدت زماني طولاني به عنوان طعم دهنده غذابه ويژه در نانها مور داستفاده قرار مي گرفته است. اخيرا اين گياه با اهداف درمانی و غذایی وارد برنامههای غذایی مرغها شده است. تغذیه با مقادیر بالااز زیره سیاه در مرغهای تخم گذار موجب کاهش جمعیت باکتری هایی از قبیل ای کُلی E.coli)) گردیده كماحتمالامي تواندبه دليل وجود مقادير زياد استون در آن باشد. به علاوه، این مکمل موجب افزایش جمعیت باکتریهای مفید می شود.

نتایج به دست آمده نشان می دهند که استفاده از زیره سیاه می تواند به عنوان جایگزین مهمی برای آنتی بیو تیکها به منظور ارتقای عملکرد و سلامتی مرغها مورد استفاده قرار گیرد، ضمن آن که از نظر زیست محیطی و کاهش هزینه های فرمولاسیون مواد غذایی نيز فوايدي در بردارد.

## استفاده از اسیدهای ارگانیک

گفته شده که استفاده از نمکهای اسيدهاي ارگانيک از قبيل بوتيرات، براي سلولهای سطحی سیستم گوارشی اهمیت زیادی دارند. این نمک، مقدار PH لوله گوارش را کاهـش داده و در عین حال، هضم مواد پروتئینی و انرژی لازم را از طریق کاهش رقابت میکروبهابامیزبان برای استفاده از مواد غذایی امکان پذیر می کنند. به همین دليل بوتيرات مي تواند باطيب خاطر در جيرة غذایی پرندگان استفاده شود.

# سکته یا سندرم مرگ ناگهانی در جوجههای گوشتی (Sudden Death Syndrome)

كلهردانهجنوب Kalhor Daneh Jonoub Co.

د كتر حسين قرقاني (كارشناس خدمات پس از فروش شركت كلهر دانه جنوب)



پیشر فت در ژنتیک، تغذیه و مدیریت جو جه های گو شتی سبب شــده است تا این یر ندگان از سرعت رشد بالایی بر خور دار باشند؛ اما رشدسيستم قلبي - عروقي و تنفسي اين يرندگان با همان نسبت اتفاق نیفتاده و نمی تواند از این رشد سریع و متابولیسم بالا حمایت کند.

سندره مرگ ناگهانی (SDS) یا سکته، اختلالی متابولیکی است كه باعث مي شود جو جه ها با علت نامشخص و بدون هيچ علامت قبلی، ناگهان تلف شوند.

معمولا حدود ۷۰درصد تلفات ناشی از عارضه مرگ ناگهانی، در بین جو جههای نر اتفاق می افتد که سرعت رشد و متابولیسم بالاتری دارند. بیشترین گزارش تلفات ناشی از مرگ ناگهانی مربوط به هفته سوم وچهارم می باشد، هرچند که تلفات ناشی از این عارضه در روزهای ابتدایی دوره و همچنین سنین بالاتر از ۴هفته نیز گزارش شده است.این پرندگان کاملاً سالم به نظر رسیده و وزن آنها از میانگین گله بالاتر است. به علاوه، قبل از مرگ، اغلب هنگام خوردن خوراک يا مصرف آب هستند، آنها گردن خود را كشيده، جيغ زده و باانقباض شدید عضلات، در اثر بال زدنهای مداوم و باز کردن یاها، به پشت مى افتند و تلف مى شوند. متوسط ميزان تلفات ناشى از اين عارضه

بین ۱/۵ تا ۵ درصد گزارش شده است که تحت تاثیر عوامل مختلفی قرار دارد. باشناسایی این عوامل و مدیریت آنها می توان میزان این تلفات را تا حد قابل قبولی کاهش داد. این بیماری با اسامی دیگری همانند Flip-over disease، Acute death syndrome و مردن در شرايط خوب (Deadingood condition) نيز شناخته مىشود.

### تشخيص:

يرندگان تلف شده در اثر اين عارضه معمولاً به پشت مي افتند و یاها به صورت کشیده قرار می گیرد.

این پرندگان معمولاً چاق تر از بقیه بوده و در آنها ادم و احتقان عمومی شــش ها قابل مشاهده اســت. خوراک در تمام قسمت های دستگاه گوارش و جود داشته ولی کیسه صفرا معمولا خالی است. قلب ممكن است حاوى لخته هاى خون، خصوصاً در ناحيه

دهليزها باشـد و بطن ها غالباً خالي بوده و بطن چپ به ميزان جزئي

دچار هيير تروفي مي باشد.

خیر و پرخونی در ناحیه ششها و بعضاً در سایر بخش های محوطه شکمی نیز به چشم می خورد که این مسئله به جاذبه زمین و مدت زمانی که این پرندگان به پشت می افتند بستگی دارد.

بررسی سطح متابولیت های خونی در پرندگانی که در اثر این عارضه تلف شده اندنشان می دهد که اسید لاکتیک خون افزایش یافته است. افزایش اسید لاکتیک در خون، مهم ترین عامل و قوع سندر م مرگ ناگهانی به شمار می آید، به طوری که تزریق حدو د ۵ میلی لیتر اسید لاکتیک ۲۰ در صد در داخل چینه دان باعث مرگ سریع پرنده می شود. در پرندگانی که از سرعت رشد بالایی برخور دارند، اگر میزان اکسیژن کاهش یابد، در بدن حالت بی هوازی ایجاد شده و میزان اکسیژن کاهش یابد، در بدن حالت بی هوازی ایجاد شده و حالت اسید لاکتیک آن افزایش پیدا می کند، سپس PH تغییر یافته و حالت اسیدوز به و جود می آید.

در این شرایط، فعالیت آنزیم هانیز دچار اختلال می شود که خود می تواند دلیل دیگری برای سکته باشد.

عدم تعادل الکترولیت های خون (بخصوص پایین بودن سطح پتاسیم) نیز معمولا مشاهده می شود که به دلیل اثر مستقیم بر روی عضله قلب، با بروز سکته بی ارتباط نمی باشد.

# عواملی که در بروز عارضه مرگ ناگهانی موثرند، عبارتند از:

### الف) برنامه های محدودیت غذایی و بافت جیره:

نظر به اینکه عارضه مرگ ناگهانی تنها در پرندگانی بارشد سریع که از تمامی ظرفیت فیزیکی خود برای خوردن استفاده می کنند اتفاق می افتد، محدودیت غذایی باعث تأخیر در رشد و همچنین ایجاد هماهنگی بین قلب، شش و وزن بدن می شود که نهایتا به کاهش وقوع این عارضه منجر خواهد شد.

البته این محدودیت می تواند از طریق تخصیص مقادیر کمتر خوراک برای هر یک از پرنده ها یا از طریق اعمال خاموشی انجام شود. در صورتی که خاموشی بیش از انداز و طول بکشد، در هنگام روشن شدن سالن، به دلیل هجوم پرندگان به سمت دانخوری هاو مصرف بیش از حد خوراک، بروز SDS افزایش خواهد یافت.

بنابراین در اعمال برنامه خاموشی و یا محدودیت مصرف غذا باید نهایت دقت را نمود تا چنین مشکلاتی بروز نکند.

در مطالعات مختلف، تاثیر فرم فیزیکی و بافت جیره بر میزان وقوع مرگ ناگهانی بررسی شده، اما پاسخ های کاملا مشخصی به دست نیامده است.

تنها موردی که روی آن اتفاق نظر وجود دارد این است که ذرات

درشت تر دان، باعث كاهش بروز عارضه مرگ ناگهانی می شود.

#### ب) عوامل محيطي:

بیشتر محققان، تنوع زیاد در میزان وقوع عارضه مرگ ناگهانی را به اختلاف مدیریتی و تغذیه ای نسبت می دهند و عوامل محیطی متعددی از قبیل صدا، تراکم، تنش حرارتی و اثرات متقابل بین آنها را در وقوع این عارضه دخیل می دانند.

میزان تلفات حاصل از سکته در دی ماه بالاترین و در تیر ماه در پایین ترین حد قرار دارد و این افزایش وقوع تلفات در ماههای سرد سال می تواند به دلیل افزایش متابولیسم پرنده باشد.

برنامه های نوری در پرورش جوجه های گوشتی عامل محیطی بسیار ویژه ای است و اثرات بسیار عمیقی روی عملکرد می گذارد. آزمایشات نشان می دهند که شدت نور و همچنین بالا بودن سطح ملاتونین خون، وقوع SDS را افزایش می دهد.

#### ج) پروتئين جيره،

افزایش پروتئین جیره به دلیل افزایش رشدو دفع بیشتر اسید اوریک، باعث وقوع این سندرم می شود.

پرنده برای دفع اسید اوریک نیاز مند آب بوده و در پی دفع آب، پتاسیم بدن نیز کاهش می یابد. البته باید توجه داشت که جیرههای با پروتئین پایین نیز به دلیل کمبود پتاسیم می توانند منجر به وقوع این سندرم شوند. همچنین سطوح بالای کنجاله سویا در جیره، به دلیل بالا بودن در صد پتاسیم باعث اسهال و به هم خور دن تعادل الکتر ولیت ها در بدن پرنده می شود.

در جیره هایی که از پودر گوشت برای تامین بخشی از پروتئین استفاده می شود، میزان بروز عارضه مرگ ناگهانی کاهش می یابد. دلیل این امر را به و جود اسید آمینه تائورین نسبت می دهند.

#### د) انرژي جيره:

اعتقاد بر این است که منابع انرژی جیره می توانند در بروز عارضه مرگ ناگهانی موثر باشد. جایگزینی کربوهیدرات ها با لیپیدها باعث کاهش تلفات ناشی از عارضه مرگ ناگهانی می شود. به عنوان مثال در تحقیقی نشان داده شدهنگامی که گلو کز منبع اصلی انرژی بود، تلفات به ۷ در صد رسید، و قتی که چربی به عنوان منبع عمده انرژی استفاده شد، تلفات ۲/۱ درصد و در زمانی که از نشاسته ذرت استفاده شد، تلفات به ۲/۵ در صد رسید. این نتایج احتمالاً با متابولیسم اسید لاکتیک مرتبط است.

#### ه) مواد معدنی و ویتامین ها:

تصور بر این است که در شرایط استرس (شدت نور، تراکم جمعیت و سر و صدای زیاد)، ترشح کاته کولامین از غدد فوق کلیوی افزایش یافته و سبب افزایش سطح کلسیم در عضلات قلب می گردد. این رویداد می تواند به بی نظمی ضربان قلب منجر شود.

همچنین کمبود سلنیوم می تواند در بروز عارضه مرگ ناگهانی

موثر باشد كه احتمالا به دليل نقش آن به عنوان آنتي اكسيدان در مواجه بارادیکال های آزاداست. در بسیاری از موارد به منظور جلو گیری از اختلالات حرکتی در پرندگان گوشتی، مکمل نمودن جیره ها با سطوح بالای و یتامین  $D_{\star}$  مرسوم است. ثابت شده است که مكمل نمودن سطوح بالاي ويتامين "Dباعث جراحات پاتولو ژيكي و متابولیکی در سلول های عضلات قلب می شود و خطر مرگ ناگهانی را در جوجه های گوشتی افزایش می دهد.

همچنین، ادعا شده است که عارضه مرگ ناگهانی در اثر کمبود منيزيم نيزاتفاق مى افتد، زيراكمبود منيزيم باانقباضات عضلاني همراه است. به همین دلیل در هنگام استفاده از سطوح بالای اسیدهای چرب اشباع در جیره، این مواد با منیزیم، کلسیم و روی تشکیل کمپلکس نمو ده و زیست فراهمی مواد معدنی را کاهش می دهد. این واكنش بر سيستم عصبي اثر گذاشته و باعث شرايطي مشابه SDS مي گردد. مطالعات انجام شده همچنين نشان مي دهند ميان ميزان بيوتين غذا و سكته قلبي پرنده ها نيز رابطه وجود دارد.

معمولاميزان بيوتين موجود در كبدجوجه هاى تلف شده كمتراز میزان بیوتین کبد جوجه های سالم است. کمبود بیوتین در جیرههایی که دارای چربی بالا هستند خطر مرگ ناگهانی را کاهش می دهد و علت آن تغییر در سنتز پروستاگلاندین ها میباشد که در تضاد با عمل قلب هستند.

زیادی یا کمبود پتاسیم باعث و قوع SDS می گردد، زیرا با تاثیر مستقيم بر عضلات قلب، فعاليت أن راافزايش مي دهد. ساير املاحي که کمبود یا زیادی آنها باعث گرفتگی عضلات می شوند نیز باعث افزایش این سندرم خواهند شد.

### قابلیت درمان و پیشگیری:

هیچ پیشگیری یا در مان مشخصی برای کنترل عارضه مرگ ناگهانی در جوجه های گوشتی و جود ندارد. بدون شک این وضعیت مربوط به رشد سریع پرندگان است. بنابراین بهترین روش پیشگیری از بروز این عارضه، اعمال روش های مدیریتی مناسب جهت کنترل سرعت رشداین پرندگان خواهد بود.

در شيوه كاهش دوره روشنايي (اعمال برنامه خاموشي)، جوجه های گوشتی در نیمه اول دوره پرورش از روشنایی کمتری برخوردار بوده و با كاهش مصرف خوراك، سرعت رشداوليه در آنها تعديل می شود. به هر حال در هنگام اعمال این برنامه، استفاده از جیره های متراكم منطقي به نظر نمي رسد. روش عملي تر،استفاده از جيره هایی است که غلظت مواد مغذی آنها ۵ تا ۷ در صد کاهش یافته باشد. برقراري تعادل الكتروليتي جيره (به ويژه سطح پتاسيم) و دسترسي

به كربوهيدرات هاي سهل الهضم بايد مورد توجه قرار گيرد، زيرااين كربوهيدرات هاباافزايش سطح لاكتات در خون، احتمال بروز اين عارضه راافزایش می دهند.

# 114هزارتن پرتقال غيرقابل مصرف از چرخه مصرف خارج شد

دلاور حيدرپور رئيس سازمان جهاد كشاورزي استان مازندران بابيان اين مطلب اظهار کرد: با تو جه به پیگیریهایی که پس از خسارات وارده به بخش کشاورزی استان بر اثر بارش برف و سرمادر آذر ماه امسال اتفاق افتاد، دولت مبلغ دو هزار و ۷۰۰میلیار دریال کمک مالی به كشاورزان استان باابلاغ مصوبه هيأت دولت محقق كردكه مبلغ دو هزار ميليارد ريال اعتبارات با پرداخت تسهیلات بانکی باسود ۱۰درصدبه کشاورزان خسارت دیده و ۲۰۰میلیاردریال به منظور حمایت و خرید توافقی کیوی و ۲۰۰ میلیاردریال برای تامین منابع مالی صندوق بیمه محصولات کشاورزی برای پر داخت غرامت به باغداران تحت پوشش بیمه اختصاص یافت. 🌌

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران افزود: ۳۰۰ میلیار دریال اعتبار بلاعوض

برای کمک به باغداران و کشاورزان خسارت دیده اختصاص یافته و همزمان برنامه های اجرایی و حمایتی خرید تضمینی محصولات کشاورزی مرکبات درجه یک، دو و سه با همکاری تشکل های تولیدی و سازمان مرکزی تعاون روستایی در حال انجام است.

حیدرپور خاطرنشان کرد: ۱۶ مرکز خرید مرکبات در سطح استان اقدام به خرید می کنند که تاکنون ۱۵ هزار تن پر تقال درجه سه بعداز خرید توسط کارخانجات تبدیل به کنسانتره و آب میوه شد. وی بیان کرد: ۶هزار و ۱۶۲ تن پر تقال درجه دو با قیمت هفت هزار و ۲۰۰ ریال و ۰ ۳۰۰ تن پر تقال درجه یک با قیمت هشت هزار و ۳۴۰ ریال برای عرضه مستقیم در بازار مصرف به صورت تازه خوری از باغداران خریداری شد. رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران بابیان اینکه ۱۱۴ هزار و ۷۴۸ تن پر تقال غیر قابل مصرف از چرخه توزیع خارج شده است، گفت: ۱۱ هزار و ۵۴۰ تن کیوی آسیب دیده از برف و سرما در غرب استان توسط چهار مرکز خریداری و به صنایع تبدیلی استانهای آذربایجان غربی، خراسان رضوی و سمنان برای تبدیل آن به آب میوه، پوره و کنسانتره انجام شد.

# **پسلرزههایبرگزیت** درصنعتشير انگلستان

# پایانیافتن معاهدهسهميهبندي

توليدشير درارويا

"Dairy Global"، موضوع خروج بریتانیا از اتحادیه اروپا و سایر عوامل موثر بر صنایع لبنی انگلستان را با رئیس اتحادیه دامداران انگلستان مورد بحث و بررسی قرار داد. پایان یافتن معاهده سهمیه بندی تولید شیر در اروپا درماه مارس ۲۰۱۵، صنعت تولید شــير اروپائيان را وارد يک دوره هر جو مرج و سر گردانی کردبه گونهای که دامداران نسبت به آینده خود هیچ اطمینانی ندارند. عدهای تصمیم گرفتند برای جبران سقوط قیمت شیر اقدام به تولید بیشتر کنند و عدهای بر آن شدند، به طور کلی از این صنعت خارج شوند.

در ۲ سال گذشته دامداران در تلاش برای حفظ شعل خود باچالشهای زیادی روبه رو شدنداما در انگلستان و ایرلند، به دلیل خروج کشور انگلستان از اتحادیه اروپا (برگزیت)، دامداران بیش از سایر کشورها فشار مضاعفي رامتحمل شدند. رئيس اتحاديه لبنيات انگلستان، دكتر «جرديت بريانز»، گفت: انحلال معاهده سهمیه بندی شیر اروپا، باید موجب رقابت و پایداری در تولید شیر این قاره گرددو خروج انگلستان از اتحادیه اروپا، اساسا موجب تغيير قيمت شير نخواهد شد. «جردیت بریانز» عقیده دارد که در کو تاه مدت و تا اجرای دستورالعمل های جدید بازارها دستخوش نوسان خواهند شد.

اما در این جا یک پرسےش مطرح میشود که: آیاانحلال معاهده سهمیه بندی شیر بر اروپا و همچنین انگلستان تاثیری داشته است یا نه و

آیا حرکت مفیدی برای اروپا بوده است؟ پایان دادن به معاهده سهمیه بندی شیر، بخش پایانی یک بسته اصلاحی در معیارهای مدیریت بازار صنايع كشاورزي اروپا بود كه اين گونه به اجرا درآمد. برای برخی از دامداران و کشاورزان اروپاپس از ۳۰سال فرصتی به وجود آمد تا بتوانند توليد خود راافزايش دهند. هميشــه این انتظار و جود داشت که پس از لغو سهمیه بندی، موجی صنعت تولید شیر انگلستان را تحت تاثير قرار دهد. اما هيچكس نمي توانست پیش بینی کند که تجارت با روسیه به این شکل تغییر کرده و یااین که کشور چین به علت برنامه افزایش رشد داخلی، واردات لبنیات خود راكاهش دهد.

علاوه بر اینها، به علت عدم تغییری موثر در رخدادهای آب و هوایی جهان، تولید شیر چندان كاهشى نداشت.

باایجاد توازن در تولید شیر و دخالت قابل توجه کمیسیون اروپا در خرید پو در شیر، بازار شرايط متوسطى به خود گرفت. رئيس اتحاديه لبنی انگلستان در پاسخ به نشریه Dairy Global در مورد تاثیر «برگزیت» بر تولید شیر انگلستان و عواقب پس از «برگزیت» گفت: هر چند موضع انگلستان و اروپا در مورد خروج انگلســتان از اتحادیه اروپا روشــن است ولی پیــش بینی این که پس از «بر گزیت» چه اتفاقی خواهد افتاد، مقدور نيست. عوامل مختلفي از جمله ساز و کارهای جدید تجاری با اتحادیه اروپاو کشورهای جهان سوم و همچنین

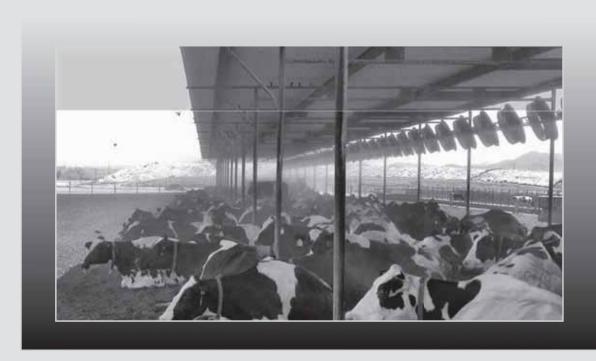
ارزش یول انگلستان و سیاست های دولت بر بخش کشاورزی، همگی برچگونگی تولید شیر انگلستان و نحوه حمایت از دامداران اثر خواهند گذاشتو نهایتا، هماننداکثر بازارهای تجاری،انگلستان هم جایگاه خودرادر این بازار کسب خواهد کرد. اگرچه به نظر می رسد هیجان «برگزیت»،درکوتاه مدت و تا پیاده شدن تصميمات جديد بازارها را تحت تاثير قراردهد، اما تاثیر واژگونه و پایداری بر اصل موضوع نخواهد داشت و به طور اساسي واقعيتها را تغيير نخواهد داد.

وى در مورد افزایش قیمت شیر گفت: عامل اصلى در اين مورد مى تواند پايين آمدن میزان تولید شیر باشد. انتظار می رود که تولید شير با بهبو د قيمتها به تعادل بر سد.

رئيس اتحاديه لبني انگلستان افزود: عوامل مختلفي از قبيل چگونگي ارتباط بااتحاديه اروپاو کشورهای جهان سوم،همچنین میزان ارزش ليره استرلينگ و نحوه حمايت انگلستان از کشاورزان همگی می تواند بر صنعت شیر اثر گذار باشد. از سوی دیگر، تمامی اینعوامل بر رقابت جهانی دامداران انگلستان و در آمدهای آنان تاثير خواهد گذاشت و نهايت همانند تمامی بازارهای تجاری، روند تعیین قیمتها در انگلستان از بازارهای جهانی تبعیت خواهد كرد.وى در پايان تاكيد كرد: اساسابر گزيت اين واقعيتها راتغيير نخواهد داد،اگرچه در کو تاه مدت در تمام بازارها عدم تعادلهایی به و جو د خو اهد آور د.

# خوددام، دردش رابه دامدار می گوید!

این مقاله را بخوانید تابهتر با استرس حر ارتی در گاوهای شیری خود مقابله کنید



شاخصهای مختلفی برای اندازه گیری میزان استرس حرارتی در گاوهای شیری وجود دارد. یکی از این معیارها، ZTC (دامنه حرارتی در رفاه دام) است. دامهایی که در گاو داری هازندگی می کنند دامنههای گرمایی شناخته شدهای دارند. حدود ZTC به نوع دام، ساختار فیزیولوژیکی آن، شرایط آب و هوایی از قبیل رطوبت نسبی، جریان هوا و مقدار تابشهای خورشیدی بستگی دارد.

کTC (دامنه حرارتی در رفاه دام) بین ۵تا۲۵ در جه سانتی گراد است، اما این عامل به تنهایی برای رفاه گاو کافی نیست. شاخص دیگری که نشان دهنده مقادیر

استرس حرارتی است، THI (شاخص رطوبت حرارتی) است. این شاخص با استفاده از حرارت غالب و مقادیر رطوبت نسبی محاسبه می شود. چنانچه نسبت THI از ۲۷بالاتر برود گاوهای شیری تحت تاثیر استرس حرارتی قرار می گیرند.

احساس حرارت به صورت عملی، با افزایش مقادیر رطوبت نسبی زیاد می شود. چنانچه درجه حرارت ۱۸ و رطوبت نسبی زیر ۲۰ درصد باشد، دام درجه حرارت را به همان اندازه حس می کند، اما چنانچه رطوبت نسبی افزایش یابد، درجه حرارت از آن چه هست، بیشتر احساس می شود.

در رطوبت نسبی ۸۰درصد، گاو میزان

حرارت را ۳ درجه بالاتر از اندازهٔ واقعی آن حسس می کند، به گونهای که در رطوبت نسبی ۹۰ درصد و حرارت ۳۳ درجه، استرس حرارتی بسیار شدید خواهد شد.

اگرچه شاخص THI (شاخص رطوبت حرارتی)، نشانگر مناسبی از استرس حرارتی است، اما شامل سرعت باد، وزن گاو و مقدار تولید شیر آن نمی شود. این پارامترها باید زمانی که توجه ما معطوف به استرس حرارتی است مدنظر قرار گیرند زیرایک گاو با تولید شیر زیاد نسبت به یک گاو با تولید معمولی، حساسیت بیشتری در مقابل درجه حرارت های بالا دارد. باد خنک در کاهش استرس حرارتی تاثیر دارد و اگر بدن گاو

خيس باشد احساس خنكي بيشتري ميكند. استرس حرارتی می تواند در تمام طول سال و یا چند ماه از آن به مثابه یک مشکل بروز کند. تامین تهویه مناسب تاثیر به سزایی بر مجموعه توليد و رفاه دام دارد و گاوهايي كه تحت تاثير استرس حرارتي قرار ندارند، سالم تر، توليد شير بيشتر و شدت تنفس کمتری دارند. زمانی که گاوها احساس راحتی می کنند، روی زمین دراز می کشند و در نتیجه شیر بیشتری هم تولید می کنند، بنابراین با استفاده از تهویه مناسب و طراحی بهتر جهت آسایش آنها، محصول بیشتری

مي توان به دست آورد.

#### پیشگیری از استرس حرارتی

گاوها قادرند به دامدار نشان دهند که درجـه حرارت بالایــی راحس می کنند. این علائم عبار تنداز: بالارفتن ميزان تنفس، نوشيدن آب حتى ٢ برابر مقدار معمول، ايستادن و خارج شدن آب و بزاق از دهان، خوردن کمتر، بی حرکت شدن و جمع شدن در نقاط خنک سالن.

هنگامی که گاوهانشانههای راحت نبودن

رابروز می دهند، دامداریا کارگر دامداری می بایست به کارگیری سیستمهای تهویه براى بهتر كردن هوارا در دستور كارشان قرار دهند و لذا می توانند برای اجتناب از اثرات منفى استرس حرارتي، أنهارابه سالن شیر دوشی هدایت کنند. نتایج منتشر شده در سال ۲۰۱۳ نشان می دهد که استرس حرارتی در دير و زود بارور شدن گوساله ها و ميزان شير دامها تاثير منفى داشته است.

### مقابله بااسترس حرارتي

از دیدگاه تاریخی، بالاترین مقدار تولید شیر در کشورهایی دیده می شود که هوای آنها نسبتا خنک است. امروزه سیستمهای آبو هوایی و تهویه قادرنداسترس حرارتی رابرای گاوها کاهش داده و حتی در حرارتهای بالا دربیرون از دامپروری، گاوها را در شرایط مناسب قرار دهند.

به طور کلی، دامداران تولیدکنندهٔ شیر، فشار زیادی را در زمینه هزینه های تولید تحمل می کنند که به معنی کاهش سود و محدود شدن توانایی مالی آنهاست. قابل پیش بینی نبودن چالشهای شغل دامداری

مى تواند موجب كاهش توليد واتفاقات ناهنجار در تابستان گردد. امروزه می توان باثابت نگه داشتن شرایط آب و هوایی در داخل اصطبل، دامنه افت تولید را تا حد زیادی محدود کرد. سامانه اصطبل و چگونگی استقرار گاوها عواملي هستند که طراحي و اجرای سیستم تهویه را تحت تاثیر قرار می دهند. حتی دورههای کو تاه هوای گرم و بالارفتن رطوبت نسبى بر روى توليد شير، باروری و میزان حاملگی گاو تاثیر دارد.

#### اصطبلهایی باتهویه طبیعی

دراصطبل هایمی که به طور طبیعی تهویه در آنها انجام می شود، توصیه می گردد که با یک سیستم مه پاش در روزهای گرم،اندکی آب روی گاوهااسپری شود. آب فشانها نباید بیش از ۶متر با یکدیگر فاصله داشته و حداکثر در ارتفاع ۱/۵ متری از دیوار نصب شوند.این آب فشانها قادرند تا ۵درجه حرارت را کاهش دهند. ساختمانهای با تهویه طبیعی، اغلب دارای یک دیواره باز هستند که این دیواره ترکیبی عالی از عبور نور و هوا را برای دامها تامین مینماید.



# سالمونلایک بیماری قابل مدیریت است اگر؛

# بلدباشيم واحدخود رامديريت كنيم

# واكسيناسيون باواكسن زنده سالمونلا

افزایش مصرف سرانه گوشت مرغ و تخم شوند. مرغ به همراه افزایش مستمر بیماری های ناشی از این مواد غذایی، فشار هرچه بیشتری را بر تولید کنند گان، به منظور کاهش و پاازبین بردن باکتری هایی که قابلیت انتقال به انسان ها را دارند وارد آورده است. اگرچه خبرهای هیجان انگیز در مورد این بیماری ها اخیرا زیاد شنیده می شود، اما سطح دانش ما در مورد سالمونلا از آن چیزی که باید باشد کمتر است، معهذادر پنجاه سال اخير، توفيقات زيادي در كاهش سالمونلابه دست آمده است. صنعت مرغداری قادر است بادرک این موضوع که «سالمونلا یک بیماری قابل مدیریت است» آن رابه کنترل خود درآورد. این که ما چگونه سيستم توليد خود رامديريت كنيم رمز موفقیت در مبارزه با سالمونلا است. در حال حاضر امکانات و خدمات بسیاری برای حذف سالمونلا به و جود آمده که می توانند مفید واقع

# مراقبت از سالمونلا

كنترل سالمونلا عملاً براى توليدكنندگان جوجه و پرورش دهندگان مرغ گوشتی و تخمگذار از کارخانههای جوجه کشی شروع مى شود. معلوم شده است سالمونلايي كه جوجهها را آلوده مي كند، همان هايي هستند که در مراحل بعدی زندگی آنها دیده می شوند. بنابراین، روش های کنترلی که می توانند برای پیشگیری و یا حذف سالمونلا در جوجه كشيها و يا چند روز اوليه زندگي جوجهها به کار روند نقش مهمی در ابتالاء بعدی مرغها

كنترل سالمونلا يك برنامه چند جانبه و نیازمند به کارگیری تمامی حلقههای پرورش مرغ است. باید به خاطر داشته باشیم که معجزهای برای پیشگیری و یا حذف سالمونلا

و جو د ندار د.

براى مديريت سالمونلابه چندپيش زمينه اصلى نياز داريم كه عبارتنداز:

\* آگاهي از وجود سالمونلا

\* توقف ريختن جوجه

\* واكسيناسيون

\* تغيير شرايط گوارشي

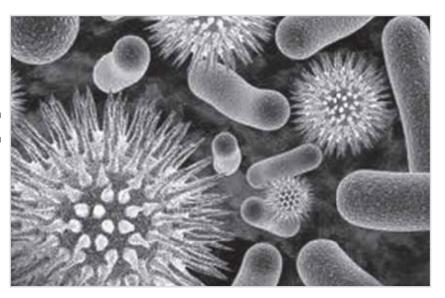
\* استفاده از یک داروی ضد میکروبی \* نظافت تمام محيط يا جابه جايي گله

### ثىناسايى سالمونلا

مانند بیشتر موضوعات مرتبط باسلامتی و بهداشت، برای پیروزی در رویارویی با مشکلات به و جو د آمده بیش از یک روش وجود دارد. براساس تجربه، اولين گام چگونگی شناسایی سالمونلا در گله و گام بعدی توقف در جو جهریزی است. در صورتی كه سالمونلادر گله و جو د داشته باشد، اقدامات بعدى پيش گفته موثر نخواهد بود، ضمن اینکه باید به خاطر داشت که تفاوتهای بسياري در مبارزه باانواع سالمونلا وجود

# توقف جوجه ریزی

پایش یک باکتری که قادر به ادامه حیات، توليد مثل و يا انتقال توسط پستانداران، پرندگان، خزندگان و یا حشرات می باشد، بسیار پر زحمت است. حال اگر این مقابله به بخشهای کوچکتری تقسیم شود، مدیریت



سال هفدهم - شماره ۱۸۰ - دي

آن آسان تر خواهد بود. به عنوان مثال؛ در یک شرکت تولید زنجیرهای گوشت مرغ، مدیر واحدبايدبر هر آن چه موجب كاهش گسترش سالمونلا مي شود، تمركز نمايد. اين كاهش از بخش جوجه كشي وبااستفاده از تخممرغهاي كمتر آلوده به سالمونلا شروع و تا قُلهٔ هرم پرورش مرغ ادامه می یابد. بنابراین هر سازمان موظف به اجرای برنامه هایی برای کنترل سالمونلا است که چند نکته از موارد کلیدی آن به شرح زیر است:

\*هرم پرورش:اگر شــمایک مرغدار تازه كارهستيدبايد حذف سالمونلارااز مرغهاي مادر و از اولین مراحل شروع کنید.

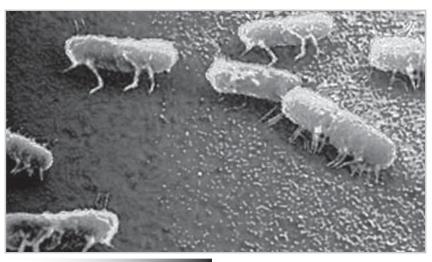
\* برنامه امنیت زیستی: لازم است با کمک دست اندر كاران توليد يكبرنامه امنيت زيستي نوشته و به کار گرفته شود. این برنامه شامل مدیریت ضدعفونی و پاک سازی، مبارزه با آفات (حشرات و جوندگان) و طراحی و ایجاد ساختمانهای مورد نیاز است.

\* تغذیه: تغذیه و مواد غذایی بخش بسيار اساسى از اين برنامه هستنداما در برخى موارد نقش مهم ترین ها را ندارند. کنترل درجه حرارت، مواد شیمیایی، گرد و خاک و آفات همیشه باید مورد توجه باشند.

\*بستر:بستر مناسب یکی از نیازهای اصلی مرغداری هاست. رطوبت بستر به دلیل امكان چند برابر كردن سالمونلادر محيط زندگی پرندگان اهمیت زیادی دارد.

\* آب: آب از جمله موادی است که نقش دوگانهای در شیوع سالمونلا دارد؛ بنابراین مدیریت آبرسانی دارای اهمیت فراوانی در واحد مرغداري است.

آب مي تواند شرايط انتشار سالمونلارا، چـه از طریق آلوده شـدن آب آشامیدنی ویا به واسطه خيس شدن بستر به و جود آورد. استفاده از ۵ppm–۳از مواد کلره در ضد عفوني آب مي تواند تا ٥٠درصد سالمونلارا کاهش دهد.



\*آموزش: آموزش کارکنان، کارگران وافرادي كه به سالن هاي پرورش، جو جه كشي و تولید دان وارد می شوند، یکی از مهم ترین اقدامات در برنامه كنترل سالمونلا مى باشد. اگراین افراد بدانند چرااین کارهار اانجام مى دهند، مبارزه باسالمونلانتايج قابل قبولي خواهد داشت.

### واکسیناسیون مرغهای مادر

دربسياري از كشورها واكسن هاي غير فعال SE ترکیب شده با IBV و NCD و جو د دارد. این واکسنها، سلولهای باکتریایی غیر فعالی هستند که همراه با روغن های کمکی، امولسيون شدهاند. مرغها قبل از شروع تخمگذاری با این باکتری های غیر فعال در دو نوبت واكسينه مي شوند كه بسيار مو فقيت آميز است. این واکسنها در یک شرایط مطلوب فقط قسمتی از تهاجم باکتری ها را کاهش داده و تجمع آنها را در رودهها تا اندازهای کنترل مي كنند. يكي از اثرات عمدهٔ اين واكسنها، انتقال آنتی بادی های مادری به جو جه هاست.

یکی از نواقص این واکسنها محدودیت اثر گذاری بر انواع سالمونلاست. چیز دیگری که باید به خاطر داشت این که، این ایمنی در تمام دوره تخمگذاری دوام ندارد. مزیت مهم واكسن هاى زنده اين است كه موجب مراقبت در برابر انواعی از سالمونلا می شود.

### واكسيناسيون مرغهاي گوشتي

واکسیناسیون مرغهای گوشتی با دو هدف انجام مي گيرد؛ اول كاهش مقدار كلي سالمونلا كه وارد پروسه فر آوري مي شود و دوم به حداقل رساندن و یا پیشگیری از ورود انواع سالمونلاكه از طريق فرآوري منتشر شده و موجب بیماری انسانها می شود.

واكسيناسيون باكترى زنده موثرترين راهبرد در این راستاست. واکسنهای زنده سالمونلامي توانند باارايه آنتي باديهاي مختلف از تجمع انواع سالمونلا جلو گيري کنند.

بنابراین هنگامی که یک کارخانه فرآوری با ورود حجم زیادی از سالمونلا مواجه شود و خطری برای سلامت انسان ها به و جود آورد، واكسيناسيون با واكسن زنده يك امر كليدي در مقابله با این مشکل و ایجاد امنیت زیستی

چندنکته اصلی در ارتباط با واکسیناسیون: \* استفاده از واكسن زنده موجب حفاظت از پولتها می شود.

\* واكسـن كشته شده از پولتها و مرغها مراقبت و آنتی بادی های مادری را به جو جه ها منتقل مي كند.

\* در پایشی که پس از ۳تا ۴ هفته از اولین واكسيناسيون به عمل مي آيد، حداقل بايديك نتیجه ۹۵ در صدی نشان داده شو د.

# چگونهگوسالههایشیریباپستانهایسالمداشتهباشیم

ورم پستان راچه موقع خطر جدّى براى واحّد دامدارى بپنداريم و براى دفع آن چه كنيم

چنانچه یک دامدار بخواهد هزینه های پرورش یک گوساله شیری را تامین نماید، این گوساله باید اولین دوره شیر دهی خود را تکمیل کند، از آن به بعد در آمد زایی را برای دامدار خود به وجود می آورد. این مهم در صورت سالم بودن پستان های گوساله اتفاق می افتد و لذا هنوز اقداماتی وجود دارد که باید انجام شوند.

همیشه پیشگیری بهتر از درمان است. این موضوع به ویژه در مورد ورم پستان صدق می کند زیر ااین بیماری یکی از مهم ترین عوارض موثر بر سلامت گاو داری های شیری است. هنوز تعداد کثیری از گوساله ها در اولین دورهٔ شیر دهی شان با بیماری ورم پستان روبه رو هستند. تحقیقات نشان می دهد که ۷۷ در صداز گوساله ها حتی قبل از تولد به عوامل بیماری زا آلوده هستند که این موضوع به سطح ایمنی دام و همچنین نوع پاتوژن مربوط است.

بیش از ۱۵۰ هزار سلول سوماتیک بر میلی متر مکعب شیر پس از اولین گوسالهزایی داشته باشند و یا زمانی که بیش از ۱۰ درصد از گوساله ها در اولین ماه پس از گوساله زایی دچار ورم پستان باشند. برای جلوگیری از این وضعیت، رعایت بهداشت از اهمیت خاصی بر خور دار است، چراکه این آلودگی از زمان رشد گوساله در او به وجود می آید. باید توجه داشته باشیم که حدود ۲ ماه قبل از تولد گوساله، نوک پستان ها شروع به باز شدن می کند و رویه نوک پستان ها به تدریج ناپدید می شود؛ این شرایط به عوامل بیماری زااجازه می دهد که وارد کانال نوک پستان شوند. این ورود پاتوژن ها دقیقا زمانی اتفاق می افتد که ایمنی گوساله ها در شرایط حداقلی قرار دارد.

ايمنى سازى گوساله ها؛ كنترل مگس ها به عنوان عامل انتشار اس.

دام و همچنین نوع پاتوژن مربوط است.

در پاسخ این سوال که عملاچه تعداداز گرساله ها

که حدود ده درصداز گوساله هاده ادر اولین

که حدود ده درصداز گوساله هادر اولین

شیبردهی دچار این بیماری می شوند.

اگرچه منشا آن را می تــوان تا ۲ ماه

قبل از تولد گوساله ها دانست، ورم

پستان در گوساله ها را زمانی

می توان به عنوان یک مشــکل

می توان به عنوان یک مشــکل

درصـــد از گوساله ها،

سال هفدهم - شماره ۱۸۰ -3

آئوروس(S.Aureus)ايمني سازي از جمله نكاتي است كه اهميت بسيار بالايي دارد زيرا عوامل بيماري زادر همه جاو جود دارندو دقيقا گوساله ها به دلیل ایمنی پایین در معرض ورم پستان قرار می گیرند. برای ایمنی سازی، حداقل کاری که می توان انجام داد کنترل مگس ها است، چرا که این حشرات عامل انتشار S.Aureus می باشند و در حدود ۵تا ۱۰درصد گوسالههابااین پاتوژن متولدمی شوند، بهعلاوه، زمانی که این گوساله ها شروع به تولید می کنند می توانند منشاء خطری برای سایر گاوها به شمار روند. موضوع دیگر، ضرورت و جو دی ویتامین و مواد معدنی است که کمبود آنها می تواند زمینه ساز این عارضه باشد.

به نظر مى رســـد كه بهتر اســت گو ساله ها را با گاو هاى خشك در یک جااسکان داد زیرا در صورت مجاورت با گاوهای شیرده، درصد آلودگی و همچنین استرس افزون خواهد شد. مشکل اصلی در این جا عدم امکان پیشگیری کامل از ورم پستان است و زمانی که گوساله ها

با ورم پستان آلوده می شوند، شیر آنها باید از نظر آلودگی به باکتری ها مورد آزمایش قرار گیرد. در این صورت معلوم می شود که چه نوع میکروبی عامل این بیماری بوده و چه در مانی باید برای آن در نظر گرفت.

به عنوان مثال Streptococcus - Uberis یک عامل محیطی بوده که می توان از طریق اسپری کردن هر روزه تا قبل از وضع حمل به درمان آن پرداخت.

یکی از روش های اطلاع از سالمتی پستان گوساله ها، داشتن اطلاعات دقیق از میزان سلول های موجود در شیر است. گاو هابا یستانهای سالم که مقدار سلولهای سوماتیک در شیر آنها روبه افزایش است، مواجه با خطر ابتلابه ورم پستان هستند. به علاوه، گاو هایی که سلولهای سوماتیک در آنها در حال افزایش است شیر کمتری تولید کرده و به منزله منبعی از آلودگی در سالن تلقی می شوند که می توانند سایر گاوها را نیز آلوده کنند.

# توجه به روش های ساده برای تشخیص لنگش دام و درمان آن

تا زمانی که گاوها روی پاها و همچنین سطوحی که امکان لیز خوردن، سقوط و صدمه دیدنشان و جود دارد، ایستاده اند، بایداز آنها مراقبت نمود و هر چقدر این موضوع در چراگاه و بیرون از دامداری چندان اهمیتی ندارد، در داخل دامداری هر اتفاق مرتبط باسمها مي تواند به مجروح شدن دامها بيانجامد.

دامداران ناگزیر به دانستن برخی راهبردها برای پیشگیری از لنگ دام هستند. چيدن سُم، به دانش چندان بالايي نياز ندارد بلکه باید بدانیم که در اثنا و پس از عمل سُم چینی چه کارهایی را به منظور كاهش لنگى انجام دهيم، با گاوهاى آسيب ديده چه كنيم و برای اینکه دامهای صدمه دیده بهتر و سریع تر بهبودی یابند بهترین روش كدام است؟

يك بستر خوب يا چيدن سم و حمام كردن سمها، مي تواند به بهبود لنگش کمک کند، هر چند براساس نوع بیماری گزینههای دیگری نیز وجو د دارد.



#### 

نیاز است که قبل از هر گونه اقدام، دامهای مبتلابه را پیدا کنیم زیرا لنگیدن به صورت یک وضعیت عادی در می آید. برای کمک به شناسایی سریع تر این گاوها، ترکیبی از قوز کردن کمر به همراه انداختن وزن روی پای دیگر بهترین نشانه لنگش هستند. بررسی دامها را می توان هنگام بستن گاوها برای تلقیح یا واکسیناسیون و سایر کارها انجام و سپس اقدام به سم چینی کرد. در صورتی که زمان و کارگر کافی در اختیار باشد می توان با بررسی هفتگی اقدام به شناسیایی لنگش در گاو ها نمو د. قوز شدن کمر علامت کاملی نیست امااگر گاو را وادار به تغییر موقعیت و انداختن وزن بر روی پای دیگر نماییم به عنوان یک شاخص خوب می توان لنگش را در گاوها تشخیص داد.

### نسبت سرمايه به توليد در بخش كشاورزي

# یک در صدنرخ رشد کشاور زی به ۲/۲ در صدر شد در سرمایه گذاری نیاز دارد



برآوردهای فائو برای کشورهای در یا سرمایه گذاری خارجی صورت گیرد. حال توسعه نشان مي دهد كه افزايش توليد کشاورزی در این کشورها، ناشی از مثبت ۷۱در صد تغییر در خالص سرمایه، منفی ۱۶درصد نیروی کار، مثبت ۲۵ درصد زمین و مثبت ۲۰ درصد بهرهوری کل عوامل تولید خواهد بو د.این بر رسی همچنین درباره بر آورد سرمایه گذاری مورد نیاز برای دستیابی به میزان تولید لازم در سال ۲۰۵۰ بر حسب مناطق نشان می دهد که آسیابیشترین سهم را دارد (۵۷) درصد) چین و هند ۴۰ درصد، آمریکای لاتین ۲۰ درصد و خاور نزدیک و آفریقا ۲۳ درصداز سرمایه گذاری لازم را باید انجام دهند.

> همچنین متوسط سرمایه لازم برای کشــورهای در حال توسـعه در سـال ۲۰۵۰ ميلادي ٩,٢ تريليون دلار برآورد مي شود کے ۵.۵ تریلیون آن برای جایگزینی و جبران استهلاک و ۳.۶ تریلیون دلار سرمایه گذاری

متوسط سالانه نیاز به سرمایه گذاری ۲۱۰ میلیارد دلار است که باید ۷۰در صد آن از بخش خصوصي و مابقي توسط بخش دولتي

# نسبت سرمایه به تولید در بخش کشاورزی ایران دو به دو است

آخرین آمار ارائهشده از برآورد نسبت فرآیند سرمایه به تولید برای بخش کشاورزی ایران توسط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران ۲۰۲ در سال ۱۳۸۶ اعلام شده که بعد از بخش ساختمان كمترين نرخ بين بخشهاي اقتصادی است و برای افزودن یک درصد نرخ رشدبخش کشاورزی نیاز به ۲٫۲درصدرشد در سرمایه گذاری است.

این پژوهش تعداد و نسبت نیروی کار بخش کشاورزی در کشورها با شاخصهای توسعه اقتصادی و صنعتی را دارای رابطهای معكوس مي داند و مي افزايد: موجودي سرمايه کشاورزی در کشورهای صنعتی بیشتر ماشینی و تجهيزات است. يعني جمعيت نيروي كار کشاورزی دار کشورهای پیشرفته ۱۷٫۲ ميليون نفر معادل ٣.۶ درصد اشتغال كشور است که روندی کاهنده دارد.

همچنین روند نسبت اشتغال بخش كشاورزي دراين كشورها معمولاً از نرخ بیکاری کشور پایین تراست.

در بیشــتر کشــورهای جهان عدم تمایل ورودنیروی کار جوان به بخش کشاورزی، پیر شدن کشاورزان و خروج نیروی کار از مناطق روستایی جزو اصلی ترین مسائل مدیریت بخش کشاورزی است و این مسئله به ویژه در آسیا بیشتر مطرح است.

در پایان این بررسی، دستمزد نیروی کار کشاورزی در راستای همسطح شدن با سایر بخش ها نقش مؤثری در بازار نیروی کار كشاورزى ايفامي كند.



# «مدیریت پس از تولید» ضرورت پایداری افزایش تولیدات کشاورزی

در پی رفع ابهام از برداشت برخی رسانه ها از سخنان وزیر جهاد کشاورزی در جمع نمونه های بخش کشاورزی در خصوص بازار محصولات کشاورزی، مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی توضیحاتی به شرح ذیل ارائه کرد:

در نگاه جامع و کلان، بازار از عوامل توسعه کشاورزی است و منظور از آن امتداد سیاستگذاری ها و برنامه ریزی ها در کشاورزی از مزرعه تا سفره مردم یعنی مصرف کننده نهایی این محصولات است. در این راستا، ایجاد و توسعه زیرساختهایی نظیر سردخانه، بسته بندی، بازارهای صادراتی، سیستم های حمل و انتقال سریع و ارزان محصولات کشاورزی، ایجاد ساختارهای کار آمد بازرگانی از الزامات پایداری تولید و توسعه این زیرساختها به عنوان عناصر مرتبط با بازار از اولویتهای و زارت جهاد کشاورزی است.

به همین منظور، برای هر یک از این حوزه ها مجری تعیین شده و به عنوان مثال مجری طرح توسعه سرخانه ها، وظیفه دارد نسبت به ایجاد و گسترش سردخانه ها در مناصق تولید در روستاها و متناسب با حجم تولید برنامه ریزی و اقدام کند؛ امری که در گذشته مورد توجه قرارنگر فته بو د.

در این راستا، اتخاذ سیاست های بازرگانی در حمایت از تولید داخلی و مصالح عمومی از جمله دیگر اقداماتی است که در مسیر بهبود و ضعیت بازار محصولات کشاورزی انجام شده است.

چگونه می شود براساس تیتر انتخابی، بازار محصولات کشاورزی رها باشد در حالی که برای اولین بار در این دوره از مدیریت و زارت جهاد کشاورزی، سیاست بازار در ازای بازار با هدف حمایت از تولید داخلی از سوی و زیر جهاد کشاورزی طرح و پیگیری و با ایجاد ساختارهای قانونی، واردات موز به کشور به صادرات سیب و کشمش ایرانی، واردات روغن خام به خرید دانه های روغنی و همچنین واردات شکر به خرید چغندر قند از کشاورزان منوط شد؟

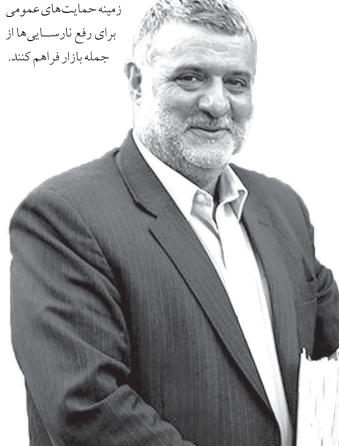
آنچه وزیر جهاد کشاورزی در ماههای اخیر بارهابر آن تاکید کرده، ضرورت "مدیریت پس از تولید" محصولات کشاورزی، پرهیز از خام فروشی و توسعه صنایع فر آوری این محصولات است تاضمن افزایش زمان ماندگاری و عرضه تدریجی محصولات برای تعادل بازار، تولید کنندگان از ارزش افزوده تولیدات کشاورزی به جای واسطه های غیر ضرور بهره مند شوند.

موضوعیی که لازم است در امتداد سیسات های کشاورزی و در تنیدگی و به هم پیوستگس با آن دنبال و پیگیری می شود.

منظور وزیر جهاد کشاورزی از اشاره به موضوع بازار، تاکید و بر جسته سازی نقش بازار و اجزا و ملحقات مرتبط با آن در پایداری تولید و توسعه کشاورزی بوده است.

از آنجاکه در دولت یازدهم و پس از اجرای قانون تمرکز وظایف بخش کشاورزی در وزارت جهاد کشاورزی، امور تنظیم بازار محصولات کشاورزی تا مرحله عمده فروشی به این وزارت واگذار شده، در سه سال اخیر بر نامه ریزی و اقدامات اساسی برای تعادل عرضه و تقاضای کلی محصولات کشاورزی در بخشی از محصولات منحصرا با اتکابه تولید داخلی و در برخی محصولاتی که تولید داخلی تکافوی مصرف داخلی را نمی نماید از طریق واردات انجام شده است. از رسانه ها انتظار می رود همانند گذشته با فرصت سازی و جریان سازی، حوزه های سازی و جریان سازی، حوزه های

مغفول رامورد توجه قرار داده و





واردات برنج با باتعر فه ه ۴ در صدی وعوار ض مابه التفاوت ه ه۵ تومانی؛





عبدالمهدی بخشنده، معاون برنامه ریزی اقتصادی و زیر جهاد کشاو رزی اظهار کرد: طی چهار ماه گذشته و اردات برنج در فصل برداشت ممنوع شده بود اما مجددا و اردات ایسن محصول با تعرفه ۴۰ در صدی و عوارض ما به التفاوت ۵۰۰ تومانی آزاد شده است و تاجران می توانند برای و اردات برنج اقدام کنند.

براساس آخرین آمار رسمی منتشر شده در ماههای مرداد، شهریور، مهر و آبان واردات برنج صورت نگرفته و طی چهار ماهه نخست امسال ۳۲۵هزار و ۷۳۷تن برنج به ارزش ۲۷۳ میلیون و ۹۷۸ هزار و ۹۳۹ دلار از کشورهای امارات، پاکستان و هند به ایران وارد شده است که ۲۹.۵۴ در صداز نظر وزنی و ۴۱.۷۶ در صداز نظر ارزشی نسبت به هشت ماهه پارسال کاهش داشته است.

با توجه به اینکه بارها مسئولان و زارت جهاد کشاورزی از نیاز حدود ۲۰۰ هزار تنی به واردات برنج با توجه به تولید دو میلیون و ۲۰۰ هزار تنی این محصول و مصرف حدود سه میلیون تنی آن خبر داده اند و با احتساب واردات ۳۲۵ هزار تنی این محصول استراتژیک طی چهار ماهه نخست امسال، باید ببینیم که واردات برنج به اندازه نیاز داخلی یعنی ۸۰۰ هزار تن خواهد شد یا اینکه مانند سال های دولت گذشته مازاد بر مصرف داخلی و بدون حساب و کتاب وارد خواهد شد. این در حالی است که طی هشت ماهه نخست امسال ۳۲۵ شد. این در حالی است که طی هشت ماهه نخست امسال ۳۲۵ شد و و ۹۷۸ هزار دلار

به کشور وارد شد و با توجه به این که وزیر جهاد کشاورزی پیشتر از واردات یک میلیون تنی برنج در سال ۹۵ خبر داده بود طبیعتا باید در ماه های باقیمانده کمتر از ۲۰۰ هزار تن برنج وارد کشور شود.

از نظروزنی ۲۹.۵۴ درصد و از نظرارزشی ۴۱.۷۶ درصد نسبت به هشت ماهه سال گذشته کاهش داشته است. همچنین قیمت برنج و ارداتی که طی هشت ماهه پارسال بیش از یک دلار بودبا کاهش ۱۶ درصدی به ۸۴سنت رسیده است.

این کاهش قیمت در حالی تجربه شده است که بر اساس آمارهای بانک مرکزی از خرده فروشی های سطح شهر تهران و اظهارات مسئولان مختلف اقتصادی کشور، قیمت برنج خارجی طی ماههای گذشته افزایش یافته بود؛ به گونهای که در مهر ماه امسال به بیش از کیلویی ۴۰۰۰ تو مان در بازار رسیده بود، اما به گفته علی قنبری – معاون وزیر جهاد کشاورزی – با وجود افزایش قیمت برنج خارجی طی ماههای گذشته که قیمت منطقی نبود، پس از ورود و زارت جهاد کشاورزی و شسر کت بازرگانی دولتی برای عرضه برنج وارداتی به قیمت دولتی در بازار و بورس کالا، بازار این محصول متعادل تر شد و هم اکنون می توان گفت که وضعیت قیمت برنج خارجی تثبیتی است و با صدور مجدد مجوز واردات برنج قیمت این محصول متعادل تر هد محصول متعادل تر هم می شود.

در سفر اخیر رئیسجمهوری کشور مان بهقر اقستان به انجام رسید:

# <u>کشت فراسر زمین</u> قز اقستان

محمود حجتي وزير جهاد كشاورزي که در سفر اخیر همراه رییس جمهوری بوده است در مورد دستاوردهای این سفر می گوید: درباره یک میلیون و نیم هکتار اراضی برای سرمایه گذاری ایران بحث و تبادل نظر صورت گرفت و حدود ۷۰۰هزار هکتار باقراردادهای بلندمدت ۴۵ ساله در اختیار ایران قرار گرفت. حجتی کے رییس کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و قزاقستان نیز هست، در مورد دیگر مذاکرات انجام شده می گوید: در زمینه مسایل مربوط به گردشگری، کشاورزی و دامپروری، کشتی رانی، موضوعات مرتبط با روادید بازرگانی و گردشگران دو کشور مذاكرات خوبي داشتيم و توافقنامههاي مختلفي هم به امضا رسيده است.

# آقای حجتی؛ یکی از محورهای مهم مذاکرات لغو روادیدبرای بازر گانان و تجار دو کشور بوده است؛ این مذاکرات به کجارسید؟

در خصوص ویرای تجار و بازرگانان هم در جلسات کمیسیون بحثهای خوبی شکل گرفت و در دستور کار مذاکرات دو رییس جمهوری هم قرار گرفت و خوشبختانه دراین زمینه هم دستورات لازم صادر شد تا ظرف یک ماه آینده بتوان توافقات و تسهیلات لازم را ارائه كرد.

در حوزه خود شما یعنی کشاورزی به چه توافقاتی رسيديم؟



در مورد سرمایه گذاری در بخش كشاورزي هم زمينه هاي لازم به وجود آمد و در مذاکرات برای یک و نیم میلیون هکتار اراضی برای سرمایه گذاری بحث و تبادلنظر صورت پذیرفت و حدود ۷۰۰هزار هکتار با قراردادهای بلندمدت ۴۵ ساله در اختیار قرار گرفت که در ادامه هم رونداین سرمایه گذاری ايراني ادامه خواهد داشت.

## شما رئیس کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و قزاقستان هم هستید؛ در بحث تبادلات اقتصادی بەچەنتايجىرسىدىم؟

کشور قزاقستان دارای امکانات و زمینه های ارزشمندی در ارتباط با معادن است كه مي توان از اين مهم نيز استفاده كرد و تا الأن حدود ۱۴ مجوز بهرهبرداري معدن در اختيار طرف ما قرار گرفته که از جمله معادن سیمان و یا سرمایه گذاری برای شیشه و ... خواهد بود.

موضوعات همكاري هاي نفتي هم نتايج خوبی داشت تا بتوان در خلیجفارس و دریای عمان امكانات و هماهنگي لازم براي تحويل نفت برای و رود به بازارهای جهانی در اختیار طرف قزاقی قرار گیرد که وزرای نفت دو کشور در این ارتباط اقدامات خوبی را انجام

دادهاند.

افزایش تعداد پروازهای دو کشور از جمله محورهای مذاکرات و توافقات بود که مقرر شدشرکتهای هواپیمایی دو کشور در این زمینه اقدامات و برنامه ریزی های لازم را به انجام رسانند.

#### درار تباط با تبادلات بانكى هم دستاور دى داشتيم؟

رييس جمهور قزاقستان دراين زمينه و رفع مشکلات موجود دستورات خوبی را صادر کردند تا این مشکلات هم به زودی حل و فصل شود.

منطقه آسیای مرکزی با شکل گیری جمهوریهای جدید روندی بدیع در مسیر توسعه و تحول شروع كرده است كه تابه امروز ادامه دارد. ظرفیتهای متعدد این منطقه باعث می شود کشورهای بسیاری علاقمند حضور دراین منطقه و توسعه روابط بابازیگران آن باشىند.

ایران به خاطر نزدیکی به این کشورها و اشـــتراکاتی که با آنها دارد، ظرفیت بســیاری برای گسترش روابط با آنها دارد و می تواند نقش به سرایی در حوزه اقتصاد و تبادلات اقتصادی با این کشورها داشته باشند.







# پرداخت ۳۰ میلیارد تومان تسهیلات برای بهزراعی باغها و نوسازی صنایع فرآوری چای کشور

چای به منظور جوان سازی باغها پر داخت

محمد ولى روزبهان رئيس سازمان چاي كشور ضمن اعلام اين خبر افزود: از مبلغ ٣٠ میلیار د تومان، ۲۰ میلیار د تومان با کارمز د صفر درصد به عملیات بهزراعی به منظور جوان سازی و نوسازی باغها و ۱۰ میلیارد تومان باکارمزد ۴درصدبه صنایع فرآوری چای در راستای بهینه سازی مصرف انرژی، بهبود خط تولید، خرید دســتگاههای چای سازی و بهداشتي كردن فرآيند توليدو محيط اختصاص یافته است. وی بابیان این که پر داخت وام برای عملیات بهزراعی باغهای چای آغاز شده است، گفت: عملیات بهزراعی در یک برنامه پنج ساله اجرامی شود و امسال برای دومین بارباحمايت وزيرجهاد كشاورزي وسازمان برنامه و بودجه کشور مبلغ ۲۰ میلیارد تومان به این امر اختصاص داده شد.

روزبهان تصریح کرد: برای بازپرداخت این وام دو سال تنفس اعلام شده و کشاورزان فرصت دارنداز سال سوم واز محل فروش برگ سبز چای بازپرداخت وام خود را انجام دهند. وى اظهار داشت: از وام مربوط به عملیات بهزراعیی عمیلیون تومان به ازای هر هکتار کف بر و کمر بر کردن درختچههای

روزبهان بااذعان به این که باغهای چای باعمر بالای ۶۰ تا ۷۰سال نیاز به جوان سازی دارند، گفت: با این اقدام گیاه به راحتی تغذیه را انجام می دهد. وی هرس احیا را از دیگر اقدامات برای به زراعی باغهای چای دانست و اعلام کرد: برای هر هکتار هرس احیا، ۳میلیون

رييس سازمان چاي کشور در عين حال افزود: به ۱۰ تا ۲۰ در صدباغ هر کشاورز وام برای بازسازی و جوان سازی اختصاص

تومان نيز پرداخت مي شود.

وی به باغهای چای رها شده نیز اشاره کرد و گفت: برای آن که باغهای چای رها شده به عرصه تولید بازگردد برای احیای هر هکتار باغ ۶ میلیون تومان وام نیز در نظر گرفته شده و این وام بدون بهره برای کل یک باغ می تواند دريافت شود.

روزبهان پیش بینی کرد که باعملیات بهزراعی،کمیت برگ چای ۳۰ تا ۴۰ در صد افزايش يابدو كيفيت اين محصول به دو برابر ارتقا يابد

وی درباره وام ۱۰ میلیارد تومانی نوسازی صنایع فرآوری چای نیز اظهار داشت: برای بازپرداختاین وام، دو سال تنفس اعلام شده و از سال سوم بازير داخت آن شروع خواهد شد. روزبهان گفت: پرداخت وام به صنایع فر آوری از ابتدای بهمن ماه امسال آغاز

وى بااشاره به اين كه ۱۵۰ كارخانه فر آوری چای در استانهای گیلان و مازندران فعالیت می کنند، تصریح کرد: از این تعداد ۱۴۹ کارخانه باسازمان چای کشور قرار داد خرید برگ سبز چای امضا کرده اند که همه آنها برای بازسازی و نوسازی به وام احتیاج دارند.

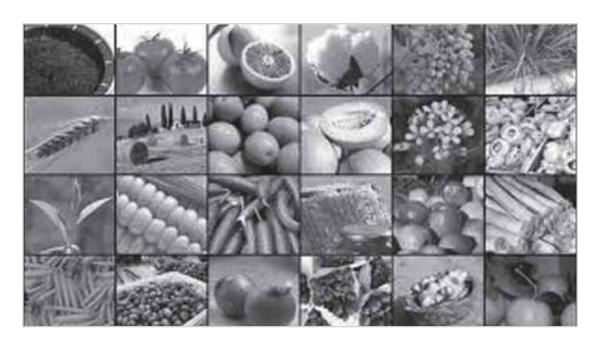
وی ظرفیت خرید و فرآوری برگ سبز چای توسط این کارخانه ها را روزانه ۲۲۰۰ تن اعلام كرد.

روزبهان یادآور شد: امسال ۱۳۹ هزار تن برگ سبز چای از باغداران خریداری شد.

وی میزان تولید چای سفید در سال جاری را ۱۰۰ کیلو گرم عنوان کرد و گفت: هر کیلو گرم چای سفید در سال جاری به قیمت یک میلیون و ۲۰۰ هزار تومان فروش رفت که بخش زیادی از آن صادر شد.

#### مرکز آمار ایران منتشر کرد:

# گزیده متوسط فروش محصو لات و هزینه خدمات کشاورزی



مرکز آمار ایران، گزیده متوسط قیمت فروش محصولات و هزینه خدمات کشاورزی در تابستان سال جاری را اعلام کرد که به دنبال آن محصولات کشاورزی، دام و فر آورده های دامی و خدمات کشاورزی به تفصیل مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته است.

در گـزارش مرکـز آمار ایـران در بخش مشـابه سـا غلات، فروش گندم دارای رشد بیش از هشت داشته است. درصـدی بوده اسـت؛ به طوری کـه در فصل درباره م تابسـتان سـال جاری، قیمت فروش آزاد یک یک کیلوگرم کیلوگـرم گندم در کل کشـور ۱۱ هزار و ۲۳۸ هزار و ۲۸۸ ریال بوده اسـت. اسـتان یز دبا ۱۳ هزار و ۲۸۹ مزار و ۲۸۹ ریال بیشـترین و اسـتان قزوین بـا ۱۰ هزار و ۲۸۹ ریال بیشـترین و اسـتان قزوین بـا ۱۰ هزار و داشـته اند. ق کل کشـور داشـته اند. قیمت فروش به دولت درصد انسـب کل کشـور داشـته اند. قیمت فروش به دولت و آزاد آن به رقـم ۱۲ هزار قیمت فـرو و و ۴۵۳ ریال بوده اسـت. قیمت فروش این تابسـتان ۹۵ محصول نسبت به تابستان ۹۹ افزایشی معادل ریال بوده اسـ محصول نسبت به تابستان ۹۹ افزایشی معادل ریال بوده اسـ محصول نسبت به تابستان ۹۹ افزایشی معادل ریال بوده اسـ ۴۵۳ ریال بوده اسـت.

همچنین درباره جو، قیمت فروش یک کیلوگرم در کل کشور هشت هزار و ۲۸۶ ریال بوده است. استان تهران با ۱۱ هزار و ۶۲۱ ریال بیشترین و استان قزوین با هفت هزار و ۲۱۳ ریال کمترین قیمت های فروش را داشته اند. قیمت فروش این محصول نسبت به فصل مشابه سال ۹۴ معادل ۴,۲۹ در صد کاهش داشته است.

درباره محصول شلتوک، قیمت فروش و ۱۰۹ریال یک کیلوگرم شلتوک در کل کشور ۳۳هزار کشور داشته و ۸۸۸ریال بوده است. استان مازندران با ۳۴ نسبت به تابه هزار و ۸۸۸ریال بیشترین و استان گلستان با داشته است. ۱۳هزار و ۹۰۸ریال کمترین قیمت فروش را طبق می داشته اند. قیمت فروش این محصول ۲۶٫۶۴ محصولات درصد انسبت به فصل مشابه سال ۹۴ افزایش کیلوگرم ه

طبق این گزارش، در بخش حبوبات، قیمت فروش یک کیلوگرم نخود در فصل تابستان ۱۳۹۵ در کل کشور ۴۲ هزار و ۸۷۱ ریال بوده است که استان اردبیل با ۵۳هزار و ۴۵۳ ریال بیشترین و استان ایلام با ۳۳ هزار

و ۶۰۹ریال کمترین قیمت فروش را در کل کشور داشته اند. قیمت فروش این محصول نسبت به فصل مشابه سال ۹۴ افز ایشی معادل ۵۲,۰۳۵ درصد داشته است.

همچنین قیمت فروش یک کیلوگرم عدس در کل کشور به رقم ۴۶ هزار و ۵۶۰ ریال رسید که استان کر دستان با ۶۲ هزار و ۶۰۰ ریال بیشترین و استان کرمانشاه با ۳۳ هزار و و ۱۰۹ ریال کمترین قیمت فروش را در کل کشور داشته است. قیمت فروش این محصول نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۲۱ درصد افزایش داشته است.

طبق منبع موثق مرکز آمار ایران، درباره محصولات جالیزی قیمت فروش یک کیلوگرم هندوانه در کل کشور چهارهزار و ۲۵۱ ریال بوده است. استان کهگیلویه و بویراحمد باهشتهزار و ۱۲ ریال بیشترین و استان همدان با دو هزار و ۷۵۷ ریال کمترین قیمت فروش را در کل کشور داشته اند. قیمت فروش این محصول نسبت به فصل مشابه سال فروش این محصول نسبت به فصل مشابه سال ۱۲ افزایشی معادل ۷۵٬۸۰۰ درصد داشته است.

همچنین، در فصل مورد بررسی قیمت فروش یک کیلوگرم خربزه در کل کشور هفت هزار و ۸۵۹ ریال بوده است. استانهای گیلان با ۱۵ هزار و ۶۱۴ ریال بیشترین و استان خوزستان با دو هزار و ۹۵۶ ریال کمترین قیمت فروش را در كل كشور داشته اند. قيمت فروش این محصول نسبت به تابستان ۹۴ با افزایش ۴۵,۳۳ درصدی روبه رو بوده است.

در تابستان سال جاري، قيمت فروش يک کیلو گـرم خیار در کل کشــور به رقم ۹ هزار و ۹۱۳ریال رسید. استان سمنان با ۱۸ هزار و ۴۰۱ ريال بيشترين واستان خوزستان با پنجهزار و ۹۶۹ ریال کمترین قیمت فروش را در کل كشور داشتهاند. قيمت فروش خيار نسبت به تابستان ۹۴ کاهشی معادل ۴,۱۷ در صد داشته

همچنین در بخش سبزیجات، قیمت فروش یک کیلوگرم سیبزمینی در کل کشور سههزار و ۵۹۲ریال بوده است. استان مازندران با ۹ هزار و ۹۸۹ ریال بیشترین و استان همدان باسه هزار و ۲۴۸ ریال کمترین قیمت فروش را در كل كشور داشتهاند. قيمت فروش این محصول در تابستان ۹۵ نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۴۲,۲۶ در صد کاهش داشته است.

همچنین، قیمت فروش یک کیلوگرم گو جهفرنگی در کل کشور سههزار و ۵۸۰ ريال بوده است. بالاترين قيمت فروش را استان کهگیلویه و بویراحمد با ۱۴ هزار و ۹۸۶ ریال و پایین ترین قیمت فروش رااستان همدان با دوهزار و ٩٢٢ ريال داشته اند. قيمت فروش این محصول در تابســتان ۹۵ نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۷٫۴۳ در صد کاهش داشته

گفتنی است، قیمت فروش یک کیلو گرم بادمجان در کل کشور پنجهزار و ۲۸۰ ریال بوده است. استان گیلان با ۱۷ هـزار و ۷۴۳ ريال بالاترين و استان لرستان با دو هزار و ۵۵۰ ریال پایین ترین قیمت فروش را در کل کشور

داشته اند. قيمت فروش اين محصول نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۲۴٬۰۸ درصد کاهش داشته است.

در فصل مورد بررسي قيمت فروش يک کیلوگرم پیاز در کل کشور پنجهزار و ۸۴۴ریال بوده است. استان گیلان با ۲۳ هزار و ۴۸۵ ریال بالاترين قيمت و استان مركزي باسه هزار و ۹۱۸ ریال پایین ترین قیمت فروش را در کل كشور داشتهاند. قيمت فروش اين محصول در فصل تابســتان ۱۳۹۵ نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۳۵٬۵۴ در صد افزایش داشته است.

طبق این گزارش در بخش میوه ها، قیمت فروش یک کیلوگرم هلو در کل کشور ۲۱ هزار و ۵۹۸ریال بوده است. استان ایلام با ۳۴ هزار و ۶۰۱ ریال بیشترین و استان زنجان با ۱۱ هزار و ۶۴۷ ریال کمترین قیمت فروش در کل کشور را داشته اند. قيمت فروش اين محصول نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۱۹٫۶۸ درصد کاهش داشته است.

قیمت فروش یک کیلو گرم گیلاس در کل کشور ۴۳ هزار و ۴۵ ریال بوده است. استان يزدبا ۶۰هزار ريال بيشترين و استان خراسان شمالی با ۲۲ هزار و ۸۵۴ ریال کمترین قیمت فروش را در كل كشور داشته اند. قيمت فروش این محصول در فصل تابستان ۱۳۹۵ نسبت به تابستان ۹۴ کاهشی معادل ۱۰٫۷۰ درصد داشته است.

ياداًور ميشود، قيمت فروش يک کیلوگرم آلبالو در کل کشور ۲۹ هزار و ۴۹۷ ريال بوده است. بيشترين و كمترين قيمت فروش در کل کشور به ترتیب ۴۳ هزار و ۳۳۳ و ۲۵ هزار و ۳۲۹ ریال بوده است که به ترتیب به استانهای یزد و اردبیل تعلق داشته است. قيمت فروش اين محصول در فصل تابستان ۱۳۹۵ نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۸۴٫۶درصد افزایش داشته است.

در فصل تابستان ۱۳۹۵ قیمت فروش یک کیلو گرم زردآلو در کل کشور ۳۰هزار و ۱۱۶

ريال بوده است. استان قم با ٣٩ هزار و ١٥٣ ریال بیشترین و استان کرمانشاه با ۱۹ هزار و ۳۳۳ریال کمترین قیمت فروش را در کل كشور داشتهاند. قيمت فروش زردالو نسبت به تابستان ۹۴ باافزایش ۶٫۵۹ درصدی روبه رو

يادآور مي شود، قيمت فروش يک کیلوگرم سیب در ختی در فصل تابستان ۱۳۹۵ در کل کشور ۱۸ هزار و ۸۲۰ ریال بوده است. استان سمنان با ۳۲ هزار و ۶۲۱ ریال و اسان لرستان با هشت هزار ریال به ترتیب دارای بالاترين و پايين ترين قيمت فروش در کل كشور بودهاند. قيمت فروش اين محصول در فصل تابســتان ۱۳۹۵ نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۷۴,۷۴ در صد افزایش داشته است.

همچنین، قیمت فروش یک کیلوگرم انگور در فصل تابستان ۱۳۹۵ در کل کشور ۹ هزار و ۶۹۷ ریال بوده است. استان ایلام با ۲۹ هزار و ۸۳۷ ریال و استان مرکزی با هفت هزار و ۲۳۴ ريال به ترتيب داراي بالاترين و پايين ترين قيمت فروش در كل كشور بودهاند. قيمت فروش این محصول در فصل تابستان ۱۳۹۵ نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۱۰٫۵۱ درصد کاهش داشته است.

طبق این گزارش اما در بخش محصولات علوفهای، در فصل تابستان ۱۳۹۵ قیمت فروش یک کیلو گرم کاه در کل کشور یک هزار و ۵۹۲ريال بوده است. استان خراسان جنوبي با پنجهزار و ۳۹۰ ريال بيشترين و استان كرمانشاه با ۵۲۷ ريال كمترين قيمت فروش در كل كشور را داشته اند. قيمت فروش اين محصول در فصل تابستان ۱۳۹۵ نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۴۲٫۳۴ درصد کاهش داشته است.

قیمــت فروش یک کیلوگرم یونجه در کل کشور هفت هزار و ۲۲۰ ریال بوده است. استان کهگیلویه و بویراحمد با ۱۳ هزار و ۵۹۷ریال بیشترین و استان خو زستان با دوهزار و ۵۱۳

ريال كمترين قيمت فروش را در كل كشور داشتهاند. قيمت فروش اين محصول نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۱۰٫۳۱ درصد کاهش داشته است. در بخش دام و فرآوردههای دامي، در فصل مورد بررسي قيمت فروش یک کیلو گرم گوسفند و بره به صورت زنده در کل کشور ۱۱۷ هزار و ۹۶۸ ریال بوده است. استان کرمان با ۱۴۸ هزار و ۴۸ ریال بالاترین و استان زنجان با ۱۰۸ هزار و ۴۳ ريال پايين ترين قيمت فروش را دركل كشور داشتهاند. قيمت فروش این محصول نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۱۰,۲۷ درصد افزایش داشته است.

همچنین، قیمت فروش یک کیلو گرم گاو کمتر از دو سال پرورای بهصورت زنده در کل کشور ۱۱۳ هزار و ۹۰ ریال بوده است. استان كرمان با ۱۴۰ هزار و ۱۲۵ ريال بيشترين و استان سمنان با ۱۰۲ هزار و ۶۲۳ ريال كمترين قیمت فروش را در کل کشور داشتهاند. متوسط قيمت فروش اين محصول در فصل تابســتان ۱۳۹۵ نســبت به تابســتان ۹۴ تغییر محسوسي نداشته است. اما قيمت فروش يک كيلو گرم شير گوسفند به صورت چرخ نكرده در کل کشور ۳۵ هزار و ۶۶۱ ریال بوده است که نسبت به تابستان ۹۴ افزایشی برابر ۲۶٬۸۷ درصد داشته است. استان تهران با ۴۹ هزار و ۲۹۶ ريال بالاترين و استان كر دستان با ۱۴ هزار و ۵۰۱ریال پایین ترین قیمت فروش را در كل كشور داشتهاند. همچنين، قيمت فروش یک کیلو گرم شیر گاو در کل کشور ۱۱ هزار و ۱۰۰ ریال بوده است که نسبت به تابستان ۹۴ با افزایشی معادل ۵٫۸۳در صدروبهرو بوده است. استان بوشهر با ۲۳ هزار و ۲۸۸ ريال بالاترين و استان آذربايجان غربي با ٩ هزار و ۲۰۵ ریال پایین ترین قیمت فروش را در کل کشور داشتهاند.

طبق این گزارش، قیمت فروش یک كيلوگرم پشم گوسفند (شستهنشده) در كل کشور ۲۶ هزار و ۲۱۸ ریال بوده است. استان

آذربایجان شرقی با ۲۸ هزار و ۴۸۳ ریال و استان قم باهفت هزار و ۱۸۴ ریال به ترتیب بالاترين و پايين ترين قيمت فروش را در كل كشور داشتهاند. قيمت فروش اين محصول در فصل تابســتان ۱۳۹۵ نسبت به تابستان قبل ۱۷٫۱۸ در صد افز ایش داشته است.

امادر بخش خدمات کشاورزی در تابستان ۱۳۹۵ هزينه يک بار شخم يک هکتار زمين زراعی آبی با تراکتور در کل کشور یک میلیون و ۳۱۹هـزار و ۷۸۴ريال بوده اسـت. اسـتان چهارمحال و بختیاری با سه میلیون و ۱۸ هزار و ۴۵۴ ریال و استان گلستان با ۵۹۴ هزار و ۲۷۷ ریال به ترتیب بیشترین و کمترین هزینه انجام این خدمت را در کل کشور داشته اند. متوسط هزینه انجام این خدمت نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۱۱,۱۸ در صد افزایش داشته است.

همچنین، هزینه یک بار شخم یک هکتار زمین زراعی دیم با تراکتور در کل کشور ۹۹۷ هزار و ۱۴۴ ریال بوده است. استان مازندران با دو میلیون و ۸۲۲هزار و ۲۳۴ ریال و استان بوشهر با ۶۲۵ هـزار و ۳۱۲ ريـال به ترتيب بيشترين وكمترين هزينه انجام اين خدمت را در كل كشور داشته اند. متوسط هزينه انجام این خدمت نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۲٫۵۸ درصد افزایش داشته است.

گفتنی است، هزینه یک بار دیسک یک هکتار زمین زراعی دیم با تراکتور در کل کشور ۷۴۸هزار و ۱۲۳ ریال بوده است. استان گلستان با ۷۶۲هزار و ۸۷۱ریال و استان خراسان شمالی با ۴۶۵ هزار و ۱۶۹ ریال به ترتیب بیشترین و کمترین هزینه انجام این خدمت را در كل كشور داشته اند. متوسط هزينه انجام این خدمت نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۲۲,۴۶ در صد افزایش داشته است.

اما در بخش خدمات نیروی انسانی، دستمزد روزانه یک نفر کارگر میوه چین مرد در کل کشور ۴۹۶ هزار و ۶۸۸ ریال بوده است. استان گلان با ۶۶۴هزار و ۷۸۹ یال و استان

سیستان و بلوچستان با ۲۹۴ هزار و ۶۹۶۳ ریال به ترتیب بالاترین و پایین ترین سطح دستمزد ار در کل کشور داشته اند. سطح این دستمزد نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۳٫۱۶ درصد افز ایش داشته است.

همچنین، در تابستان ۱۳۹۵ دستمزد روزانه یک نفر کار گر میوه چین زن در کل کشور ۳۱۷هزار و ۲۷۰ ریال بوده است. استان اردبيل با ۷۷۷هزار و ۷۷۸ريال و استان خراسان جنوبى با ۲۲۳ هـزار و ۷۵۰ريـال به ترتيب بالاترين و پايين ترين سطح دستمزد را در کل كشور داشتهاند. متوسط اين دستمزد نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۸۳٫۰ در صد کاهش داشته است. گفتنی است، در تابستان ۱۳۹۵ دستمزد روزانه یک نفر کارگر دروگر غلات مرد در کل کشور ۵۷۳هزار و ۶۵۰ریال بوده است. استان گیلان با ۹۰۸ هزار و ۶۳۱ ریال بالاترین و استان گلستان با ۳۰۰هـزار و ۴۷۴ ريال پايين ترين سطح دستمز د را در کل کشور داشتهاند. بهطور متوسط سطح این دستمزد نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۶٫۳۲ در صد کاهش داشته و دستمز د روزانــه یک نفر کارگر و جیــن کار مرد در کل کشور ۴۷۴ هزار و ۷۷۵ ریال بوده است. استان چهارمحال و بختیاری با ۶۰۹هزار و ۴۳۴ ریال و استان خوزستان با ۲۶۹ هزار و ۲۳۱ ريال به ترتيب بالاترين و پايين ترين سطح دستمزد را در کل کشور داشته اند. متوسط سطح این دستمزدنسبت به تابستان ۹۴ معادل ۶.۳۱ در صد افزایش داشته است.

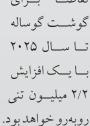
گفتنی است، در سال مورد بررسی دستمزد روزانه یک نفر کار گر وجین کار و تنک کار زن در کل کشور ۳۳۸ هزار و ۷۵ ریال بوده است. استان آذربایجان غربی با ۵۴۳ هزار و ۴۲۷ ریال و استان گلستان با ۲۱۹ هزار و ۳۲۵ ریال به ترتیب بالاترین و پایین ترین سطح دستمزد را در کل کشور داشته اند. این دستمز د به طور متوسط نسبت به تابستان ۹۴ معادل ۱۵,۴۲ در صد افز ایش داشته است.

# Talest Astricultural News ؠۯڂؽٳڒ الأستثمى هاى كشاورزى دئيا

#### سهم چین در تولید گوشت گوساله در دنیا

سرمایه گذاران چینی در دهه آینده نقش موثری در بازار جهانی

گوشت گوساله خواهند داشت. تقاضا برای



امروزه با توجه به تولید کم و تقاضای زیاد گوشت گاو، سرمایه گذاران کشور چین نقش موثری دربازار جهانی این ماده غذایی خواهند داشت و این کشور، پتانسیل خو درا برای تولید محصولات این بخش نشان خواهد داد. تقاضای بالا و بازار خرده فروشي براي فراورده هاي گوشت گاو، فرصتهای مناسبی را برای شرکت های چینی و همکاران خارجي آنها به وجود خواهد آورد.

شرکتهای چینی تولید و فراوری گوشت گاو، شراکت در تمامی زنجیره تولیداز دامداری تافر آوری را هدف قرار دادهاند که از این طریق نه فقط بر مراتع نظارت داشته باشند، بلکه در زنجیره تولید نیز بتوانند دخالت استراتژیک کنند. در اثنای فرآوری نیز شرکتهای بزرگ و کوچک در سرمایه گذاری های مشترک مشارکت خواهند داشت.

وچه تسمیه بیماری سالمونلا





مطالعاتی خود را در مورد بیماری های دامی در وزارت كشاورزي آمريكابه انجام رسانيد. نام او، بنابر مقام شامخ وي، بریک نوع باکتری که توسط یکی از دستیارانش کشف شده بود گذاشته شد. گفتنی است که نام Typhus نیز از - Sa monella Typhimurium، در رابطه با اولین مشاهده علائم (تب) در موشها انتخاب شد. این باکتری که از جمله عوامل بیماریزای بین انسان و دام است، موجب اسهال و استفراغ شدید شده و سالیانه هزاران انسان را راهی مراکز بیمارستانی می کند و در صورت شدت بیماری می تواند به مرگ منتهی شود.

#### الثر صد خستگی شیر گاو « یاک»

به نظر می رسد سکونت و سازگاری اهالی کشور تبت درارتفاعات،عليرغم كمبوداكسيژن دراين مناطق،به



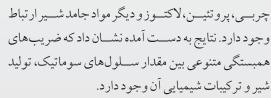


خورانده شدو سپس این موش ها با دیگر موش های معمولی وادار به شنا شــدند. در این مسابقه، موشهایی که پودر شیر ياك مصرف كرده بودند، بين ۴۶ تا ۱۱۲ درصد نسبت به موشهای معمولی سرعت عمل و مقاومت بیشتری داشتند. در این موشها، گلیکوژن کبدی بین ۲۶ تا ۴۰ درصد افزایش و تری گلیسر ید تا ۳۰در صد کاهش داشت و موشهای دریافت کننده پودر شیریاک مقدار اسید لاکتیک کمتری در خون داشــتند. نتایج به دست آمده نشان داد که شیر گاو یاک

مدت ۵هفته یو در شیر یاک به موشهای آزمایشگاهی هدف در تخفیف و کاهش خستگی موثر است.

#### قىسب*ت سلول ھاى* سوماتیک با مواد جامد در شیر

در یے بررسے و مطالعـه به عمــل آمده در ايران، بين سلولهاي سوماتیک (بدنی)، اوره،



بالارفتن سلولهای سوماتیک موجب ارتقای میزان چربى و پروتئين شير و كاهش مقدار شير، لاكتوز و اوره آن مي شود.

#### چگوئه اسهال ویرو**سی (BVD) را،** هر گله گاوها تشخی*ص دهیم*

بیماری اسهال و یروسیی یا BVD می تواند تاثیر منفی جدى بربهرهورى گلههاى گاو و گوساله داشته باشد. اين بيماري همچنين مي تواند بر سيستم ايمني گوساله ها اثر گذاشته و موجبات بیماری های تنفسی آنها را فراهم آورد. یکی از بزرگ ترین منابع بالقوه آلودگی به BVD، در معرض تماس قرار گرفتن با دامهای مقاوم به ویروس است. این دسته از دام ها به نام «مبتلایان مقاوم یا PI» نامیده می شوند.

دامهای PI حیواناتی هســتندكه به صورت بيمار متولد شده و حامل ويروس پنهان BVDهســتند که در مقادير بسيار وسيع ويروس را در گله منتشر می کنند.

استفاده از آزمایشهای

تشخیصی برای شناسایی دامهای PI و جدا کردن آنها از گله بسيار اهميت دارد، بنابراين نمي توان با يک نگاه سطحي به جانور مبتلابه BVD پنهان، بیماری را تشخیص داد، لذا نیاز به آزمایشهای تشخیصی حساس است که PCR یکی از از این آزمایش ها برای پیدا کردن این دسته از دامهاست. در این آزمایش هم می توان از خون و هم از بافت نمونه برداری کرد.

#### « ملامین » در شیر، بی خطر یا مرگ آفرین!

گزارش ها حاکی از بروز مجدد مرحله جدیدی از آلودگی «ملامین» بر شیر در آمریکااست. به همین خاطربیش از ۲/۵ میلیون گالن (۱۰ میلیون لیتر) از بازار باز خوانی شدند. گزارشهای تایید نشدهای از بیمار شدن و مرگ بعضی افراد نيز وصول شده است. يكي از توليد كنند گان بزرگ شير مدعی است که این آلودگی می تواند از بزرگ ترین و گسترده ترین آلودگی ها در جهان باشد چرا که ۸۵ در صداز شیرهای آزمایش شده این آلودگی را نشان دادهاند.

آخرين اتفاق آلودگي شير به ملامين، در چين به وقوع پیوست که طبی آن ۶ کودک فوت و هزاران کودک دیگر بيمار شدند. ملامين از جمله آلودگي هايي است كه تاكنون خطر آفرين تلقى نشده، ولى از اين پس بايداز اين نوع به شمار رود. حال باید صبر کرد و دید که این مرحله از آلودگی چگونه پايان خواهد يافت.





#### راههای توسعه همکاریهای کشاو رزی ایران و بلاروس بررسی شد

وزرای جهاد کشاورزی ایران و صنایع بلاروس راههای توسعه روابط در بخش ماشین آلات کشاورزی و مبادلات تجاری را بررسی کر دند.

محمود حجتی وزیر جهاد کشاورزی در این دیدار با اشاره به روابط دوستانه ایران و بلاروس درباره چگونگی همکاری دو کشور در بخش کشاورزی گفت:: در بخش کشاورزی برای توسعه مکانیز اسیون به کمباین و تراکتور سنگین نیاز داریم که بخشی از این نیاز در حال حاضر از طریق واردات تأمین می شود.

وی افزود: باید در زمینه توسعه همکاری های دو کشور برای ایجاد خط تولید مشترک ماشین آلات کشاورزی

مذاکره شود و همچنین، به واردات کود سولفات نیاز داریم که پیشنهاد می کنم شرکتهای بخش خصوصی دو کشور برای تبادل تجاری این نوع کود با یکدیگر همکاری کنند.

وزیر جهاد کشاورزی خطاب به ویتالی ووک وزیر صنایع بلاروس افزود: بلاروس می تواند موضوع خط تولید ماشین آلات کشاورزی در ایران را از طریق وزارت صنعت و شرکت تراکتورسازی تبریز پیگیری کند.

ويتالي ووك وزير صنايع كشــور بـــلاروس هم درباره



زمینه های همکاری دو کشور گفت: از توسعه روابط اقتصادی با جمهوری اسلامی ایران در بخش کشاورزی استقبال و پیشنهاد می کنیم کار گروه های تخصصی و کار شناسی مشترک برای بررسی موارد همکاری در زمینه تولید ماشین آلات کشاورزی، واردات کود سولفات از بلاروس و همچنین مبادلات تجاری در زمینه های شیلات و گوشت قرمز ایجاد شود.

#### عوارض صادراتی ۲۶ قلم کالای کشاورزی و معدنی مشخص شد



سازمان توسعه تجارت بهعنوان متولى تجارت کشور برای حمایت از منابع داخلی و جلوگیری از خروج گسترده مواد خام از کشور اقدام به تعیین تعرفه صادراتی برای تعدادی از کالاها کرده است. بر اساس بخشنامه گمرک، تعرفه صادراتی ۲۴ قلم کالااعم از معدني و كشاورزي مشخص شده كه اين كالاها عبارتند از: حبوبات به استثنای نخود، دانه سور گوم، کاه و پوست غلات، يونجه، محصولات علوفهاي، سبوس و آخال از ذرت و گندم و سایر غلات، گندم سیاه، ارزن و سایر غلات، پوست خام گاوي، وت بلوي گاوي، پوست خام گوسفندي، سالامبور گوسفندي، پوست بزي، سالامبور بزی، وت بلوی بزی، کرک خام، قراضه فلزات، سنگ آهن به هم فشرده، اكسيدها و هيدرواكسيدهاي آهن، کنسانتره سنگ آهن، قراضه و ضایعات باتری خودرو، صرفا آخال كاغـذ، صرفا آخال از مصنوعات يليمري و صرفا سولفور موليبدن و آخال و انواع تفاله و كنجاله.

#### کاهش کو دهای حاوی فلزات سنگین غیر قابل قبول به ۲ در صد

عباس کشاورزبازار کودکشاورزی رااز نظر کیفی مطلوب خواند و گفت: عناصر ریز مغذی و میکرو تقریبا در همه کودهای ثبت و تایید شده از سوی موسسه تحقیقات خاک و آب و جود دارد.

وی با بیان این که طی سال گذشته بیش از ۴۲۰۰ برند کودی در خواست ثبت به موسسه تحقیقات خاک و آب وزارت جهاد کشاو رزی داده و از این تعداد ۴ هزار برند کودی موفق به ثبت و دریافت کدر هگیری شده اند، اظهار داشت: دستگاه قضایی در این مدت در پاره ای از موارد بر خور دهای قانونی و مناسبی با متخلفان داشته است.

کشاورز تجدید نظر در استانداردهای کودی رااز دیگر اقدامات در راستای ارتقای سلامت محصولات کشاورزی عنوان کرد و در عین حال خواستار اجباری شدن این استانداردهای جدید شد.

وی اطمینان داد که با اجباری شدن استاندار دهای کود کشاورزی، کیفیت نهاده پایدار بماند.



معاون وزیر جهاد کشاورزی در همین حال گفت: طی دو سال گذشته تولید کنندگان، عرضه کنندگان و وارد کنندگان کود همکاری نسبتا خوبی با وزارت جهاد کشاورزی داشته اند.

کشاورز گفت:بااقدامات انجام شده، ظرف یک سال و نیم اخیر کودهایی که حاوی فلزات سنگین غیر قابل قبول باشند به ۲ درصد کاهش یافته است.









#### جزییات سند همکاری ایران و قرقیزستان در بخش کشاورزی

بخش کشاورزی و صنایع تبدیلی این سند همکاری عبارت است از:

۱-طرفهاهمکاریهای دو کشور رابر مبنای یادداشت تفاهم همکاری کشاورزی منعقده در تاریخ ۱۴ شهریورماه ۱۳۹۴ برابر با ۵سپتامبر ۲۰۱۵ بین و زارت جهاد کشاورزی جمهوری اسلامی ایران و و زارت کشاورزی و احیای اراضی جمهوری قرقیزستان از طریق تدوین و تکمیل بیش از پیش پایههای حقوقی فعال می نمایند.



۲-طرفهاه مکاری در چار چوب پروژههای مشترک در زمینه مکانیزاسیون بخش کشاورزی، صنایع تبدیلی و فر آوری محصولات کشاورزی را مورد تشویق و حمایت قرار می دهند. همچنین از اجرای پروژهها در زمینه علوم کشاورزی و نیز ایجاد شرکتهای تبدیلی و فر آوری، مراکز نمایشگاهی تبدیلی، فر آوری محصولات کشاورزی و مراکز لجستیک در قرقیزستان حمایت می نمایند.

۳-طرفها شرکتهای دو کشور را برای توسعه بخش دامداری تشویق می نمایند. هم چنین، دو طرف در زمینه رعایت استاندار دهای گیاهی و بازرسی دامپزشکی بر مبنای مقر رات مربوطه بین المللی و قوانین ملی دو کشور و مطابق با استاندار دهای بهداشتی گیاهی و بازرسی دامپزشکی همکاری خواهند نمود.

۴-طرفها تالاش می نمایندساز و کار تعامل و همکاری ادارات بازرسی دامپزشکی جمهوری اسلامی ایران و جمهوری قرقیزستان را به منظور ایجاد شرایط و صدور مجوز برای انجام صادرات و واردات دیگر

محصولات کشاورزی بین دو کشور ایجاد نمایند.

۵-طرفهااقدامات لازم رابرای حل و فصل مسائل مربوط به استفاده از بنادر جمهوری اسلامی ایران جهت صادرات و حمل و نقل محصولات کشاورزی و سایر محصولات صنعتی جمهوری قرقیزستان را به بازارهای جهانی انجام می دهند.

۶- طرف ها همکاری در زمینه توسعه آبیاری،
 بکارگیری فن آوری های جدید و تجارب در اجرای پروژه های آبیاری را تقویت می نمایند.

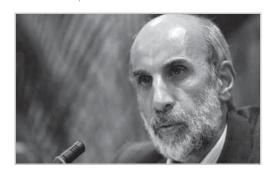
۷- طرفها همکاری در توسعه تجارت متقابل محصولات کشاورزی بین جمهوری اسلامی ایران و جمهوری قرقیزستان را گسترش خواهند داد.

# کشف و پروس آنفلو آنزای پرندگان در چهار منطقه جدید

مهدی خلج در مصاحبه اختصاصی با صدا و سیما با اشاره به اینکه با اجرای شرایط سختگیرانه بهداشتی و قرنطینه ای و حمایت استانداران و مسئولان و زارت جهاد کشاورزی، هم اکنون هیچ موردی از بیماری آنفلوانزای فوق حاد پرندگان در استان مازندران و دیگر استانهای کشور وجود ندارد، افزود: در پایشها و آزمایشات انجام شده ۳تا ۴هفته است که هیچ موردی از بیماری مشاهده و گزارش نشده است بنابراین نبود بیماری به سازمان جهانی بهداشت دام اعلام شده است.

وى گفت: مصرف كنند گان همانطور كه قبلاً هم اعلام كرديم بااطمينان گوشت مرغ و تخم مرغ را مصرف كنند.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور افزود: اطلاعیه پاک بودن ایران از بیماری آنفلوانزای فوق حاد پرندگان در سایت سازمان جهانی بهداشت دام قابل مشاهده











غرفه ها مقدار ۲۴ کیلوگرم گوشت ماهی خاویاری از نوع تاس ماهیان، کشف و ضبط شد.

در ایس عملیات که به صورت مشترک و با حضور فرمانده یگان حفاظت شیلات استان، مأموران این یگان، نماینده اداره کل شیلات، اداره کل صنعت معدن و تجارت استان و نمایندگان پلیس آگاهی انجام شد، فرمانده یگان حفاظت شیلات استان گفت: گوشت ماهی خاویاری کشف شده در این عملیات بلاصاحب بوده که پس از بررسی های لازم، پرونده تشکیل شده، جهت رسیدگی قضایی به اداره حقوقی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گلستان ارسال شد.

خلج گفت: به کشورهای همسایه عراق و افغانستان نیز شرایط مطلوب محصولات صنعت مرغداری رااعلام کردیم و سازمان دامپزشکی نیز سلامت این محصولات را تایید و مجوز بهداشتی صادرات این محمولهها را

وی افزود: رعایت موازین بهداشتی می تواند تضمین کننده شرایط سلامت باشد بنابر این مردم از خرید و جابجایی مرغ خانگی و ذبح آن در معابر خودداری کنند.)

صادر خواهد كرد.

#### کشف ۲۶ کیلوگرم ماهی خاویاری از بندر ترکمن

فرمانده یگان حفاظت شیلات استان گلستان با اعلام این خبر گفت: این عملیات در جهت لنگر کشی، جمع آوری دامهای غیر مجاز، حفاظت از دامهای خاویاری و شرکتهای تعاونی پره در حوزههای نامبرده انجام شد که طی آن مأموران گشتی یگان توانستند تعداد دو هزار و ۱۰۰ رشته دام فلسدار، ۱۲ شاخه لنگر و ۱۶



کیلوگرم ماهی استخوانی کشف و ضبط کنند و ۲۷ قطعه بچهماهی غضروفی زنده در دریا رهاسازی شد.

سرهنگ پاسدار غفار سعیدی نسب بیان داشت: در عملیاتی دیگر با همین مضمون نیز مأمورین یگان حفاظت شیلات گلستان، در حوزه گمیشان و میان قلعه، تعداد یک هزار و ۵۰۰ رشته دام فلسدار و ۱۹ شاخه لنگر کشف و ضبط و ۲۸ قطعه ماهی غضروفی زنده نیز در دریا رهاسازی کردند.

همچنین یک مرحله گشت مشترک با هدف مبارزه با قاچاق کالا و ارز (ماهیان خاویاری و خاویار) در بازار ماهی فروشان بندر ترکمن،انجام شدکه طی بازدیداز

# خرید ۲۱۱ هزارتن انواع دانه های رو غنی در کشور

مدیر عامل شرکت بازرگانی دولتی ایران گفت: امسال برای اولین بار خرید انواع دانه های روغنی تولید داخلی به این شرکت واگذار شد و مراکز خرید دولتی توانستند مقدار ۲۱۱ هزار و ۲۸۲ تن انواع دانه ی روغنی کلزا، آفتابگردان، سویاو گلرنگ از کشاورزان خریداری کنند.

علی قنبری بااشاره به اینکه ارزش ریالی دانه های روغنی خریداری شده در مجموع ۴ هزار و ۷۱۷میلیارد ریال است، گفت: تمامی مطالبات کشاورزان بابت خرید دانه های روغنی پرداخت شده است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در تشریح چگونگی خرید افزود: تاکنون در ۳۱ استان کشور، مقدار ۱۳۷ هزار تن سویا به قیمت ۲۹۳۱ میلیار دریال توسط ۵مرکز و ۶۶ هزار تن کلزا به ارزش ۱۶۰۰ میلیار دریال توسط ۱۶۹ مرکز خرید از کشاورزان خریداری کرده و تحویل کارخانجات روغن کشی و تصفیه روغن داده ایم.

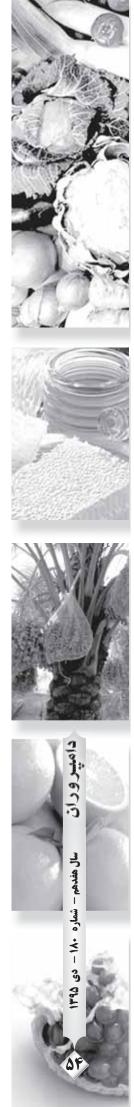














عبدالرضا بازدار رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان با اعلام این خبر به فعالیت ۲۵۰ واحد مرغداری صنعتی گوشت در سطح استان اشاره کرد و اظهار داشت: محصول این واحدهای تولیدی در یک دوره به طور متوسط ۵٫۲ میلیون قطع جو جهریزی و حدود پنج هزار تن تولید گوشت مرغ است.

وی افزود: در ۹ ماهه امسال حدود ۴۰ هزار تن گوشت مرغ در استان تولید شده است، در حالی مصرف استان تقریباً در این مدت ۳۲ هزار تن بوده که حدود هشت هزار تن مازاد تولید به استان های همجوار صادر شده است.



رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان تولید گوشت مرغ از نظر کاهش سن و وزن کشتار را بهینه سازی تولید و کیفیت تولید در واحد گوشتی دانست و عنوان کرد: این امر می تواند ما را به نقطه ای بر ساند که هم تولید کننده در بحث هزینه تولید کمتر آسیب پذیر باشد و هم اینکه مصرف کننده به گوشتی کیفی دست یابد.

# اختصاص٥٠٠ ميليون دلار از صندوق توسعه به آب سيستان

علی لاریجانی با حضور در رزمایش تخصصی و فوق تخصصی افتتاح دوازده بیمارستان صحرایی نیروی زمینی سپاه در زاهدان گفت: مقام معظم رهبری نسبت به آبادانی استان سیستان و بلو چستان سفارش ویژه کردند و در یکی از جلسات اخیر دستور دادند



از صندوق توسعه ملی ۵۰۰میلیون دلار به این استان تخصیص یابد.

وی افزود: بنابراین با تلاش هایی که در بخش های دیگر کشور صورت گرفته و تحولاتی که در چابهار و مکران انجام شده موجبات آبادانی این نقاط در آینده را فراهم می شود.

رئیس مجلس شـورای اسلامی بیان کرد: در برنامه شـم توسعه تاکید بیشـتری به عمران و آبادانی استان سیستان و بلوچستان خواهیم کرد.

وی با اشاره به مسئله کم آبی افزود: بسیاری از استانهای کشور به خصوص استان سیستان و بلوچستان متاثر از کم آبی هستند برای همین منظور باید سرمایه گذاری ها برای استفاده بهینه در دستور قرار گیرد.

لاریجانی در ادامه مشکلات، محرومیت استان سیستان و بلوچستان را یادآور شد و گفت: حرکت در مسیر آبادانی این استان باید شتاب گیرد هرچند در سالهای اخیر پروژههای مهمی از سوی دولت و استاندار دنبال شده که مهم ترین آنها پروژه گازرسانی و پروژه راه آهن از چابهار به سمت شمال ایران است، علیر غم سختی بسیار، اجرای پروژههای مذکور با همت مسئولان پیگیری شده چرا که در آبادانی سیستان و بلوچستان تاثیر خوبی خواهد داشت.

# فتوای مراجع عظام تقلید در زمینه برداشت غیر مجاز از آب چاهها

بنابر گزارش شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران،به دنبال اخذ استفتایی درباره بر داشت بی رویه از منابع آب زیر زمینی، فتواهای صادره به شرح ذیل است صادر شد:













حضرت آیت الله العظمی سید علی خامنه ای: ملاک در این گونه امور، قانون و مقررات مربوطه می باشد و باید طبق آن عمل شود.

حضرت آیت الله العظمی مکارم شیرازی: تخلف از قوانین و مقررات حکومت اسلامی جایز نیست و در مواردی که سبب تضییع حق دیگران یا خسارت به آنها شود، حرمت آن شدید تر است. حضرت آیت الله العظمی صافی گلپایگانی: به طور کلی مجوز چاه دلیل بر استفاده غیرمتعارف از چاه نیست و باید حقوق کسانی که سابقه استفاده از قنوات و چاه ها را دارند، مراعات شود. حضرت آیت الله العظمی علوی گرگانی: استخراج آب بیش از حد معین شده خلاف قانون است و خلاف قانون حرام و ضمان آور هم می باشد.

# اختصاص۱۵۰ میلیاردتومان تسهیلات ارزان قیمت به تشکلهای عشایری آسیب دیده از خشکسالی

هیات دولت در جلسه خود، بااختصاص مبلغ یک هزار و ۵۰۰ میلیار دریال تسهیلات بانکی ارزان قیمت توسط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران به تشکل های عشایری آسیب دیده از خشکسالی باسود و کارمزد چهار در صد موافقت کرد.

طول دوره بازپرداخت تسهیلات یاد شده حداکثر پنج سال است.

# تشکیل ستاد بحران در استان های درگیر با آنفلوانزای پرندگان

اسحاق جهانگیری با اشاره به اهمیت سلامت و بهداشت مردم و نیز حمایت از تولید کنندگان دام و

طیور، بر همکاری همه دستگاهها و نهادهای اجرایی در موضوع مقابله با بیماری آنفلوانزای حاد پرندگان تاکید کرد.

جهانگیری بابیان اینکه ایران در سالهای اخیر همانند بسیاری از کشورهای جهان در گیر و یروس آنفلوانزای پرندگان بوده است، از سازمان دامپزشکی خواست دستورالمعل های لازم به منظور تعیین سطح در گیری



کشور با این معضل و راهکارهای مقابله با آن برای ارایه به ستاد بحران تهیه کند.

جهانگیری همچنین با تاکید بر اهمیت مقابله با سرمنشا این بیماری، خواستار پایش و مراقبت ویژه از تالابها و جلوگیری از سرایت آنفلوانزااز پرندگان مهاجر به پرندگان اهلی شد و اظهار داشت: با توجه به شیوع این بیماری در تالاب «میانکاله» و منطقه «فریدون کنار» همه مسئولان استان های مازندران و گلستان به و یژه استانداران و نیز قوه قضائیه، نیروهای نظامی، امنیتی و انتظامی باید برای مقابله با سود جویان و شکار چیان غیر مجاز در جهت حفاظت از سلامت جان مردم تلاش کنند.

#### هیچگونه موردی از انتقال آنفلوانزای پرندگان به انسان مشاهده و گزارش نشده است

حریرچی با تاکید بر این که هیچگونه شیوع آنفلوانزای پرندگان در میان انسان و جود ندارد، گفت: عوارض شیوع آنفلوانزای پرندگان اقتصادی و زیستی بوده که با جلسات متعدد در سطح دولت با حضور معاون اول رییس جمهوری، تدابیری برای کنترل و کاهش شیوع آنفلوانزا صورت گرفته است.













ایسرج حریر چی سخنگوی و زارت بهداشت در نشست خبری خود ضمن اشاره به نظارت های دقیق و مستمر سازمان دامپزشکی کشور برای کنترل و کاهش شیوع آنفلوانزا در میان پرندگان، افزود: در صورتی که خرید طیور و تخم مرغ از مراکز مجاز سازمان دامپزشکی باشد مشکلی و جود نخواهد داشت، اما در صورت شکار پرندگان و حشی و یا هرگونه ذبح غیرقانونی پرندگان، ممکن است برای انسان خطرساز باشد.

# مهندس مهدی مسعودی به عنوان قائم مقام اتحادیه تعاونی های خوراک دام و طیور و آبزیان کشور منصوب شد

این انتصاب از سوی مدیر عامل اتحادیه شرکتهای تعاونی های خوراک دام، طیور و آبزیان کشور طی حکمی اعلام شد. مهندس مهدی مسعودی کوشندهای خستگی ناپذیر در عرصه مطبوعات کشاور زی است که بیش از دو دهه به صورت مستمر و مداوم در حوزه اطلاع رسانی، ترویج و انتشار مفاهیم و موضوعات تخصصی بخش کشاور زی و خوراک دام اثر گذار بوده است. ایشان عضو هیات مدیره انجمن صنفی نشریات تخصصی بخش کشاور زی و صنایع غذایی نیز می باشد و بارها برای گسترش اطلاع دامداران و مرغداران



پیشروبا آخرین دستاوردهای علمی، فنی، تکنیکی و همچنین روشهای جدید تولید، آنان رابرای بازدید از نمایشگاههای بین المللی معتبر در اقصی نقاط جهان سازماندهی و اعزام کرده و در این عرصه نیز مساعی ارزشمندی داشته است.

وی مدیر مسئول گروه نشریات تخصصی دنیای کشت و صنعت، دنیای کشاورزی، دامپزشکی نوین، پایگاه اطلاع رسانی کشاورزی ایران (اگنا) و همچنین بنیانگذار همایش و نمایشگاه بین المللی فید اکسیدپو می باشد. مجله دامپروران این انتصاب شایسته را به ایشان تبریک می گوید. یقین داریم حضور این فعال عرصه مطبوعات تخصصی منشأ تحول در حوزه خوراک دام و طیور خواهد شد.

#### سهم ۲۲۹ میلیون دلاری صادرات محصو لات کشاو رزی از تهران

خلیل پر توزاده، معاون امور بازرگانی و توسعه تجارت سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران گفت: واحدهای تولیدی استان در هشت ماه نخست امسال حدود پنج میلیارد و ۸۶۶ میلیون دلار صادرات داشته اند که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل ۵٫۵ درصد رشد داشته است.

وی به تفکیک ارزش ریالی انواع کالاهای صادراتی استان تهران پرداخت و اظهار کرد: در طول این مدت صادرات محصولات صنعتی حدودسه میلیار ددلار، فرش و فرآور دههای پتروشیمی ۱۸۱ میلیون دلار، فرش و صنایع دستی ۱۸۲ میلیون دلار، محصولات کشاورزی ۲۲۹ میلیون دلار و مواد معدنی ۲۷۶ میلیون دلار بوده است. پر توزاده گفت: عمده کالاهای تولیدی واحدهای صنعتی استان تهران به کشورهای افغانستان، عراق،











تركيه، پاكســتان، امارات متحده عربــي، آلمان، ايتاليا و تركمنستان صادر شده است.

وى بابيان اينكه اين محصولات صادراتي در قالب ۱۶ گروه كالا و خدمات تقسيم بندي شده اند، گفت: فرآوردههای پتروشیمی پایه نفتی، مصالح ساختمانی، صنایع غذایی، کشاورزی، لوازم خانگی، گروه قطعات يدكي و خدمات فني و مهندسي مهم ترين محصولات و كالاهاى صادراتي استان تهران هستند.

معاون امور بازرگانی و توسعه تجارت سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران تصریح کرد: در طول این مدت تعداد ۲ هزار و ۲۲۷ کارت بازرگانی جدید در استان صادر و پنج هزار و ۳۳۹ کارت بازرگانی نيز تمديد شده است.

حضور سرمایه گذاران ارویایی در حوزه شیلات سيف الله حقيقى قائم مقام سازمان شيلات ايران گفت: هم اکنون شاهد حضور سرمایه گذارانی از نروژ برای اجرای طرحهای پرورش ماهی در آبهای جنوبی

وی گفت: عمده تجهیزات لازم برای پرورش ماهی در قفس از نروژ تأمین می شود و همین امر باعث شده است تامراودات بامسئولان شيلاتي ونيز سرمايه گذاران

آن در خصوص مباحث مربوط به پروش ماهی در قفس

گفت: فرانسوی ها نیز بیشتر در امور مربوط به تأمین بچه

ماهی فعالیت می کنند. حقیقی، سرمایه گذاران یونانی را

از دیگر سرمایه گذاران خارجی در این زمینه اعلام کرد.

سازمان شیسکلات ایسران IRAN FISHERIES ORG.

وى اذعان داشت: با توجه به كمبود منابع آب شيرين

حقيقي همچنين از حضور سرمايه گذاران فرانسوي برای اجرای پروژههای پرورش ماهی در قفس خبر داد و

و شمالي كشور هستيم.

# ذرت وارداتى به بورس كالارسيد

و بحران کم آبی که هم اکنون گریبان گیر کشور شده است، پرداختن و تمرکز برپرورش ماهیان از طریق

منابع آبی موجود در دریای عمان، خلیج فارس و دریای عمان؛ می تواند کمک شـایانی به بخش آبزی پروری و

توسعه اقتصاد كشور كند.

با هدف تو سعه و تسهيل معاملات نقدي در بورس كالاي ايــران و اســتفاده از ابزارهاي مالي و اوراق بهادار مبتنی بر کالا برای تحقق این هدف، در نخستین روز معاملات مستمر گواهی سپرده، یک هزار تن ذرت برزيلي معامله شد.

با توجه به تامین بیش از دو سوم ذرت مصر فی کشور

از طریق واردات، معاملات گواهی سیرده کالایی ذرت

گرفت که کل حجم عرضه شده با قیمت هشت هزار و ۷۰۰ریال به ازای هر کیلو گرم معامله شد.

خود را دريافت كنند.



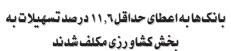


برزيلي، روند معامله اين محصول و كشف قيمت آن را تسهيل مي كند. براین اساس، یک هزار تن ذرت برزیلی بانماد (ذرو۹۶۰۳-۰۱) امروز روی سامانه معاملاتی قرار

خریداران پسس از خرید به طور مستمر در زمان معاملاتی این نماد (ساعت ۹ تــا ۱۲:۳۰ هر روز) روی اوراق گواهی ذرت برزیلی امکان معاملات ثانویه را دارند. معاملات گواهی سپرده کالایی به این دلیل فراهم شده است که تولید کنندگان بتوانند کالای خود را در انبارهای استاندارد ذخیره کرده و قبض کالای انبار شده







براساس ماده (۵) «دستورالعمل اجرایی ماده (۴۷) قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقاء نظام مالی کشور» مصوب یک هزار و دویست و دوازدهمین جلسه مورخ ۱.۱۳۹۴٬۱۰۱ شورای پول و اعتبار موضوع بخشنامه شماره ۹۴٬۱۱۶۳۶۴ مورخ ۱۳۹۴٬۵۰۷ «بانک عامل مکلف است حداقل معادل سهم بخش کشاورزی از تولید ناخالص داخلی به قیمتهای جاری از مجموع تسهیلات اعطایی خود در هر سال را به بخش کشاورزی پرداخت کند». همچنین براساس تبصره ذیل این ماده، «بانک مرکزی در هر سال بر اساس آخرین آمار تولید ناخالص ملی، سهم مربوط به تسهیلات بخش کشاورزی ناخالص ملی، سهم مربوط به تسهیلات بخش کشاورزی به قیمتهای جاری را به بانک عامل ابلاغ می کند».

آخرين آمار رسمي توليد ناخالص ملي سالانه نشان



می دهد، سهم بخش کشاورزی در اقتصاد کشور ۱۱٫۶ درصداست. بر این اساس بانکها مکلفند حداقل معادل این مقدار از تسهیلات خود را به بخش کشاورزی اعطا کنند. ذکر این نکته ضروری است که تا زمان ابلاغ رقم جدید، سهم یادشده مبنای عمل خواهد بود.

#### ۹۰ درصدازتو لیدکنندگان کشاورزی خسارت میبینند

محمدابراهیم حسن نژاد قائم مقام صندوق بیمه کشاورزی کشور گفت: بیش از سه میلیون و ۸۰۰هزار هکتار محصولات زراعی، ۵۲۰هزار هکتار محصولات باغی، بیش از ۱۴ میلیون واحد دامی و حدود ۷۰۰میلیون قطعه طیور؛ زیر پوشش بیمه صندوق بیمه کشاورزی کشور قرار دارند.



قائم مقام صندوق بیمه کشاورزی کشور اظهار داشت: به طور میانگین بیش از ۷۰درصد از حق بیمه ها توسط دولت و کمتر از ۳۰درصد از حق بیمه ها توسط بیمه گذار پرداخت می شود.

حسن نژاد اضافه کرد: در بخش حق بیمه دریافتی از سوی بیمه گذار و کشاور زان؛ مشکلی و جود ندارد و متقاضیان با مراجعه به شرکتهای بیمه گروشعب بانک کشاورزی نسبت به پرداخت حق بیمه و بیمه کردن محصولات کشاورزی و تولیدی خود اقدام می کنند.

#### مصوبات دو لت برای پرداخت خسارت سرمازدگی، خرید واکسن تب برفکی و یارانه به تو لیدکنندگان کشمش

در جلسه هیات وزیران که به ریاست حسن روحانی رییس جمهوری بر گزار شد، دولت با اختصاص مبلغ ۴۱۳ میلیار دو ۱۷۰ میلیون ریال اعتبار و تسهیلات بانکی برای پیشگیری و جبران خسارات ناشی از حوادث غیر مترقبه در برخی مناطق کشور موافقت کرد.

بر این اساس، مبلغ یکصد میلیارد و بیست میلیون ریال اعتبار برای جبران خسارات و بازسازی تأسیسات زیربنایی و سایر بخش های خسارت دیده ناشی از برف اخیر و حوادث غیر مترقبه در استان گیلان اختصاص یافت.











همچنین مبلغ ۱۳ میلیارد و ۱۵۰ میلیون ریال تسهیلات بانکی ارزان قیمت توسط بانک مرکزی جمهوری اسلامی به آسیب دیدگان ناشی از برف اخیر استان یادشده با سود و کارمزد چهار درصد در مناطق روستایی و پنج در صد در مناطق شهری با ضمانت زنجیره ای به منظور بازسازی و احدهای مسکونی شهری و روستایی پر داخت می شود.

دولت همچنین مبلغ ۲۵۰ میلیار دریال تسهیلات بانکی ارزان قیمت از محل منابع کشاورزی برای جبران خسارات ناشی از برف و سرماز دگی به بخش کشاورزی با سود و کارمزد ۱۰ در صد با باز پر داخت حداکثر ۵سال به خسارت دیدگان اختصاص داد.



محققان آکسفورد مولکولی راشناسایی کردند که می گویند قادر است بدون تغییرات ژنتیکی میزان محصول گندم را تا یک پنجم افزایش دهد.

به گزارش گاردین، این محققان مولکولی موسوم به TSP راشناسایی کردند که امکان حداکثر بهره برداری از مواد مغذی قندی را که در جریان فتوسنتز تولید می شود، برای گیاه فراهم می کند. بدین تر تیب گیاه بادریافت مواد مغذی بیشتر، رشد بیشتری می کند.

این شیوه جدید افز ایش محصول کاملابی خطر است و به کار گیری آن از طریق اسپری حاوی مولکول های مذکور روی گندم انجام می شود که توسط کشاور زان به سادگی قابل کنترل است. در تحقیقات انجام شده، تنها پس از یک بار استفاده از اسپری، نتایج آن کاملا قابل مشاهده بود. نتایج آزمایش هانشان می دهد با استفاده از روش های شیمیایی مبتنی بر درک صحیح زیست



شناسی،می توان بهره مندی از منابع غذایی مورد نیاز بشر را تضمین کرد و این فناوری در آینده نزدیک می تواند نحوه تولید غلات را متحول کند.

#### میزان تلفات آب واریزی به دریاچه ارومیه از ۳۳ درصد به ۱۵ درصد کاهش یافت

در هشتمین جلسه کار گروه ملی نجات دریاچه ارومیه به ریاست معاون اول رییس جمهوری، اسحاق جهانگیری بااشاره به شرایط مطلوب دریاچه ارومیه در مقایسه باسال شروع دولت یازدهم، گفت: اقدامات انجام شده برای احیای دریاچه ارومیه بسیار پراهمیت و قابل توجه بوده و باید بر اساس نقشه راه تدوین شده این مسیر ادامه یابد.

بر اساس این گزارش تراز آبی دریاچه از ابتدای شروع کار دولت یازدهم ۱۲۰ سانت بهبود یافته و پیش بینی می شود در یک برنامه ۱۰ ساله با برنامه ریزی و مدیریت منابع آب دریاچه ارومیه به دوران اوج خود باز گردد.

عیسی کلانتری دبیر کارگروه نیز ضمن تشریح برخی از کاستی ها و نیاز ها برای تسریع در احیای دریاچه ارومیه، خواستار تامین بودجه مورد نیاز این طرح ملی شد.

در این جلسه گزارش های جداگانه ای از آخرین وضعیت روند اجرای پروژه های در دست اجرای وزارت نیسرو و و زارت جهاد کشاورزی ارایه شد. بر اساس این گزارش ها تنها بالایروبی رودخانه ها میزان تلفات آب واریزی به دریاچه ارومیه از ۳۶ درصد به ۱۵ درصد کاهش یافته است. همچنین با وجود صرفه جویی ۱۶ درصدی در مصرف آب کشاورزی به دلیل استفاده از سیستم آبرسانی نوین و اصلاح کشت و











محمدي رشد قابل توجهي داشته است و هم اكنون ۵

درصد از اسانس گل محمدی بازار جهان را ایران تأمین می کند. به این ترتیب می توان گفت که سهم ایران از بازار

جهانی گیاهان دارویی به یک درصد نیز نمی رسد و تنها

۶ دهم درصد است و تولید و صادرات گیاهان دارویی

٦٠ هزارتن گندم براي صادرات در بورس كالا عرضه

على قنبرى در گفتگوى زنده باشبكه خبرسيما

گفت: با تو جه به رسیدن به دستاور دبزرگی چون خود كفايي در توليد گندم، امسال مجوز صادرات ٣

میلیون تن گندم مازاد مصرف به کشورهای دیگر را

در ایران وضع و خیمی را تجربه می کند.

مدير جهاد كشاورزي شهرستان بستك گفت: استفاده نکر دن از آنتی بیو تیک، کاهش چربی و ضایعات مرغ، كاهش زمان پرورش مرغ، كاهش هزينه توليداز مهم ترین مزایای تولید مرغ سبز به شمار می رود.

از آن نیز به استان فارس فرستاده می شود.

وي افزود: گوشت مرغ سبز به دليل ارزش غذايي بالا و سالم بودن از بازار مناسبي برخوردار است.

# درآمدايران ازتجارت گياهان دارويي به يک درصد

بر اساس گزارش بانک جهانی، تجارت گیاهان دارویی در جهان در سـه دهه گذشته تنها ۵میلیارد دلار











دریافت کرده ایم که صدور این مقدار گندم ۶۰۰ میلیون دلار ارز آوری برای کشور در پی دارد.

قنبری افزود: ما از طریق بورس کالا و مزایده بین المللی اقدام به عرضه و فروش گندم دروم و گندم معمولی می کنیم اما به دلیل ارزش افزوده بیشتر و ایجاد اشتغال، اولویت ما با عرضه آرد می باشد.

مدیر عامل شرکت بازرگانی دولتی ایران بااشاره به اینکه مقدمات کار فراهم شده اظهار کرد: امروز ۶۰ هزارتن گندم معمولی را که مناسب خبازی هااست و تبدیل به آرد می شود، در بورس کالاعرضه کرده ایم که تاکنون حدود ۲۰۰۰ تن آن به فروش رفته است.

صادرات این محصول به خارج از کشوراعلام کرد. معاون و زیر جهاد کشاور زی قیمت پایه عرضه گندم در بورس کالارا ۷۱۰۰ریال اعلام کردو گفت: گندم هابه قیمت ۷۱۰ تومان در بازار داخلی و درب سیلوها و گندم دروم نسبت به تناژ صادرات به قیمت های بین المللی

وی هدف اصلی عرضه گندم در بورس کالا را

#### ٧٥ درصد تراكتورها و كمناينها يلاك گذاري شد

۲۴۰ و ۲۳۰ دلار قیمت گذاری شده است.

کامبیز عباسی نقش توسعه مکانیزاسیون در افزایش تولیدات کشاورزی را با اهمیت خواند و اذعان داشت: تولید ۱۴٫۵ میلیون تن گندم با تکیه بر ماشین های کشاورزی و بذر کاری صورت گرفته است.



عباسی ادامه داد: در حال حاضر نزدیک به ۴۵۰ هزار تراکتور، ۱۵ هزار کمباین برداشت غلات و ۴۰ هزار بذر کار در بخش کشاورزی موجود است.

رییس مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی گفت: ۷۵ درصد تراکتورها و کمباینهای فعال بخش کشاورزی در دولت یازدهم پلاک گذاری شده است. وی اضافه کرد: از ۴۰ هزاردستگاه بذرکار نزدیک به ۱۰ هزار دستگاه در دولت یازدهم تامین شده و سهم بذرکارهای وارداتی در حوزه گندم کشورزیر ۲درصد

#### صادرات ٦٦٠ هزارتن محصو لات كشاو رزي از كرمانشاه

بهمني پور مدير تنظيم بازار محصولات و نهادههاي کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه با اشاره به اینکه صادرات محصولات کشاورزی استان شامل ۶۰قلم كالاي اساسى بوده، افزود: اين محصولات از مرزهای خسروی، پرویزخان، سومار، شیخ صله و... صورت گرفته که به اقلیم کر دستان و کشور عراق صادر شده است. وي محصولات كشاورزي صادر شده استان را شامل سبزی و سیفی از جمله سیب زمینی، پیاز، گوجه فرنگی، کاهو، کلم و هسته دارانی همچون هلو، شليل، زردآلو، گوجه سبز و ... و ميوههايي همچون سيب در ختى، گلابى، زالزالك، انار و توت، پسته، بادام و... برشمرد. مدير تنظيم بازار محصولات و نهادههاي كشاورزى سازمان جهاد كشاورزى استان كرمانشاه دیگر محصولات کشاورزی صادر شده استان را شامل مركباتي مانند پر تقال، نارنگي، ليمو ترش و ... بيان كرد. مدير تنظيم بازار محصولات و نهادهاي كشاورزي

مدیر تنظیم بازار محصولات و نهادهای کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه یاد آور شد: در صادرات دام زنده نیز استان کرمانشاه از ابتدای سال ۹۵ تاکنون ۲۲۲ه و زار رأس دام زنده به کشورهای حوزه خلیج فارس صادر نموده است.

بهمنی پور گفت: صادرات دام زنده در ۹ ماهه سال جاری حدود ۱۷۰ میلیارد تومان بر آورد گردیده است. وی صادرات دام زنده در ۹ ماهه سال گذشته را ۱۷۲ هزار و ۱۲۵ رأس بیان کرد که ۱۲۰ میلیارد تومان بر آورد شده که در سال جاری صادرات از روندی افز ایشی برخوردار بوده است.



#### Agriculture has no good condition yet!

Dr. M. Bakhshandeh, one of agriculture ministry assistant said at the beginning of the 11th government: «The agriculture has no good condition». After about 4 years and at the end of 11th government, «agriculture has no good condition yet». It is because the majority of plans and policies were in the past frames and no essential evolution or developments have done.



We have no intention to compare the statistics in these 38 Years, because it is not a good way to reach the results.

The last Statistic that announced by Dr. Bakhshandeh were about the export of agriculture products in last 8 months that show no successful in agriculture sector.

By analyzing the statistics in last 4 years, the results show no good condition in agriculture products export. Although, at least 20% of agriculture products must be exported.

#### Glorification of deserved farmers



In 2ndof Jan. 2017, a ceremony was held to glorify 118 deserved farmers in all sectors of agriculture. Agriculture minister, Eng. M. Hojati and all of the ministry assistants were attended in the ceremony. These farmers were activators in farming, gardening, animal breeding, Poultry, fishery, and etc.

In spite of decreasing the cultivated watery farms from 2/5 million hac to 1/9 million hac and dried farms from 4 million hac to 3/5 million hac. But more than 13/5 million tons of wheat was harvested.

The first grade has harvested more than 13 tons/hacand the first grade in gardening has produced 123/tons apple per hectare.

In Poultry Iran has the first place in middle east and 7th in the world. For milk, egg and honey, Iran has the first place too.

For fisheries, around 1 million ton was produced in last year.

This ceremony was 31st and every year the Agriculture Ministry glorifies the deserved farmers.

#### Combating Influenza needs to national Consensus

Although, all of the responsible tried to hide the prevalence of AI in farms, but ac-



cording to the last reports 11 provinces are involved to AI. So, everybody who has sympathy for country must help to combat AI.

To confront AI we need a vast cooperation in many fields. At first, provide the credits to pay for compensate the losses that producers have suffered. And, it is necessary to hold summits in involved provinces to aware the producers about preventing the disease.

The second step is to attract the producers by province unions and urban cooperatives and continued investigation on all of the poultry farms. Therefore, a national consensus to prevent collapsing an industry

that produce about 3, million tons meat is a necessity.

#### Challenges of wheat Guaranteed Price for Next Year

Wheat Guaranteed prices is the most important matter that was discussed in many circles in the last a months. Wheat Guaranteed Price announced 13000 Rialsper Kilo, for the next year. It showed that only 2% was increased on the formers did not accept it.

At the end, the government increased it to 9%. By these Prices, the domestic wheat purchases are twice as much the global prices, So, some changes are needed.



The first proposal is to cultivate the wheat in watery and good soil regions. It is to produce more crop per hectare and reduce the costs.

The second proposal is to support the farmers at the beginning of cultivation and give them cheap inputs. The third is according to yearly inflation which is not an exact way.

It is seemed that the time of guaranteed prices for wheat is over and need to make new decisions.

# In the name of GOD

# Damparvaran

The Iranian Economic Agricultural Animal Husbandry & Poultry Magazine

Vol. 17 No.180 88 pp.

Jan 2017

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

Under the auspices of: Editorial council

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

Reports Liabe & proof: Faranak Masoudi

International Editor and Overseas Advertisement Executive M. Ansari

International Affairs: Marjan Kefayati

Reporter : Siavash Ansari

Printing: Miran Print

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

www.damparvaran.com

**Fax:** (+98 21) 66913163

Tel: +98 21 66913162

+98 21 66946250/52

damparvaran@damparvaran.com

ISSN 1680-13

- 1) Combating Influenza needs to national Consensus
- 2) Challenges of wheat Guaranteed Price for Next Year
- 3) Agriculture has no good condition yet!
  - 4) Glorification of deserved farmers