

# صنایع زیرساخت های کشاورزی

## غذایی، دام و طیور (دامپروران)

ماهنامه تخصصی تحلیلی - اقتصادی

سال نوزدهم - شماره ۱۹۵ - فروردین ماه ۱۳۹۷ - تیرشماره ۱۶۰۰۰ تومان

شماره انتشار بین المللی: ISSN 1680-1350



عضو رسمی فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی



۵۰ سال رشد، توسعه و کارآفرینی

- ۹ شاخص اصلی برای تدوین استراتژی جدید کشاورزی (مقاله تحلیلی ۳ سال پیش)
- مناقشه بر سر تنظیم بازار، دولت در مقابل دولت
- پس از ۱۰ سال برگزاری در کرج:
- نمایشگاه «تکنولوژی زیرساخت های کشاورزی» امسال در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار می شود
- رهیافتی به تحولات ژنتیکی نژادهای مختلف دام سنگین در ایران
- رویای تعادل در بازار ارز و پدیده ویرانگر زیرزمینی شدن آن
- گوساله های متولد شده از تلاقی نژادهای آنگوس - هلشتاین داخلی
- پیامدهای جهانی مصرف بیشتر لبنیات در چین
- «راپوباک»، گزارش می دهد:
- قیمت محصولات کشاورزی، حاشیه سود کشاورزان، پیش بینی ۲۰۱۸
- تقلیل استانداردهای تولید محصولات ارگانیک توسط «ترامپ»

## تداوم دغدغه های جهانیگری

## در نبود «راهبرد سرزمینی» بر پایه «ارزش ذاتی آب»



شماره ۱۵۱ مجله دامپروران، بهمن ۱۳۹۳ - طرح رومی جلد برگزیده

Agri-Industrial Infrastructures

Food, Livestock and Poultry Specialized Monthly Magazine





# بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع کشاورزی، مواد غذایی، ماشین آلات و صنایع وابسته



29 June-2 July, 2018

۸ تا ۱۱ تیرماه ۱۳۹۷

Tehran International Permanent Fairground

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران

[www.iranagrofoodfair.com](http://www.iranagrofoodfair.com)

Organized by :



ستاد برگزاری :

تلفن : ۸۸۲۰۵۷۳۵ - ۳۶

فکس : ۸۸۷۸۶۶۸۹

ضد عفونی کننده  
قدرتمند کندوها



**Virkomix-S®**

Potassium peroxymonosulfate

Disinfectant, Water Soluble Powder

**ویرکومیکس - اس®**

پتاسیم پراکسی متو سولفات

ضد عفونی کننده، پودر قابل حل در آب

شرکت داروسازی رویان دارو  
تلفن: ۵۷۸۰۳۰۰۰  
[www.rooyandarou.com](http://www.rooyandarou.com)



# B

## بهپرو

گسترش و توسعه صنایع

آینده را با هم می‌سازیم

### گسترش و توسعه صنایع بهپرو (Behparvar Holding)

گروه بهپرو فعالیت خود را در سال ۱۳۷۲ با موضوع پرورش مرغ مادر و تولید جوجه یکروزه آغاز نمود. این گروه با توسعه محدوده فعالیت، در حال حاضر در حوزه های زنجیره یکپارچه تولید گوشت مرغ، بازرگانی، بازار سرمایه و بازار بیمه حضور موثر دارد.

### مدیریت، سرمایه گذاری و سازماندهی در حوزه های تولید و بازرگانی

#### فعالیت های تولیدی

- زنجیره یکپارچه تولید گوشت مرغ
- تولید و فروش تخم مرغ نطفه دار و جوجه یکروزه گوشتی
- تولید و فروش دی کلسیم فسفات
- تولید و فروش تجهیزات مرغداری



#### فعالیت های بازرگانی

واردات و صادرات و تجارت در زمینه های:

- تجهیزات و ماشین آلات
- توزیع سراسری دارو، واکسن و مواد بیولوژیک
- نهاده های دام و طیور
- مواد غذایی
- مصالح ساختمانی
- نفت، گاز و پتروشیمی



- کارگزاری بورس

- کارگزاری بیمه

- خدمات فنی، مهندسی و پیمانکاری



بهپرو آریا  
Behparver ariā





## زنجیره یکپارچه تولید گوشت مرغ

### فعالیت‌ها:

- پرورش مرغ مادر و جوجه کشی و تولید جوجه
- کارخانه خوراک طیور و تولید دان آماده
- پرورش مرغ گوشتی در واحدهای مالکیتی و مشارکتی
- کشتار، قطعه بندی و بسته بندی مرغ

## گروه بازرگانی بهپرو (BTG)

### فعالیت‌ها:

- تجهیزات، ماشین آلات و قطعات یدکی خطوط تولید صنایع مختلف
- دارو، واکسن، مواد بهداشتی و بیولوژیک
- مواد اولیه خوراک دام و طیور
- مواد غذایی
- مصالح ساختمانی
- نفت، گاز و پتروشیمی
- کارگزاری بورس و بیمه
- خدمات مهندسی و پیمانکاری

### شرکت‌های تحت پوشش گروه:

- VST ماشین آلات، تجهیزات صنعتی و خدمات مهندسی
- VDN دارو، واکسن و مواد بیولوژیک
- VTB نهادهای دام و طیور
- VDA تجهیزات پزشکی
- نیکان بخش بهپرو بخش سراسری
- کارگزاری بورس پیشگامان بهپرو بازار سرمایه
- بیمه پیام صنعت بیمه

دفتر مرکزی: تهران، میدان توحید، خیابان توحید، خیابان شهید طوسی، پلاک ۱۴۸ | تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۱۴۳۱۲-۲۰ | فکس: ۰۲۱-۶۶۹۱۹۶۵۸-۲۰  
 دفتر ارومیه: تلفن: ۰۴۴-۲۲۲۲۹۹۵۵ | دفتر رشت: تلفن: ۰۱۲-۲۳۵۷۲۴۲۰ | دفتر تبریز: تلفن: ۰۲۱-۳۲۷۱۲۴۲۰ | فکس: ۰۴۱-۳۴۴۳۷۶۷۹

www.behparvar.com info@behparvar.com

# جوجه کشی پرینه نور

جوجه کشی پرینه نور با ۲۷ دستگاه پیترسایم  
تولیدکننده جوجه یکروزه گوشتی



محمودآباد- بعد از شهرک صنعتی تشبندان، شرکت جوجه کشی پرینه نور

تلفن: ۱۰-۴۴۷۸۲۱۰۸ و ۴۴۷۸۲۱۸۱ (۰۱۱)

[jojhkeshi.parinehnoor@yahoo.com](mailto:jojhkeshi.parinehnoor@yahoo.com)

مجله صنایع زیرساخت‌های کشاورزی، غذایی، دام و طیور (دامپروان)  
عضو «انجمن صنفی نشریات تخصصی کشاورزی و صنایع غذایی کشور»  
و عضو رسمی فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی (ifaj) می باشد



شماره انتشار بین المللی ISSN 1680-1350

سال نوزدهم-شماره ۱۹۵ - فروردین ماه ۱۳۹۷

\*\*\*\*\*

صاحب امتیاز:

نشرآوران اقتصاد سبز

\*\*\*\*\*

مدیرعامل و دبیر هیأت تحریریه:

\*\*\*\*\*

منصور انصاری

mansoor.ansary1334@gmail.com

Aggrizirsakht.damparvaran@yahoo.com

\*\*\*\*\*

رئیس هیأت مدیره:

فرانک مسعودی

\*\*\*\*\*

مدیر مسئول:

مهندس محسن بیژن پور

\*\*\*\*\*

زیر نظر هیأت تحریریه

\*\*\*\*\*

مدیر داخلی، ویراستار و دبیر گزارش:

فرانک مسعودی

faranak.masoudi@gmail.com

\*\*\*\*\*

مدیر هنری و صفحه آرا:

سجاد محمودی

\*\*\*\*\*

دبیر تخصصی، مترجم و خبرنگار:

مهدی رجول دزفولی

\*\*\*\*\*

دبیر سازمان آگهی‌ها و خبرنگار:

حجت اله انصاری (جابری)

\*\*\*\*\*

دبیر روابط بین الملل و خبرنگار:

مسعود انصاری

\*\*\*\*\*

گروه خبرنگاران:

عبدالحسین باخدا، سیلوش انصاری

محدثه بیک‌زاده، صادق دادمهر

\*\*\*\*\*

خبرنگار پایگاه اخبار سبز ایران (پاسا):

مرضیه زارعی

#### ◆ آنچه در این شماره می‌خوانید:

- تداوم دغدغه‌های «جهانگیری»: نبود یک «راهبرد سرزمینی» بر پایه «ارزش ذاتی آب» (سرمقاله) ..... ۱۰
- سه سال پیش گفتیم و شنیدند؛ اما عمل نکردند ..... ۱۲
- مناقشه بر سر تنظیم بازار، دولت در مقابل دولت ..... ۱۴
- اگر حجتی شهردار شود، چه کسی وزیر می‌شود؟ ..... ۱۵
- برگزاری نمایشگاه «تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی» امسال در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران .... ۱۶
- رهیافتی به تحولات ژنتیکی نژادهای مختلف دام سنگین در ایران ..... ۱۸
- روای تعادل در بازار ارز و پدیده ویرانگر زیرزمینی شدن آن ..... ۲۶
- مصادق بارز «حمایت از تولید داخل»؛ دستور جدید شرکت نهادهای دامی پاکستان آمینی ..... ۲۷
- پیامدهای جهانی مصرف بیشتر لبنیات در چین ..... ۳۴
- پیش‌بینی ۲۰۱۸: قیمت محصولات کشاورزی، حاشیه سود کشاورزان (گزارش رابو بانک)..... ۳۵
- پروژه‌ای برای یافتن دامداران تکنولوژیک! ..... ۳۶
- آنچه که یک دامدار باید بداند ..... ۳۸
- پنج نکته کلیدی در استفاده از آغوز برای بزغاله‌ها ..... ۴۰
- تقلیل استانداردهای تولید محصولات ارگانیک توسط «ترامپ» ..... ۴۲
- ویژه‌نامه خبری دامپزشکی استان تهران ..... ۴۳
- امضا تفاهم‌نامه توسعه تحقیقات کشاورزی میان دانشگاه واخنینگن هلند و «تات» ..... ۴۷
- اعلام نرخ خرید تضمینی محصولات کشاورزی در سال ۹۷ ..... ۴۸
- گذر از خردادهای ماندگار کشاورزی ..... ۵۰
- شناسنامه و فهرست انگلیسی ..... ۵۴

#### سرمقاله

در میان صاحب‌نظران، اندیشمندان، اقلیم شناسان و تمامی کسانی که به‌نوعی مرتبط با وضعیت آب و هوایی و شرایط جوی و زیست‌محیطی کشورند، نظری یکسان و بعضاً با تفاوت‌های اندک وجود دارد که کشور با خشک‌سالی بی‌سابقه‌ای طی ۵۰ سال گذشته روبرو است.

گروهی از این صاحب‌نظران به‌نوعی با انتشار آمارهای میزان بارش طی سالیان گذشته و به‌صورت تفکیک‌شده در استان‌های مختلف و همچنین...

ادامه در صفحه ۱۰

#### چاپ، لیتوگرافی و صحافی:

چاپ میران

تهران- خیابان سعدی شمالی، خیابان منوچهری، کوچه

ژاندارک، پلاک ۴

تلفن: ۳۳۹۰۵۲۷۷، ۳۳۱۱۲۲۳۴

فکس: ۳۳۹۵۳۴۰۴

نشانی: تهران - میدان توحید - خیابان توحید

خیابان نادر - پلاک ۳۷ ساختمان مجله دامپروان

تلفن: ۵۴ و ۵۳ و ۶۶۹۴۶۲۵۲ فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳

همراه: ۰۹۱۲۱۳۸۸۶۱۲ جابری ۶۶۹۱۳۱۶۲

کدپستی: ۱۴۵۷۸۸۴۸۷۱

www.sabznn.ir & www.agriwe.news  
Agriculturalworldeconomicnews.com

E-mail: Agrizirsakht.damparvaran@yahoo.com

E-mail: damparvaran.news@gmail.com

E-mail: mansoor.ansary1334@gmail.com



## تداوم دغدغه‌های «جهانگیری»:

### نبود یک «راهبرد سرزمینی» بر پایه «ارزش ذاتی آب»



منصور انصاری

در میان صاحب‌نظران، اندیشمندان، اقلیم‌شناسان و تمامی کسانی که به‌نوعی مرتبط با وضعیت آب و هوایی و شرایط جوی و زیست‌محیطی کشورند، نظری یکسان و بعضاً با تفاوت‌های اندک وجود دارد که کشور با خشک‌سالی بی‌سابقه‌ای طی ۵۰ سال گذشته روبرو است.

با دیدگاه‌های نادرست و مبتنی بر شعارهای «منم منم کردن» های بسیاری از مسئولان و دولت‌مردان، پس‌انداز آبی قرن‌هایش به یغما رفته و مانده‌حسابی منفی و بی‌اعتبار به جای گذاشته و بسیاری هنوز برای کاهش شدید این ذخیره آبی بر طبل‌های توخالی می‌کوبند، چنین کشوری با این توصیف نیاز به اندیشه عقلا دارد که راهبردی ملی برای برون‌رفت از این بحران تاریخی و تکرارپذیر با هدف جلوگیری از تخریب و نابودی منابع آبی‌اش تعریف و فراتر از مجلس و دولت، البته با همراهی و همکاری آنان به تصویب شورای امنیت ملی برسد.

با ذکر این مصیبت که با خشک‌سالی مواجه هستیم و تنش آبی داریم و شیوه‌های نصیحت‌گونه شاید بتوانیم به مقدار ناچیزی «کم‌مصرفی آب» در میان مردم دست‌یابیم، یعنی مصرف ۷ درصد آب شرب و بهداشتی توسط مردم را به ۶/۵ یا ۶/۳ درصد از کل آب استحصالی کاهش دهیم. ولی دولت تدبیر و امید نباید موضوعات اساسی مملکت را عامیانه مطرح و همچون دولت نهم و به‌ویژه دهم، با این بحران همه‌جانبه ملی و ریشه‌دار غیرمسئولانه برخورد کند که مثلاً «تو بمیری و جان من این کار را نکنید»، یا «فلان کالا را نخرید تا قیمت‌ش ارزان شود»، یا «بیا بید گوجه را از در منزل ما بخرید که ارزان است»!

آینه تمام‌نمای این شیوه برخورد که مدبرانه نیست و برای مصالح مملکت، نه خوشایند این یا آن جناح سیاسی باید نقد شود، نگرش حاکم بر جلسه فوق‌العاده شورای عالی آب با حضور معاون اول رئیس‌جمهوری دکتر جهانگیری، ۳ وزیر، معاون دیگر رئیس‌جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست در چهارم اردیبهشت‌ماه است که همگی کمبود آب را

گروهی از این صاحب‌نظران به‌نوعی با انتشار آمارهای میزان بارش طی سالیان گذشته و به‌صورت تفکیک‌شده در استان‌های مختلف و همچنین متوسط کشوری و تطبیق آن‌ها با امسال و گروه دیگر با تحلیل‌های تحقیقی و تخصصی بر وقوع بحران خشک‌سالی، کم‌آبی و تنش‌های حاصل از آن تأکید دارند.

جالب است گفته شود در کشور سیاست زده ما که بدیهی‌ترین مسائل کشور، حتی موضوعات طبیعی و کشاورزی و علوم و نتایج متقن آن‌ها سیاسی و نهایتاً جناحی می‌شوند و غالباً انعکاس این موضوعات هم در میان افکار عمومی اقشار مختلف به بحث و مناقشه می‌انجامد. گرچه در جمع‌بندی نهایی، نه به پذیرش این یا آن دیدگاه بلکه به انکار و بی‌اعتمادی مردم نسبت به همه طرف‌های سیاسی می‌انجامد در این مورد خاص این یکسانی نظر وجود دارد که کشور با خشک‌سالی و تنش آبی ویران‌کننده‌ای مواجه شده است؛ حتی در استان‌هایی چون گیلان و مازندران با متوسط بارندگی سالیانه بالای ۸۵۰ میلی‌متر نیز این پدیده وجود دارد و به عبارتی همگان از جناح‌های مختلف سیاسی ابزار نگرانی می‌کنند.

ارزیابی کارشناسان نیز بر این موضوع تأکید دارد که امکان تغییر محسوس و قابل‌اتکا در پدیده خشک‌سالی طی ماه‌های باقیمانده از فصل بهار و تابستان کمتر محتمل است، حال سرزمینی که



مشکل اول کشور می‌دانند، برای آن ذکر مصیبت می‌خوانند و مصرف کمتر آب را به مردم توصیه می‌کنند و از آنان می‌خواهند. البته آقای معاون اول از هر سه وزیر، از جمله وزیر نیرو می‌خواهد که گزارشی از استان‌هایی که شدیداً با کم‌آبی و بحران مواجه‌اند ارائه دهند.

در همین نشست دکتر جهانگیری با تأکید بر اهمیت مدیریت مصرف منابع آب، به‌ویژه در مناطق دارای بحران می‌گوید: در شرایطی که کشور با خشک‌سالی مواجه است اهمیت مدیریت مصرف بهینه منابع آب در تمامی بخش‌های شرب، صنعت و کشاورزی دو چندان می‌شود و از مردم انتظار داریم با مدیریت مصرف و صرفه‌جویی، دولت را در تأمین آب و مقابله با چالش کم‌آبی یاری کنند. وی از سازمان برنامه‌بودجه هم می‌خواهد راهکارهای مناسب برای اصلاح تبصره ۱۴ قانون بودجه و دسترسی وزارت نیرو به تأمین منابع مالی بیشتر در خصوص اجرای برنامه‌ها و طرح‌های آبرسانی را تدوین کند. بدون تردید نه‌تنها در این مورد، بلکه در تمامی موارد اداره امور حکمرانی و حل مشکلات ملی از هر نوع از جمله تنش آبی و بحران خشک‌سالی پیش رو، آگاهی و مشارکت مردم الزامی است، اما مسئولیت دولت و سیاست‌ها و برنامه‌های کلان آن برای مقابله با این بحران کدام است؟ آیا راهکاری را در یک چارچوب غیرمعمول و برای شرایط خاص تدوین کرده است یا در

حد همان تقاضا از سازمان برنامه‌بودجه برای اصلاح تبصره ۱۴ قانون بودجه و دسترسی وزارت نیرو به منابع موردنیاز بسنده کرده است؟

انشاء الله که سازمان برنامه اهمیت بحران را دریابد و اصلاحات موردنظر دکتر جهانگیری را انجام دهد، ولی آیا وظیفه دولت همین است؟ به‌واقع دولت نباید این تهدید جدی در مورد سرزمینی مالباخته که پس‌انداز آبی‌اش با بی‌توجهی مفرط طی سالیان گذشته، هر چند به نسبت کمتری در دولت یازدهم و دوازدهم، به غارت رفته است و حال با یک خشک‌سالی ویران‌کننده مواجه شده است را شجاعانه به یک فرصت تبدیل کند و راهبردی کلی، همه‌جانبه و فراتر از اصلاح تبصره ۱۴ قانون بودجه با برنامه‌هایی ماندگار در حوزه مصرف کلان و آب مصرفی در کشاورزی و صنعت ارائه دهد؟

چرا هیچ سخنی در مورد انتقال آب مجازی، تغییر جدی در الگوی کشت و ابلاغ دستورالعمل به استانداری‌ها و مقامات سیاسی برای جلوگیری از کشت محصولات آبربر، که قیمت رقابتی ندارند و همچنین انتقال بعضی از صنایع به حاشیه خلیج فارس و صدها مورد اساسی دیگر به میان نمی‌آید؟

آیا موضوع فقط این است که طبق گفته دکتر جهانگیری در همین نشست: «مردم را در جریان مشکل کمبود آب شرب قرار دهید تا بتوانیم با همراهی و مشارکت گوشه‌زنگ‌ها ۹۷ را بدون دغدغه پشت سر بگذاریم؟» رفع دغدغه دولت بخش کوچکی از مشکل است! نگارنده این سطور، استراتژی یا راهبرد آب کشاورزی را به‌عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده آب، فقط در این زمان به میان نیاورده است بلکه طی سرمقاله‌ای در بهمن‌ماه ۱۳۹۳ با طرحی که به‌عنوان

یک طرح جلد برتر و برگزیده و در این شماره نیز تصویر آن برجسته شده است در مقاله‌ای با

عنوان «**۹ شاخص اصلی**

**برای تدوین استراتژی**

**جدید کشاورزی، رهیافتی**

**به ارزش ذاتی آب»** نیز به

صراحت به این بحث اشاره

داشته است؛ طرح روی

جلدی که گفته می‌شود

دکتر جهانگیری در حاشیه

مراسم روز «مهندسی

کشاورزی» همان سه سال

پیش با دیدن آن گفته

بود؛ «این طرح به‌اندازه

۱۰۰ مقاله پیام دارد!»

به‌هرحال، پیام سرمقاله

حاضر این است که «دولت،

شجاعانه تهدید به وجود

آمده را تبدیل به فرصت

کند و فارغ از فشارها و

دغدغه‌های سیاسی، بر

مبنای آنچه‌که خود نیز در

عرضه آب بر آن باور دارد،

استراتژی تولید محصولات

کشاورزی با رعایت ارزش

ذاتی آب در داخل و واردات

آب مجازی، جلوگیری از

کشت محصولات آبربر در

اقلیم‌های خشک، استفاده

از آخرین فن‌آوری‌های

تولید بذور و نهال‌های

پربازده و اصلاح‌شده و انتقال

جدیدترین تکنولوژی‌های

زیرساخت کشاورزی را

تدوین و قاطعانه در برابر

مخالفت‌های سیاسی، اجرا

و دنبال کند. به‌غیراز

این، دغدغه‌ها همچنان

تکرار می‌شوند و پس‌انداز

آب مملکت در سفره‌های

زیرزمینی همچنان منفی و

روند کاهش بیشتری را نیز

تجربه خواهد کرد.

گسترش مناسبات بین المللی، ضرورت توسعه کشاورزی پایدار  
تعریف درست امنیت غذایی (بحث نظری)  
اندر حکایت تولید گوشت مرغ سبزی در ایران (مقاله تحلیلی)  
راه حل: ترک روش های سنتی آبیاری (مقاله تحلیلی)  
نان به قیمت جان! (مقاله تحلیلی)  
تخلیه روستاها، زنگ هایی که صدایان شنیده نمی شود (مقاله تحلیلی)  
تغییر اقلیم با سود مدیریت؟ (بحث نظری)  
چگونه تلفات ناشی از بیماری های انسانی گاو ها را کاهش دهیم  
راه های مبارزه با ابواب بیماری ها کوئید نیو، نور و اجددهای مرغزاری  
گزارش های ویژه از عملکرد اداره کل دامپزشکی استان البرز



ماهنامه تحلیلی، اقتصاد و کشاورزی  
کشاورزی - دامپروری  
سال شانزدهم - شماره ۱۵۷ - بهمن ماه ۱۳۹۳ - انتشارات ۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰  
شماره انتشار بین المللی: ISSN 1680-1350

۹ شاخص اصلی برای تدوین استراتژی جدید کشاورزی  
(زهائیتی به روش ذاتی آب)





**D a m p a r v a r a n**  
The Iranian Economic Agricultural Animal Husbandry & Poultry  
**M a g a z i n e**

## سه سال پیش گفتیم و شنیدند؛ اما عمل نکردند

آنچه که در پی مطالعه می کنید، سرمقاله شماره ۱۵۷ مجله دامپروران، بهمن ماه ۱۳۹۳ یعنی بیشتر از سه سال پیش است که طرح بدیع و آشکاری در مورد ارزش ذاتی آب روی جلد آن طراحی شده است. واقعیت این است که در آن زمان، نزدیک به یک سال و نیم از فعالیت دولت یازدهم سپری شده بود و کشاورزی کشور نزدیک تر به مضمون این بحث بود. به نظر می رسید که وزارت جهاد کشاورزی نیز قصد دارد در این مسیر حرکت کند و تا حدودی هم حرکت کرد، اما جو سنگین سیاسی و فراز و نشیب های توافق نامه برجام که اینک در ورطه آسیب پذیری جدی قرار گرفته است موجب شد که دولت دوازدهم با همان ترکیب در وزارت جهاد کشاورزی از این راهبرد عقب نشینی کند. اینک، سایه دامن گیر بحران خشک سالی و تنش های آبی بر کشور که همگان نیز به آن اذعان دارند بازنگری در تدوین راهبردی مبتنی بر ارزش ذاتی آب را افزون ساخته است. بار دیگر این مقاله را درج می کنیم تا شاید تذکری باشد برای کسانی که موضوع را فراموش کرده اند!

سردبیر

## ۹ شاخص اصلی برای تدوین استراتژی جدید کشاورزی

کشورهای هم جوار و هم طراز نیز اهمیت چندانی نداشت، ضریب وابستگی را با حجم کمی و بعضاً ارزی و ربالی واردات می سنجیدند و امنیت غذایی را نیز در این مشاهده می کردند که چند درصد از مثلاً فلان محصول کشاورزی یا خوراک دام و طیور و غلات در داخل تولید می شود و چند درصد آن وارد می شود.

با تعبیر یک سویه از واردات، به این معنی که ما به سوی بیگانه دست دراز می کنیم، لذا وابسته ایم ولی آنان که صادر می کنند نیازی ندارند کالاهایشان را بفروشند پس به ما وابسته نیستند، علاوه بر طرح موضوع سلطه اجانب، درک ناقصی از مناسبات و روابط بازرگانی و تجاری بین المللی را پایه تفسیر و استدلال خود قرار می دادند

محصولات کشاورزی به هر اندازه، به هر قیمت و در هر شرایطی، نامحدود و بدون توجه به رعایت حفظ منابع پایه همانند آب و خاک و محیط زیست و یا رقابت های بازرگانی «با» یا «بدون» کمک دولت باید صورت گیرد و «دولت خوب و مقبول»، دولتی بود که بالاترین آمار تولید در زیر بخش های مختلف را داشته باشد یا اعلام کند، آمار کمی بدون توجه به کیفیت محصول.

قیمت تمام شده نیز چندان معنی نداشت و سلامت مصرف کنندگان یا قدرت خرید آنان هم به شمار نمی آمد، توصیه عمومی این بود که هر قدر دلت می خواهد کود از ته با هر کیفیتی بریز، «فقط تولید کن»، رقابت در قیمت تمام شده محصولات داخلی با سایر کشورها و حتی

چنین به نظر می رسد به تدریج شاخصه های اصلی تدوین راهبرد کشاورزی کشور آشکار می شود و آنچه که دلسوزان و صاحب نظران کشاورزی کشور، اعم از آن دسته که در دولت هستند و یا خارج از ساختار دولت می اندیشند و می گویند مقبولیت عمومی یافته است و شعارهای تکراری و بعضاً نگرش های قدیمی و البته ناکارآمد برای تعیین سرنوشت کشاورزی و کشاورزان مملکت در حوزه تصمیم گیری های کلان کاربرد پیشین خود را از دست داده است. آنچه که قبلاً عمومیت داشت و سخنگویان بسیار، به ویژه فعالان بخش های مختلف دولت و یا عده ای از نمایندگان مجلس بر آن تأکید داشتند و هنوز هم دارند این بود که تولید



و به این نکته فکر نمی‌کردند که تلاش وافر فروشندگان کالا نشان از وابستگی بیشتر آنان به ماست و درواقع، وابستگی، دوسویه و در چارچوب مناسبات بازرگانی عیناً موجود جامعه جهانی تعریف می‌شود.

دیری است در شرایط و مناسبات بازرگانی کنونی هیچ کالایی، حتی کالاهای راهبردی از موضع سلطه‌جویی و تیختر فروخته نمی‌شوند، فروش، از موضع تقاضا و پس از رفت‌وآمدهای بسیار و انعقاد پروتکل‌های «بُرد بُرد» صورت می‌گیرد، بازرگانی جهان در بسیاری از مناطق خود با مازاد تولید و کالا روبرو است، پدیده‌ای همانند «استعمار سبز یا کشت فرا سرزمینی» و مقولاتی از این دست در عرصه تحولات اخیر بازرگانی جهانی ایجاد شده است ولی اینان همچنان با طرح مفاهیم وابستگی یا عدم وابستگی در حوزه مبادلات بازرگانی، دانسته یا نادانسته سعی می‌کردند و هنوز هم می‌کنند که واردات کالاهای کشاورزی و مواد غذایی را به طور مطلق، «وابستگی» و مقابله با آن را در میان افکار عمومی امری «ملی و میهن پرستانه» تلقی کنند.

بنابراین به طور مداوم شعار تولید انواع محصولات زراعی، باغی، دامی و غیره به هر قیمت، حتی نابودی منابع آب‌وخاک و محیط‌زیست و تمدن سرزمینی را سر می‌دهند.

جالب‌تر آنکه این نگرش هیچ پیشنهاد عملی و علمی برای افزایش تولید در واحد سطح یا بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین، بذور اصلاح نژاد شده و به‌طور کلی انتقال دانش جهانی و ده‌ها و بلکه صدها شاخصه تعیین‌کننده دیگر به این دلیل که لازمه آن تعاملات جهانی و لامحاله ورود به مناسبات بین‌المللی بود، نمی‌داد و نمی‌دهد ولی آنچه که اهمیت دارد این که ما در خریدوفروش کالاهای کشاورزی بر اساس راهبرد «مزیت»، مقرون‌به‌صرفه بخریم و مقرون‌به‌صرفه بفروشیم، یعنی در آنچه که به لحاظ بهره‌گیری کم یا زیاد از منابع پایه، آب‌وخاک و محیط‌زیست مزیت داریم «خوب

بفروشیم» و در آنچه که مزیت نداریم «خوب بخریم»، این شاخص می‌تواند در تعیین راهبرد تولید تعیین‌کننده باشد، بحثی که کم‌وبیش در دولت و توسط دلسوزان، صاحب‌نظران و همه‌جانبه‌نگران سیاسی آغاز شده و می‌رود که در درون خود راهبرد تولیدات کشاورزی را تعریف و تدوین کند، کما اینکه دکتر عیسی کلانتری به‌عنوان مبدع و مدافع بحث کاهش تقاضا برای آب به خاطر حفظ تمدن سرزمینی، در سخنرانی‌ها و مصاحبه‌های خود یا گفتگو با رسانه‌های تخصصی می‌گوید: وقتی ما داریم که با ۵ هزار مترمکعب آب ۲ تن پسته تولید و هر تن آن را ۱۰ هزار دلار در بازارهای جهانی بفروشیم چه ضرورتی دارد که در مناطق کم آب و غیر مناطق شمالی کشور در مقابل ۱۵ هزار مترمکعب آب ۳ تن برنج یعنی در مقابل ۵ هزار مترمکعب آب یک تن برنج با قیمت ۲۳۰ دلار تولید کنیم؟ آیا عقل سلیم و احکام علمی و منافع ملی این نیست که تولید محصولات را نه بر اساس کمیت آن‌ها بلکه به خاطر ارزش اقتصادی که دارند سازمان‌دهی، حمایت و هدایت کنیم؟

دکتر کلانتری یادآور می‌شود که برای هر کیلو گوشت قرمز ۱۵ مترمکعب آب مصرف می‌شود، کمترین قیمت تمام‌شده هر مترمکعب آب پشت سدها هزار تومان است، یعنی ارزش ذاتی آب مصرفی برای هر کیلو گوشت قرمز ۱۵ هزار تومان می‌شود، ایشان بارها و طی سال‌های گذشته به مصادیق متعدد دیگری در این زمینه تأکید می‌کند.

**جمع‌بندی نهایی این نگرش جدید که در واقع شاخصه‌های تدوین راهبردی متفاوت از گذشته است را به‌طور کلی می‌توان در ۹ سرفصل زیر خلاصه کرد:**

- ۱- سرمایه‌گذاری ملی برای حفظ و نگهداری و حفاظت از ذخایر سفره‌های آب زیرزمینی
- ۲- سرمایه‌گذاری برای استفاده بهینه از آب و افزایش ضریب بهره‌برداری از آن
- ۳- سرمایه‌گذاری برای افزایش تولید ماده خشک در مقابل هر کیلو مصرف آب
- ۴- رعایت مزیت نسبی در تولید محصولات کشاورزی با شاخص میزان مصرف آب
- ۵- بهره‌گیری از تجارت آب مجازی باهدف حفظ منابع
- ۶- استفاده از کشت فرا سرزمینی
- ۷- بهبود روابط و مناسبات بین‌المللی و حسن هم‌جواری با کشورهای همسایه

تعبیر یک‌سویه از واردات، به این معنی که ما به‌سوی پیگانه دست دراز می‌کنیم، لذا وابسته‌ایم ولی آنان که صادر می‌کنند نیازی ندارند کالاهایشان را بفروشند پس به ما وابسته نیستند، علاوه بر طرح موضوع سلطه‌اجانب، درک ناقصی از مناسبات و روابط بازرگانی و تجاری بین‌المللی را پایه تفسیر و استدلال خود قرار می‌دادند و به این نکته فکر نمی‌کردند که تلاش وافر فروشندگان کالا نشان از وابستگی بیشتر آنان به ماست و درواقع، وابستگی، دوسویه و در چارچوب مناسبات بازرگانی عیناً موجود جامعه جهانی تعریف می‌شود.

**برای ارزان کردن بازرگانی واردات و افزایش سود صادرات ۸- حمایت‌های پروتکلی از بخش خصوصی برای صادرات- ۹- گسترش تعاملات جهانی برای بهره‌گیری از آخرین دستاوردهای علمی و دانش فنی.**

هم‌اکنون این نوع نگرش و بسط مصادیق متعددی از آن را در اتخاذ سیاست‌های اجرایی مهندس عباس کشاورز معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی نیز که خود از صاحب‌نظران این نگرش هستند و از دیرباز ضرورت بسط و گسترش آن را در سطح ملی توصیه می‌کردند، مشاهده می‌کنیم. این نوع سیاست‌های اجرایی امیدواری بسیاری برای تحکیم اقتصاد کشاورزی، بهبود تولید و افزایش کمی و کیفی آن در واحد سطح و همچنین صادرات آن دسته از محصولات که مزیت داریم ایجاد کرده است و درنهایت، با شاخصه‌هایی که ذکر شد می‌توان از راهبرد پیشین فاصله گرفت و برای قبول راهبرد جدید که در جهت منافع و اقتدار ملی است برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری کرد.

## مناقشه بر سر تنظیم بازار، دولت در مقابل دولت



دکتر محمد شریعتمداری



مهندس محمود حجتی

در پی تصمیم عاجل دولت در شب‌هنگام بیستم فروردین برای یک نرخه کردن ارز و اعلام قیمت ۴۲۰۰ تومان برای هر دلار، دکتر نهان‌دیان معاون اقتصادی رئیس‌جمهوری در گفتگوی ویژه خبری شب بعد تأکید کرد؛ تمهیداتی اتخاذ شده که دارو، نهاده‌های کشاورزی و چند مورد دیگر از جمله کاغذ افزایش قیمت نداشته باشند و با همان نرخ قبلی وارد و عرضه شوند.

موضوع بازرگانی و تنظیم بازار را در مسیر تنظیم تولید و نوسانات آن ارزیابی می‌کنند و می‌گویند؛ علاوه بر وجود قانون مصوب در مورد واگذاری تنظیم بازار به وزارت جهاد کشاورزی، به‌واقع تنها مرجع متخصص و صاحب‌نظر در عرصه تولید گوشت مرغ، تخم‌مرغ، شیر و گوشت قرمز و سایر محصولات کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی است و همکاران ما در وزارت «صمت» اطلاعات جامع و درکی همه‌جانبه از نیازهای وارداتی پیش از تولید و حلقه‌های میانی و نهایی آن ندارند و به سهولت به سمت واردات می‌روند که این در شرایط کنونی به اشتغال و تولید کشور آسیب وارد خواهد کرد، درحالی‌که می‌توان با ایجاد ستاد مشترکی میان این دو بخش دولت و با محوریت منافع ملی و رعایت حقوق مصرف‌کنندگان، کشاورزان و بهره‌برداران، موضوع را در مسیر هم‌افزایی قرارداد. شنیده‌ها حاکی از لابی‌سازی و دسته‌بندی‌های نامتعارف میان دو بخش از یک دولت است و البته مردم، بیشترین آسیب را از این کشمکش نابهنگام خواهند دید.

تحریریه پایگاه اخبار سبز ایران

را می‌داد که تخصیص مابه‌التفاوت میان نرخ ارز مبادله‌ای یا تکرخی را عملیاتی خواهد کرد. این مأموریت بر عهده مهر فرد معاون توسعه بازرگانی وزیر قرار گرفت و هفته گذشته اعلام کرد که به‌زودی مبلغ ۴۰۰ تومان بابت هر دلار به واردکنندگان پرداخت می‌شود. وی گفت: گرچه مراحل اداری آن مقداری طول می‌کشد ولی به‌طور قطعی انجام خواهد شد.

موازی با این اتفاقات و چالش و تکران‌های یک نرخه کردن قیمت ارز کشمکش‌های جدی میان دو بخش از دولت بر سر واگذاری تنظیم بازار نهاده‌های کشاورزی و محصولات نهایی میان وزارت جهاد کشاورزی و صنعت، معدن، تجارت در جلسات داخل دولت در قالب کمیته تنظیم بازار همچنان وجود دارد.

کارشناسان مدیران کل و ارشد وزارت بازرگانی که تخصص و تجربه عملی و امکانات اجرایی بیشتری در زمینه بازرگانی خارجی، بازار و اصناف دارند خود را شایسته و توانا‌تر از کارکنان وزارت جهاد کشاورزی در این زمینه می‌دانند و به‌رغم قانون تمرکز وظایف موسوم به «انتزاع» در شرایط به وجود آمده، داعیه مطالبه میراث پیشین خود را دارند و البته کسانی هم در دولت و مجلس با آنان هم سو و هم‌فکر هستند.

مدیران ارشد وزارت جهاد کشاورزی نیز که از فرآیندهای پیچیده و چندوجهی تولید فرآورده‌های کشاورزی، دام و طیور و زنجیره‌های به‌هم‌پیوسته و وابسته آن‌ها خبر دارند و خود را متخصص در این عرصه می‌دانند با جانبداری از تولید داخل

توضیح بیشتر این که مهندس حجتی نیز چندین بار در همان روزها بر این موضوع که نهاده‌های مورد نیاز دام و طیور نباید گران شوند تأکید کرد و گفت: نهاده‌ها با همان نرخ ارز مبادله‌ای قبلی وارد می‌شوند زیرا دولت مبلغی به‌عنوان مابه‌التفاوت نرخ دلار مبادله‌ای و تکرخی کنونی تا سقف ۴۰۰ تومان برای جلوگیری از افزایش قیمت آن‌ها اختصاص خواهد داد.

در پی آن، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس‌جمهوری نیز چندین بار از تخصیص ۳ هزار میلیارد تومان برای نهاده‌ها، دارو و حتی کاغذ و چند کالای اساسی دیگر سخن به میان آورد، اما گویا واسطه‌ها و دلالتان که پیش از اعلام تک نرخه کردن ارز و حسب تکران‌های جهشی نرخ دلار محاسبات خود را انجام داده بودند، کالاهای ضروری و پرمصرفی چون ذرت، کنجاله سویا و کاغذ وارداتی را در انبارهای خود ذخیره و بی‌توجه به تصمیمات اعلام‌شده دولت در تکرخی کردن دلار، بازار را در دست خود گرفتند، بدین صورت که از عرضه آن کالاها خودداری کردند تا تقاضا افزایش یافت و سپس به قیمت‌های گران‌تر به متقاضیان و مرغداران فروختند.

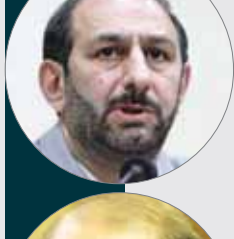
در توضیح بیشتر باید گفت؛ افزایش قیمت ذرت که در روزهای پایانی سال گذشته به ۱۰۰۰ تومان رسیده بود همچنان ادامه یافت و در روزهای پایان فروردین ماه جاری، حتی به بالاتر از ۱۱۶۰ تومان نیز رسید.

سویا هم که طی ماه‌های پایانی پارسال در اثر تکران افزایش نرخ ارز آزاد خود را به بالاتر از ۲۰۰۰ تومان برای هر کیلو رسانیده بود در پایان فروردین ماه ۱۳۹۷ به رکورد بی‌سابقه ۲۴۰۰ تومان دست‌یافت و این افزایش قیمت تا هفته گذشته همچنان ادامه یافت. این وضعیت بدون تردید تأثیر منفی خود را بر صنعت مرغداری خواهد گذاشت.

بدیهی است که دولت به‌ویژه وزارت جهاد کشاورزی می‌بایست جدی‌تر وارد عمل می‌شد و به واردکنندگان نهاده‌ها این اطمینان



## اگر حجتی شهردار شود، چه کسی وزیر می‌شود؟



«حجتی» به‌عنوان اصلاح‌طلبی میانه‌رو و عمل‌گرا شناخته می‌شود که بیشتر در مورد کشاورزی و کمتر درباره مسائل سیاسی سخن می‌گوید.

وی به جز حضور در بست‌نشینی مجلس ششم به خاطر رد صلاحیت گسترده نمایندگان اصلاح‌طلب برای دوره هفتم مجلس، اقدام سیاسی دیگری انجام نداده است که مخالفت جدی اصول‌گرایان میانه و اعتراض یا عدم پذیرش آنان را متوجه خود کرده باشد و به‌واقع، این بخش از ترکیب سیاسی در مؤلفه‌های قدرت با حجتی مسئله‌ای جدی ندارند.

حجتی به‌رغم پیشینه‌ای متفاوت به لحاظ تبعیت و تقلید شرعی، از سوی مقام معظم رهبری به‌عنوان وزیری برجسته و مدیری کارآمد یادشده که پرتلاش است و خوب کار می‌کند.

به عبارتی، «حجتی» مقبولیت عام دارد و شهر کثیرالبلادی چون تهران که خاستگاه تمامی جناح‌های سیاسی و غیر آن است از این بُعد فقط می‌تواند پذیرای چنین شخصی باشد؛ شخصی که در هیئت دولت هم جایگاه ویژه‌ای دارد و به نسبت از اعتبار کافی برخوردار است. اما مقام «شهرداری» به لحاظ تاریخی تیغ دو لبه است و حجتی عمل‌گرا به‌دشواری بتواند با همه این امتیازات که مورداشاره قرار گرفت، نقشی پیچیده و چندجانبه در این شهر پرمسئله ایفا کند.

به‌هرحال اگر بپذیرد و به‌عنوان تنها کاندیدا، بدون رقابت با شخص دیگری که طبعاً او هم به نسبت خود در میان احزاب میانه‌رو و البته مردم و جاهت دارد، شهردار شود، چه کسی به‌جای ایشان وزیر می‌شود؟

گزینه محتمل کیست؟ آیا وزیر بعدی شخصی است که سایه حجتی به شمار می‌رود و از چم و خم وزارت جهاد کشاورزی ظرف ۵ سال و ۷ ماه گذشته با خبر است؟ نظرها و ایده‌ها به‌سوی کدام‌یک از معاونان حجتی متمرکز شده است؟

آیا وزارتخانه شرایط و موقعیت لازم برای پذیرش شخصی بیرون از تشکیلات خود را دارد؟

و در نهایت شایعه جایگزینی دکتر «عبدالمهدی بخشنده» که طی این دوره وزارت حجتی و حتی در دوره اصلاحات به عنوان شخصیتی مؤثر در تعیین معاونان و مدیران کل و همچنین سیاست‌ها و برنامه‌ریزی‌ها نقش جدی و همه‌جانبه ایفا کرده است، آیا وی مسئولیت وزارت را می‌پذیرد؟ آیا حجتی خودش در انتخاب وزیر بعدی جهاد کشاورزی نقشی خواهد داشت؟

این‌ها همه بستگی به این دارد که حجتی دل از کشاورزان صمیمی، ساده‌دل و صاف و صادق بکند و خود را بر جامعه شهری پر از تناقض، پیچیده و چند وجهی پیمانکاران، مجموعه شرکت‌ها و سازمان‌های خدماتی رفاهی و نیازهای گسترده مردم تطبیق دهد.

### منصور انصاری

اسامی شهرداران شهر تهران بعد از انقلاب تا کنون

- ۱- محمد توسلی ۲- سید رضا زورای ۳- سید کمال‌الدین نیک‌روش ۴- غلام‌حسین دلجو
- ۵- محمدکاظم سیفیان ۶- حسین بنکدار ۷- محمدنبی حبیبی ۸- سید مرتضی طباطبائی
- ۹- غلام‌حسین کرباسچی ۱۰- مرتضی الویری ۱۱- محمدحسن ملک‌مدنی
- ۱۲- محمدحسین مقیمی ۱۳- محمود احمدی نژاد ۱۴- علی سعیدلو ۱۵- محمدباقر قالیباف
- ۱۶- محمدعلی نجفی ۱۷- محمود حجتی؟!

# پس از ۱۰ سال برگزاری در کرج؛ نمایشگاه «تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی» امسال در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود



حسب تأکید مسئولان و دست‌اندرکاران مرتبط با آب کشاورزی، غرفه گذاران و همراهان چندین ساله این نمایشگاه، طراحان و سازندگان تجهیزات آبیاری، تولیدکنندگان لوله و اتصالات پلی‌اتیلن، واردکنندگان و صادرکنندگان تجهیزات آبیاری، طراحان و تولیدکنندگان فیلتراسیون برای سامانه‌های نوین آبیاری، تولیدکنندگان لوله و اتصالات پی‌وی‌سی و در نهایت با حمایت همه‌جانبه «مهندس اکبری معاونت آب‌و خاک» و مدیران کل زیرمجموعه این معاونت و ارسال نامه‌ای برای سازمان توسعه تجارت و شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی، مجوز برگزاری نمایشگاه «تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی» در تهران و محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی با امضای «دکتر خسرو تاج» معاون وزیر و رئیس سازمان توسعه تجارت برای موسسه «نشر آوران اقتصاد سبز»، مجری ده ساله این نمایشگاه موسوم به آبیاری کرج صادر شد. گفتنی است در این رابطه علاوه بر حمایت جدی دبیر کل خانه کشاورز دکتر کلاتنری و تأکید برگزاری این نمایشگاه در تهران، مدیرکل روابط عمومی وزارت جهاد کشاورزی دکتر شاهرخ رمضان نژاد نیز طی نامه‌ای بر تقاضای موسسه «نشر آوران اقتصاد سبز»، به این دلیل که طی ۲۰ سال گذشته ناشر مجلات تخصصی کشاورزی بوده است تأکید داشته و هر کدام جداگانه نامه‌هایی برای رئیس سازمان توسعه تجارت برای برگزاری این نمایشگاه در تهران ارسال کرده بودند.



در نهایت با حمایت همه‌جانبه «مهندس اکبری معاونت آب‌و خاک» و ارسال نامه‌ای برای سازمان توسعه تجارت و شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی، مجوز برگزاری نمایشگاه «تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی» در تهران و محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی صادر شد.



به نظر می‌رسد این نمایشگاه با توجه به ده سال سابقه برگزاری و ۹ دوره برگزاری موفق، امسال پس از یک وقفه کوتاه، با کمک انجمن‌های شش‌گانه مرتبط با سامانه‌های نوین آبیاری و بخش‌های دیگری چون شرکت‌های تولیدکننده بذرهای مقاوم در مقابل شوری و کم‌آبی، تولیدکنندگان نشاء، کشت بافت، تولیدکنندگان «تهال‌های کم آب‌دوست» و همچنین کودهای ثبت‌شده سازگار با محیط‌زیست شاهد برگزاری نمایشگاهی در ابعاد متفاوت از سال‌های گذشته از نظر کمی و کیفی باشیم.

ناظران بر این باورند که با مجموعه حمایت‌های انجام‌شده، صدور مجوز رسمی، آمادگی و تجارب ده ساله مجری و گردآوری اطلاعات به روز از ۳۰ هزار بازدیدکننده تخصصی و کشاورزان بزرگ کشور، امسال نمایشگاه «تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی» که در روزهای آغاز اسفندماه سال ۹۷ برگزار می‌شود، به یک رکورد کم مانند دست یابد و در یک عرصه رقابتی بازدیدکنندگانی در سراسر کشور داشته باشد.

گفتنی است تشکلهای و نهادهای مختلف دیگری نیز بر برگزاری این نمایشگاه توسط مجری «نمایشگاه آبیاری کرج» در تهران تأکید داشته‌اند که در فرصت‌های بعدی از آنان نام برده می‌شود.

برای دستیابی به هر گونه اطلاعات، علاقمندان می‌توانند به پایگاه اخبار سبز ایران به نشانی [www.sabznn.ir](http://www.sabznn.ir) یا [www.agriwe.news](http://www.agriwe.news) مراجعه کنند.

#### دبیر اجرایی نمایشگاه حجت اله انصاری (جابری)



ناظران بر این باورند که با مجموعه حمایت‌های انجام‌شده، آمادگی و تجارب ده ساله مجری، امسال نمایشگاه «تکنولوژی زیرساخت‌های کشاورزی» که در روزهای آغاز اسفندماه سال ۹۷ برگزار می‌شود، به یک رکورد کم مانند دست یابد و در یک عرصه رقابتی بازدیدکنندگانی در سراسر کشور داشته باشد.

## رهیافتی به تحولات ژنتیکی نژادهای مختلف دام سنگین در ایران

به بهانه انتشار راهنمای کامل دامهای شیری و دامهای نر مولد نژادهای مختلف از ذخایر ژنتیکی معتبر جهان و همچنین دامهای نر ژنومیک شرکت نهادهای دامی جاهد، بر آن شدیم که اطلاعاتی در مورد تحولات ژنتیکی نژادهای مختلف دام سنگین موجود در این شرکت در اختیار دامداران صنعتی با هدف افزایش بهره‌وری در عرصه تولید شیر و گوشت قرار دهیم.

تردیدی نیست که راه برون‌رفت از تنگنای تولید گوشت و کاهش قیمت تمام‌شده در تولید شیر و مقرون به‌صرفه کردن دامداری‌ها، بهره‌گیری از آخرین دستاوردهای ژنتیکی در سطح جهان از جمله گسترش اسپرم دامهای ژنومیک در میان دامداری‌های صنعتی است. در شرایطی این موضوع از اهمیت فوق‌العاده‌تری برخوردار می‌شود که شاهد هستیم شیر، به دلایل مختلف به قیمت واقعی خریداری نمی‌شود و در واقع دامداران با همه تلاش شبانه‌روزی و صرف سرمایه‌های هنگفت برای احداث و راه‌اندازی واحدهای صنعتی، از حاشیه سودی مطمئن و قابل اتکا برخوردار نیستند و لذا ضرورت بهره‌گیری و استفاده از دامهای پر تولید و مقاوم در مقابل بیماری‌ها که از مسیر اصلاح نژاد عبور کرده‌اند مبرم‌تر می‌شود. همچنین تنوع نژادی آنچه که شرکت نهادهای دامی جاهد طی چند سال گذشته به آن پرداخته، با توجه به تنوع اقلیمی کشورمان حائز اهمیت است.

را برای دامداران صنعتی فراهم ساخته است. انتشار کتاب‌هایی با این ویژگی‌ها خود نوعی ترویج است، به‌علاوه توجه بسیاری را به این نکته جلب می‌کند که شرکت نهادهای دامی جاهد فقط یک شرکت بازرگانی متخصص در عرصه واردات نهادهای دامی (کنجاله سویا، جو و ذرت) نیست، بلکه یک شرکت مطالعاتی تحقیقاتی است که طی سالیان متمادی با کسب تجربه و تخصص توانسته است موقعیت خود را به‌عنوان برترین تولیدکننده اسپرم گاوهای نر ایرانی و همچنین گاوهای نر ژنومیک سیمینتال و هلشتاین و واردکننده و تأمین‌کننده برتر اسپرم گاو ثبت مشخصات شده از معتبرترین کمپانی‌های دنیا و از نژادهای مختلف تثبیت و اطمینان سخت‌گزين ترين دامداران پیشرو کشور را به خود جلب نماید. شرکت نهادهای دامی جاهد دارای پنج ایستگاه تولید مواد ژنتیکی گاو و گاومیش می‌باشد و همچنین مدیریت مجتمع پرورش و اصلاح نژاد «مرغ لاین آرین»، یکی از ۸ لاین مرغ گوشتی موجود در دنیا را بر عهده دارد. در این کتابچه یا هند بوک (hand book)، که مطالعه و مراجعه مکرر به آن را به تمامی فعالان دامپروری کشور و البته دامداران صنعتی توصیه می‌کنیم، اسپرم نژادهایی چون هلشتاین (Holstein)، سیمینتال (Simmental)، مون بیلیارد (Mont Beliarde)، براون سوئیس (Brown Swiss) و جرسی (Jersey) با تمام مشخصات تولیدی معرفی شده‌اند. در پی این کار ترویجی بر آن شدیم موضوع تحولات ژنتیکی دام سنگین کشور را، که شرکت نهادهای دامی جاهد در آن نقش برجسته‌ای داشته است، مورد بحث قرار داده و برای توجه بیشتر برنامه ریزان اقتصادی کشور و حسب اتکا به تولید داخل با توجه به دستاوردهای تکنولوژیک در این عرصه انعکاس دهیم. این موضوع از این جهات حائز اهمیت است:

### خشک‌سالی، کمبود علوفه و بهره‌گیری از نژادهای پربازده

در شرایطی که تمامی کارشناسان سال پیش رو را به عنوان سالی با بالاترین تنش آبی ارزیابی کرده‌اند و طبعاً این وضعیت که گفته می‌شود طی ۵۰ سال گذشته بی‌سابقه

کتابچه منتشره از سوی این شرکت با عنوان “DAIRY SIRE DIRECTORY 2018”، با دقت تمام و لحاظ استانداردهای جهانی، به‌صورت جداول حاوی مشخصات کامل دام‌ها و خط خونی آنان به عنوان یک کتاب جامع ژنتیکی که بستر انتخاب علمی و آگاهانه را برای دامداران کشور فراهم می‌سازد تدوین شده است.

گفتنی است در صفحات نخست این کتاب، طی جدولی با کدهای تفکیک‌شده، لیست دامهای ژنومیک شرکت نهادهای دامی جاهد تحت عنوان “NDG GENOMIC TRAIT LEDERS”، بستر انتخاب





بوده است بر میزان تولید علوفه خشبی و سایر اقلام دیگر اثر می‌گذارد و دامداران با مشکل کمبود یا گرانی اقلام علوفه‌ای مواجه هستند یکی از راه‌های مقابله، بهره‌گیری از نژاد دام‌های ثبت مشخصات شده پربازده می‌باشد.

از سوی دیگر، برای پیشبرد سیاست حمایت از تولید داخل و تقویت آن در این زمینه که عرصه ایجاد امنیت غذایی، اشتغال و تولید بیشتر ثروت برای دامداران خواهد بود، می‌بایست پایه و اساس پرورش دام که همان بهره‌گیری بهینه از دستاوردهای اصلاح نژادی در عرصه جهانی و انتقال ذخایر ژنتیکی دام به داخل و گسترش ژنومیک است در چارچوب یک سیاست به‌طور جدی‌تر دنبال و حمایت شود. نقطه آغازین محقق کردن چنین برنامه‌ای، آموزش، ترویج و فرهنگ‌سازی در میان دامداران و کارشناسان برای استفاده از نژادهای برتر، پر تولید و مقرون به‌صرفه است، لذا در این شماره بر آن هستیم علاوه بر طرح بحث جایگاه اصلاح نژاد در بهبود تولید، با طرح بحث جایگاه ژنتیک دامی در تصمیم‌گیری‌های اقتصادی و سیاست‌های کلی به دستاوردهایی که حاصل تلاش شرکت نهاده‌های دامی جامد است اشاره کنیم.

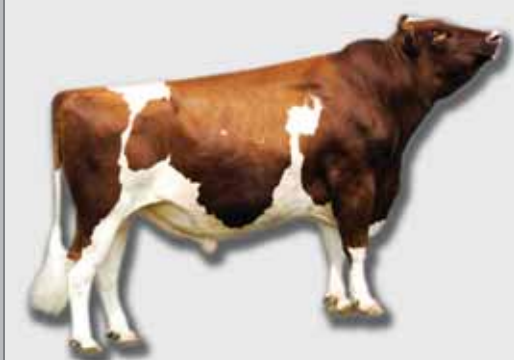
### پرسش‌های اصلی در مورد تحولات ژنتیک در کشور

پرسش اساسی این است: آیا میان تحولات ژنتیک در پهنه گیتی و بخشی از انتقال دانش علمی و کاربردی آن به داخل کشور با اقتصاد مقاومتی درون‌زا و برون‌نگر مابینت و رابطه‌ای مضمونی وجود دارد؟ آیا در عرصه «اقدام و عمل و تولید و اشتغال» می‌توان این دانش دقیق، تحقیقاتی، مطالعاتی و عمیق را به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم به مفاهیم کلی متن اقتصاد تدوین‌شده‌ای که مقاومتی نامیده می‌شود و به همین عنوان شهرت یافته است مرتبط دانست؟

چه رابطه‌ای میان اهداف کلی و راهبردی اقتصاد مقاومتی و توسعه و تحولات ژنتیکی و اصلاح نژادی در دام و طیور به‌ویژه تحولات انجام‌شده توسط چند موسسه و شرکت دولتی، نیمه‌دولتی، نهادی و بخش خصوصی وجود دارد؟ مگر نه اینکه ما در عرصه طیور به‌طور عمده ۲۰۰ هزار جوجه از یک نژاد خارجی و البته تعدادی محدود از چند نژاد دیگر را وارد کرده تا بالغ بر ۲ میلیون تن گوشت مرغ را تولید کنیم؟

آیا شعار «حمایت از تولید داخل» در عرصه مشخص تحولات ژنتیکی کاربرد دارد و آیا این عرصه، مصداق بارز حمایت از کالای ایرانی و تولید داخل به شمار می‌رود؟

صاحب‌نظران و دست‌اندرکاران می‌دانند در عرصه دامپروری نیز بخش عمده‌ای از اسپرم و جنین خارجی از چند نژاد و به ویژه هلشتاین برای تولید بخش قابل‌توجهی از ۸ میلیون تن شیر و ۸۰۰ هزار تن گوشت قرمز تولیدی کشور وارد می‌شود



آیا شعار «حمایت از تولید داخل» در عرصه مشخص تحولات ژنتیکی کاربرد دارد و آیا این عرصه، مصداق بارز حمایت از کالای ایرانی و تولید داخل به شمار می‌رود؟

صاحب‌نظران و دست‌اندرکاران می‌دانند در عرصه دامپروری نیز بخش عمده‌ای از اسپرم و جنین خارجی از چند نژاد و به ویژه هلشتاین برای تولید بخش قابل‌توجهی از ۸ میلیون تن شیر و ۸۰۰ هزار تن گوشت قرمز تولیدی کشور وارد می‌شود



**Limousin**

Origin: **France**  
Height of Bull: **145 cm**  
Weight of Bull: **1100- 1200 kg**  
Height of Cow: **137 cm**  
Weight of Cow: **6650- 750 kg**



**Charolais**

Origin: **France**  
Height of Bull: **145 cm**  
Weight of Bull: **1200- 1650 kg**  
Height of Cow: **135 cm**  
Weight of Cow: **750- 1100 kg**



**Hereford**

Origin: **England**  
Height of Bull: **152 cm**  
Weight of Bull: **1000- 1200 kg**  
Height of Cow: **140 cm**  
Weight of Cow: **600- 800 kg**



**Angus**

Origin: **Scotland**  
Height of Bull: **135 cm**  
Weight of Bull: **800- 900 kg**  
Height of Cow: **120 cm**  
Weight of Cow: **500- 600 kg**

و در تحولات دو سه سال اخیر با واردات دام‌های ژنومیک از ذخایر ممتاز ژنتیک دامی دنیا همانند دام‌های سنگین هلشتاین، مون بیلارد، سمینتال و... دام‌های سبکی همچون گوسفند رومانی و بز سانن و آلپاین و چند نژاد دیگر، چندین گام اساسی در عرصه تحولات ژنتیک و اصلاح نژادی برداشته‌ایم تا با بزرگ‌ترین بحران کشاورزی و دامپروری کشور یعنی کمبود منابع و ذخایر آبی و عدم تعادل میان دام و مرتع و کمبود علوفه خشبی و خوراک دام و طیور حاصل از انواع علوفه مقابله کنیم.

### ژنتیک علمی برای تولید و رفاه بیشتر

با استفاده از نژادهایی که با همان میزان مصرف خوراک و بلکه کمتر چه در زمینه زایش و چندقلوایی راندمانی بیش از دو برابر دارند و چه در حوزه تولید شیر و گوشت با رکوردهای جهانی رقابت می‌کنند چه هدفی را دنبال می‌کنیم؟ آیا حاصل چنین تحولاتی جز این است که دامدار و مرغدار ما با هزینه کمتر جیره و خوراک که بخش عمده‌ای از هزینه‌های تولید را شامل می‌شود، شیر و گوشت قرمز، تخم‌مرغ و گوشت مرغ بیشتر و ارزان‌تری به دست آورند؟

آیا حاصل این تحول سرنوشت‌ساز و ماندگار یعنی انتقال ژن‌های برتر پر تولید که سریعاً به نتیجه می‌رسند، جز افزایش کمی و کیفی فرآورده‌های دامی است؟

آیا حاصل این گونه اقدامات که متأسفانه به دلایل غم‌انگیزی از چشم و دید مردم و حتی دامداران و بهره‌برداران پنهان است و کمتر دیده یا شنیده می‌شود، جز دسترسی آسان مردم به غذا و فراوانی مواد پروتئینی در کشور و نهایتاً افزایش ضریب مقاومت کشورمان در مقابل کشورهایی است که طی سالیان متمادی گذشته در جستجوی سلطه بر بازار عظیم و ثروتمند ما بوده‌اند؟ آیا پیشبرد این راهکار؛ واردات انواع مواد لبنی، شیر خشک، گوشت قرمز و مرغ و تخم‌مرغ را منتفی نمی‌کند؟

حاصل این‌همه تلاش توسط فعالان بخش که غالباً به شمار نمی‌آید موجب شده و می‌شود که سیاست‌مداران، دست‌اندرکاران و مسئولانی که با موضوع ارتباط دور و نزدیک دارند، به مردم وعده افزایش کمی و کیفی تولید مواد غذایی بدهند و جامعه را امیدوار و شاداب کنند.

**نقطه آغازین محقق کردن چنین برنامه‌ای، آموزش، ترویج و فرهنگ‌سازی در میان دامداران و کارشناسان برای استفاده از نژادهای برتر، پر تولید و مقرون به صرفه است**



## تجلیل از شرکت‌های نوآور در ژنتیک دام

حال اگر شرکتی باشد که با شکسته شدن Patent یا همان «انحصار ثبت اختراع» دام‌های ژنومیک آمریکا، بلافاصله با اتکا به توانائی‌ها و دانشی که دارد، تولید و تکثیر این دام‌ها را در ایران شروع کند؛ شایسته و لایق دریافت نشان افتخار از فرهنگستان علوم یا هر نهاد ملی و معتبر دیگری نیست؟ آیا این حرکت مصداق بارز اقدام و عمل و تولید و اشتغال در اقتصاد مقاومتی به شمار نمی‌رود؟ آیا اگر با سرعت حاصل از ژنومیک، تولید و تکثیر دام‌های اصیل پر بازده با هزینه‌های تقریباً یک‌سوم کنونی به شیر و گوشت بیشتری برای کشور در مسیر امنیت غذایی از منابع داخلی دست‌یابیم؛ این اقدام از جمله شاخص‌های تحکیم اقتدار و استقلال کشور نیست؟

بدون شک همین است! در رابطه با کشف موارد جزئی و زیر بخشی در عرصه راهبرد کلی اقتصاد مقاومتی که رهنمود اجراء اقدام و عمل برای دولت نیز قلمداد شده است، همین تحولات ژنتیکی، ترویج و تبلیغ و گسترش آموزش‌های آن بارزترین شاخص‌ها در حوزه کشاورزی به شمار می‌رود که باید مورد حمایت جدی دولت در دو اقدام اساسی قرار گیرد: یکی در عرصه تسهیلات پروتکلی و مذاکرات میان دولت‌ها است که خوشبختانه بعد از برجام در حال انجام و گسترش است، دوم، اقدام و عمل وزارت جهاد کشاورزی برای جلب و جذب بهره‌برداران به‌سوی این تحولات جدید و کمتر شناخته‌شده در میان بسیاری از دامداران است.

باید گفت؛ شرکت نهاده‌های دامی جاهد، به‌عنوان موسسه‌ای دانش‌محور و پیشرو در این زمینه طی سالیان متمادی گذشته چه در عرصه واردات و تثبیت و پروف نژادهای برتر از ذخایر ژنتیکی دنیا از جمله اروپا، ایالات‌متحده آمریکا و آمریکای شمالی و چه در حوزه ترویج و اطلاع‌رسانی و برگزاری سمینارهای بزرگ علمی با حضور کارشناسان و طیف گسترده‌ای از دامداران پیشرو و برتر در سراسر کشور نقش محوری و تعیین‌کننده ایفا کرده است و گرچه امسال به روال سال‌های گذشته، این سمینار مهم و تأثیرگذار برگزار نمی‌شود ولی بر آن شدیم با حمایت شرکت نهاده‌های دامی جاهد، ضمن طرح مباحثی پیرامون ژنتیک دامی، خلأ عدم برگزاری سمینار را به‌صورت مکتوب پر کنیم، باشد که دریچه‌ای کوچک به سوی جلب‌توجه تصمیم‌گیرندگان کشاورزی در دولت پیش رو باشد که دامپروری کشور را از این زاویه فراموش نکنند و درعین‌حال افکار عمومی بخش دامپروری کشور را به‌سوی مباحث ژنتیک دامی جلب کنیم.

## فرایند ژنومیک و امنیت غذایی، ایجاد اشتغال و تقویت تولید داخل در کشور

می‌توان قرن پیش رو را که تازه ۱۸ سال از آغاز آن می‌گذرد، قرن جهش‌های عظیم و بی‌انتهای علمی و تحولات بی‌مانند اقتصادی در پهنه جهان نامید. سرعت برق‌آسای انتقال داده‌های علمی، اطلاعات، اخبار، تفکرات کاربردی شدن سریع و بلا واسطه علوم

محض و دستاوردهای تحقیقاتی مطالعاتی، جهانی شدن علوم، کاهش میزان انحصار ثبت اختراع (patent)، رقابت بی‌سابقه کشورهای جهان در عرصه تبدیل علوم به تکنولوژی و صنعت برای توسعه و گسترش توان اقتصادی، جهانی متفاوت مطابق با شاخص‌های نوین را در منظر ما ترسیم می‌کند که آیین تحولاتی شگرف است و به نظر می‌آید در آینده‌ای نه‌چندان دور نیز در حوزه تأمین مواد غذایی با منشأ گیاهی، دام و طیور و آبزیان، هم در عرصه روش‌های تولید و تغییر در ماهیت بهره‌وری و هم در رابطه با اعمال حاکمیت و ایجاد امنیت غذایی عام با تحولات چشمگیر و دورنمایی روشن‌تر از گذشته روبرو خواهیم بود.

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

### ورود گاوهای ژنومیک: آغاز تحولی نوین

با ورود گاوهای ژنومیک و تولید و تکثیر اسپرم آنان و عرضه به دامداری‌ها سرعت تحولات دامپروری کشور و تولید شیر و گوشت افزون و حتی به‌صورت متقن می‌توان گفت که قیمت فرآورده‌ها به‌رغم تورم مداوم کاهش خواهد یافت. در توضیح بیشتر ژنومیک باید گفت: در شیوه سنتی اصلاح نژاد که زمانی برای خود یک دانش روز و بلامنازع بود، ما درواقع آزمون نتایج انجام می‌دهیم، بدین ترتیب که جمعیت زیادی از دام‌ها را وارد عملیات پرور کرده و سپس جمعیت کوچکی را به عنوان گاو نر پرور شده برای تولید اسپرم برمی‌گزینیم، اما امروزه علم ژنومیک این مراحل را بسیار کوتاه کرده تا آنجا که حتی در مرحله جنینی نیز می‌توانیم DNA را استخراج کنیم و با روش‌های خاص آزمایشگاهی مثل مارکرهای ژنتیکی و اسنیپ‌هایی که در دنیا شناسایی کرده‌اند این پیش‌بینی از عملکرد ژنتیکی دام را - که قرار بود بعد از به تولید رسیدن دختران گوساله نر به دست آوریم - در همان مرحله جنینی و با یک ضریب اطمینان قابل قبول انجام دهیم.

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

### استفاده از گاوهای ژنومیک و صرفه اقتصادی بیشتر

دامداران صنعتی به‌خوبی می‌دانند با بهره‌گیری از دام‌های ژنومیک، شناسایی دام‌های برتر پر تولید و مقاوم در مقابل بیماری‌ها با فواید اقتصادی خوب، سریع‌تر صورت می‌گیرد و گفته می‌شود که ژنومیک، این عملیات را از ۵ سال به ۲ سال کاهش می‌دهد که خود یک مزیت اقتصادی شگرف در فرآیند تولید شیر و گوشت قرمز است و رابطه‌ای بلا واسطه با امنیت غذایی و رقابت‌های قیمتی در صحنه جهانی دارد. در این شرایط علوفه و غذای کمتری مصرف می‌شود و به همین دلیل، رصد میدان وسیع اصلاح نژادی در حوزه دام‌های برتر ژنومیک شده در کشورهای پیشرفته و تعامل و برقراری ارتباط سازنده با



از یک‌سو سطح رفاه

عمومی مردم در پهنه گیتی ارتقا

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



آیا حاصل این‌گونه اقدامات که متأسفانه به دلایل غم‌انگیزی از چشم و دید مردم و حتی دامداران و بهره‌برداران پنهان است و کمتر دیده یا شنیده می‌شود، جز دسترسی آسان مردم به غذا و فراوانی مواد پروتئینی در کشور و نهایتاً افزایش ضریب مقاومت کشورمان در مقابل کشورهای است که طی سالیان متمادی گذشته در جستجوی سلطه بر بازار عظیم و ثروتمند ما بوده‌اند؟





**SI-REUWE**



**SI-WATTAN**



**MO-SERSE**



آنان، کشور ما را به اهداف راهبردی برای تأمین امنیت غذایی پایدار نزدیک‌تر می‌کند و قدرت اقتصاد کشاورزی را به‌عنوان یک بخش اساسی از اقتصاد کلان افزون می‌سازد.

#### شرکت نهاده‌های دامی جاهد، شرکتی دانش‌بنیان

نگاهی اجمالی به پیشینه درخشان و فعالیت‌های این شرکت در زمینه اصلاح نژاد، خود گواهی محکم بر بنیان‌های علمی است که نهاده‌های دامی جاهد بر روی آن بنا نهاده شده است. این شرکت بزرگ‌ترین مراکز تولید اسپرم در خاورمیانه را در اختیار دارد و با برخورداری از بهترین گاوهای نر اصلاح‌شده، نقش انکارناپذیری در توانمندسازی مباحث اصلاح نژادی و نیل به خوداتکایی در این صنعت را در کشور ایفا کرده است.

#### اصلاح نژاد در دامپروری، از آغاز تاکنون

اندیشمندان کشاورزی و متفکران دانش‌مدار و متخصصان متعهد و مردم‌دوست، چه قبل از انقلاب و چه بعد از آن با هوشمندی مدبرانه موضوع گسترش اصلاح نژاد در دام و بهره‌گیری از نژادهای برتر و خوب بازده طيور را دریافته بودند و اینک شاهد هستیم سَوای هیاهوهای سیاسی و روش‌های اداره امور سیاسی و اقتصادی این یا آن دولت، چگونه کوچک‌ترین تغییرات اصلاح نژادی در صحنه جهانی را رصد کرده و پا به پای تحولات و به‌محض شکسته شدن انحصار ثبت اختراع (پتنت) متعلق به دولت‌های قدرتمند زورمدار، دانش ژنومیک اصلاح نژادی را با سرعت قابل تحسین وارد کشور می‌کنند و از سوی دیگر در کمتر از نیم‌قرن کوشندگی و تلاش، اینک به انتقال دانش ژنومیک و تولید اسپرم‌های ژنومیک شده با یک‌سوم قیمت جهانی آن در داخل کشور دست‌یافته‌ایم.

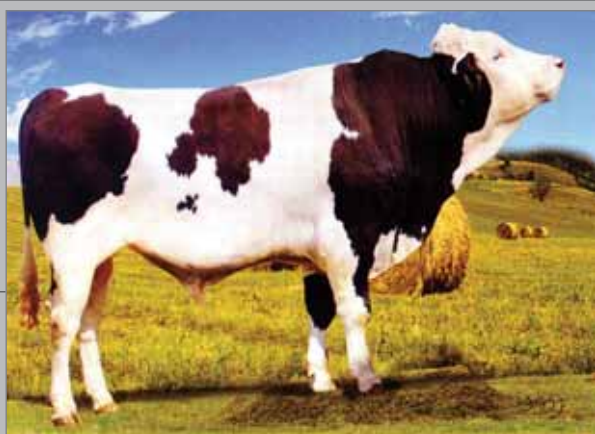
#### جاهد؛ تنها دارنده کد بین‌المللی (NAAB)

در قاره آسیا

شرکت نهاده‌های دامی جاهد، تنها دارنده کد بین‌المللی اتحادیه اصلاح نژاد (NAAB) به شماره ۲۸۹ در قاره آسیا بوده که بیانگر رعایت استانداردهای بین‌المللی از نظر کیفیت و کمیت تولید می‌باشد. این شرکت به منظور اعتلای دانش علمی و بهبود زمینه‌های اصلاح نژادی صنعت دامپروری کشور با حفظ، احیا، توسعه و بهره‌برداری اقتصادی از منابع دام کشور؛ در قالب قراردادهایی با معتبرترین شرکت‌های آمریکایی و اروپایی، گاوهای ژنومیک با برترین صفات و ارزش‌های ژنتیکی را به کشور وارد کرده و اسپرم‌های تولید شده از آن‌ها در مراکز تولید این شرکت در سطح کشور با حداقل قیمت به فروش می‌رسند. گفتنی است برای اولین بار در کشور، گاوهای نر ایرانی موجود در مراکز تولید، با ارسال نمونه خون و دریافت اطلاعات ژنتیکی، ژنومیک شده و در حال تولید اسپرم می‌باشند.



**MO-NEVIO**



**MO-DARIO**



**MO-ZOBIN**



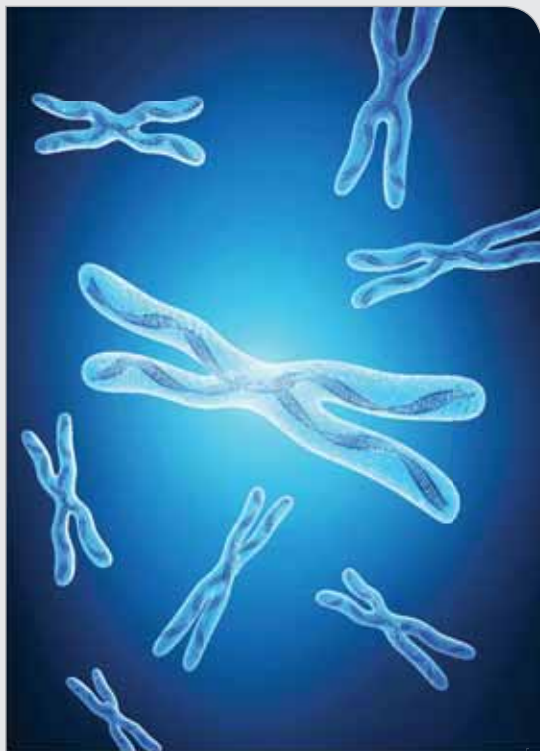
حال اگر شرکتی باشد که با شکسته شدن Patent یا همان «انحصار ثبت اختراع» دام‌های ژنومیک آمریکا، بلافاصله با اتکا به توانائی‌ها و دانشی که دارد، تولید و تکثیر این دام‌ها را در ایران شروع کند؛ شایسته و لایق دریافت نشان افتخار از فرهنگستان علوم یا هر نهاد ملی و معتبر دیگری نیست؟ آیا این حرکت مصداق بارز اقدام و عمل و تولید و اشتغال در اقتصاد مقاومتی به شمار نمی‌رود؟

### کشور ایران به قطب بلامنازع دامپروری منطقه تبدیل می‌شود

این شرکت، با ارتقاء سطح تخصصی خود و افزایش مهارت‌ها و همچنین حرکت در مسیر تحول با شیوه‌ای دانش‌بنیاد، موضوع ژنومیک را از معتبرترین ذخایر ژنتیک کشورهای پیشرفته آمریکا، اروپا و کانادا وارد عرصه دامپروری کشور کرد. پیش‌ازاین، شرکت نهاده‌های دامی جاهد نقش تعیین‌کننده‌ای در توسعه دامپروری کشور از طریق واردات اسپرم و جنین ایفا کرده است و اینک بر این باور است که با بهره‌گیری از دام‌های ژنومیک می‌توان مسیر اصلاح نژاد را برای توسعه دامپروری کشور کوتاه کرد. این شرکت، ژنومیک را در چارچوب تمامی مباحث کلاسیک اصلاح نژادی دنبال می‌کند و آنچه در حال انجام آن است نفی پایه‌ها و شاخص‌های اصلاح نژادی و تجارب به‌دست‌آمده در کشور و صحنه جهانی نیست بلکه می‌گوید؛ ژنومیک یک دانش و تکنولوژی مدرن و پیشرفته اصلاح نژادی است که ما باید فرصت را غنیمت شمرده و آن را به‌کارگیریم. این روند به گونه‌ای است که چنانچه سایر شرکت‌های بخش خصوصی با سابقه فعالیت در امر اصلاح نژادی بتوانند در تعاملی دو سویه با شرکت نهاده‌های دامی جاهد این مبحث را دنبال کنند باجریئت می‌توان گفت کشورمان در آینده‌ای نه‌چندان دور به قطب بلامنازع دامپروری منطقه تبدیل می‌شود و در فرآیند نهایی به کاهش چشمگیر قیمت تمام‌شده شیر و گوشت در کشور می‌انجامد.

فقط ذکر این نکته کافی است که در حال حاضر هر دوز مواد ژنتیکی با قیمت حداقل یک چهارم قیمت مشابه خارجی و بعضاً با کیفیت بالاتر در شرکت نهاده‌های دامی جاهد تولید و به دامداران عرضه می‌شود که علاوه بر کاهش قیمت تمام‌شده تولید دامداری‌ها، از خروج مبالغ قابل توجهی ارز از کشور نیز جلوگیری می‌شود.





## آشنایی بیشتر با تدابیر بهداشتی مرکز تولید مواد ژنتیکی نهاده‌های دامی جاهد

آنچه که در فرایند تولید عرضه محصولات ژنتیکی قابل توجه است کیفیت اسپرم‌های تولیدی شرکت نهاده‌های دامی جاهد است که می‌توان آن‌ها را از دو جنبه ژنتیکی و بهداشتی مورد بررسی قرارداد. همچنین افزایش تنوع اسپرم‌های تولید این شرکت و از طرفی تفاوت قابل ملاحظه قیمت تمام شده هر دز اسپرم ایرانی موجب شده است استقبال از اسپرم‌های تولیدی شرکت نهاده‌های دامی جاهد روند افزایشی داشته باشد.

در رابطه با کنترل بهداشتی تولید اسپرم‌های ایرانی باید گفت از طرف سازمان دامپزشکی کشور دستورالعمل خاصی به اجرا در می‌آید که تحت ضوابط بهداشتی مراکز تولید اسپرم مشتمل بر موارد ذیل می‌باشد. شرکت نهاده‌های دامی جاهد تمامی این دستورالعمل‌ها را با جدیت به اجرا درآورده است:

### یازده اصل کلیدی در فرایند تولیدات

۱. کلیه گاوهای نر مولد اسپرم می‌بایست هر سه ماه یک‌بار از نظر بیماری‌های سل و بروسلوز تحت آزمایش قرار گرفته و سالم باشند.
۲. کلیه گاوهای نر مولد اسپرم می‌بایست طی تست‌های سه ماهه از نظر سرولوژی، منفی و عاری از بیماری یون باشند.
۳. کلیه گاوهای نر مولد اسپرم می‌بایست در شروع هر روز کاری توسط دامپزشک مسئول تحت نظر بوده و فاقد هر گونه علائم دال بر بیماری عفونی باشند.
۴. لازم است کلیه پرسنل و کارگران شاغل در مراکز تولید اسپرم به طور سالیانه تحت معاینه و آزمایش بیماری سل قرار گرفته و دارای گواهی سلامت از مراکز بهداشتی باشند.
۵. ورود افراد متفرقه به واحد تولیدی اکیداً ممنوع است.
۶. تهیه علوفه مورد نیاز از مراکز پاک صورت گیرد.
۷. جایگاه دام‌ها مرتباً تمیز، ضد عفونی و شعله افکنی گردد.

۸. هر شش ماه یک‌بار از کلیه گاوهای نر مولد اسپرم خون‌گیری شود و جهت آزمایش سرمی برای بیماری‌های IBR, BVD, BLV و لپتوسپیروز، یون و بلوتانگ به آزمایشگاه مرجع فرستاده و مورد بررسی قرار گیرد.
۹. قرنطینه ۶ ماهه اسپرم‌های تولیدی انجام شود.
۱۰. خرید دام تنها از گله‌هایی صورت گیرد که در یک سال اخیر هیچ دام مبتلابه بیماری سل، بروسلوز نداشته و در گله علائم بیماری یون مشاهده نگردد، مادران نیز می‌بایست تست سرولوژی منفی داشته باشند.

۱۱. گوساله‌های خریداری شده باید حداقل ۳ ماه به صورت قرنطینه نگهداری شوند و در پایان مدت قرنطینه پس از اخذ گواهی سلامت علیه بیماری‌های سل، بروسلوز، یون، بلوتانگ، IBR, BVD, BLV به مرکز تولید اسپرم حمل شود.



**شرکت نهاده‌های دامی جاهد، تنها دارنده کد بین‌المللی اتحادیه اصلاح نژاد (NAAB) به شماره ۲۸۹ در قاره آسیا بوده که بیانگر رعایت استانداردهای بین‌المللی از نظر کیفیت و کمیت تولید می‌باشد. این شرکت به منظور اعتلای دانش علمی و بهبود زمینه‌های اصلاح نژادی صنعت دامپروری کشور با حفظ، احیا، توسعه و بهره‌برداری اقتصادی از منابع دام کشور؛ در قالب قراردادهایی با معتبرترین شرکت‌های آمریکایی و اروپایی، گاوهای ژنومیک با برترین صفات و ارزش‌های ژنتیکی را به کشور وارد کرده و اسپرم‌های تولید شده از آن‌ها در مراکز تولید این شرکت در سطح کشور با حداقل قیمت به فروش می‌رسند**

## رؤیای تعادل در بازار ارز و پدیده ویرانگر زیرزمینی شدن آن

گرچه تجربه سالیان متمادی گذشته آشکار می‌سازد که دستورالعمل‌ها و بخش‌نامه‌های متعدد بعد از جلسه فوق‌العاده دولت در شب‌هنگام بیستم فروردین‌ماه جاری، به‌سختی بتواند وضعیت نرخ ارز و تکانه‌های جانبی آن را در وضعیت تعادل قرار دهد زیرا اقتصاد به‌رغم پایش‌های دولتی و بعضاً حاکمیتی در نهایت از قانون درونی خود پیروی می‌کند، ولی اگر در کوتاه‌مدت شدت و حدت اجرای مجموعه دستورالعمل‌ها و مصوبات بخش‌ها افزایش و در اجرا پیگیری شود؛ بی‌تردید باید گفت موضوع گسترش خریدوفروش زیرزمینی ارز به‌عنوان پدیده‌ای شوم و ویرانگر اقتصادی در سایه و به‌صورت گسترده اجتناب‌ناپذیر است و ده‌ها و بلکه صدها صرافی غیرمجاز به‌صورت دست‌گردان اسکناس و حواله‌های سیاه‌وسفید در آن‌طرف آب را برای پاسخگویی به بعضی تقاضاهای تعریف‌شده انجام خواهند داد. دلیل ساده و ملموس این نظریه، ایفای نقش میزان قابل توجه ارزهای موسوم به خانگی در دست مردم است که مسئولان به‌صورت پراکنده و در مقطع تشدید بحران افزایش نرخ ارز از آن تا رقم ۳۰ میلیارد دلار یاد می‌کردند.



تجربه‌های پیشین و ضریب اعتماد میان دولت و ملت از وضعیت کنونی به‌ویژه در حوزه اقتصادی حکایت از آن دارد که درصد بسیار کمی از دارندگان این حجم عظیم ارز به خاطر ترس از کاهش شدید نرخ آن در آینده، دارایی ارزی خود را به بانک‌ها تحویل می‌دهند.

اینکه تصور کنیم تمامی دارندگان ارزهای خارجی در یک روز آفتابی و با طیب خاطر و آرامش سرشان را پایین می‌اندازند و با کیسه‌ها یا کیف‌های پر از دلار در صفوف طولانی بانک‌ها برای تسلیم ارز خود قرار می‌گیرند ساده‌لوحانه است. کسانی که دلار را حداقل ۴۷۰۰ تومان خریداری کرده‌اند حاضر نمی‌شوند آن را ۴۲۰۰ تومان بفروشند.

وضعیت واسطه‌ها، دلالتان و سفته‌بازان نیز مشخص است، لذا بخشی از این ارقام ارزی از کشور خارج یا وارد شبکه‌های زیرزمینی صرافان مجاز و غیرمجاز خواهد شد که به‌صورت پدیده‌ای جانبی بر چرخه ارز شبکه‌های بانکی و در چارچوب مقررات اعلام‌شده اثرات تبعی و البته منفی خواهد گذاشت.

ظاهراً نه دولت، نه مجلس و نه نهادهای دیگر قصد ندارند در مورد این حجم قابل‌توجه ارز سرگردان در دست مردم یا دلالتان و سفته‌بازان سخن بگویند و گویا با نوعی سکوت و بی‌تدبیری این پدیده ناهنجار را پذیرفته‌اند. طبعاً با این سکوت راهکاری هم برای آن ارائه نخواهد شد تا وقتی که این جویه‌تیغی اقتصادی از کمینگاه خود بیرون جهد و تیغ‌های آزاردهنده‌اش را به بدنه اقتصاد متعارف وارد سازد.

اگر گفته‌های پیشین مسئولان اقتصادی در مورد این حجم ارز سرگردان و خارج از شبکه‌های متعارف دقیق و درست بوده باشد (و نه فقط صرف رفع مسئولیت در مقطع بحرانی مورد بحث بیان‌شده باشد)، به نظر می‌رسد حکایت عدم تعادل در بازار آشفته ارز بدون پاسخ به این پدیده همچنان ادامه یابد.

منصور انصاری



# The Sexed **ULTRA 4M**™ *difference*

THE BEST WAY TO PREDICT  
THE FUTURE IS TO

*Create it*

## ST genetics™ UK

Sales@stgen.com

1 920 921-6029

STgen.com

شرکت نهاده های دامی  
پاکدشت امینی

**N.D.P. co**

Nahadehay Dami Pakdasht



گوساله های متولد شده از تلاقی نژادهای آنگوس- هلشتاین داخلی

## مصداق بارز «حمایت از تولید داخل»؛ دستآورد جدید شرکت نهاده های دامی پاکدشت آمینی

نماینده انحصاری شرکت ST genetics اروپا در ایران



**STgenetics  
acquired  
Cogent**

شرکت نهادهای  
دامی پاکدشت  
آمینی، نماینده  
شرکت Cogent  
در ایران، به  
عنوان نماینده  
انحصاری شرکت  
STgenetics  
اروپا در ایران فعالیت  
می کند



بهره گیری از آخرین دستاوردهای ژنتیکی کشورهای صاحب نام و شرکت های بین المللی پیشرو در زمینه اصلاح نژاد مانند استفاده از اسپرم دام های ژنومیک یا تکنولوژی نوین اسپرم های تعیین جنسیت شده؛ بدون شک راه برون رفت از تنگنای های قیمت تمام شده محصولات اساسی گوشت و شیر و مقرون به صرفه کردن فعالیت دامداری های صنعتی کشور است.

حجت اله انصاری (جابری)



از سویی در شرایطی که سر می بریم که شیر، به دلایل مختلف به قیمت واقعی خریداری نمی شود و طول مدت پرداخت کارخانجات شیر با زمان تحویل غیرمنطقی است و همچنین قیمت گوشت قرمز نیز در مقایسه با میزان سرمایه گذاری، هزینه های تولید و بروز بیماری های دوره ای و اپیدمی با ضریب تبدیل آن دلگرم کننده نیست و به اصطلاح چنگی به دل نمی زند. اینجا است که ارزش واقعی و ضرورت استفاده از دام های پربازده و مقاوم به بیماری ها، حاصل دام های ژنومیک و دستاوردهای نوین اصلاح نژادی محققان داخلی با شرکت های مطرح خارجی؛ مشخص می شود. در سال پیش رو که سال حمایت از تولید داخل و کالای ایرانی نام گرفت، شایسته است دستاوردها و پیشرفت های ژنتیکی ارزشمند مرکز اصلاح نژاد دام کشور، شرکت نهاده های دامی جاهد و معدودی از شرکت های خصوصی فعال، آن هم با وجود محدودیت های مختلف در این مسیر که کشور ایران را در جایگاه ممتازی میان کشورهای منطقه قرار داده است؛ نه تنها مورد توجه و تقدیر واقع شود بلکه ضروری است این فعالیت های ارزشمند بنیادی که تأمین بخش عمده ای از مهم ترین اقلام مواد غذایی مورد نیاز مردم را به دنبال دارد و در نهایت متضمن امنیت غذایی جامعه با قیمتی مقرون به صرفه تر است، از طریق رسانه های سراسری و ملی در معرض دید عموم مردم قرار گیرد و علاوه بر آن با اطلاعات تخصصی تر علمی کاربردی در نشریات و رسانه های تخصصی کشاورزی و دامپروری به صورت گسترده به دامداران و بهره برداران سراسر کشور اطلاع رسانی شود.

صنایع زیرساخت های کشاورزی

غذایی، دام و طیور

شماره ۱۹۵  
فروردین ماه ۱۳۹۷

سال نوزدهم





## گوساله های متولد شده از تلاقی آنگوس - هلستاین در فارم های ایران



در میان شرکت های خصوصی فعال، "شرکت نهاده های دامی پاکدشت امینی" با بیش از ۱۲ سال نمایندگی برتر "شرکت جاهد"، به عنوان بزرگ ترین موسسه مطالعاتی تحقیقاتی و متولی و بنیان گذار تحولات ژنتیکی نژادهای مختلف دام در داخل کشور؛ موقعیت خود را در جایگاه فعال ترین عضو خانواده اصلاح نژاد کشور در بخش خصوصی تثبیت کرده است و علاوه بر آن با گرفتن نمایندگی انحصاری شرکت های معظمی چون کوجنت انگلستان (Cogent Company) و اکنون نیز نماینده انحصاری STgenetics اروپا؛ نقشی بسیار پررنگ تر از قبل در ایجاد تحولات مثبت و مؤثر ژنتیک دامداری های صنعتی ایفا می کند.

برگزاری سمینارهای علمی، کارگاه های علمی آموزشی (Work Shop)، بازدیدهای مداوم و آموزش های تخصصی در حوزه اصلاح نژاد و پس از اخذ نمایندگی انحصاری شرکت های Cogent و STgenetics از ۳ سال پیش؛ ترویج، بستر سازی و عرضه اسپرم دام های ژنومیک و اسپرم های تعیین جنسیت شده (Sexed ULTRA 4M) با میزان ماده زایی در حدود ۹۰ درصد باهدف افزایش بهره وری واحدهای گاو داری، عرضه نژادهای گوشتی پربازده و نژادهای دوماظوره و تلاقی آنها با نژادهای اصلاح شده داخلی که در این زمینه تلاقی نژاد آنگوس - هلستاین در فارم های ایران و تولد موفقیت آمیز گوساله های آنها شایان توجه است.



**STgenetics™**

Your Source For  
**Sexed ULTRA 4M™**  
High Fertility Sex Sorted Semen

Conception Rates  
Rivaling Conventional

View our full bull lineup at:  
**www.STgen.com**

For more information contact:  
Luke Bradford 359.571.0028  
Robert Whitcomb 540.241.4283  
lbradford@stgen.com | rwhitcomb@stgen.com

در واقع طی چند سال اخیر شرکت نهاده های دامی پاکدشت امینی، گام هایی بسیار فراتر از نمایندگی فعال عرضه کننده محصولات ژنتیکی شرکت جاهد برداشته است و با اتکا بر تجارب افزون بر ۳۰ سال فعالیت اجرایی و تحقیقاتی، تخصص و توانایی های ذاتی مهندس کیخسرو امینی، مدیرعامل و مؤسس شرکت؛ علاوه بر توزیع و فروش گسترده اسپرم، مواد ژنتیکی و تلقیح مصنوعی، اقدامات ارزنده و درخور تقدیری در سطح وسیعی از گاو داری های صنعتی استان انجام داده است که از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد:

## شرکت نهاده های دامی پاکدشت امینی، نماینده انحصاری بریتیش بلو در ایران

BRITISH BLUE



پس از آن که شرکت STgenetics در سال گذشته بخش عمده سهام شرکت Cogent را خریداری نمود، شرکت نهاده های دامی پاکدشت امینی که پیش از آن نماینده Cogent در ایران بود، به عنوان نماینده انحصاری شرکت STgenetics اروپا در کشور به فعالیت های خود ابعاد بسیار گسترده تری داد. عرضه اسپرم معروف ترین نژادهای گوشتی اروپا و آمریکا از آن جمله هستند که در گزارش تصویری پیش رو بخشی از مطرح ترین آن ها را معرفی می کنیم.

### آسان زایی بیشتر بریتیش بلو؛ از برتری های ویژه آن نسبت به سایر نژادهای دابل ماسل است

یکی از اهداف اصلاح نژاد  
تعریف شده در بهبود ژنتیکی  
نژاد بریتیش بلو؛ آسان زایی  
بهرتر در اثر کاهش تعداد  
روزهای آبستنی و وزن تولد  
کمتر می باشد



## تاریخچه نژاد بریتیش بلو

در سال ۱۸۵۰ پرورش دهندگان بلژیکی به منظور بهبود تولیدات نژادهای شیری بومی، برترین دورهام شورت هورن ها را از انگلیس وارد کردند. بین سال های ۱۹۲۰ تا ۱۹۵۰ انتخاب شدید برای بهبود ژنتیکی نژاد دو منظوره حاصل از این تلاقی ها صورت گرفت. در سال های ۱۹۵۰ تا ۱۹۶۰ تمایل به نژادهای سنگین تر افزایش یافت و به همین دلیل نژاد بلو با انتخاب ژنتیکی ایجاد شد.

این نژاد جدید منشا نژادهای بلژین بلو، بریتیش بلو و دیگر نژادهای دابل ماسل شد. سپس نژاد بلو در سال ۱۹۸۲ به بریتانیا وارد شد. در سال ۲۰۱۱، تعداد ۴۴,۸۱۸ راس نژاد بلو دارای شجره وجود داشتند.

در سال ۱۹۹۰ بهبود هر چه بیشتر این نژاد ادامه یافت و به طور خاص با عنوان نژاد **بریتیش بلو** معرفی گردید. در سال ۲۰۰۷ ثبت اطلاعات این نژاد تشویق و **انجمن گاو بریتیش بلو** ایجاد شد.



\* صنایع زیرساخت های کشاورزی  
غذایی، دام و طیور

شماره ۱۹۵  
فروردین ماه ۱۳۹۷

سال نوزدهم





## وضعیت کنونی نژاد بریتیش بلو

این نژاد امروزه به طور اختصاصی جهت تولید گوشت استفاده می شود زیرا جثه بزرگی دارد و صفات دابل ماسل، کفل گرد، رانهای پوشیده از گوشت، پشت و پاهای صاف و قوی را

بروز می دهد.

در حال حاضر ۴۵٪ تلاقی گاوهای شیری با گاو گوشتی به صورت ترمینال کراس با این نژاد برای تولید گوشت صورت می گیرد.

### نژاد بریتیش بلو

در حال حاضر  
۴۵٪ تلاقی  
گاوهای شیری  
با گاو گوشتی به  
صورت ترمینال  
کراس با این نژاد  
برای تولید گوشت  
صورت می گیرد

### ویژگی های نژاد بریتیش بلو

اندامی متناسب با پشت صاف، کفل شیب دار، رانهای گوشتی، بسیار عضلانی و استخوان های ظریف. نهها به طور متوسط تا ۱۵۰ سانتیمتر قد می کشند و تا ۱۳۰۰ کیلوگرم وزن می گیرند. وزن ۴۰۰ روزگی آنها به ۶۹۲ کیلوگرم می رسد.

یکی از محاسن بزرگ این نژاد ضریب تبدیل پایین آن است. مشخص شده که ضریب تبدیل بریتیش بلو ۱۳ درصد کمتر از نژادهای درشت جثه است.

درصد ماهیچه به استخوان بسیار بالاست و تا ۸۵٪ لاشه دارای گوشت با کیفیت بالا و برش های خوب است. گوشت این نژاد بسیار لخم است و کمتر از سایر نژادهای گوشتی چربی دارد. بهبود نژاد بریتیش بلو برای وزن تولد کمتر و در نتیجه آسان زایی بیشتر آن موجب شده تا بیشتر از سایر نژادهای دابل ماسل برای تلاقی با گاوهای شیری مورد استفاده قرار گیرد.



### کیفیت گوشت بریتیش بلو

انتظار می رود به دلیل کاهش ماربلینگ گوشت، بافت بدون چربی بیشتر و تردی کمتری داشته باشد، ولی بر خلاف انتظار به دلیل نازک بودن فیبرهای عضلانی در اثر افزایش تعداد تارهای عضلانی، تردی گوشت این نژاد بیشتر است. محتوی کلاژنی گوشت این نژاد کم است که موجب بهبود کیفیت پروتئین عضله در اثر تولید بیشتر آمینواسیدها می شود.





ABERDEEN-ANGUS



BLONDE d'AQUITAINE



CHAROLAIS



HEREFORD



LIMOUSIN



\* صنایع زیرساخت‌های کشاورزی  
غذایی، دام و طیور  
شماره ۱۹۵  
فروردین ماه ۱۳۹۷

سال نوزدهم



# ST<sup>TM</sup> Genetics UK



KeLeKi

WAL

شرکت نهاده های دامی پاکدشت امینی

نماینده ی انحصاری کمپانی ST<sup>TM</sup> Genetics UK

شهرستان پاکدشت - بلوار امام رضا، کوچه امام رضای

نودم، جنب بانک تجارت، پلاک ۴

تلفن: ۳۶۰۳۶۰۷۳ (۰۲۱)

۰۹۱۲ ۳۵۹ ۶۷۰۷۰ ۰۹۱۲ ۱۹۱ ۰۰۷۸

فکس: ۳۶۰۳۶۰۷۴ (۰۲۱)



**Z-Lincoject S<sup>®</sup>**

Lincomycin 5% + Spectinomycin 10%  
Injectable solution

**لینکو جکت اس<sup>®</sup>**

لینکو مایسین + اسپکتینومایسین  
محلول استریل تزریقی



تهیه شده از مواد اولیه شرکت (Pfizer) zoetis

تلفن: ۵۷ ۸۰ ۳۰۰۰  
[www.rooyandarou.com](http://www.rooyandarou.com)



شرکت داروسازی رویان دارو  
تولید و توزیع داروهای دام و طیور





## رابو بانک گزارش می دهد:

### پیش بینی ۲۰۱۸؛ قیمت محصولات کشاورزی، حاشیه سود کشاورزان

به نظر می رسد که در سال ۲۰۱۸ قیمت محصولات کشاورزی در سطح جهان اندکی افزایش یابد و به غیر از چند کشور، حاشیه سود کشاورزان در بسیاری از کشورهای دیگر تحت فشار قرار گیرد. این اظهارات توسط بانک هلندی رابو بانک (Rabobank) اعلام گردیده است. در این گزارش گفته می شود که قیمت کالاهای کشاورزی نظیر گندم، ذرت، سویا، شکر و پنبه به طور نسبی در سال ۲۰۱۸ ثابت و یا با اندکی افزایش همراه خواهد بود. بر این اساس و به گفته بانک مذکور؛ قیمت های پایه جهانی

نسبت به قیمت های تعیین شده در مزارع تفاوت خواهد داشت زیرا دو سال گذشته نرخ مبادلات ارزی روی این قیمت ها تأثیرات شگرفی داشته است. در این مدت دلار آمریکا نسبت به سایر ارزها تقریباً ۱۰ درصد ارزش خود را از دست داده و انتظار می رود که رنال برزیل و دلار استرالیا در سال ۲۰۱۸ بخشی از ارزش خود را از دست بدهند. همچنین احتمال دارد که نسبت دلار آمریکا به پوند انگلیس تقریباً ثابت بماند. با وجود چنین تغییراتی در نرخ ارزها، کشاورزان اروپایی وضعیت رقابتی خود را اندکی ضعیف خواهند دید و این در حالی است که موقعیت کشاورزان برزیلی و استرالیا بهبود خواهد یافت.

## چند نکته اساسی در مورد حاشیه سود کشورهای عمده تولید کننده محصولات کشاورزی:

### میان غربی آمریکا

انتظار می رود سود کشاورزان این منطقه در سال ۲۰۱۸ همچنان پایین مانده و قادر نباشند هزینه های خود را پوشش دهند. این وضعیت حاشیه سود شامل ۵۰ درصد از محصول سویا و ۵۰ درصد از محصول ذرت است.

#### مناطق گریت پلینز آمریکا (Great plains)

سود ثابت سال های گذشته احتمالاً در سال ۲۰۱۸ اندکی صعود خواهد کرد که شامل ۵۰ درصد از محصول گندم خواهد بود. البته در حدود ۵۰ درصد از اراضی به صورت آیش باقی خواهند ماند.

#### برزیل

کشاورزان، بخش زیادی از محصول خود را برای سال ۲۰۱۸ پیش فروش کرده اند. حاشیه سود کشاورزان برزیلی به دلیل شرایط قیمت جهانی تحت فشار

است، ضمن آنکه واحد پول برزیل تا اندازه ای ضعیف شده است. طرح کشت در مزارع برزیل به صورت ۴۰ درصد سویا و ذرت به صورت توأم در ۵۰ درصد از مزارع سویا اجرا می شود.

#### فرانسه

کشاورزان فرانسوی در مقایسه با سال ۲۰۱۶، در سال ۲۰۱۷ سود اندکی تجربه کردند. در سال ۲۰۱۸ محصولات گندم و جو سود بیشتری داشته و شرایط نقدی کشاورزان فرانسوی بهتر خواهد شد. طرح کشت به صورت ۶۲ درصد گندم، ۲۰ درصد جو و ۱۸ درصد ذرت خواهد بود.

#### لهستان

حاشیه سود کشاورزان لهستانی در سال ۲۰۱۷ مشابه سال قبل از آن بود. پیش بینی می شود که قیمت های گندم و جو در سال آینده اندکی افزایش یابد. طرح کشت شامل ۵۶ درصد گندم، ۲۶ درصد جو و ۱۸ درصد کلزا است.

#### هلند

کشاورزان هلندی به علت کاهش قیمت سیب زمینی فشار بیشتری تحمل خواهند کرد زیرا در میانگین درآمد مدت برای هر تن ۱۶۰ یورو دریافت کرده اند. طرح کشت

هلند امسال به صورت ۴۱ درصد سیب زمینی، ۴۰ درصد گندم و ۱۹ درصد چغندر قند است.

#### انگلستان

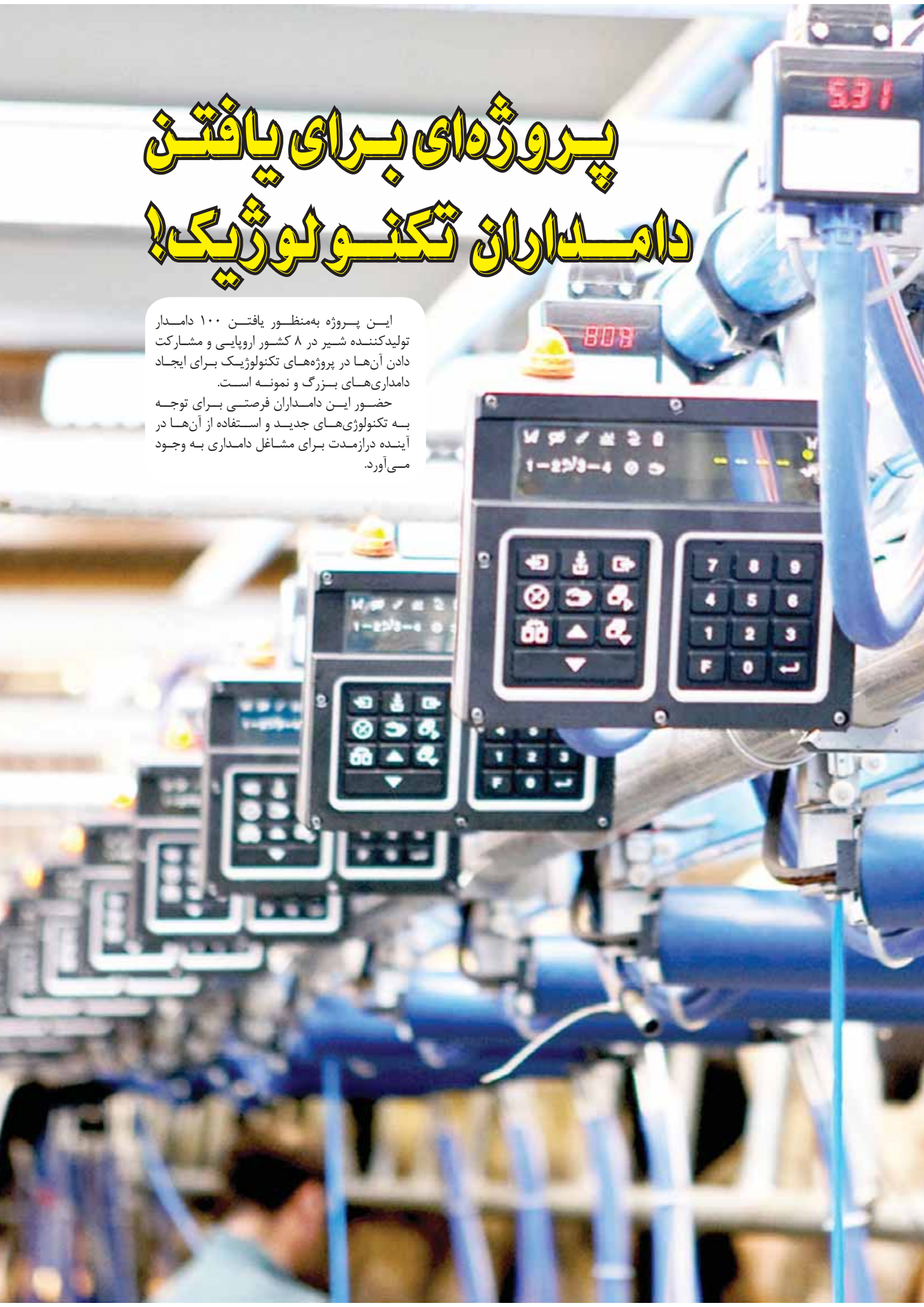
قیمت های بالای گندم و جو سود بیشتری برای کشاورزان انگلستان ایجاد خواهد کرد و تضعیف پوند انگلیس برای صادرکنندگان این محصولات به معنی افزایش مستقیم درآمد برای آن ها می باشد. طرح کشت امسال شامل ۵۱ درصد گندم، ۳۰ درصد جو و ۱۹ درصد دانه کلزا است.

#### استرالیا

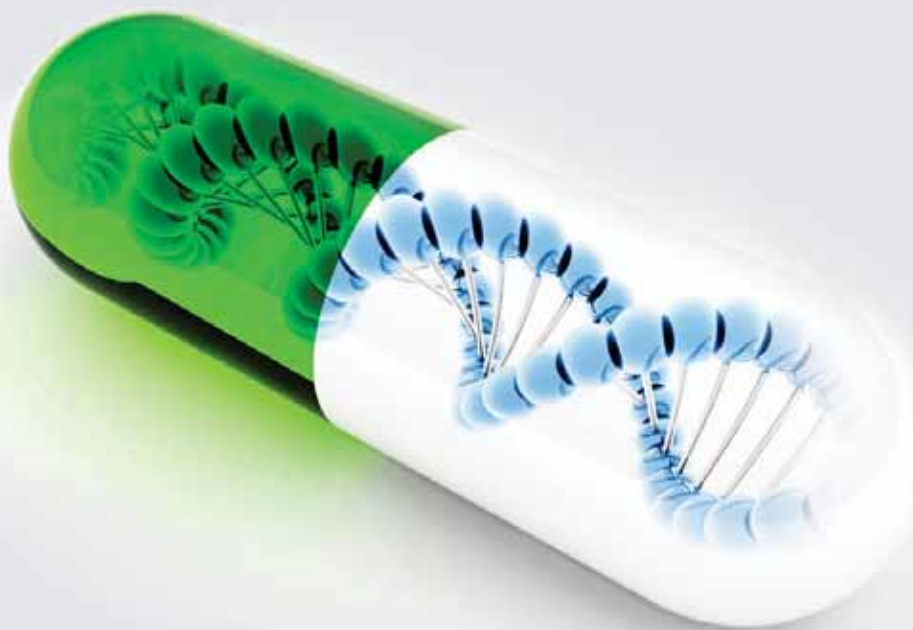
میانگین برداشت محصول کشاورزان استرالیایی در سال زراعی ۲۰۱۶-۲۰۱۷ بالاتر از حد معمول بود. اگرچه انتظار می رود به علت خشک سالی بازده محصول ۲۰۱۸ کمتر از حد پیش بینی شده باشد. سود ۲۰۱۸ در محدوده نصف سودهای هفت سال گذشته خواهد بود و طرح کشت به صورت ۷۲ درصد گندم، ۱۸ درصد جو و ۱۴ درصد کانولا هست. (منبع Rababank)

# پروژه‌ای برای یافتن دامداران تکنولوژیک!

این پروژه به‌منظور یافتن ۱۰۰ دامدار تولیدکننده شیر در ۸ کشور اروپایی و مشارکت دادن آن‌ها در پروژه‌های تکنولوژیک برای ایجاد دامداری‌های بزرگ و نمونه است. حضور این دامداران فرصتی برای توجه به تکنولوژی‌های جدید و استفاده از آن‌ها در آینده درازمدت برای مشاغل دامداری به وجود می‌آورد.







میانگین تعداد گاو در هر یک از این گاوداری‌ها بین ۳۱ رأس در جزایر آزور تا ۱۸۲ رأس در اسکاتلند و ۸۲ گاو در هر یک از گاوداری‌های حوزه آتلانتیک است. گاوداری‌های نمونه بر اساس شاخص‌های زیر انتخاب می‌شوند: نسبت به بقیه بیش از ۱۰ درصد عملکرد اقتصادی داشته باشند عملکرد مطلوب در امور تکنیکی و زیست محیطی (تعادل در تولید ازت و کربن) داشته باشند.

اقتصادی داشته باشند.

میانگین تعداد گاو در هر یک از این گاوداری‌ها بین ۳۱ رأس در جزایر آزور تا ۱۸۲ رأس در اسکاتلند و ۸۲ گاو در هر یک از گاوداری‌های حوزه آتلانتیک است.

گاوداری‌های نمونه بر اساس شاخص‌های زیر انتخاب می‌شوند: نسبت به بقیه بیش از ۱۰ درصد عملکرد اقتصادی داشته باشند

عملکرد مطلوب در امور تکنیکی و زیست محیطی (تعادل در تولید ازت و کربن) داشته باشند.

دارای پرسنل پرتحرک و چابک و آماده مسافرت برای بازدید از سایر دامداری‌های منطقه باشند

آماده میزبانی از بازدیدکنندگان محلی و دیگر مناطق پروژه باشند آماده آزمایش سیستم‌های مختلف و یا کار کردن بسیار نزدیک با مراکز تحقیق و توسعه باشند.

دامداری‌های هشت کشور تحت پروژه می‌توانند جهت شرکت در این پروژه از طریق برنامه‌های بالادستی این کشورها نیز اقدام نمایند.

حیاتی در فعالیت‌های اقتصادی در حوزه آتلانتیک دارد، چندان جای تعجب نیست که دامداران این حوزه جغرافیایی انگیزه کافی برای مشارکت در چنین پروژه‌ها و توسعه گله‌هایشان داشته باشند.

با چنین طرح‌هایی، چالش‌هایی از قبیل نوسانات بازار، آسیب‌های آب و هوایی و نیاز به بهره‌وری بیشتر از منابع طبیعی جهت بهبود در رقابت‌پذیری ایجاد می‌شوند. هدف این پروژه، از اسکاتلند تا جزایر آزور در پرتغال، افزایش رقابت، پایداری تولید و انعطاف‌پذیری دامداری‌های شیری از طریق توسعه و نوآوری، به‌کارگیری سیستم‌های کارآمدتر و افزایش همکاری میان گروه‌های تحقیق و توسعه است.

#### شاخص‌های انتخاب دامداری‌های نمونه

یکی از جنبه‌های جدایی‌ناپذیر این پروژه، تحلیل تولید پایدار در ۱۰۰ دامداری نمونه در هشت کشور تحت پوشش این پروژه است. قوانین این پروژه صراحت دارد که این دامداری‌ها ضمن ارتباط با سایر گاوداری‌های منطقه و تشابه مساحت و تعداد گاو، می‌بایست به‌مثابه مزارع نمونه خانوادگی عملکردی بالاتر از میانگین سایر دامداری‌ها از نظر تکنیکی و

این پروژه با اعتبار ۳/۸ میلیون یورو با کنسرسیومی از یازده شرکت‌کننده از حوزه آتلانتیک و اروپای غربی به اجرا درآمده است و هشت کشور شریک این پروژه عبارتند از: ایرلند شمالی، اسکاتلند، انگلستان، ولز، ایرلند، فرانسه، اسپانیا و پرتغال. این ۸ کشور توسط ۲۱ موسسه از ۵ کشور حمایت می‌شوند.

#### رقابت، پایداری در تولید و انعطاف‌پذیری

پیش‌بینی می‌شود که این پروژه به مدت ۴ سال از ابتدای سال ۲۰۱۸ تا پایان ۲۰۲۱ ادامه داشته باشد و برای هر یک از دامداران دو هزار یورو کمک‌هزینه سفر در تمام مدت پروژه اختصاص داده است. از آنجایی که تولید مواد لبنی نقش

فقط گاوهایی که احساس راحتی و آسایش کاملی دارند، می‌توانند شیر بیشتری تولید کنند. در آمریکا، هدف از بهینه‌سازی محل نگهداری، اجتناب از ورود هرگونه عامل منفی است. اصطبل یک گاو شیری فراتر از تازه‌ساز بودن، نوآورانه و یا جادار بودن، باید شاخص آرامش گاو را لحاظ کرده باشد. در مطلب پیش رو، مدیریت، محیط نگهداری و عوامل حیاتی که ممکن است موجب ایجاد محدودیت در عملکرد تغذیه یا ظهور صفات ژنتیکی شوند مورد بررسی قرار می‌گیرند. اما برنامه‌ریزی را از کجا باید شروع کرد و اولین گام‌ها را چه زمانی باید برداشت؟ پاسخ‌ها متنوع هستند، بستگی به این دارد که می‌خواهیم یک ساختمان نو برپا کنیم یا اینکه ساختمان‌های موجود را توسعه دهیم. اگر می‌خواهیم ساختمان‌های موجود را توسعه دهیم، مقدمه آن در نظر گرفتن ظرفیت اصطبل است.

آنچه که یک دامدار باید بداند:

## رفاه گاو، حاشیه سود، ارزش افزوده

شیردوشی واقعی در آمریکا بیش از اروپا است. بنابراین زمان شیردوشی آمریکایی‌ها از یک سالن شیردوشی از موارد مشابه اروپایی آن بیشتر است. تقسیم‌بندی تعداد گاوهای شیری بر اساس هر ساعت، توان عملیاتی سالن شیردوشی

هر نوع سالن شیردوشی اعم از ساید بای ساید، جناغی و یا چرخ فلکی بر اساس تعداد محل‌های شیردوشی یک ظرفیت پذیرش و زمانی مخصوص به خود دارند. اندازه سالن شیردوشی می‌تواند بر مبنای زمان شیردوشی در هر نوبت انتخاب گردد. به‌طور کلی زمان

### سالن شیردوشی

برای استفاده مفید از سالن شیردوشی، ابتدا باید اندازه سالن متناسب با تعداد گاوهای باشد که به آن وارد می‌شوند. یک گاو نباید برای غذا خوردن و خوابیدن به‌طور روزانه بیش از ۳ ساعت بیرون از این مکان باشد که شامل رفت‌وبرگشت به سالن شیردوشی نیز می‌شود. زمان کمتر دراز کشیدن گاو بر عملکرد آن تأثیر می‌گذارد.

یکی از مسائل مهم برای رفاه دام‌های بزرگ هستند. در بررسی‌های به‌عمل‌آمده از ۶۶ دامداری با گاوهایی که بیش از ۴۰ لیتر شیر تولید می‌کنند معلوم شد که میانگین محل انتظار به ازای هر رأس باید ۱٫۳ مترمربع باشد. در برخی موارد توصیه‌شده این مقدار ۱٫۵ تا ۲ مترمربع بر اساس وزن گاو زنده اضافه شود. در صورتی که قرار بر ایجاد تغییراتی در گروه‌ها باشد باید ۲۵ درصد به مکان انتظار موردنظر افزوده شود. کارشناسان توصیه می‌کنند مکان انتظار از میزان مقرر وسیع‌تر باشد زیرا تولیدکنندگان شیر در این شرایط می‌توانند بر تعداد دام‌ها بیفزایند اما محدودیت مکانی می‌تواند مشکل‌آفرین باشد. راه‌روی انتظار به سمت سالن شیردوشی باید دارای طول و عرض مناسب با تعداد گروه‌ها باشد.

### محل انتقال

مساحت محل انتقال دام‌ها

را بالا می‌برد. توان عملیاتی واقعی در هر ساعت استفاده، ۸۳ درصد از حداکثر گاوهای است که می‌توانند دوشیده شوند، اما فاکتور حیاتی در اینجا طول زمانی است که گاو‌ها دور از محل خوابیدن و غذا خوردن باشند. به‌طور کلی گاو‌ها هر ثانیه یک متر حرکت می‌کنند و مشخص گردیده که برای رفتن آن‌ها از محل استراحت تا سالن شیردوشی عملاً باید ۱۰ دقیقه زمان در نظر گرفت. این میزان از نظر گروه‌بندی، زیر ۲٫۵ رأس در واحد زمان محاسبه می‌شود.

### تعداد دام بیش از این به زمان بیشتری نیاز دارد

یک سالن شیردوشی با ۲۰ محل شیردوش دوپل می‌تواند در هر ساعت ۱۵۰ رأس، با ۳۰ محل شیردوش دوپل در هر ساعت ۲۲۸ گاو و با ۵۰ محل شیردوشی در هر ساعت شیر ۳۸۰ رأس گاو را بدوشد. برای اطمینان از این که گاو‌ها به‌طور مستمر ۲۱ ساعت از وقت خود را در شرایط تغذیه و یا استراحت می‌گذرانند می‌توان محل‌های شیردوشی را چند برابر کرد.

### محل انتظار

در طول محل‌های شیردوشی و بسته به اندازه گروه‌ها، محل‌های انتظار نیز در نظر گرفته می‌شود. محل‌های انتظار

در صورتی که قرار بر ایجاد تغییراتی در گروه‌ها باشد باید ۲۵ درصد به مکان انتظار موردنظر افزوده شود. کارشناسان توصیه می‌کنند مکان انتظار از میزان مقرر وسیع‌تر باشد زیرا تولیدکنندگان شیر در این شرایط می‌توانند بر تعداد دام‌ها بیفزایند اما محدودیت مکانی می‌تواند مشکل‌آفرین باشد.





انواعی از اتاقک  
با دیوارهای متحرک  
وجود دارد که با مشخص  
کردن موقعیت دراز  
کشیدن دام آن را نسبت  
به دیوارهای جانبی  
محدود یا مجاز به حرکت  
می نماید. مهم ترین  
بخش این اتاقک ها ریل  
پایینی آن هاست که باید  
بین ۱۲ تا ۱۵ سانتی متر  
با قسمت بالایی برای  
جابه جایی فاصله داشته  
باشند.



فضا برای تغذیه و ۱۰ مترمربع جا برای  
خوابیدن است. دام های بیمار به منظور  
اجتناب از انتقال آلودگی باید همیشه یک  
آبخوری جداگانه داشته باشند.

نکته مهم دیگر این که محل نگهداری  
دام های بیمار در انتهای مسیر جمع آوری  
فضولات دامی باشد زیرا بدین واسطه از  
انتقال میکروب در سراسر فضای اصطبل  
جلوگیری می شود.

### آغل زایمان

در گله های بالای ۵۰۰ رأس می بایست  
آغل هایی به صورت انفرادی با ۱۶ مترمربع  
مساحت کف، یک آبخوری و رابط های  
شیردوشی برای گاوهای زائو در نظر گرفته  
شود. لازم است این بسترها کاملاً تازه و  
تمیز باشند.

گاوها بسترهای پوشیده از کاه را به  
بسترهای لاستیکی و یا بتونی ترجیح  
می دهند. به طور کلی چنین آغل هایی  
باید در مکانی آرام به منظور برآورده کردن  
نیازهای طبیعی دام پس از جدا شدن از گروه  
خود را داشته باشند.

که شامل گروه تدارکات گوساله ها،  
دام های تازه شیرده و دام های بیمار  
است بر اساس مجموع دام ها در  
نظر گرفته می شود. در این مرحله  
باید زمان تلف شده به وسیله گاوها  
را در قسمت های مختلف و برای  
گروه های متفاوت در نظر گرفت.  
تعیین محل نگهداری برای هر  
گاو درائنی شیردهی هزینه هایی  
را به وجود می آورد که باید آن را  
به طور سرانه برای تمام گاوها و  
نه فقط آن بخش از گله که در هر  
مقطع زمانی در آنجا ساکن هستند  
محاسبه نمود.

فراموش نکنید که همیشه باید  
فضای کافی برای دام ها را مدنظر  
قرار داد.

### آغل برای دام های بیمار

یک واحد دامداری آمریکایی  
به طور متوسط ۳ درصد بیماری  
برای دام های گله در نظر می گیرد.  
بنابراین هر گاو دارای ۷۶ سانتی متر

### اتاقک هایی با دیوارهای متحرک

انواعی از اتاقک با دیوارهای  
متحرک وجود دارد که با  
مشخص کردن موقعیت دراز  
کشیدن دام آن را نسبت به  
دیوارهای جانبی محدود یا  
مجاز به حرکت می نماید.  
مهم ترین بخش این اتاقک ها  
ریل پایینی آن هاست که باید  
بین ۱۲ تا ۱۵ سانتی متر با  
قسمت بالایی برای جابه جایی  
فاصله داشته باشند. دام هایی  
که نمی توانند به علت کمبود  
جا برای غذا خوردن از جای  
خود بلند شوند بعداً فرصتی  
برای جبران این کم غذا  
خوردن ندارند.

نتیجه منطقی این کمبود  
جا در محل غذاخوری کاهش  
غذا خوردن گاو و بروز مشکلات  
متابولیکی است. در اینجا  
مخصوصاً حیوانات شیرده جوان  
و دام های ناتوان تر بیشتر تحت  
تأثیر قرار می گیرند.

هوا هستند.

بهتر است کف اتاقک ها پوشیده  
از شن و یا به هر حال سفت و محکم  
باشند. کف پوش های (چوبی) برای این  
کار مناسب نیستند.

اصطبل سازان آمریکایی تا حد  
ممکن به طور فزاینده ای اتاقک هایی  
برای نگهداری دام های بیمار با کف  
پوشیده از کاه می سازند، زیرا این شرایط  
رفاه دام بیمار را بیشتر تأمین می کند.

### اتاقک ها

اتاقک ها جای خواب و دراز کشیدن  
گاوها درائنی ۱۲ ساعت روزانه هستند،  
لذا نقش اساسی در سلامت و رفاه دام  
دارند. سلامت سم ها به طور مستقیم  
بستگی به اتاقک ها و کف پوش آن ها  
دارد. چنانچه گاوی در سم هایش درد یا  
مشکلی داشته باشد برای دراز کشیدن  
یا خوابیدن با سختی و زحمت مواجه  
خواهد شد و در نتیجه مدت زمان  
بیشتری در حالت ایستاده قرار می گیرد.  
سطوح شنی می توانند مطابق شکل  
بدن حیوانات تغییر یابند، اما بهترین  
بستر از مواد ارگانیک بوده و نسبت به  
بستر شنی ارجحیت دارد.

موفقیت در چنین آغل هایی که گاوها توقف  
کوتاهی در آن دارند بستگی به میزان درک دامدار  
از آمادگی دام برای زایمان طی دو روز آینده دارد.  
به طور کلی تشکیل یک گروه از گاوهایی که  
باید زایمان کنند بهتر از جدا کردن درازمدت  
این گاوها است. اگر احتمال این که دوره انتظار  
گاوها در آغل بیش از ۷ روز طول بکشد وجود  
داشته باشد بهتر است گاوها در کنار یکدیگر  
قرار گیرند.

معمولاً ۲۸۰ روز پس از تلقیح و باروری، حدود  
۸۵ تا ۹۵ درصد از گوساله زایی ها یک فرجه ۱۴  
روزه دارند که باید ۸ تا ۱۰ روز احتمال زایمان  
برای آن ها در نظر گرفت.

### آسایش گاو

یکی از نکات بسیار مهم در مدیریت واحدهای  
دامداری آمریکا برنامه ریزی برای محل زندگی  
دام ها است. آن ها باید شرایط آسان تری برای  
زندگی گاوها در ۲۴ ساعت سخت و یکنواخت  
روزانه به وجود آورند.

آغل ها همیشه یک راهرو خروجی دارند که  
به گاوها اجازه می دهد بدون هرگونه مانعی از  
یک سمت به سمت دیگر بروند.  
طولیه های استاندارد معمولاً دارای دو ردیف  
اتاقک با تهویه طبیعی (دو طرف باز) و تهویه های  
اضافی در بالای این اتاقک ها برای حرکت بیشتر

## پنج نکته کلیدی در استفاده از آغوز برای بزغاله‌ها

اولین شیری که بزغاله پس از تولد می‌نوشد آغوز است. آغوز برای قوی شدن و حفظ سلامتی بزغاله بسیار ضروری است لذا برای توفیق بیشتر در اثرگذاری این شیر به پنج نکته کلیدی باید توجه کرد.

از آنجایی که بزغاله‌ها بدون ایمنی لازم متولد می‌شوند آغوز به آن‌ها کمک می‌کند تا زمان فعال شدن سیستم ایمنی بدن، بتوانند سلامتی خود را حفظ نمایند.

آغوز، آنتی‌بادی‌های لازم را که بز مادر در زمان حاملگی نتوانسته به بزغاله منتقل نماید در اختیار او قرار می‌دهد. بدن بزغاله تازه متولد شده به شکلی بی‌نظیر مناسب جذب آنتی‌بادی‌ها به درون خون از طریق سیستم روده‌ای است، اما این روند جذب فقط در ۴۲ ساعت اول تولد امکان پذیر است. جذب این آنتی‌بادی‌ها به بزغاله کمک

می‌کند که در تمام طول زندگی‌اش بتواند سلامتی خود را حفظ نماید.

### آزمایش قبل از بچه‌زایی

بزهای مادر باید قبل از فصل زایمان از نظر بیماری‌هایی که امکان دارد توسط آغوز منتقل شود مورد آزمایش قرار گیرند. اطلاع از بیماری **Johne's** یا **CAE** در گله بسیار اهمیت دارد و انجام آزمایش در مورد این بیماری قبل از بچه‌زایی موجب اطمینان و

کمک به جلوگیری از انتشار آن می‌گردد.

### خوراندن آغوز

آغوز بز مادر بهترین ماده غذایی استارتر برای نوزادش است زیرا شامل آنتی‌بادی‌های خاص منطبق با شرایط محیطی است. لازم است آغوز طبق برنامه

زمان‌بندی شده در اختیار بزغاله‌های تازه متولد شده قرار گیرد. بزغاله‌ها باید بلافاصله پس از تولد تحت مراقبت قرار گیرند. چنانچه آن‌ها در ۴ ساعت اول به اندازه کافی آغوز دریافت نکنند، نیاز است که توسط جایگزین آغوز تغذیه شوند.





آنسفالیت آرتروز کبدی (CAE) یک بیماری ویروسی مسری در بزها است. این بیماری به طور معمول از طریق آغوز یا شیر مادر به کودک منتقل می شود. ویروس CAE همچنین می تواند در بین بزهای بالغ از طریق تماس با ترشحات بدن از جمله خون و مدفوع بزهای آلوده گسترش یابد.



اگر بزغاله به هر دلیلی نتواند از بز مادر آغوز دریافت کند، باید آمادگی های لازم از قبیل نگهداری، جایگزین آغوز و شیشه و پستانک را در دستور کار قرارداد. مواد جایگزین آغوز می تواند به بزغاله در دریافت مواد غذایی و ایمنی را کمک کند. در صورت عدم دریافت آغوز از مادر طی ۴ ساعت پس از تولد بلافاصله باید تغذیه با آغوز جایگزین را شروع کرد. در صورتی که بزغاله مراقبت های کافی را دریافت نکرده باشد فقط تغذیه با آغوز را در ۲۴ ساعت اول ادامه داد.

## تغذیه با جایگزین آغوز

### سایر موارد مراقبتی برای آغوز عبارتند از:

- باقیمانده محلول جایگزین آغوز را در یخچال

قرار دهید

- در صورت استفاده مجدد، در حرارت آرام و کند در داخل آب گرم قرار داده و به شدت آن را مخلوط کنید

- باقیمانده محلول نه فریز و نه در مایکروویو گذاشته شود

- پس از ۲۴ ساعت باقیمانده جایگزین آغوز دور ریخته شود

### استفاده از جایگزین شیر

چنانچه پس از ۲۴ ساعت، بزغاله به هر دلیلی از توجه و نگهداری کافی برخوردار نباشد می بایست جایگزین شیر به منظور برآورده کردن نیازهای رشد به او خورانه شود. همیشه برای تهیه غذای مناسب از بسته های غذایی مخلوط و برای بزغاله ها نیز از یک جایگزین شیر که مخصوص آن ها فرمول بندی شده استفاده کنید.

**Caprine arthritis encephalitis (CAE)** is a contagious viral disease of goats. The disease is typically spread from mother to kid through the ingestion of colostrum or milk. CAE virus may also be spread among adult goats through contact with body secretions including blood and feces of infected goats

آنسفالیت آرتروز کبدی (CAE) یک بیماری ویروسی مسری در بزها است. این بیماری به طور معمول از طریق آغوز یا شیر مادر به کودک منتقل می شود. ویروس CAE همچنین می تواند در بین بزهای بالغ از طریق تماس با ترشحات بدن از جمله خون و مدفوع بزهای آلوده گسترش یابد.

**Johne's (YO-knees) disease is a fatal gastrointestinal disease of goats and other ruminants (including cattle, sheep, elk, deer, and bison) that is caused by the bacterium Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis MAP**

بیماری جونز (یونیس) بیماری مهلک گوارشی بز و سایر نشخوار کنندگان (از جمله گاو، گوسفند، گوزن، آهو و گاو میش) است که توسط باکتری گونه

**MAP Paratuberculosis Mycobacterium avium**

ایجاد می شود.

## مقدار آغوز خورانه شده

اغلب حاملگی بزها به صورت دوقلو زایی است، اما ممکن است بین ۱ تا ۵ بزغاله در هر حاملگی نیز به وجود آید. وزن یک بزغاله سالم در حدود ۸ تا ۱۱ پوند (حدود ۴ تا ۵ کیلوگرم) است. باید به ازای هر ۲ کیلو وزن بدن بزغاله به میزان ۲ اونس (هر اونس برابر است با ۲۸،۳۵ گرم) از پودر جایگزین آغوز استفاده کرد. به عنوان مثال اگر یک بزغاله ۸ پوند باشد باید جمعاً ۴ اونس از ماده جایگزین آغوز به او خوراند (برای یک بزغاله ۴ کیلوپی، ۱۲۰ گرم پودر جایگزین آغوز). لازم است به گونه ای برنامه ریزی کرد که مخلوطی از محلول تهیه شده در ۲ تا ۳ نوبت در ۲۴ ساعت اول به نوزاد خورانه شود. ۲ اونس برای هر ۱۲ ساعت یا ۱،۳ اونس برای هر ۸ ساعت.

علاوه بر توجه به مقدار درست ماده غذایی، درجه حرارت محلول آغوز تهیه شده نیز اهمیت زیادی دارد و باید ۱۰۴ درجه فارنهایت (۴۰ درجه سانتی گراد) باشد.

# تقلیل استانداردهای تولید محصولات ارگانیک توسط «ترامپ»

به نظر می‌رسد که تصمیم بحث‌برانگیز ترامپ رئیس‌جمهور آمریکا در مورد عدم الحاق دستورالعمل‌های قانونی برای تولید محصولات ارگانیک دام و طیور، عواقب قانونی اجتناب‌ناپذیری داشته باشد.

دولت ترامپ در اوایل این ماه تصمیم گرفت که از قانون (OLPP) در مورد اعمال قوانین تولید محصولات ارگانیک در ژانویه سال ۲۰۱۷ تحت ریاست جمهوری اوباما عقب‌نشینی کند. در قانون (OLPP)، چهار دستورالعمل شامل شرایط زندگی، مراقبت‌های بهداشتی و سلامتی، حمل‌ونقل و کشتارگاه برای تولید ارگانیک دام و طیور مدنظر قرار گرفته بود. چشم‌اسفندبار این قانون، دستورالعمل توقف پرورش طیور در مکان‌های سرپوشیده است. مکان‌های سرپوشیده معمولاً به جایی گفته می‌شود که دارای دیوار، سقف و یک کف سفت و سخت است و مرغ‌ها اجازه ندارند از آن خارج شوند.



سازمان کشاورزی آمریکا (USDA) اعلام کرد راهکارها و نقطه‌نظرهای بسیاری به دنبال انتشار این قانون مورد بررسی قرار گرفته و دو نوبت گفتگو در مورد آن به‌عمل آمده است، اما در نهایت تصمیم گرفته‌شده قانون قبل از (OLPP) همچنان به کار گرفته شود.

USDA اظهار کرد؛ صنایع تولید مواد ارگانیک هم در داخل و هم در سطح جهان رشد قابل‌ملاحظه‌ای داشته است زیرا مصرف‌کنندگان به نحوه عمل کنونی اطمینان دارند و انتظارات آن‌ها برآورده می‌شود. اما سازمان تجارت ارگانیک OTA این حرکت که سازمان کشاورزی بدون توجه به نظرات عمومی و قواعد حکومتی عمل نموده است را محکوم کرد. این سازمان اعلام نمود که کوشش خود برای شکایت از سازمان USDA در مورد تضعیف این قانون را شدت خواهد بخشید.

رئیس سازمان OTA گفت: کوشش مفتضحانه سازمان کشاورزی برای جلب نظر صنایع ارگانیک و مصرف‌کنندگان، ما را از ارائه درخواست عدالت خواهانه مان باز نخواهد داشت و برای حل آن کوشش بیشتری خواهیم کرد. وی یادآور شد که از زمان طرح دعوا در سپتامبر گذشته، تولیدکنندگان مواد ارگانیک هزاران نوع پیشنهاد و راهکار مرتبط با تولید محصولات ارگانیک را در مورد رفاه دام و خرده‌فروشی ارائه داده‌اند.

سازمان کشاورزی آمریکا در عین حال اخطار داد که تغییر در دستورالعمل‌های قانونی موجود می‌تواند اثراتی منفی بر شرکت داوطلبانه تولیدکنندگان مواد ارگانیک داشته و هزینه‌ها را برای تولیدکننده و مصرف‌کننده افزایش دهد.

در قانون مصوب اوباما از مرغداران خواسته‌شده بود که به ازای هر ۲٫۲ پوند (یک کیلوگرم) وزن مرغ به‌اندازه یک فوت مربع برای یک گله مرغ و یا یک ایکر (برابر با ۴۰۴۶٫۸۵۶۴۲ مترمربع) برای ۲۰ هزار پرنده در نظر گرفته شود.

سازمان کشاورزی آمریکا (USDA) اعلام کرد راهکارها و نقطه‌نظرهای بسیاری به دنبال انتشار این قانون مورد بررسی قرار گرفته و دو نوبت گفتگو در مورد آن به‌عمل آمده است، اما در نهایت تصمیم گرفته‌شده قانون قبل از (OLPP) همچنان به کار گرفته شود.

سازمان کشاورزی آمریکا در عین حال اخطار داد که تغییر در دستورالعمل‌های قانونی موجود می‌تواند اثراتی منفی بر شرکت داوطلبانه تولیدکنندگان مواد ارگانیک داشته و هزینه‌ها را برای تولیدکننده و مصرف‌کننده افزایش دهد.

## رشد بخش ارگانیک

بخش ارگانیک آمریکا طی دو سال گذشته رشد قابل‌ملاحظه‌ای داشته است.

بر اساس گزارش USDA، در سال ۲۰۱۷ تعداد تولیدات مجاز ارگانیک نسبت به سال ۲۰۱۶ تا ۷ درصد افزایش داشته و فروش مواد ارگانیک در آمریکا تقریباً به ۴۷ میلیارد دلار رسیده است. مسئول برنامه‌ریزی و بازاریابی



## محصولات پروتئینی شناسنامه دار

(کاملاً تحت کنترل ارگان های حاکمیتی و نظارتی ذیربط)

www.irpps.ir

- قیمت مناسب
- کیفیت بالا و حفظ مواد مغذی
- جداسازی کامل ضایعات
- آماده برای انواع مصارف خانگی و صنعتی
- قابلیت بالایی ردیابی و پیگیری در صورت بروز مشکل
- ضمانت صاحب برند
- ضمانت انجمن باهولوگرام

واحد بازرسی و شکایات: ۶۶۹۳۵۲۴۸

انجمن منفی کار فرمایی صنعت تولید و بسته بندی مواد پروتئینی کشور

## ویرانه خبری، علمی



سازمان دامپزشکی کشور

IRAN VETERINARY ORGANIZATION

اداره کل دامپزشکی استان تهران

شماره شانزدهم - سال دوم - فروردین ماه ۱۳۹۷

### مرغدار عزیز!

با توجه به گزارش بیماری آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان در یکی از واحدهای مرغداری یکی از استان های همجوار و احتمال انتقال در واحدهای مرغداری صنعتی و روستایی به منظور پیشگیری از شیوع بیماری های مذکور رعایت موارد ذیل اکیداً توصیه می گردد:

- ۱- از ورود افراد غیر مسئول و بازدید غیر ضروری جدا جلوگیری نموده و در صورت ضرورت با تعویض کفش و لباس برای پرسنل و بازدید کنندگان و رعایت اصول ضد عفونی هنگام ورود به مزرعه و سالن های مرغداری احتمال انتقال میکروبی ویروس آنفلوآنزا را به حداقل برسانید.
- ۲- برای پیشگیری از آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان به هر طریق ممکن از ارتباط پرندگان داخل سالن مرغداری و دان و آب مصرفی آنها با پرندگان وحشی و آزاد پرور نظیر (گنجشک، کبوتر و...) و نیز سایر حیوانات جلوگیری نمایید.
- ۳- حشی المقدور تا پایان دوره نسبت به نقل و انتقال کود خودداری نموده و در صورت لزوم پس از عملیات غقیم سازی کود با اخذ مجوز از دامپزشکی شهرستان و با حداکثر احتیاط اقدام نمایید.
- ۴- به منظور جلوگیری از انتقال ویروس آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان به مرغداری از ورود غیر ضروری خودرو و جلوگیری نموده و در صورت ضرورت خودرو قبل از ورود مورد ضد عفونی قرار گرفته و راننده به هیچ وجه از خودرو پیاده نشود.
- ۵- هر گونه جانده ای برای پرندگان وحشی مثل ریختن و پاشن دان و رها ساختن کود در محوطه و نیز وجود آبگیر یا استخر در مرغداری زمینه را برای انتقال ویروس آنفلوآنزای فوق حاد به مرغداری فراهم می کند.
- ۶- به منظور جلوگیری از آلوده شدن طیور خود از عدم آلودگی بدون کلیه وسایل، مواد آب دان و افراد ورودی به سالن با رعایت اصول شستشو و ضد عفونی اطمینان حاصل نمایید.
- ۷- برای کنترل بیماری آنفلوآنزای پرندگان از ورود خودروهای حمل تخم مرغ به داخل مرغداری اکیداً خودداری کنید و تخم مرغ های تولیدی را با رعایت اصول قرنطینه در درب مرغداری تحویل نمایید.
- ۸- رها کردن تلفات در فضای بیرون سالن (اعم از داخل مرغداری و یا خارج آن) به نحوی که در دسترس پرندگان وحشی و سایر حیوانات قرار گیرد سبب انتشار گسترده آنفلوآنزای پرندگان شده و به موجب قلم پیگیری حقوقی دارد.
- ۹- به منظور به حداقل رساندن خسارت احتمالی مربوط به بیماری آنفلوآنزای پرندگان، گله خریداری شده را حتماً با حداکثر پوشش خسارت بیمه نمایید.
- ۱۰- به منظور اطمینان از اجرای دقیق و صحیح اقدامات بهداشتی و قرنطینه ای، کلیه نکات لازم جهت پیشگیری از آنفلوآنزای پرندگان بایستی با زبانی ساده و شفاف و بطور مستمر به تمام افراد شاغل در مرغداری آموزش داده شود.
- ۱۱- به منظور همکاری در کنترل بیماری و عواقب ناشی از اطلاع رسانی به محض بروز تلفات، اداره دامپزشکی شهرستان را مطلع نمایید.
- ۱۲- در صورت مشاهده هر گونه علامت مشکوک به بیماری و یا تلفات غیر متعارف موضوع را سریعاً به دامپزشکی شهرستان گزارش نمایید.

### دیدار نوروزی جامعه دامپزشکان ایران با رئیس سازمان دامپزشکی کشور



مراسم دیدار نوروزی جامعه دامپزشکان ایران ۲۶ فروردین ماه با حضور جمع کثیری از دامپزشکان اساتید، دانشجویان، اعضای هیئت علمی و افراد متخصص کشور در محل دفتر جامعه دامپزشکان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور، این مراسم با هدف افزایش هم افزایی و هم گرایی بیشتر بین اعضای جامعه دامپزشکی ایران و سازمان دامپزشکی کشور تشکیل شد.

در این مراسم دکتر شمس الملوك خواجه نصیری، همکار پیشکوت و مسئول آزمایشگاه پاستور با دکتر رفیعی پور رئیس سازمان دامپزشکی کشور به دیدار و گفتگو پرداخت.

### تبیین سیاست های اجرایی با حضور اعضای انجمن منفی کشتار گاه های دام و طیور استان تهران در اولین جلسه سال نو

مدیرکل دامپزشکی استان تهران: ارتقاء شاخص های بهداشتی محصولات تولیدی کشتار گاه های دام و طیور یکی از برنامه های اصلی سال جاری اداره کل دامپزشکی استان و مدیران کشتار گاه است.



به گزارش روابط عمومی اداره کل دامپزشکی استان تهران اولین جلسه تبیین سیاست های بهداشتی در کشتار گاه های دام و طیور با تاکید بر ارائه محصول نهایی مطابق با استانداردهای مربوطه جهت اجرا در سال ۹۷ با حضور اعضای انجمن منفی کشتار گاه های دام و طیور، مدیران ستادی و مسئولین ادارات شهرستانهای استان تهران در روز چهارشنبه ۱۳۹۷/۰۱/۲۲ در محل سالن جلسات اداره کل دامپزشکی استان برگزار شد.

در ابتدای جلسه دکتر براتی نژاد مدیر کل دامپزشکی استان تهران ضمن تبریک فرارسیدن سال نو و تحقق شعار سال «حمایت از کالای ایرانی» با اشاره به اهمیت ارتقاء شاخص های بهداشتی محصولات تولیدی کشتار گاه های دام و طیور استان تهران در سال ۹۷ گفت: اجرای طرح ارتقاء سطح بهداشتی و ساختاری کشتار گاه های دام و طیور از سال ۹۵ شروع شده و امید است در سال جاری استاندارد سازی و رفع نواقص ساختاری کشتار گاه ها به منظور تولید محصول نهایی سالم و بهداشتی به طور کامل محقق گردد.



وی افزود: کشتار گاه های دام و طیور به دلیل تولید فراورده های خام گوشتی به صورت مستقیم با بهداشت و سلامت مردم در ارتباط تنگاتنگ بوده و نیاز به پایش مستمر دارند که روند نظارت موجب رعایت بیشتر بهداشت و در نتیجه بهبود کیفیت فراورده های تولیدی خواهد شد.

### اطلاعیه



### فراخوان همکاری در ارائه طرح سالم سازی و حمل و نقل کود طیور

به گزارش روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور با توجه به اینکه کود مرغی به عنوان مهمترین عامل انتقال بیماری های طیور از جمله آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان مطرح می باشد، ضرورت سالم سازی و ساماندهی آن در راستای کنترل بیماریهای طیور حائز اهمیت است.

از آنجا که در نظر است طرح سالم سازی و ساماندهی حمل و نقل کود تدوین و اجرا گردد، از تمامی متخصصین و دست اندرکاران دعوت می شود طرح ها و پیشنهادهای تخصصی خود را با توجه به لحاظ نمودن شرایط زیر به آدرس پست الکترونیک poultry@ivo.ir ارسال نمایند.

۱- سالم سازی

۲- بسته بندی

۳- قابلیت استفاده توسط کشاورز در مزارع





به منظور تحقق اهداف و آرمان های اقتصاد مقاومتی در شهرستان ری انجام شد:

صادرات ۱۳۹۵ تن فرآورده خام دامی و معدوم سازی ۴۴ تن فرآورده خام دامی آلوده در سال ۱۳۹۶



به منظور تحقق اهداف و آرمان های اقتصاد مقاومتی در سال ۱۳۹۶، مقدار ۱۳۹۵ تن انواع فرآورده خام دامی از شهرستان ری به خارج از کشور صادر گردید.

به گزارش روابط عمومی اداره دامپزشکی شهرستان ری، دکتر تأیولی رئیس اداره در این خصوص عنوان نمود: دامپزشکی شهرستان ری به منظور تحقق فرمایشات مقام معظم رهبری در زمینه اقتصاد مقاومتی و افزایش خود اتکایی و کاهش وابستگی، طی سال ۱۳۹۶ اقدامات ارزنده ای داشته است که از جمله آن ها صادرات مقدار ۱۳۹۵ تن انواع فرآورده خام دامی به خارج از کشور و معدوم سازی مقدار ۴۴ تن فرآورده خام دامی آلوده است.

دکتر تأیولی در ادامه افزود: صادرات انجام شده موجب ارزآوری و رونق اشتغال و اقتصاد کشور را فراهم نموده و حذف فرآورده های آلوده نیز با جلوگیری از وقوع بیماری ها موجب ارتقای بهداشت عمومی و امنیت غذایی شده و کاهش مصرف دارو و هزینه های درمان را به همراه داشته است.

رئیس اداره دامپزشکی شهرستان ری همچنین گفت: امید است در سال جاری نیز مجموعه دامپزشکی کشور و شهرستان ری همچون گذشته با اقدامات ارزنده و اثر بخش در جهت تحقق شعار اسال (حمایت از کالای ایرانی) نقش مؤثری داشته باشد.

در اولین جلسه کار گروه استانی امور درمان:

تاکید بر خوردن با افراد فاقد صلاحیت در امور درمان، توزیع و فروش دارو و خدمات مایه کوبی



اولین جلسه کار گروه استانی امور درمان دامپزشکی استان تهران در محل سالن جلسات این اداره کل با دعوت از مسئول نظام دامپزشکی استان، صاحب نظران، نمایندگان انجمن های صنفی کلینیسین ها، داروخانه داران و شرکت های پخش استانی با دستور کار بررسی مشکلات و نحوه برخورد با افراد فاقد صلاحیت در امور درمان، نظارت بر نسخه نویسی، نسخه پیچی و بررسی روند توزیع و فروش دارو و واکسن های دامپزشکی تشکیل شد.

در ابتدای جلسه دکتر برائی نژاد، مدیر کل استان ضمن خوش آمد گویی و تبریک سال نو نسبت به تشریح ضرورت تشکیل کار گروه مذکور جهت بررسی مشکلات موجود و آرایه راهکارهای عملیاتی و قانونی در نحوه برخورد با دخالت افراد فاقد صلاحیت در امور درمان، توزیع و فروش دارو و خدمات مایه کوبی اشاره کرد و بر تشکیل زیر گروه های تخصصی تاکید نمود.

در ادامه دکتر رودحله، رئیس اداره تشخیص و درمان با اشاره به تعداد مراکز تحت نظارت اداره کل دامپزشکی استان تهران؛ به تشریح روند صدور پروانه ها، نحوه نظارت و ساماندهی عملکرد فعالان حوزه درمان و مشکلات مربوطه پرداخت.

وی افزود: با عنایت به استقرار بیش از ۳۰۰ مرکز ارائه دهنده خدمات درمانی، ۷۸ داروخانه، ۳۳ شرکت پخش و ۲۲ مرکز مایه کوبی و فعالیت نزدیک به ۷۰۰ دکتر دامپزشک در این مراکز و بالطبع حساسیت این بخش در استان تهران؛ لزوم ساماندهی عملکرد فعالان این حوزه و برخورد جدی تر با افراد فاقد صلاحیت را می طلبد.

سپس دکتر کرمی با اشاره به موارد زیاد شکایت ارجاعی به اداره کل در خصوص مراکز غیر مجاز و فاقد پروانه، روند برخورد اداره کل با پرونده های فوق و ارجاع به مراجع قانونی را تشریح نمودند.

در ادامه، سایر حاضران به بیان مشکلات موجود و طرح پیشنهادات تخصصی پرداخته و از تشکیل زیر گروه های تخصصی با جلسات مداوم و آرایه مصوبات به کار گروه عمومی استقبال نمودند.

در پایان مقرر گردید کار گروه های تخصصی چهار گانه شامل:

۱- ارزیابی مطبوع و زنبور عسل

۲- کلینیسین های دام بزرگ

۳- کلینیسین های دام کوچک

۴- پخش، فروش و توزیع دارو، واکسن و مواد بیولوژیک

هر ماه و کار گروه استانی امور درمان هر سه ماه یکبار تشکیل جلسه دهند.

دکتر کرمی معاون سلامت اداره کل دامپزشکی استان تهران اعلام کرد:

ضبط و معدوم سازی ۲۷ تن فرآورده های خام دامی فاسد و غیر قابل مصرف در طرح تشدید نظارت های بهداشتی دامپزشکی ایام نوروز ۹۷



معاونت سلامت اداره کل دامپزشکی استان تهران اعلام کرد: با اجرای طرح تشدید نظارت های بهداشتی دامپزشکی در ایام نوروز اسال تعداد ۵۶۸۶ نوبت بازدید از مراکز و اماکن تولید بسته بندی، توزیع و عرضه فرآورده های خام دامی انجام شده است.

به گزارش روابط عمومی اداره کل

دامپزشکی استان تهران، دکتر سعید کرمی معاون سلامت اداره کل با اعلام این خبر افزود: این طرح ویژه نظارتی که از تاریخ ۲۵ اسفند ۹۶ لغایت ۱۴ فروردین ۹۷ ادامه داشته است؛ ۲۲ اکیپ نظارتی در استان تهران از ۵۶۸۶ مرکز عرضه فرآورده های خام دامی بازدید به عمل آوردند.

وی تصریح کرد: در راستای همین طرح ۱۹۱ مورد بازدید از کشتارگاه و مراکز بسته بندی فرآورده های خام دامی، ۲۱۰۰ مورد رستوران و ۵۰۱۰ مورد بازدید از مراکز عرضه صورت گرفته است.

ر دکتر کرمی در پایان با اشاره به همکاری خوب سایر دستگاهها در راستای اجرای دقیق تر این طرح ویژه نظارتی اضافه کرد: میزان ۲۷۳۱۷ کیلوگرم فرآورده های خام دامی فاسد و غیر قابل مصرف در همین راستا معدوم و از چرخه مصرف خارج شده است و ۱۵ مرکز عرضه به دلیل عدم رعایت قوانین و عرضه فرآورده های فاسد پلمب گردیده و پرونده ۴۰ مرکز متخلف به دادگاه ویژه رسیدگی به تخلفات مواد غذایی ارسال شده است.

دستاوردهای اداره دامپزشکی ملارد در طرح نظارت بهداشتی ویژه ایام نوروزی سال ۱۳۹۷



به گزارش روابط عمومی اداره دامپزشکی شهرستان ملارد در مدت زمان اجرای طرح نظارت بهداشتی دامپزشکی ویژه ایام نوروز ۱۳۹۷ که از تاریخ ۱۵ اسفند ۱۳۹۶ آغاز و تا پایان ۱۵ فروردین ماه ۱۳۹۷ ادامه داشت؛ بیش از ۳۰۰۰ کیلوگرم فرآورده خام دامی فاسد و غیر قابل مصرف کشف و معدوم گردید.

این میزان فرآورده طی ۵۵۰ مورد بازدید کارشناسان اداره دامپزشکی و بازیدهای مشترک با ادارات ۴۴۹ واحد بسته بندی، عرضه کننده فرآورده های خام دامی و رستوران ها در شهرستان ملارد کشف و بعد از حصول جواب آزمایشگاهی با حکم دادستان شهرستان معدوم گردید که یک مورد پلمب و ۴ مورد به مراجع قضایی معرفی شدند.





### رئیس سازمان دامپزشکی کشور در کاشمر: جانمایی صنعت طیور در ایران اشتباه است



به گزارش فاخته نیوز، دکتر علیرضا رفیعی پور در بازدید از مجتمع کشت و صنعت پیشرو صالح کاشمر اعلام داشت: طی سالهای گذشته تولید از مدرن به صنعتی تغییر رویه داده و این موضوع اثبات شده است که باید به سمت زنجیره های تولید برویم و در صنعت طیور که بیشترین سهم از اقتصاد غیرنفتی دارد دچار جانمایی اشتباه شده ایم چرا که بر اساس آمار موجود یک سوم کشور با تراکم و شرایط پیچیده صنعت تولید مواجه است و دوسوم دچار پراکندگی است.

وی گفت: حمایت از تولید یک واژه فراگیر است و همه افراد می توانند برای این موضوع تلاش کنند.

رفیعی پور افزود: در هر جایی که با مسئولین استانی و شهرستان دیدار داشته ام با تولیدکنندگان هم دیدار نموده ام و توفیقات کسب شده در این واحدها را بسیار مرور نموده است.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور خاطرنشان ساخت: ای کاش در تمام شهرستان های ما زنجیره های تولید همانند شهرستان کاشمر در زمینه صنعت طیور رخ می داد تا دچار کمترین آسیب بویژه در زمینه بیماری هایی نظیر آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان می شدیم.

وی اعلام داشت: ۹۵ درصد درگیری واحدها بخاطر تردد های بیشتر از حد استاندارد است که سبب انتشار عوامل بیماری می شود.

رفیعی پور افزود: اگر به دنبال تامین امنیت غذایی هستیم باید مدیریت بهداشتی برای ورود به بهره وری تولید و سپس امنیت غذایی را داشته باشیم و باید تصریح کرد ما دچار جنگ تمام عیار در تولید هستیم که دایما دشمنان به دنبال وابسته کردن ما هستند و نکته مهم این است که ما و تولید کنندگان، سربازان عرصه جنگ نرم اقتصادی هستیم.

رفیعی پور یادآور شد: واردات یعنی اینکه کلید خانه را به فردی نامطمئن بسپاریم و صادرات عکس این است.

وی مجدداً اعلام داشت: درب اتاق مدیران دامپزشکی در سراسر کشور به روی سه گروه برای همیشه باز است:

اول: تولید کنندگان  
دوم: تشکل ها و اتحادیه ها  
سوم: همکاران بخش خصوصی

این در حالی است که تولید کنندگان، تشکل ها و همکاران بخش خصوصی در کمیته های مشورتی و کارگروه های ما عضو هستند.  
رئیس سازمان دامپزشکی کشور خاطرنشان کرد: دامپزشکی، گوش شنوا و زبان پاسخگو برای رفع ابهامات تمام گروه های یادشده است.

### رئیس سازمان دامپزشکی کشور در شهرستان کاشمر: حوزه دامپزشکی حوزه ای همیشه هوشیار و در حال آماده باش هست

رئیس سازمان دامپزشکی کشور اظهار داشت: دامپزشکی از جمله سازمان هایی است که با توجه به نوع کار و فعالیت آن همواره در حالت آماده باش است.



به گزارش فاخته نیوز، دکتر علیرضا رفیعی پور در سفر چند ساعته خود و در جمع کارکنان شبکه های دامپزشکی شهرستان های کاشمر، بردسکن و خلیل آباد در شهرستان کاشمر گفت: زمانی که به استان ها می روم فقط مشکلات بیان می شوند و واقعیت ها و موفقیت ها کمتر بیان می شوند در حالی که باید همه مطالب متناسب با هم بیان شود.

وی افزود: سعی داریم تا واقعیت های موجود در زمینه نیروی انسانی، تجهیزات، توانمندی ها، شرایط، کیفیت کاری و... را در تمام حدود ۴۴۰ شهرستان کشور ارزیابی نموده و بر اساس این ارزیابی ها عدالت سازمانی را جاری خواهیم کرد.

رفیعی پور خاطرنشان ساخت: برای این منظور از مدیران کل، اطلاعات می گیریم و همچنین از اطلاعات موجود که خدما کسب می کنیم یافته های خود را تکمیل خواهیم کرد.

وی گفت: خودم در استان هایی با شرایط سخت کاری بوده ام و اعتقاد دارم همکاران بخش های دولتی و خصوصی از جان مایه می گذارند لذا باید دست تک تک افراد عضو خانواده بزرگ ۳۶ هزار نفری دامپزشکی را بوسید که در چنین شرایط سختی در حال فعالیت هستند.

وی یادآور شد: هیچ کاری در ادارات نباید روی زمین بماند و این وظیفه اصلی ما است.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور اعلام داشت: در سفرهای استانی اطلاعات فوق العاده ای به من منتقل می شود و معتقدم ۲۸ شهرستان استان باید بتوانند از فرمانداران خود جذب اعتبار کنند و فقط از مدیر کل انتظار تامین اعتبار نداشته باشند ما نیز به دنبال حل مسائل و مشکلات معیشتی همکاران هستیم اگر گزارش به من برسد که کارکنان دسترسی لازم به رئیس شبکه و یا مسئولین استانی نداشته باشند سریعاً اعلام می کنم من در تهران وقت لازم برای شنیدن شکایات و مشکلات همکاران را دارم.

### معرفی فرمانده جدید پایگاه بسیج دامپزشکی استان تهران

به گزارش روابط عمومی اداره کل دامپزشکی استان تهران در تاریخ ۹۷/۲/۴ با حضور فرمانده مرکز بسیج وزارت جهاد کشاورزی، مدیر کل دامپزشکی استان تهران، معاونین و روسای ادارات و اعضا شورای پایگاه بسیج دامپزشکی و مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه دامپزشکی استان، فرمانده جدید پایگاه بسیج دامپزشکی استان معرفی گردید.



شایان ذکر است، در این مراسم طی احکام جداگانه ای از طرف مدیر کل دامپزشکی استان و فرمانده مرکز بسیج وزارت جهاد کشاورزی، از فعالیت های ارزشمند آقای اسماعیل مشهدی تقدیر و تشکر به عمل آمد و حکم مسئولیت فرمانده جدید نیز ابلاغ گردید.





تهران - خیابان ستار خان، باقر خان غربی، فرزین شمالی، کوچه کاج شرقی، پلاک ۲

انجمن صنفی کار فرمای صنعت تولید و بسته بندی مواد پرورشی کشور

تلفن: ۸۵۰۴۰۹۰۴۰ (۰۲۱) فکس: ۵۸۵۹۰۹۳۶ (۰۲۱) [www.irpps.ir](http://www.irpps.ir)



## پیام دکتر ماکتعلی، معاون بهداشتی و پیشگیری سازمان دامپزشکی کشور به مناسبت ۲۸ آوریل، روز جهانی دامپزشکی



بر اساس تصمیم سازمان جهانی بهداشت دام و جامعه جهانی دامپزشکی، ۲۸ آوریل به عنوان روز جهانی دامپزشکی نام گذاری شده است و امروز، روز جهانی دامپزشکی با شعار نقش دامپزشکی در توسعه پایدار برای بهبود معیشت، سلامت و امنیت مواد غذایی نامیده شده است.

دکتر ماکتعلی، معاون بهداشتی و پیشگیری سازمان دامپزشکی کشور با اعلام این مطلب افزود: لذا بر خود دانستم تا این روز مهم را به تمامی کسانی که در عرصه سخت و پر مشقت بهداشت دام، سلامت مواد غذایی و توسعه پایدار کشور تلاش می کنند به خصوص به همکاران گمنام که در مناطق محروم و مرزی و با حداقل معاش اما ایرومندانه برای توسعه و بهبود معیشت، سلامت و امنیت مواد غذایی مردم و کشور تلاشی می کنند تبریک بگویم.

در کشور ما جامعه دامپزشکان ایران که نمایندگی صنفی دامپزشکان را با پستی از جمله وظایف خود بدانند، امید می رود که امروز خلاصه ای از عملکرد خود را منتشر کند تا منجر به افزایش کارایی دامپزشکی کشور از یک طرف شده و از طرف دیگر در بهبود معیشت صف خود به طور مستقیم و غیر مستقیم نقش ایفا می کند.

امروزه بر کسی پوشیده نیست که بدون مشارکت بخش خصوصی و بدون حضور کلیه ذینفعان مرتبط با دامپزشکی امکان غلبه بر کارهای بسیار مهم و بعضاً زمین مانده در دامپزشکی امکان پذیر نیست همه باید بدانیم که در کشوری زندگی می کنیم که از نظر تنوع اقلیم و اکوسیستم جزء پنج کشور اول دنیا هستیم، همه باید باور داشته باشیم که جزء معدود کشورهای دنیا می باشیم که دارای جمعیت دام گوسفند و بز به صورت عشایری می باشیم، همه باید باور کنیم که جزء ده کشور برتر دنیا از لحاظ تعداد طیور دنیا می باشیم، همه باید باور کنیم در همسایگی کشورهایی قرار داریم که دارای ساختار دامپزشکی خاص و دارای مرزهای خشن و تقریباً از دیدگاه بهداشتی غیر قابل کنترل هستیم، همه باید باور کنیم که در خیلی از زمینه ها نیاز به تلاش و کار فراوان داریم، همه باید باور کنیم که مشکلات فقط با دست خردمان قابل حل است، همه باید بدانیم واگرایی نمی تواند نتیجه مطلوب داشته باشد، همه باید بدانیم که برادرهای ما دامپزشکان بسیار قوی و پر اثر است، اما باید مسیرشان را موازی و همراه کنیم، همه باید بدانیم با بیابانه پراکنی که باعث هدر رفت انرژی همه می شود نمی توان مشکلات دامپزشکی و مردم را حل کرد، همه باید بدانیم که به تعهدات خودمان پایبند باشیم، همه باید بدانیم که نباید مانع توسعه کشاورزی کشور بشویم، تعهدات سازمان دامپزشکی کشور بهداشتی مشخص بر مبنای مقررات بین المللی و تعهدات جامعه دامپزشکان ایران صنفی و کاملاً مشخص است.

از آنجایی که شعار اسال روز جهانی دامپزشکی، «نقش دامپزشکی در توسعه پایدار برای بهبود معیشت، سلامت و امنیت مواد غذایی» تعیین شده است، بد نیست به مفاهیم کلمات بسیار مهم این شعار و سپس گزنی که سازمان جهانی بهداشت دام جامعه جهانی دامپزشکی بیندازیم.

**توسعه پایدار در حقیقت ایجاد تعادل میان توسعه و محیط زیست است.**

در سال ۱۹۸۰ میلادی برای نخستین بار نام توسعه پایدار در گزارش سازمان جهانی حفاظت از منابع طبیعی آورده شد. این سازمان در گزارش خود به ذکر استراتژی حفظ منابع طبیعی، این واژه را برای توصیف وضعیتی به کار برد که توسعه نه تنها برای طبیعت مضر نیست، بلکه به یاری آن هم می آید.

پایداری می تواند چهار جنبه داشته باشد:

- ۱- پایداری منابع طبیعی
- ۲- پایداری سیاسی
- ۳- پایداری اجتماعی
- ۴- پایداری اقتصادی

در حقیقت توسعه پایدار، تنها بر جنبه زیست محیطی اتفاق تمرکز ندارد، بلکه به جنبه های اجتماعی و اقتصادی آن هم توجه می کند. توسعه پایدار محل تلاقی جامعه، اقتصاد و محیط زیست است.

ادامه دارد ...

گردآوری و تدوین ویژه نامه: عبدالحسین باخدا

ماخذ: سایت رسمی اداره کل دامپزشکی استان تهران

## بازنگری و تغییرات اساسی در روند اعزام ناظران بهداشتی به خارج از کشور برای نخستین بار برای اولین بار در سازمان دامپزشکی کشور؛

اعزام ناظران بهداشتی به خارج از کشور از طریق فراخوان عمومی در سطح سازمان انجام می شود

مدیر کل دفتر سازمان های تخصصی، روابط عمومی و امور بین الملل سازمان دامپزشکی کشور گفت: با برنامه ریزی به عمل آمده در فرایند انتخاب و اعزام ناظران بهداشتی به خارج از کشور تغییرات اساسی ایجاد شده است.



دکتر عابدی کیسری در گفت و گو با روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور اظهار کرد: با توجه به تجربیات سال های گذشته و به منظور برطرف کردن نقاط ضعف و افزایش راندمان و نیز رضایتمندی همکاران و متقاضیان، در کلیه فرایندهای اعزام سازمان دامپزشکی بازنگری لازم انجام و دستورالعمل و شیوه نامه های جدید اعزام به خارج تدوین و ابلاغ شده است.

به گفته وی کلیه سفرها و اعزام های خارج از کشور سازمان دامپزشکی پس از این براساس دستورالعمل انتخاب و اعزام کارشناسان سازمان به خارج از کشور که توسط رییس سازمان ابلاغ شده انجام می پذیرد.

مدیر کل دفتر سازمان های تخصصی، روابط عمومی و امور بین الملل سازمان دامپزشکی با بیان اینکه در این دستورالعمل برای اعزام های خارج از کشور حسب موضوع ۴ کارگروه اعزام در نظر گرفته شده و هر یک دارای شیوه نامه ای مصوب هستند، گفت: برای شیوه نامه اعزام ناظران بهداشتی برای اولین بار فرایند انتخاب و اعزام ناظران بهداشتی به صورت سالانه و از طریق فراخوان عمومی سراسری انجام می پذیرد.

وی ادامه داد: تمامی همکاران متقاضی سازمان می توانند با ورود به سامانه اعزام سازمان دامپزشکی کشور نسبت به شرکت در فراخوان و تکمیل فرم های مربوطه اقدام کنند.

مدیر کل دفتر سازمان های تخصصی، روابط عمومی و امور بین الملل افزود: بر اساس شیوه نامه، کلیه متقاضیان پس از تکمیل پرونده و اتمام برخی از آموزش ها و آرایه مستندات مورد نیاز در یک سیستم امتیازبندی قرار گرفته و آویت بندی می شوند.

دکتر عابدی کیسری، با بیان اینکه برابر تجربیات گذشته و به منظور افزایش راندمان، بسته آموزشی برای ناظران در نظر گرفته شده تا بتوانیم کیفیت نظارت را افزایش دهیم تاکید کرد: امتیازبندی متقاضیان بر اساس شاخص هایی همچون سابقه خدمت، سابقه کار در مناطق محروم، سابقه کار در کشور، تعداد اعزام های قبلی، فاصله آخرین اعزام، سوابق آموزشی و تسلط به زبان انگلیسی خواهد بود.

وی افزود: کشورهای مقصد نیز بر اساس شاخص های مختلف درجه بندی شده و متقاضیان پس از محاسبه امتیازهای کسب شده در این کشورها توزیع می شوند.

دکتر عابدی کیسری تصریح کرد: فراخوان اعزام و سیستم امتیازدهی برای اولین بار در سازمان دامپزشکی کشور در سال ۱۳۹۷ انجام و متعاقباً سالانه این فراخوان تکرار خواهد شد.

## فراخوان همکاری جهت تدوین سند ملی کنترل بیماری های نیوکاسل و سالمونلوز

با توجه به اینکه کنترل بیماری های نیوکاسل و سالمونلوز در گله های پرورشی طیور از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد، دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم سازمان دامپزشکی کشور در نظر دارد: سند ملی کنترل بیماری های فوق را جهت سال ۱۳۹۷ تدوین نماید. لذا از تمامی اساتید، متخصصان و دامپزشکان متبحر درخواست می گردد؛ پیشنهادات، نقطه نظرات و تجربیات ارزنده خود را به پست الکترونیکی [POULTRY@IVO.IR](mailto:POULTRY@IVO.IR) ارسال فرمایند.



# امضای تفاهم نامه توسعه تحقیقات کشاورزی میان دانشگاه واخنینگن هلند و «تات»

دومین نشست کارگروه  
همکاری های مشترک کشاورزی  
ایران و هلند با حضور مدیران  
ارشاد وزارت جهاد کشاورزی  
جمهوری اسلامی ایران به ریاست  
دکتر اسکندر زند معاون وزیر و  
رئیس سازمان تحقیقات، آموزش  
و ترویج کشاورزی با میزبانی  
دولت هلند ۱۴ اردیبهشت سال  
جاری در شهر لاهه برگزار شد.



در این نشست دو تفاهم نامه مشترک با هدف گسترش  
همکاری های علمی و آموزشی در حوزه های کشاورزی، دامداری،  
شیلات و مدیریت آب بین ایران و هلند به امضا رسید.

در این نشست دو تفاهم نامه مشترک با هدف گسترش  
همکاری های علمی و آموزشی در حوزه های کشاورزی،  
دامداری، شیلات و مدیریت آب بین ایران و هلند به امضا  
رسید.

خانم «ماریولیان سونما» معاون وزیر کشاورزی و  
معاون دانشگاه واخنینگن هلند توافقات صورت گرفته را در  
حوزه های مختلف از جمله آموزش حرفه ای، سرمایه گذاری  
مشترک، بازاریابی محصولات کشاورزی و مدیریت آب و خاک  
حائز اهمیت دانست و ابراز امیدواری کرد با اجرای این  
تفاهم نامه ها سطح همکاری های ایران و هلند که از دو  
سال پیش تاکنون آغاز شده است، بیش از پیش افزایش  
یابد.

دکتر اسکندر زند معاون وزیر و رئیس سازمان  
تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی نیز توافقات صورت  
گرفته در زمینه های آب و خاک و افزایش کارایی مصرف آب  
را با توجه به تجربیات کشاورزی هلند در زمینه گلخانه ها،  
اصلاح نژادهای دامی و اصلاح نژاد آبزیان؛ برای ایران

مثبت ارزیابی کرد و از موافقت  
طرفین مذاکره کننده برای  
راه اندازی مرکز توسعه باغبانی در  
ایران خبر داد.  
وی همچنین تولید و عرضه  
بذور به بازار جهانی را از دیگر  
محورهای توافقات به عمل آمده  
برشمرد و بیان داشت بر اساس  
این تفاهم نامه برخی بذوری  
که در ایران ظرفیت تولیدشان  
وجود دارد، با همکاری مشترک  
بخش خصوصی ایران و هلند  
در کشورمان تولید و به بازارهای  
جهانی عرضه شود.

خانم «ماریولیان  
سونما» معاون وزیر  
کشاورزی و معاون  
دانشگاه واخنینگن  
هلند توافقات صورت  
گرفته را در حوزه های  
مختلف از جمله  
آموزش حرفه ای،  
سرمایه گذاری مشترک،  
بازاریابی محصولات  
کشاورزی و مدیریت  
آب و خاک حائز اهمیت  
دانست

# اعلام نرخ خرید تضمینی محصولات کشاورزی در سال ۷۹

نرخ‌های خرید تضمینی محصولات کشاورزی پس از هفت ماه تأخیر و اختلاف نظر بین وزیر کشاورزی و سازمان برنامه و بودجه اعلام شد. شورای اقتصاد بعد از گذشت بیش از ۷ ماه از آخرین مهلت برای اعلام نرخ خرید تضمینی محصولات کشاورزی بالاخره طی نامه‌ای به تاریخ ۵ اردیبهشت سال جاری قیمت خرید تضمینی انواع محصولات کشاورزی را اعلام کرد.

قیمت ارقام مختلف برنج  
برحسب درصد شکستگی دانه  
توسط وزارت جهاد کشاورزی با  
همکاری سازمان برنامه و بودجه  
کشور تعیین می‌گردد.



این تصویب‌نامه، تصمیمات لازم را اخذ و نحوه اجرای آن نظارت می‌نماید. تبصره: هزینه تبعی بر اساس جهاد کشاورزی بر اساس سازمان برنامه و بودجه کشور ابرلاغ می‌شود.

۳- میزان آفت سن گندم و جدول قیمت دانه‌های روغنی برحسب افت و رطوبت با هماهنگی سازمان برنامه و بودجه کشور و وزارت جهاد کشاورزی تعیین می‌شود.

۴- قیمت خرید تضمینی گندم و گندم دُرَم برحسب افت مفید و قیمتی برای سال زراعی ۹۶-۹۷ بر اساس محاسبه و پیشنهاد سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان و تفاهم وزارت جهاد کشاورزی و سازمان برنامه و بودجه کشور ابرلاغ می‌شود.

۵- در راستای بندهای «ت» و «ر» ماده ۳۵ قانون برنامه ۵ ساله ششم توسعه جمهوری اسلامی ایران و تبصره ۶ ماده ۶ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی، وزارت کشاورزی مکلف است در برنامه‌ریزی تولید محصولات کشاورزی و انجام خرید تضمینی، ضمن در نظر گرفتن بازار الگوی کشت منطقه‌ای را رعایت کند.

همچنین به منظور کاهش بار مالی دولت برای تأمین نقدینگی و هزینه تبعی خرید تضمینی، حداکثر ظرف مدت دو ماه از ابلاغ این تصویب‌نامه تمهیدات لازم را برای اجرایی نمودن مفاد بند ب، الف ماده ۳۲ قانون برنامه ششم توسعه جمهوری اسلامی ایران و ماده ۳۳ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی به‌ویژه برای محصول گندم فراهم نماید.

بنابر این گزارش در هفته‌های گذشته خرید تضمینی برخی محصولات کشاورزی شروع شده بود اما به دلیل عدم اعلام نرخ خرید تضمینی محصولات کشاورزی، خرید این محصولات به صورت علی‌الحساب انجام می‌شد.

محمدباقر نوبخت رئیس سازمان برنامه و بودجه با ارسال نامه‌ای به وزارت جهاد کشاورزی اعلام کرد: شورای رقابت در جلسه‌ای مورخ ۹۶/۱۰/۱۴ درخواستی به جهاد کشاورزی در خصوص پیشنهاد قیمت خرید تضمینی محصولات زراعی برگ سبز چای و پیله ابریشم برای سال ۱۳۹۷ و محصولات باغی برای سال ۱۳۹۶ با استناد ماده ۳۶ الحاق مواردی به قانون تضمین بخشی از مقررات مالی دولت بررسی و به شرح ذیل مورد تصویب قرار داد.

۱- قیمت تضمینی محصولات زراعی برگ سبز چای و پیله ابریشم برای سال ۹۷ و محصولات باغی برای سال ۱۳۹۶ به شرح جدول شماره ۱ و ۲ ذیل تعیین می‌شود.

تبصره ۱- قیمت برگ سبز چای درجه یک و دو به خریداران سبز چای به ترتیب معادل ۴۱ و ۴۴ درصد قیمت تضمینی می‌شود.

تبصره ۲- قیمت ارقام مختلف برنج برحسب درصد شکستگی دانه توسط وزارت جهاد کشاورزی با همکاری سازمان برنامه و بودجه کشور تعیین می‌گردد. خرید تضمینی برنج توسط سازمان مسئول خرید منحصر به استان‌های گیلان، مازندران و گلستان خواهد بود.

۲- سازمان برنامه و بودجه کشور با همکاری وزارت جهاد کشاورزی و رعایت قوانین و مقررات در مورد سازمان‌های مسئول خرید محدوده زمانی خرید تعیین‌کننده نخواهد، چگونگی ضمانت و بازپرداخت اعتبارات موردنیاز، اخذ تضامین و وثایق معتبر از خریداران برگ سبز چای، تعیین هزینه‌های تبعی و محل تأمین زیان احتمالی خرید موضوع



جدول شماره ۱- پیشنهاد قیمت خرید تضمینی محصولات زراعی برگ سبز چای و پیله تر ابریشم برای سال ۱۳۹۷ (قیمت به کیلو ریال)

ردیف	نام محصول	قیمت مصوب	توضیحات
۱	گندم معمولی	۱۳,۰۰۰	با ۳٪ افت مفید و ۲٪ غیرمفید
۲	گندم دوروم	۱۳,۳۰۰	با ۳٪ افت مفید و ۲٪ غیرمفید
۳	جو	۱۰,۳۰۰	با ۳٪ افت مفید و ۲٪ غیرمفید
۴	ذرت دانه‌ای	۱۰,۸۶۰	با ۳٪ افت مفید و ۱٪ غیرمفید و با رطوبت حداکثر ۱۳٪
۵	چغندر قند بهاره	۳,۱۲۲	با عیار ۱۶٪
۶	چغندر قند پاییزه	۳,۰۳۵	با عیار ۱۶٪
۷	پنبه (وش)	۳۱,۹۶۴	سفید مرغوب بدون آفت زدگی و عاری از مواد خارجی (خاک، خاشاک و شاخ و برگ)
۸	دانه سویا	۲۴,۶۹۴	با ۲٪ ناخالصی و ۱۲٪ رطوبت
۹	دانه آفتابگردان	۲۶,۶۴۴	با ۲٪ ناخالصی و ۹٪ رطوبت
۱۰	دانه کلزا	۲۸,۶۶۵	با ۲٪ ناخالصی و ۱۰٪ رطوبت
۱۱	دانه گل‌رنگ	۲۶,۱۸۶	با ۲٪ ناخالصی و ۹٪ رطوبت
۱۲	عدس	۲۹,۹۸۴	سالم درجه یک پاک بدون هرگونه مواد خارجی در کیسه‌های ۵۰ کیلوگرمی
۱۳	نخود	۲۷,۹۳۲	سالم درجه یک پاک بدون هرگونه مواد خارجی در کیسه‌های ۵۰ کیلوگرمی
۱۴	لوبیا چیتی	۲۷,۱۴۷	سالم درجه یک پاک بدون هرگونه مواد خارجی در کیسه‌های ۵۰ کیلوگرمی
۱۵	لوبیا سفید	۲۷,۱۴۰	سالم درجه یک پاک بدون هرگونه مواد خارجی در کیسه‌های ۵۰ کیلوگرمی
۱۶	لوبیا قرمز	۲۵,۹۴۶	سالم درجه یک پاک بدون هرگونه مواد خارجی در کیسه‌های ۵۰ کیلوگرمی
۱۷	برنج گروه یکم (خزر، شیرودی، فجر و کشوری)	۳۸,۳۶۸	بر مبنای ۱۰٪ شکستگی (عرف محلی)
۱۸	برنج گروه دو (سپیدرود و گوهر)	۳۴,۴۸۲	بر مبنای ۱۰٪ شکستگی (عرف محلی)
۱۹	برنج گروه سه (ندا، کوهسار، دانیال)	۲۸,۶۱۳	بر مبنای ۱۰٪ شکستگی (عرف محلی)
۲۰	سیب‌زمینی پاییزه	۴,۲۳۷	مرغوب سالم بدون آفت زدگی و مواد خارجی
۲۱	سیب‌زمینی بهاره	۴,۱۲۱	مرغوب سالم بدون آفت‌زدگی و مواد خارجی
۲۲	سیب‌زمینی طرح استمرار	۴,۸۹۷	مرغوب سالم بدون آفت‌زدگی و مواد خارجی
۲۳	پیاز پاییزه	۲,۸۲۵	مرغوب سالم بدون آفت‌زدگی و مواد خارجی
۲۴	پیاز بهاره	۲,۷۴۸	مرغوب سالم بدون آفت‌زدگی و مواد خارجی
۲۵	پیاز طرح استمرار	۳,۰۰۵	مرغوب سالم بدون آفت‌زدگی و مواد خارجی
۲۶	برگ سبز چای درجه یک	۲۷,۲۹۲	
۲۷	برگ سبز چای درجه دو	۱۵,۲۸۳	
۲۸	پیله تر ابریشم	۱۸۱,۰۴۹	



# گذر از رخدادهای ماندگار کشاورزی

زرگران اقلام مهم صادراتی کشاورزی و غذایی کشور در سال گذشته را پسته، لبنیات، شیرینی و شکلات، زعفران، سیب، خرما و رب گوجه‌فرنگی برشمرد و خاطرنشان کرد: این اقلام با ارزش صادراتی حدود ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلاری بیش از ۵۹ درصد از ارزش صادرات محصولات کشاورزی و غذایی سال ۹۶ را به خود اختصاص داده‌اند.

رئیس کمیسیون کشاورزی اتاق تهران واردات محصولات کشاورزی و غذایی در سال ۹۶ را حدود ۱۸ میلیون تن به ارزش ۹,۸ میلیارد دلار عنوان کرد که نسبت به مدت مشابه سال قبل حدود ۸ درصد به لحاظ وزنی و ۱۴ درصد به لحاظ ارزشی افزایش یافته است: عمده اقلام وارداتی کشاورزی و غذایی کشور طی دوره ۹۶ را به ترتیب ذرت دامی با وارداتی به ارزش ۱ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار، برنج ۱ میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار، لوبیای سویا ۹۴۳ میلیون دلار، موز ۵۴۴ میلیون دلار، قطعات بی استخوان منجمد گاوی ۵۲۴ میلیون دلار، جو به‌استثنای بذر ۵۱۸ میلیون دلار، کنجاله ۵۰۳ میلیون دلار و روغن‌های خام به ارزش ۴۲۴ میلیون دلار، تشکیل می‌دهند به‌طوری‌که بیش از نیمی از ارزش واردات محصولات کشاورزی و غذایی سال ۹۶ به پنج قلم ذرت، برنج، سویا، گوشت قرمز و کنجاله اختصاص دارد.



## پیشتازی واردات بر صادرات محصولات غذایی

کاوه زرگران دبیر کل کانون انجمن‌های صنایع غذایی ایران سهم صادرات محصولات کشاورزی و غذایی از کل صادرات غیرنفتی کشور در سال ۹۶ را ۱۳ درصد اعلام کرد و گفت: با توجه به آمار منتشرشده گمرک از تجارت محصولات کشاورزی و غذایی، صادرات کل محصولات کشاورزی و غذایی در سال گذشته حدود ۶ میلیون و ۱۳۰ هزار تن به ارزش ۵ میلیارد و ۹۳۰ میلیون دلار بوده است که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۵ درصد به لحاظ وزنی و ۴ درصد به لحاظ ارزشی افزایش داشته است.



می شود.

محمدابراهیم حسن نژاد قائم مقام صندوق بیمه کشاورزی نیز در بازدید از باغات سرمازده فیروزکوه و دماوند اعلام کرد: طبق برآورد اولیه حدود ۲۰۰ میلیارد ریال از باغات شهرستان های دماوند و فیروزکوه در بارش برف و سرمازدگی در روزهای ۲۶ و ۲۷ فروردین ماه دچار خسارت شده است.



### گوشت و مرغ ارگانیک در هاله ای از ابهام!

محبی رئیس هیئت مدیره جامعه دامپزشکان کشور گفت: عناوینی مانند لبنیات سنتی یا ارگانیک که برای فروش فرآورده های لبنی غیرپاستوریزه استفاده می شود یک نوع دروغ است. حتی بنده معتقدم که برخلاف ادعای انجمن ارگانیک مبنی بر وجود عسل ارگانیک در کشور بعید است که این محصول دامی به صورت ارگانیک تولید شده باشد.

وی گفت: هیچ گونه پروتئین حیوانی ارگانیکی مانند گوشت قرمز و یا مرغ در کشور به صورت ارگانیک تولید نمی شود و ما کماکان دغدغه تولید محصول سالم در کشور را داریم.

رئیس هیئت مدیره جامعه دامپزشکان کشور در پایان صحبت های خود یادآور شد: در بخش تولیدات دامی مانند گوشت قرمز و مرغ کماکان ظرفیت های بالایی برای تولید وجود دارد و می توان بخش زیادی از تولیدات خود را صادر کرد و این بخش حتی با توجه به اشتغال زایی مناسبی که دارد می تواند جایگزینی برای صنایع کم بازده مانند خودروسازی باشد.

ارکیده حیدر نژاد نماینده دانشگاه جامع علمی کاربردی در وزارت جهاد کشاورزی در پاسخ به سؤالی درباره تولید محصولات دامی ارگانیک در کشور گفت: محصولات دامی ارگانیک تنها در مزرعه ای تولید می شود که به مدت پنج سال عاری از مواد شیمیایی باشد.



### واردات تخم مرغ با حقوق ورودی ۵ درصدی

اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور با ارسال نامه ای مشترک به وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت امور اقتصادی و دارایی، وزارت جهاد کشاورزی، وزارت کشور، سازمان برنامه و بودجه کشور و بانک مرکزی جمهوری



### محصولات کشاورزی زیر چتر یارانه ارزی

عبدالمهدی بخشنده معاون وزیر جهاد کشاورزی در حاشیه مراسم تودیع و معارفه معاون امور دام وزارت جهاد کشاورزی اظهار کرد: قیمت ارز واردات محصولات کشاورزی با همان قیمت تک نرخی ارز است.

وی افزود: براساس پیگیری وزیر جهاد کشاورزی و شخص رئیس جمهور برای آنکه قیمت نهاده های مصرفی بخش کشاورزی مانند کنجاله سویا و سایر موارد مورد نیاز بخش کشاورزی از این افزایش قیمت ها متأثر نشوند، قرار شد واردکنندگان بخش با همان دلار ۴۲۰۰ تومانی محصولات مورد نیاز خود را وارد کنند اما تمهیداتی اندیشیده شده تا مابه التفاوت ۴۰۰ تومانی بلافاصله به آن ها عودت شود.

معاون برنامه ریزی و اقتصادی وزیر جهاد کشاورزی گفت: واردات ذرت، کنجاله سویا، جو و کود و سم با نرخ تمام شده ۳۸۰۰ تومان است.



### شکوفه های بهاری ۱۷ استان کشور پرپر شدند

بنا بر گزارش پاج، محمدعلی طهماسبی در جریان بازدید خود از باغات سرمازده شهرستان دماوند اظهار داشت: سرمازدگی و بارش برف در روزهای اخیر به باغات ۱۷ استان کشور از جمله تهران، البرز، سمنان، قزوین، زنجان، آذربایجان غربی و شرقی آسیب جدی وارد کرده است. وی افزود: در بازدیدی که از باغات شهرستان های دماوند و فیروزکوه داشتیم باغات گردو دچار آسیب شدند اما باغات سیب و هلو این ۲ شهرستان آسیب کمتری دیدند. معاون امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی خاطرنشان کرد: استان تهران دارای ۵۰ هزار هکتار باغ است که حدود ۱۶ هزار هکتار آن بر اثر سرما دچار آسیب شدند. وی یادآور شد: از ۱۶ هزار باغ آسیب دیده استان تهران تنها ۳ هزار و ۲۰۰ هکتار آن بیمه بودند.

طهماسبی گفت: اداره کل بحران وزارت جهاد کشاورزی در حال جمع آوری وضعیت خسارات به باغداران ۱۷ استان کشور است و در حال تنظیم گزارش در کارگروه های شهرستانی و استانی است و به زودی خسارات کلی اعلام

واکسن‌ها نباشد ناگهان تولید کشور با مشکل مواجه می‌شود و ما موظف هستیم تولید واکسن‌های نسل جدید و مؤثر را در این بخش تولید کرده تا مصرف‌کنندگان به‌موقع از آن بهره‌گیرند.

وی همچنین افزود: به دنبال آن هستیم که آنتی‌بیوتیک را در تولید طیور از بین برده و پروبیوتیک را جایگزین آن کنیم.



### آماده‌باش واکسن‌ها برای مقابله با حمله بیوتروریستی

علیرضا رفیعی پور در مراسم روز جهانی دامپزشکی اظهار کرد: ۹۵ درصد کل واکسن دام کشور در داخل تولید و تنها بخش محدودی از آن و در مواردی محدود وارد می‌شود اما در حوزه واکسن طیور هنوز واردات وجود دارد به‌طوری‌که ۳۵ درصد واکسن موردنیاز طیور از طریق واردات تأمین می‌شود.

وی اظهار داشت: ایالات متحده آمریکا در حوزه ذخایر استراتژیک خود ۶ ویروس و میکروب نگهداری می‌کند که ۵ عامل از این ۶ عامل، حیوانی است.

رفیعی پور افزود: آمریکا می‌تواند بعدها از این ویروس‌ها برای جنگ میکروبی استفاده کند.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور افزود: این موضوع جدیدی نیست اما ما باید همیشه به موضوعات تهدیدی بیوتروریستی توجه داشته باشیم و خود را برای مقابله احتمالی آماده‌سازیم.

وی در باره نام این ویروس‌ها گفت: معروف‌ترین این ویروس‌ها که عامل حیوانی دارند سیاه‌زخم، مشه‌مشه و تب برفکی است.

رفیعی پور در ارتباط با وضعیت اعتبارات این سازمان در سال ۹۷ گفت: حتی اگر اعتبارات ما چند برابر شود هم باز به دلیل مسئولیت سنگین این سازمان پاسخگو نیست، اما در سال جدید در بخش واکسن‌ها با رشد ۳۵ درصدی اعتبارات روبرو هستیم و در سایر بخش‌ها نیز نسبت به سال گذشته کاهشی نداشتیم.



### قانون رفع تداخلات، سنددار کردن زمین‌های کشاورزی

علیرضا اورنگی رئیس سازمان امور اراضی درباره طرح کاداستر (تهیه نقشه ثبتی) در زمین‌های کشاورزی گفت: از سال ۱۳۹۴ که در وزارت جهاد کشاورزی این دستور ابلاغ شد تاکنون هفت میلیون هکتار از زمین‌های کشاورزی در

اسلامی ایران با اعلام ابلاغیه هیئت‌وزیران درباره واردات تخم‌مرغ نوشت:

هیئت‌وزیران در جلسه ۲۶/۱/۱۳۹۷ به پیشنهاد شماره ۳۴۸/۰۲۰ مورخ ۱۶/۱/۱۳۹۷ وزارت جهاد کشاورزی و به استناد اصل یک‌صد و سی و هفتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تصویب کرد:

۱. حقوق ورودی تخم‌مرغ خوراکی به شماره تعرفه ۰۴۰۷۲۱۱۰ از تاریخ ابلاغ این تصویب‌نامه تا تاریخ ۲۵/۳/۱۳۹۷ به میزان پنج درصد تعیین می‌گردد.
۲. مهلت ثبت سفارش برای واردات تخم‌مرغ خوراکی با تعرفه پنج‌درصدی حداکثر تا تاریخ ۲۵/۳/۱۳۹۷ و مهلت ترخیص محموله‌های وارداتی تخم‌مرغ خوراکی با تعرفه ۵ درصد حداکثر تا تاریخ ۲۶/۴/۱۳۹۷ می‌باشد.



### زهکش نیشکر، قاتل اراضی مستعد کشاورزی دارخوین

سعید حاجیان سرپرست فرمانداری شادگان، در جلسه‌ای با مدیرعامل شرکت توسعه و کشت نیشکر فارابی اظهار کرد: با احداث زهکش نیشکر، ۱۳ هزار هکتار از اراضی مستعد کشاورزی بخش دارخوین به شوره‌زار تبدیل شده است.

وی با اشاره خشکی رودخانه جراحی، تنها امید کشاورزی شهرستان شادگان را بخش دارخوین توصیف کرد و افزود: این زهکش علاوه بر شور کردن زمین‌های کشاورزی، راه را روی زهکشی بسته است.

سرپرست فرمانداری شادگان، احیای دوباره این اراضی را عامل ایجاد اشتغال عنوان کرد و گفت: اکثر جوانان بیکار و جویای کار در بخش دارخوین، در نتیجه از دست دادن زمین‌های کشاورزی خود به صف متقاضیان کار پیوسته‌اند.



### پروبیوتیک جایگزین آنتی‌بیوتیک

قانعی دبیر ستاد توسعه زیست‌فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در مراسم امضای تفاهم‌نامه همکاری در زمینه توسعه زیست‌فناوری دامپزشکی با سازمان دامپزشکی کشور اظهار کرد: تا امروز ۷۳۰ شرکت دانش‌بنیان در حوزه زیست‌فناوری راه‌اندازی شده که بیش از نیمی از آن‌ها مربوط به بخش کشاورزی دام و طیور و آبزیان است.

قانعی با اشاره به نقش دانش‌های مرتبط با زیست‌فناوری در حوزه تولید واکسن دامی گفت: اگر این



دستور کار قرار گرفته و سه میلیون هکتار از آن در مقیاس یک در دوهزارم نهایی شده است که به ترتیب در سامانه ثبت اسناد کشور پیاده می شود و کشاورزان به تدریج سند مالکیت را تثبیت و دریافت می کنند.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر نیز در این نشست گفت: دلیل اصلی تغییر کاربری زمین های کشاورزی غیراقتصادی شدن کشاورزی است.



### معامله پایاپای همدان و غنا

«محمد سیوتی یحیا ایدی» در سفر خود و هیئت همراهش به همدان، از کارخانه های صنایع غذایی و ماشین آلات کشاورزی این شهر بازدید کرد و از نزدیک با انواع محصولات و میزان تولید و صادرات این صنایع آشنا شد.

وی در این بازدید با بیان اینکه غنا ظرفیت های خوبی در عرصه کشاورزی دارد، ایجاد تعامل و همکاری بیشتر با صنایع و کارخانه های تولیدی همدان را خواستار شد.

سفیر غنا در تهران، خواستار واردات ماشین آلات کشاورزی همدان به کشورش و معامله پایاپای با محصولاتی مانند آناناس، انبه و موز به همدان شد.

اتفاق بازرگانی همدان، معین اتاق بازرگانی کشور غناست و معرفی توانمندی های اقتصادی همدان، بهبود و آسان سازی همکاری های ۲ جانبه با کشور مذکور برای کشاورزان، سرمایه گذاران و تجار ایرانی و همچنین فراهم کردن بستر مناسب برای کشت فرا سرزمینی از اهدافی است که اتاق بازرگانی به دنبال تحقق آن است.



### دونل؛ کشت تابستانه یا تأمین آب برای نیشکر!!

سید فاضل شرفی، سخنگوی شورای هماهنگی تشکلهای کشاورزی خوزستان با اشاره به طرح موضوع محروم کردن کشاورزان استان خوزستان از کشت تابستانه گفت: شورای هماهنگی تشکلهای کشاورزی خوزستان به هیچ عنوان این ممنوعیت را نمی پذیرد.

وی گفت: کشت نیشکر سه میلیارد و ۷۳۸ میلیون مترمکعب نیاز آبی دارد که در حقیقت بیش از ۳.۵ میلیارد مترمکعب برداشت می کند این در حالی است که کل نیاز آبی کشاورزان استان خوزستان دو میلیارد و ۷۵۸ میلیون مترمکعب است.

سخنگوی شورای هماهنگی تشکلهای کشاورزی خوزستان با اشاره به اینکه مسئولان نیشکر اعلام می کنند که با کاهش سطح زیر کشت نیشکر معیشت ۱۵ هزار نفر با مشکل مواجه می شود، گفت: سؤال ما این است آیا بیکاری ۱۵ هزار نیروی نیشکر که از نعمت بیمه تأمین اجتماعی و بیمه بیکاری هم برخوردارند بهتر است یا بیکاری ۲۰۰ هزار بهره بردار بخش کشاورزی خوزستان که کاری به جز کشاورزی ندارند و ماحصل بیکاری کشاورزان، مهاجرت به شهر و بروز مسائل و مشکلات امنیتی است.

وی با اشاره به اینکه کشت نیشکر، جلگه حاصلخیز خوزستان را از کشت و کار ناتوان کرده است، گفت: نیشکر نه تنها آب زیادی مصرف می کند بلکه پساب های حاصل از آن هم باعث آلودگی آب و نابودی نخلستان ها شده است در حالی که توسعه نخلستان در استان صرفه های اقتصادی بیشتری نسبت به نیشکر برای استان به ویژه در بخش صادرات دارد.

شرفی گفت: به نظر می رسد برخی مسئولان قصد دارند نیشکر را همانند نخیلات و باغات میوه، کشت دائمی تلقی کرده و آب آن ها را تأمین کنند که این یک فریب است.



### تهدید امنیت غذایی با افزایش میانگین سن کشاورزان

متوسط سن کشاورزان جهان طی ۵۰ سال گذشته در حال افزایش است. بی علاقه گی جوانان به بخش کشاورزی باعث شده نیروی کار به سمت خدمات و صنایع غیر کشاورزی برود و متوسط سن کشاورزان جهان ۶۰ سال شود. در حالی که بر اساس گزارش فائو تولید غذای جهانی تا سال ۲۰۵۰ باید ۶۰ درصد افزایش پیدا کند، این مسئله بحرانی بزرگ برای امنیت غذایی است.

وضعیت سنی کشاورزان در ایران هم همین گونه است. به گفته اسکندر زند، رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی میانگین سنی کشاورزان ایران رو به پیری می رود.

به گفته وی، «میانگین سن کشاورزان در ایران، ۵۳ سال اعلام شده است. جاذبه های پایین کشاورزی کنونی کشور باعث می شود نتوان از جوان ترها انتظار داشت که جذب این بازار شوند حتی اگر تحصیلات مرتبط و آکادمیکی در این حوزه داشته باشند».

نکته ای که باید به آن توجه داشت این است که بر اساس تحقیقات، کارآمدترین سن برای کشاورزی در محدوده ۴۰ تا ۵۰ سالگی است. به این جهت که بخش مهمی از دانش در حرفه کشاورزی به صورت تجربی به دست می آید. به این دلیل نیاز به جذب دانش آموخته های رشته کشاورزی که با روش های جدیدتر برای افزایش بهره وری کشت آشنا هستند در این صنعت بسیار ضروری است؛ امری که طی ۳۰ سال گذشته در آن موفق نبوده ایم.

## *An Approach to the Genetic Transformations of Different Races in Iran*

*In this issue, On the pretext of publishing a complete guide to dairy cattle and male breeder breeds from the world's most prestigious genetic reserves, as well as genomic male livestock breeds, we found that information on the genetic variations of the various races of the heavy trap available in the company We have the power of the animal husbandry industry to increase productivity in the production of milk and meat.*

*The booklet published by the company, "DAIRY SIRE DIRECTORY 2018", carefully and in accordance with global standards, contains tables of complete specifications of livestock and their bloodlines as a comprehensive genetic book that provides a scientific and informed selection for livestock breeders. Country provides.*

*It should be noted that in the first pages of this book, in a table with segregated codes, the list of genomic livestock trades of Jahed dairy herds, entitled "NDG GENOMIC TRAIT LEDERS", has provided a platform for choice for industrial livestock breeders.*



*In this regard, in addition to the serious support of the Secretary General of Keshavarz farmhouse Dr. Kalantari and the emphasis on holding this exhibition in Tehran, the Director General of the Public Relations Department of the Ministry of Jihad-e-Agriculture Dr. Shahrokh Ramezan Nezhad, also emphasized in the letter to the exhibition.*

*Observers believe that with the support package, the issuance of official licenses, readiness and ten-year experience of the organizer and the gathering of up-to-date information from 30 thousand specialized visitors and large farmers of the country, this year, the exhibition "Technology of Agricultural Infrastructure" It will be held on the eve of March, 97, to achieve a best record, and to have a visitor across the*

*country in a competitive arena.*

*It should be noted that various organizations and institutions have also emphasized the holding of this exhibition by the host in Tehran, which will be mentioned in the next opportunities. To access any information, interested people can visit the Green News Agency at [www.sabznn.ir](http://www.sabznn.ir) or [www.agriwe.news](http://www.agriwe.news)*

*It seems that this exhibition, with 10 years of history of holding and 9 successful courses, this year after a short break, with the help of six associations associated with new irrigation systems and other sectors such as manufacturing companies Seeds that are resistant to salinity and dehydration, planters, tissue culture, producers of "low water fertilizer seedlings" as well as environmentally-friendly registered fertilizers have witnessed the holding of exhibitions of different sizes from previous years in terms of quantity and quality to be.*



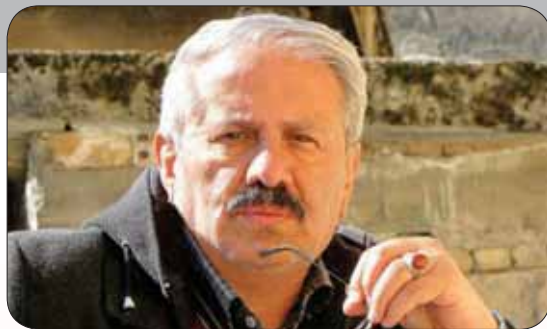
## Editorial

### *Jahangiri's Apprehension Continuity in Absence of National Strategy for Water Inherit Cost*

*In this issue the editor criticized the subjects were discussed in water supreme council. In a sitting in attendance with first deputy of President, Dr. Jahangiri and 3 ministers and environment protection organization director drought crisis in Iran was analyzed.*

*He says that anxiety and apprehension is not enough for such a treat because we need a national strategy to consume the water in different sectors (agriculture, industry and public).*

*He added that Dr. Jahangiri anxiety on public water sector in fact is political, because it is only 7% of the total water. So decreasing of this amount dose not dissolve the water shortage problem. In this issue editor points to plunder the underground water resources in 30 past years. Also he pointed to an essay that published 3 years ago in Damparvaran magazine, but nobody considered to it.*



## *After 10 years in Karaj;*

### *The exhibition "Technology of Agricultural Infrastructure" will be held on the permanent site of the International Tehran Exhibitions*

*According to the officials and managers of agricultural water related issues, exhibitors and multi-year entrances of this exhibition, designers and manufacturers of irrigation equipment, polyethylene pipe and fittings manufacturers, importers and exporters of irrigation equipment, designers and filtration manufacturers New Irrigation Systems, PVC Pipes and Fittings Manufacturers, and Ultimately With All-Purpose Support "Akbari Engineer of Water and Soil"*



*And the directors of the subsection of this deputy and sending a letter to the Trade Development Organization and the international exhibitions company, the license to hold the exhibition "Technology of agricultural infrastructure" in Tehran and the permanent place of the international exhibitions with signature Dr. Khosrowataj, deputy minister and head of the trade development organization, was issued to the "Green Publicity Publishers", a ten-year runner-up of the Karaj Irrigation Exhibition.*

**Agri - Industrial  
Infrastructures  
Food, Livestock and  
Poultry Specialized  
Monthly Magazine**

**Vol. 19 No.195 pp. 64 April 2018**

**Owner:** Nashravarzan eghtesad sabz

**Manager & editor in chief:** M. Ansari

**Executive director:** Faranak Masoudi

**Responsible executive:** M. Bijanpour

**Reports Liable & Proof:**

Faranak Masoudi

**Short news:** Siavash Ansari

**International Editor and overseas adv.**

**Executive:** Masoud. Ansari

**Specialized Editor:** M. Rajol Dezfooli

**Advertisements:** H. Ansari (Jaberi)

**International Editor and overseas adv.**

**Executive:** M. Ansari

**Graphic Page:** Sajad Mahmoudi

**Site Admin:** Marzieh Zareei

**Printing:** Miran Print

Address: No.37, Nader St. Tohid Ave. Tehran - IRAN

Postal code: 1457884871

Fax: (+98 21) 66913163

Tel: (+98 21) 66913162

(+98 21) 66946250/52

**www.agriwe.news & www.sabznn.ir**

**ansary@agriwe.news**

**fmasoudi@agriwe.news**

**TITLES:**

1

*Editorial  
Jahangiri's Apprehension Continuity  
in Absence of National Strategy for  
Water Inherit Cost*

2

*An Approach to the Genetic  
Transformations  
of Different Races in Iran*

3

*After 10 years in Karaj;  
The exhibition "Technology of  
Agricultural Infrastructure" will  
be held on the permanent site of  
the International Tehran  
Exhibitions*





**IRAN PLEX 2018**

هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی

# دام، طیور

و صنایع وابسته

۱۸ - ۱۵ شهریور ۱۳۹۷ محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران

**17<sup>th</sup>** International Exhibition of  
**Poultry, Livestock**  
**6 - 9 Sep. 2018** & Related  
Tehran International Permanent Fairground Industries



The 3<sup>rd</sup> International Exhibition of  
Animal, Poultry & Aqua  
Feed Expo



17<sup>th</sup> International Exhibition of  
Poultry, Livestock,  
& Related Industries

[www.iranplex.ir](http://www.iranplex.ir)  
[www.miladgroup.net](http://www.miladgroup.net)



کلهر دانش جنوب  
Kalhor Danesh Jonoub Co.

همه آنچه که شما نیاز دارید...

