

صنایع زیرساخت های کشاورزی

غذایی، دام و طیور (راپروران)

ماهنامه تخصصی تحلیلی - اقتصادی
سال بیست و چهارم - شماره ۲۶۱ - مهر ماه ۱۴۰۲ - تکشماره ۹۰,۰۰۰ تومان
شماره انتشار بین المللی: ISSN 1680-1350

عضو رسمی فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی
ifajnews

- پژوهش و تلاشی مضاعف برای بهبود بهره وری در تولید و تدقیق برنامه ریزی و سیاست گذاری در صنعت مرغداری
- مناسب سازی ۱۱۵ میدان و بازار میوه و تره بار برای سالمندان رفاه شهروندان و کنترل قیمت محصولات کشاورزی
- سامانه ۱۲۴ برای تولیدکنندگان تجهیزات دام و طیور و جذب تسهیلات توسط بهره وران ناکارآمد است!
- راه حل طبیعی برای حمایت از کیفیت پوسته تخم مرغ
- کمبود و سهمیه بندی تخم مرغ



تحقیقی ارزشمند در خدمت تولید بهتر گوشت مرغ و تخم مرغ



Agri-Industrial Infrastructures

Food, Livestock and Poultry Specialized Monthly Magazine



laboratorios syva s.a. (Spain)

Syva-Bax 9

9 in 1 against Clostridial diseases

سیوا بکس ۹

واکسن کشته ۹ ظرفیتی

موثر در پیشگیری از بیماری های کلستریدیائی نظیر (انتروتوکسمی، قله نر می، قانقاریای کبدی، کزاز، شاربن علامتی و ...) در گوسفند، بز و گاو



C. perfringens A
α Toxoid



C. perfringens B
β and ε Toxoid



C. perfringens C
β Toxoid



C. perfringens D
ε Toxoid



C. septicum
α Toxoid



C. Novyi type B
β Toxoid



C. tetani
Tetanus toxoid



C. sordelli
C. sordelli



Anaculture of
C. chavoel

Agalax Uno

Injectable Suspension

آگالاکس اُنو

سوسپانسیون تزریقی



موارد مصرف:

ایجاد ایمنی فعال در گوسفند و بز علیه آگالاکسی واگیردار ناشی از میکوپلاسما آگالاکتیه برای پیشگیری از عفونت و کاهش علائم بالینی و یا ضایعات بیماری.



laboratorios syva s.a. (Spain)

تلفن: ۵۷۸۰۳۰۰۰
www.rooyandarou.com
www.rooyanapp.ir



شرکت داروسازی رویان دارو
تولید و توزیع داروهای دام و طیور

مجله صنایع زیرساخت‌های کشاورزی، غذایی، دام و طیور (دامپروان)
عضو رسمی فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی (ifaj) می باشد

سراسر



شماره انتشار بین المللی ISSN 1680-1350

سال بیست و چهارم - شماره ۲۶۱
مهر ۱۴۰۲

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

دکتر منصور انصاری

mansoor.ansary1334@gmail.com

دبیر هیات تحریریه:

فرانک مسعودی

زیر نظر هیات تحریریه

مدیر داخلی، ویراستار:

فرانک مسعودی

faranak.masoudi@gmial.com

دبیر سازمان آگهی‌ها و خبرنگار:

حجت اله انصاری (جابری)

دبیر روابط بین‌الملل و خبرنگار:

دکتر مسعود انصاری

گروه خبرنگاران:

عبدالحسین باخدا، سیاوش انصاری

محدثه بیک‌زاده

سایت پشتیبان: پایگاه خبری کشاورزی آینده جهان

«کاج پرس»

www.kajpress.com

یا

www.keshavarziyandehjahan.ir

گرافیک:

زیبا دریایی

◆ آنچه در این شماره می خوانید:

- ۲..... تحقیقی ارزشمند در خدمت تولید بهتر گوشت مرغ و تخم مرغ (سر مقاله)
- ۴..... پژوهش و تلاشی مضاعف برای بهبود بهره وری ...
- ۲۶..... کمبود و سهمیه بندی تخم مرغ
- ۲۷..... مناسب سازی ۱۱۵ میدان و بازار میوه و تره بار برای سالمندان
- ۲۸..... راه حل طبیعی برای حمایت از کیفیت پوسته تخم مرغ
- ۳۵..... سامانه ۱۲۴ برای تولیدکنندگان تجهیزات دام و طیور ...
- ۳۸..... شناسنامه و فهرست انگلیسی

سر مقاله

از آن هنگام که بشر زیست خود را بر
کره خاکی آغاز کرد و در قالب اجتماعات
کوچک انسانی حیات خود را ادامه داد،
یکی از مهم ترین دغدغه‌هایش جمع آوری
و تأمین غذا بوده است.

ادامه در صفحه ۲

چاپ، لیتوگرافی و صحافی:
چاپ میران

تهران - خیابان سعدی شمالی، خیابان منوچهری، کوچه

ژاندارک، پلاک ۴

تلفن: ۳۳۹۰۵۲۷۷، ۳۳۱۱۲۳۳۴

فکس: ۳۳۹۵۳۴۰۴

نشانی دفتر مجله: تهران - میدان توحید، خیابان توحید،

خیابان نادر، پلاک ۳۷ (ساختمان مجله دامپروان)

تلفن: ۵۴ و ۵۳، ۶۶۹۴۲۵۲، ۶۶۹۱۳۱۶۳، فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳

همراه (جابری): ۰۹۱۲۱۳۸۸۶۱۲ خط مستقیم: ۶۶۹۱۳۱۶۲

کدپستی: ۱۴۵۷۸۸۴۸۷۱

www.kajpress.ir & www.kajpress.com

www.keshavarziyandehjahan.ir

E-mail: faranak.masoudi@gmial.com

E-mail: mansoor.ansary1334@gmail.com



تحقیقی ارزشمند

در خدمت تولید بهتر گوشت مرغ و تخم مرغ

منصور انصاری

از آن هنگام که بشر زیست خود را بر کره خاکی آغاز کرد و در قالب اجتماعات کوچک انسانی حیات خود را ادامه داد، یکی از مهم ترین دغدغه هایش جمع آوری و تأمین غذا بوده است.

غذای مورد نیاز خود را تأمین کنند. سپس حکومت های بزرگ و کوچک شکل گرفت و ضرورت انبار مازاد تولیدات برای حکمران و در قالب آنچه بعداً امنیت غذایی نامیده شد به وجود آمد.

قوه تعقل و تفکر بشری در مسیر اهلی کردن حیوانات و پرورش و تکثیر آنان برای تأمین غذا در سه قرن اخیر به یک برآمد علمی شگفت انگیز در عرصه علوم ژنتیکی و صنعتی شدن انجامید.

با کمک دانشمندان و علوم ژنتیک، نژادهای برتر دام و طیور عرصه تجارت جهانی را درنوردید و دولت ها دریافتند می توان در یک فضای بسته کنترل شده با بهره گیری از نژادهای پر بازده دام و طیور با کمترین مرارت حجم قابل توجهی مواد پروتئینی مورد مصرف برای مردمان سرزمین خود تولید و توزیع کنند و هر نظام حکومتی با هر شیوه اداره امور مملکت، تولید گوشت مرغ و تخم مرغ و شیر و گوشت قرمز را با علوم جدید آغاز کرد. این موضوع به آبی پیروزی نیز تسری یافت تا کمبودهای غذایی جوامع تأمین شود.

این تولیدات در نهایت رویکرد صنعتی یافتند و در یک زنجیره کامل از تحقیقات در مورد نژاد و نوع خوراک و جیره تا مرحله بهداشت و سلامت و جلوگیری از شیوع بیماری های اپیدمی و مدیریت پرورش و تولید تا مرحله کشتارگاه و سردخانه، فرایند پیچیده به هم پیوسته ای فراهم آمد که به عرصه ای برای سرمایه گذاری بخش خصوصی و درعین حال یک تجارت جهانی تعیین کننده برای تأمین غذا و امنیت غذایی بدل شد.

بسیاری از دولت ها در جهان، وظایف خود را برای کمک به سرمایه گذاران بخش خصوصی تعریف و بدون دخالت در فرایند تولید یا بازرگانی و عرضه و تقاضا سعی کردند مشوق و یاری دهنده تولید باشند به ویژه در حوزه تحقیقات و انتقال دانش از مراکز علمی دانشگاهی به

باستان شناسان و مطالعات جامعه شناسی دوران انسان های اولیه، به نوع جمع آوری و تأمین غذای اجتماعات انسانی متناسب با اقلیم ها و دوره های مختلف شکارورزی، اهلی کردن احشام و عصر استقرار بشر و پرداختن به فلاحت و کشاورزی اشاره دارند.

دانشمندان و محققان می گویند، انسان در دوره شکارورزی در یک منطقه استقرار نداشت و به جز موارد اسکان موقت در کنار رودخانه های بزرگ برای صید ماهی، مدام در پی شکار حیوانات از نقطه ای به نقطه دیگر حرکت می کرد. گفته می شود در این تغییر مکان پیوسته که با ناگزیری های اقلیمی و غالباً سرما توأم بود، زنان به دلیل دشواری های فیزیکی و جسمی بر جای ماندند و کم کم به راز دانه و کشاورزی در خاک های حاصلخیز پی بردند.

حاصل این دوران به غلات انجامید و غلات، به عنوان یک غذای تأمین کننده انرژی و کالری به استقرار جامعه انسانی منجر شد. در همین دوره نیز طی سالیان متمادی تجربه اندوزی، اهلی کردن حیوانات در کنار کار کشاورزی شکل گرفت تا جوامع کوچک و بزرگ قادر شدند بدون طی مسافت های طولانی و دشوار برای جستجو و شکار حیوانات،

عرصه تولید یا فراهم کردن بازارهای بین‌المللی برای جلوگیری از بحران‌های فصلی مازاد تولید در تمام زیربخش‌های کشاورزی.

بعضی دولت‌های دیگر نیز به دلیل شرایط خاص تاریخی و حساسیت در مورد بازار و قیمت، وارد عرصه تولید شدند و در نهایت، دخالت در تمام حلقه‌های تولید و بازرگانی داخلی و خارجی را جزو وظایف خود برشمردند؛ اما به این واسطه، در واقع سامانه یک نظم درونی را بر هم زدند و لذا پیوسته با نوسان قیمت مواجه شدند!

در ادامه این بحث خاطرنشان می‌شود؛ صنعت مرغداری ایران که گفته می‌شود ۷۹ درصد سرمایه‌گذاری آن متعلق به بخش خصوصی است، برای مقابله با بحران‌های مختلف ناشی از پیچیدگی وضعیت تولید و بازرگانی و دخالت‌های دولت طی دهه اخیر به فکر افتاد که مسئولیت مطالعه و تحقیق در مورد آمارهای دقیق تولید و بازرگانی در زیربخش‌های مختلف تولید گوشت مرغ و تخم مرغ و دیگر مواد پروتئینی که تاثیر مجاورتی با آنها دارند را تهیه و به عنوان مبنای محاسبات در اختیار دولت قرار دهد.

کتابچه ارزشمندی که در این شماره مجله «صنایع زیرساخت‌های کشاورزی» انتشار می‌یابد، با حمایت بی‌دریغ شرکت تعاونی «صنایع مرغ مادر ایران» و به قلم توانای «دکتر حسن مهربانی یگانه» استاد دانشگاه تهران که چندین سال است موضوعات صنعت مرغداری را با مطالعه و تحقیق دنبال می‌کند و در این کار از ممارست و دانش کافی برای ارائه یک ارزیابی دقیق از وضعیت صنعت برخوردار است تدوین شده است. بدون شک این کتاب می‌تواند راهنمای عمل برنامه‌ریزان دولتی به‌صورت واقع‌بینانه قرار گیرد. شرکت تعاونی صنایع مرغ مادر مرکب از اعضا و پیش‌کسوتان این صنعت همواره پیش‌گام فرهنگ‌سازی در صنعت مرغداری بوده است.

مجله صنایع زیرساخت‌های کشاورزی، این اثر وزین را پس از چاپ، باهدف استفاده دانشگاهیان، محققان و در نهایت بخش‌های مختلف دولت و تصمیم‌گیرندگان و تصمیم‌سازان دولتی، در پایگاه خبری «کشاورزی آینده جهان» (کاج پرس) بازنشر می‌دهد. واقعیت این است در شرایطی که دولت خود را در جایگاه تصمیم‌گیری نهایی قرار داده است، سرمایه‌گذاران بخش خصوصی طیور بر آن‌اند با تهیه و انتشار تحقیقات و پژوهش‌هایی از این دست، وضعیت سرمایه‌گذاری خود را بررسی و به‌نوعی دولت را متوجه واقعیات این سرمایه‌گذاری کنند تا از زیان بیشتر ناشی از کم‌اطلاعی یا بی‌برنامگی دولت جلوگیری کنند.



پژوهش و تلاشی مضاعف برای بهبود بهره وری در تولید و تدقیق برنامه ریزی و سیاست گذاری در صنعت مرغداری

دکتر حسن مهربانی یگانه

استاد دانشگاه تهران

مقدمه:

داگلاس نورث^۱، برنده جایزه نوبل اقتصاد ۱۹۹۳، در کتاب مشهور ساختار و دگرگونی در تاریخ اقتصادی^۲، عبارتی دارد به این معنا که "رقابت بین کشورها و رقابت بین شرکت ها، شکل مجسم رقابت اندیشه ها است".

در ساختار اقتصادی که قصد اداره اقتصاد به صورت دستوری وجود داشته باشد و رقابت از بین برود، به طور یقین مرگ اندیشه ورزی رقم خواهد خورد. منظومه اقتصادی ایران نیز با این چالش همراه است. از آغاز انقلاب تا کنون هیچگاه دولت های مختلف دست از دخالت های ناهنجار در اقتصاد ایران نکشیده و همواره در تلاش بوده‌اند با اقداماتی که هیچ بنیان علمی و عقلی ندارد، اقتصاد را اداره کنند.

بخش کشاورزی و دامپروری ایران دارای ساختار خرده مالکی است. در چنین ساختاری، بازار محصولات تقریباً در رقابت کامل خواهد بود. زیرا تعداد تولیدکنندگان، عرضه کنندگان و مصرف کنندگان به قدری زیاد است که سهم هریک در بازار عملاً صفر است، لذا همگی قیمت پذیرند. در چنین وضعیتی که کسی نمی تواند قیمت گذاری کند، استفاده از امر ونهی و دخالت در بازار راه به جایی نمی برد.

آمارهای آگاهی بخشی از وضعیت جمعیت در جهان و ایران را به صورت Worldmeters و بسایت لحظه ای گزارش می کند. جمعیت ایران حدود ۱/۰۸ درصد جهان است. میانگین طول عمر مورد انتظار بیش از ۷۷ سال شده و به تدریج در حال افزایش است؛ به عبارتی به طور روز افزون مسن تر می شویم.

کوچکتر شدن اندازه خانواده، گسترش شهر نشینی (بیش از ۷۵ درصد جمعیت)، کاهش جمعیت روستاها، و تقلیل توانمندی کشور در تولید غذا، در صورتی که توجه کافی به زیرساخت های تولید نشود، می تواند مشکلات جدی را در آینده به وجود آورد. در جدول زیر سرانه مصرف انواع محصولات پروتئینی در ایران و جهان گزارش شده است.

جدول (۱) سرانه مصرف شیر و انواع لبنیات در ایران و جهان

سرانه مصرف	مرغ	گوشت قرمز	خوک	تخم مرغ	آبزیان	شیر
جهان	۱۷	۱۱	۱۵.۵	۱۲	۲۰	۱۰۰
ایران	۲۵	۷	۰	۱۲	۱۳	۱۰۰

1 Douglass North (1920-2015)

2 Structure and change in Economic History

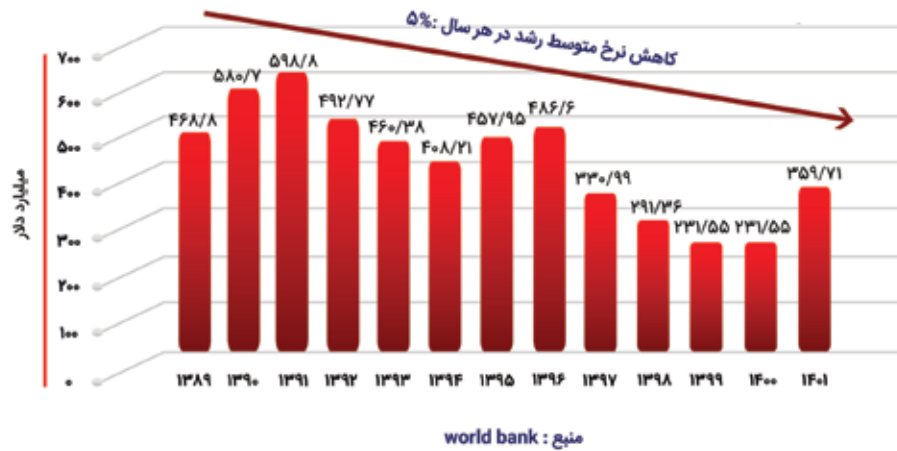
باتوجه به اطلاعات جدول می توان گفت سرانه مصرف ماهی و گوشت قرمز در ایران کمتر از متوسط جهانی آن بوده و در رابطه با گوشت مرغ بیشتر از آن (حدود ۱,۵ برابر) است.

واردات ذرت، سویا، جو و گندم برای تغذیه دام و در نهایت تغذیه انسان همواره با مشکلات روز افزونی از جمله افزایش قیمت جهانی، مشکلات تامین ارز، ناپایداری قیمت حمل و نقل، وضعیت

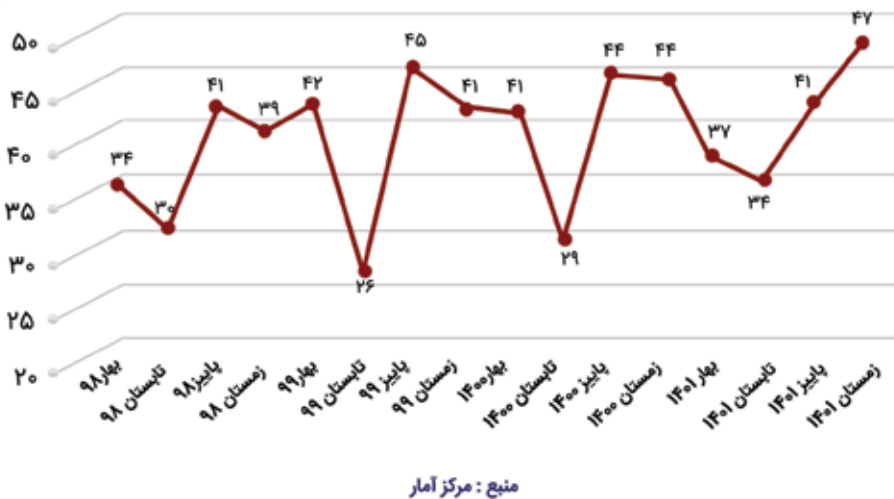
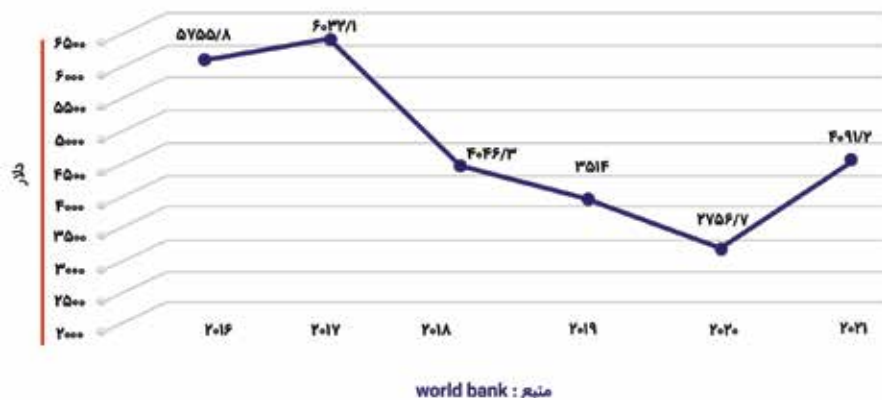
نامناسب بنادر و انبارها و مشکلات ترخیص این کالاها همراه بوده و کشور را با چالش های جدی مواجه نموده است. متوسط قیمت نهاده های اصلی نامبرده از سال ۱۴۰۰ به ۱۴۰۱ تقریباً ۳۰ درصد افزایش داشته است. به دلیل تورم افسارگسیخته و دورقمی چهل و چهار سال گذشته، کاهش ارزش پول ملی و کاهش قدرت خرید عموم مردم به خصوص دهک های پایین جامعه و قشر کارگر و کارمند، همگان روزبه روز با مشکلات عدهای در تامین مایحتاج زندگی مواجه هستند. تورم مواد غذایی در یکسال گذشته ۷۰ درصد افزایش یافته است.

با توجه به اطلاعات فوق، کشور درگیر معضلاتی است که سلامت و شادکامی جامعه ایران را به مخاطره می اندازد.

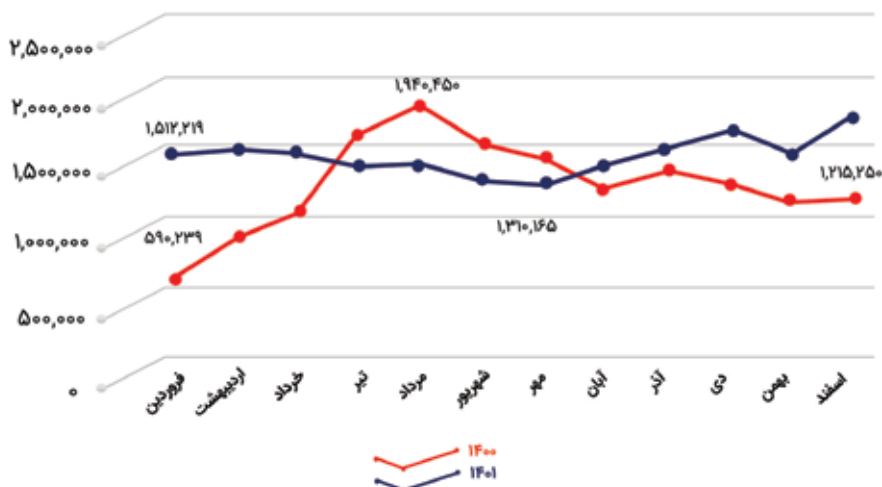
وضعیت اقتصادی ایران در سال ۱۴۰۱



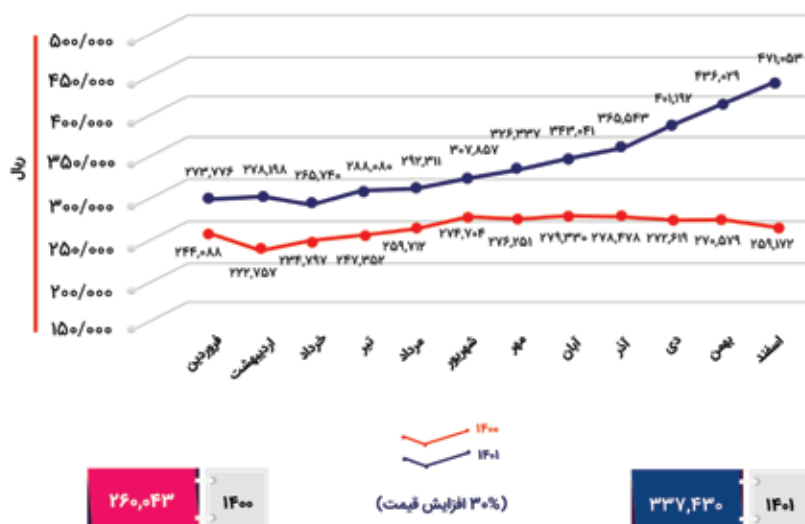
سرانه تولید ناخالص داخلی ایران (دلار)



روند شاخص بورس طی دو سال گذشته



روند تغییرات نرخ ارز (ریال)



در حال حاضر، به منظور تامین غذای حدود ۸۵ میلیون نفر جمعیت کشور ناچار به واردات گندم و نهاده های دامی هستیم. عواملی مانند کمبود زمین های زراعی مناسب، راندمان کشت، کیفیت خاک و از همه مهمتر کم آبی کشور، موجب افزایش روز افزون واردات نهاده های دامی شده است.

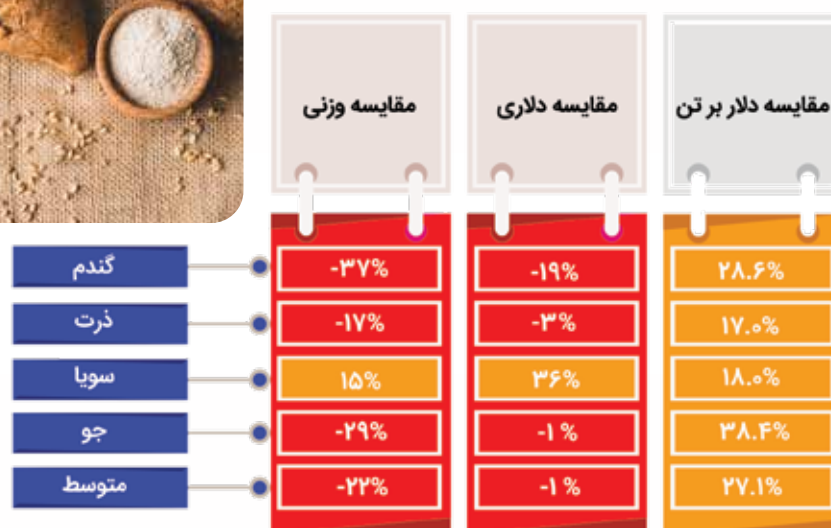
از سوی دیگر از ابتدای انقلاب تا کنون، نرخ رشد جمعیت کشور افزایشی بوده (از ۳۶ به ۸۵ میلیون نفر) و همچنین تولیدات صنعت دام و طیور مانند گوشت مرغ، تخم مرغ و شیر افزایش یافته و این موضوع موجب افزایش میزان تقاضا برای نهاده های دامی گردیده است.

با توجه به جدول زیر مجموع واردات چهار قلم اصلی نهاده ها یعنی گندم، جو، ذرت و سویا (دانه یا کنجاله) در سال ۱۴۰۰ بیش از ۲۲ میلیون تن و در ۱۴۰۱ به حدود ۱۷/۵ میلیون تن رسیده است، این اعداد نشانگر آن است که واردات این محصول طی یک سال گذشته نسبت به سال قبل از نظر وزنی ۲۲ درصد و از نظر ارزش دلاری یک درصد کاهش داشته است.

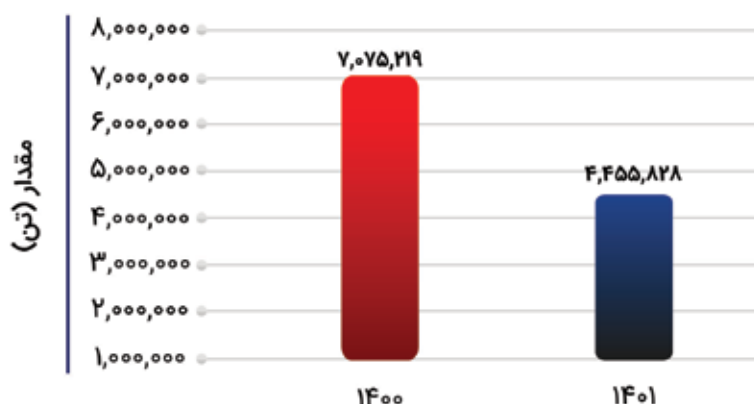
نهاده	واردات نهاده ها در ۱۴۰۰			واردات نهاده ها در ۱۴۰۱		
	وزن (کیلو)	دلار	دلار در تن	وزن (کیلو)	دلار	دلار در تن
گندم	۷,۰۷۵,۲۱۹,۴۰۹	۲,۴۸۶,۵۰۲,۷۴۷	۳۵۱	۴,۴۵۵,۸۲۷,۵۷۸	۲,۰۱۳,۳۰۷,۹۹۹	۴۵۲
ذرت	۹,۷۳۲,۷۵۱,۳۰۱	۳,۳۶۴,۵۷۵,۶۱۹	۳۴۶	۸,۰۸۴,۸۸۲,۸۳۷	۳,۲۶۹,۱۰۳,۶۴۷	۴۰۴
سویا	۲,۲۰۳,۷۶۱,۳۷۰	۱,۴۵۱,۷۲۶,۵۳۷	۶۵۹	۲,۵۴۰,۵۷۴,۷۰۳	۱,۹۷۴,۶۰۸,۲۸۷	۷۷۷
جو	۳,۳۳۶,۵۲۰,۳۰۸	۱,۰۰۴,۷۳۱,۴۹۵	۳۰۱	۲,۳۷۶,۹۰۹,۱۱۰	۹۹۰,۶۲۳,۳۷۹	۴۱۷
جمع	۲۲,۳۴۸,۲۵۲,۳۸۸	۸,۳۰۷,۵۳۹,۳۹۸	۳۷۲	۱۷,۴۵۸,۱۹۴,۲۲۸	۸,۲۷۷,۶۴۳,۳۱۲	۴۷۲

منبع: گمرک لیران

با توجه به جدول زیر متوسط پرداخت دلاری برای واردات نهاده های دامی در سال ۱۴۰۰ حدود ۳۷۲ دلار بوده و در سال ۱۴۰۱ حدود ۴۷۲ دلار شده است (بیش از ۲۷ درصد گران تر).

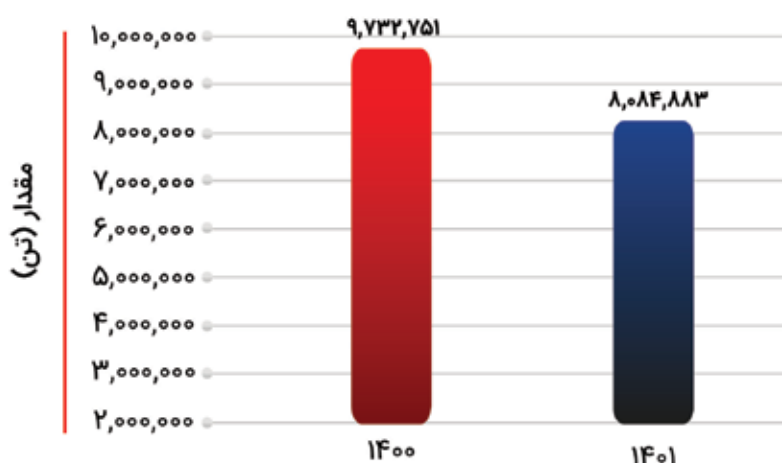


واردات گندم در سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱



درصد تغییر	۱۴۰۱	۱۴۰۰	واردات گندم
-۳۷%	۴,۴۵۵,۸۲۷,۵۷۸	۷,۰۷۵,۲۱۹,۴۰۹	وزن (کیلوگرم)
۷۵%	۴۲۳,۸۵۳,۶۹۵,۹۲۳,۶۱۸	۱۰۴,۴۳۳,۱۱۵,۲۴۸,۸۴۹	ارزش ریالی
-۱۹%	۲,۰۱۳,۳۰۷,۹۹۹	۲,۴۸۶,۵۰۲,۷۴۷	ارزش دلاری
۲۹%	۴۵۲	۳۵۱	قیمت (دلار/تن)

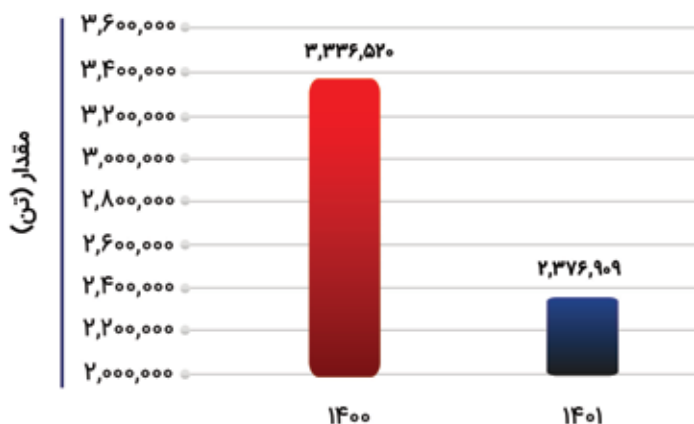
واردات ذرت در سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱



منبع: گمرک

درصد تغییر	۱۴۰۱	۱۴۰۰	واردات ذرت
-۱۷%	۸,۰۸۴,۸۸۲,۸۳۷	۹,۷۳۲,۷۵۱,۳۰۱	وزن (کیلوگرم)
۸۰%	۷۱۲,۵۲۵,۶۳۷,۲۲۷,۱۳۶	۱۴۱,۳۱۲,۱۷۵,۹۷۶,۴۶۷	ارزش ریالی
-۳%	۳,۲۶۹,۱۰۳,۶۴۷	۳,۳۶۴,۵۷۵,۶۱۹	ارزش دلاری
۱۷%	۴۰۴	۳۴۶	قیمت (دلار/تن)

واردات جو در سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱



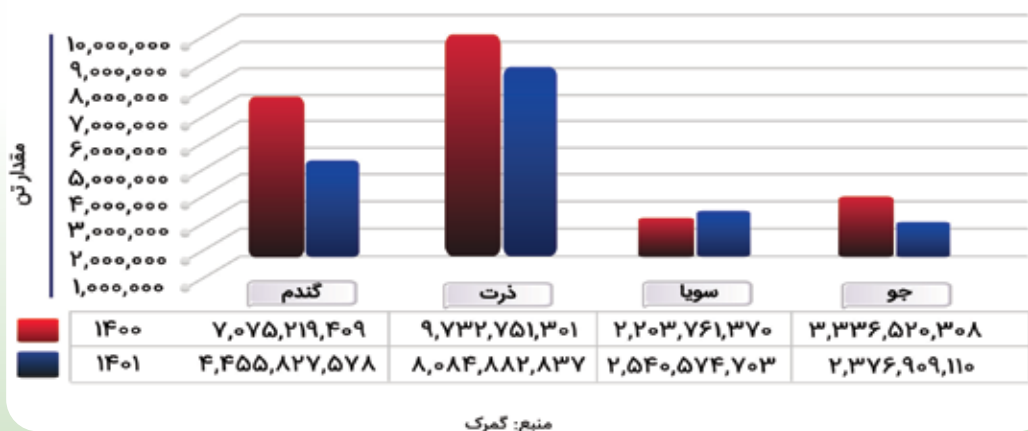
واردات جو	۱۴۰۰	۱۴۰۱	درصد تغییر
وزن (کیلوگرم)	۳,۳۳۶,۵۲۰,۳۰۸	۲,۳۷۶,۹۰۹,۱۱۰	-۲۹%
ارزش ریالی	۴۲,۱۹۸,۷۲۲,۴۶۳,۰۸۴	۲۵۸,۷۳۶,۷۸۰,۲۵۶,۱۷۶	۸۴%
ارزش دلاری	۱,۰۰۴,۷۳۱,۴۹۵	۹۹۰,۶۲۳,۳۷۹	-۱%
قیمت (دلار/تن)	۳۰۱	۴۱۷	۳۸/۵%

واردات سویا در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰



واردات سویا	۱۴۰۰	۱۴۰۱	درصد تغییر
وزن (کیلوگرم)	۲,۲۰۳,۷۶۱,۳۷۰	۲,۵۴۰,۵۷۴,۷۰۳	۱۵%
ارزش ریالی	۶۰,۹۷۲,۵۱۴,۵۲۳,۷۹۵	۴۰۸,۷۷۷,۶۲۹,۵۵۳,۳۹۸	۸۵%
ارزش دلاری	۱,۴۵۱,۷۲۶,۵۳۷	۱,۹۷۴,۶۰۸,۲۸۷	۳۶%
قیمت (دلار/تن)	۶۵۹	۷۷۷	۱۸%

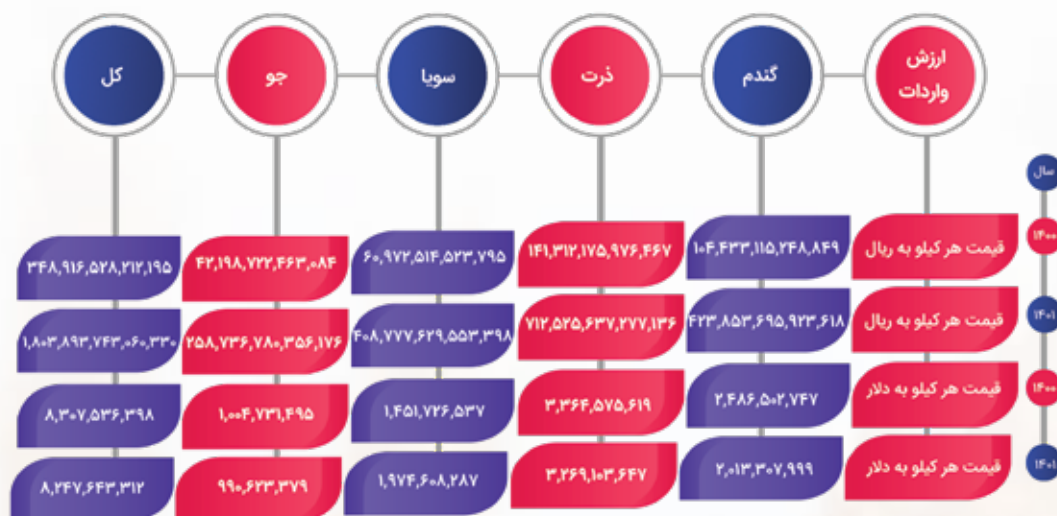
وضعیت کلی واردات نهاده ها در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰



وضعیت کلی (قیمت هر کیلو به ریال)

سال	گندم	ذرت	سویا	جو
۱۴۰۰	۱۴,۷۶۰	۱۴,۵۱۹	۲۷,۶۶۷	۱۲,۶۴۷
۱۴۰۱	۹۵,۱۲۳	۸۸,۱۳۰	۱۶۰,۸۹۹	۱۰۸,۸۵۴

ارزش واردات

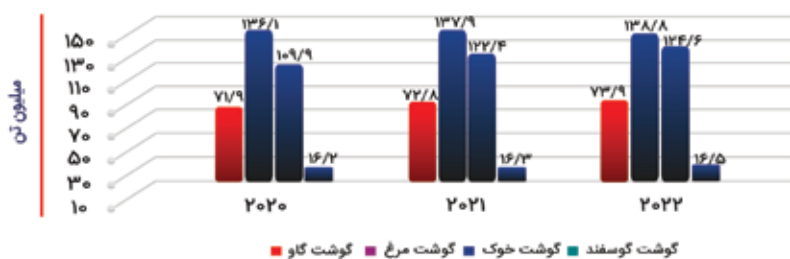


جمعیت جهان در اواخر سال ۲۰۲۲ میلادی از مرز ۸ میلیارد نفر و جمعیت ایران از مرز ۸۵ میلیون نفر عبور کرد.

مجموع گوشت تولیدشده از چهار منبع اصلی طیور، خوک، گاو و گوسفند نیز در این سال از ۳۶۰ میلیون تن فراتر رفت. متوسط مصرف سرانه انواع گوشت به بیش از ۴۵ کیلوگرم در جهان رسیده که به ترتیب بیشترین مصرف عبارت است از حدود ۱۷ کیلوگرم مرغ، ۱۵.۵ کیلوگرم خوک، ۹ کیلوگرم گاو و گوساله و بیش از ۲ کیلوگرم گوسفند بوده است؛ مابه التفاوت هم به سایر گوشت ها مربوط می شود.

در سال های اخیر مصرف گوشت مرغ به دلایل مختلفی از جمله قیمت پایین تر نسبت به گوشت قرمز و کاهش مخاطراتی که سلامت انسان را تهدید می کنند از سایر انواع گوشت پیشی گرفته و انتظار می رود این روند ادامه دار باشد. مصرف سرانه گوشت مرغ در ایران (حدود ۲۵ کیلو) حدود ۱/۵ برابر متوسط جهانی (حدود ۱۷ کیلو) بوده اما در رابطه با سرانه مصرف گوشت قرمز تقریباً حدود نصف متوسط مصرف سرانه جهان است.

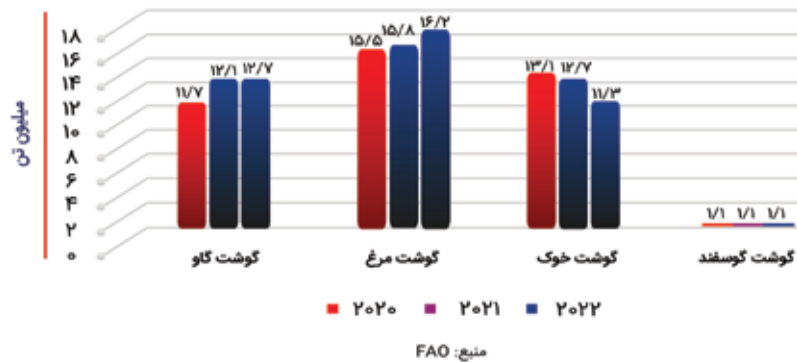
تولید انواع گوشت در جهان در سال ۲۰۲۱ (۱٪ رشد نسبت به سال قبل)



منبع: FAO

تجارت جهانی انواع گوشت در سال ۲۰۲۲

(سهم گوشت مرغ از تجارت جهانی ۳۸٪)

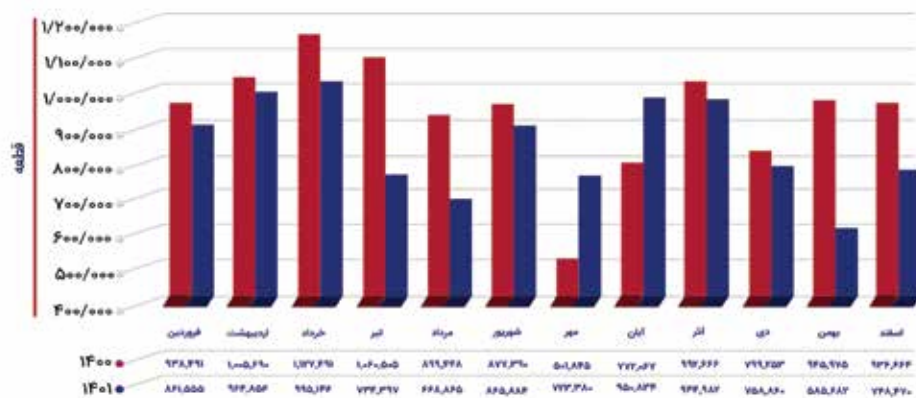


صنعت طیور ایران در سال ۱۴۰۱

جوجه ریزی مادر در سال های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ به تفکیک ماهانه در نمودار نشان داده شده است. در سال ۱۴۰۱ علیرغم افزایش جمعیت، ۱۱ درصد جوجه مادر کمتری وارد مزارع شده است. منتهی، همانطور که در نمودار ملاحظه می شود، ترکیب نژادی جوجه مادر وارده به مزارع کاملاً تغییر کرده است؛ یعنی حدود ۴۳ درصد جوجه مادر ۱۴۰۱ جوجه های نژاد آرین است که هم عملکرد مادری و هم عملکرد گوشتی و استحصال گوشت این نژاد با سایر نژادها فرق دارد. گله های مادر آرین جوجه کمتری نسبت به نژادهای خارجی تولید کرده و در نتیجه گوشت کمتری در سال ۱۴۰۲ استحصال خواهد شد. به نظر می رسد که این عملکرد ۱۱ درصدی را اگر ۲۰ درصد حساب کنیم (به علت آرین) بیراهه نرفت هایم. با این حال کاهش مصرف به دلیل کاهش قدرت خرید مردم، احتمالاً باعث شود فشار چندانی به تولید و بازار وارد نشود.



جوجه ریزی مزارع مرغ مادر گوشتی در سال ۱۴۰۱ و مقایسه آن نسبت به سال گذشته

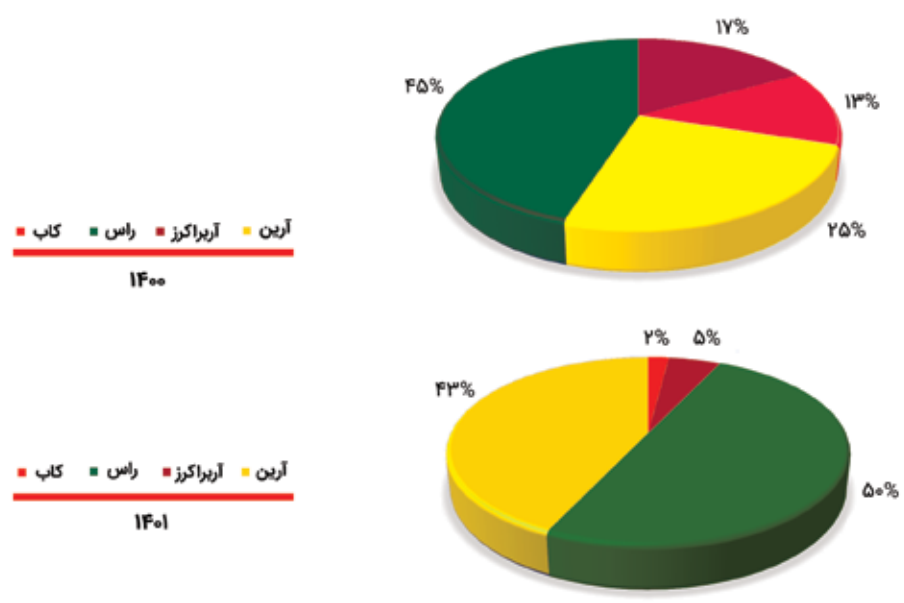


۹,۸۰۲,۹۱۱ ۱۴۰۱

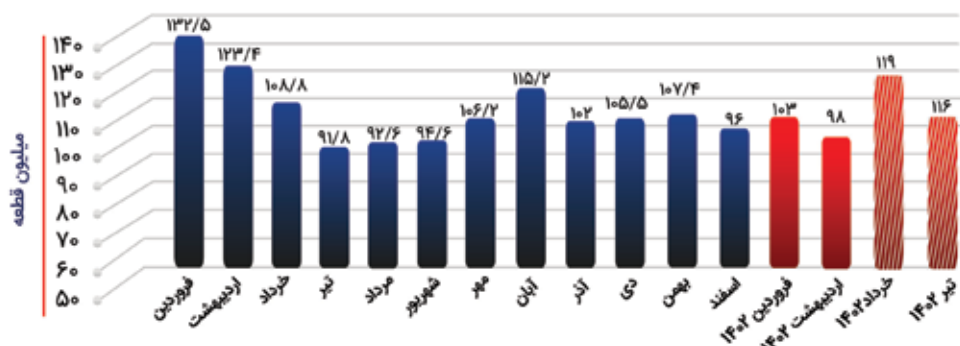
۱۱٪ کاهش جوجه ریزی نسبت به سال گذشته

۱۰,۸۵۷,۴۸۵ ۱۴۰۰

سهم آمیخته ها در جوجه ریزی مرغ مادر به تفکیک نژاد

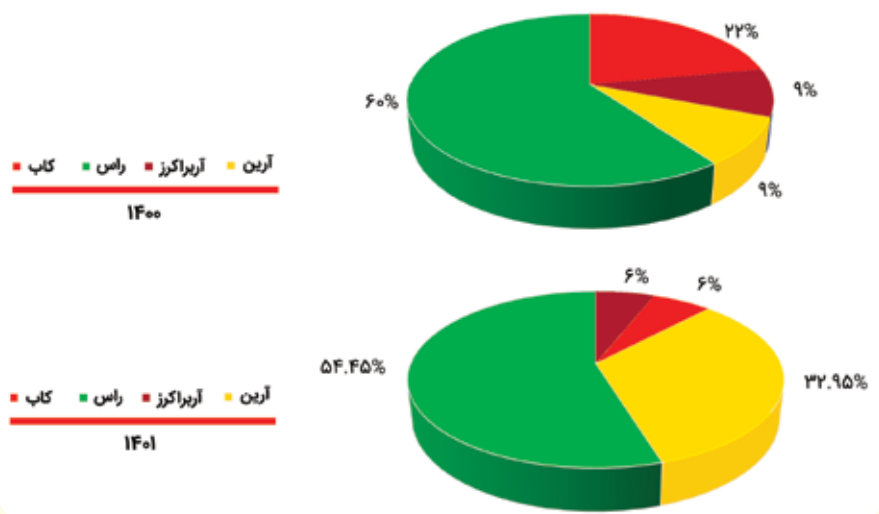


پیش بینی و تولید جوجه یکروزه گوشتی در سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۱

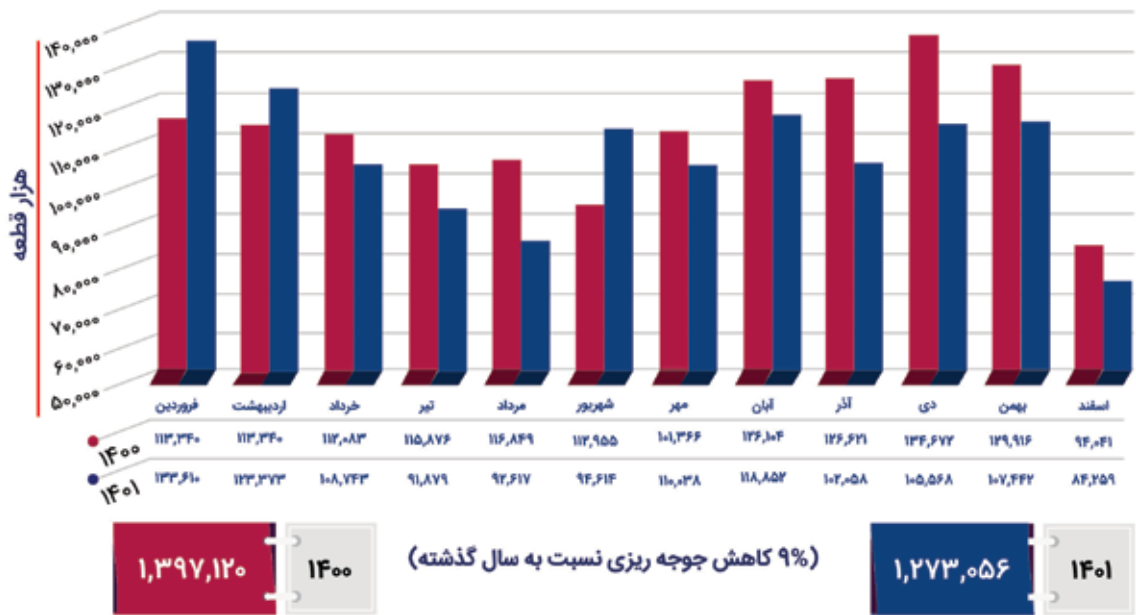


سال ۱۴۰۱ نسبت به سال قبل از آن حدود ۹٪ کاهش جوجه ریزی گوشتی داشت هایم و این در حالی است که ترکیب نژادی هم تغییرات جدی داشته است.

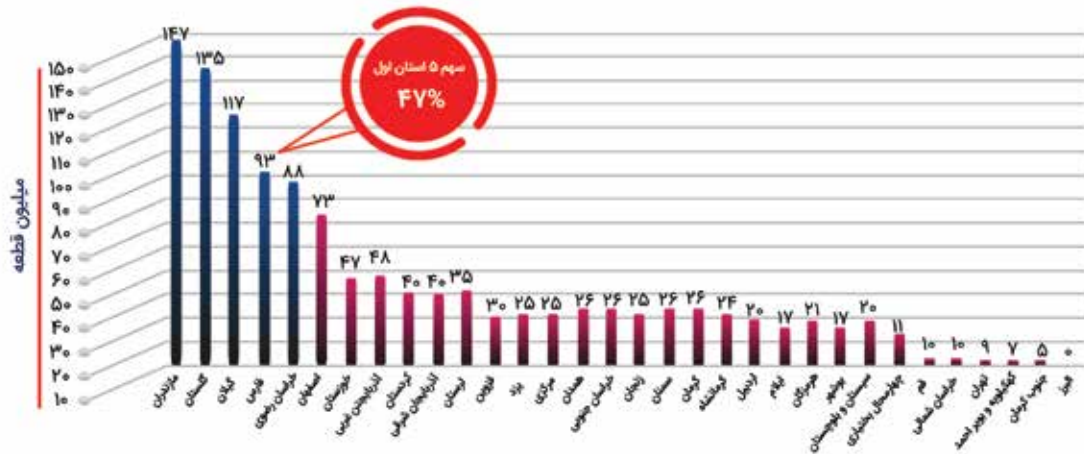
سهم آمیخته های مرغ گوشتی در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال قبل



جوجه ریزی مرغ گوشتی در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال قبل



جوجه ریزی استان ها در سال ۱۴۰۱



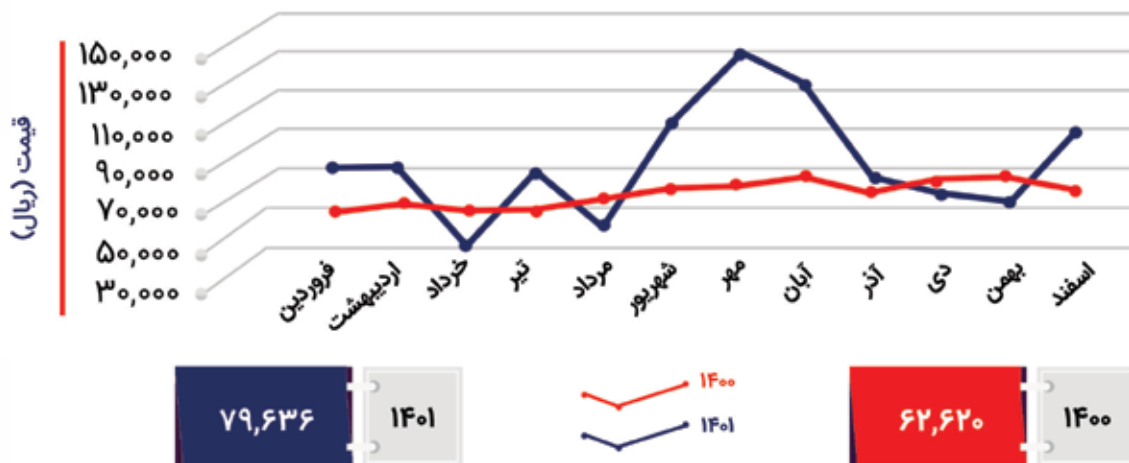
نمودار جوجه ریزی استان ها در سال ۱۴۰۱ نشان میدهد که حدود ۵۰ درصد جوجه گوشتی کشور در پنج استان مازندران، گلستان، گیلان، فارس و خراسان رضوی ریخته می شود. استان های شمالی به علت آب و هوای مطلوب تر و واقع شدن در ارتفاعات نزدیک به سطح دریا حدود ۳۲ درصد از جوجه-ریزی کل کشور (تقریباً حدود ۴۰۰ میلیون) را به خود اختصاص داده اند. هزینه تمام شده در استان های شمالی پایین تر از سایر استان هاست و با توجه به مشکلات آب و هوایی و ارتفاع و راندمان پرورش، رقابت شمال و جنوب تشدید خواهد شد.

سال ۱۴۰۱، برای صنعت طیور ایران در همهی بخش ها پرمخاطره بود. برخلاف افزایش حدود شش برابری قیمت نهاده ها از هفته چهارم اردیبهشت ماه، تغییر متناظری در قیمت محصولات رخ نداد.

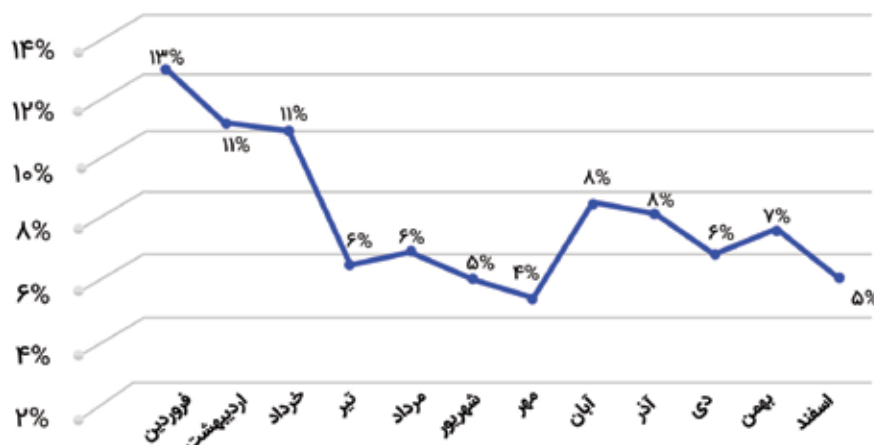
دان سهم به سزایی در هزینه تمام شده محصولات صنعت دارد که تقریباً ۷۰ درصد هزینه پرورش مرغ زنده و نیمی از هزینه تولید جوجه گوشتی را تشکیل میدهد. بهرغم افزایش شدید قیمت دان، متوسط قیمت جوجه یکروزه ۲۷٪ نسبت به سال ۱۴۰۰ افزایش داشت که این موضوع زیان قابل توجهی را به تولیدکنندگان تحمیل نمود با توجه به نمودار سهم قیمت جوجه در قیمت فروش مرغ زنده علیرغم نوسانات تاریخی، حدود ۱۲ درصد بوده؛ ولی در سال ۱۴۰۱، به خصوص از خردادماه به بعد، حدود ۶ درصد شده است.

هزینه تمام شده یک قطعه جوجه گوشتی، بدون لحاظ نمودن نژاد و محل پرورش و مدیریت خاص هر فارمی، شامل حدود ۷۰۰-۷۵۰ گرم دان می باشد. گله هایی که دوران پرورش یا بخشی از دوران تولیدشان را با دان ترجیحی گذرانده بودند هزینه تمام شده کمتری داشتند. با این حال فروش با هزینه تمام شده اصلا تناسبی نداشته و مزارع پرورش مادر و تولید جوجه یک روزه گوشتی را در زیان هنگفتی فرو برد. در همین راستا، علارغم افزایش حدود شش برابری نهاده ها، قیمت فروش مرغ زنده کمتر از دوبرابر افزایش داشت. همین عدم افزایش قیمت مرغ زنده باعث شد که فروشندگان جوجه بخشی از این زیان را تحمل کنند.

افزایش قیمت ها با درآمد عموم افراد و قدرت خریدشان تناسبی نداشت، فلذا کاهش جدی مصرف رخ داد (بین ۲۰ تا ۳۵ درصد). در مجموع عوامل مختلف دست به دست هم داد و صنعت طیور را به ورطه مخاطره آمیزی سوق داد.



سهم قیمت جوجه یکروزه از قیمت مرغ زنده



تولید مرغ در سال ۱۴۰۱

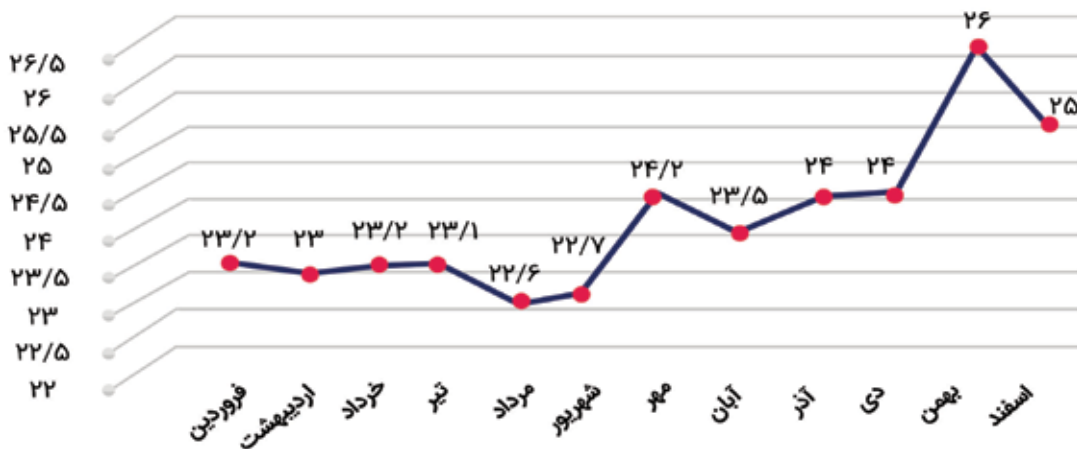
شرح	تعداد	وزن کل زنده	وزن کل کشتار	متوسط وزن زنده	متوسط وزن کشتار	متوسط افت
واحد	قطعه	کیلوگرم	کیلوگرم	کیلوگرم	کیلوگرم	درصد
فروردین	۱۰۵,۵۸۰,۳۳۹	۲۵۶,۶۴۱,۰۰۸	۱۹۷,۰۹۸,۵۲۳	۲/۴۳	۱/۸۷	۲۳.۲
اردیبهشت	۹۹,۲۶۶,۶۷۲	۲۴۰,۱۱۴,۴۵۹	۱۸۴,۷۷۹,۶۰۴	۲/۴۲	۱/۸۶	۲۳.۰
خرداد	۱۰۶,۳۳۶,۱۰۲	۲۵۵,۸۸۹,۹۹۰	۱۹۶,۴۳۹,۶۲۸	۲/۴۱	۱/۸۵	۲۳.۲
تیر	۸۶,۶۹۲,۵۸۰	۲۱۳,۴۷۴,۰۴۵	۱۶۴,۲۶۳,۴۶۰	۲/۴۶	۱/۸۹	۲۳.۱
مرداد	۸۸,۸۰۰,۷۹۵	۲۲۴,۵۰۶,۶۲۰	۱۷۳,۷۱۸,۵۸۱	۲/۵۳	۱/۹۶	۲۲.۶
شهریور	۷۵,۷۷۳,۵۲۰	۱۸۸,۹۹۸,۹۹۳	۱۴۶,۰۷۲,۰۱۵	۲/۴۹	۱/۹۳	۲۲.۷
مهر	۶۸,۸۵۴,۰۰۰	۱۷۱,۳۲۷,۰۰۰	۱۲۹,۶۹۷,۰۰۰	۲/۴۹	۱/۹۳	۲۴.۲
آبان	۷۶,۶۰۸,۰۰۰	۱۹۴,۲۶۷,۰۰۰	۱۵۰,۶۲۷,۰۰۰	۲/۵۱	۱/۹۶	۲۳.۵
آذر	۱۰۱,۳۱۳,۰۰۰	۲۶۲,۲۸۳,۰۰۰	۱۹۹,۲۱۸,۰۰۰	۲/۵۸	۱/۹۶	۲۴
دی	۹۵,۸۱۳,۰۰۰	۲۴۸,۵۴۵,۰۰۰	۱۹۸,۰۳۴,۰۰۰	۲/۵۸	۱/۹۹	۲۴
بهمن	۱۰۰,۴۵۳,۰۰۰	۲۵۶,۲۶۳,۰۰۰	۱۸۷,۹۳۰,۰۰۰	۲/۵۵	۱/۹۶	۲۶
اسفند	۹۷,۲۴۵,۰۰۰	۲۴۴,۸۵۹,۰۰۰	۱۸۶,۲۰۵,۰۰۰	۲/۵۱	۱/۹۳	۲۵
جمع	۱,۱۰۲,۷۳۵,۹۷۲	۲,۶۸۸,۸۳۶,۱۱۵	۲,۱۰۵,۰۸۲,۸۱۱	۲/۴۸	۱/۹۲	۲۴.۵

سرانه مصرف گوشت مرغ در سال ۱۴۰۱ حدود ۲۴/۷ کیلوگرم بوده است.

منبع: مرکز آمار

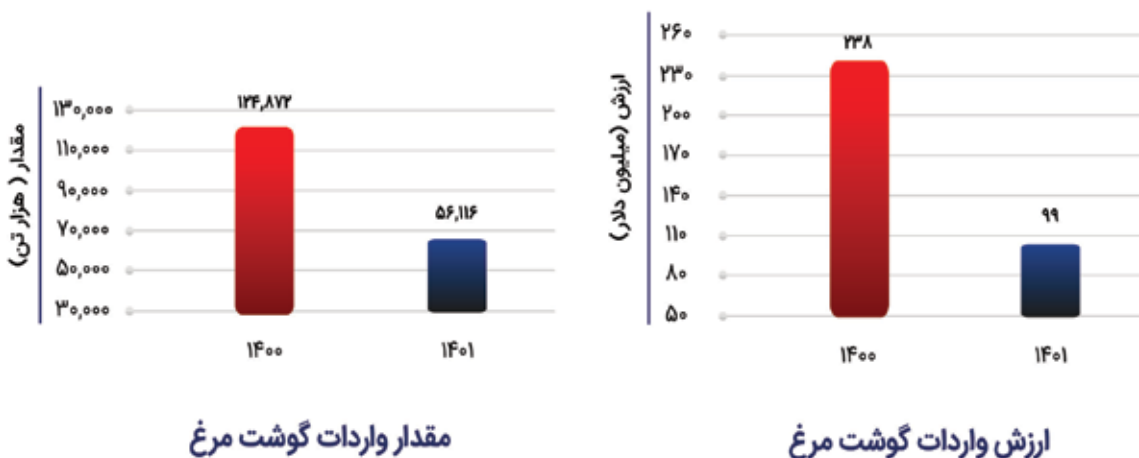
نمودار زیر نشان می دهد که روند افت لاشه در سال ۱۴۰۱ افزایشی بوده است. متوسط افت زمستان نسبت به بهار تقریباً دو واحد درصد افزایش یافته است (از ۲۳,۳ به ۲۵). به احتمال زیاد این افزایش به دلیل حضور بیشتر آراین در کشتارگاه ها مربوط می شود. البته کشتارگاه های مناطق مرتفع (مثل اصفهان و شهرکرد) افت گله های آراین را حدود ۳۰ درصد گارش می کنند. هر یک درصد افت بیشتر معادل از دست رفتن حدود هشت هزار ریال است.

درصد افت لاشه



باتوجه به گزارش گمرک جمهوری اسلامی ایران در سال های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ به ترتیب حدود ۱۲۵ هزارتن و ۵۶ هزارتن مرغ به ارزش حدود ۲۴۰ و ۱۰۰ میلیون دلار وارد شده است. این میزان از واردات برای کشوری که حدود ۲/۵ میلیون تن مرغ آماده طبخ تولید می کند رقم چندانی نبوده (۲ تا ۴ درصد) و تاثیر چشمگیری نیز بر قیمت های بازار نداشت هاست.

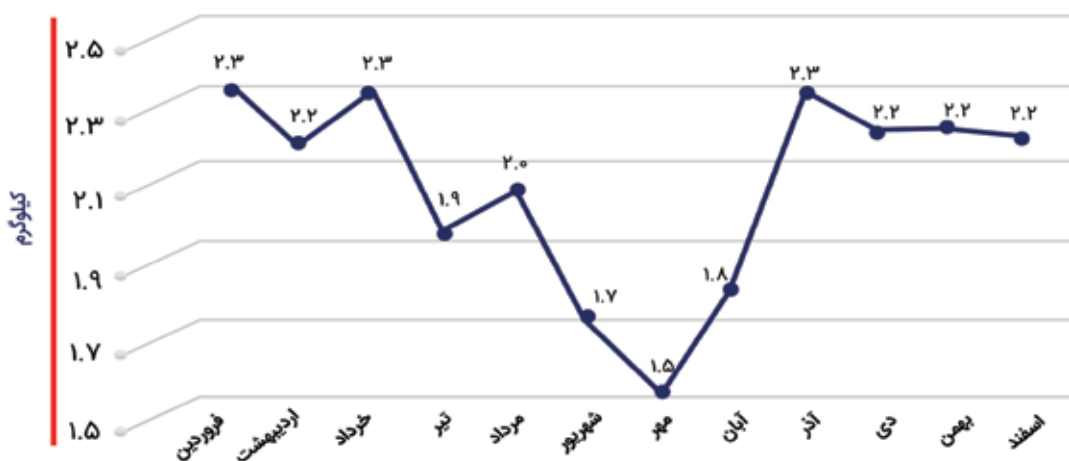
میزان و ارزش واردات گوشت مرغ در سال ۱۴۰۱ و مقایسه آن با سال ۱۴۰۰



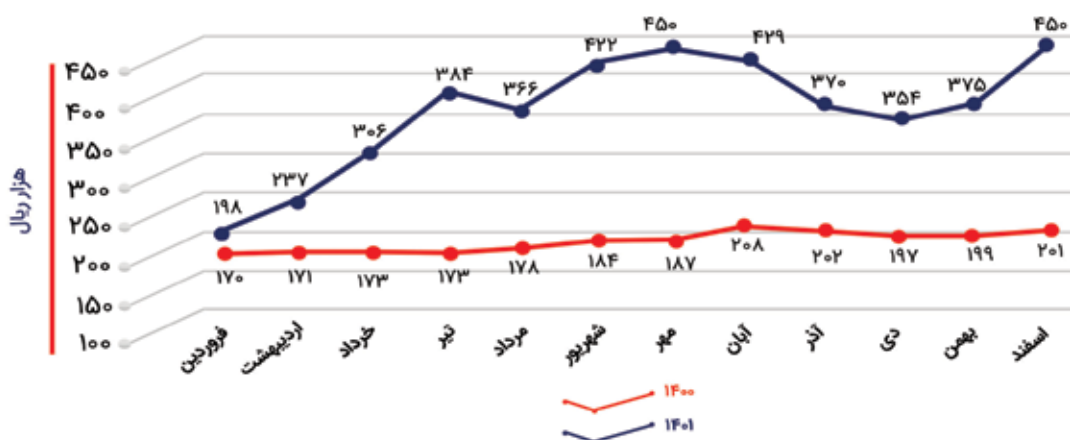
مقدار واردات گوشت مرغ

ارزش واردات گوشت مرغ

سرانه مصرف گوشت مرغ در سال ۱۴۰۱

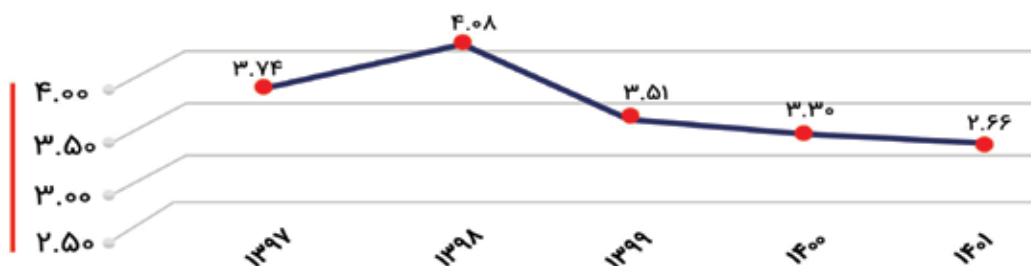


روند قیمت مرغ زنده در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال قبل (افزایش ۹۴% قیمت در سال ۱۴۰۱)



نمودار زیر نشان دهنده نسبت حداقل دستمزد روزانه به قیمت یک کیلو گوشت مرغ است. سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۳۹۸ این نسبت تقریباً ۳۵ درصد کاهش نشان میدهد که علامت جدی در کاهش قدرت خرید دهک های پایین جامعه است. این کاهش نقش مهمی در تقاضای کل مرغ داشته و علیرغم کاهش جوجه ریزی و پایین بودن قیمت مرغ، نسبت به افزایش چند برابری نهاده ها تاثیر قابل توجهی بر تقاضا و قیمت ها نگذاشته است.

نسبت حداقل دستمزد روزانه به قیمت یک کیلو گرم گوشت مرغ

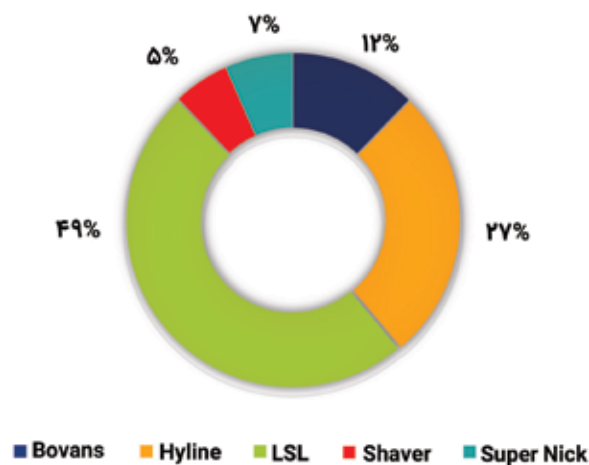


نمودار شماره زیر حاکی از میزان جوجه ریزی مزارع مادر تخمگذار در دو سال متوالی ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ است. در سال ۱۴۰۱ حدود ۲۵ درصد جوجه مادر کمتری نسبت به سال ۱۴۰۰ ریخته شده است. تقریباً ۵۰ درصد جوجه مادر تخمگذار در سال ۱۴۰۱ در مجموع ۴ درصد جوجه تخمگذار تجاری بیشتری نسبت به سال قبل از آن ریخته شده که تقریباً ماهی ۵ هزار تن تولید تخم مرغ بیشتری و ۲۷ درصد کل را نژاد های لاین تشکیل می‌LSD داشت هایم. ۱۴۰۲ را نژاد دهند.

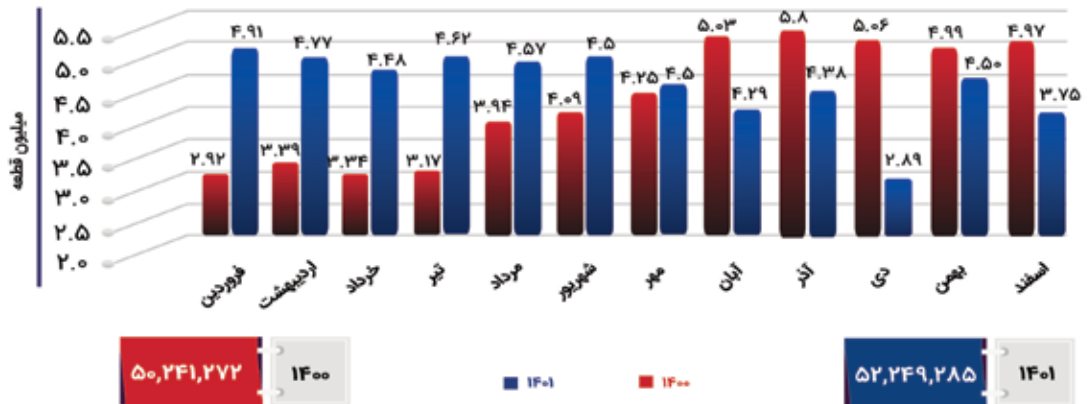
جوجه ریزی مرغ مادر تخمگذار در سال ۱۴۰۱ (۲۵٪ کاهش در جوجه ریزی)



سهم آمیخته ها در جوجه ریزی مرغ مادر تخمگذار در سال ۱۴۰۱

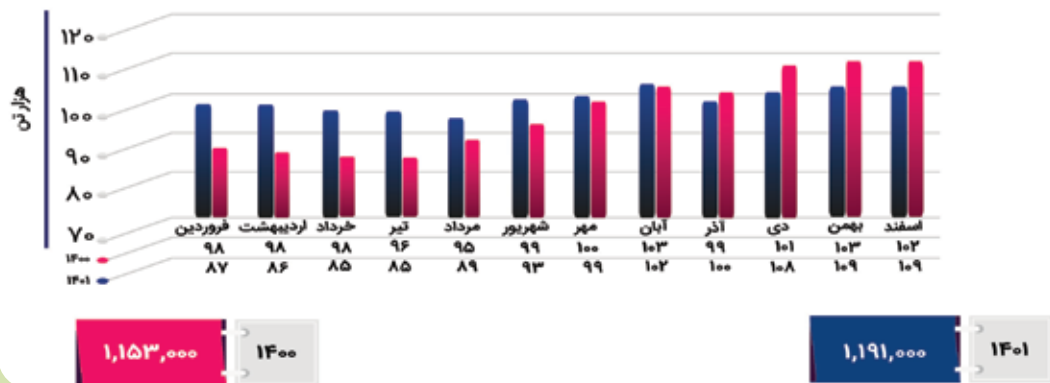


جوجه ریزی مرغ تخمگذار در سال ۱۴۰۱ در مقایسه با سال گذشته (۴٪ افزایش در جوجه ریزی در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال قبل)

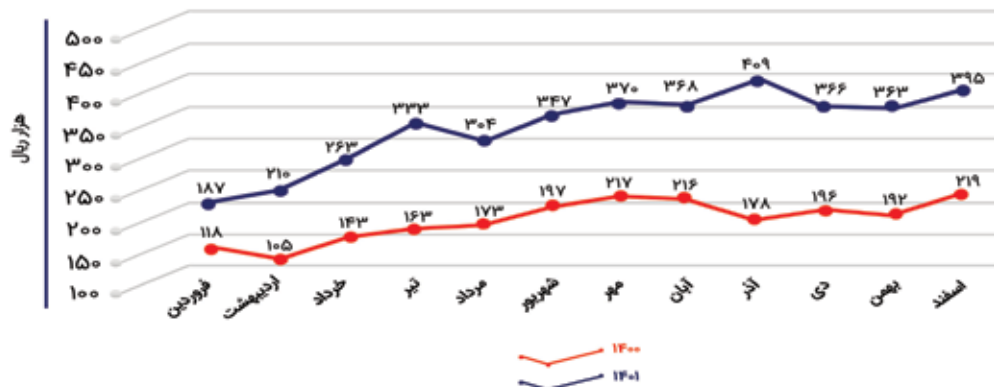


نمودار قیمت تخم مرغ در ۱۴۰۱ نسبت به ۱۴۰۰ حدود ۸۵ درصد افزایش داشته است. لکن به هیچوجه جبران کننده افزایش ۶ برابری قیمت نهاده ها نبود و از این بابت تولیدکنندگان تخم مرغ در زیان جدی افتادند. با توجه به افزایش جوجه ریزی در سال ۱۴۰۱ و به تبع آن افزایش تولید تخم مرغ در سال ۱۴۰۲، در صورتی که تولیدکنندگان نتوانند صادر کنند یا مجوزهای لازم صادر نشود، کماکان تولید تخم مرغ با زیان مواجه خواهد شد.

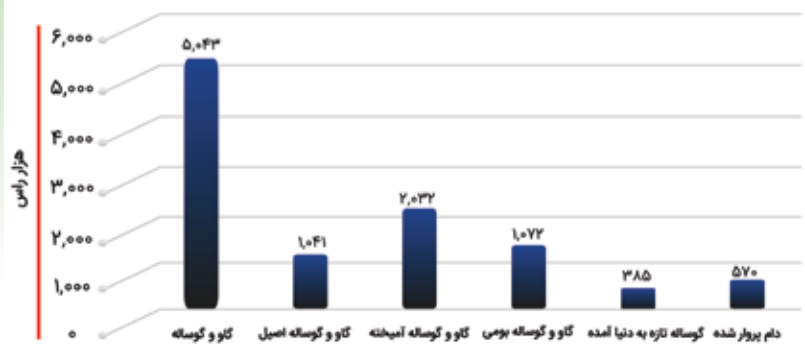
تولید تخم مرغ در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال قبل (۳٪ افزایش تولید در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال گذشته)



روند قیمت تخم مرغ در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰ (۸۵٪ افزایش قیمت در سال ۱۴۰۱)

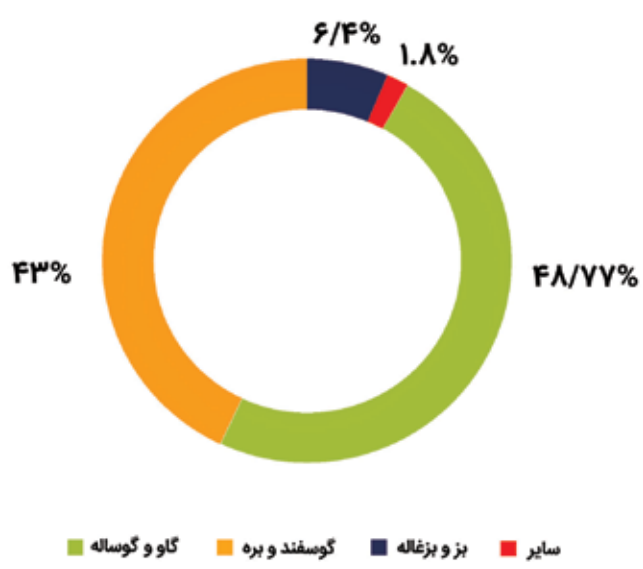


آمار تعداد دام سنگین در زمستان سال ۱۴۰۱

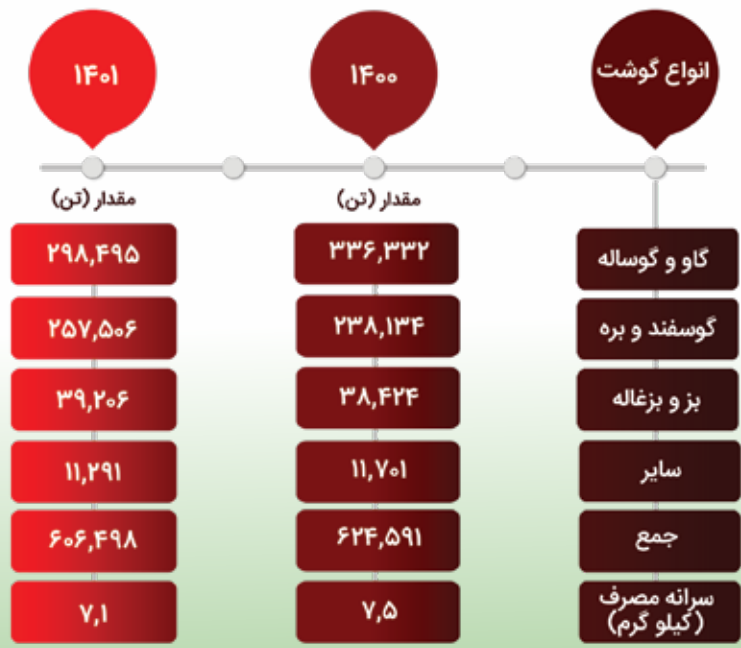


منبع: مرکز آمار ایران

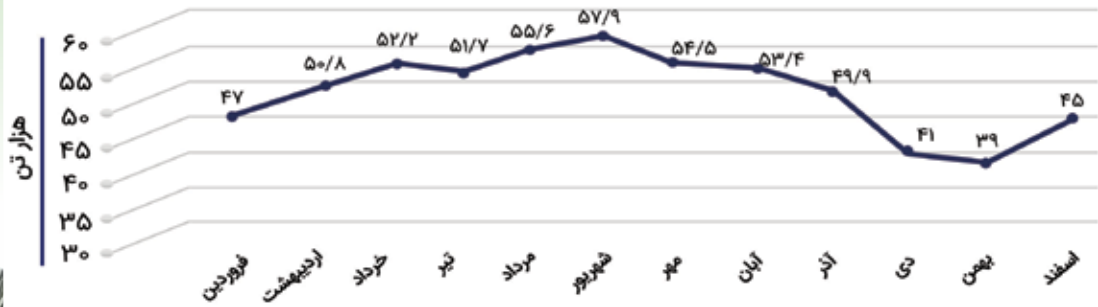
سهم انواع دام در تامین گوشت قرمز



عرضه گوشت قرمز در کشتارگاه ها در سال ۱۴۰۱



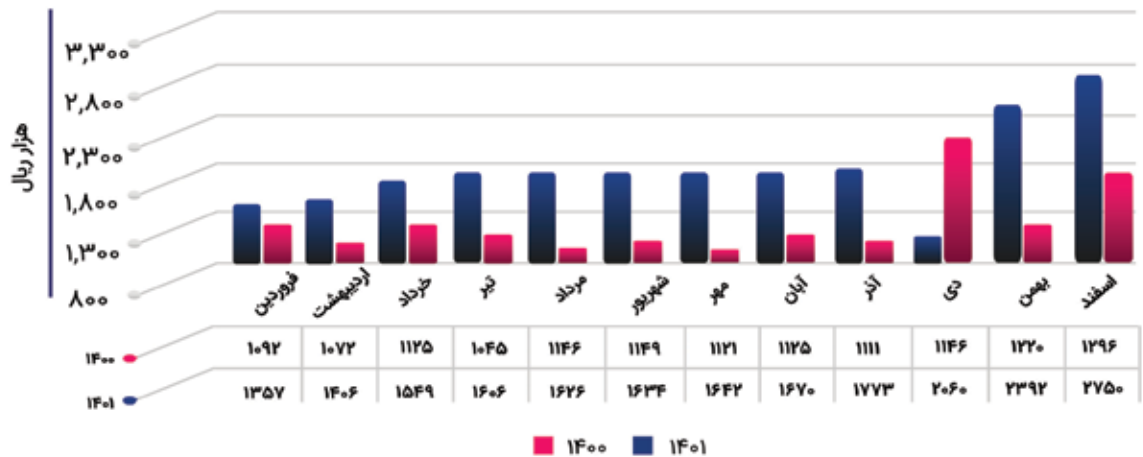
رشد تغییرات ماهانه عرضه گوشت قرمز در سال ۱۴۰۱



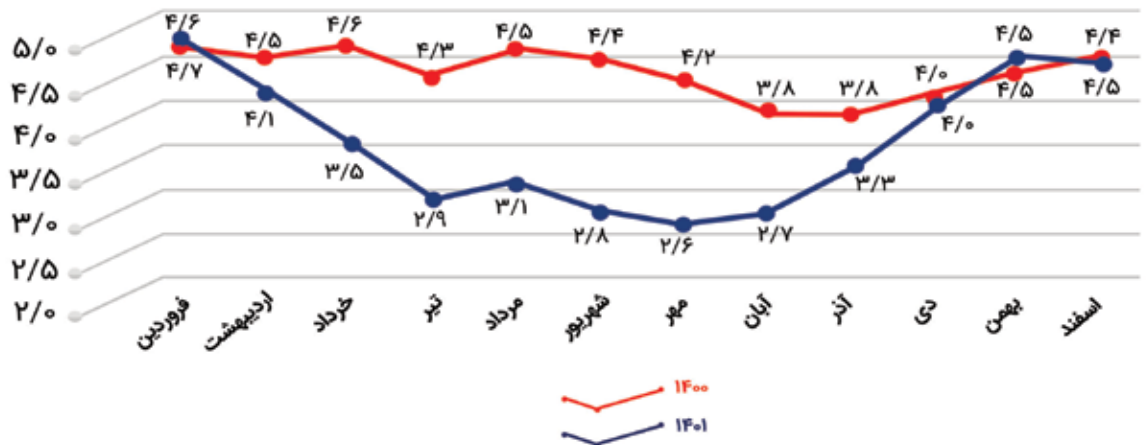
منبع: مرکز آمار ایران

قیمت گوشت قرمز در مقایسه با سال قبل

(۵۷٪ افزایش قیمت در سال ۱۴۰۱)



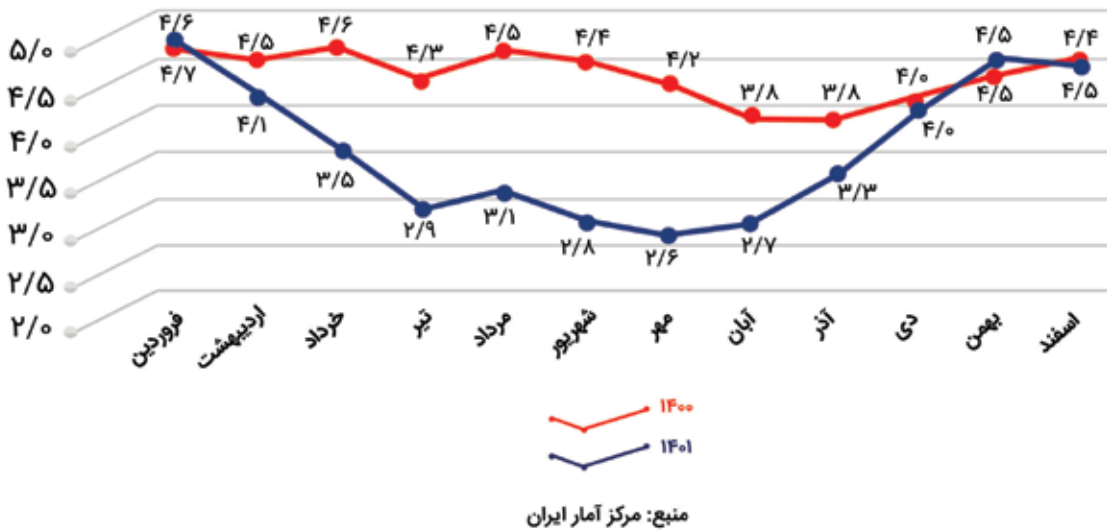
نسبت قیمت گوشت قرمز به مرغ در سال ۱۴۰۱ و ۱۴۰۰



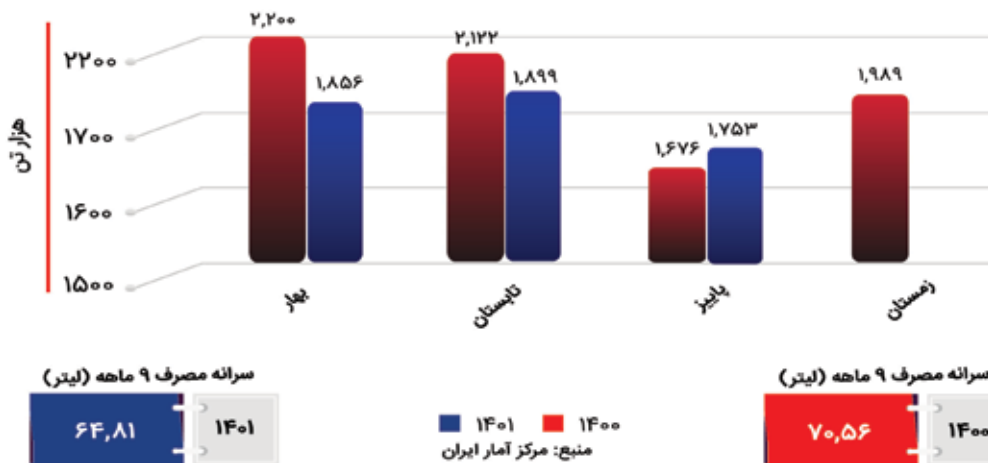
منبع: مرکز آمار ایران



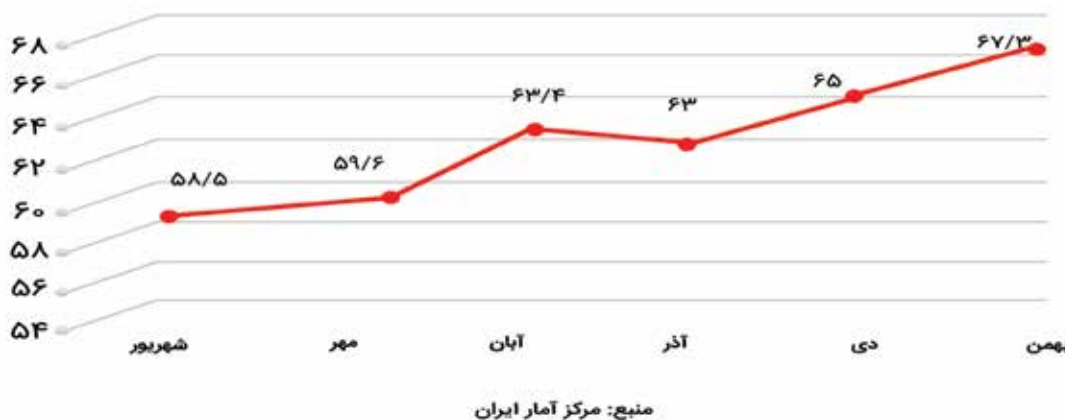
نسبت قیمت گوشت قرمز به مرغ در سال ۱۴۰۱ و ۱۴۰۰



تولید شیر در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال گذشته (۸٪ کاهش در تولید شیر نسبت به سال گذشته)



نرخ تورم غذا در ۶ ماه اخیر





پیش بینی

۱ افزایش عدم قطعیت و نا اطمینانی به آمارها

۲ خارج شدن استان های فاقد شرایط مطلوب پرورش از دایره تولید

۳ افزایش فشار تولید بر روی استان های شمالی کشور

۴ افزایش تورم و کاهش قدرت خرید و مصرف انواع گوشت

۵ افزایش هزینه تامین نقدینگی برای مرغداران خرد

۶ افزایش تقاضای پیوستن مزارع گوشتی به زنجیره ها

پیشنهاد

برای اصلاح جمیع امور صنعت، دولت از دخالت در بازار اجتناب کند.

substantial stagflation. The unemployment rate is about %12 (differing between different age groups), and inflation is about %48. And this makes the misery index about %60.

Over the past ten years, economic growth has been about %1, with some years negative, mainly due to sanctions

Over the past ten years, the exchange rate of one US dollar to Iranian Rials (Rls) has drastically increased. At the time of writing this report, July 2023, 15, the rate is about 1 US dollar to approximately 500,000 Rls. Since the beginning of the Islamic revolution, governments have tried to curb surges in foreign currency exchange rates; hence, the Iranian economy has suffered from dual rates, official and free market exchange rates. The official rate (preferential) has been allotted to necessary goods such as sugar, grains and medical equipment. Before May 2022, 11, the preferential rate was 42000 Rls, but since then increased to 28500 Rls. This sharp surge in the exchange rate has increased the working capital of the animal and poultry industry by almost seven-fold, increasing the risk to farmers accordingly

Poultry industry: It has been more than 70 years since industrial poultry production started in Iran. However, after the Islamic revolution in 1979, the production took off the ground and chicken meat and table eggs began appearing in supermarkets and the like. In the early 1980s, the industry produced about 200 thousand metric tons of chicken meat and about 140 thousand metric tons of table eggs for 36 million people. Per capita consumption of about 25 Kg and more than 12 Kg of chicken meat and table eggs, respectively, has reached an annual growth rate of about %4 and %3 over the past forty-plus years, even though chicken meat consumption topped 30 Kg in 2020. The country would have produced well over 2.5 million metric tons of ready-to-cook (RTC) chicken meat and 1.2 million metric tons of table eggs by the end of 2023 if the change in hard currency exchange rate policy reform had not happened in May 2022. Comparatively, the capacity of chicken meat production has grown ten times, whereas table egg production has increased about seven times over the past 44 years. However, since May 2022, when the exchange rate corrected for the imports of essential goods (from 42000 to about 285,000 Rls), consumption has been harmfully affected, dropping about %30 due

to low purchasing power

The return to normalcy (before exchange rate correction) might take some years since poultry meat is a replaceable product for red meat, the price of which currently stands almost six to seven times that of chicken meat

Market Structure: Generally, the Iranian poultry market structure has been shaped following quasi-perfect competitive market conditions. There are over 20 thousand chicken growers (a fragmented configuration), more than 1600 table egg producers and around 750 day-old chick producers (PS farms). The market share of each of these producers is not significant. These producers are all price takers, and no participant influences the price of their product. Nevertheless, some large integrations have been established over the past 12 years. The total market share of these integrations is about 25%, with the largest having 5% of the total meat production, and is on the rise

Production: With the pressure on chicken meat production, compensating for the unaffordability of high red meat prices (currently 6-5 times as chicken price), and society becoming increasingly health conscious, the growth in chicken meat production (more than 4.5 MMT of RTC meat and about 2.5 MMT Table Eggs over the past two years) will continue steadily

Imports: As per Iranian Customs reports, over the past two years, less than 200 thousand metric tons of frozen chicken was imported, accounting for more than 320 million dollars. The imports of essential grains for poultry production, such as corn, dropped by 17% (from 9.7 MMT to almost 8 MMT), whereas that of soybean increased by 15% (from 2.2 MMT to nearly 2.5 MMT)

Red Meat: Over the past two years, 1.23 MMT of red meat was produced, per The Statistical Center of Iran. This amount accounts for an average per capita consumption of almost 7.3 kg

Milk: The Per capita milk consumption over the past two years averaged about 91 Kg

Conclusion: It is predicted that the uncertainty level in production due to sanctions will increase, the inflation rate of about 50% will adversely affect purchasing power and consumption of animal and poultry products, and it is expected that integrated production of poultry meat will increase

Economic Analysis: Iran currently suffers from severe and

عنوان یک اقدام موقت، ما باید خرید تخم مرغ کامل را به ۱ بسته ۶ تایی برای هر مشتری محدود کنیم. ما با واحدهای مرغداری در حال کار هستیم تا از گردش منظم عرضه در کمترین زمان ممکن اطمینان حاصل کنیم.

در همین حال، مدیر بازرگانی آپ مارکت «پیک ان پی» (Pick n Pay) گفت که بسته به منطقه، خرید را به ۱ یا ۲ بسته تخم مرغ برای هر مشتری محدود میکند، در حالی که «اسپار گروپ» (Spar Group) گفت که در حال بررسی احتمال واردات تخم مرغ از کشورهای همسایه آفریقای جنوبی است.



تولیدکنندگان محلی طیور میلیون ها نفر را از دست می دهند

گزارش شده است که معدوم سازی گسترده جوجه ها در بخش های مرغداری تجاری و جوجه های گوشتی ۰۲ تا ۰۳ درصد کل ذخایر مرغ کشور را تشکیل می دهد.

ماه گذشته، شرکت مرغداری «کوانتوم فود» (Quan-tum Foods) گفت که نزدیک به ۲ میلیون جوجه به ارزش ۱۰۶ میلیون روپیه (۵,۶۳ میلیون دلار آمریکا) در اثر شیوع آنفولانزای پرندگان تلف شده اند؛ ۵,۱ میلیون مرغ تخمگذار و اجداد، در شیوع فعلی آنفولانزای پرندگان پس از تلف شدن ۴۲۰ هزار مرغ تخمگذار در جریان موج اولیه آلودگی در آوریل.

در همین حال، «آر سی ال فود» (RCL Foods) اعلام کرد که واحد مرغداری آن، «رین بو» (Rainbow) که یکی از بزرگترین تولیدکنندگان مرغ در آفریقای جنوبی است، ۴۱۰ هزار مرغ را به دلیل شیوع آنفولانزای مرغی معدوم کرده است.

«آنفولانزا با سرعتی شتابنده گسترش می یابد و وضعیت دائما در حال تغییر است. «آر سی ال فود» گزارش داد که تا به امروز حدود ۴۱۰ هزار پرنده معدوم و تخمین زده می شود که حدود ۱۱۵ میلیون روپیه (۵,۹۹ میلیون دلار آمریکا) خسارت مالی وارد کرده است.

ناتالی کینزلی روزنامه نگار آزاد



آنفولانزای فوق حاد پرندگان در جنوب آفریقا:

کمبود و سهمیه بندی تخم مرغ

تهیه، ترجمه و تدوین: فرانک مسعودی

آفریقای جنوبی در حال مبارزه با آنفولانزای فوق حاد پرندگان در این کشور است که منجر به محدود کردن تعداد تخم مرغی که خریداران می توانند بخرند توسط خرده فروشان بزرگ مواد غذایی در سراسر کشور شده است. در همین حال، تولیدکنندگان نسبت به کمبود گوشت مرغ در هفته های آینده هشدار می دهند.

مدیر اجرایی «آپ مارکت» وول وورث (Woolworths) خاطر نشان کرد: با توجه به کمبود تخم مرغ ناشی از آنفولانزای پرندگان، ما باید استفاده از تخم مرغ های کامل موجود که با استانداردهای ایمنی و کیفیت غذایی محصولات طبخ شده «وولیز» (Woolies) مطابقت دارد را در اولویت قرار دهیم. وول وورث، نیم دوجین تخم مرغ آزاد را به قیمت ۱,۵۴ دلار آمریکا می فروشد.

مدیر اجرایی وول وورث افزود: بنابراین، به



تلاش های ارزشمند سازمان مدیریت میوه و تره بار در جهت

رفاه شهروندان و کنترل قیمت محصولات کشاورزی

مناسب سازی ۱۱۵ میدان و بازار میوه و تره بار

برای سالمندان

تشکیل صف های طویل و حضور جمعیت قابل توجه مردم از اقشار مختلف از جنوب تا شمال و از شرق تا غرب شهر در میداین کوچک و بزرگ میوه و تره بار شهرداری و عرضه و فروش انواع محصولات کشاورزی و فراورده های آن؛ بیانگر ایجاد زیرساختی است که از یک سو موقعیت بازرگانی مناسبی برای تولیدکنندگان محصولات کشاورزی به وجود آورده است و از سوی دیگر امکان بهره مندی قشر وسیعی از افراد جامعه را برای استفاده از این محصولات به عنوان منابع با ارزش غذایی را فراهم آورده است. این زیرساخت را می توان یکی از جلوه های آشکار حرکت در جهت ایجاد امنیت غذایی در جامعه به شمار آورد.

به گزارش خبرنگار صنایع زیرساخت های کشاورزی همگام با احداث و راه اندازی میداین جدید میوه و تره بار، اقداماتی برای رفاه بیشتر شهروندان و مشتریان در این بازارها به انجام رسیده که از آن جمله ایجاد امکاناتی است که رفت و آمد افراد سالمند و کم توان در میداین میوه و تره بار به راحتی صورت پذیرد.

در این رابطه ایوب فصاحت، مدیرعامل سازمان میداین میوه و تره بار با تاکید بر اینکه بخشی از مشتریان را سالمندان تشکیل می دهند گفت: ۱۱۵ میدان و بازار میوه و تره بار برای حضور سالمندان مناسب سازی شده است.

براساس این گزارش و به نقل از روابط عمومی سازمان مدیریت میوه و تره بار شهرداری تهران، ایوب فصاحت مدیرعامل سازمان تصریح کرد: بخشی از مشتریان میداین و بازارهای میوه و تره بار از سالمندان هستند ما سازمان دوستدار سالمند هستیم و در این زمینه همه تلاش خود را می کنیم.

وی افزود: هم اکنون ۲۹۵ میدان و بازار فعال هستند که ۱۱۵ میدان و بازار برای سالمندان مناسب سازی شده اند. فصاحت یادآور شد: طبق برنامه ریزی انجام شده هر سال ۱۵ میدان و بازار برای سالمندان مناسب سازی می شود.

مدیرعامل سازمان مدیریت میوه و تره بار خاطرنشان کرد: در تلاش هستیم که هر میدان و بازاری که قابلیت داشته باشند برای حضور سالمندان مناسب سازی شود.

این در حالی است که در گزارش میدانی خبرنگار ما به کاهش قیمت برخی کالاها از جمله تخم مرغ پوست قهوه ای و گوشت بوقلمون نیز اشاره شده است و براساس این خبر در هفته سوم مهرماه جاری (۱۶مهرماه ۱۴۰۲) هر کیلوگرم نیم شقه سینه، سینه با بال، با گردن، با پوست و استخوان (فله) بوقلمون ۱۷۰ هزار تومان و هر کیلوگرم لاشه کامل یا شقه (برش عمودی لاشه) نیز با همین قیمت در میداین میوه و تره بار عرضه می شود در حالی که هر کیلوگرم بوقلمون کامل در فروشگاه های پروتئینی خارج از بازار با قیمتی بین ۲۱۰ تا ۲۱۵ هزار تومان به فروش می شود.

همچنین هر کیلوگرم تخم مرغ غیر بسته بندی ۳۰ عددی در میداین میوه و تره بار ۵۴ هزار تومان و هر شانه ۳۰ عددی بسته بندی طلقی با قیمت ۱۰۹ هزار تومان به فروش می رسد و قیمت این محصول در سایر فروشگاه ها هر شانه ۳۰ عددی بسته به وزن آن از ۱۱۰ تا ۱۲۵ هزار تومان متغیر است.





راه حل طبیعی برای حمایت از کیفیت پوسته تخم مرغ

ویتامین D برای حفظ هموستاز کلسیم و فسفر در مرغ تخمگذار کلیدی است و از کیفیت پوسته تخم مرغ حمایت می کند. عکس: برت یانسن

یک مرغ تخمگذار مدرن در طول زندگی خود، حدود ۰.۵ برابر ذخیره کلسیم بدن خود را در پوسته تخم مرغ ذخیره می کند. برای اینکه بتوانیم تخم مرغ های با کیفیت بالا در طول دوره پرورش مرغ تولید کنیم، تعامل بین ویتامین D و متابولیسم مواد معدنی باید به خوبی انجام شود.

درک متابولیسم مواد معدنی برای توسعه استراتژی های تغذیه ای موثر ضروری است، به خصوص که «۵۰۰» تخم مرغ برای هر مرغ نگهداری شده» به یک روش معمول تبدیل شده است. به خوبی ثابت شده که با افزایش سن مرغ، کارایی جذب کلسیم کاهش می یابد. بنابراین، مرغ باید کلسیم بیشتری را از استخوان جذب کند تا بتواند کلسیم کافی را در پوسته تخم مرغ ذخیره کند، که به ناچار کیفیت استخوان را در مرغ های مسن به چالش می کشد. های مسن به چالش می کشد.



مکمل غذایی با ۱ میکروگرم $G-1,25(OH)2D3/kg$ از کنجاله *Solanum glaucophyllum* از ۱۱۰ تا ۱۲۰ هفتگی نرخ تخمگذاری و ضریب تبدیل خوراک را بهبود بخشید. عکس: الیور اوتلی

ما باید متوجه باشیم که صرفاً افزایش محتوای کلسیم جیره با افزایش سن مرغ برای جبران این راندمان کمتر جذب کلسیم روده ممکن است نتیجه معکوس داشته باشد. کلسیم اضافی به عنوان یک ماده ضد مغذی شناخته می شود و وجود کلسیم جذب نشده بیشتر در مجرای روده می تواند با فیتات و سایر مواد مغذی ضروری مانند اسیدهای آمینه و اسیدهای چرب پیچیده شود. این کمپلکس کارایی فیتاز و استفاده از مواد مغذی را محدود می کند. همچنین استفاده از منابع جایگزین کلسیم مانند پوسته صدف ممکن است جایگزین موثری نباشد.

جلوگیری از کاهش کارایی جذب کلسیم روده ای با سن مرغ، راه پایدارتری برای حمایت از تشکیل روزانه پوسته تخم مرغ است و در عین حال از دست دادن استحکام استخوان را به حداقل

می رساند. تحقیقات علمی اخیر، اطلاعات بیشتری از تغییرات در میزان استفاده از کلسیم در مرغ های پیر پیش روی ما گذارده است.

متابولیسم ویتامین D

ویتامین D کلید حفظ هموستاز کلسیم و فسفر در مرغ تخمگذار است. Gloux و دیگران (۲۰۲۰) به وضوح نشان دادند که در طی فرآیند تشکیل پوسته تخم مرغ، $52(OH)D_3$ در کلیه هیدروکسیله می شود تا $25(OH)D_3$ ، شکل فعال ویتامین D برای تثبیت محتوای کلسیم سرم، تولید شود. این متابولیت به گیرنده ویتامین D در هسته سلول متصل می شود و جذب کلسیم از روده را تحریک، دفع کلسیم را در کلیه کاهش و حرکت کلسیم را از استخوان تسهیل می کند.

با این حال، حدود ۴۰ سال پیش، Abe و دیگران (۱۹۸۲) نشان دادند که فعالیت 1α -هیدروکسیلاز در کلیه های مرغ های تخمگذار سفید به طور قابل توجهی از سن ۳۸ به ۷۲ هفتگی کاهش یافته است. این بدان معناست که تولید متابولیت فعال ویتامین D یعنی $1,25(OH)_2D_3$ برای جذب موثر کلسیم محدود می شود و توضیح می دهد که چرا مصرف کلسیم با افزایش سن کاهش می یابد.

اخیراً نشان داده شده است که این پدیده هنوز در نژادهای مدرن وجود دارد.

پم پویل (Pampouille) و دیگران (۲۰۲۲) مرغ هایی با قدرت پوسته تخم مرغ بالا و پایین را از گروهی از مرغ های تخمگذار قهوه ای رنگ در سن ۸۴ هفتگی انتخاب و غلظت متابولیت های ویتامین D را در خون آنالیز کردند. آنها هیچ تفاوتی در $25(OH)D_3$ در خون مشاهده نکردند، در حالی که محتوای $25(OH)D_3$ در مرغ هایی با استحکام پوسته تخم مرغ ضعیف ۲۰ درصد کمتر بود (جدول ۱)

جدول ۱ - تجزیه و تحلیل متابولیت های ویتامین D در پلاسمای خون و سن ۹۶ هفتگی در مرغ های انتخاب شده برای کیفیت ضعیف و خوب پوسته تخم مرغ در سن ۸۴ هفتگی (اقتباس از Pampouille

و دیگران، ۲۰۲۲).

Hens with poor shell quality	Hens with good shell quality	P-value
Eggshell strength (84-wk), N	3051 + 464	3891 + 493
Blood plasma contents		
25(OH)D ₃ , nmol/L	172 + 26.6	176 + 23.7 NS
1,25(OH) ₂ D ₃ , pmol/L	1050 + 257	1248 + 274 0.087

این مشاهدات با آبه و دیگران (۱۹۸۲) نشان دادند مرغهای مسنتر ظاهراً نمیتوانند به طور مؤثر $25(OH)D_3$ را فعال کنند، حتی زمانی که سطح گردش $25(OH)D_3$ در خون کافی باشد.

روش دیگر، $25(OH)_2D_3$ گیاهی در گلیکوزیدیک از $G-1,25(OH)_2D_3$ می تواند برای جبران کمبود 1α هیدروکسیلاز در کلیه ها استفاده شود. در جایی که گلیکوزیدها در روده هیدرولیز می شوند،

G-1,25(OH)₂D₃ به منبع آهسته رهش (slow-release) ۱,۲۵(OH)₂D₃ تبدیل می شود که می تواند مستقیماً هموستاز کلسیم را صرف نظر از کاهش فعالیت α-۱ هیدروکسیلاز تحریک کند.

گیاهان معدودی وجود دارند که به طور طبیعی G-1,25(OH)₂D₃ را تولید می کنند. از میان آنها سولانوم گلوکوفیلوم (Solanum glaucophyllum) دارای بالاترین سطح گلیکوزیلاسیون شناخته شده است. جیره استاندارد شده سولانوم گلوکوفیلوم، یک راه موثر و ایمن برای تکمیل خوراک دام و حمایت از متابولیسم مواد معدنی در حیوانات است.

جیره سولانوم گلوکوفیلوم

آزمایشی در سال ۲۰۲۲ در UNESP (برزیل) با مرغ های تخمگذار سفید LSL-Lite از سن ۱۱۰ تا ۱۲۰ هفتگی انجام شد. مرغ ها با جیره ذرت- سویا با ۳,۸ درصد کلسیم، ۰,۳۹ درصد فسفر قابل دسترس (شامل ماتریکس فیتاز) و ۲۷۰۰ واحد بین المللی ویتامین D₃/kg تغذیه شدند. در شروع آزمایش، مرغ های مولد انتخاب و به طور تصادفی به یکی از ۳ درمان شاهد:

شده تقسیم شدند. (Control (C), C+ 1 μg G-1,25(OH)₂D₃/kg and C+ 2 μg G-1,25(OH)₂D₃/kg)

از سولانوم گلوکوفیلوم به عنوان منبع جیره استاندارد سازی شده استفاده و عملکرد تولید و صفات پوسته تخم مرغ در طول دوره آزمایشی ۱۰ هفته ای اندازه گیری شد. (جدول ۲)

جدول ۲ - تأثیر مکمل های غذایی با سطوح درجه بندی شده G-1,25(OH)₂D₃/kg بر عملکرد تولید و صفات پوسته تخم مرغ در مرغ های تخمگذار سفید از سن ۱۱۰ تا ۱۲۰ هفتگی.

Control (C)	C+ 1 μg G-1,25(OH) ₂ D ₃ /kg	C+ 2 μg G-1,25(OH) ₂ D ₃ /kg	
Egg production, %	86.7 ^a	90.4 ^b	91.6 ^b
Egg weight, g	66.5	66.0	66.1
Feed conversion ratio	1.85 ^b	1.77 ^a	1.76 ^a
Eggshell weight, g	5.5 ^a	6.1 ^b	5.9 ^b
Eggshell thickness, mm	0.34 ^a	0.36 ^b	0.37 ^b
Eggshell density, mg/cm ²	71.4 ^a	79.3 ^b	77.1 ^b
Eggshell strength, N	24.8 ^a	36.7 ^b	29.8 ^b

مکمل غذایی با ۱ میکروگرم G-1,25(OH)₂D₃/kg از خوراک سولانوم گلوکوفیلوم از ۱۱۰ تا ۱۲۰ هفتگی، نرخ تخمگذاری و ضریب تبدیل خوراک را بهبود بخشید. دو برابر کردن دوز فقط یک اثر اضافی حاشیه ای را نشان داد. وزن تخم مرغ در گروه های مکمل کمی پایینتر بود اما بهطور معنیداری تحت تأثیر قرار نگرفت. صفات پوسته تخم مرغ همه بهبود یافتند، دوباره با کمترین سطح گنجاندن G-1,25(OH)₂D₃ بهترین افزایش را نشان داد. این آزمایش به وضوح نشان می دهد که عرضه ۱,۲۵(OH)₂D₃ گلیکوزید از جیره سولانوم گلوکوفیلوم، از متابولیسم کلسیم و کیفیت پوسته تخم مرغ در مرغ های تخمگذار پشتیبانی می کند.

اِسكانِ طيهر
ESKANTOYOUR



www.eskantoyour.com

سازنده تجهيزات تمام اتوماتيك مرغداري

Heater



انتخاب خوب
شروع خوب
توليد خوب

تلفن: ۵۴۷۰۷۰۰۰ (+۹۸ ۲۱)

فکس: ۶۶۵۷۸۲۰۸ (+۹۸ ۲۱)

هیتروهای گازسوز.
باراندمان بالا.
مصرف بهینه انرژی.
کاهش مصرف سوخت.
بدنه مستحکم با پوشش محافظتی
با طول عمر بالا.
اقتصادی و با صرفه.

طیوران ابزار TOYOURAN ABZAR



www.toyouran.ir

info@toyouran.ir

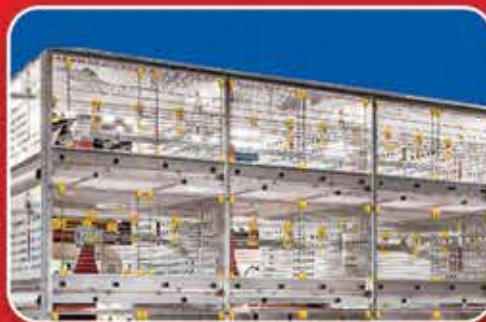


☎ ۰۲۱ - ۵۴۰۰۸



طیوران ابزار

TOYOURAN ABZAR



www.toyouran.ir

info@toyouran.ir



☎ ۰۲۱ - ۵۴۰۰۸





زانیار نماینده رسمی و انحصاری دلاوال سوئد



Xaniar

TAKING A
360° VIEW OF
YOUR FARM



Animal Welfare



Farm Profitability



Work Efficiency



Food Safety

☎ ۰۲۱۴۴۱۹۲۱۱۹

🌐 www.xaniarco.com

📱 @Xaniargroup

واحد اتوماسیون دامپروری

گروه شرکت های زانیار



سامانه ۱۲۴ برای تولیدکنندگان تجهیزات دام و طیور و جذب تسهیلات توسط بهره‌وران ناکارآمد است!

تهیه گزارش: حجت اله انصاری (جبری)

سامانه اینترنتی ۱۲۴ با هدف افزایش شفافیت در بازار، اطلاع‌رسانی قیمت کالا و خدمات پرمصرف و مدیریت قیمت بازار در تمامی استان‌ها، طراحی شد و با هماهنگی وزارت جهاد کشاورزی و نظارت و کنترل مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی این وزارتخانه، بخشی از آن به عرضه و فروش ماشین‌ها و تجهیزات کشاورزی و دامپروری با اعطای تسهیلات به بهره‌وران بخش کشاورزی و به منظور ساخت، نوسازی واحدهای نوین دامداری، مرغداری، باغبانی و به طور کلی مکانیزه کردن کشاورزی کشور اختصاص یافت.

نقطه قوت خرید از طریق سامانه ۱۲۴، امکان استفاده کشاورزان و دامپروران از تسهیلات کم بهره‌ای است که در قالب خطوط اعتباری از سوی مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی به بانک کشاورزی داده می‌شود و بانک نیز پس از طی مراحل اداری و براساس پروانه فعالیت، مبلغ دستگاه و تجهیزات خریداری شده را پرداخت می‌کند.

به رغم مشکلات و مراحل مختلف بارگذاری و نارسایی‌های این سامانه که دست کمی از بوروکراسی اداری قبل از برقراری سیستم‌های الکترونیک نداشت؛ تولیدکنندگان ماشین‌های کشاورزی به تدریج محصولات خود را با نرخ سال‌های ۹۸ - ۹۹ که این سامانه طراحی و اجرا شد، در سامانه ۱۲۴ به بهره‌وران کشاورزی و دامپروری معرفی کردند. حتی تولیدکنندگان ماشین‌های دام و طیور که از هیچ یارانه‌ای برای تولیدات خود بهره‌مند نیستند ناچار به استفاده از این سامانه برای عرضه و فروش محصولات خود شدند.

این در حالی است که تولیدکنندگان این بخش ملزم به رعایت و برخورداری از استانداردها و ضوابطی هستند که مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی برای آنها تعیین می‌کند و قیمت هم پس از خوداظهاری تولیدکننده از سوی این مرکز کنترل می‌شود.

در این رابطه انجمن تولیدکنندگان ماشین‌آلات و تجهیزات دام و طیور طی یک نشست خبری مهمترین مسائل مشکل‌آفرین کارکرد سامانه ۱۲۴ و همچنین تنگناهای عمده در بخش تولید تجهیزات دام و طیور را تشریح کردند.

مهندس تقی‌وند مدیرعامل شرکت زانیار و نایب رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان ماشین‌آلات و تجهیزات دام و طیور با اشاره به مشکلات نرم‌افزاری و طراحی سامانه ۱۲۴ گفت: به رغم استقبال بهره‌برداران کشاورز یا دامپرور برای خرید از طریق این سامانه و استفاده از تسهیلات مکانیزاسیون؛ به طور معمول به لحاظ ناکارآمدی سامانه، موفق به ثبت سفارش خود و طی کردن پرونده آن در سامانه ۱۲۴ نمی‌شوند به همین دلیل در پایان



یارانه ای به هر سال بخش عمده ای از اعتبار و تسهیلات تخصیص داده شده به مکانیزاسیون جذب نمی شود.

تولیدکنندگان ماشین آلات و تجهیزات دام و طیور نمی دهد که به واسطه آن بخواهد برایشان قیمت تعیین نماید و همچنین از آنجا که به دلیل تعداد زیاد این تولیدکنندگان در کشور، شرایط به گونه ای نیست که چند شرکت محدود بتوانند در بازار انحصار ایجاد کنند و انحصار تعیین کننده قیمت باشند بلکه برعکس به دلیل وجود تولیدکنندگان و عرضه کنندگان متعدد، رقابت منفی نیز در این خصوص وجود دارد و کسی نمی تواند در بازار ایجاد انحصار و گرانفروشی کند.

در ادامه این نشست خبری، اسکندر اسکندری فر، مدیرعامل شرکت اسکان طیور و رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان تجهیزات دام و طیور با اشاره به اینکه طی دو سال گذشته یعنی از سال ۱۴۰۰ تاکنون امکان صادرات برای تولیدکنندگان این عرصه فراهم نبوده گفت: در حالی که تصمیمات و دستور العمل های دولتی بلافاصله کارشناسی شده و اجرایی می شوند ولی برای واردات یک قطعه هر بار که اقدام می کنیم تکلیف مشخص نیست و مراحل آن وارد یک پروسه طولانی و وقت گیر و هزینه بر می شود.

وی افزود: تولیدکننده مجبور است مواد اولیه را با قیمت دلار آزاد تهیه کند در صورتی که دولت از تولیدکننده توقع دارد پس از صادرات محصول نهایی که با قیمت تمام شده بالا و مشکلات فراوان تولید کرده؛ ارز حاصل از آن را با نرخ نیمایی یا رقابتی به بانک مرکزی تحویل دهد که این واقعا امکان پذیر و عادلانه نیست.

همچنین ماتوسیان، مدیرعامل شرکت طیوران ابرار و عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان تجهیزات دام و طیور در ادامه بحث گفت: از سویی قیمت مواد اولیه ای مانند ورق فولادی تولید داخل گرانتر

وی افزود: ناکارآمدی سامانه برای ما تولیدکنندگان نیز مشکل آفرین و وقت گیر است و در مواردی غیر ممکن به نظر می رسد. لذا پیشنهاد ما به عنوان یک تشکل تولید کننده بخش بزرگی از تجهیزات مورد نیاز مکانیزاسیون صنعت مرغداری و دامپروری؛ انجام اصلاحات اساسی یا به طور کلی کنار گذاشتن این سامانه از چرخه تسهیلات دهی بخش مکانیزاسیون است.

تقی وند در مورد مهمترین ایراد و مشکل سامانه ۱۲۴ یادآور شد: شرایط اقتصادی و رشد نرخ تورم موجب شده قیمت خرید مواد اولیه ساخت تجهیزات دائما افزایش یابد و به طبع آن قیمت محصول تولید شده افزایش می یابد، لذا می بایست قیمت های درج شده در سامانه نیز همگام با آن تغییر کند ولی این امکان برای ما وجود ندارد و در عمل به روزرسانی قیمت ها از ضروریات اصلاح این سامانه است.

وی افزود: گاهی تولید کننده ناچار است هنگام بارگذاری محصول جدید خود در سامانه ۱۲۴ با احتساب افزایش قیمت ها و تورم سالانه، قیمت آن را برای یک یا دو سال آینده تعیین و اعلام کند تا متضرر نشود!

نایب رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان تجهیزات دام و طیور سه دلیل عمده ناکارآمدی و ضرورت اصلاح یا کنار گذاشتن این سامانه برای فروش ماشین آلات و تجهیزات دام و طیور را جمع بندی کرد و گفت: نخست اینکه ماشین آلات و تجهیزات دام و طیوری که در کشور تولید می شود، مشمول قیمت گذاری نیستند، پس وزارت صمت و شورای قیمت گذاری آن، نباید در این مورد چنین موانعی ایجاد نماید، از سویی برای تولید ماشین آلات دام و طیور، از هیچ یارانه ای استفاده نمی شود و دولت



از مشابه وارداتی آن است زیرا به مواد اولیه وارداتی ارز نیمایی تعلق نمی گیرد و در هنگام محاسبه قیمت محصول نهایی توسط کارشناسان براساس ارز نیمایی قیمت گذاری می شود! به همین دلیل بازار رقابت برای تولیدکننده داخلی در نمایشگاههای بین المللی مفهومی ندارد و عملاً رقابت بی معنی است.

مهندس مرادی، مدیرعامل شرکت آرسام کار و عضو هیات مدیره انجمن نیز با اشاره به نارسایی دیگر سامانه ۱۲۴ در مورد فروش پروژه ای محصولات گفت: یکی دیگر از مشکلات سامانه ۱۲۴ که قیمت گذاری آن در سامانه تعریف نشده، اجرای طرح های پروژه ای است. به عنوان مثال سیلوسازی و احداث بخش آسیاب واحدهای دامپروری به این صورت است که ما یک زمین خالی را تحویل می گیریم و صفر تا صد آن را در قالب یک پروژه طی چند ماه با قطعات مختلف و زیاد اجرا می کنیم ولی بسیاری از این قطعات در سامانه ثبت نشده اند و اقدام به ثبت مجموعه قطعات بسیار وقت گیر است.

در پایان این نشست خبری مهندس پور قرائی، دبیر انجمن تولیدکنندگان تجهیزات دام و طیور ضمن تصریح بر اینکه شرکت های فعال در زمینه تولید تجهیزات طیور توان تولید بیش از ۹۸ درصد و تولیدکنندگان تجهیزات دامی بیش از ۷۰ درصد نیاز کشور به محصولات را دارند گفت: تولیدکنندگان ماشین ها و تجهیزات دام و طیور از توان بالایی برخوردار هستند و نه تنها قادر به تامین نیاز بازار داخلی هستند بلکه توانایی صدور بسیاری از تجهیزات این بخش به کشورهای منطقه و حتی اروپا را دارند ولی وجود مشکلاتی از این قبیل مانع بزرگی برای استفاده از ظرفیت و توان آنها شده است.

پور قرائی اضافه کرد: ولی همزمان تولیدکنندگان دیگری نیز وجود دارند که یا بی نام و نشان هستند و هیچگونه پروانه ای ندارند و یا مجوز فعالیت خود را به عنوان صنعتگر از وزارت صمت یا وزارت جهاد کشاورزی گرفته اند و تجهیزات و ماشین های شبیه و حتی کپی شده از تولیدکنندگان دارای استاندارد را با قطعات وارداتی از کشورهای گوناگون یا تولیدی خودشان، ساخته و با قیمت های به مراتب ارزان تر از کالاهای استاندارد به بازار عرضه می کنند که در شرایط اقتصادی کنونی بسیاری از دامداران و مرغداران برای کاهش هزینه هایشان ترجیح می دهند از آنان خرید کنند.

وی یادآور شد: خرید این محصولات غیراستاندارد توسط مرغدار و دامدار موجب خسارت های فراوان برای آنها خواهد شد و اساساً تشکیل این انجمن از یک سو برای حمایت از تولیدکنندگان دارای پروانه بهره برداری و جلوگیری از ورود کالاهای مشابه با کیفیت نازل تر از سایر کشورها به منظور حمایت از تولید داخل و در نهایت به نفع مصرف کننده بوده و از سوی دیگر مرغداران و دامداران نیز از اجناس با کیفیت بالا و استاندارد استفاده خواهند نمود و متضرر نخواهند شد.



market and the supply and sale of all kinds of agricultural products and their products; It represents the creation of an infrastructure that, on the one hand, has created a good commercial position for the producers of agricultural products, and on the other hand, it has provided the possibility of benefiting a wide group of people in the society to use these products as valuable sources of food.

This infrastructure can be considered as one of the manifestations of the movement towards creating food security in the society. According to the reporter of the Journal of Agricultural Infrastructure Industries, along with the construction and launch of new fruit and vegetable fields, measures have been taken for the greater welfare of citizens and customers in these markets, including creating facilities for the elderly and physically disabled.

In this regard, Ayub Fasahat, CEO of Fruit and Vegetable Markets Organization, emphasizing that a part of the customers are elderly people, said: 115 fruit and vegetable markets and markets have been adapted for the presence of the elderly.

Iran's participation in the meeting of agricultural experts of the Shanghai Cooperation Organization



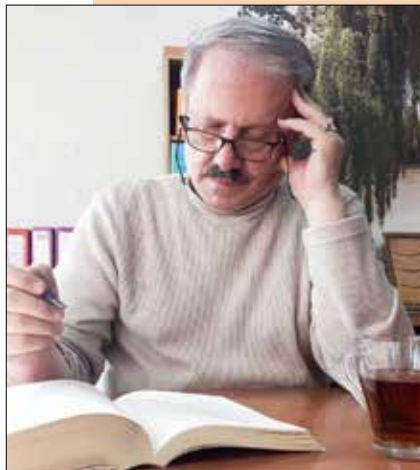
For the first time, the representatives of the Ministry of Agricultural Jihad and the Center for Development and Cooperation of Iran attended the meeting of agricultural experts of the Shanghai Cooperation Organization online.

The meeting of agricultural experts of the Shanghai Cooperation Organization was held online on October 3, 1402, with the presence of 9 main members of the organization, including Iran, China, India, Russia, Pakistan, Uzbekistan, Kazakhstan, Kyrgyzstan and Tajikistan, under the chairmanship of Kazakhstan.

In this meeting, topics such as; The preparation of the meeting of agriculture ministers of the Shanghai Cooperation Organization (April 2024, Astana) and the draft memorandum of understanding between the Shanghai Cooperation Organization and FAO on food security: sustainable agricultural development of the member countries of the Shanghai Cooperation Organization in the context of climate and geopolitical challenges were examined.

Regarding the draft cooperation development program in the field of seed selection and production between the member countries of the Shanghai Cooperation Organization, the representatives of Iran made three proposals including; Germplasm exchange, carrying out regional breeding programs and developing collaborations to produce stress-resistant seeds.

It is worth noting;; Regarding the field of food security with regard to environmental challenges, an online meeting will be held at the level of deputy ministers of the member countries on November 29, 2023.



Valuable research for the better production of chicken meat and eggs

Ever since mankind began its life on earth and continued its life in the form of small human communities, one of its most important concerns has been gathering and providing food.

Archaeologists and sociological studies of the era of early humans refer to the type of gathering and providing food for human communities in accordance with different climates and periods of hunting, domestication of cattle and the era of human settlement and dealing with farming and agriculture.

The power of human reasoning and thinking in the path of domesticating animals and raising and multiplying them to provide food in the last three centuries led to an amazing scientific result in the field of genetic sciences and industrialization.

In the continuation of this discussion, it is noted; Iran's poultry industry, which is said to be 97% of its investment belongs to the private sector; to deal with various crises caused by the complexity of the production and commercial situation and government interventions during the last decade, thought to prepare and provide the government with the responsibility of studying and researching accurate production and trade statistics in various sub-sectors of chicken meat and egg production and other protein materials.

The valuable booklet that is published in this issue of "Agricultural Infrastructure Industries" magazine has been prepared with the unhesitating support of "Mother Iran Poultry Industries Cooperative Company and by the talented author Dr. Hassan Mehrabani Yeganeh, a professor at Tehran University.

Dr. Hassan Mehrabani Yeganeh has been studying and researching poultry industry issues for several years, and in doing so, he has enough practice and knowledge to provide an accurate assessment of the state of the industry.

Undoubtedly, this book can be a practical guide for government planners in a realistic way. Mother Iran Poultry Industry Cooperative Company composed of members and veterans of this industry has always been a pioneer in building culture in the poultry industry.

The fact is that in a situation where the government has placed itself in the final decision-making position, the investors of the private sector of poultry are determined to check the status of their investment by preparing and publishing such researches and make the government aware of the facts of this investment in order to avoid more losses due to the government's lack of information or lack of planning.



Valuable efforts of fruit and vegetable fields management organization for the well-being of citizens and price control of agricultural products

Adaptation of 115 squares and fruit and vegetable markets for the elderly

The formation of long queues and the presence of a significant population of people from different walks of life from the south to the north and from the east to the west of the city in the small and large squares of the municipality's fruit and vegetable

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

VOL.24 No261

PP.44 2023 OCT

Owner&Responsible executive:

Mansoor. Ansary

Manager & editor in chief& roof:

Faranak Masoudi

Short news: Siavash Ansari

International Editor and overseas adv.

Executive: Dr. Masoud. Ansari

Advertisements: H. Ansari (Jaberi)

Site sponsor: (www.kajpress.com&

www.keshavarziyandejahan.ir)

Printing: Miran Print

Designer: Ziba Daryae

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

Postal code: 1457884871

Fax: (+98 21) 66913163

Tel: (+98 21) 66913162

(+98 21) 66946250/52

mansoor.ansary1334@gmail.com

faranak.masoudi@gmial.com

TITLES:

1

Valuable research for the better production of chicken meat and eggs

2

Valuable efforts of fruit and vegetable fields management organization for the well-being of citizens and price control of agricultural products

Adaptation of 115 squares and fruit and vegetable markets for the elderly

3

Iran's participation in the meeting of agricultural experts of the Shanghai Co-operation Organization



قرعه‌کشی بزرگ

مساب‌های قرض‌المسنه پس‌انداز بانک کشاورزی



۱۳۱۲ جایزه نقدی یک میلیارد ریالی

۱۳۱۲ جایزه ۸۰۰ میلیون ریالی کمک هزینه خرید خودرو داخلی

۱۳۱۲ جایزه ۳۰۰ میلیون ریالی کمک هزینه خرید لوازم خانگی

۱۳۱۲ جایزه ۲۰۰ میلیون ریالی کمک هزینه سفرهای زیارتی

و میلیاردها ریال جوایز نقدی دیگر

حداقل مبلغ برای شرکت در قرعه‌کشی ۵۰ هزار تومان و هر ۵۰ هزار تومان، روزانه ۱ امتیاز

اداره کل روابط عمومی
مرکز ارتباط سبز: ۰۲۱-۸۱۳۰۱
keshavarzibank
www.bki.ir





- بیش از ۶۰ سال سابقه فعالیت در زمینه کشاورزی و مرتعداری، دامپروری، تجارت و تولید
- شناخته شده به عنوان یکی از بزرگترین کارخانجات مطرح در خاورمیانه
- واردات مستقیم نهاده ها و افزودنی های خوراک دام و طیور
- دسترسی به مواد اولیه در کمترین زمان ممکن به دلیل نزدیکی به بندر امام خمینی
- ظرفیت تولید بیش از ۱۵۰۰ تن در روز
- به کارگیری مدرن ترین تجهیزات و تکنولوژی روز دنیا
- تولید محصولات منطبق با استانداردهای جهانی
- همکاری با متخصصان و کارشناسان داخلی و خارجی