

عقب نشینی مرغداری ها  
از تولید تخم مرغ

مالزی  
سلطان برند حلال

سال ۲۰۱۹ میلادی

# سال بهبود خوراک برزیل

ضریب تبدیل  
غذایی  
بسیار رقابتی

سرعت  
رشد  
چشمگیر

آبراکرز  
انتخابی باصرفه  
خدماتی گسترده

مزیت در ژنتیک

سازگار با  
محیط های  
گوناگون



## به منظور کاهش احتمال ابتلا به بیماری ها؛

## ۳ نکته کلیدی برای حفظ پیوسکیوریتی در فارم های گوشتی

منبع: ITPNews

شوند اما گاهاً مرغداران نیز عمداً باعث به وجود آمدن عوامل بیماریزایی می شوند که در صورتیکه به خوبی مدیریت نشوند باعث بروز بیماری های بیشتر می شوند. واکسیناسیون در جلوگیری از تکثیر بیماری ها نقش مهمی ایفا می کند اما مرغدار گاهی فراموش می کند که مدیریت صحیح در رابطه با طیور واکسینه شده است که کلید موفقیت در برنامه های واکسیناسیون را ایفا می کند. در رابطه با برخی ویروس ها، طیور واکسینه شده می توانند عامل بیماریزایی را که علیه آن واکسینه شده به طیور می دهد.

## از بین بردن عامل بیماریزا

آخرین بُعد از ابعاد پیوسکیوریتی در مزرعه، از بین بردن عامل بیماریزا به منظور جلوگیری از گسترش بیشتر بیماری در میان گله طیور است. این کار با ضدعفونی کردن دقیق فارم از طریق پاکسازی لوله های آب و جایگزینی بستریهای کاهی طیور محقق می شود. علاوه بر این، مرغداران بایستی عوامل بیماریزای دیگر مثل حشرات و جوندگان را نیز در نظر داشته باشند و با استفاده از حشره کش ها و سموم آنها را از بین ببرند و محل ورود آنها به فارم را پیدا و کنترل کنند. نظافت و تمیزکاری های روزانه مثل چک و کنترل محل جوندگان، پر نگه داشتن مایع شوینده دست و ظرف های نگهدارنده آنها، تمیز کردن و برداشتن بقایای خوراک به جا مانده از دسته طیور قبلی و این قبیل کارها به کاهش شیوع عوامل بیماریزا در میان دسته طیور بسیار کمک خواهد کرد.

موجود در هوا را جذب می کند. اولین خطوط دفاعی مهم پرند در مقابل بیماری ها، دستگاه تنفسی فوقانی است. دستگاه مخاطی - اندام پرنداری که گرد و ریزه های حامل بیماری را از دستگاه تنفسی خارج می سازد - بین حفره بینی پرند و شش ها قرار دارد. این دستگاه نقش مهمی در محافظت از پرند در مقابل بیماری ها دارد.

عواملی نظیر میزان رطوبت هوا و آمونیاک موجود در فضولات طیور، ذرات گرد و غبار و حتی تهویه می توانند بر روی دستگاه تنفسی طیور تأثیر بگذارند. دکتر Nicholds اذعان دارد میزان رطوبت مرغداری نقش بسزایی در سلامت دستگاه تنفسی دارد. معمولاً طیور به ازای هر نیم کیلوگرم خوراکی که مصرف می کنند ۱ لیتر آب می آشامند و ۸۰ درصد این رطوبت به مرغداری برمی گردد. به همین دلیل، مرغداران بایستی بر روی سیستم تهویه و بستری کاهی زیر طیور نظارت داشته باشند تا سطح رطوبت موجود در مرغداری را کنترل کنند. درحالیکه وجود رطوبت بیش از اندازه، منجر به رشد عوامل بیماریزا و ازدیاد آمونیاک موجود در مرغداری می شود، سطح پایین رطوبت نیز میکروارگانیسم ها و گرد و غبار هوا را برمی انگیزد.

## تأثیر واکسن ها

افزایش عوامل ویروسی، باکتریایی، و قارچی می تواند تأثیرات مخربی بر روی دستگاه تنفسی داشته باشد. تدابیر سلامتی و پیوسکیوریتی مانع از ورود این عوامل می

بسیار پیچیده می رسد اما همین ورودی را با قرار دادن مانعی فیزیکی بین فضای باز و فضای پیوسکیور شده می توان ساده تر کرد و به حفظ ایمنی در محیط کمک کرد. تعداد بازدیدکنندگان بایستی حداقل ممکن باشد، و چنانچه درون فارم هستند با تجهیزات محافظتی پاکیزه باشند. کامیون ها و ماشین های حامل که درون فارم در حرکت هستند بایستی تمیز و ضدعفونی شده باشند. علاوه بر این، مرغدارها بایستی متوجه برخی حیوانات موذی مثل جوندگان و حشرات باشند که عامل سرایت بیماری ها هستند.

## کاهش میزان تکثیر و شیوع بیماری

مرغداران همچنین می بایست با بیماریزایی مانند E.coli و Coccidia که از عوامل بیماریزای جدانشدنی فارم ها محسوب می گردند نیز مقابله کنند و دقیقاً همینجاست که بحث کاهش میزان تکثیر و شیوع بیماری مطرح می شود. قاعدتاً کاستن میزان گسترش بیماری، نیازمند مدیریت صحیح طیور و شرایط زندگی آنهاست. به عقیده دکتر Nicholds هنگامیکه مدیریت و رفاه طیور به نحو صحیحی اجرا شود، عوامل بیماریزا نیز متعاقباً کاهش می یابد.

در واقع، عفونت هنگامی رخ می دهد که عوامل بیماریزا به اندام های حفاظتی پرند مثل پوست، دستگاه تنفسی و دستگاه گوارش رخنه کند.

## محافظت از دستگاه تنفسی

دستگاه تنفسی پرند بسیاری از ریزه های

اساساً پیوسکیوریتی درباره مدیریت خطر است. کاستن خطر در فارم هم به معنی پیشگیری از ورود عوامل بیماریزا به فارم و مهار بیماری می باشد. پیوسکیوریتی، آسان و راحت به دست نمی آید بلکه در نتیجه استمرار مدیریت است.

## پیوسکیوریتی در فارم

تجارب دکتر Nicholds در زمینه پیوسکیوریتی در مزرعه است. او اظهار داشت شرایط بسته به نوع پولد، مرغ مادر، تخمگذار یا گوشتی بودن فارم فرق می کند اما به هر حال شباهت هایی هم هست. مرغداران می بایست از ورود عوامل بیماریزا نظیر باکتری، ویروس ها، قارچ ها و یا انگل ها جلوگیری کرده و عوامل بیماریزا را از بین برده و مانع تکثیر آنها شوند.

## ممانعت از ورود عوامل بیماریزا

جلوگیری از ورود عوامل بیماریزایی نظیر سالمونلا مستلزم تمرکز بر روی انواع ناقل های انسانی، غیر انسانی و جاندار و بی جان است. مرغداران بایستی کنترلی بر روی بازدیدکنندگان داشته باشند و مطمئن باشند که هر کسی که در محیط فارم است قوانین مربوط به پیوسکیوریتی را رعایت کرده است.

نکات ساده ای همچون شستن دست ها قبل و بعد از تماس با طیور، و تعویض لباس به هنگام ورود و خروج از سایت طیور از اهمیت ویژه ای برخوردار است. دکتر Nicholds اذعان داشت یک ورودی همانند ورودی دانمارکی (Danish entry) به نظر

کنترل عوامل بیماریزا در مرحله شروع، تکثیر و شیوع بیماری در کاهش ریسک احتمال ابتلا به بیماری ها بسیار ضروریست.

پیوسکیوریتی بخش مهمی از یک مرغداری مدرن تلقی می شود، اما لازمه آن تعهد داشتن به یک برنامه مدیریتی است. خانوم دکتر Jenny Nicholds استادیار علوم طیور در مرکز تحقیقات و تشخیص بیماری های طیور دانشکده علوم دامپزشکی دانشگاه جورجیا در سمناری که در رابطه با تولید، پیوسکیوریتی و رفاه مرغ و تخم مرغ در ایالت تنسی برگزار شده بود درباره اهمیت پیوسکیوریتی کاربردی و قابل اجرا صحبت کرد. وی اینگونه عنوان کرد که پیوسکیوریتی در مرغداری شامل ۳ مرحله می شود: پیشگیری از ورود عوامل بیماریزا به مرغداری، کاستن میزان تکثیر و شیوع بیماری، و از بین بردن آن به منظور پیشگیری از شیوع بیشتر در میان دسته طیور.

## لزوم استمرار پیوسکیوریتی

پیوسکیوریتی به منظور حفظ جان طیور و سلامت فارم لازم و ضروریست. لازمه کنترل عوامل بیماریزایی انسانی و یا ناشی از خوراک دائمی و همیشگیست و با افزایش تعداد طیوری که بدون آنتی بیوتیک رشد و پرورش می یابند، پیشگیری از شیوع بیماری ها از اهمیت بیشتری برخوردار می گردد. همچنین خساراتی که به دنبال بیماری ها به وجود می آید نیز اهمیت وجود پیوسکیوریتی در فارم را پررنگ تر می سازد.

منبع: بخش بین الملل ITPNews

منبع: ایستا

## مالزی سلطان برند حلال

مخاطبین این دوره از کنفرانس، نمایندگان دولت ها و کشورهای مختلف بودند که همراه با رهبران کسب و کار صنایع غذایی جهان و گردانندگان اصلی برند بزرگ صنعت حلال در جهان و کارآفرین برتر بین المللی در آن حضور داشتند.

قابل ذکر است که بسیاری از دانش پژوهان و ذینفعان این برند همراه با کارشناسان برتر صنعت حلال به صورت سخنران اصلی در این کنفرانس حضور داشتند.

کشور مالزی با برگزاری یازدهمین کنفرانس جهانی حلال بار دیگر پیشتازی خود را در این صنعت اعلام نمود

این کنفرانس دو روزه در تاریخ ۱۴ فروردین آغاز شد و با یک برنامه ریزی جهانی و بین المللی برگزار گردید که در این کنفرانس مجدداً نشان داده شد مالزی همچون دوره های قبل توانسته در صنعت حلال پیشرو باشد و این دوره از کنفرانس WHC ۲۰۱۹ را نیز با موفقیت کامل به پایان برساند.



بازرس انجمن علمی بهداشت و ایمنی مواد غذایی ایران با بیان این که استفاده از هورمون های رشد برای پرورش مرغ اصلاً مقرون به صرفه نیست و در ایران انجام نمی شود، گفت: موضوع مرغ های هورمونی خرافات است.

دکتر بهادر حاجی محمدی با بیان این که طی سال های اخیر در افکار عمومی شایع شده از هورمون رشد برای پرورش مرغ استفاده می شود، اظهار کرد: این شایع تا جایی پیش رفته که عده ای اختلالاتی چون نازایی، پرمویی در بانوان، بلوغ زودرس در دختران را به باقیمانده هورمون در گوشت مرغ نسبت دادند.

وی افزود: اگرچه در معدودی از کشورهای جهان ممکن است برخی از هورمون های استروئیدی مجاز برای پرورش چهارپایانی نظیر خوک و گاو استفاده شود اما استفاده از این مقرون به صرفه نیست و در ایران انجام نمی شود.

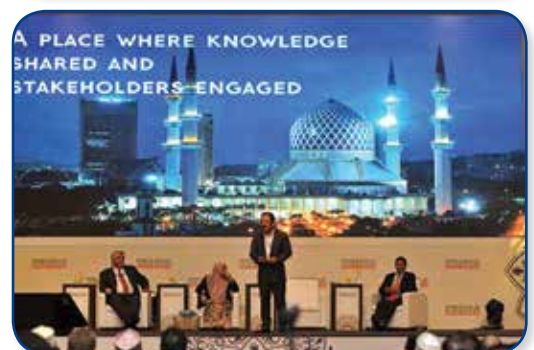
مدیرگروه بهداشت و ایمنی مواد غذایی دانشگاه علوم پزشکی یزد، با اشاره به این که تاکنون هیچ شواهد علمی در مورد وجود هورمون رشد در مرغ های پرورشی در کشور بدست نیامده است، گفت: بنابراین مردم اصلاً نباید نگران باقیمانده هورمون در گوشت مرغ باشند.

وی به رشد سریع جوجه های گوشتی در مرغداری ها اشاره و

تصریح کرد: بسیاری از مردم علت این رشد بسیار سریع و حیرت انگیز جوجه ها در مرغداری ها را استفاده از هورمون می دانند در صورتی که این رشد سریع به عوامل مختلفی که مهمترین آن، نژاد خاص مرغ های گوشتی است برمی گردد.

حاجی محمدی ادامه داد: علاوه بر نژاد خاص، تغذیه مناسب و کم تحرکی جوجه ها در مرغداری ها نیز از عوامل دیگر رشد سریع آنها در مقایسه با مرغ های محلی و خانگی است.

وی با بیان این که عده ای به دلیل باور استفاده از هورمون در مرغداری ها، از مصرف بال مرغ پرهیز می کنند، خاطرنشان کرد: همچنین برخی از مردم هنگام مراجعه به فروشگاه های عرضه کننده مرغ، از خرید مرغ های درشت جثه اجتناب می کنند و مرغ های با جثه کوچک تر را ترجیح می دهند این درحالی است که احتمال بیمار





# آمار صادرات تخم مرغ در سال ۹۷

# صنعت تخم مرغ چین



منبع: ITPNews

## به صفر رسید

منبع: ITPNews

قیمت تخم مرغ حدود هزار تومان با هزینه تمام شده تولید آن فاصله دارد.

رئیس هیأت مدیره اتحادیه مرغ تخم گذار استان تهران توضیح داد: فکر می‌کنم که بعد از تعطیلات نوروز نیز وضعیت بازار تخم مرغ به همین شکل باشد.

وی با بیان اینکه در زمینه تأمین نهاده‌های دامی همچنان تولیدکنندگان با مشکل مواجه هستند، افزود: ریزمغذی‌هایی که برای غذای مرغ استفاده می‌شود طی حدود یک هفته بین ۴۰۰ تا ۵۰۰ درصد جهش قیمت داشته و گران شده است.

به عنوان مثال قیمت ریزمغذی لیزین که قبلاً ۷ هزار تومان بوده هم اکنون به بالای ۳۰ هزار تومان رسیده است.

این فعال بخش خصوصی با اشاره به اینکه قیمت سویا در بازار آزاد به کیلویی حدود ۵,۳۰۰ تومان رسیده است، گفت: با کمبود این محصول در بازار مواجهیم و اگر هم پیدا شود قیمت آن بالاست.

نبی پور افزود: شرکت پشتیبانی امور دام و معاونت بازرگانی وزارت جهاد قبول دادند که بخشی از سویای مورد نیاز تولیدکنندگان را تأمین کنند.

وی تولید تخم مرغ را در سال ۹۷، حدود ۹۰۰ هزار تن عنوان و اضافه کرد: برای سال ۹۸، وزارت جهاد پیش بینی یک میلیون تن تولید را دارد اما ما فکر می‌کنیم تولید از یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن خواهد گذشت که حدود ۳۰۰ هزار تن آن مازاد است.

رئیس هیات مدیره اتحادیه مرغ تخم گذار استان تهران با بیان اینکه میزان صادرات تخم مرغ در سال ۹۷ به صفر رسید، گفت: تولید این کالا در سال ۹۸ از ۱.۲ میلیون تن عبور می‌کند. ناصر نبی پور آمار صادرات تخم مرغ در سال ۹۷ را صفر اعلام کرد و گفت: در سال ۹۷ هیچ صادراتی در این زمینه انجام نشد و اواخر سال هم که وزارت جهاد موافق صادرات این محصول بود وزارت صنعت و سازمان حمایت با آن مخالفت کردند.

وی با بیان اینکه مشخص نیست بعد از تعطیلات نوروز صادرات آزاد شود یا خیر، افزود: میانگین قیمت هر کیلوگرم تخم مرغ درب مرغداری بین ۶۴۰۰ تا ۶,۵۰۰ تومان است در حالی که طبق محاسبات وزارت جهاد کشاورزی قیمت تمام شده تولید این محصول ۷,۵۰۰ تومان و طبق محاسبات ما ۷,۸۰۰ تومان است که حتی اگر رقم مورد نظر وزارت جهاد را ملاک بگیریم

در اکثر اوقات برای تهیه Pidan از تخم اردک استفاده می‌شود بدین صورت که آن را با خاک رس می‌پوشانند و سپس در محلولی درمانی غوطه ور می‌سازند تا pH درون آن را بالا ببرند. در پایان پرورش که معمولاً بین چند هفته تا چند ماه طول می‌کشد، زرده به ماده ای با غلظت کرم و سبز تیره تبدیل می‌شود در حالیکه آلبومین - که حالا دیگر به سختی می‌توان آن را سفیده نامید - به زله ای قهوه ای تیره و نیمه شفاف با طعمی شور مبدل می‌گردد. تخم مرغ / اردک قرن ممکن است به نظر عجیب بیاید اما مطمئناً طعم و مزه ای فوق العاده دارند.

علاقه چینی‌ها به مصرف تخم مرغ را به وضوح می‌توانید مشاهده کنید. در فروشگاهها، قفسه های رنگارنگ متعلق به تخم مرغ به چشم می‌خورد و علاوه بر تخم مرغ، تخم اردک و بلدرچین نیز در حجم زیاد و عمده به فروش می‌رود؛ فروشندگان انواع بسته بندی‌ها را از تخم مرغی که فقط پخته شده تا تخم مرغی که پخته و تزئین شده اند به معرض نمایش و فروش می‌گذارند.

در گوشه و کنار خیابان، تخم مرغ کبابی و یا تارت های شیرین تخم مرغ به فروش می‌رود. اگر به رستوران رفتید حتماً Pidan که به تخم مرغ یا تخم اردک قرن نیز معروف است را امتحان کنید.

در سال ۲۰۱۷ میلادی، ۱۲ کمپانی بالای ۱ میلیون مرغ داشتند و انتظار می‌رود که تا سال ۲۰۲۰ میلادی، هر گله طیور به طور متوسط ۵۰ هزار مرغ داشته باشد.

مسئله این استحکام و یکپارچگی در صنعت تخم مرغ، توسط دولت چین تقویت شده تا هم به ارتقاء بهداشت و سلامت مواد غذایی کمک کرده باشد و هم با ضوابط جدید مدیریت پسمانده های کشاورزی تطبیق یابد. چنانچه به اغذیه فروشی‌ها و رستوران‌ها در بازارهای شلوغ چین بروید،

هر نفر در سال تولید کنند. امروزه، علیرغم دو برابر شدن جمعیت چین و رسیدن به رقم ۱,۴ میلیارد نفر هر شخص به طور متوسط قادر است ۳۰۶ تخم مرغ در سال مصرف کند. این بدین معنیست که تولیدات ۲۶ برابر شده در حالیکه مصرف ۱۰ برابر افزایش یافته است. هیچ کشور دیگری عملکردی بهتر نداشته است.

رشد سریع چین در طی ۳ دهه و نیم گذشته به واسطه سختکوشی هزاران هزار مرغداری کوچک و محلی به وجود آمده است. در سال ۲۰۱۶ میلادی، یک گله طیور به طور متوسط از ۵,۴۵۰ مرغ تشکیل می‌شد و تنها ۱۰ تولیدکننده برتر تخم مرغ در حدود کمتر از ۳ درصد مجموع تولیدات چین داشتند. اما تولیدات تخم مرغ در چین به سرعت در حال تغییر است. در سال ۲۰۱۷ میلادی، ۱۲ کمپانی بالای ۱ میلیون مرغ داشتند و انتظار می‌رود که تا سال ۲۰۲۰ میلادی، هر گله طیور به طور متوسط ۵۰ هزار مرغ داشته باشد.

مسئله این استحکام و یکپارچگی در صنعت تخم مرغ، توسط دولت چین تقویت شده تا هم به ارتقاء بهداشت و سلامت مواد غذایی کمک کرده باشد و هم با ضوابط جدید مدیریت پسمانده های کشاورزی تطبیق یابد. چنانچه به اغذیه فروشی‌ها و رستوران‌ها در بازارهای شلوغ چین بروید،

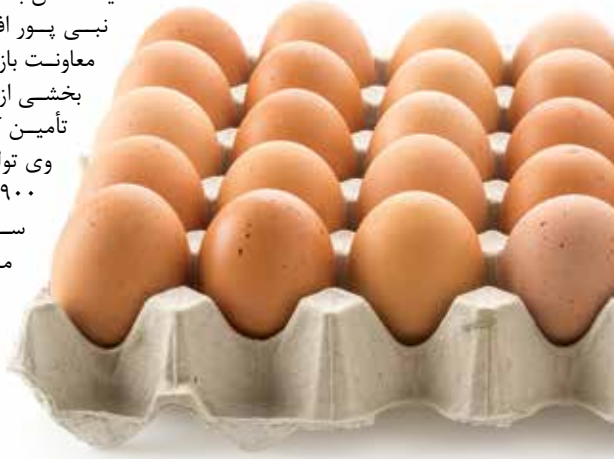
صنعت تخم مرغ چین دستخوش تغییرات فراوان شده و از هر دو لحاظ حجم و تنوع در خدمت مصرف کننده است.

همانگونه که می‌دانیم صنعت تخم مرغ چین با ۲۶,۵ میلیون تن تولید تخم مرغ در سال ۲۰۱۶ میلادی، بزرگترین تولیدکننده تخم مرغ مصرفی در جهان شناخته شده است. در واقع، در سال مذکور تولیدات تخم مرغ چین خیلی بیشتر از تولیدات کشورهای آمریکا، هند، مکزیک، ژاپن، روسیه، برزیل، اندونزی، ایران، ترکیه، فرانسه و اوکراین - که ۱۱ کشور بزرگ تولیدات تخم مرغ پس از چین محسوب می‌شوند - بود.

علاوه بر تولیدات «تخم مرغ»، چین در سال ۲۰۱۶ میلادی در حدود ۵,۵ میلیون تن تولیدات تخم سایر طیور داشت. تولیدات تخم اردک، بلدرچین، غاز و کبوتر در چین از مجموع تولیدات تخم مرغ در مالزی، آلمان، اسپانیا، کلمبیا، پاکستان، ایتالیا و انگلیس - کشورهای که مقام ۱۳ تا ۱۹ را در تولید تخم مرغ دارند - بیشتر بود.

### آغاز به کار با تولیداتی اندک

چین از ابتدای کار بزرگترین تولیدکننده تخم مرغ محسوب نمی‌شد. در دهه ۱۹۶۰ میلادی که چین تنها ۶۶۸ میلیون نفر جمعیت داشت، مرغداریان تنها قادر بودند ۳۰ تخم مرغ به ازای



شرکت روغنکشی خرمشهر  
Khorramshahr  
Oil Extraction Co.  
(P.J.S)

### تولید کننده مرغوب ترین

#### کنجاله سویا پرک

- با بهره گیری از مدرنترین تکنولوژی در خاور میانه (با ظرفیت روزانه ۱۰۰۰ تن)  
- مجهز به پیشرفته ترین آزمایشگاه کنترل کیفیت

### عرضه انواع غلات شامل

گندم، جو، ذرت، دانه سویا و انواع کنجاله سویا (پلت و پرک)

### عرضه کننده انواع

روغنهای خام و تصفیه شده



### مزایای سویای پرک اتکا (خرمشهر)

- دارای درصد پروتئین بالا و رطوبت پایین
- مناسب جهت مصرف انواع دام و طیور و آزیان با بیشترین درصد جذب پروتئین
- حمل سریع و آسان

آدرس: تهران، خیابان امام خمینی، بعد از میدان حسن آباد  
کوچه شهید مرادی (پاستور شرقی)، پلاک «ساختمان مرکزی اتکا»  
طبقه ۳، شرکت روغنکشی خرمشهر  
تلفن: ۰۲۱-۶۳۹۱۳۵۷۷ | ۰۲۱-۶۳۹۱۳۵۷۸ | ۰۲۱-۶۳۹۱۳۵۷۹ | ۰۲۱-۶۳۹۱۳۵۸۰  
کد پستی: ۴۵۱۳۱۱ | خرمشهر، کیلومتر ۷ جاده امام صادق (ع) منطقه آزاد اروند  
www.khoec.com | sales@khoec.com

### تولید کننده انواع کنسانتره و خوراک آماده طیور

Manufacturer of Concentrates and Poultry Feed

ZARIN DANEH  
پارس  
پارس

Think Different

مشارکت تکرر کنید

آدرس: شرکت زرین دانه پارس  
کرج، ابتدای بلوار ملاصدرا، مجتمع پارسبان، طبقه سوم، واحد ۲۲۵  
تلفن: ۰۲۶-۲۲۵۶۱۰۲۲ و ۲۲۵۶۱۰۲۳



## رشد چهار برابری صادرات پا و پنجه مرغ از استان مرکزی

منبع: ایستا

خارج از کشور صادر شد در حالیکه در سال ۹۶ میزان صادرات این محصول ۹۳ هزار و ۶۸۲ کیلوگرم بود.

وی ادامه داد: ۱۰۵ هزار قطعه ماهی زنده با نظارت اداره کل دامپزشکی استان مرکزی در این مدت به کشور ترکیه صادر شد که صادرات این محصول نسبت به سال قبل از آن ۱۰۰ درصد افزایش یافته است. مدیرکل دامپزشکی استان مرکزی خاطرنشان کرد: یک میلیون و ۱۳۸ هزار و ۲۵ قطعه انواع آبزیان زینتی پارسال به

مدیرکل دامپزشکی استان مرکزی گفت: صادرات پا و پنجه مرغ در سال گذشته نسبت به مدت مشابه سال قبل آن چهار برابر شد.

به نقل از اداره کل دامپزشکی استان مرکزی، دکتر محسن شائقی افزود: سال گذشته ۴۶۸ هزار کیلوگرم پا و پنجه مرغ با نظارت اداره کل دامپزشکی استان به خارج از کشور صادر شد که صادرات این محصول در سال قبل از آن ۱۱۲ هزار کیلوگرم بوده است.



وی ادامه داد: ۲۹۳ هزار کیلوگرم خوراک دام نیز در این مدت با نظارت اداره کل دامپزشکی استان مرکزی به خارج از کشور صادر شد که صادرات این محصول نسبت به مدت مشابه سال قبل از آن ۱۰۰ درصد افزایش دارد.

مدیرکل دامپزشکی استان مرکزی گفت: ۳۸۹ هزار و ۴۰۷ کیلوگرم گوشت مرغ منجمد سال گذشته از این استان به

کشورهای عراق و افغانستان و ۲ میلیون و ۹۰۱ هزار و ۷۵۰ کیلوگرم خوراک و مکمل طیور به خارج از کشور صادر شده است. شائقی با ابراز امیدواری از برداشتن گامهای ارزنده در سال جاری در راستای تحقق شعار سال ۹۸ با عنوان رونق تولید گفت: ۱۱ هزار کیلوگرم عسل نیز با نظارت اداره کل دامپزشکی استان مرکزی سال گذشته به خارج از کشور صادر شد.

## انحصار واردات گندم و ذرت در دست یک نفر!

منبع: خانه ملت



ناجوانمردانه نفتی صادر کرد نمی‌توان ارز را وارد کشور کرد.

**کشورهایی که با ایران مرادوه نفتی دارند، به جای ارز کالای بنجل می دهند**

وی با اشاره به اینکه کشورهایی که با ایران مرادوه نفتی دارند، به جای ارز کالای بنجل و نامناسب در ازای پول نفت می دهند، ادامه داد: تمام این موارد سبب شده ارزش پول ملی کشور کاهش یابد و اگر دولت به دنبال این بوده که ارزش پول ملی افزایش یابد، باید فرمایشات مقام معظم رهبری در خصوص اقتصاد مقاومتی، تکیه بر توان داخلی و جلوگیری از واردات کالاهای مشابه داخل را عملیاتی کند، نه اینکه تعرفه این کالاها را افزایش دهد.

نماینده مردم فلاورجان در مجلس شورای اسلامی، اظهار داشت: باید جلوی قاچاق کالا یعنی واردات کالاهای قاچاق و خروج اقلام به صورت قاچاق گرفته شود، چراکه دلیل نابسامانی در بازار گوشت این بوده که دام های زنده از کشور خارج می شود.

**خوراک دام و طیور به موقع به دامداران و مرغداران ارائه نمی‌شود**

طیور به موقع به دامداران و مرغداران ارائه نمی‌شود، افزود: این موضوع سبب افزایش قیمت گوشت قرمز و مرغ شده و متأسفانه واردات برخی از کالاهای اساسی و اقلامی چون گندم و ذرت که می‌تواند در سفره مردم نقش آفرین باشد دست مافیا بوده یعنی تنها یک نفر می‌تواند گندم یا ذرت به کشور وارد کند که این موضوع سبب شده فشارها بیشتر شود.

که بسیاری از دامداران که دام خود را بفروشند، اما متأسفانه ده ها دامدار، دام خود را با قیمت پایین فروخته اند و خریداران نیز دام ها را به صورت قاچاق از کشور خارج کرده اند و در حال حاضر همان دامدار باید به پیشه دامداری خود ادامه دهد، اما نمی‌تواند حتی یک چهارم از میزان دام گذشته را به دلیل افزایش سرسام آور قیمت ها خریداری کند.

**دامدار نمی‌تواند حتی یک چهارم از میزان دام گذشته خود را خریداری کند**

موسوی لارگانی، ادامه داد: اگر به موقع خوراک دام را به

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس، گفت: متأسفانه واردات برخی از کالاهای اساسی و اقلامی چون گندم و ذرت که می‌تواند در سفره مردم نقش آفرین باشد دست مافیا بوده یعنی تنها یک نفر می‌تواند گندم یا ذرت به کشور وارد کند.

سید ناصر موسوی لارگانی با اشاره به کاهش ارزش پول ملی طی یک سال گذشته، گفت: متأسفانه کاهش ارزش پول ملی به نوسانات بازار ارز وابسته شده است، در حالی که ایران می‌تواند کشوری باشد که از توانمندی های داخلی خود به ویژه در حوزه صادرات غیر نفتی همانند پتروشیمی که به وفور در کشور تولید شده و ارزآوری خوبی داشته استفاده کرده و پشتوانه ارزی را افزایش دهد.

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی، با بیان اینکه با افزایش پشتوانه ارزی در کشور قطعاً ارزش پول کشور افزایش می‌یابد، افزود: یکی از دلایل کاهش ارزش پول ملی این بوده که اکنون ارز داخل کشور را به عنوانی مختلف برای واردات کالاهایی که غیر ضرور بوده از کشور خارج می‌شود و از سوی دیگر اگر بتوان به دلیل تحریم های



**MEGA Coli**  
Colistin (Sulfate) 4,000,000 IU

**مگا کلی**  
کلستین (سولفات) ۴/۰۰۰/۰۰۰ واحد بین المللی

موارد مصرف:  
برای پیشگیری و درمان عفونت های روده ای ناشی از اشریشکلی، سالمونلا و سایر عفونت های به وجود آمده توسط باکتری های حساس به کلستین در طیور و دام.

محلول خوراکی

---



**MEGA Dox 20**  
Doxycycline 20%

**مگا داکس ۲۰**  
داکسی سایکلین ۲۰٪

موارد مصرف:  
داکسی سایکلین در پیشگیری و درمان کلی باسیلوز، CRD ناشی از مایکوپلاسما، عفونت های مصلی، پاستورلوز (وبای طیور)، بزم روده نکروتیک ناشی از کلستریدی، کوریزای عفونی ناشی از هوفبیلوس، عفونت گنجه ای هوایی سالمونلوز و عفونت های استافیلوکوکی کاربرد دارد.

محلول خوراکی

www.raoyandarou.com



**ویژه آبزیان**

**Oxytetracycline 100**  
اکسی تتراسایکلین ۱۰۰

موارد مصرف:  
کنترل و درمان فرونکوز ناشی از آئروموناس سالمونیسیدا و هم چنین گونه های مختلف پرسیپتیا، ویبریو و میکسوباکتر در آزادماهیان و قزل آلا

پودر خوراکی

---



**ویژه آبزیان**

**Fish Floral 50**  
Florfenicol 50%

**فیش فلورال ۵۰ رویان**  
فلور فنیکل ۵۰٪

موارد مصرف:  
فلور فنیکل ۵۰٪ در ماهیان برای درمان بیماری های باکتریایی که به فلور فنیکل حساس هستند استفاده می شود. درمان ادوارد سیلوزیس، پاستورلوزیس، استریتوکوکوزیس، سپتی سمی روده ای، بیماری آب های سرد، بیماری گلوتماریس، استوماتیت میکسوباکتریال و عفونت های ریگنزیایی. درمان و کنترل فرونکوزیس با بیماری کورک زدگی، این بیماری در ماهیان سردآبی مانند قزل آلا مشاهده می شود که فلور فنیکل به دلیل جذب و توزیع خوب بافتی در این نوع از ماهیان تأثیر چشم گیری دارد.

پریسکس

www.raoyandarou.com



برای سلامت و بیوسکیوریتی فارم را روشن می سازد. بایستی حتما مطابق دستور پیش روید درست مانند دستورالعمل های آشپزی!

#### \* آموزش مرغداران

در اواخر ۲۰۱۶ و اوایل ۲۰۱۷ میلادی، «برنامه های ترویجی» با همکاری «انجمن سلامت حیوان می سی سی پی» دوره هایی برای آموزش کمپوست سازی برگزار کرد. در ابتدا این جلسات برای ۶ کارخانه زنجیره ای تولید مرغ گوشتی در می سی سی پی تشکیل شد که در کمپوست سازی دچار مشکلاتی بودند. در این جلسات سوالات ابتدایی از مرغداران مطرح می شد نظیر اینکه «من نمی دانستم که وقتی مرغ بزرگ تر باشد بایستی مقدار مواد خشک میانی را هم بیشتر کرد؟» و یا «من نمی دانستم که نمی توان لاشه طیور را روی هم تلبار کرد و حتماً به صورت لایه به لایه گذاشت!» به جرات می توانم بگویم که برخی در حالی یک مرغداری را راه اندازی می کنند که تاکنون حتی یک مرغ هم پرورش نداده و متعاقباً کمپوست هم نکرده اند. بنابراین بسیار مهم است که آن عده ای که در این زمینه تجربه خود را به افراد تازه وارد انتقال دهند. خوشبختانه می توان از متخصصین فنی مرغداری و دامپزشکان، مراکز فنی که بر روی برنامه های مدیریت تغذیه ای نظارت دارند، و همچنین دوستان و اطرافیانی که پرورش مرغ دارند کمک گرفت. بایستی به مرغداران کمک کرد تا در کمپوست سازی حرفه ای شوند و تمام فعالیت های مرغداری آنها موفق و ایمن و سالم باشد.

می توانید آب اضافه کنید تا رطوبت آن به ۶۰-۵۰ درصد برسد.

#### \* کمپوست سازی به صورت لایه به لایه

شما نمی توانید لاشه های طیور را همانند آشغال روی هم تلبار کنید و سپس روی آن را با مواد خشک دیگر بپوشانید و اسم آن را بگذارید کمپوست سازی! بلکه لاشه های طیور بایستی به صورت لایه به لایه گذاشته شوند و هر لایه را با حجم ضخیمی از مواد خشک بپوشانید تا با تجزیه طیور، تمامی رطوبت پس داده شده را به خود بکشند. به علاوه، در صورتیکه از سطوح های بزرگ برای کمپوست سازی استفاده می کنید بایستی لاشه های طیور حداقل ۱۵ سانتیمتر از اطراف با دیواره فاصله داشته باشند.

#### \* تنظیم مقدار مواد خشک

به منظور لایه سازی دقیق و مناسب، بایستی مقدار لایه های مواد خشک را با سن لاشه طیور تنظیم کرد. به عنوان مثال، لاشه جوجه ۲ روزه چون رطوبت چندانی ندارد پس لایه های مواد خشک میانی نیازی نیست به ضخامت لایه های میانی لاشه طیور گوشتی ۶۳ روزه و آماده برای بازار که ۴ کیلوگرم به بالا وزن دارد، باشد.

اگر اصول کار رعایت شود کمپوست سازی کار سختی نخواهد بود. چنانچه به درستی و به شیوه ای صحیح انجام شود، دما به راحتی به ۵۴ تا ۶۰ درجه سانتیگراد می رسد و به آسانی تمام عوامل بیماریزا را از بین می برد. و همین امر به خوبی اهمیت کمپوست سازی صحیح

از ۴۰ درصد باشد سرعت فرایند کمپوست سازی کند می گردد و در صورتیکه سطح رطوبت به بالای ۷۰ درصد برسد، کمپوست سازی بی هوای (فاقد اکسیژن) و فرایند حتی آهسته تر می گردد. اینجاست که معضل بوی بد و مگس ها پدیدار می شود. همچنین دما نیز کاهش می یابد و چنانچه دما به زیر ۵۴ درجه سانتیگراد کاهش یابد بیماری ها پدیدار می شوند که تهدیدی برای بیوسکیوریتی فارم محسوب می گردد.

#### \* دما را چک کنید

در صورتیکه برای کمپوست سازی از سطوح های بزرگ استفاده می کنید بهتر است از دماسنج مخصوص کمپوست استفاده کنید که یک میله درون سنج بلند در انتهای خود دارد و می توانید با چسباندن به مواد کمپوست بر روی دما نظارت داشته باشید. با کنترل دما چند روز در هفته، شما به خوبی بر اوضاع نظارت خواهید داشت.

با اینکه رطوبت سنج هم وجود دارد اما اکثر کمپوست سازان معمولاً با کنترل دما متوجه میزان رطوبت موجود می شوند بدین صورت که اگر دما مناسب باشد، سطح رطوبت هم متناسب است و چنانچه دما پایین باشد، سطح رطوبت خیلی بالا است.

نکته ای که من از کمپوست سازی آموختم اینست که بسیار قابل اصلاح است. اگر خراب کردید می توانید آن را اصلاح کنید؛ اگر میزان رطوبت آن زیاد باشد می توانید موادی مانند تراشه چوب، خاک اره، و یا کاه برگ اضافه کنید و چنانچه احساس کردید زیادی خشک است

# شیوه صحیح تهیه کمپوست از لاشه طیور

منبع: ITPNews



بنابراین دفع لاشه ها نیاز به مدیریتی هر روزه خواهد داشت.

#### \* دستورالعمل داده شده را دنبال کنید

برای اینکه فرایند کمپوست سازی با موفقیت انجام شود، لازم است که عناصر و ترکیبات لازمه به میزان کافی و در زمان مناسب به میکروارگانیسم ها که تمام فرایند را به عهده دارند، برسد. در صورتی که هر کدام از عناصر و ترکیبات زیاد و یا کم شود، منجر به تولید گرمای ناکافی و کمپوست سازی ضعیف می گردد. در واقع، در کمپوست سازی هم مثل تهیه غذا بایستی از دستورالعمل داده شده پیروی شود. فرایند کمپوست سازی تحت تأثیر چند عامل تأثیرگذار یعنی دما، اکسیژن، و رطوبت می باشد. میزان رطوبت نقش بسزایی در این فرایند دارد و شاید مهمترین عامل محسوب شود. به نظر می رسد که سطح رطوبتی بین ۵۰ تا ۶۰ درصد بهترین تأثیر را دارد. در صورتیکه سطح رطوبت کمتر

تلفات اتفاق می افتد، جلوگیری می کند. همچنین دیگر نیازی به سوزاندن لاشه ها و صرف هزینه های گزاف سوختی نخواهد بود و متعاقباً از آلودگی هوا نیز پیشگیری می گردد و از سوی دیگر از شیوع بیماری هایی که به دنبال خروج لاشه ها از فارم اتفاق می افتد نیز ممانعت می شود. کمپوست سازی لاشه ها از نظر اقتصادی مقرون به صرفه است، به محیط زیست آسیب نمی زند و همچنین روشی ایمن و سالم است.

#### \* مرغداری های بزرگ تر، تلفات بیشتری

به دنبال تغییراتی که در صنعت مرغداری به وجود آمده، کمپوست سازی از اهمیت مضاعف برخوردار شده است. طی ۲۰ تا ۳۰ سال گذشته، تعداد مرغداری ها کاهش یافته است اما آن تعداد مرغداری هایی که بجا مانده بزرگ تر هستند. این افزایش سایز و بزرگ تر شدن فارم ها به معنی تعداد بیشتر مرغ و میر و تلفات است

لاشه حیوان مُرده برای حفظ بیوسکیوریتی و سلامت طیور یک فارم بسیار حیاتی و حائز اهمیت است. کمپوست سازی یا همان تهیه کود روشی سالم و ایمن برای مدیریت تلفات هر روزه مرغداری هاست؛ با اینحال چنانچه به درستی انجام نشود منجر به بروز مشکلات بیشتری می گردد.

کمپوست سازی شامل تجزیه بیولوژیک و تثبیت مواد ارگانیکی، تحت شرایط کنترل شده می باشد و فرایندی هوایی است به این معنی که نیاز به اکسیژن دارد. میکروارگانیسم هایی مانند باکتری و قارچ ها از مواد زائد ارگانیک - مثل لاشه طیور - به عنوان منبع انرژی استفاده می کنند و بدین ترتیب این ضایعات تبدیل به کمپوست می گردند که خاک را غنی می سازد.

استفاده از تلفات هر روزه مرغداری در فرایند کمپوست سازی مزایای متعددی دارد. این کار از احتمال آلودگی آب های زیرزمینی که در گذشته به دلیل چال کردن

**BRONCHIMINT®**  
Echinacea purpurea, Tussilago farfara,  
Eucalyptus, Pimpinella anisum  
Oral Solution

**برونشی مینت®**  
اگیتاسه پورپورا، توسیلاگو فارفار،  
اوکالیمپتوس، پیمپینلا آنیسوم  
محلول خوراکی

1000 ml  
فقط برای مصرف دامپزشکی

BRONCHIMINT  
Oral Solution

تلفن: ۰۲۱-۳۰۰۰۰۵۷۸  
www.rooyandarou.com

شرکت داروسازی رویان دارو  
تولید و توزیع داروهای دام و طیور

www.ctcbio.com

CTCBIO INC.  
South Korea

CTCBIO,  
Better Life for  
Humans  
and Animals

**پوستین-سی**  
POUSTIN-C®  
The Advanced Nutraceutical Vitamin  
(Polyethoxylated ascorbic acid)

مکمل ویتامینی پیشرفته  
(ویتامین C پلی اتوکسیله محلول)

راهی بدون محدودیت  
تأستجابی به تولید و سلامت بهتر

ROOYAN DAROU  
PHARMACEUTICAL COMPANY

www.rooyandarou.com

CTCBIO's corporate slogan:  
"It's the combination of life and  
best, meaning a belief in life.  
Unwavering belief in life. Reason  
in the presence of CTCBIO"

KvGMP





منبع : ITPNews

دهید. مطالعات نشان داده در طیوری که به یک اندازه اسید لینولئیک دریافت می کنند آن دسته از طیور که میزان چربی های بیشتری دریافت می کنند تخم مرغ های بزرگ تری هم تولید می کنند.

۴- بالاترین میزان جذب انرژی را برای طیور حفظ کنید. در شرایطی که انرژی خوراک پایین باشد، مرغ های تخمگذار از منابع پروتئین و اسیدهای آمینه به عنوان منابع انرژی استفاده می کنند. بیش از میزان توصیه شده انرژی نیز منجر به کاهش وزن تخم مرغ می گردد چراکه طیور خوراک کمتری مصرف می کنند.

#### نحوه مدیریت برای سایز تخم مرغ کوچک تر:

۱- گونه تجاری با سابقه وزن تخم مرغ متوسط را انتخاب کنید. ۲- در دوره پرورش از برنامه های نوردهی که تغییر ولتاژ آن سریع تر است، استفاده کنید. ۳- برنامه تحریک نوردهی را به هنگام وزن پایین تر پولت قرار دهید.

۱- از فرمولاسیون خوراکی استفاده کنید که در آن جذب اسیدهای آمینه ۱۰ تا ۱۵ درصد بیشتر از میزان توصیه شده برای Hy-Line Brown (۱,۱۷kg-W)؛ Hy-Line (۱,۳۰kg-Brown)؛ ۴- در طول دوره برنامه های خوراکی، حذفیات تدریجی بزرگتری در انرژی و متیونین/اسیستین داشته باشید.

۱- مدیریت تغذیه برای کنترل سایز تخم مرغ بسیار پیچیده تر از مدیریت به منظور افزایش وزن تخم مرغ است و نتایج کم رنگ تری دارد.

۲- نسبت متیونین + آسیستین به لیزین را کاهش دهید (کمتر از درصد ۸۴). این کاهش بایستی آنقدر تدریجی صورت گیرد که منجر به کاهش تولید تخم مرغ نشود.

۳- میزان اسید آمینه قابل هضم را کنترل کنید. مطالعات نشان میدهد که کاهش جذب تمامی اسیدهای آمینه در کنترل وزن تخم مرغ بسیار مؤثرتر از کاهش تنها متیونین یا متیونین + آسیستین است.

۴- مصرف اسید لینولئیک روزانه را بر روی ۰.۹ گرم به ازای هر پرنده محدود کنید. منبع چربی را به نحوی تغییر دهید که محتوای اسید لینولئیک کمتری را در بر داشته باشد مثل روغن پالم.

۵- از طریق تغذیه دوره ای شروع به کنترل وزن تخم مرغ کنید.

توده تخم مرغی است. با تغییر وزن تخم مرغ، تعداد آن به صورت عکس تغییر می یابد (رابطه معکوس دارند).

#### نکات مدیریتی برای ارتقاء سایز تخم مرغ در بازار

#### نحوه مدیریت برای سایز تخم مرغ بزرگ تر:

۱- انتخاب گونه تجاری با سابقه وزن تخم مرغ بالا. Hy-Line W ۸۰-Plus از گونه تجاری با تخم مرغ های بزرگ است. ۲- در دوره پرورش از برنامه های نوردهی که تغییر ولتاژ آن آرام و تدریجی است، استفاده کنید. ۳- برنامه تحریک نوردهی را به هنگام وزن بالاتر پولت قرار دهید. Hy-Line W ۱,۲۵-Plus؛ Hy-line Kg; Brown W ۱,۴۰؛ ۳۶-kg؛ ۱,۲۷ kg) ۴- در طول دوره برنامه های خوراکی، حذفیات تدریجی کوچکتری در انرژی و متیونین/اسیستین داشته باشید.

۱- از فرمولاسیون خوراکی استفاده کنید که در آن جذب اسیدهای آمینه ۱۰ تا ۱۵ درصد بیشتر از میزان توصیه شده برای Hy-Line Brown (۱,۳۰kg-Brown)؛ Hy-Line (۱,۱۷kg-W)؛ ۴- در طول دوره برنامه های خوراکی، حذفیات تدریجی بزرگتری در انرژی و متیونین/اسیستین داشته باشید.

۲- اسید لینولئیک اثر مثبتی بر روی سایز تخم مرغ دارد. به منظور افزایش سایز تخم مرغ، روزانه به ازای هر پرنده ۱.۵ گرم اسید لینولئیک مصرف کنید. از منابع روغن های مکمل که اسید لینولئیک بالاتری دارند مثل سویا و پادزکنان استفاده کنید.

۳- محتویات چربی یا مکمل های روغنی را در رژیم خوراک افزایش

در جهت جذب بهتر خوراک و کاهش استرس گرمایی، می تواند بر روی پایین آمدن وزن تخم مرغ تأثیرگذار باشد. در مرغداری هایی که دمای آن قابل کنترل هستند، پایین آوردن دما منجر به افزایش جذب خوراک و کنترل وزن تخم مرغ می گردد.

#### ۴- برنامه های نوردهی

مرغ ها نسبت به تغییراتی که به طول روز مربوط است، واکنش نشان می دهند و این امر تأثیر چشمگیری بر روی تولید و سایز تخم مرغ دارد (نمودار ۲). برنامه های نوردهی که تغییر ولتاژ آن در طول دوره پرورش پولت آرام و تدریجی صورت می گیرد (C و D نمودار ۲) در واقع روشنایی بیشتری در اختیارش می گذارد تا بیشتر تغذیه کند و رشد یابد. ضمن آنکه این برنامه های نوردهی آرام و تدریجی می تواند بلوغ را به تأخیر انداخته و سایز تخم مرغ را بزرگ تر سازد.

برنامه های نوردهی که تغییر ولتاژ آن سریع تر است (A و B نمودار ۲)، رشد آهسته تر اما بلوغ زودتر همراه با سایز تخم مرغ کوچکتر را به همراه دارد. نوردهی بایستی بر اساس وزن بدن و یکدست بودن طیور صورت گیرد. به طور کلی، نوردهی زود هنگام در زمانیکه وزن بدن مرغ کم است منجر به بلوغ زودرس و کاهش سایز تخم مرغ می گردد و برعکس نوردهی دیرتر به هنگام وزن بالاتر، بلوغ را به تأخیر می اندازد و سایز تخم مرغ را افزایش می دهد. در کل، هر مرغ قادر به تولید حجم معینی از

انرژی، متیونین / آسیستین، سایر اسیدهای آمینه قابل هضم، اسید لینولئیک، و چربی ها مستقیماً بر روی سایز تخم مرغ تأثیرگذار است. از این ترکیبات در رژیم خوراکی طیور تخمگذار استفاده می شود تا وزن تخم مرغ را بالا یا پایین ببرند. محتوای پروتئین رژیم خوراکی بایستی به نحوی تعدیل شده باشد که مصرف اسیدهای آمینه توسط طیور را تضمین کند؛ چرا که در غیر اینصورت میزان مصرف اسیدهای آمینه کافی نخواهد بود و سایز تخم مرغ ها متناسب نخواهد بود. کارشناسان برای اینکه بتوانند بزرگترین حجم تخم مرغ را تولید کنند، «بهترین نسبت اسید آمینه» یا بهترین نسبت متیونین به لیزین را ۴۷ به ۱۰۰ می دانند. باقی اسیدهای آمینه می بایست با توجه به نسبت لیزین متعادل گردند تا یک سایز ایده آل برای تخم مرغ را متضمن باشند. به منظور پیشگیری از تولید تخم مرغ های خیلی بزرگ و با پوسته نازک در اواخر دوره تخمگذاری، این مواد مغذی پس از دوره اوج تخمگذاری تدریجاً کاهش می یابد (۳۰ هفتگی).

مدیریت تولید تخم مرغ هایی با سایز بزرگ تر با توجه به کیفیت پوسته و استحکام استخوانی، مستلزم توجه به تغذیه در دوران پرورش است (رژیم غذایی در دوران پیش از تخمگذاری). وزن تخم مرغ از طریق یک دوره رژیم خوراکی قابل تنظیم و تعدیل است. دستیابی به وزن ایده آل تخم مرغ از طریق فرمول نویسی خوراک بر اساس وزن تخم مرغ یا حجم توده تخم مرغ و به روزرسانی مداوم آن بر اساس این پارامترها بسیار بهتر و سهل تر خواهد بود. توجه کنید که نه تنها سطح و اندازه تغذیه ای، بلکه تمامی جوانب مدیریت تغذیه ای بر روی وزن تخم مرغ تأثیرگذار خواهد بود. اندازه ذرات خوراکی، میزان جذب آب، دمای آب، و برنامه غذایی می تواند بر روی تغذیه و جذب مواد غذایی تأثیر بگذارد.

استرس گرمایی می تواند منجر به کاهش وزن تخم مرغ گردد. دمای محیط بالاتر از دمای مطلوب (<۳۳ درجه سانتیگراد) بر روی جذب خوراک طیور تأثیر منفی می گذارد و متعاقباً پرنده دچار کمبود مواد مغذی نظیر پروتئین (اسیدهای آمینه)، و انرژی می گردد که بر روی کاهش وزن تخم مرغ تأثیرگذار خواهد بود. تعدیل مناسب فرمول خوراکی

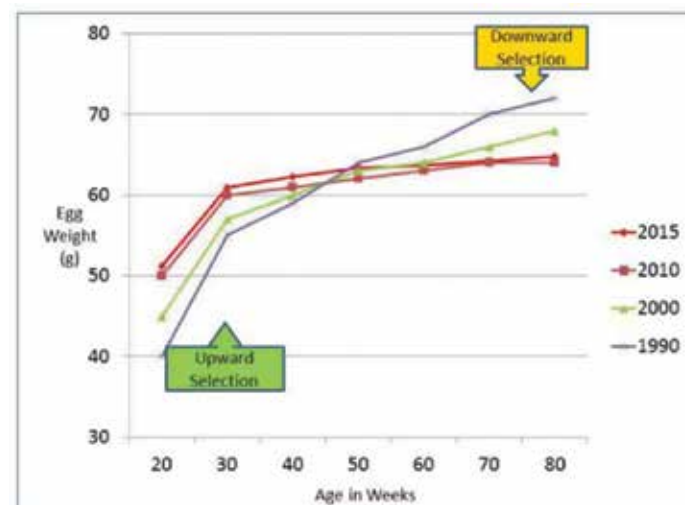
در اواسط دوره ثابت نگه داشته و در پایان دوره کاهش دهند (نمودار ۱). تعداد تخم مرغ ها و میزان مقاومت آن ها در برابر شکستن با وزن تخم مرغ در اواخر دوره رابطه عکس دارد. همچنان که مقاومت پوسته تخم مرغ های Hy-Line و دوام آن بهبود می یابد، سایز تخم مرغ در اواخر دوره کاهش می یابد.

#### ۲- وزن بدن

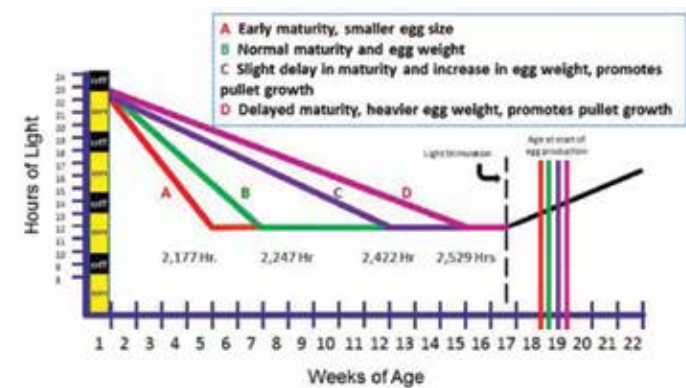
یک عامل مهم و تأثیرگذار بر روی وزن تخم مرغ، وزن خود پولت در زمان بلوغ است. در طول دوره تخمگذاری، مرغ های سنگین تر تمایل به تخمگذاری بیشتری دارند. وزن بدن متأثر از عوامل متعددی چون نوک چینی، برنامه های واکسیناسیون، جابجایی، بیماری ها، برنامه های نوردهی، میزان فضای که در اختیار طیور است و تغذیه می باشد. به دلیل تأثیر مستقیمی که وزن بدن بر روی وزن تخم مرغ دارد، دستیابی به وزن و یکدستی دسته طیور در مدیریت سایز تخم مرغ نقش مهمی دارد.

#### ۳- تغذیه

تغذیه در طول دوران پرورش و تخم گذاری نقش کلیدی بر روی وزن تخم مرغ دارد. تغذیه مناسب در طول دوران پرورش، به مرغ ها این امکان را می دهد تا به وزن مطلوب و استاندارد برسند و یا حتی از آن هم فراتر بروند. تغییر رژیم خوراکی در طول دوران پرورش به منظور دستیابی به وزن استاندارد بهترین رژیم برای دریافت مواد مغذی مورد نیاز پولت است. در طول دوران تخمگذاری، ترکیبات موجود در رژیم خوراکی منجر به مدیریت وزن تخم مرغ می گردد.



نمودار ۱ - تغییرات وزنی برای تخم مرغ فوئه ای Hy-Line، از سال ۱۹۹۰ - ۲۰۱۵ میلادی



خط A بلوغ زودرس، سایز تخم مرغ کوچکتر  
خط B بلوغ و سایز تخم مرغ طبیعی  
خط C تأخیر تدریجی در بلوغ و افزایش وزن تخم مرغ تحریک بیشتر رشد پولت  
خط D بلوغ دیررس، افزایش وزن تخم مرغ و تحریک بیشتر رشد پولت



سال ۲۰۱۹ میلادی

منبع: ITPNews

# سال بهبود خوراک برزیل



تولید کنندگان خوراک برزیلی پیش بینی می کنند که سال ۲۰۱۹ میلادی سال بهتری خواهد بود چرا که در برزیل، دولت جدیدی روی کار آمده و امیدوارند که مرادات تجاری بین الملل نیز به حالت عادی و نرمال بازگردد. به دلیل تولیدات بالای مواد خام خوراکی در برزیل به علاوه مصرف زیاد گوشت در این کشور، برزیل سومین تولید کننده بزرگ خوراک دام در جهان محسوب می شود. تولیدات غلات برزیل در سال ۲۰۱۸ میلادی در حدود ۲۳۰ میلیون تن بوده است. مجموع تولیدات خوراک سال ۲۰۱۸ میلادی، ۷۲،۳ میلیون تن بوده که ۳۱،۷ میلیون تن از این مقدار به خوراک مرغ گوشتی، ۶،۸ میلیون تن به خوراک مرغ تخمگذار، ۶ میلیون تن به خوراک گاوهای شیری، ۲،۶۵ میلیون تن به حیوانات خانگی و ۱۶،۸ میلیون تن آن به خوراک خوک تعلق دارد.

چه چیزی سال ۲۰۱۸ میلادی را برای تولید کنندگان خوراک برزیل قابل ملاحظه ساخت؟

Ariovaldo Zani: «تا پایان سال ۲۰۱۷ میلادی، برآورد ما برای تولیدات خوراک برزیل در سال ۲۰۱۸ میلادی ۳ درصد رشد بود. با اینحال، به دلیل بروز برخی اتفاقات و مشکلات غیرقابل پیش بینی که در ماههای اول سال اتفاق افتاد، همین رشد هم غیرممکن شد. ما با افزایش بهای خوراک و غلات مواجه شدیم و علاوه بر این، در آوریل ۲۰۱۸ میلادی اتحادیه اروپا واردات گوشت از ۲۰ کارخانه و کشتارگاه برزیلی را ممنوع اعلام کرد. در ماه می ۲۰۱۸ میلادی نیز اعتصابات کامیونداران رخ داد و بدتر از همه، روس ها واردات گوشت سال تحریم کردند. تمامی این اتفاقات، مانع از رشد پیش بینی شده برای تولیدات خوراک دام شد و در پایان نیز به جای رسیدن به ۳ درصد رشد تنها ۰،۸ درصد رشد در تولیدات حاصل شد.

با اینحال به نظر می رسد که برزیل در دوره بهبود به سر می برد. آیا سال ۲۰۱۹ میلادی سال بهتری خواهد بود؟

Ariovaldo Zani: «با نگاهی به سال ۲۰۱۸ میلادی، و در نظر گرفتن اندک بهبودی در اوضاع اقتصادی، انتظار می رود که سال ۲۰۱۹ میلادی برای تولید کنندگان خوراک برزیلی سال بهتری باشد. این امر می تواند در نتیجه روی کار آمدن دولت جدید نیز باشد. خوشبختانه، با آمدن دولت جدید، سرمایه گذاری های جدید بیشتر خواهد شد و شغل های جدید به وجود خواهد آمد. انتظار می

تولیدات خوراک در مقایسه با سال ۲۰۱۷ میلادی با اندکی افزایش مواجه بود

میزان تولیدات خوراک ترکیبی برزیل در سال ۲۰۱۸ میلادی در مقایسه با سال ۲۰۱۷ با اندکی افزایش (۰،۸ درصد) مواجه بوده و این امر بدین معنیست که برزیل وارد دوره بهبودی می شود. سال ۲۰۱۸ میلادی، سال سختی برای برزیل محسوب می شد؛ سالی که برزیل با بی ثباتی های سیاسی، اعتصابات رانندگان کامیون، و رشد اقتصادی کند مواجه بود. دولت جدید برزیل که از اول ژانویه ۲۰۱۹ میلادی بر روی کار آمده است، علیرغم وجود برخی نگرانی ها اما تولید کنندگان خوراک نسبت به ۴ سال پیش رو خوشبین هستند و رشد و بهبود برای تولید و تجارت در زمینه دام و کشاورزی پیش بینی می کنند. اما این خوش بینی تا چه اندازه واقعی است؟ در همین رابطه، خبرنگار سایت All About

## کارشکنی واردکنندگان نهاده های دامی



منبع: مهر

رئیس هیات مدیره کانون صنفی گاوداران با بیان اینکه برخی تجار در برابر تصمیمات وزیر جهاد در توزیع نهاده های دامی کارشکنی می کنند، گفت: خسارت سیل به دام سنگین در برابر جمعیت دام کشور چشمگیر نیست

سید احمد مقدسی در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به متوقف شدن واردات گوشت قرمز با ارز ۴۲۰۰ تومانی، گفت: مسئولان مربوطه بعد از یکسال به حرف ما رسیدند که اختصاص ارز دولتی به واردات این کالا مشکل گشا نیست. وی اضافه کرد: سال گذشته علاوه بر اختصاص ارز دولتی به واردات گوشت، صادرات دام را هم ممنوع کردند که این اقدام منجر به افزایش قاچاق دام از کشور شد. مقدسی با بیان اینکه نتیجه این کار خروج همزمان دام و ارز از کشور بود، گفت: این چالش ها نتیجه تصمیمات خلق الساعه دولتمردان است.

رئیس هیات مدیره مدیره انجمن صنفی گاوداران ایران با اشاره به سیل اخیر و تلف شدن حدود ۱۱۰۰ رأس دام سنگین، افزود: این رقم در میان جمعیت دام سنگین کشور عدد چشمگیری نیست. اما بهر حال ضروری بود که به اموال مردم وارد شد.

مقدسی تصریح کرد: سال گذشته از تمام ارزی که صرف واردات نهاده های دامی و گوشت قرمز شد، چیزی بدست مردم نرسید و کالاهای در نهایت با قیمت های خیلی بالا بدست مصرف کننده نهایی رسید. وی با اشاره به اینکه قیمت نهاده های دامی در اواخر اسفندماه

رود کشاورزان برزیلی در ۱۹-۲۰۱۸ میلادی، ۲۳۸،۵۴ میلیون تن غلات برداشت کنند که این امر منجر به کاهش بهای خوراک برای کشاورزان خواهد شد و برای زنجیره تولیدات پروتئین حیوانی یک رشد و ترقی خواهد بود. با اینحال، وجود برخی موانع تجاری بین الملل می تواند بر روی آهسته شدن آهنگ رشد کشاورزی در برزیل تأثیرگذار باشد اما با یک خوش بینی معقولانه می توان برای تولیدات خوراک حیوانی در سال جاری، افزایشی ۳ درصدی را پیش بینی کرد.

چه خطرات دیگری بخش کشاورزی برزیل را تهدید می کند؟

Ariovaldo Zani: «صرفنظر از تهدیدات اقتصادی که تولیدات پروتئین حیوانی را به مخاطره می اندازد، به شخصه فکر می کنم که اخبار غلط و سوء تفاهات موجود در زمینه کشاورزی و تولید خوراک نیز می تواند کشاورزان را گمراه سازد. نشر درست اخبار و اطلاعاتی همچون مصرف آنتی بیوتیک، مصرف محصولات دامی، و یا انتشار گازهای گلخانه ای از اهمیت بالایی برخوردار است. ما بایستی با افتخار از نوآوری های تحول آفرین و تکنولوژی های جدید در کشاورزی صحبت کنیم و به هموطنان برزیلی مان و سایرین این پیشرفت مثبت را نشان دهیم. خوشبختانه، دولت جدید برزیل نیز از این امر استقبال کرده و زمین های حاصلخیزی را در اختیار کشاورزان قرار می دهد تا رشد بخش کشاورزی و خوراک دام برزیل را تضمین کند

## عقب نشینی مرغداری ها از تولید تخم مرغ



منبع: صدا و سیما

سراهنه مصرف تخم مرغ در کشور ۱۹۲ عدد بود که در سال ۹۷ به دلیل آنفلوآنزای پرندگان به ۱۰ عدد کاهش یافت، اما امیدواریم در سال ۹۸ سراهنه مصرف بیشتر شود. وی بیان کرد: توقف صادرات قیمت را روزانه کاهش می دهد و امروز نسبت به روز گذشته در هر کیلو ۲۰۰ تومان کاهش داشته و در روزهای آینده این کاهش ادامه دار خواهد بود.

طلاکش افزود: اگر دولت اجازه صادرات نمی دهد برای جلوگیری از ضرر تولیدکنندگان شرکت پشتیبان امور دام از تولیدکننده تخم مرغ خریداری کند و به صورت پودر تخم مرغ در انبارها ذخیره کند این پودر در صنایع غذایی مورد استفاده قرار می گیرد. وی ادامه داد: در کشور ۳ کارخانه صنایع غذایی فعال در زمینه تولید پودر تخم مرغ داریم که می تواند به اندازه نیاز پودر تخم مرغ تهیه و صادر کند.

وی بیان کرد: اگر این روند ادامه یابد بسیاری از مرغداری ها مرغ ها را سریعاً به کشتارگاه ها می برند و در نهایت منجر به تعطیلی مرغداری ها می شود و در آینده با مشکل تولید تخم مرغ روبرو خواهیم شد

باعث زیان مرغداری ها شده است. وی با اشاره به اینکه اگر دولت راهکاری برای زیان مرغداران نیندیشد در روزهای آینده شاهد تعطیلی مرغداری ها خواهیم بود تصریح کرد: با توجه به جلوگیری از صادرات، نقدینگی مرغداری ها در کشور بسیار پایین آمده است و توان اینکه از بانکها تسهیلات بگیرند، ندارند.

وی بیان کرد: بازارهای عراق و افغانستان به دلیل افزایش کیفیت تخم مرغ های کشورمان مشتاق خرید از ایران هستند، اما اما در طی سال گذشته این دو بازار را از دست دادیم و صادرات متوقف شده است. طلاکش بیان کرد: دولت یکی از دلایل عدم اجازه صادرات تخم مرغ را افزایش قیمت عنوان می کند، اما این درحالیست که می تواند با درج قیمت بر روی تخم مرغ قیمت این محصول را کنترل کرد و از افزایش آن جلوگیری به عمل آید.

وی افزود: میزان تولید روزانه تخم مرغ در کشور ۲۸۰۰ تن است و ۲۰۰ تن مازاد تخم مرغ داریم که باید برای جلوگیری از خرابی و کاهش بیش از حد قیمت آن را صورت اعتباری خریداری می کردند، اما امروز مجبور هستند که به صورت نقد نهاده تهیه کنند و این

دبیرکل کانون سراسری مرغ تخمگذار ایران: بدلیل کاهش مصرف تخم مرغ و عدم صادرات، مرغداری ها به مرور از چرخه تولید خارج می شوند

فرزاد طلاکش گفت: هرساله در فصل بهار بدلیل گرما تمایل مردم برای خوردن تخم مرغ کاهش می یابد و این موضوع باعث کاهش قیمت تخم مرغ در بازار می شود. وی ادامه داد: با توجه به اینکه بسیاری از مرغداری ها همچنان تولیدشان ادامه دارد در سال های گذشته با صادرات تخم مرغ تعادل را در این بازار حفظ می کردیم، اما اکنون که دولت مانع صادرات شده است مرغداران با ضرر دوچندان روبرو شده اند.

دبیرکل کانون سراسری مرغ تخمگذار ایران تصریح کرد: قیمت تخم مرغ هر کیلو در مرغداری حدود ۵ هزارو ۸۰۰ تومان است این درحالیست که قیمت تمام شده این محصول ۲ هزار تومانی است. وی ادامه داد: مرغداری ها در گذشته نهاده های دامی خود را به صورت اعتباری خریداری می کردند، اما امروز مجبور هستند که به صورت نقد نهاده تهیه کنند و این

## گروه شرکت های



# ملکجان جوجه

تولید کننده جوجه یکروزه تخمگذار

جوجه یکروزه گوشتی

تخم مرغ روز

W-36



www.malekan-co.com

آدرس: آذربایجان شرقی - ملکان - بلوار شمالی - جنب فرمانداری

تلفن: ۰۴۱ ۳۷۸۴۳۹۰۰ | فکس: ۰۴۱ ۳۷۸۴۳۹۰۱



www.ITPNews.com آدرس تارنما :  
 تلفن: ۴۴ - ۶۶۵۷۳۳۸۸ - ۴۱  
 تلفن آگهی: ۶۶۴۴۰۹۸۸ - ۴۱  
 شماره تلفن: ۱۲۸ ۱۸ ۸۸ - ۴۱  
 آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۳۳ - پ ۶۳ - دوم - واحد ۳  
 آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۳۳ - پ ۶۳ - دوم - واحد ۳

ISSN: 2008-8994  
 شماره مجله: ۱۹۳۹۰  
 آموزشی، کاربردی، خبری و تحلیلی  
 ماهنامه - شماره ۷۸ / فروردین ۱۳۹۸  
 قیمت: ۶۰۰۰ ریال / داتلود رایگان

**اطلاعات مرغداری و دامپروری**

مدیر: اصغر و مدیر: سولما علی حسینی  
 سردبیر: زینب خیرنژاد  
 مدیر: بین المللی: خداد، کرمانی  
 همکار: بین المللی: سیمه حکمت / ن. منیدی / هنگامه عبدالطیفی زاده  
 مدیر: اطلاعات: سائین امریکا، کاتولینی سائینی  
 مدیر: اطلاعات: الهام مولوی  
 وب: بهودی جانیان/محمد اسمعیل زاده  
 خبرنگار: میا همزنگ / مسعود رضا پهلوانی / فرید تاجی / بدرالسادات حسینی  
 صفحه آرایی: سیده فرانک سائینی  
 چاپ: آوا نوین



## دام زنده ۳۳ هزار تومان شد

منبع: خبر آنلاین



هزار تومان و لاشه گوسفندی نزدیک به ۹۳ هزار تومان بود که لاشه در سطح بازار با قیمت هایی بیش از ۱۲۰ هزار تومان به دست مصرف کنندگان می رسید. به گفته پوریان، انتظار می رود با توجه به وضعیت عرضه مناسب دام زنده تولید داخلی، دام زنده و گوشت قرمز وارداتی در روزهای آینده، قیمت هر کیلوگرم دام زنده به ۲۸ تا ۲۹ هزار تومان و لاشه گوسفندی به ۶۵ هزار تومان برسد. حتی روند کاهشی قیمت ها به گونه ای است که دولت باید چاره ای برای خرید تضمینی این محصول از دام پروران داخلی و انجماد یا صادرات مازاد داشته باشد، در غیر این صورت احتمال ضرر و زیان دامداران در ماه های آینده وجود دارد.

دولتی به دست شما رسیده است؟ نتایج این نظرسنجی نشان داد که ۸۸ درصد مردم به این سوال پاسخ منفی داده اند.

### چشم انداز کاهشی قیمت گوشت در بازار

در همین حال، رئیس شورای تامین دام کشور گفت: با وفور عرضه دام زنده داخلی و وارداتی، قیمت دام زنده به طور متوسط در هر کیلوگرم به ۳۳ هزار تومان رسیده که ۱۰ هزار تومان در هر کیلوگرم کاهش نشان می دهد. منصور پوریان اظهار کرد: اکنون هر کیلوگرم لاشه گوسفندی به طور متوسط بین ۶۹ تا ۷۶ هزار تومان در کشور عرضه می شود. این در حالی است که اواخر سال ۹۷ قیمت هر کیلوگرم دام زنده گوسفندی ۴۵

قرمز وارداتی با ارز نیمایی را منوط به اعلام سازمان حمایت دانست و افزود: قطعا قیمت آن از قیمت گوشت عرضه شده در بازار کمتر خواهد بود.

### ۸۸ درصد مردم گوشت یارانه ای دریافت نکرده اند!

در حالی قرار است از ابتدای اردیبهشت ماه، عرضه گوشت وارداتی با نرخ ارز نیمایی آغاز شود که تجربه عرضه گوشت با نرخ ارز ۴۲۰۰ تومان، با انتقادات زیادی همراه بود و این محصولات به طور عادلانه بین مردم توزیع نشد. در این زمینه، برنامه پایش دو شب قبل، نظرسنجی انجام داد و از مخاطبان خود پرسید: آیا در یک سال اخیر گوشت وارداتی با نرخ

با توجه به مشکلاتی که در زمینه کمبود و تامین این کالا وجود داشت تصمیم گرفته شد واردات گوشت قرمز با ارز نیمایی انجام شود تا این اقلام به وفور و به اندازه تامین نیاز کشور وارد شود. در این زمینه پیش بینی می شود عرضه این محصولات از اردیبهشت ماه آغاز شود.

محمد قبله تصمیم برای توقف واردات گوشت با ارز ۴۲۰۰ تومانی را غیر قانونی ندانست و اظهار کرد: تعداد کالاهای اساسی در هر سال را دولت مصوب می کند و ممکن است تعداد کالاهای اساسی که باید با ارز ۴۲۰۰ تومانی وارد شود برحسب شرایط افزایش یا کاهش یابد. وی در پاسخ به این سوال که چه برنامه ای وجود دارد تا گوشت حاصل از واردات با ارز نیمایی با قیمت ارز بازار آزاد به دست مصرف کنندگان نرسد، گفت: برنامه خاصی وجود ندارد و فرض بر این است که همه متقاضیان واردات گوشت قرمز بتوانند ارز مورد نیاز خود را

رئیس شورای تامین دام کشور پیش بینی کرد با وفور عرضه دام زنده داخلی و وارداتی، قیمت دام زنده و لاشه گوسفند، در روزهای آینده به ترتیب تا حدود ۲۸ و ۶۵ هزار تومان کاهش داشته باشد. این در حالی است که طبق یک نظرسنجی تلویزیونی، ۸۸ درصد مردم نتوانسته اند گوشت وارداتی یارانه ای تهیه کنند. همچنین بنا به اعلام مدیرکل امور خدمات بازرگانی وزارت صمت توزیع گوشت وارداتی با ارز ۴۲۰۰ تومانی رو به پایان است و از ابتدای اردیبهشت ماه، این محصولات وارداتی با نرخ ارز نیمایی عرضه خواهند شد که در هر حال قیمتی پایین تر از نرخ های بازار خواهند داشت.

چندی پیش بود که دبیر ستاد تنظیم بازار از توقف واردات گوشت قرمز با ارز ۴۲۰۰ تومانی خبر داده بود. دیروز مدیرکل امور خدمات بازرگانی وزارت صمت در گفت و گو با فارس، با اشاره به مصوبه ستاد تنظیم بازار در این باره، اظهار کرد:

**شرکت کشت و صنعت خاور دشت**

روغن کنجدی از دانه های روغنی  
 تولید کنجاله سویا و کلزا و آفتابگردان  
 و روغن خام خوراکی سویا و کلزا و آفتابگردان

استان گلستان، شهرستان علی آباد کتول، ورودی غربی شهر، شرکت کشت و صنعت خاور دشت  
 ۰۱۷۳۴۲۲۲۶۱ - ۰۳۴۲۲۲۱۵۱ - ۰۳۴۲۲۲۱۵۱ - ۰۳۴۲۲۳۳۱۲

**طیوران ابزار TOYOURAN ABZAR**

www.toyouran.ir info@toyouran.ir

تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱ - ۶۶۴۳۷۱۱۸  
 تلفن کارخانه: ۰۲۱ - ۵۶۴۱۸۷۱۰