

# اطلاعات مرغداری

آموزشی، علمی، خبری، اقتصادی و تحلیلی

وابسته به شبکه خبری و اطلاع رسانی I.T.P

ISSN: ۲۰۰۸-۸۰۹۴

۲۵۰۰۰ ریال • شماره ۱۴ • آذر و دی ماه • ۱۳۸۹

# 6

**کتاب** 6  
**ششمین راهنمای صنعت طیور ایران**  
تخفیف ویژه تعاونی ها  
رزرو و خرید: ۴۴-۶۶۵۷۳۲۳۸

# I . T . P

شکست هیمنه قیمت جوجه یکروزه

ترکیه بازار صادراتی ایران را غصب کرد

جدول آخرین تحولات قیمت جوجه یکروزه و مرغ زنده

نکات کاربردی در مورد عایق بندی سالن های مرغداری

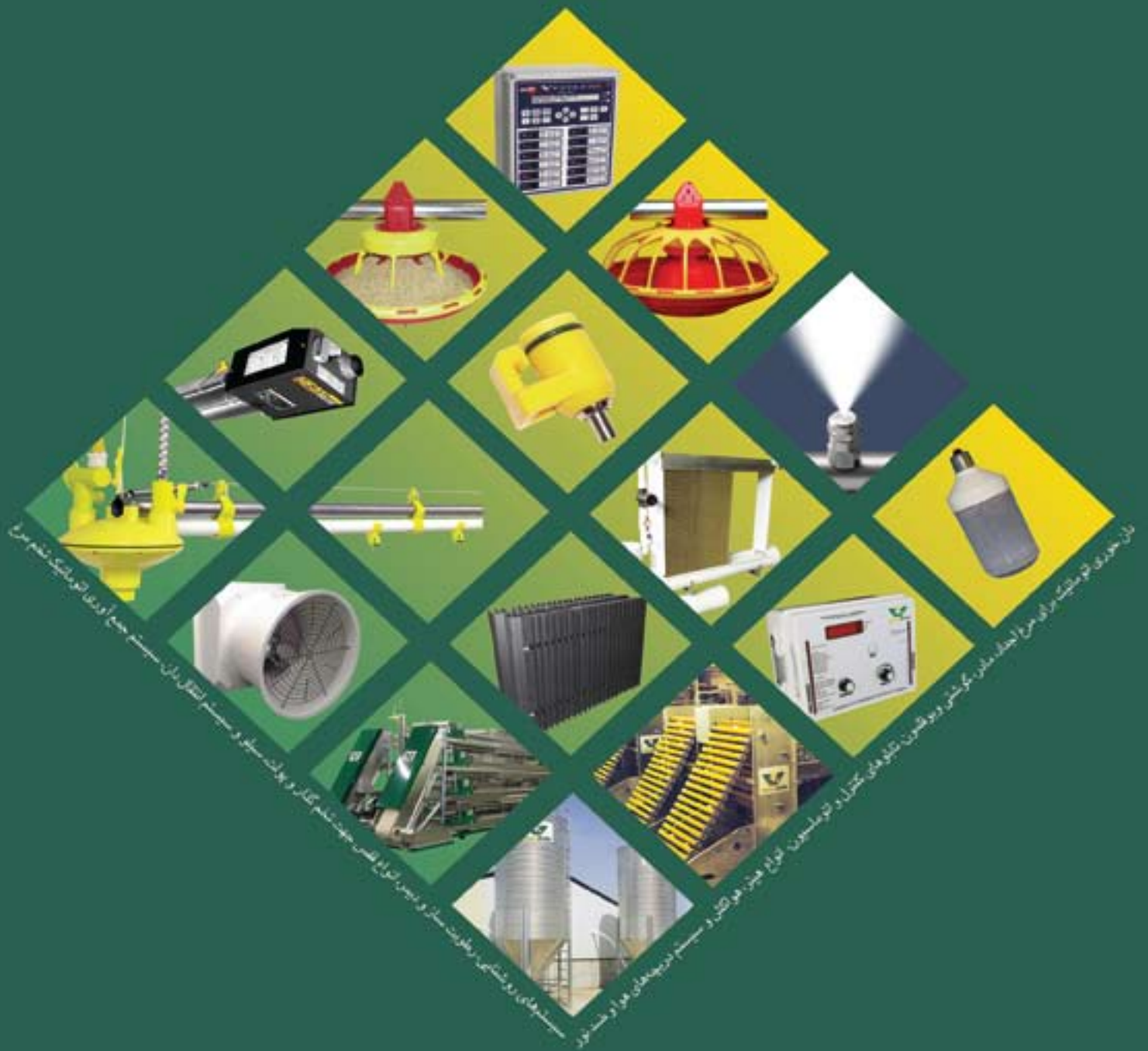


تهران: خیابان توحید - خیابان شهید طوسی (شبه‌تنگ)  
شماره ۱۲۲ تلفن: ۰۲۰-۶۶۹۱۴۴۱۳ فاکس: ۰۲۰-۶۶۹۱۴۴۰۹  
ارومیه: بلوار رسالت-شماره ۴۸  
تلفن: ۰۲۳۸-۲۲۶۶۹۵۵-۲۲۶۶۹۵۵ (۰۴۴۱) فاکس: ۰۵۹-۲۲۶۶۳۰۵۹ (۰۴۴۱)  
رشت: بلوار مدرس-روبروی پارک پاس-پلاک ۱۷  
کدپستی: ۳۳۷۸۹-۱۴۸۹۵  
تلفن: ۰۱۳۱)۶۶۶-۶۰۰ و ۰۱۳۱)۶۶۶۶۶۶۶  
تهران: خیابان دانش سرا - پلاک ۱۷۵ تلفن: ۰۲۰-۵۴۴۸۷۱۳-۱۳ و  
۰۲۰-۴۴۱)۶۶۶۹۸۰ فاکس: ۰۴۴۱)۴۴۱۶۹۸۱-۲

شرکت تولیدی  
**بهیرور** گروه  
Behparvar  
producing group



info@behparvar.com  
www.behparvar.com



مجموعه‌ایی کامل از تجهیزات مدرن مرغداری با تکنولوژی روز جهان



شرکت تولیدی و صنعتی طلوع فردیس  
 نماینده انحصاری محصولات والکو در ایران  
 دفتر مرکزی: تهران - خیابان آزادی، روبروی خیابان  
 دکتر محمد فرید، پلاک ۱۳۰، طبقه ۳، واحد ۱۵  
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۷۳۱۴-۵، فاکس: ۰۲۱-۶۶۴۳۹۲۰-۶  
 تلفن کارخانه: ۰۲۱-۳۵۸۳۶۲۴-۸  
[www.tolou-e-fardis.com](http://www.tolou-e-fardis.com)  
[www.valco-europe.com](http://www.valco-europe.com)



طراحی و اجراء نیروگاه مقیاس کوچک



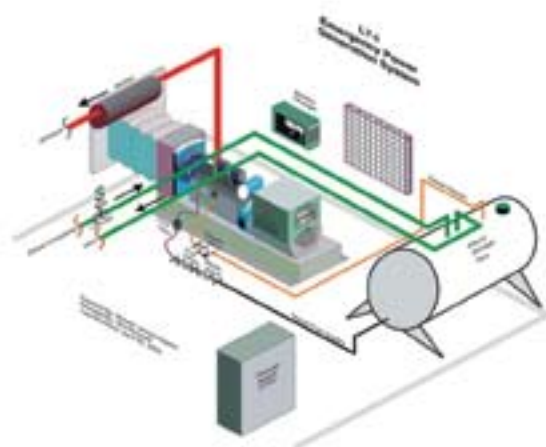
واردات و فروش دیزل ژنراتور



تابلوهای فرمان ، کنترل و قدرت



قطعات یدکی و خدمات پس از فروش



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

آدرس : اصفهان خیابان مسجد سید

ابتدای خیابان پنج رمضان

تلفن : 3360003/3384244/3373237

فکس : 3373272

ایمیل : [info@sahraabsanat.com](mailto:info@sahraabsanat.com)

# شرکت مرغ مادر واروک سمنج



**VAROK**

تولید کننده و صادر کننده نمونه جوجه یکروزه گوشتی کشور



فکس : ۷۲۷۰۹۸۸ (۰۸۷۱)

تلفن : ۲-۳۲۴۷۴۰۰ (۰۸۷۱)



# شرکت اروم گوهردانه

دارای واحدهای

✓ پرورش مرغ مادر گوشتی ✓ کارخانه فوراک دام و طیور ✓ کشتارگاه صنعتی بهداشتی مرغ

تولید کننده

✓ جوجه یکروزه گوشتی و تفم مرغ نطفه دار ✓ فوراک آماده دام، طیور و آبزیان

✓ مرغ لاشه، مرغ منجمد اه و مرغ چربی دار

آدرس دفتر مرکزی: استان آذربایجان غربی، میاندوآب، کوی سعادت، گروه تولیدی سیدان سبز  
تلفن: ۰۲۲۲۸۹۳۷-۲۲۲۹۹۹۴-۰۴۸۱ فاکس: ۰۴۸۱۲۲۲۸۹۳۷  
مدیریت ۰۹۱۴۱۴۱۶۹۳۸ بازرگانی ۰۹۱۴۴۸۱۰۱۷۵ تولید ۰۹۱۴۳۸۱۹۳۸



# شرکت داروئی پرتو بشاش

پیشرو در صنعت تولید دی و ملو کلسیم فسفات استاندارد



مجهز به آزمایشگاه های غذایی ، داروئی انسانی و دامی شامل:  
داروها ، کلیه ویتامین ها ، سموم و زیست محیطی ، بهداشتی و معدنی  
همکار موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
همکار وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
آزمایشگاه دامپزشکی پرتو همکار سازمان دامپزشکی کل کشور

استقرار سیستم ISO 17025 ، دارای گواهینامه های ISO 9001 - 2000 و ISO 14001-2004  
از موسسات QMI ، AFAQ

مجوز صنایع ۰۱/۴۷۸۲۹ ، مجوز دامپزشکی 78-16 -D.C.P  
1389/02/13



Dr. Ghorbanali  
60202022

تلفن: ۲ - ۶۶۴۳۶۸۸۱ - دورنگار: ۶۶۴۳۶۸۸۰  
تلفن: ۶۶۴۳۱۵۵۴ ، ۶۶۴۳۳۲۲۵ ، ۶۶۴۳۱۸۷۸

دفتر مرکزی: تهران ، میدان توحید ، کوچه صائب ، شماره ۱۹  
آزمایشگاه: خیابان ستارخان ، خیابان اکبریان آذر ، شماره ۱۳

# مرغانه

نرم افزار جامع  
مدیریت مرغ داری

**MORGHANEH**  
HEN-FARMS MANAGEMENT SYSTEM

• امکان اخذ تصمیمات به هنگام

• دسترسی سریع به ضریب تبدیل

• بهای تمام شده دقیق و به روز

• کنترل هم زمان چندین فارم با حداقل نیرو و زمان

• گزارشات تولید روزانه ، هفتگی ، ماهیانه و دوره ای

و ...

خیابان شریعتی ، تقاطع خیابان طالقانی

ابتدای خواجه نصیرالدین طوسی

ساختمان ۳۵۶ ، طبقه چهارم

واحد ششم

تلفن : ۷۷۶۵۶۵۰۱

تلفکس : ۷۷۵۰۲۰۶۹

[sarvinfo.com](http://sarvinfo.com)  
[info@sarvinfo.com](mailto:info@sarvinfo.com)





www.cgk.bbk-iran.ir

www.cgk.ir

**Email: [info@cgk.ir](mailto:info@cgk.ir)**

**تلفن: ۰۴۴۳۴۶ (+۹۸۵۱۱)**

**فاکس: ۰۴۴۵۷۵ (+۹۸۵۱۱)**

**شماره پیامک: ۰۴۴۳۴۶ ۰۹۳۹**

**صندوق پستی: ۱۱۱۸-۹۱۷۷۵**

Saba Toyur Co.



تولید کننده و عرضه کننده مدرن ترین تجهیزات مرغداری



آبخوری و دانخوری  
پلاستیکی



دانخوری اتوماتیک  
سیستم بشقاب



آسیاب میکسر بالابر



دانخوری اتوماتیک  
سیستم زنجیری



آبخوری اتوماتیک سیستم تیرلی



کولر صنعتی



هواکش ۱۳۰ سانتیمتری  
۱۰۰ سانتیمتری



هتر نمودی  
( ایستاده )

آدرس دفتر فروش: تهران- خیابان توحید- بالاتر از چهارراه فرصت- روبروی بانک ملی- شماره ۵۵

تلفن: ۰۶۰-۶۶۴۳۷۷۵۸ فکس: ۶۶۹۲۵۷۲۰

# I.T.P

## ماهنامه اطلاعات مرغداری

شماره ۱۴ - آذر و دی ۸۹  
 شماره مجوز ۱۸۳۰ / ۱۲۴ / ۲۰۰۸-۸۰۹۴ ISSN  
 آموزشی، کاربردی، خبری و تحلیلی

مدیر مسئول:

(از اینکه ما را برای خواندن انتخاب کرده‌اید، سپاسگزاریم این مجموعه حاصل زحمات همکاران بنده برای نائل شدن به افتخار خدمت به شما می‌باشد که اسامی آنها در زیر ذکر گردیده است. امیدوارم مانند یک دوست واقعی، خطاها و مشکلات موجود در این اثر را به ما یادآوری کنید تا طعم خدمت به شما، هر روز شیرین و گوارتر گردد.)

مدیر مسئول/سر دبیر  
 مهندس علی حسینی

مدیر اجرایی  
 زینب حیدر نژاد

مدیر داخلی  
 مینا هم‌رنگ

طراح و صفحه‌آرا  
 فاطمه قیاسوند

امور تبلیغات  
 خانم کرمزاده

وب و برنامه نویسی  
 شایان تقوی

خبر  
 مسعود رضا بختیاری - فریبا زیبا اندیش

مقالات

انتخابی توسط کاربران سایت علمی موسسه

(شرایط زمان درج مقاله خود را در سایت علمی موسسه مطالعه نمایید)

تماس با ما:

آدرس جهت مکاتبات: تهران - صندوق پستی ۳۹۳ - ۱۴۱۹۵  
 آدرس جهت حضور: تهران - خیابان اسکندری شمالی - بن بست بهار - انتها، سمت چپ - پلاک ۱۸ - واحد ۱  
 تلفن: ۶۶۵۷۳۲۴۰ - ۶۶۵۷۳۲۴۱ - ۶۶۵۷۳۲۴۲ - ۶۶۵۷۳۲۴۳ - ۰۲۱  
 تلفکس: ۶۶۴۲۰۹۸۸ - ۰۲۱  
 تبلیغات: ۶۶۴۲۰۳۰۶ - ۰۲۱  
 مشترکین: ۶۶۴۲۱۱۷۶ - ۰۲۱  
 مقالات علمی: ۶۶۴۲۰۳۶۶ - ۰۲۱  
 پیامک: ۳۰۰۷۳۳۱  
 سامانه گویا: ۶۶۴۱۳۲۵ - ۰۲۱  
 شما می‌توانید از سامانه فوق جهت دریافت آخرین قیمت‌های معامله شده در بازار به صورت شنیداری یا دریافت فکس استفاده نمایید.

مدیر مسئول: ۶۶۵۷۳۲۳۹ - ۰۲۱

(۱۰ الی ۱۲ روزهای زوج) ۰۹۱۲۵۴۷۳۴۴۱

آدرس الکترونیکی: info@ITPNews.com

Add to yahoo messenger: itpoultry@yahoo.com

آدرس تارنما (خبری): www.ITPNews.com

آدرس تارنما (علمی): www.ITPoultry.com

آدرس تارنما (اطلاعات): www.ITPJob.com

آدرس تارنما (صوت و تصویر): www.ITPVP.com

چاپ: بامشاد

- شما می‌توانید تمام نوشته‌ها، مقالات و تحلیل‌های خود را برای ما ارسال کنید.  
 - مطالب تحلیلی و خبری شما پس از بررسی بر روی سایت خبری قرار می‌گیرد.  
 - مطالب علمی شما پس از تک‌بررسی کلی و دور نبودن از واقعیت بر روی سایت علمی موسسه قرار می‌گیرد چنانچه تعداد خواننده‌های آن در طول ۲۳ روز به بیش از ۷۵۰ نفر برسد، آن را در ماهنامه اطلاعات مرغداری (ITP) - ماهنامه یا ویژه‌نامه به چاپ می‌رسانیم.  
 - تمام مقالات ارسالی بر روی سایت علمی موسسه قرار می‌گیرد و در صورت مطالعه بیش از ۷۵۰ نفر، بدون در نظر گرفتن چاپ قبلی آن در سایر نشریات یا جراید و حتی سایر وب سایت‌ها، به چاپ خواهد رسید.  
 - I.T.P هیچ تلاش یا ادعایی بر روی تملک بر مقالات و مطالب شما ندارد و آن‌ها را با ذکر منبع یا پیوند به آدرس اینترنتی اصل مقاله، در سایت یا ماهنامه به چاپ خواهد رسانید.



۲۳



۱۵



۲۰

### تحلیل

نکات کاربردی در مورد ایزولاسیون حرارتی

۲۷ عایق‌بندی) سالن‌های مرغداری

۲۹ بافت دان و رابطه آن با عملکرد طیور گوشتی

۳۱ خصوصیات و ترکیب واکسن‌های مصرفی طیور

۱۲ ترکیه بازار صادراتی ایران را غصب کرد

۱۶ شکست هیمنه قیمت جوجه یکروزه

### اخبار

۳۳ رویدادها ۱۸ با اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها نوسازی واحدهای مرغداری

### جدول قیمت‌ها

۳۴ سمینار ۳ روزه شرکت اجداد زربال ۲۱ جدول قیمت محصولات در آذر و دی سال ۸۹

### مقالات

۲۴ مشکلات عملی جوجه درآوری در کارخانه‌های جوجه‌کشی



## ترکیه بازار صادراتی ایران را خنثی کرده

جو کیلویی ۲۹۰ تومان با بازپرداخت سه ماهه و گندم با قیمت ۱۷۵ تومان نیز با بازپرداخت سه ماهه فروخته می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: ۱۵۰ میلیون لیتر گازوئیل به قیمت ۱۶۵ ریال در اختیار بخش کشاورزی قرار گرفته است که تفاوت آن تا ۱۵۰ تومان از محل بسته‌های حمایتی دولت تامین می‌شود و در صورت عدم تسویه حساب، وزارت جهاد کشاورزی، وزارت نفت باید آن را تسویه کند.

مظفری ادامه داد: وزیر جهاد کشاورزی ۴۰۰ میلیارد تومان برای تجهیز و نوسازی باغهای دامداری و مرغداری و ۲۰۰ میلیارد تومان برای مکانیزاسیون اعتبار مصوب کرده است که بر اساس بسته حمایتی بخش کشاورزی، ۲۰۰ میلیارد تومان آن آماده است.

وی تصریح کرد: در حال حاضر ضمانتنامه‌های بانکی هزینه‌هایی را برای بخش کشاورزی مترتب می‌کند که لازم است این مشکل حل شود و شبکه تعاونیهای کشاورزی نیز همیشه حامی مجموعه بوده و با کمیسیونهای مربوطه در این رابطه جلسات مختلفی خواهد گذاشت.

مدیرعامل اتحادیه مرکزی نظارت و هماهنگی تعاونیهای روستایی و کشاورزی در ادامه این نشست گفت: جو خرید تضمینی در سال ۱۳۸۷ حدود یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن بود که یک میلیون تن آن باقی مانده است که بخشی از طریق بورس فروخته شد. علی مظفری افزود: در حال حاضر یک میلیون

### وجود تعرفه مانعی بر سر راه صادرات تخم مرغ

اصغری تاکید کرد: کشور عراق یکی از بازارهای صادراتی جمهوری اسلامی ایران در زمینه تخم مرغ بود که وجود تعرفه باعث شد که نتوانیم صادرات خوبی داشته باشیم و بدین ترتیب کشور ترکیه با برداشتن تعرفه، بازار مناسبی را در اختیار دارد.

وی اظهار داشت: تخم مرغ مصرف عام دارد و در دسترس ترین محصول محسوب می‌شود. بنابراین هدفمندی یارانه‌ها باعث نوسان زیادی در این محصول نخواهد شد.

اصغری در ادامه گفت: یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن ظرفیت تولید تخم مرغ در کشور وجود دارد و پیش بینی شده است در صورت عدم حمایت، کاهش ۱۰ درصدی در تولید را داشته باشیم.

### اجرای طرح هدفمندی یارانه‌ها بدون عوارض نخواهد بود

مدیرعامل اتحادیه مرکزی نظارت و هماهنگی تعاونیهای روستایی و کشاورزی در ادامه این نشست گفت: جو خرید تضمینی در سال ۱۳۸۷ حدود یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن بود که یک میلیون تن آن باقی مانده است که بخشی از طریق بورس فروخته شد. علی مظفری افزود: در حال حاضر یک میلیون

برداشتن تعرفه برای کشور ترکیه و لحاظ آن برای صادرکنندگان ایرانی باعث شد که عراق که بهترین بازار تخم مرغ ایرانی بود، توسط کشوری دیگر غصب شود.

مدیرعامل اتحادیه مرغداری مرکزی میهن با اعلام این مطلب در جمع خبرنگاران گفت: با اجرایی طرح هدفمندی یارانه‌ها، قیمت ذرت ۶۰ تومان بالا رفته است و پیش بینی می‌شود بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ تومان افزایش قیمت برای هر کیلو تخم مرغ را شاهد باشیم.

اصغری افزود: در هشت ماهه گذشته مرغداریها شرایط بدی را داشته اند و مجبور شده اند حتی محصولاتشان را به زیر قیمت تمام شده در بازار به فروش برسانند.

وی خاطر نشان کرد: قیمت پایه هر کیلوگرم تخم مرغ در تهران هزار و ۳۰۰ تومان است که این مبلغ سود زیادی را عاید مرغداران نمی‌کند.

اصغری ادامه داد: دولت قصد دارد یارانه‌ها را هدفمند کند. اگر واقعا بخشی از صرفه جویی در اختیار بخش قرار گیرد، در آینده تاثیرات این طرح بر بخش مثبت خواهد بود.

وی تصریح کرد: کشور ما در تولید تخم مرغ دارای مزیت است و می‌توان بخشی از محصول تولیدشده را برای صادرات در نظر گرفت.

مدیرعامل اتحادیه مرغداری مرکزی میهن یادآور شد: هزار و ۴۰۰ واحد مرغ تخمگذار در کشور وجود دارد که نیازمند کمکهای دولت برای ادامه فعالیت هستند.

## تولیدکنندگان هیچ‌گونه افزایش قیمت خودسرانه‌ای نداشته باشند

خبرگزاری موج - با توجه به بسته‌های حمایتی دولت و بر اساس تفاهم‌نامه‌های امضاء شده، تولیدکنندگان نباید هیچ‌گونه افزایش قیمت خودسرانه داشته باشند و در غیر این صورت با آنها برخورد قانونی صورت خواهد گرفت.

به گزارش موج، مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، تامین و توزیع کالا با بیان این مطلب گفت: وزارت بازرگانی با اجرای سیستم ذخیره گردشی برای تامین و توزیع کالاهای مورد نیاز مردم، اجازه هیچ‌گونه افزایش قیمت در بازار را نمی‌دهد.

یدالله صادقی، با اشاره به افزایش قیمت مرغ گوشتی طی روزهای ابتدایی اجرای قانون هدفمندسازی یارانه‌ها گفت: در روزهای اخیر به دلیل فروش در محل توسط مرغداری‌ها، با افزایش قیمت مواجه شدیم که این افزایش قیمت تا حدودی منطقی است.

وی ادامه داد: برای اینکه قیمت مرغ به صورت کاذب در بازار افزایش پیدا نکند، وزارت بازرگانی از دو ماه پیش اقدام به خرید مرغ با قیمت ۲۷۵۰ تومان و ذخیره آن کرده، بنابراین مردم مطمئن باشند مرغ به اندازه کافی ذخیره شده و قیمت آن هم افزایش نخواهد یافت.

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، تامین و توزیع کالا، در خصوص تغییر قیمت حامل‌های انرژی و تاثیر آن بر قیمت اجناس گفت: براساس بسته‌های حمایتی که در راستای اجرای قانون هدفمندسازی یارانه‌ها تعریف شده، دولت تا پایان سال گازوئیل را به قیمت ۱۶۵۰ ریال در اختیار بخش کشاورزی و مرغداری‌ها قرار می‌دهد.

به گفته وی، با توجه به تسهیلاتی که دولت برای تولیدکنندگان، توزیع‌کنندگان و فروشندگان کالا در نظر گرفته، ثبات بازار حفظ خواهد شد.

## نوسانات قیمت مرغ نگران‌کننده است



خبرگزاری موج - رئیس سازمان بازرگانی استان خوزستان گفت: بیشترین نگرانی ما در حال حاضر ایجاد ثبات در قیمت مرغ با توجه به کاهش میزان عرضه آن است.

به گزارش موج، محمد حسین چراغی در نشست

ستاد تنظیم بازار که در معاونت برنامه‌ریزی استانداری خوزستان برگزار شد، با بیان این که از روز سه‌شنبه هفته گذشته در کل کشور شاهد نوساناتی در قیمت مرغ هستیم، افزود: نیازمند آن هستیم که شبکه‌ای قانونی برای توزیع مرغ در سطح شهر از سوی سازمان میادین میوه و تره‌بار اهواز تعریف شود تا این مشکل و نگرانی برطرف گردد.

وی با بیان اینکه یکی از اهداف دولت در اجرای قانون هدفمندسازی یارانه‌ها اصلاح قیمت‌هاست، گفت: کشش تقاضا برای مرغ در حال حاضر به گونه‌ای است که هیچ مرغی روی دست تولید کننده نمی‌ماند، این در حالی است که در این شرایط قیمت مرغ بر اساس عرضه و تقاضای منطقی در بازار تعیین می‌شود.

چراغی افزود: اگر جلوی فروش مرغ زنده گرفته شود همه مشکلات در تامین مرغ حل می‌شود و تولیدکنندگان مجبور می‌شوند در زمانی که مرغ بسیاری تولید شده است، اقدام به بسته‌بندی و منجمد کردن آن کرده و آن را در زمانی که با کمبود مواجه هستیم، عرضه نمایند، بدون اینکه در این میان مصرف‌کننده یا تولیدکننده ضرر کند.

رئیس سازمان بازرگانی خوزستان با اشاره به ابلاغیه وزارت بازرگانی گفت: بر اساس این نامه، سوخت مورد نیاز با نرخ تبعیضی به مصارف واحدهای تولیدی با قیمت ۱۵۰ تومان تخصیص می‌یابد، همچنین چهار هزار میلیارد ریال تسهیلات ارزان قیمت برای رفع مشکلات نقدینگی مرغداران با اولویت خرید سوخت و نهاده‌های دامی اختصاص می‌یابد.

چراغی ادامه داد: یک میلیون تن گندم دامی نیز از محل موجودی شرکت بازرگانی دولتی ایران به قیمت هر کیلوگرم ۱۷۰ تومان برای مصارف مرغداری‌ها و کاهش قیمت تمام شده محصولات نهایی اختصاص می‌یابد.

وی ادامه داد: همچنین برای انجام هماهنگی وزارت نفت برای تضمین پرداخت هزینه سوخت در قبال دریافت سوخت مرغداری‌ها به صورت سه ماهه پیگیری خواهد شد.

رئیس سازمان بازرگانی خوزستان همچنین از برخورد با نانوایانی که قبلاً به عنوان آزادپز فعالیت داشته‌اند و هم اکنون قیمت نان خود را افزایش داده‌اند خبر داد و تصریح کرد: قیمت نان واحدهای آزاد پز پس از اجرای قانون باید کاهش می‌یابد.

چراغی در پایان گفت: بیشتر شکایات رسیده به تلفن ۱۲۴ در هفته گذشته مربوط به نرخ کرایه‌ها در بخش حمل و نقل و بخش نان و آرد بوده است.

در گوشه دیگری از کشورمان، رئیس سازمان بازرگانی مازندران با اشاره به اینکه آرامش خوبی در بازار استان با اجرای قانون هدفمندی حاکم است اظهار داشت: قیمت مرغ با ۵۰ تومان افزایش و کاهش در روزهای اخیر، نوسان مقطعی دارد.

به گزارش خبرنگار مهر، عباس علی وفاپی نژاد شامگاه یکشنبه در جلسه ستاد استانی هدفمندی یارانه‌ها در ساری افزود: قیمت مرغ پس از اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها در روزهای مختلف افزایش و کاهش ۵۰ تومانی داشته است.

وی خاطر نشان کرد: برخی واحدهای تولید مرغ در استان نیازمند سوخت بیشتری بوده که بزودی رفع می‌شود.

رئیس سازمان بازرگانی مازندران با اشاره به اینکه ارتقاء کیفیت نان تولیدی در خبازی‌ها، امری ضروری است، تصریح کرد: هفته آینده در وزارت بازرگانی به هفته ارتقاء کیفیت نان در کشور نامبرده شده است.

وفاپی نژاد با بیان اینکه با افزایش قیمت نان، اقبال مردم به نان‌های صنعتی بیشتر شده است، یادآور شد: نانوادران سنتی باید برای ارتقاء کیفیت نان‌های تولیدی تلاش بیشتری کنند.

وی در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به اینکه ارتقاء شاخصهای حمل و نقلی دغدغه اصلی در اجرای قانون هدفمندی است، افزود: علیرغم افزایش قیمت محصولات پتروشیمی، افزایش چند درصدی در قیمت لاستیک و روغن اتومبیل حادث می‌شود.

وی بیان داشت: موجودی انبارهای مازندران برای کنترل بازار روغن و لاستیک کامل است.

رئیس سازمان بازرگانی مازندران نیز خواستار افزایش نرخ کرایه آژانس‌های تاکسی تلفنی در شهرهای استان از سوی ستاد شد.

## هیچ اتفاقی نمی‌تواند کشور را با کمبود تولیدات طیور مواجه کند

دبیر انجمن صنفی پرورش‌دهندگان مرغ گوشتی گفت: با توجه به ظرفیت بالای کشور، اتفاقی نمی‌تواند کشور را با کمبود تولیدات طیور مواجه کند. به گزارش خبرنگاری فارس، علی آذروش، چالش صنعت مرغداری کشور را در اجرای طرح هدفمندی یارانه‌ها در پنج محور اعلام کرد و اظهار داشت: تامین سوخت برای گرمایش سالن‌ها، برق، حمل و نقل، نگهداری و خدمات دهی تجهیزات و افزایش هزینه‌های پرسنلی از مهمترین دغدغه‌های دست اندرکاران صنعت مرغداری است.

آذروش آینده اقتصادی کشور را در گرو اجرای طرح هدفمند کردن یارانه‌ها دانست و گفت: در تدوین برنامه‌های اجرای این طرح به بخش خصوصی توجه کمتری شده است.

عضو هیئت مدیره تعاونی‌های مرغداران تخمگذار کشور بر توجه به دغدغه بخش خصوصی در اجرای طرح هدفمند کردن یارانه‌ها تاکید کرد و افزود: بخش خصوصی دغدغه تامین نیاز مردم را دارد و مشارکت دادن آنان در تصمیم‌گیری‌ها ضروری است.

وی ادامه داد: مازندران حدود ۹ درصد تولیدات صنعت طیور را در اختیار دارد و توانایی بالایی در این حوزه دارد که باید از آن حفاظت شود.

بر اساس اعلام این مقام مسئول بخش خصوصی، مازندران توانایی افزایش ظرفیت تا ۴۰ درصد دیگر را در صنعت طیور دارد ولی به علت وضعیت بازار از این امر خودداری می‌کند.

دبیر انجمن صنفی پرورش دهندگان مرغ گوشتی کشور با گلایه از اینکه تولیدکنندگان صنعت طیور تاکنون به طور مناسبی از ظرفیت مصرف خارج از کشور استفاده نکرده‌اند، خاطرنشان کرد: تلاش بخش خصوصی و حمایت دولت می‌تواند در افزایش صادرات محصولات صنعت طیور کشور که منجر به افزایش تولید می‌شود، موثر باشد.

وی به درخواست مسئولان برای افزایش بهره‌وری در تولید اشاره کرد و گفت: برخی موانع، تنگناها و بروکراسی اداری مانع اجرای این طرح‌ها می‌شود که نشان‌دهنده وجود تضاد در برنامه‌های دولت است.

آذروش ادامه داد: یک تولیدکننده اگر بخواهد برای افزایش بهره‌وری در سطح میزان تولید گوشت مرغ را در هر مترمربع افزایش دهد، جهاد کشاورزی صدور مجوز را منوط به تأیید آب منطقه می‌کند که نشان‌دهنده این تضاد است زیرا در عمل این امر امکان‌پذیر نخواهد بود.

وی با اشاره به اینکه ایران در صنعت طیور توانایی رقابت با کشورهای بزرگ این صنعت را دارد، تصریح کرد: این امر مستلزم تثبیت قیمت مواد اولیه و حمایت از سوی دولت است.

به گفته وی، واردات صورت گرفته در این بخش نیز به علت کمبود نیست بلکه به علت برخی بی‌توجهی‌ها است که برای تولیدکنندگان صنعت طیور نگران کننده است. وی همچنین میزان تولید گوشت مرغ در کشور را یک میلیون و ۷۰۰ هزار تن، تخم مرغ را ۸۲۰ هزار تن و تعداد واحدهای پرورش مرغ گوشتی و مرغ تخم‌گذار را به ترتیب ۱۸ هزار و هزار و ۴۵۰ واحد اعلام کرد.

### معاون توسعه بازرگانی داخلی وزارت بازرگانی: قیمت مرغ تابع عرضه و تقاضاست

مرغ یکی از محصولات تره باری محسوب می‌شود و قیمت آن نیز ربطی به اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها ندارد، بلکه تابع عرضه و تقاضاست. معاون توسعه بازرگانی داخلی وزارت بازرگانی در گفتگو با خبرنگار ایانا با اعلام این مطلب گفت: قیمت مرغ که یکی از کالاهای تره باری محسوب می‌شود، در روزهای گذشته به دلیل شرایط عرضه و تقاضای حاکم بر بازار، افزایش یافت که الزامی به اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها ندارد. محمدعلی ضیغمی افزود: قیمت این محصول پروتئینی طی دو - سه روز افزایش داشت، اما در حال حاضر قیمت‌ها تعدیل شده است.

وی خاطرنشان کرد: در زمان اجرای هدفمندی یارانه‌ها، دولت در کنار تمامی بخشهای تولیدی و مردم خواهد بود و مشکلات را با برنامه ریزیهای مناسب حل می‌کند.

ضیغمی ادامه داد: برای تولیدکنندگان مرغ در راستای کاهش هزینه حاملهای انرژی، نرخ سوخت برای سرمایه در گردش این قشر در نظر گرفته شد. به گونه‌ای که تسهیلات ارزان قیمت بوده و قیمت آن نیز طی اقساط ترجیحی تعیین شده است.

وی تصریح کرد: روزانه ۱۰ میلیون لیتر گازوئیل به نرخ ۱۵۰ تومان در اختیار بخش کشاورزی قرار گرفته است. این در حالیست که حداکثر استفاده واحدهای مرغداری در کل کشور چهار میلیون لیتر است که کاملاً با این مبلغ هم پوشانی دارد.

معاون توسعه بازرگانی داخلی وزارت بازرگانی یادآور شد: مابه التفاوت نرخ ۱۶۵ ریال تا ۱۵۰ تومان نیز با میزان ۱۵۰ میلیون لیتر سوختی که در اختیار وزیر جهاد کشاورزی قرار داده شده است، پوشش داده می‌شود.

یک میلیون تن دان ارزان در اختیار وزارت جهاد کشاورزی است

ضیغمی تاکید کرد: علاوه بر این، دولت حدود یک میلیون تن دان با ۵۰ درصد قیمت در اختیار وزارت جهاد کشاورزی قرار داده تا به تولیدکنندگان اعطا شود.

وی درباره افزایش قیمت سبوس نیز اظهار داشت: ممکن است اندکی تغییر قیمت در این محصول وجود داشته باشد. اما به جای آن توزیع دان ارزان قیمت و با قیمت ترجیحی می‌تواند هزینه‌ها را پوشش دهد.

ضیغمی در ادامه گفت: موضوعات مربوط به

هدفمندی یارانه‌ها و اثرات آن بر قیمت محصولات و کالاها مرتباً مورد بررسی قرار می‌گیرد تا در نهایت تمامی جامعه از اثرات مثبت آن منتفع شوند.

وی همچنین افزود: لزوماً نباید احتمال افزایش قیمت در کالاها و محصولات تولیدی داده شود. زیرا ممکن است شرایط جدیدی به وجود آید که حتی با افزایش تولید شاهد کاهش قیمت‌ها نیز باشیم.

معاون توسعه بازرگانی داخلی وزارت بازرگانی خاطرنشان کرد: با اینکه چند روزی از طرح هدفمندی یارانه‌ها می‌گذرد، بازار نسبتاً متعادل بوده و مردم نیز در این راستا همکاریهای بسیار مناسبی داشته‌اند.

### در گیلان؛

### قیمت مرغ زنده در نقطه سر به سر است

حبیب اسدالله نژاد در گفتگو با خبرنگار مهر افزود: قیمت مرغ زنده در حال حاضر در نقطه سر به سر قرار دارد و روند افزایش قیمت نهاده‌های تولید در صورت عدم افزایش قیمت مرغ باعث ضرر مرغداران خواهد شد.

وی با ذکر این نکته که قیمت نهاده‌های تولید از تیرماه سال جاری تا به امروز حدود ۴۰ درصد افزایش یافته و این افزایش قیمت‌ها بصورت خزنده و روزانه استمرار دارد.

رئیس اتحادیه تعاونی مرغداران گیلان گفت: جوجه در حال حاضر تقریباً دو برابر قیمت اعلام شده از سوی وزارت بازرگانی به دست مرغداران می‌رسد و این افزایش قیمت‌ها نگران کننده بوده و تولید مرغ در کشور را تحت الشعاع قرار خواهد داد.

وی در ادامه به سیاست‌های دولت در هدفمند کردن یارانه‌ها و عدم افزایش قیمت‌ها اشاره کرد و افزود: اگر قیمت تمام شده محصول تولیدی از جمله مرغ کنترل نشود و راهکارهای برای جلوگیری از افزایش روز افزون قیمت ذرت، سویا و کنسانتره وجود نداشته باشد و قیمت‌های کذایی در بحث نهاده‌های کاهش نیابد، افزایش قیمت مرغ در صورت افزایش تقاضا در برخی ازیام و ماهها اجتناب‌ناپذیر است.

اسدالله نژاد با اشاره به نقش واسطه‌ها در افزایش قیمت نهاده‌ها و جوجه خاطر نشان کرد: در حال حاضر با توجه به شرایط خاص بازار در خصوص جوجه واسطه‌ها نقش چندانی ندارند و سهم کردن واسطه‌ها در افزایش قیمت جوجه منطقی

نیست چراکه تولید کنندگان جوجه در شرایط فعلی با توجه به کمش بازار تعیین کننده قیمت هستند اما در زمینه سایر نهاده‌ها از جمله ذرت، سویا و سایر موارد نقش برخی از وارد کنندگان واسطه‌ها واضح و روشن است.

وی همچنین کاهش جزئی قیمت جوجه در چند روز اخیر را مقطعی و ناشی از کاهش تقاضای جوجه ریزی به دلایل متعدد دانست و گفت: در صورت عدم کنترل قیمت نهاده‌های تولید، بازار تولید دچار چالش خواهد شد و این چالش بر بازار مصرف نیز تاثیر مستقیم خواهد داشت.

رئیس اتحادیه تعاونی مرغداران گیلان در ادامه از بازرگانی خواست به منظور جلوگیری از افزایش قیمت مرغ بر قیمت نهاده‌های تولیدی نظارت جدی تری داشته باشد تا بسترهای مناسب برای عدم افزایش قیمت مرغ فراهم شود.

### هزینه‌های مرغ سبز ۲۵ درصد بیشتر از مرغ معمولی است

معاون بهبود تولیدات دامی جهاد کشاورزی گیلان با اشاره به شرایط لازم برای پرورش مرغ بدون آنتی بیوتیک گفت: ایجاد این شرایط فرآیند تولید مرغ سبز را پر هزینه می‌کند تا حدی که هزینه‌های تولید مرغ سبز ۲۵ درصد بیشتر از مرغ معمولی است.

مجید غلامی در گفتگو با خبرنگار مهر افزود: اکنون در هر متر مربع از مرغداری‌های گیلان حدود ۱۷ قطعه مرغ نگهداری می‌شود درحالی‌که برای تولید مرغ سبزی این تعداد باید به ۱۰ قطعه کاهش یابد.

وی اظهارداشت: مرغداری‌های که در آن‌ها مرغ سبز تولید می‌شود باید سامانه‌های سرمایشی و گرمایشی و عایق‌های حرارتی مدرن تری داشته باشند.

معاون بهبود تولیدات دامی جهاد کشاورزی گیلان ادامه داد: سختگیری در رعایت اصول بهداشتی، ضدعفونی مناسب سالنهای جوجه ریزی و استفاده از نهاده‌های دامی با کیفیت تر برای تغذیه، از دیگر شرایط لازم برای تولید مرغ سبز است.

”مرغ سبز“ به مرغ بدون آنتی بیوتیک گفته می‌شود و تفاوت آن با مرغ معمولی این است که در مرغهای معمولی مرغداران در صورت بیمار شدن مرغها در فرآیند پرورش می‌توانند با نظر دامپزشک از حدود ۵۰ نوع آنتی بیوتیک برای درمان آنها استفاده کنند اما در پرورش مرغ سبز مرغداران تلاش می‌کنند با افزایش اقدامات قرنطینه ای و پیشگیرانه از ابتلای مرغها به بیماری و در نتیجه استفاده از آنتی بیوتیکها پرهیز کنند.

**مجله‌ای ویژه؛ خوانندگان ویژه**



## فرم اشتراک

دریافت ۱۰ شماره از ماهنامه در طول یک سال به صورت منظم و بدون وقفه  
خواهشمند است مبلغ ۲۰۰/۰۰۰ هزار ریال به حساب مهر گستر بانک کشاورزی به شماره ۷۴۱۷۹۰۸۸ واریز و فیش را به همراه فرم زیر به آدرس ما بفرستید.  
تهران - صندوق پستی ۳۹۳ - ۱۳۱۹۵ | تلفکس: ۶۶۴۲۰۹۸۸

نام خانوادگی:	نام:
تلفن:	نام محل کار:
شهرستان:	استان:
آدرس الکترونیکی:	آدرس پستی:
زمینه فعالیت:	
همراه:	



## شکست همیشه قیمت جوچه یکروزه

خواهد گذاشت. جوچه ریزی که تامین کننده نیاز مصرف کنندگان و مردم در شب عید می باشد. دولت محترم بسیار هوشمندانه این ضعف را شناسایی کرد و در راستای حمایت بیشتری اقدام به کاهش قیمت تا سقف ۱۵۰۰ ریال نمود. اما دولت و وزارت بازرگانی و جهادکشاورزی می دانستند که این قیمت نیز به یکبار نمی تواند چاره ای از دردها را درمان کند. از طرفی هم کاهش بیش از این هم، دولت را از هدف خود در هدفمند سازی یارانه ها دور می کند بنابراین اعلام کرد مرغداران در ابتدا ۱۶۵ ریال را پرداخت نمایند و تا انتهای سال مابقی مانده تا ۱۵۰۰ ریال را طی چند مرحله و به صورت وام ۴ درصدی به بانک برگردانند که صد البته این وام باعث افزایش قیمت گازوئیل بیش از ۱۵۰۰ ریال خواهد بود چرا که باید ۴ درصد وام باقی مانده بین ۱۶۵ ریال و ۱۵۰۰ ریال نیز در آن در نظر داشته باشیم. اینکه همه موظف هستیم تا در راستای آبادی کشورمان به فرمان رئیس جمهورمان توجه داشته باشیم، هیچ شکی نیست و ما هم علی

کنند تا زمان عید نوروز فرا رسد. وی دیگر عامل های کاهش قیمت جوچه یکروزه را واردات تخم مرغ نطفه دار، واردات جوچه یکروزه و افزایش تولید جوچه یکروزه به دلیل افزایش واحدهای تولید کننده جوچه یکروزه دانست. نباید فراموش کنیم سردرگمی مرغداران در زمینه دریافت سوخت مرغداری به علت قیمت های متفاوت از آنچه مسئولین و دولت وعده داده است باعث شده که در بعضی از استان های کشور شاهد عدم جوچه ریزی باشیم و نوسانات موجود در نمودار قیمت گوشت مرغ در استان های فوق نشان می دهد، روندی که برای ثبات آن تلاش بسیار شده بود، به علت عدم تعهدات داده شده و یا تاخیر در آنها باعث در هم زدن آن می باشد. مرغداران قبل از هر مسئله ای آماده بودند که قیمت گازوئیل از ۱۶۵ ریال به ۶۰۰ تا ۷۰۰ ریال افزایش یابد اما ناگهان با قیمت ۳۵۰۰ ریال مواجه شدند. بسیار واضح است این شک یک شک عادی به نظر نمی رسد و تاثیر شدیدی در جوچه ریزی

ITP: علی حسینی - کاهش قیمت جوچه یکروزه از چندی پیش آغاز شد و در طول چند روز شاهد سقوط شدید و معنی دار قیمت جوچه یکروزه در کلیه وارپته ها بودیم. دکتر آذروش - دبیر انجمن صنفی پرورش دهندگان مرغ گوشتی - در این خصوص به خبرنگار ITP اعلام کرد: سیاست گذاری ها و برنامه ریزی ها روند نا مشخصی دارد و هم اکنون نمی توان درخصوص درستی با نادرستی آن نظر قاطعی داد اما به هر حال این نوسانات اثرات خود را بر روی مصرف کننده گوشت مرغ می گذارد. وی عمده ترین دلیل کاهش قیمت جوچه یکروزه را سکوت در جوچه ریزی بیشتر مرغداران به بهانه انجام جوچه ریزی در ماه های آینده به منظور حضور و تولید گوشت مرغ جهت ایام نوروز ۹۰ دانست و اعلام کرد. دکتر آذروش ادامه داد: هم اکنون مرغداران فرصت را بهترین زمان برای استراحت دادن به سالن های خود و بهینه سازی تجهیزات و تاسیسات و بررسی نکات بهداشتی مرغداری خود می دانند و صبر می



رغم باورهایمان به بی تاثیر نبودن این تصمیم بر روی صنعت مرغداری موظف به قبول و اجرای آن هستیم و باید تمام تلاش های خود را نیز در این خصوص انجام دهیم. اما این قسمتی از توجه ما به دستور رئیس جمهورمان می باشد. متأسفانه مسئولین اجرایی که خود باید الگوی اول مردم در اجرای فرامین باشند، علی رغم تاکیدات احمدی نژاد بر همه گیر بودن این طرح، هنوز به طور صحیح سوخت را بین مرغداران و آنهايي که باید از این سهمیه استفاده نمایند، توزیع نکرده اند و علی رغم اطلاع رسانی هایی که بیش تر و زودتر از عمل کردن برای کاهش استرس تولید انجام می دهند هنوز حداقل مرغداران نیز نتوانسته اند به سهمیه سوخت خود برسند و این سردرگمی های مرغداری که در دورترین نقاط صنعتی مشغول به فعالیت تولیدی است، در کوتاه ترین زمان برای صنعت خطرناک و مشکل ساز می گردد.

درست چند روز قبل از این کاهش قیمت جوجه یکروزه، رییس اتحادیه مرغداران مرغ گوشتی خراسان رضوی گفت: جوجه یک روزه با قیمتی غیرواقعی و ناعادلانه به دست تولیدکننده مرغ می رسد و این جای سوال است این سود به دست چه کسانی می رسد؟

سازمان سروری اظهار داشت: قیمت جوجه یک روزه براساس اعلام سازمان حمایت از تولیدکننده و مصرف کننده در ۳ ماه پیش ۶۰۰ تومان اعلام شد اما مرغدار تا کنون هیچ جوجه ای را به این قیمت خریداری نکرده است.

وی با بیان اینکه چرا سیستم نظارتی دولتی با این تفاوت قیمت و خلاف واقع برخورد نمی کند؟ ابراز کرد: مرغدار برخلاف اعلام سازمان، جوجه را بالای ۱۱۰۰ خریداری می کند و این جای سوال دارد که این سود دو برابری را چه کسانی دریافت می کنند که باعث شده جوجه با یک قیمت غیر واقعی و ناعادلانه به دست تولیدکننده برسد، که بدون شک تاثیر مستقیم در قیمت تمام شده مرغ خواهد داشت.

رییس اتحادیه مرغداران مرغ گوشتی خراسان رضوی افزود: این تفاوت قیمت در بازار و با قیمت اعلام شده باعث شده تفاوت زیادی در قیمت تمام مرغ به وجود آورد که انتظار داشتیم سیستم دولتی بر این قضیه نظارتی بیشتری داشته باشد.

وی افزود: در دو سال گذشته به دلیل اینکه واحدهای تولیدی جوجه ارزان تر از قیمت تمام شده فروختند، باعث شد کاهش جوجه ریزی داشته باشند که منجر به یک افزایش قیمت ۱۵۰ درصدی در جوجه یک روزه شده است.

وی همچنین درباره بهینه سازی مصرف انرژی در

واحدهای تولیدی تصریح کرد: با توجه به اینکه هدفمند کردن یارانه ها و واقعی شدن حامل های انرژی را در پیش رو داریم، واحدهای تولید باید به این سمت حرکت کنند که این افزایش تاثیر کمتری در قیمت تمام شده مرغ در آینده داشته باشد.

### رنج تولید برای مرغدار و سود حاصل از آن برای دلان

رییس اتحادیه مرغداران مرغ تخم گذار خراسان رضوی گفت: مرغداران در آستانه هدفمندسازی یارانه ها شاهد برخی سیاست های تورم زاینده محمد منتظمی در گفت و گو با ایسنا با بیان این مطلب اظهار کرد: افزایش نرخ ۳۰ تا ۴۰ درصد نهاده های دانی دولتی علاوه بر تشدید مضایق ملی، مشکلات روحی و روانی برای تولیدکننده فراهم آورده است. وی در ادامه یادآور شد: هیچ اقتصاددانی نمی تواند افزایش نرخ ۴۰ درصدی نهاده های مورد نیاز صنعت طیور را جهت اجرای شدن این قانون بپذیرد؛ این درحالیست که از آغاز اجرای هدفمندی، قیمت هر کیلو تخم مرغ بیش از ۱۲۰ تومان کاهش یافته است.

وی با بیان اینکه مسؤولان برای تامین دان روشی متناسب با توان و نیاز مرغدار را فراهم نمایند، تاکید کرد: یا اینکه منابع پولی کم بهره در اختیار مرغدار قرار گیرد یا تخم مرغ را به قیمت مناسب از هر تولیدکننده خریداری کرده و با کمترین قیمت به مصرف کننده عرضه کنند.

وی ادامه داد: امروز رنج تولید برای مرغدار است و سود حاصل از تولید برای دلان؛ در این فرایند ناثواب واسطه ها با کمترین سود، دانش، تحصیل و عدم رعایت اصول اخلاقی با حربه های مختلف از فرصت پیش آمده سود می برند و سعی در کسب پول و سوء استفاده هستند.

منتظمی در ادامه اذعان کرد: مرغداران خراسان رضوی از سیاست های جبرانی در قابل بسته حمایتی و اختصاص ۸ هزار تن گندم دامی استقبال می نمایند اما به دلیل عدم دسترسی به منابع مالی از جانب دولت قادر به تامین و خرید مدت دار با ضمانت بانکی نمی باشد.

رییس اتحادیه مرغداران مرغ تخم گذار خراسان رضوی گفت: ضرورت دارد بر حسب موافقت گردد و با اخذ چک از اتحادیه نسبت به واگذاری نهاده اقدام کنند در غیر این صورت صنعت مرغ تخم گذار در آینده ای نه چندان دور با مشکلات جدی روبه رو خواهد شد.

وی خاطر نشان کرد: مرغداران مرغ تخم گذار قانون هدفمند کردن یارانه ها، قانون افزایش بهره وری و ضابطه مند کردن واردات محصولات کشاورزی را

انقلاب بزرگ می دانند و اعتقاد دارند اگر این دو قانون هوشمندانه اجرا شود، دستاورد خوبی برای خدمت مرغداری خواهد داشت.

رییس اتحادیه مرغداران مرغ تخم مرغ گذار خراسان رضوی افزود: احساس مرغداران از انجام هدفمندی اجرای عدالت و انصاف است و بر این باورند که تولیدکننده حمایت خواهد شد.

### نایب رییس کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی مقابله با احتکار، بهترین راه تنظیم بازار

خبرگزاری موج - نایب رییس کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی گفت: مقابله با احتکار و افزایش قیمت های ناشی از این امر، بهترین راه تنظیم بازار است. کاظم فرهنگ، نایب رییس کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی در گفتگو با خبرنگار موج با اعلام این مطلب اظهار داشت: این منطقی نیست که محصولات احتکار شود و سپس کمبود بازار با واردات جبران شود. وی افزود: با نظارت مستمر می توان جلوی احتکار کالا را گرفت.

فرهنگ در پاسخ به سوالی در ارتباط با قانونی بودن اقدام وزارت بازرگانی در راستای واردات محصولات اساسی به کشور، گفت: بر اساس قانون قرار بود اگر نیاز به واردات باشد، نظر نهایی را وزارت جهاد کشاورزی اعلام کند.

وی افزود: آمارها نشان می دهد، نیازی به واردات گندم نبوده و ذخیره سازی مناسب و به موقع در رابطه با این محصول انجام شده است.

نایب رییس کمیسیون کشاورزی ادامه داد: بر اساس مصرف سرانه ۵۰۰-۴۰۰ هزار تن نیاز به واردات برنج داریم اما واردات بیش از نیاز بوده است.

وی اظهار داشت: برای شکر نیز نیاز به واردات بود.

فرهنگ در خصوص واردات مرغ به کشور نیز تصریح کرد: در مورد مرغ، تولید نزدیک به نیاز کشور بوده و فقط در برخی فصول ممکن است نیاز به واردات داشته باشیم.

وی تاکید کرد: اما باید واردات مرغ به کشور کنترل شده باشد و نباید بیش از نیاز کشور واردات انجام شود.

نایب رییس کمیسیون کشاورزی وجود تعاونی هایی برای عرضه محصولات کشاورزی را راهکار دیگر کنترل بازار دانست و گفت: ورود تعاونی ها به عرضه محصولات، بر نرخ های بازار تاثیر گذار خواهد بود.

وی اضافه کرد: اگر دولت این راهکار را عملی کند شاید نیازی به واردات نباشد.

## با اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها نوسازی واحدهای مرغداری

صعودی قیمت ذرت و سویا در بندر امام خمینی خاطر نشان ساخت؛ بایستی هرچه سریعتر در راستای رفع این مشکل اقدام شود.

وی طرح بهینه سازی مصرف سوخت در مرغداری‌ها را اقدامی در راستای افزایش بهره‌وری دانست و گفت: این طرح ظرف ۲ سال تهیه و در اختیار وزارت جهاد کشاورزی قرار گرفت.

مقدم نیا گفت: قادریم در صورت تامین تسهیلات مورد نیاز این طرح را طی سه سال در کشور اجرا کنیم

وی میزان نیاز به سوخت واحدهای مرغداری کشور را ۲/۶ میلیارد لیتر اعلام کرد و افزود: با اجرای طرح بهینه سازی مصرف سوخت در مرغداری‌ها، میزان مصرف تا ۵۰ درصد کاهش می‌یابد.

مدیر عامل اتحادیه مرغداران گوشتی اظهار داشت: در راستای اجرای این طرح، دستورالعمل‌های مناسبی به استان‌ها ابلاغ شده است.

وی در پاسخ به سئوالی در ارتباط با وضعیت واحدهای پرورشی که در سال‌های پایانی طرح بهینه سازی مصرف سوخت از اعتبارات استفاده خواهند کرد و نحوه پرداخت ضرر و زیان این واحدها، تصریح کرد: با توجه به کمبود کارخانه‌های تامین قطعات مورد نیاز برای این طرح، محدودیت‌های وارداتی و غیره مجبور به اولویت بندی هستیم.

مقدم نیا در خصوص نحوه اجرای طرح بهینه سازی مصرف سوخت گفت: با بررسی واحدهای پرورشی، بسته به نیاز این واحدها اقدام به اصلاح ساختار تهویه، گرمایشی و غیره خواهد شد.

یعنی گازوئیل حداقل ۲۰۰ تومان قیمت تمام شده مرغ را افزایش می‌دهد.

مقدم نیا با اشاره به باتکلیفی تولیدکنندگان، تصریح کرد: هفته گذشته صنعت طیور کشور با عدم جذب جوجه یکروزه مواجه شده بود و قیمت این نهاده که در گذشته نسبتا بالا بود، به ۳۰۰ تومان رسد.

وی گفت: با ارایه سوخت سهمیه ای به بهای ۱۶۵ ریال به بخش کشاورزی، بخصوص واحدهای مرغداری، نسبتا تمایل برای جوجه ریزی افزایش یافته و قیمت هر جوجه یکروزه به ۸۰۰-۷۰۰ تومان رسید.

مدیر عامل اتحادیه مرغداران گوشتی اظهار داشت: با توجه به افزایش بهای گازوئیل سرمایه در گردش واحدهای مرغداری افزایش خواهد یافت.

وی گفت: با افزایش قیمت نهاده‌ها سرمایه در گردش یک واحد ۳۰ هزار قطعه‌ای که در گذشته با ۶۰-۵۰ میلیون تومان اداره می‌شد، به میزان ۴۰-۳۰ درصد افزایش می‌یابد.

مقدم نیا تاکید کرد: باید تمهیداتی اندیشیده شود که نهاده‌هایی نظیر جو، دان و غیره همان طور که وعده داده شده، با سود پایین و تسهیلات مناسب در اختیار فعالان صنعت طیور قرار گیرد.

وی افزود: در ستاد طرح هدفمندی یارانه‌ها بایستی یک عضو از اتحادیه مرکزی نظارت و هماهنگی تعاونی‌های روستایی برای انتقال سریع مشکلات بخش تولید حضور یابد، زیرا عامل زمان در بخش کشاورزی بسیار تعیین کننده است.

مدیر عامل اتحادیه مرغداران گوشتی با اشاره به روند

خبرگزاری موج - مدیرعامل اتحادیه مرغداران گوشتی و عضو هیات مدیره اتحادیه مرکزی نظارت و هماهنگی تعاونی‌های روستایی گفت: در قالب اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها و درآمدهای حاصل از اجرای این قانون، ۴ هزار و ۴۵۰ واحد مرغداری نوسازی می‌شوند.

به گزارش خبرنگار موج، حسین مقدم نیا مدیر عامل اتحادیه مرغداران گوشتی در جمع خبرنگاران با اعلام این مطلب اظهار داشت: این تعداد واحد در فاز اول اجرای قانون از میان ۱۷ هزار و ۵۰۰ واحد مرغداری موجود انتخاب خواهند شد.

وی افزود: در این طرح ۲۰ درصد کمک‌ها به صورت بلاعوض از سوی دولت بوده و بقیه هزینه‌ها در قالب تسهیلات کم بهره در اختیار واحدهای انتخاب شده قرار می‌گیرد.

مقدم نیا با اشاره به مصوبات ستاد هدفمندی یارانه‌ها گفت: سالانه ۱ میلیون و ۶۵۰ هزار تن گوشت توسط تولیدکنندگان مرغ به جامعه عرض می‌شود که امسال نیز این روند پیگیری خواهد شد.

وی تصریح کرد: در ماه‌های اخیر بایستی میزان جوجه ریزی در واحدهای مرغداری افزایش یابد زیرا در روزهای پایانی سال نیاز جامعه افزایش می‌یابد.

مدیر عامل اتحادیه مرغداران گوشتی افزود: تعیین بهای ۱۵۰ تومان برای گازوئیل بخش کشاورزی، مشکلاتی را در صنعت پرورش طیور کشور ایجاد کرد که بلافاصله به صورت کتبی به ستاد هدفمندی یارانه‌های وزارت جهاد کشاورزی اعلام شد.

وی اضافه کرد: افزایش بهای تنها یکی از عوامل تولید،

وی افزایش بی رویه قیمت‌ها را عاملی برای پس زدن محصول نهایی نزد مصرف کنندگان اعلام کرد و افزود: قیمت مرغ زنده در حال حاضر در بازار ۲۱۰۰-۲۰۰۰ تومان بوده و با تزریق کمک‌های دولتی قیمت تمام شده به ازای هر کیلو ۸۰ تومان کاهش می‌یابد.

مدیر عامل اتحادیه مرغداران گوسشتی تاکید کرد: با توجه به قول مساعد دولت در زمینه تامین نهاده‌ها، تا پایان سال در قیمت مرغ تغییر چندانی نخواهیم داشت اما قیمت تمام شده این محصول تابعی از قیمت نهاده‌های وارداتی، هزینه‌های کارگری و غیره است.

وی اضافه کرد: هدف اصلی دولت در اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها جلوگیری از افزایش قیمت‌ها با شیب تند است تا به جامعه فشار وارد نشود. مقدم نیا گفت: در وضعیت فعلی دولت بایستی ارتباط تنگاتنگی با تعاونی‌های تولید برقرار کند تا با اقدامات تشویقی این مجموعه برای اعضای خود، افزایش قیمت‌ها به صورت کنترل شده و تدریجی رخ دهد.

### گازوئیل لیتری ۱۵۰۰ ریال گازوئیل ۱۶۵ ریالی وجود ندارد

ITP. رویای گازوئیل ۱۶۵ ریالی رو دیگه در سر نداشته باشید و هیچ تردیدی نداشته باشید که شما باید برای هر لیتر گازوئیلی که برای گرم کردن مرغ‌ها تون، خانه کارگهاتون یا استفاده کرده از ماشین آلات مرغداری تون استفاده می‌کنید ۱۵۰۰ ریال پرداخت کنید، نه بیشتر و نه کمتر.

هیئت وزیران در جلسه مورخ ۱۰ / ۱۰ / ۱۳۸۹ بنا به پیشنهاد وزارت جهاد کشاورزی موافقت نمود وزارت جهاد کشاورزی مجاز است با همکاری وزارت نفت به میزان ۱۵۰ میلیون لیتر گازوئیل مورد نیاز بخش کشاورزی را به قیمت علی الحساب ۱۶۵ ریال در اختیار کلیه حوزه‌های بخش کشاورزی قرار دهد. حوزه‌های یاد شده موظفند نسبت به تسویه حساب باقیمانده آن تا مبلغ ۱۵۰۰ ریال تا پایان سال ۱۳۸۹ اقدام نمایند. در صورت عدم تسویه حساب حوزه‌های یاد شده وزارت جهاد کشاورزی موظف به تسویه حساب با وزارت نفت از محل اعتبارات بسته حمایتی کشاورزی خواهد بود.

بنابر این نتیجه گیری امور زیر بسیار ساده است:

- ۱- ۱۵۰ میلیون لیتر فقط برای مرغداران نیست و مربوط به کلیه بخش‌های کشاورزی است
- ۲- ما دیگه گازوئیل ۱۶۵ ریالی نداریم و هر لیتر گازوئیل ۱۵۰۰ ریال است
- ۳- اگر گازوئیل ۱۶۵ ریالی به شما دادن باید بدونید که بقیه اون رو باید تا پایان سال بپردازید
- ۴- چون ۲ ماه دیگه سرو کله برادران عزیز نعریزاتی پیدا می‌شه و نمی‌زارن شما به قیمت تمام شده

طبیعی، گوشت مرغ یا تخم مرغ خودتون رو بفروشید، شما باید برای سر به سر نگه داشتن هزینه‌ها تون به فکری به حال گرمای سالن مرغداری تون و خانواده کارگهاتون بکنید. چی کار؟ نمی‌دونم

تاثیر افزایش حامل‌های انرژی بر قیمت تمام شده مرغ

### انصراف بسیاری از مرغداران از جوجه‌ریزی

مدیر شرکت تعاونی مرغداران مرغ گوسشتی مشهد گفت: افزایش حامل‌های انرژی تاثیر بسزایی در قیمت تمام شده مرغ در آینده خواهد داشت. محمد جواد اسدی - مدیر شرکت تعاونی مرغداران مرغ گوسشتی مشهد - در گفت‌وگو با ایسنا، افزایش قیمت حامل‌های انرژی به خصوص گازوئیل را از جمله عوامل افزایش قیمت تمام شده مرغ در ماه‌های آتی عنوان کرد.

وی یادآور شد: قیمت مرغ متاثر از عرضه و تقاضا حاکم بر بازار است و بستگی به تصمیم امروز نیست و با توجه به اینکه در حال حاضر با هدفمندی افزایش قیمت گازوئیل افزایش ۵۰۰ تومانی برای هر کیلو مرغ است، بسیاری از مرغداران ما منصرف از جوجه‌ریزی شده‌اند.

مدیر شرکت تعاونی مرغداران مرغ گوسشتی مشهد افزود: در عرض دو روز جوجه از ۱۱۰۰ تومان تبدیل به ۴۰۰ تومان شده قطعاً تا هفته آینده به ۱۰۰ تومان خواهد رسید که در این حالت عواقب بسیار دردناکی و غیر قابل جبرانی در ماه آینده در این صنعت پیش خواهد آمد.

وی با بیان اینکه حذف یارانه‌ها در قیمت سوخت مرغداری بیش از هر صنعت دیگری تاثیر می‌گذارد، تصریح کرد: در حالی که در کشورهای دیگر طبق برآوردهای صورت گرفته، صنعت مرغداری پرخطرترین و ریسک پذیرترین صنایع است و نیازمند توجه دولت است.

مدیر شرکت تعاونی مرغداران مرغ گوسشتی مشهد گفت: دولت باید به سرعت قیمت سوخت را تقلیل دهد یا با پرداخت نقدی نوسانات را کاهش دهد، در غیر این صورت پیش‌بینی می‌شود به سمت وادرات مرغ در شب عید با قیمتی بالای ۴۰۰۰ تومان برویم.

### با اجرای طرح بهینه سازی: کاهش ۴۰ درصدی مصرف گازوئیل در مرغداری‌ها

در استان قزوین ۹۰ درصد مرغداری‌های این استان به سیستم کاهش مصرف سوخت تجهیز شده‌اند.

به گزارش موج به نقل از روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین، با نزدیک شدن به اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها تلاش‌های بسیاری برای کاهش مصرف انرژی در کشور آغاز شد و با اجرای قانون نیز در این راستا مصوبات محکمی به تصویب رسیده که تجهیز و نوسازی مرغداری‌ها از آن جمله است، دولت در این راستا ۲ هزار میلیارد تومان تسهیلات بهینه‌سازی در نظر گرفته و در کشور این اقدامات شروع شده است.

گفتنی است، یکی از این استان‌های پیشرو قزوین است که ۹۰ درصد مرغداری‌های این کشور به سیستم‌های حرارتی با کارایی بیشتر و مصرف کمتر و نیز سایر سیستم‌های مه پاشی و آبخوری تجهیز شده است.

به گفته مسولان این استان ۵۰ درصد این مرغداری‌ها قبل از اجرای قانون هدفمندی به دلیل مزایای فراوان این تجهیزات اقدام به این کار کرده بودند و ۴۰ درصد هم در این مدت کوتاه دست به این کار زده‌اند.

به عقیده مسولان جهاد کشاورزی استان قزوین؛ نهادهای دولتی، بخش خصوصی، واحدهای صنعتی، دانشگاه‌ها و دیگر دست اندرکاران، ضرورت بهینه‌سازی مصرف حامل‌های انرژی را مورد توجه قرار داده و به این دلیل اجرای عملیات بهینه سازی سوخت در این استان به سرعت بیشتری انجام می‌شود، وزیر جهاد کشاورزی هم بارها بر تجهیز برای بهینه‌سازی سوخت در یکی از استانها تاکید کرد که منظور وی استان قزوین بوده است.

طی بازدیدی که از مرغداری‌های استان قزوین به عمل آمد از نزدیک اجرای این سیستمها در مرغداری‌های این استان مشاهده شد، جالب اینکه مرغدارانی که از این دستگاه‌ها استفاده کرده بودند از سیستم جدید بسیار اظهار رضایت داشتند و صاحبان واحدهایی هم که تجهیز نشده بودند از این واحدهای خود را به این سیستم تجهیز نکرده ابراز ناراحتی می‌کردند.

مجید اسماعیلی مدیر جهاد کشاورزی شهرستان تاکستان استان قزوین در خصوص روند کلید خوردن این کار، گفت: طبق بررسی‌هایی که به عمل آمد معلوم شد میزان مصرف سوخت در واحدهای مرغداری به دلیل استفاده از چهار شاخ و هیتزهای مستعمل و سایر سیستم‌های گرم کننده متفرقه بسیار بالاست، با بررسی‌های علمی که انجام شد استفاده از سیستم "جت هیتز" برای این کار مناسب تشخیص داده شد در این راستا سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین با هدف افزایش بهره‌وری تولید نسبت به تهیه و تدوین طرح اقدام کرد و با تجهیز واحدهای مرغداری به دستگاه‌های

گرمایشی با راندمان بالا و مصرف سوخت کمتر نسبت به دستگاه‌های موجود میزان مصرف سوخت حداقل تا ۴۰ درصد کاهش یافته است.

وی با بیان اینکه استان قزوین با دارا بودن ۱۰ میلیون قطعه نیمچه گوشتی ۶ درصد ظرفیت کل کشور را دارد، گفت: برای هر قطعه مرغ ۱۶ و شش دهم لیتر گازوئیل در یک سال نیاز است که با تجهیز این دستگاه به ۱۰ لیتر در سال کاهش می‌یابد.

اسماعیلی گفت: قیمت هر دستگاه جت‌هیتز یک میلیون و ۱۹۰ هزار تومان است که ۳۹۰ هزار تومان آن را دولت به صورت یارانه بلاعوض پرداخت می‌کند و متقاضیان با مراجعه با مدیریت‌های جهاد کشاورزی در حداقل زمان به درخواست آنها رسیدگی می‌شود.

وی افزود: با استفاده از این دستگاه در مصرف سوخت ۴۰ درصد صرفه‌جویی دارد و همچنین فضای زیادی برای تولید مرغ ایجاد می‌شود و میزان ابتلا به بیماری نیز به طور چشمگیری نیز کاهش می‌یابد.

اسماعیلی همچنین از تجهیز مرغداری‌های این استان به دستگاه مه‌پاش (Mist) خبر داد و گفت: این دستگاه رطوبت لازم را به طور مناسب ایجاد می‌کند و با بهبود تنفس در سالن‌ها عملکرد را افزایش می‌دهد.

اسماعیلی همچنین گفت: مرغداری‌های این استان به آبخوری نیپل مجهز شده‌اند که مصرف آب و بیماری را تا ۲۰ درصد را کاهش می‌دهد که در ۳۹ واحد مرغداری با ظرفیت یک میلیون و ۷۵ هزار قطعه انجام شده است، در این زمینه هم دولت، حمایت‌های ویژه‌ای از مرغداری‌هایی که اقدام به این کار می‌کنند را دارد.

وی ضمن سفارش به مرغداری‌هایی که تاکنون این دستگاه را نصب نکرده‌اند در زمینه مزایای آن به کاهش مصرف سوخت گازوئیل، کاهش مصرف دارو و ویژه در مورد بیماری‌های تنفسی، بهبود راندمان تولید، کاهش حوادث آتش‌سوزی، کاهش آلودگی‌های زیست محیطی و کاهش آلودگی در سالن پرورش اشاره کرد.

علی رمضانی پور کارشناس طیور معاونت دام استان قزوین گفت: در سیستم گرمایشی قبلی معروف به چهارشاخ، مصرف گازوئیل ۱۴ الی ۱۶،۶ لیتر برای هر قطعه در سال بود که با نصب دستگاه جت‌هیتز این میزان به ۱۰ لیتر در سال برای هر قطعه کاهش یافته است.

وی افزود: با این محاسبات سالانه ۲۳ میلیون لیتر در سطح استان قزوین صرفه‌جویی مصرف گازوئیل خواهیم داشت.

مالک یکی از مرغداری‌هایی که به تازگی

مرغداریش به سیستم "جت‌هیتز" و آبخوری نیپل و مه‌پاش مجهز شده است، گفت: نصب این تجهیزات که با پرداخت یارانه دولتی انجام گرفت در کاهش سوخت این مرغداری تاثیر مناسبی داشته و در کاهش بیماری و افزایش عملکرد نیز نقش داشته است.

وی گفت: حدود یک سوم هزینه این دستگاه‌های توسط دولت و دو سوم توسط شخصی هزینه شده است.

این مرگذار افزود: استفاده از این دستگاه‌ها این مرغداری را در رده استانداردهای جهانی قرار داده است و بالطبع در رشد عملکرد هم موثر است.

### حمایت اداره کل دامپزشکی آذربایجان شرقی از تولید کنندگان مرغ بدون آنتی بیوتیک

خبرگزاری موج - دکتر بهراد زندیه گفت: با هماهنگی‌های به عمل آمده با صندوق حمایت از توسعه بخش کشاورزی قرار بر این شده که برای تولید کنندگان مرغ بدون آنتی بیوتیک تسهیلات پرداخت گردد.

به گزارش موج به نقل از روابط عمومی اداره کل دامپزشکی آذربایجان شرقی، دکتر بهراد زندیه مدیر کل دامپزشکی استان از حمایت و نظارت همه جانبه این اداره کل از تولید کنندگان مرغ بدون آنتی بیوتیک خبر داد و افزود: که با هماهنگی‌های به عمل آمده با صندوق حمایت از توسعه بخش کشاورزی قرار بر این شده که برای تولید کنندگان این نوع مرغ تسهیلات پرداخت گردد.

وی همچنین اعلام نمود که گوشت مرغ بدون آنتی بیوتیک عبارت است از گوشت مرغ نیمچه گوشتی در ۳۵ تا ۴۵ روزگی که در واحدهای پرورشی دارای پروانه بهداشتی بهره‌برداري معتبر از اداره کل دامپزشکی استان به شیوه صنعتی پرورش یافته و در طول دوره پرورش از هیچ نوع آنتی بیوتیک، چه به صورت تزریقی، آشامیدنی و یا در دان مصرفی استفاده نشده باشد.

وی اعلام کرد: این طرح در مرغداریهایی که از نظر تأسیسات و سیستم قرنطینه‌ای و مدیریتی در حد مطلوب باشد قابل اجرا است. در این طرح برای هر مرغداری یک نفر دامپزشک به عنوان مسئول بهداشتی استخدام می‌گردد تا کلیه برنامه‌های پرورشی و پیشگیری و واکسیناسیون تحت نظر وی صورت گرفته و دان، آب و کلیه مواد ورودی به مرغداری توسط وی نمونه برداری شود. همچنین در طی طرح در ۳ مرحله از مرغهای پرورشی نمونه برداری شده و باقی مانده آنتی بیوتیکی مورد بررسی قرار می‌گیرد که این امر

در آزمایشگاه‌های مجاز تحت نظارت اداره کل دامپزشکی استان صورتی می‌پذیرد و در نهایت طیور کشتار شده تحت نظارت بازرسان بهداشتی مستقر در کشتارگاه با نشان بدون آنتی بیوتیک بسته‌بندی و در مراکز عرضه فرآورده‌های خامی دامی توزیع می‌گردد.

دکتر زندیه در پایان خاطر نشان نمود از آنجایی که در روش معمول پرورش که در مواقع بروز بیماری آنتی بیوتیک مصرف می‌شود رعایت زمان پرهیز از مصرف (دفع کامل آنتی بیوتیک از گوشت) ضروری است بنابراین دوره پرورش طولانی‌تری شده و تا ۶۰ روز ادامه می‌یابد که این امر موجب افزایش هزینه تولید و کاهش تعداد دوره‌های پرورش در سال (متوسط ۳،۵ دوره) می‌گردد. اما در این طرح به دلیل عدم استفاده از آنتی بیوتیک زمان پرهیز از مصرف وجود نداشته و با کاهش دوره به ۳۵ الی ۴۵ روز هزینه تولید کاهش و تعداد دوره‌های پرورشی در سال افزایش می‌یابد.

### عدم تمایل تولید کنندگان به فروش تضمینی مرغ

مدیر کل شرکت پشتیبانی امور دام جهاد کشاورزی خوزستان گفت: خرید تضمینی مرغ با قیمت هر کیلوگرم ۲ هزار و ۷۵۰ تومان همچنان ادامه دارد.

جلیل حمیدی - مدیر کل شرکت پشتیبانی امور دام جهاد کشاورزی خوزستان - در گفت‌وگو با ایسنا عنوان کرد: تولید کنندگان با توجه به وجود تعادل عرضه و تقاضای مرغ در بازار تمایلی به فروش تضمینی آن ندارند.

وی افزود: در حالی که ۲ ماه از اعلام خرید تضمینی شرکت پشتیبانی امور دام می‌گذرد در خوزستان هیچ کس برای فروش مرغ به صورت تضمینی اقدام نکرده است اما در سایر استان‌ها برخی تولید کنندگان اقدام به فروش مرغ به صورت تضمینی کرده‌اند و تا کنون ۱۲ هزار تن مرغ تحویل داده‌اند.

حمیدی با بیان اینکه تغییر قیمت سوخت اثر چندانی بر افزایش هزینه‌های مرگذاران ندارد، بیان کرد: هم اکنون چوچه با کاهش قیمت از یک هزار و ۱۰۰ تومان به ۷۰۰ تومان رسیده است. قیمت نهاده‌ها از جمله سویا نیز افزایش نیافته و در نتیجه تولید کنندگان هزینه اضافی متحمل نشده‌اند.

وی ادامه داد: با این وجود مکاتباتی برای افزایش قیمت خرید تضمینی در حال انجام است تا مرغ داران متضرر نشوند؛ سیاست دولت حمایت از تولید داخل است و واردات مرغ فقط برای ذخیره‌سازی صورت می‌گیرد.

# جدول قیمت‌ها

میانگین قیمت اقلام و نهاده‌های معامله شده در بازار مربوط به آذر و دی ۱۳۸۹

قیمت‌های جوجه یک‌روزه				
کاب		راس		نام محصول
حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	روز
۱۰۹۰۰	۱۰۵۰۰	۱۰۹۰۰	۱۰۵۰۰	۱۳۸۹/۹/۲
۱۰۹۰۰	۱۰۵۰۰	۱۰۹۰۰	۱۰۵۰۰	۱۳۸۹/۹/۶
۱۰۸۰۰	۱۰۴۰۰	۱۰۸۰۰	۱۰۴۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۷
۱۰۸۰۰	۱۰۴۰۰	۱۰۸۰۰	۱۰۴۰۰	۱۳۸۹/۹/۹
۱۰۸۰۰	۱۰۴۰۰	۱۰۸۰۰	۱۰۴۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۰
۱۰۸۰۰	۱۰۴۰۰	۱۰۸۰۰	۱۰۴۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۳
۱۰۶۰۰	۱۰۲۰۰	۱۰۶۰۰	۱۰۲۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۴
۱۰۶۰۰	۱۰۲۰۰	۱۰۶۰۰	۱۰۲۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۶
۱۰۶۰۰	۱۰۲۰۰	۱۰۶۰۰	۱۰۲۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۷
۹۹۰۰	۹۱۰۰	۱۰۰۰۰	۹۳۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۰
۹۵۰۰	۸۶۰۰	۹۵۰۰	۸۶۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۱
۸۵۰۰	۷۵۰۰	۸۵۰۰	۷۵۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۳
۸۰۰۰	۶۸۰۰	۸۰۰۰	۷۰۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۷
۷۴۰۰	۶۱۰۰	۷۴۰۰	۶۸۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۸
۵۰۰۰	۳۷۰۰	۵۰۰۰	۴۰۰۰	۱۳۸۹/۹/۳۰
۵۲۰۰	۳۹۰۰	۵۲۰۰	۴۲۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۱
۷۸۰۰	۷۰۰۰	۷۸۰۰	۷۰۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۴
۷۸۰۰	۷۰۰۰	۷۸۰۰	۷۰۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۵
۷۸۰۰	۷۰۰۰	۷۸۰۰	۷۰۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۷
۷۵۰۰	۶۷۰۰	۷۵۰۰	۶۷۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۸
۷۳۰۰	۶۵۰۰	۷۳۰۰	۶۵۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۱
۷۳۰۰	۶۵۰۰	۷۳۰۰	۶۵۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۲
۶۴۰۰	۵۹۰۰	۶۷۰۰	۶۰۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۴
۶۳۰۰	۵۷۰۰	۶۶۰۰	۵۹۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۵

قیمت‌های ذرت		
آرزانتین		نام محصول
حداکثر	حداقل	روز
۳۳۱۰	۳۳۱۰	۱۳۸۹/۹/۱
۳۳۱۰	۳۳۱۰	۱۳۸۹/۹/۲
۳۳۲۰	۳۳۲۰	۱۳۸۹/۹/۶
۳۳۳۰	۳۳۳۰	۱۳۸۹/۹/۷
۳۳۴۰	۳۳۴۰	۱۳۸۹/۹/۸
۳۳۵۰	۳۳۵۰	۱۳۸۹/۹/۹
۳۳۵۰	۳۳۵۰	۱۳۸۹/۹/۱۰
۳۳۶۰	۳۳۶۰	۱۳۸۹/۹/۱۳
۳۳۷۰	۳۳۷۰	۱۳۸۹/۹/۱۴
۳۳۹۰	۳۳۹۰	۱۳۸۹/۹/۱۵
۳۴۰۰	۳۴۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۶
۳۴۱۰	۳۴۱۰	۱۳۸۹/۹/۱۷
۳۴۲۰	۳۴۲۰	۱۳۸۹/۹/۱۸
۳۴۴۰	۳۴۴۰	۱۳۸۹/۹/۲۰
۳۴۶۰	۳۴۶۰	۱۳۸۹/۹/۲۱
۳۵۱۰	۳۵۱۰	۱۳۸۹/۹/۲۲
۳۵۶۰	۳۵۶۰	۱۳۸۹/۹/۲۳
۳۶۱۰	۳۶۱۰	۱۳۸۹/۹/۲۷
۳۶۲۰	۳۶۲۰	۱۳۸۹/۹/۲۸
۳۶۳۰	۳۶۳۰	۱۳۸۹/۹/۲۹
۳۶۶۰	۳۶۶۰	۱۳۸۹/۹/۳۰
۳۷۱۰	۳۷۱۰	۱۳۸۹/۱۰/۱
۳۷۶۰	۳۷۶۰	۱۳۸۹/۱۰/۲
۳۸۱۰	۳۸۱۰	۱۳۸۹/۱۰/۴
۳۸۱۰	۳۸۱۰	۱۳۸۹/۱۰/۵
۳۸۱۰	۳۸۱۰	۱۳۸۹/۱۰/۶
۳۸۱۰	۳۸۱۰	۱۳۸۹/۱۰/۷
۳۵۱۰	۳۵۱۰	۱۳۸۹/۱۰/۸
۳۵۶۰	۳۵۶۰	۱۳۸۹/۱۰/۹
۳۶۵۰	۳۶۵۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۲
۳۶۷۰	۳۶۷۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۳
۳۷۰۰	۳۷۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۴
۳۷۳۰	۳۷۳۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۵

قیمت‌های مرغ زنده		
زنده		نام محصول
حداکثر	حداقل	روز
۲۱۵۰۰	۱۹۲۰۰	۱۳۸۹/۹/۱
۲۱۵۰۰	۱۹۲۰۰	۱۳۸۹/۹/۲
۲۱۵۰۰	۱۸۷۰۰	۱۳۸۹/۹/۶
۲۱۰۰۰	۱۸۶۰۰	۱۳۸۹/۹/۷
۲۱۰۰۰	۱۸۳۰۰	۱۳۸۹/۹/۸
۲۱۵۰۰	۱۸۳۰۰	۱۳۸۹/۹/۹
۲۱۵۰۰	۱۸۳۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۰
۲۱۵۰۰	۱۸۳۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۳
۲۱۵۰۰	۱۸۲۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۴
۲۱۰۰۰	۱۸۴۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۵
۲۱۰۰۰	۱۸۴۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۶
۲۱۰۰۰	۱۸۴۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۷
۲۱۵۰۰	۱۸۵۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۸
۲۱۵۰۰	۱۸۷۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۰
۲۱۰۰۰	۱۸۷۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۱
۲۱۵۰۰	۱۸۷۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۲
۲۱۵۰۰	۱۸۷۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۳
۲۱۰۰۰	۱۸۷۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۷
۲۰۵۰۰	۱۸۷۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۸
۲۰۵۰۰	۱۸۴۰۰	۱۳۸۹/۹/۲۹
۲۱۰۰۰	۱۸۴۰۰	۱۳۸۹/۹/۳۰
۲۱۵۰۰	۱۹۴۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۱
۲۲۵۰۰	۱۹۹۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۲
۲۲۰۰۰	۲۰۰۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۴
۲۲۰۰۰	۱۹۵۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۵
۲۲۰۰۰	۱۹۰۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۶
۲۲۰۰۰	۱۹۰۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۷
۲۲۰۰۰	۱۹۱۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۸
۲۲۰۰۰	۱۹۱۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۹
۲۲۰۰۰	۱۹۵۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۱
۲۱۵۰۰	۱۹۷۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۲
۲۱۵۰۰	۱۹۵۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۴
۲۲۰۰۰	۱۹۵۰۰	۱۳۸۹/۱۰/۱۵

قیمت‌های کنجاله سویا						
پلت آرزانتینی		به پاک		یگانه خزر		نام محصول
حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	روز
۴۷۰۰	۴۷۰۰	۴۹۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱۳۸۹/۹/۱
۴۷۱۰	۴۷۱۰	۴۹۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱۳۸۹/۹/۲
۴۷۰۰	۴۷۰۰	۴۹۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱۳۸۹/۹/۶
۴۷۱۰	۴۷۱۰	۴۹۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱۳۸۹/۹/۷
۴۷۱۰	۴۷۱۰	۴۹۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱۳۸۹/۹/۸
۴۷۱۰	۴۷۱۰	۴۹۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱۳۸۹/۹/۹
۴۷۱۰	۴۷۱۰	۴۹۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۰
۴۷۵۰	۴۷۵۰	۴۹۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۳
۴۸۱۰	۴۸۱۰	۴۹۵۰	۴۹۵۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱۳۸۹/۹/۱۴
۴۸۶۰	۴۸۶۰	۵۰۶۰	۵۰۶۰	۵۱۶۰	۵۱۶۰	۱۳۸۹/۹/۱۵
۴۹۱۰	۴۹۱۰	۵۰۶۰	۵۰۶۰	۵۱۶۰	۵۱۶۰	۱۳۸۹/۹/۱۶
۴۹۱۰	۴۹۱۰	۵۲۰۰	۵۲۰۰			۱۳۸۹/۹/۱۷
۴۹۱۰	۴۹۱۰	۵۲۰۰	۵۲۰۰			۱۳۸۹/۹/۱۸
۵۰۱۰	۵۰۱۰					۱۳۸۹/۹/۲۰
۵۰۲۰	۵۰۲۰					۱۳۸۹/۹/۲۱
۴۸۱۰	۴۸۱۰	۵۳۵۰	۵۳۵۰	۵۳۵۰	۵۳۵۰	۱۳۸۹/۹/۲۲
۴۸۴۰	۴۸۴۰	۵۳۵۰	۵۳۵۰	۵۳۵۰	۵۳۵۰	۱۳۸۹/۹/۲۳
۴۷۶۰	۴۷۶۰					۱۳۸۹/۹/۲۷
۴۷۹۰	۴۷۹۰					۱۳۸۹/۹/۲۸
۴۸۰۰	۴۸۰۰					۱۳۸۹/۹/۲۹
۴۸۰۰	۴۸۰۰					۱۳۸۹/۹/۳۰
۴۸۱۰	۴۸۱۰					۱۳۸۹/۱۰/۱
۴۸۲۰	۴۸۲۰	۵۱۵۰	۵۱۵۰			۱۳۸۹/۱۰/۲
۴۸۳۰	۴۸۳۰					۱۳۸۹/۱۰/۴
۴۷۱۰	۴۷۱۰	۵۱۵۰	۵۱۵۰			۱۳۸۹/۱۰/۵
۴۷۱۰	۴۷۱۰	۵۰۵۰	۵۰۵۰			۱۳۸۹/۱۰/۷
۴۷۳۰	۴۷۳۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰			۱۳۸۹/۱۰/۸
۴۷۳۰	۴۷۳۰					۱۳۸۹/۱۰/۹
۴۷۳۰	۴۷۳۰					۱۳۸۹/۱۰/۱۲
۴۷۵۰	۴۷۵۰					۱۳۸۹/۱۰/۱۳
						۱۳۸۹/۱۰/۱۴
۴۷۲۰	۴۷۲۰					۱۳۸۹/۱۰/۱۵





# مشکلات عملی جوجه در آوری در کارخانه‌های جوجه‌کشی

نام نویسنده/ مترجم:  
بهزاد رحیمی

این مقاله در زمان برداشت از  
سایت علمی ۱۲۰۳ بار خوانده  
شده بود.

این مقاله که انعکاس یک سری از مشکلات عمومی بین تمام کارخانجات جوجه‌کشی می‌باشد و علت آنها می‌باشد، می‌تواند یکی از بهترین مقالات کاربردی و علمی و عملی این سایت باشد. شاید لازم باشد که تمام افرادی که در این خصوص تحقیق می‌کنند یا فعالیت دارند، از این مقاله چاپ و پرینت نمایند و آن را همواره در کارخانه جوجه‌کشی خود نصب یا به همراه داشته باشند. تغییر مشکلات مشاهده شده در کارخانجات جوجه‌کشی در ارتباط با قابلیت جوجه در آوری در دو بخش تقسیم‌بندی می‌شود:

۱- مشکلات عمومی

۲- مشکلات خصوصی

تغییر مشکلات مشاهده شده در کارخانجات جوجه‌کشی در ارتباط با قابلیت جوجه در آوری نیز به سه بخش تقسیم می‌گردد:

۱- مشکلات ناشی از کارخانه‌های جوجه‌کشی

۲- روش حمل و نقل

۳- مشکلات گله مرغ مادر

لازم است که در هفته اول انکوباسیون توسط نوربینی (candling) و بررسی دقیق تخم‌مرغ‌های

هیچ نشده هر چه سریع‌تر مشکلات تشخیص داده شوند. آنالیز و بررسی موارد باقیمانده هچری روش تشخیص دقیقی نمی‌باشد اگرچه ابزار مفیدی برای تعیین محدوده‌های آزمون‌های بعدی فراهم می‌آورد.

همکاری نزدیک کارکنان کارخانه جوجه‌کشی - حمل تخم‌مرغ و مزرعه مادر به عنوان یک سیستم منسجم برای تولید جوجه‌هایی با کیفیت بالا و مشخص شدن به موقع بسیاری از مشکلات بسیار اهمیت دارد اگر از مشکل از گله مرغ مادر باشد ممکن است این مشکل مربوط به اختلالات چهار هفته قبل باشد یک هفته نگهداری تخم مرغ + سه هفته انکوباسیون

تاخیر در مشخص شدن مشکلات امری پرهزینه است و از طرفی حتی ممکن است تعیین علل و منشاء مشکلات در کوتاه مدت غیر ممکن باشد. آمار صحیح و کامل از گله مرغ مادر شامل درصد تولید- وزن تخم‌مرغ تولیدی - کیفیت پوسته و تیت‌های آنتی بادی و مصرف غذا و تاریخچه تخم‌مرغ از مرحله تخم‌گذاری تا هچری برای یافتن سر نخ تشخیص بسیاری از مشکلات جوجه در آوری امری ضروری است.

## آموزش، رکن اصلی

کارکنان باید برای تشخیص مشکلات - تعیین علل محتمل و به کارگیری اقدامات تصحیحی مناسب آموزش کافی ببینند.

منظور از نوشتن این مقاله ارائه علل احتمال و اقدامات تصحیحی مناسب در ارتباط با بسیاری از نشانه و علائمی است که با کاهش قابلیت حومه درآمدی مشاهده می‌گردد.

## عیب‌یابی: مشکلات عمومی

۱) تخم‌مرغ‌ها در نوربینی شفاف می‌باشند درون تخم‌مرغ‌های شکسته نقطه سفیدرنگ بدون خون و غیر بارور مشاهده می‌گردد.  
علل:

۱- خروس غیر بالغ

۲- خروس با اسپرم غیر طبیعی

۳- کم بودن تعداد خروس‌ها

۴- شرایط بد آب و هوایی

۵- گله پیر

۶- بیماری گله مرغ مادر مربوطه

۷- کمبودهای تغذیه

۸- مشکلات حرکتی خروس‌های نژاد سنگین



۹- استفاده از داروها و مواد شیمیایی خاص

۱۰- انگل‌ها

۱۱- بستر ناکافی

۱۲- نور ناکافی

۱۳- کاهش دفعات جفتگیری

که عموماً در بسیاری از حالات ذکر شده مشاهده می‌گردد.

**۲- تخم‌مرغ‌ها در نور بی‌بینی شفاف درون تخم‌مرغ‌های شکسته شده دیسک رشد یافته و بلاستودرم جنین بدون خون و بارور مشاهده می‌گردد.**

**علل:**

۱- انبار کردن طولانی تخم مرغ‌ها

۲- شرایط نامناسب حرارت و رطوبت مکان نگهداری

۳- دود دادن نامناسب

۴- شوک‌های حرارتی و آسیب دیدن تخم‌مرغ‌ها در رابطه با این شوک‌ها در حمل و نقل.

۵- مهار تنفس تخم‌مرغ‌ها

۶- دمای بالا در اوایل انکوباسیون

۷- گله‌های خیلی جوان - خیلی پیر

۸- بیماری‌های گله مرغ مادر

۹- داروها

۱۰- جمع‌آوری نامرتب تخم‌مرغ

**۳- تخم‌مرغ در نور بی‌بینی شفاف درون تخم‌مرغ‌های شکسته شده حلقه خونی یا جنین کوچک که قبل از سه روزگی مرده‌اند، نشان می‌دهد:**

**علل:**

۱- انبار کردن تخم‌مرغ به مدت طولانی تحت شرایط دمای نامناسب

۲- دود دادن نامناسب یا انجام آن در بین ساعت ۹۶-۱۲ انکوباسیون

۳- دمای بالا در مراحل اولیه انکوباسیون

۴- دمای پایین در مراحل اولیه انکوباسیون

۵- صدمه دیدن تخم‌مرغ‌ها در حمل و نقل

۶- بیماری‌های گله مادر

۷- گله پیر

۸- اتفاقات در رشد و نمو جنینی

۹- کمبودهای شدید تغذیه‌ای مثل بیوتین - ویتامین A - ویتامین E

۱۰- داروها

۱۱- آلودگی

۱۲- رشد و نمو ناکافی

**۴- مشاهده جنین مرده در روز ۳-۶ روزگی در انکوباسیون**

**علل:**

۱- موارد ذکر شده در شماره ۳

۲- کمبود تهویه - افزایش CO2

۳- چرخش نامناسب بیشتر از یک یا کمتر از شش ساعت

**۵- مشاهده جنین مرده در ۱۷-۷ روزگی در انکوباسیون**

جنین‌ها دارای منقار - ناخن پر می‌باشند.

**علل:**

۱- دما - رطوبت - تهویه و چرخش نامناسب

۲- آلودگی

۳- کمبودهای تغذیه‌های مثل بیوتین -

ریبوفلاوین - پیریدوکسین و...

۴- ژن‌های کشنده

**۶- مشاهده جنین مرده در ۱۸ روزگی در انکوباسیون**

**علل:**

۱- دما - رطوبت - چرخش و تهویه نامناسب در ستروهرچر

۲- آلودگی به ویژه ناشی از کپک‌ها و قارچ‌ها

۳- دود دادن خیلی شدید یا خیلی طولانی

۴- خنک شدن بیش از اندازه تخم‌مرغ‌ها در حمل و نقل یا طولانی شدن زمان حمل و نقل

۵- شکستن پوسته‌ها قبل از ست کردن - زمان

انکوباسیون - زمان ترانسفر

۶- کمبودهای تغذیه‌ای

۷- موقعیت قرارگیری نامناسب جنین

۸- اتفاقات رشد و نمو جنین (نارسائی در تبدیل تنفس از کیسه زرده به تنفس ریوی و گردش خون جنینی)

۹- توارث - ژن‌های کشنده و ناهنجاری‌های کروموزومی

۱۰- دوقلوئی (دوز رده)

۱۱- هرچر به مدت زیادی بازمانده باشد.

۱۲- کیفیت پایین پوسته‌ها

۱۳- بیماری‌های گله‌ها در

### **عیب‌یابی - مشکلات اختصاصی**

مشکلات اختصاصی

(الف) نشانه: تخم مرغ‌های نوک زده: شامل جنین کامل - کیسه زرده بزرگ

**علل:**

۱- چرخش ناکافی

۲- رطوبت خیلی بالا در ستر

۳- دمای خیلی پایین در ستر

۴- دمای خیلی بالا در هرچر

۵- سرد شدن تخم مرغ‌ها در زمان ترانسفر

۶- تهویه ناکافی

۷- بیماری‌های گله مادر

۸- انبار کردن طولانی تخم‌مرغ‌ها

۹- کمبودهای تغذیه‌ای

(ب) تخم‌مرغ‌ها نوک زده جنین کامل داخل پوسته مرده است.

**علل:**

۱) رطوبت و دمای پایین و مدت طولانی در هرچر

۲) رطوبت پایین در زمان هچ

۳) دمای بالا در زمان هچ

۴) تهویه ضعیف

۵) چرخش ناکافی در ۱۲ روز اول

۶) صدمه دیدن در حین انتقال

۷) نگهداری طولانی

(ج) تخم‌مرغ‌ها به صورت ناقص نوک زده جنین مرده یا زنده

**علل:**

۱- موارد فوق در بند ب

۲- دود دادن بیش از حد در زمان هچ

۳- چیدن تخم‌ها به صورت وارونه

(د) هچ زودتر از موعد - جوجه‌های لاغر و پر سر و صدا

**علل:**

۱) تخم‌مرغ‌های کوچک

۲) تفاوت بین نژادها

۳) دمای بالای ستر

۴) رطوبت پایین ستر

(و) خروج دیر هنگام جوجه

**علل:**

۱) تخم‌مرغ‌های بزرگ

۲) گله‌های مادر پیر

۳) نگهداری طولانی مدت تخم‌مرغ‌ها

۴) دمای پایین ستر

۵) رطوبت بسیار بالای ستر

۶) جنین ضعیف

(ه) هچ کند و طولانی

**علل:**

۱) چیدن همزمان تخم‌مرغ‌های کهنه و نو موجود در انبار

۲) چیدن تخم‌مرغ‌های گله‌های جوان و پیر به صورت مخلوط

۳) مخلوط کردن تخم‌مرغ‌های ریز و درشت

۴) حمل و نقل نادرست تخم مرغ‌ها

۵) وجود نقاط سرد و گرم در ماشین‌ها

۶) دمای خیلی بالا و خیلی پایین ستر و هچر

۷) سیستم تهویه ناکافی سالن

ی) جوجه‌های چسبیده و آغشته به سفیده

**علل:**

۱) دمای پایین ستر

۲) رطوبت بالای ستر

۳) چرخش نادرست

۴) تخم مرغ کهنه

۵) تخم مرغ بسیار بزرگ

و) قطعات پوسته چسبیده به پرها

**علل:**

۱- رطوبت بسیار پایین در انبار تخم مرغ - ستر

و هچر

۲- چرخش نادرست

۳- تخم مرغ‌های ترک دار و با کیفیت پایین

پوسته

ر) هچ نابالغ - ناف باز و خونی

**علت:**

۱- بالا بودن زیاد دما در ستر و هچر

ز) جوجه‌های کوچک

**علل:**

۱- تخم مرغ‌های کوچک

۲- رطوبت پایین در انبار نگهداری تخم مرغ‌ها

۳- ارتفاع بالاتر از ۱۵۰۰ متر

ک) ناف بسته نشده - پرهای ریز و خشک

**علل:**

۱- نوسانات شدید دما در ستر

۲- دمای پایین در هچر

۳- رطوبت بسیار بالا در هچر یا عدم پایین آمدن

رطوبت در پایان دوره هچ

۴- تغذیه ناکافی گله‌مادری

گ) ناف بسته نشده - مرطوب و بد بو - جوجه

شل - بزرگ با بدن نرم

**علل:**

۱- التهاب ناف - آلودگی ناف توسط سینی‌های

کثیف - ماشین‌ها یا هچرهای غیر بهداشتی و

گاز دادن ناکافی تخم مرغ

۲- دمای پایین ستر

۳- رطوبت بالای ستر و هچر

۴- تهویه ناکافی

## ناهنجاری‌ها

**علل:**

۱- تکان دادن شدید تخم مرغ‌ها در حمل - حمل

به صورت وارونه

۲- انبار کردن ناصحیح تخم مرغ‌ها

۳- کمبودهای تغذیه‌ای

۴- چرخش ناکافی

۵- چیدن ناصحیح تخم مرغ‌ها به صورت وارونه

۶- بیماری‌های گله مادر

۷- تهویه ناکافی

پنجه‌های کج - پاهای فاصله‌دار

**علل:**

۱- دمای بالا و پایین ستر

۲- تغذیه ناکافی

۳- سینی‌های با کف صیقلی در هچری

بدن لاغر و اندام کوتاه

**علل:**

۱- کمبودهای تغذیه‌ای به خصوص ریبوفلاوین.

۲- مایکوتوکسین‌ها

۳- دمای بالا ستر در طول روزهای ۱-۱۲

چشم‌های بسته - چسبیدگی پلک به چشم‌ها

**علل:**

۱- دمای بالاتر هچر

۲- رطوبت پایین در هچر

۳- جمع‌آوری ناکافی پرزها در هچری

۴- ماندن جوجه‌ها به مدت طولانی در هچر

۵- جابجایی شدید هوا در هچر

## انفجاری‌ها

**علل:**

۱- تخم مرغ‌های کثیف - تله تخم گذاری کثیف

۲- تخم مرغ‌های بستر

۳- گرد و غبار از اشیانه مادر - کولر - حمل

و نقل

۴- تجمع آب روی تخم مرغ‌ها (تعریق)

۵- پاشیدن - نم زدن یا اسپری کردن آب روی

تخم مرغ‌ها

۶- آلودگی ناشی از تخم مرغ‌های انفجاری قبلی

۷- آلودگی ناشی از حمل و نقل توسط دست‌های

کثیف و وسایل آلوده

۸- سینی‌های آلوده ستر

جنین کوتوله - رشد ناکافی در جوجه‌ها

**علل:**

۱- آلودگی تخم مرغ

۲- آلودگی هچری به خصوص در حین هچ

۳- کمبودهای تغذیه‌ای

۴- بیماری‌های گله مادر

۵- توارث

جوجه‌های فاقد چشم

**علل:**

۱- دمای بالای ستر در روزهای ۱ تا ۶

۲- اکسیژن پایین ستر در روزهای ۱ تا ۶

مغز بیرون زده

**علل:**

۱- دمای بالای ستر در روزهای ۳ تا ۱

۲- اکسیژن پایین ستر در روزهای ۳ تا ۱

زانوی قرمز در جوجه‌های هچ شده یا جوجه‌های

نوک زده

**علل:**

۱- فشار طولانی روی پوسته در حین نوک زدن

یا هچ شدن

۲- وجود پوسته‌های ضخیم

۳- رطوبت بالای ستر، دمای پایین ستر

۴- کمبودهای ویتامین

نوک کوتاه - عدم وجود نوک - ناهنجاری‌های

صورت

**علل:**

۱- دمای بالای ستر در روزهای ۱ تا ۵

۲- توارث

۳- کمبودهای تغذیه‌ای به خصوص نیاسین

بیرون زدگی احشاء

**علل:**

۱- دمای بسیار بالا در ستر

۲- توارث

خونریزی

**علل:**

۱- پوست قرمز - دمای بالای ستر و هچر

۲- خونریزی در کیسه جنینی - حمل و نقل

شدید و خشن

۳- کمبودهای تغذیه‌ای

سرهای باد کرده و پشت گردن ورم کرده

**علت:**

۱- کمبودهای ویتامین - ویتامین E یا گروه B

# نکات کاربردی در مورد ایزولاسیون حرارتی (عایق بندی) سالن‌های مرغداری

## تعریف

به‌طور کلی مواد عایق به موادی گفته می‌شود که انتقال حرارت را از محلی به محلی دیگر به تاخیر انداخته یا متوقف سازند. بنابراین مواد عایق باعث کاهش تلفات حرارتی در سالن‌های مرغداری می‌شود. در این نوع سالن‌ها، حرارتی که یا از طریق جوجه‌ها یا از طریق سیستم گرمایی تولید می‌شود تلف نشده و صرف گرم نگه داشتن جوجه شده و به پرندگان اجازه می‌دهد که از غذایی که خورده شده و به پرندگان اجازه می‌دهد که از غذایی که خورده شده برای رشد خود استفاده نکنند. در آب و هوای سرد هوای داخل سالن به‌وسیله تبادل حرارتی از طریق دیوار و سقف کاهش می‌یابد. به عنوان مثال در یک سالن بدون عایق بندی اگر درجه حرارت بیرون ۴۰ درجه فارنهایت (۲۲ درجه سانتیگراد) سردتر از دمای مطلوب سالن باشد، کاهش دما از طریق تبادل حرارتی 27 BTU در هر ساعت در فوت مربع از سطح سالن (۳۷۰ کیلو ژول در ساعت در متر مربع) می‌باشد. در همین سالن با اضافه کردن عایق مناسب مانند ۲ اینچ (۵ سانتیمتر) از فوم‌هایی با جنس پلی اورتان، این اتلاف حرارتی به 3/3 BTU در ساعت بر متر مربع یا ۵/۳۷ کیلوژول در ساعت بر متر مربع تقلیل می‌یابد.

محاسبات متعددی که در سالن‌های مختلف ایجاد شده است بیانگر آن می‌باشد که ۵۰ درصد اتلاف حرارتی در سالن‌های مرغداری از دیوارها و ۲۷ درصد از سقف‌ها به هدر می‌رود. برای محاسبه اتلاف حرارتی در سالن‌ها از یک رابطه کاربردی می‌توان استفاده نمود. مساحت بر حسب فوت مربع= اختلاف دمای بیرون و داخل سالن

## کاهش دما بر اساس BTU در ساعت تعیین مواد عایق

مهم‌ترین معیار برای مواد عایق و عمل عایق بندی ضریب R می‌باشد. این مقیاس برای تعیین مقدار مقاومت مواد به انتقال گرما بار برده می‌شود. این ضریب بر اساس BTU گرمایی که در هر ساعت در هر فوت مربع از سطح آم ماده انتقال می‌یابد، محاسبه می‌شود. این مقدار نیز از طریق اختلاف درجه حرارت بر حسب فارنهایت در دو طرف ماده عایق بدست می‌آید، به‌طوری که در ضریب R بالا کاهش گرما یا به عبارت انتقال حرارت کمتر اتفاق می‌افتد و این گونه مواد با ضریب Rهای بالا گران قیمت می‌باشد ولی در این میان موادی که به نظر ماده عایق نیستند، ارزش عایق بندی دارند. به‌طور مثال ۲ اینچ (۵ سانتیمتر) الوار

چوب تقریباً دارای ضریب R2 می‌باشد. به‌طور کلی ۴ نوع ماده عایق که در سالن‌های مرغداری مورد استفاده قرار می‌گیرد که به شرح زیر می‌باشد:

- صفحه‌های موج دار از جنس پلی استرین. هر اینچ (ضخامت) دارای ضریب R، 2/3 می‌باشد.
- پشم شیشه. هر اینچ (ضخامت) دارای ضریب R، 2/3 می‌باشد.
- فوم از جنس پلی اورتان. هر اینچ (ضخامت) دارای ضریب R، 6 می‌باشد.

به‌طور کلی از مواد عایق ذکر شده، موارد ۴ و ۲ مقبولیت بیشتری داشته ولی به علت اینکه پشم شیشه به مرور زمان دریافت رطوبت خاصیت عایق بودن خود را از دست می‌دهد، در حال حاضر از فوم‌های پلی اورتان در سطح وسیعی در کشورهای مختلف استفاده می‌شود.

## توصیه‌های عایق بندی

نکته مهم در خصوص عایق‌ها این است که تنها در حالتی که کاملاً خشک باشند، می‌توانند در برابر عبور حرارت مقاومت نشان دهند و در صورتیکه مرطوب شوند به راحتی حرارت را منتقل می‌کنند. بنابراین به همین دلیل لازم است عایق‌ها را به صورت لایه‌ای میانی و دور از اثرات محیطی و رطوبت در نظر می‌گیرند. در

نام نویسنده/ مترجم:  
مهندس آرشدادی

این مقاله در زمان برداشت از  
سایت علمی ۳۷۸۰۹ بار خوانده  
شده بود.

منطقه‌های سردسیر بیش از مناطق گرمسیر نیاز به عایق‌بندی است و در این خصوص تاثیر سقف برای هدر رفتن حرارت از دیوارها بیشتر است. در صورتیکه از چند ماده مختلف جهت عایق‌بندی سالن استفاده شود مقدار مقاومت هر جزء از آن را با توجه به ضخامت آن تعیین و با هم جمع می‌کنند.

توصیه می‌شود حداقل ضریب R در مناطقی که دارای آب و هوای سرد می‌باشد در حدود ۸ باشد. به عنوان مثال برای تعیین این ضریب می‌توان از صفحه‌های پلی اورتان به ضخامت ۱/۵ اینچ (۴ سانتیمتر) استفاده کرد. به‌طور کلی در سالن‌های مرغداری، عایق‌بندی سقف با ضریب R 12 دور دیوارها با ضریب R 8 توصیه می‌شود.

مزایای عایق کاری سالن‌های مرغداری فقط مخصوص ماه‌های سرد سال نمی‌باشد بلکه در ماه‌های دیگر سال نیز مفید می‌باشد.

به‌طور مثال در تابستان مواد عایق از ورود گرما از سقف و دیوارها جلوگیری می‌کند. در آب و هوای گرم، دمای هوا در زیر سقف سالن‌های مردای به ۱۴۰ درجه فارنهایت نیز می‌رسد و این گرما بصورت گرمای تابشی به پرندگان منعکس می‌شود. این گرما باعث تشدید گرما در سالن و ایجاد استرس گرمایی و کاهش بازدهی می‌شود. ولی با عایق کاری سقف سالن این دما به دمای مطلوب سالن کاهش می‌یابد (۴۰ الی

۶۰ فارنهایت).

نمایش سالن‌های مرغداری با عایق‌بندی‌های مختلف و صرفه‌جویی در سوخت در این گونه سالن‌ها بر اساس گالن گاز مصرفی

#### تذکر

در تمام این سالن‌ها دمای مطلوب ۸۰ درجه فارنهایت و دمای بیرون ۱۰ درجه فارنهایت می‌باشد. (اختلاف دما ۷۰ فارنهایت می‌باشد). ابعاد سالن‌های مرغداری بر حسب فوت ذکر شده است. (طول ۱۵۰ متر و عرض ۱۲ متر و ارتفاع ۴/۲ متر)

#### سالن شماره یک

در این سالن در دیوارهای جانبی از پرده و چوب به ترتیب با ضریب‌های R 1/5 و 2 استفاده شده است. درب انتهایی سالن با عایق‌بندی R 2 و سقف با ضریب R 11 می‌باشد. به‌طور کلی در این سالن اتلاف حرارتی ۴۹۹/۹۶ BTU/hr می‌باشد و برای تامین دمای مطلوب سالن و نگهداری آن به ۵/۶ گالن گاز در هر ساعت نیاز می‌باشد.

#### سالن شماره دو

این سالن همانند سالن شماره یک بوده ولی ضریب R 19 برای عایق‌بندی سقف در نظر گرفته شده است. در این سالن اتلاف حرارتی ۴۴۳/۷۰۱ BTU/hr می‌باشد و برای تامین دمای مطاب

سالن و نگهداری آن به ۴/۹ گالن گاز در هر ساعت نیاز می‌باشد که نسبت به سالن شماره یک، ۰/۷ گالن گاز در ساعت صرفه‌جویی شده است.

#### سالن شماره سه

همانند سالن شماره دو می‌باشد اما دیواره جانبی شمالی، به‌طور کلی از چوب با ضریب R 2 عایق کاری شده است در این سالن اتلاف حرارتی ۴۱۴/۵۳۴ BTU/hr می‌باشد و نسبت به سالن شماره یک، یک گالن گاز در ساعت صرفه‌جویی شده است.

#### سالن شماره چهار

همانند سالن شماره سه ولی دیواره ی جانبی شمالی و درب انتهایی با ضریب R 11 عایق‌بندی شده است و قسمت پرده‌ای دیواره جانبی جنوبی به ۳ فوت کاهش یافته است. در این سالن اتلاف حرارتی ۱۹۳/۸۲۱ BTU/hr می‌باشد و نسبت به سالن شماره یک، ۳/۴ گالن گاز در ساعت صرفه جویی شده است.

#### سالن شماره پنج

همانند سالن شماره چهار ولی تمام قسمت‌های عایق‌بندی شده به جزء سقف دارای ضریب R 11 می‌باشند. در این سالن اتلاف حرارتی ۱۳۳/۳۶۶ BTU/hr می‌باشد و نسبت به سالن شماره یک، ۴/۱ گالن گاز در ساعت صرفه‌جویی شده است.

# I.T.P

www.ITPNews.com

# بافت دان و رابطه آن با عملکرد طیور گوشتی

## مقدمه

در سال‌های اخیر به علت استقبال مردم از گوشت مرغ، توجه خاصی به پرورش و تولید طیور گوشتی مبذول گردیده است. رشد و توسعه روزافزون پرورش طیور به شیوه متراکم و صنعت خوراک، سهم مهمی را در صحنه تجارت در اختیار این بخش قرار داده است. حدود ۷۵ تا ۸۰ درصد هزینه تولید گوشت طیور را تغذیه به خود اختصاص می‌دهد، بنابراین با توجه به اهمیت و ضرورت آن لازم است که مدیریت تغذیه و کاربرد روش‌های جدید مدیریتی به عنوان یک مساله مهم و جدی مدنظر پرورش دهندگان قرار گیرد تحقیقات و گزارش‌های متعدد منتشره حاکی از آن است که بافت دان تاثیر بسزایی در عملکرد مرغ گوشتی دارد و به ویژه دان پلت، سرعت رشد را بهبود بخشیده کارایی دان را افزایش می‌دهد در این مقاله تاثیر بافت و شکل دان بر صفات تولیدی مرغ گوشتی مورد بررسی قرار می‌گیرد.

## اشکال دان

جیره‌های غذایی غذایی طیور به سه شکل آردی، کرامبل و پلت تولید می‌گردند در فرم آردی، مواد اولیه غذایی جیره به شکل آسیاب شده هستند. در ساخت پلت، جیره آسیاب شده با کمک بخار آب، داغ و مرطوب شده، سپس با فشار از دستگاه پلت زن عبور کرده مجدداً سرد می‌شود و در نهایت به صورت استوانه‌ای کوچک در اندازه‌های مختلف شکل می‌گیرد، اگر پلت‌های درشت به وسیله غلتک‌های مخصوص خرد گردند محصولی بین دان آردی و پلت حاصل می‌گردد که به آن کرامبل گفته می‌شود.

## تاثیر بافت خوراک بر توان تولیدی پرنده

در پرندگان حواس پنج گانه مخصوصاً حس چشایی و بویایی به طور ناچیزی توسعه یافته است و این محدودیت توسط گیرنده‌های مکانیکی موجود در منقار جبران شده است

جوجه‌ها با کمک این گیرنده‌های مکانیکی، ذرات درشت تر را تشخیص و ترجیح می‌دهند با افزایش سن پرنده و بزرگ تر شدن منقار، مصرف ذرات بزرگ تر توسط پرنده افزایش یافته و این توانایی در سن ۴ روزگی کاملاً آشکار می‌گردد تحریک این گیرنده‌های مکانیکی، بر اشتها تاثیر مستقیم داشته در نهایت نقش مهمی را در توان تولیدی پرنده ایفا می‌نماید. تحقیقات مختلف نشان داده است که بافت خوراک یکی از مهم ترین عوامل موثر بر توان تولیدی پرنده می‌باشد تغذیه پرنده با جیره کرامبل یا پلت قدرت انتخاب را از پرنده سلب کرده و پرنده‌گانی که غذا را به این شکل دریافت می‌کنند مجبورند که تمامی محتویات غذا را به مصرف برسانند به این ترتیب از انتخاب قطعات درشت و عدم مصرف ذرات ریز که عمدتاً ویتامین‌ها، مواد معدنی و اسیدهای آمینه ضروری می‌باشند جلوگیری می‌شود با توجه به اهمیت این ترکیبات در چند روز اول

نام نویسنده/ مترجم:

مهدی ملکیان

کارشناس ارشد غذا و تغذیه دام و طیور

این مقاله در زمان برداشت از

سایت علمی ۲۰۲۲ بار خوانده

شده بود.

با افزایش جذب سرعت رشد و ضریب تبدیل نیز بهبود می‌یابد. بعد تغذیه طیور با دان به شکل کرامیل یا پلت، خوراک بلافاصله در چینه دان حل شده و آغاز سریع هضم میزان جذب را افزایش می‌دهد. ثابت شده است که تغذیه با پلت حرکات دودی دستگاه گوارش را بالا برده و بازده خوراک بهتر می‌شود. علاوه بر این اگر پرند در ابتدا دان را به شکل کرامیل و سپس به شکل پلت دریافت کند دستگاه گوارش سازگاری بیشتری نسبت به اندازه ذرات پیدا می‌کند و لذا این پرند رشد بیشتر و ضریب تبدیل مناسبتری نسبت به پرندهایی خواهد داشت که از ابتدا جیره آردی دریافت کرده باشد. تغییرات شیمیایی در حین تهیه پلت نیز بر هضم و جذب غذا تاثیر دارد. بخار آب، حرارت و فشار اعمال شده در جریان ساخت پلت سبب ایجاد تغییراتی در دان می‌شود که سبب ایجاد تغییراتی در دان شده، هضم سریعتر غذا و بهبود بازده را به دنبال دارد. حرارت طی فرایند پلت سبب از بین رفتن برخی از ممانعت کننده‌های رشد موجود در مواد خوراکی نیز می‌شود. انرژی قابل متابولیسم نیز افزایش می‌یابد، به عنوان مثال کنجاله تخم کتان، زمانی که به شکل کرامیل یا پلت درمی‌آید ارزش انرژی زایی آن به طور معنی داری بیشتر می‌شود زیرا فشار و حرارت حاصله در طی عملیات ساخت پلت، سلول‌های ذخیره کننده چربی در دانه‌های روغنی راکسسته و همین دلیل، مصرف چربی را بهبود می‌بخشد. انرژی قابل متابولیسم کنجاله سویا نیز در اثر پلت کردن افزایش یافته که جذب چربی از ۷۳ درصد در حالت آردی به ۹۱ درصد در حالت پلت می‌رسد. همچنین در هوای گرم می‌توان مصرف خوراک در طیور را با استفاده از خوراک پلت تحریک کرده و افزایش داد.

### تأثیر بافت خوراک در حفظ کیفیت مواد مغذی و بهداشت دان

بافت خوراک یکی از عوامل موثر در حفظ کیفیت مواد مغذی می‌باشد. پلت کردن دان به حفظ کیفیت مواد خوراکی کمک می‌کند و به دلیل فشردگی اجزای مواد غذایی به یکدیگر سطح تماس اجزای تشکیل دهنده خوراک با هوا کمتر شده لذا دان پلت شده را می‌توان در مدت زمان بیشتری نگهداری نمود. این امر به ویژه در اضافه کردن چربی به خوراک می‌تواند بسیار سودمند باشد به طوری که چربی موجود در پلت به علت تماس کمتر با هوا دیرتر اکسیده می‌شود و مشکلات ناشی از فساد آن کاهش می‌یابد.

حرارت و فشار در طی فرایند پلت سبب کاهش میکروارگانیزم‌هایی نظیر قارچ‌ها و باکتری‌ها از جمله سالمونلا در غذا می‌شود و طیور خوراک سالم تری را دریافت می‌کنند. همچنین جمعیت میکروارگانیزم‌های مفید روده که خود عامل موثری در هضم و جذب مواد غذایی می‌باشند نیز افزایش می‌یابند.

### سهولت در ساخت دان

امکان ساخت بسیاری از فرمول‌های مناسب غذایی با پلت امکان پذیر است. به عنوان مثال اضافه نمودن مکمل‌های پودر چربی یا آنزیم‌ها و... در ساخت پلت بهتر صورت می‌گیرد. استفاده از ویتامین‌ها و داروهای پوشش دار و مقاوم در برابر گرما اثرات سوحرارت را از بین می‌برد. به طور کلی توسط این روش فرمول مورد نظر به طور مناسب یکنواخت، با سهولت بیشتر و هزینه کمتری تولید می‌گردد.

### صرفه جویی در فضای اشغالی حین حمل و انبار

با تولید پلت وزن حجمی توده غذا ۴۰ تا ۱۰۰ درصد افزایش یافته در نتیجه فضای کمتری برای نگهداری و انبار دان مورد نیاز است. تولید پلت سبب دو برابر شدن توانایی حمل دان بدون اثر سو بر آن شده، بدین ترتیب هزینه حمل و نقل ضمن حفظ کیفیت خوراک به نصف تقلیل خواهد یافت. باید متذکر شد که خوراک پلت نشده در زمان حمل و نقل یا در هنگام بارگیری و تخلیه در صدی از مواد غذایی با ارزش خود را به صورت ایجاد غبار از دست خواهد داد که این مواد جز ترکیبات گران قیمت و با اهمیت در جیره غذایی بوده و شامل انواع پیش مخلوط نظیر ویتامین‌ها، املاح، اسیدهای آمینه و داروها می‌باشند این مواد به راحتی از خوراک جدا شده و از کیفیت دان کاسته خواهد شد. همچنین در روش پلت طی حمل و نقل، ذرات بزرگتر از کوچکتر جدا نشده کیفیت مناسب خوراک حفظ خواهد گردید.

### تأثیر بافت خوراک بر سیستم ایمنی و بیماری‌ها

طی آزمایش‌های مختلف ثابت شده است که تغذیه جوجه‌ها در چند روز اول زندگی با جیره‌هایی که دارای ذرات درشت بوده است از آلودگی زرده جلوگیری کرده به جذب زرده کمک موثری می‌نماید. همچنین به دلیل دریافت کامل مواد مغذی توسط پرند سیستم ایمنی توسعه

مناسبی می‌یابد و مقاومت نسبت به بیماری‌ها و سایر عوامل منفی محیطی بالا می‌رود. به علاوه، مصرف غذای آردی به علت ایجاد گرد و غبار در هنگام تغذیه جوجه‌ها به دستگاه تنفسی آنها آسیب رسانده و آنها را مستعد ابتلا به بیماری‌هایی نظیر CRD می‌کند که با مصرف پلت این عوامل منفی به میزان زیادی کاهش می‌یابد. با مخلوط کردن دان کرامیل و پلت و استفاده از پلت‌های کوچک تر و رعایت برخی مسایل مدیریتی، سندرم آسیت، مرگ ناگهانی (SDS) و کانی بالیسم که مصرف پلت گاهی به عنوان عامل مستعد کننده در بروز آنها ذکر می‌گردد قابل کنترل می‌باشند. همچنین مصرف پلت باعث افزایش رطوبت بستر نمی‌گردد زیرا علی‌رغم بالا رفتن آب مصرفی به دلیل وجود مواد پیوند دهنده در پلت از جمله بنتونیت سدیم که خاصیت جذب آب را دارد، آب اضافی جذب شده و مشکل رطوبت بستر از بین می‌رود.

### تأثیر بافت خوراک بر دستگاه گوارش

همان طور که قبلاً ذکر شد اندازه ذرات خوراک بر توان تولیدی پرند موثر بوده و این تاثیر بر روی قسمت‌های مختلف دستگاه گوارش اعمال می‌گردد. در تحقیقات مختلف مشخص گردیده است که پلت، وزن سنگدان و حجم آن را کاهش داده اما تاثیری بر pH دستگاه گوارش ندارد. در جوجه‌های تغذیه شده با جیره آردی، سنگدان وزن بیشتری داشته و دوازده سبک تر می‌شود همچنین pH محتوای روده کاهش یافته و جمعیت میکروبی سکوم در جوجه‌های تغذیه شده با جیره آردی نسبت به جیره پلت کمتر می‌باشد. کاهش وزن لوزالمعده و به تبع آن کم شدن فعالیت تریپسین و آمیلاز روده در جوجه‌های تغذیه شده با جیره آردی دیده می‌شود.

### نتیجه گیری

اندازه خوراک تاثیر عمده ای در عملکرد طیور، سلامت روده، فرایند هضم و باقی ماندن بیش از حد در دستگاه دارد. این اثرات می‌توانند از طریق کاستن توانایی‌های ناحیه هضمی، تغییر در HP و باقی ماندن بیش از حد در قسمت‌های بالای دستگاه گوارش تاثیرات خود را داشته باشند. ثابت شده است که مصرف خوراک با جیره‌های پلت شده در مقایسه با جیره‌های آردی بهبود می‌یابد. اغلب این افزایش در مصرف خوراک در جوجه‌های گوشتی تا ۲۵ درصد هم دیده شده است.

# خصوصیات و ترکیب واکسن‌های مصرفی طیور

## ۱- واکسن بیماری مارک

در حال حاضر دو نوع واکسن مارک در ایران به مصرف می‌رسد:

**الف- H.V.T vaccine:** این نوع واکسن از هر پس ویروس بوقلمون و به صورت لیوفیلیزه ساخته شده و مصرف آن در جوجه‌های تخمگذار در یکروزگی برابر دستورالعمل موسسه سازنده ضروری و اجباری است.

**ب- Rispens vaccine:** این نوع واکسن از سویه Rispens- cui 988 و به صورت همراه با سلول که در اژت مایع ۱۹۶ درجه سانتی گراد نگهداری می‌شود و در جوجه‌های یکروزه ما در برابر دستورالعمل موسسه سازنده به مصرف می‌رسد.

**توجه:** بنا به پیشنهاد سازمان دامپزشکی کشور واکسن دوگانه و به شکل همراه به سلول در جوجه‌های یکروزه مادرگوشتی و تخمگذار و جوجه یکروزه تخمگذار تجارتي در کارخانه جوجه کشی می‌باید مصرف شود.

### توجه:

۱- آمپول محتوی واکسن در واکسن‌های همراه با سلول باید در محلول اژت غوطه ور باشد و هیچگاه نباید گذاشت سطح اژت مایع بر اثر تبخیر کاهش پیدا نماید به نحوی که آمپول واکسن خارج از محلول قرار گیرد.

۲- واکسن بیماری نیوکاسل واکسن‌های بیماری نیوکاسل در ایران به دوشکل زیر به مصرف می‌رسد:

## الف - واکسن‌های زنده:

از دو نوع B1 و لاسوتا می‌باشند که هر دو نوع ویروس واکسن بوده از اینرو به علت حساس بودن در حفظ و نگهداری و کاربرد آن باید دقت فراوان مبذول داشت و دقیقا برابر دستورالعمل موسسه سازنده اقدام کرد.

### ب - واکسن کشته:

ویروس به کار رفته در این نوع واکسن غالبا B1، لاسوتا و ۷۴ بوده و غیر فعال می‌باشند. مصرف این نوع واکسن متعاقب مصرف واکسن‌های زنده نیوکاسل در گله‌های گوشتی و مادر و تخم گذار تجارتي جهت افزایش و یکنواختی عیار آنتی بادی بر علیه بیماری‌ها به کار می‌رود.

### ۳- واکسن گامبورو

دو نوع واکسن گامبورو در ایران به مصرف می‌رسد.

### الف - واکسن زنده:

ویروس به کار رفته در ساخت واکسن از نوع I- termedate و مصرف آن در کلیه مناطق و در کلیه گله‌های پرورشی مرغ برابر دستورالعمل موسسه سازنده واکسن اجباری می‌باشد. جهت تعیین زمان مطلوب استفاده از این واکسن باید سطح ایمنی مادری، میزان آلودگی منطقه و فارم و حدت ویروس بیماری زای منطقه را در نظر گرفت.

### ب - واکسن کشته:

ویروس واکسن غیر فعال می‌باشد. مصرف این نوع واکسن در گله‌های مادر قبل از زمان تخمگذاری اجباری می‌باشد.

## ۴- واکسن بیماری برنشیت عفونی:

دو نوع واکسن برونشیت عفونی در ایران به مصرف می‌رسد.

الف- ویروس به کار رفته در ساخت واکسن از سویه تخفیف حدت یافته ماساچوست می‌باشد و به دوشکل:

### ۱- Masstype- H120strain

که ویروس واکسن تخفیف حدت بیشتری یافته و در سنین اولیه در طیور مصرف می‌شود.

### ۲- Masstype- H52strain

که ویروس قوی تر بوده و برای تقویت ایمنی حاصل از واکسن H120 در مرغان مادر و تخمگذار تجارتي مصرف می‌شود.

در مناطق آلوده توصیه می‌شود واکسیناسیون در روزهای اول به صورت اسپری با قطرات درشت یا قطره چشمی انجام گیرد.

### ب - واکسن کشته:

ویروس به کار رفته در ساخت واکسن از سویه M41 و غیر فعال می‌باشد (کشته) مصرف این واکسن در گله‌های مادر و تخمگذار تجارتي قبل از زمان تخمگذاری ضروری است.

۱- واکسن بیماری لارنگوتراکئیت عفونی طیور این واکسن از ویروس تخفیف حدت یافته و به صورت لیوفیلیزه تهیه می‌شود. مصرف این واکسن در مرغان مادر و تخمگذار تجارتي صرفا در مناطق آلوده (که وجود بیماری در منطقه به اثبات رسیده و با سابقه واکسیناسیون وجود داشته باشد) با توجه به دستور العمل موسسه سازنده واکسن ضروری است.

نام نویسنده/مترجم:  
جاهد ملک زاده

این مقاله در زمان برداشت از  
سایت علمی ۱۸۲۷ بار خوانده  
شده بود.

## ۲- واکسن بیماری آبله طیور

این واکسن از ویروس تخفیف حدت یافته و به صورت لیوفیلیزه تهیه می‌شود. مایه کوبی طیور بر علیه این بیماری در ایران در مناطقی که سابقه بیماری دارند با توجه به دستورالعمل موسسه سازنده واکسن اجباری و ضروری است.

## ۳- واکسن بیماری آنسفالومیلیت طیور

ویروس این واکسن زنده و در جنین تخم مرغ تکثیر یافته و به صورت لیوفیلیزه تهیه می‌شود. مصرف این واکسن در گله‌های مرغ مادر قبل از تولید و در زمان تولد برای اجباری است.

۴- واکسن مذکور حاوی ۳-۲ سویه باکتری (غیر فعال) می‌باشد که برای پیشگیری از بیماری قبل از شروع تخمگذاری در گله به کار می‌رود.

## ۵- واکسن بیماری سندروم کاهش تولید

واکسن مذکور غیر فعال بوده و جهت پیشگیری از بیماری سندروم کاهش تولید قبل از شروع مرحله تخمگذاری به کار گرفته می‌شود.

## ۶- واکسن پاستورلوز یا وبای مرغان

واکسن مذکور غیر فعال واکسیناسیون علیه بیماری در مناطق آلوده در اردک - بوقلمون - غاز و مرغ توصیه می‌شود.

این واکسن توسط موسسه رازی و از سویه بومی پاستورالومولتوسیداتیپ A1 تهیه می‌شود.

توجه: در حال حاضر واکسن‌های کشته نیوکاسل EDS، 76+، برونشیت عفونی + گامبورو (چهار گانه) به صورت مخلوط برای مصرف در مزارع مرغ مادر و مخلوط واکسن‌های کشته نیوکاسل + برونشیت عفونی ++، EDS 76+ برای مصرف در مزارع پرورش پولت تخمگذار در نظر گرفته شده است.

## ۷- واکسن بیماری کوکسیدیوز طیور

این واکسن حاوی چهار گانه بیماری زایی ایمریا (نکاتاریکس - اسرولینا - ماکزیما) می‌باشند و به صورت آشامیدنی جهت مصرف در گله‌های مادر در نظر گرفته شده است.

## ۸- واکسن بیماری آنفلوانزای طیور

این واکسن از سویه‌های جدا شده در ایران از سروتیپ (H9N2) به شکل غیر فعال و به منظور استفاده در گله‌های طیور صنعتی ساخته شده است.

## نکات ضروری در انجام واکسیناسیون

۱- قبل از مصرف واکسن حتما باید از سلامت گله اطمینان حاصل کرد.

۲- در روش آشامیدنی لازمست آبخوری‌ها را با آب فاقد مواد ضدعفونی کاملاً شسته و تمیز کرد و تعداد آنها نیز کافی باشد و حتی المقدور تعدادی آبخوری اضافی در نظر گرفته شود.

۳- جهت رقیق نمودن واکسن لازمست از آب مقطر، آب آشامیدنی فاقد اصلاح، کلر و مواد ضدعفونی کننده دیگر، آب جوشیده سر شده یا سرم فیزیولوژی ۸/۵ درصد استفاده کرد و درجه حرارت آب مصرفی باید حدود ۲۳ درجه سانتی گراد در نظر گرفته شود و PH آن در نظر گرفته شود و PH آن برابر ۷ باشد.

۴- قبل از محلول کردن واکسن طیور را به مدت ۲-۴ ساعت (بسته به سن و به فصل سال) تشنه نگهدارید.

۵- آب محتوی واکسن می‌باید خنک و در عرض دو ساعت توسط طیور آشامیده شود.

۶- اضافه کردن شیر خشک (بدون چربی) به نسبت ۲/۵-۲ گرم در لیتر در آب مصرفی همچنین از شیر معمولی بدون چربی یا کم چربی به نسبت ۱۰-۱۵ درصد می‌توان استفاده کرد. اضافه کردن شیر سبب حفظ و ماندگاری ویروس واکسن می‌شود.

۷- جهت واکسیناسیون به طریقه قطره چشمی یا تزریقی نیاز به افراد آموزش دیده و به تعداد کافی می‌باشد.

۸- جهت واکسیناسیون به طریقه آشنایی تجویز واکسن در طول ساعات سردتر روز باید مورد نظر قرار گیرد.

۹- واکسن‌های کشته را قبل از مصرف و در خلال واکسیناسیون بخوبی تکان دهید.

۱۰- سر سوزن مورد استفاده باید تمیز و عاری از آلودگی باشد.

۱۱- فلاکن محتوی واکسن را قبل از مصرف مدتی در درجه حرارت اطاق (۲۰ درجه سانتی گراد و ۱۸+ درجه سانتی گراد) نگهداشته سپس اقدام به واکسیناسیون نمایید.

۱۲- در روش اسپری مطمئن باشید که گله مورد نظر عاری از آلودگی میکروپلاسمایی و سایر بیماری‌های تنفسی باشد.

## روش‌های معمول واکسیناسیون

۱- روش آشامیدنی

۲- روش قطره چشمی

۳- روش اسپری یا روش آئروسول

۴- روش تزریق زیر جلد یا داخل

۵- تلقیح در نسوج بال

## روش آشامیدنی

روش فوق باید عیناً بر طبق دستورالعمل موسسه سازنده واکسن صورت پذیرد. توجه به دستورالعمل‌ها و اعمال کلیه شرایطی که باید در این طریقه مایه کوبی در نظر گرفت می‌توان با استفاده از جدول شماره یک اقدام به رقیق کردن واکسن کرده از معایب این روش دریافت واکسن

بطور غیر یکنواخت توسط طیور گله است. دز بیشتری و تعدادی دز کمتری را دریافت کنند در این صورت عیار آنتی بادی حاصله در این روش (آشامیدنی) در گله غیر یکنواخت و امکان آلوده شدن جوجه‌هایی که دارای عیار آنتی بادی پایین می‌باشند با ویروس بیماری را وجود خواهد داشت.

واکسن‌های IBDV-NDVILTV-IBV-AEV را می‌توان به روش فوق به کار برد.

## ۲- روش قطره چشمی

روش فوق باید عیناً بر طبق دستورالعمل موسسه سازنده واکسن صورت پذیرد. توجه به دستورالعمل‌ها عموماً مقدار ۱۰۰۰ دز واکسن را در ۲۵ سانتی متر مکعب آب مقطر یا سرم فیزیولوژی یا آب جوشیده سرد شده حل کرده و برای ۱۰۰۰ قطعه (جوجه- نیمچه - پولت) به کار می‌برند. در این روش یک قطره از محلول محتوی واکسن توسط قطره چکان مخصوص در داخل چشم چکانده می‌شود.

واکسن‌های NDVILTV-IBDV-IBV-NDV را می‌توان به روش فوق به کار برد.

## ۳- روش اسپری یا روش آئروسول

با توجه به اهمیت و تفاوتی که در روش اسپری و آئروسول با همدیگر دارند یک دستورالعمل کلی در زمینه نحوه ارائه می‌شود. با روش فوق می‌توان واکسن‌های ILTV-IBDV-IBV-NDV را جهت پیشگیری از بیماری‌های مربوطه به کار گرفت.

## ۴- روش تزریقی

اصولاً کلیه واکسن‌های کشته و تعداد محدودی از واکسن‌های زنده را می‌توان با روش تزریقی مورد استفاده قرار داد. از مزایای این روش:

- استفاده از حداکثر عیار آنتی ایمنی بدست آمده و دوام عیار حاصله به مدت طولانی

- وارد کردن مقدار یک دز آنتی ژن مورد نظر به هر قطعه

- یک دست بودن عیار آنتی بادی حاصله در این روش

- کاهش استرس ناشی از مصرف مداوم واکسن‌های زنده

## راه‌های تزریق

اصولاً عضله سینه طیور و زیر جلد ناحیه گردن توصیه می‌شود. آخر را تزریق واکسن کشته در سطح بالایی دم طیور به کار گرفته شده و همچنین واکسن مارک در ۱۸ روزگی دوران جنینی (در زمان انتقال تخم مرغ نطفه دار از دستگاه ستر به هچر) مورد استفاده قرار گرفته و با موفقیت همراه بوده است.



# رویدادها

۱ - این تقویم در هر دوره از چاپ ماهنامه به روز می‌شود.  
 ۲ - شرکت‌های برگزار کننده تور نمایشگاه‌های تخصصی می‌توانند مشخصات ارسال تور خود را جهت درج در ماهنامه یا سایت [ITPNews.com](http://ITPNews.com) برای موسسه I.T.P ارسال نمایند.  
 ۳ - شرکت‌ها، سازمان‌ها، انجمن و اصناف، اتحادیه‌ها و تعاونی‌ها و... که اقدام به برگزاری کلاس‌های آموزشی یا کنگره، سمینار یا نمایشگاه و حتی نشست‌های قابل عنوان یا مراسم افتتاحیه می‌نمایند می‌توانند مشخصات جلسات و مراسم خود را جهت درج در ماهنامه یا وب سایت خبری موسسه و تهیه گزارشی‌های صوتی و تصویری به صندوق پستی تهران ۳۹۱۳ - ۱۴۱۹۵ یا شماره فکس ۶۶۴۲۰۹۸۸ - ۰۲۱ ارسال نمایند.  
 ۴ - مسافراتی که از برگزار کنندگان تور ناراضایی دارند لطفاً به ما اعلام نمایند تا پس از بررسی بیشتر نام آنها از لیست زیر حذف گردد.

عنوان نمایشگاه	کشور / استان	تاریخ	تاریخ	شرکت برگزار کننده تور	تلفن
نمایشگاه Vietstock	ویتنام	۱۹ تا ۲۱ آبان ۸۹	۱۰ تا ۱۲ نوامبر ۲۰۱۰	به I.T.P اعلام نشده	-
نمایشگاه Eurotier 2010	آلمان - هانور	۲۵ تا ۲۸ آبان ۸۹	۱۶ تا ۱۹ نوامبر ۲۰۱۰	اوج دنیا	۸۸۸۸۸۱۰
نمایشگاه دام، طیور، آبزیان و صنایع وابسته	ایران - اصفهان	۳۰ آبان تا ۴ آذر ۸۹	۲۵ تا ۲۸ نوامبر ۲۰۱۰	به I.T.P اعلام نشده	-
نمایشگاه طیور و صنایع وابسته	هندوستان	۳ آذر ۸۹	۲۴ نوامبر ۲۰۱۰	به I.T.P اعلام نشده	-
همایش تولیدات پروتئینی	هلند	۴ آذر ۸۹	۲۵ نوامبر ۲۰۱۰	به P.T.I اعلام نشده	-
کنفرانس (BFREPA) نشست سالانه تولیدات تخم مرغ	انگلستان	۱۱ آذر ۸۹	۲ دسامبر ۲۰۱۰	به I.T.P اعلام نشده	-
چهارمین نمایشگاه دام، طیور، آبزیان و فرآورده‌های لبنی و صنایع وابسته	ایران - قزوین	۹ تا ۱۲ آذر ۸۹	میلاد	۲۲۵۴۰۰۲	-
هفتمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران	ایران - شیراز	۱۰ تا ۱۲ آذر ۸۹	دانشکده دامپزشکی شیراز	۰۹۱۹۲۲۱۴۹۷۸	-
سمینار WIAS - (رشد و توسعه جینی جوجه)	هلند	۱۸ آذر ۸۹	۹ دسامبر ۲۰۱۰	به I.T.P اعلام نشده	-
اولین نمایشگاه دام، طیور، آبزیان و ادوات کشاورزی	ایران - خوزستان	۴ تا ۷ دی ۸۹	۲۵ تا ۲۸ دسامبر ۲۰۱۰	نماگران پرشین	۰۸۱۱ - ۸۲۸۴۵۰۶
همایش علمی انجمن بین المللی طیور	آمریکا	۴ بهمن ۸۹	۲۴ ژانویه ۲۰۱۱	به I.T.P اعلام نشده	-
نمایشگاه بین المللی طیور	آمریکا	۶ بهمن ۸۹	۲۶ ژانویه ۲۰۱۱	به I.T.P اعلام نشده	-
نمایشگاه کشاورزی (InterAgro)	اوکراین	۱۳ بهمن ۸۹	۲ فبریه ۲۰۱۱	به I.T.P اعلام نشده	-
سمپوزیوم علمی طیور	استرالیا	۲۵ بهمن ۸۹	۱۴ فبریه ۲۰۱۱	به I.T.P اعلام نشده	-
اجلاس بین المللی طیور آفریقا	نیجریه	۱ اسفند ۸۹	۲۰ فبریه ۲۰۱۱	به I.T.P اعلام نشده	-
نمایشگاه Expo طیور	سودان	۳ اسفند ۸۹	۲۲ فبریه ۲۰۱۱	به I.T.P اعلام نشده	-
اولین کنگره بین المللی کلینیسین‌های دام‌های بزرگ	ایران - تهران	۴ تا ۵ اسفند ۸۹	۲۳ تا ۲۴ فبریه ۲۰۱۰	به I.T.P اعلام نشده	-
نمایشگاه VIV آسیا	تایلند	۱۸ تا ۲۰ اسفند ۸۹	۹ تا ۱۱ مارس ۲۰۱۱	سان صفا	۰۹۱۲۱۴۳۰۷۰۲
کنوانسیون فدراسیون طیور غرب میانه	آمریکا	۲۴ تا ۲۶ اسفند ۸۹	۱۵ تا ۱۷ مارس ۲۰۱۱	به I.T.P اعلام نشده	-
نهمین کنفرانس مرغ آسیا و اقیانوسیه	تایوان	۲۹ اسفند ۸۹	۲۰ مارس ۲۰۱۱	به I.T.P اعلام نشده	-
نمایشگاه VIV	روسیه	۲۷ تا ۲۹ اردیبهشت ۹۰	۱۷ تا ۱۹ مارس ۲۰۱۱	به I.T.P اعلام نشده	-
نمایشگاه VIV	ترکیه	۱۹ تا ۲۱ خرداد ۹۰	۹ تا ۱۱ ژوئن ۲۰۱۱	سان صفا	۰۹۱۲۱۴۳۰۷۰۲
هفتمین کنگره بین المللی دامپزشکی طیور	مکزیک	۲۳ تا ۲۵ خرداد ۹۰	۱۳ تا ۱۷ ژوئن ۲۰۱۱	به I.T.P اعلام نشده	-
نهمین نمایشگاه بین المللی صنعت دام، طیور، آبزیان و صنایع وابسته	ایران - تبریز	۱ تا ۴ تیر ۹۰	۲۲ تا ۲۵ ژوئن ۲۰۱۱	سان صفا	۰۹۱۲۱۴۳۰۷۰۲
بیستمین سمپوزیوم کیفیت گوشت ماکیان و چهاردمین سمپوزیوم کیفیت تخم مرغ	آلمان - لایپزیگ	۱۳ تا ۱۶ شهریور ۹۰	۴ تا ۷ سپتامبر ۲۰۱۱	به I.T.P اعلام نشده	-
بسیست و چهارمین کنگره جهانی طیور	برزیل	۱۴ تا ۱۷ مرداد ۹۱	۵ تا ۸ آگوست ۲۰۱۲	به I.T.P اعلام نشده	-

# گزارش تصویری

## سمینار ۳ روزه شرکت اجداد زربال

تاریخ درج اخبار: یکشنبه ۲۱/۹/۱۳۸۹ مرغداری

برگزاری ۳ روز مستمر سمینار مدیریت پرورش توسط شرکت پژوهش و آموزش کشاورزی کوثر-بانی برگزاری سمینار فوق از سوی شرکت مرغ اجداد زربال - باعث شد تا تعدادی از مرغداران استان مازندران و استانهای غربی، مرکز و اطراف تهران گرد هم آیند و مشکلات و تجربیات خود را رو در رو و در یک محیط دوستانه با نماینده شرکت راس آویازن مطرح نمایند. دبیر برگزار کننده این سمینارها اعلام کرد، این کارگاه آموزشی از سری کارگاههای آموزشی است که در سراسر ایران برگزار شده و در آینده نیز ادامه خواهد داشت. وی ادامه داد: این سمینارها با عناوین مختلفی همچون مدیریت مرغ مادر، سلامت فارم، تغذیه، کارخانجات خوارک دام، نکاتی پیرامون شیوع بیماریهای تنفسی، واکسیناسیون صحیح و... برگزار گردیده است. وی اعلام کرد: این سمینارها با دعوت دامپزشکان مشاور، دامپزشکان فارم و مدیران فارمها و افرادی که با بهداشت پرند و مرتبط می باشند ادامه خواهد داشت.

چند عکس از آخرین روز سمینار فوق





## شرکت دان و علوفه شرق (سهامی خاص)

تولید کننده انواع مکمل، پرمیکس  
کنسانتره و خوراک آماده دام، طیور و آبزیان



بخش تحقیقات تغذیه و آزمایشگاه کنترل کیفی



تجهیزات و ماشین آلات فول اتوماتیک



بهره گیری از سیستم کنترل P.L.C.



سیلوهای مکانیزه ذخیره مواد اولیه

آدرس: بیرجند - شهرک صنعتی شماره یک - فاز دو  
تلفن: ۸ - ۲۲۵۵۳۹۰ - ۰۵۶۱ فاکس: ۲۲۵۵۳۸۹ - ۰۵۶۱  
تلفن دفتر فروش تهران: ۶۸ و ۰۲۱ - ۸۸۱۰۱۷۲۰ فاکس: ۴۷۶۵ - ۸۸۷ - ۰۲۱

web site: [www.dos-co.com](http://www.dos-co.com)

E.mail: [info@dos-co.com](mailto:info@dos-co.com)



# Ross 308



## مرغ مادر جنوب خراسان

واحد فروش تهران: ۰۲۱ - ۶۶۹۱۷۱۶۱ - ۶۶۹۳۶۲۴۴ - ۹۱۲۴۱۹۱۴۳۱

واحد فروش بیرجند: ۰۵۵۱ - ۲۲۳۴۹۰۵ - ۹۱۵۵۶۲۳۶

دفتر مرکزی: خراسان جنوبی، بیرجند، خیابان جمهوری اسلامی، بازار پاساژ خیریه

تلفن: (خط ۹) ۰۵۵۱ - ۲۲۲۱۰۴۱

فکس: ۰۵۵۱ - ۲۲۲۲۷۳۷

تماس مستقیم با مدیریت: ۰۹۱۵۱۱۶۳۱۹۶



ISO 9001:2008