

I . T . P

اطلاعات مرغداری

www.ITPNews.com

قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال

خرداد و تیر - شماره ۲۱ - ۱۳۹۱

مجموعه ای از گفته های مسئولین در خصوص

قیمت مرغ



نقش مواد معدنی در تولید مثل
نمودار قیمت های بازار
مایکوتوکسین

H&N
International

Nick Chick
White Egg Layers

مجتمع مرغ مادر نخمگذار حاجے زاده

www.kimiajojehmarand.com

Email:hajizadehbager@gamil.com



نشانی دفتر: آذربایجانشرقی، شهرستان مرند، خیابان طالقانی، روبروی ثبت اسناد

تلفن: ۰۲۲۳۰۰۵۲ - ۰۲۲۲۲۶۴۱ - ۰۴۹۱ فکس: ۰۲۲۳۸۶۰۲ - ۰۴۹۱

همراه: ۰۹۱۴۳۹۱۱۹۵۰ - ۰۹۱۴۱۹۱۱۰۰۹ - ۰۹۱۴۱۹۱۱۱۳۹

hajizadeh.habib@yahoo.com

مشخصات عملکرد مرغ تخمگذار نیک چیک

دوره رشد ۱۸-۰ هفته :

ماندگاری	۹۱-۹۸ درصد
مصرف دان به ازای پرنده	۶/۲۳ کیلوگرم
وزن بدن در پایان هفته ۱۸	۱۳۷۵ گرم

ماندگاری	۹۶-۹۳ درصد
تولید تخم	
سن رسیدن به ۵۰٪ تولید بر مبنای تعداد مرغ موجود	۱۵۰ تا ۱۴۰ روزگی
تعداد تخم مرغ تا هفته ۶۰ بر مبنای تعداد مرغ در ۱۸ هفتگی	۲۵۰ تا ۲۵۵ تخم مرغ
تعداد تخم مرغ تا هفته ۸۰ بر مبنای تعداد مرغ در ۱۸ هفتگی	۳۶۰ تا ۳۶۵ تخم مرغ
مدت تولید بالای ۹۰٪	۳۰ تا ۳۲ هفته
مدت تولید بالای ۸۰٪	۵۰ تا ۵۵ هفته

مصرف دان:

میانگین تعداد مصرف روزانه دان به ازای هر پرنده	۹۸ تا ۱۰۸ گرم
ضریب تبدیل غذاها	۲/۰۵ تا ۱/۹۵ کیلوگرم
وزن بدن در پایان هفته ۸۰	۱۷۳۰ گرم
میانگین وزن تخم مرغ	۶۲ تا ۶۰ گرم
میانگین وزن تخم مرغ در هفته ۳۵	۶۰ گرم
میانگین وزن تخم مرغ در هفته ۸۰	۶۴/۹ گرم

مشخصات عمومی:

رفتار پرنده	آرام
رنگ پر	سفید
رنگ پوسته تخم مرغ	سفید
استحکام و کیفیت پوسته	عالی



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 ۱ - فاز ۲
تلفن: ۰۵۶۱ - ۲۲۵۵۳۹۰ - ۸ فاکس: ۰۵۶۱ - ۲۲۵۵۳۸۹

web site: www.dos-co.com

E.mail: info@dos-co.com

« خرید از ما مطمئناً به نفع شماست »



گلبار شیمی

گلبار شیمی دانه

دارنده گواهینامه ISO-9001-2000



مخصوصات دامی
مکمل ویژه گلبار
مکمل گل مین
مکمل گل ویت
مکمل گل آنیون
مکمل gol dry
مکمل gol cow
مکمل gol beef
مکمل gol fresh



دی کلسیم فسفات
کنسانتره مرغ گوشتی
کنسانتره مرغ تخمگذار
کنسانتره بوقلمون
مکمل مرغ گوشتی
مکمل مرغ تخمگذار
مکمل مرغ مادر
مکمل شتر مرغ
پرمیکس ویتامین A
پرمیکس ویتامین B کمپلکس
پرمیکس ویتامین K₃
پرمیکس ویتامین D₃
پرمیکس ویتامین E
پرمیکس ویتامین C

کیفیت مطلوب ضامن بقای تولید است.

دفتر مرکزی : تهران - خیابان توحید فرصت شیرازی - پلاک ۱۶۵ - طبقه اول
تلفن : ۰۲۱-۶۶۹۲۹۹۵۱-۶۶۴۳۲۳۱۲-۶۶۴۳۵۰۴۵-۴۶
کارخانه : محلات - فلکه آبگرم
تلفن : ۰۸۶۶۳۲۳۰۴۹۱-۲
فاکس : ۰۸۶۶۳۲۳۰۴۹۰



بیش از ۵۰ سال است که شرکت ما در SONSBECK
آلمان قفسه های نگهداری با کیفیت بالا را
برای مشتریان خود در سراسر جهان
فراهم آورده است.

قفسه های نگهداری مرغ مادر

قفس پرورش مرغ مادر تخم گذار و گوشتی

طراحی قفس ثمره نتایج تحقیقاتی به
همراه تجارب عملی از ویژگیها و رفتارهای
پرورش دهنده می باشد.
جهت پرورش مرغ مادر عرض قفس ۶۰
سانتیمتر بوده و به طور نرمال ۳ یا ۴ ردیف
ارتفاع دارد. روزنه توری کف قفس ننگتر از
قفسه های مرغ تخم گذار می باشد.



Made in Germany

بر اساس سالها تجربه
شرکت Specht این
سیستم امکان استفاده از
تلقیح مصنوعی را فراهم
آورده است.



Dassendaler Weg 13
D-47665 Sonsbeck/Germany
Telefon: +49 (0) 28 38 912-0
Telefax: +49 (0) 28 38 2791
info@specht-tenelsen.de
abedin@specht-tenelsen.de
www.specht-tenelsen.de

تهران - خیابان آیت ... کاشانی، خیابان
مهران، پلاک ۲ واحد ۱۹ (ساختمان مهران)
کد پستی: ۱۴۷۱۶۱۳۴۷۱
تلفن: ۰۲۱ - ۴۴۰۴۰۰۴۷
فکس: ۰۲۱ - ۴۴۰۴۰۰۴۷
موبایل: ۰۹۱۲۸۸۵۲۴۸
abedin.specht.tenelsen@gmail.com

تلفن: ۰۲۱ - ۴۴۰۴۰۰۴۷





۱۴



۱

I. T. P

ماهنامه اطلاعات مرغداری

شماره ۲۱ - خرداد و تیر ۹۱

شماره مجوز ۱۸۳۰ / ۱۲۴ / ۲۰۰۸-۸۰۹۴ ISSN

آموزشی، کاربردی 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 گوارا تر گردد.»

صاحب امتیاز

موسسه فن آوری اطلاعات و ارتباطات صنعت مرغداری

مدیر مسئول/سرمدیر

علی حسینی

Ali@ITPNews.com

مدیر اجرایی

زینب حیدر نژاد

Heydarnezhad@ITPNews.com

وب

مهدی جلیلود

Web@ITPNews.com

خبیر (بین الملل)

ن. ترابی

Torabi@ITPnews.com

کاوش ساعی

kavosh@ITPNews.com

خبیر (داخلی)

مسعود رضا بختیاری - فریبا زیبا اندیش

مشترکین

آرش حقیقت‌زاده

Haghighatzade@ITPNews.com

کنترل اطلاعات

علی قاسمی

ghasemi@ITPNews.com

طراح و صفحه‌آرا

فاطمه قیاسوند

چاپ: رواق

تماس با ما:

آدرس جهت مکاتبات: تهران - صندوق پستی ۳۹۳ - ۱۴۱۹۵

آدرس جهت حضور: تهران - خیابان اسکندری شمالی - بن‌بست

بهار - انتها، سمت چپ - پلاک ۱۸ - واحد ۱

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۷۳۲۴۰ - ۶۶۵۷۳۲۴۱ - ۶۶۵۷۳۲۴۲ - ۶۶۵۷۳۲۴۳ - ۰۲۱

تلفکس: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۰۹۸۸

تلیغات: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۱۱۶۷

مشترکین: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۱۱۷۶

مقالات علمی: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۰۳۶۶

پیامک: ۳۰۰۰۷۳۳۱

تارنما (وب): www.ITPNews.com

آدرس الکترونیکی: info@ITPNews.com

- 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 و ماهنامه قرار می‌گیرد.
- 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.



۲۲



۱۳



۲۴



۱۷

۲۲

نقش مواد معدنی در تولید مثل

۲۴

پیشگیری از تخمگذاری روی بستر

۲۶

صدای شما
نمودار قیمت‌ها

۲۸

میانگین نمودار قیمت‌ها از ابتدای سال ۱۳۹۱

تحلیل

مجموعه‌ای از گفته‌های مسئولین در خصوص قیمت...

عکس آموزشی

مقالات

مدیریت گله‌های مادر در شرایط آب و هوایی گرم

مروری بر روش‌های سمزدایی مایکوتوکسینها در...

۸

۱۳

۱۴

۱۷

مجموعه ای از گفته های مسئولین در خصوص قیمت مرغ

وی با اعلام اینکه ذخایر مورد نیاز صنعت مرغداری کشور به اتمام رسید، افزود: به واسطه اینکه دولت نسبت به تامین نیاز سوپا و ذرت مرغداران اقدامی جدی صورت نداده کشور با بحران گرانی مرغ مواجه شده است.

استادیار دانشگاه تهران با بیان اینکه صنعت مرغداری کشور ماهانه نیازمند ۲۰۰ هزار تن سوپا و ۴۰۰ هزار تن ذرت است، اظهار داشت: هم اکنون قیمت نهاده های دام و طیور در یکسال گذشته ۳ برابر افزایش یافته است.

وی با اعلام اینکه اداره امور دولتی دام و طیور کشور به افراد غیرکارشناس و فاقد تخصص واگذار شده است، افزود: این اقدام سبب شد تا اداره امور کشور به سیستمی فرسوده و تخریبی و زیان آور مبدل شود.

مهربانی یگانه با بیان اینکه افزایش قیمت مرغ به تولیدکنندگان ارتباطی ندارد چرا که تولیدکننده قادر به افزایش قیمتها نیست، اظهار داشت: این افزایش به دلیل بالا رفتن بیهوده قیمت نهاده های دام و طیور است.

وی با اشاره به اینکه تهرانی ها روزانه هزار تن مرغ مصرف می کنند، افزود: نباید اظهار نظرهای غیرکارشناسی برای جلوگیری از ورود مرغ به پایتخت قابلیت اجرایی پیدا کند تا موجب تبعات امنیتی شود.

این فعال صنعت مرغداری کشور با بیان اینکه ساختار صنعت مرغداری کشور علیل است، اظهار داشت: در آینده ای نزدیک باید در انتظار نوسانات و گرانی های کاذب تخم مرغ در بازار به دلیل عدم برنامه ریزی در بازار مطمئن و هدفمند بود.

دبیر انجمن تولیدکنندگان جوجه یکروزه کشور گفت:
صنعت مرغداری کشور نیازمند حمایت دولتی ها است.

حسن مهربانی یگانه در نشست اعضای انجمن تولیدکنندگان جوجه یکروزه استان با استاندار مازندران افزود: اتفاقات پیش آمده دو ماه اخیر در بازار مرغ کشور، نوعی توهین و دهن کجی به ملت ایران بوده است.

وی اظهار داشت: این دهن کجی از آن حیث قابل واکاوی بوده که مصرف کنندگان دلیل این گرانی بی مورد را مطلع نبوده و رسانه ملی هم نتوانسته بر اساس واقعیت برای جامعه اطلاع رسانی کند. دبیر انجمن تولیدکنندگان جوجه یکروزه کشور با اشاره به اینکه نیاز سالانه کشور به گوشت قرمز حدود ۲۰۰ هزار تن است، تصریح کرد: نیازمند واردات ماهانه حدود ۱۵ هزار تن گوشت قرمز به کشور هستیم.

مهربانی یگانه با بیان اینکه جمعیت گوسفندی رو به کاهش بوده و دام ها به شکل صنعتی پروار نمی شوند، یادآور شد: این دلایل سبب می شود تا صنعت مرغداری با مشکلات عدیده ای مواجه شود.



وزیر اقتصاد:

مرغ شاخص اقتصاد ایران شد

سید شمس‌الدین حسینی در حاشیه مراسم افطار به مناسبت میلاد امام حسن مجتبی (ع) و روز خبرنگار در خصوص قیمت مرغ گفت: گرانی‌ها در حال درست شدن است که نمونه آن مرغ بود که قیمت آن پایین آمد. وزیر امور اقتصادی و دارایی در واکنش به این که قیمت مرغ همچنان بالا است، گفت: مرغ از جمله اقلامی بود که تبدیل به شاخص اقتصاد ایران شد در حالی که واقعیت چنین چیزی نیست.



وی ادامه داد: به دلایل مختلف که برخی واقعی و ناشی از گرانی مرغ بود و همچنین برخی در پی تمرکز بیش از حد روی این موضوع بود مسئله تعمیم پیدا کرد اما خوشبختانه با اقداماتی که وزارت صنعت، معدن و تجارت و جهاد کشاورزی انجام می دهند قیمت در حال تعدیل شدن است. حسینی با اشاره به این که آخرین باری که مرغ خریدم زمانی بود که مدیر کل بودم اضافه کرد: به تازگی مرغ خریدم اما اطلاعاتی که گرفتم قیمت کیلویی ۵ هزار و ۳۹۵ در منطقه یوسف آباد بوده است.

با افزایش قیمت مرغ و تخم مرغ برخورد نکنید

از اسفند ماه تاکنون هر کیلو تخم مرغ هزار تومان زیر قیمت فروخته می شود که روزانه بیش از دو میلیارد تومان زیان به این صنعت وارد می کند؛ البته در شهریورماه با افزایش تقاضا قیمت تخم مرغ قطعاً افزایش می یابد و تولیدکنندگان زیان نیمه اول سال خود را از این بازار جبران خواهند کرد.

در همین زمینه مرغداران طی نامه‌ای به مسئولان هشدار داده‌اند که «در زمان افزایش قیمت تخم مرغ از شهریورماه و فروش آن به قیمت تمام شده، موضع انفعالی خود را حفظ کنند و اگر با افزایش قیمت آن برخورد کنند؛ به مقامات قضایی اقامه دعوی و شکایت خواهند کرد!»

سیدفرزاد طلاکش - دبیر کانون سراسری انجمن‌های صنفی پرورش دهندگان مرغ تخم‌گذار - با بیان این موضوع به خبرنگار کشاورزی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) گفت: بر اساس قیمت نهاده‌های موجود در بازار و نرخ کارشناسی اعلام شده از سوی وزارت جهاد کشاورزی هر کیلو تخم مرغ با احتساب ۱۰ درصد سود باید ۲۸۰۰ تومان فروخته شود اما اکنون ۱۸۰۰ تا ۱۸۵۰ تومان عرضه می‌شود و مرغداران کیلویی هزار تومان در هر کیلو تخم مرغ ضرر می‌دهند.

وی اعلام کرد: روزانه ۲۴۰۰ تن تخم مرغ در کشور تولید می‌شود که تولیدکنندگان از اسفند ماه کیلویی هزار تومان این محصول را کمتر از قیمت تمام شده و بدون سود عرضه کرده‌اند لذا روزانه حداقل دو میلیارد تومان زیان به صنعت مرغ تخم‌گذار وارد شده است.

طلاکش تصریح کرد: این ضرر باید در جایی جبران شود؛ یا دولت باید این خسارت را بپردازد یا تولیدکنندگان در زمان افزایش تقاضا در بازار مصرف زیان خود را تامین کنند که از شهریور ماه لحاظ می‌شود.

دبیر انجمن صنفی تولیدکنندگان تخم مرغ شناسنامه‌دار کشور با اشاره به این که ۲۵ درصد از تخم مرغ تولیدی کشور در صنایع مصرف می‌شود، گفت: از شهریورماه و همچنین با بازگشایی مدارس و سردی هوا تقاضای تخم مرغ افزایش می‌یابد و نیمه دوم سال اوج مصرف صنایع کشور برای تخم مرغ است لذا در این دوره زمانی تولید جوابگوی بازار مصرف نیست و قیمت افزایش می‌یابد.

وی گفت: این درحالی است که در زمان افزایش قیمت مسوولان دولتی تولیدکننده را متهم به گران‌فروشی می‌کنند و نمی‌گذارند محصول براساس بازار عرضه و تقاضا به فروش برسد.

طلاکش اظهار کرد: صنعت تخم مرغ با زیان انباشته از سال گذشته در پی بروز آنفولانزای پرندگان و حذف ۴۰ درصد از گله‌ها مواجه است و از زمانی که مرغداران مجدداً فعال شده‌اند محصولشان را کیلویی هزار تومان زیر قیمت تعیین شده می‌فروشند. از سوی دیگر نهاده‌های چند برابر افزایش یافته را باید به صورت نقدی که از بهای فروش تخم مرغ تامین می‌شود، بخرند.

دبیر کانون سراسری انجمن‌های صنفی پرورش دهندگان مرغ تخم‌گذار اعلام کرد: بر این اساس طی نامه‌ای به معاون اول رییس جمهور و با رونوشت به وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت، کشاورزی، اطلاعات، سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان و سازمان تعزیرات حکومتی هشدار برای افزایش قطعی قیمت تخم مرغ در شهریور ماه داده شده است.

وی تصریح کرد: قطعاً طبق تجربه سنوات گذشته از شهریور ماه تخم مرغ گران می‌شود و در واقع براساس افزایش عرضه به قیمت واقعی خود فروخته خواهد شد.

طلاکش با بیان این که نظام بازار تخم مرغ بر اساس عرضه و تقاضاست، تصریح کرد: طی این نامه به مسوولان عنوان شده اکنون که در زمان ارزانی محصول و زیان تولیدکننده موضع انفعالی در پیش گرفته‌اید، در زمان گرانی و رسیدن قیمت تخم مرغ به نرخ واقعی خود نیز موضع انفعالی در پیش بگیرید تا تولیدکنندگان زیان نیمه اول سال خود را جبران کنند.

دبیر کانون سراسری انجمن‌های صنفی پرورش دهندگان مرغ تخم‌گذار تصریح کرد: طی این نامه صراحتاً اعلام شده که اگر در زمان افزایش قیمت تخم مرغ، مسوولان بازرگانی و تنظیم بازار موضع برخورد در پیش بگیرند و بخش‌نامه‌ای علیه قیمت تمام شده تخم مرغ صادر کنند، قطعاً به مقامات قضایی اقامه دعوی و شکایت خواهیم کرد.

مدیرعامل جهاد استقلال تشریح کرد:

۴ عامل افزایش قیمت محصولات کشاورزی و دامی

مدیرعامل موسسه جهاد استقلال گفت: زمانی که سه سال پیش هزار تن چای سنوای را به هلند می‌فرستادند این کشور با این استدلال که شرایط توزیع و انبارداری نامناسب شما کیفیت محصول را پایین آورده است نخرید و مثال‌هایی از این دست زیاد است. طرح یک فوریتی "انتزاع وظایف کشاورزی از وزارت صنعت، معدن و تجارت" در اواخر مجلس هشتم در دستور کار قرار گرفت اما عمر این مجلس برای بررسی کفاف نداد، با شروع به کار مجلس نهم دوباره این طرح مطرح شد و طرح دو فوریت آن نیز به تصویب رسید و قرار شد اوایل مرداد به صحن مجلس برود.



خریداری کنند، همه اجزای زنجیره از ارزش تولید محصولات غذایی منتفع خواهند شد. متأسفانه با فقدان شفافیتی که در معاملات داریم این زنجیره خوب عمل نمی‌کند. البته مسائل تأمین مالی هم که جای خود دارد که وقتی اینها کنار هم باشند تولید کننده ما با خیال راحت می‌داند چه زمانی باید تولید کند، چه میزان باید تولید کند، با چه قیمتی تولید کند و کجا بفرستد و چگونه تولید خود را مدیریت کند.

با توجه به تجارب مدیریتی که دارید مصادیقی از چالش مدیریت ناکارآمد زنجیره تولید محصولات غذایی را می‌توانید ذکر کنید؟ شافعی‌نیا: سه سال پیش هزار تن چای را به صورت سنواتی می‌خواستند به هلند بفرستند. بعد از مدتی طرف هلندی گفت که ما نمی‌خریم و ما وقتی علت را پرسیدیم در جواب گفتند که با شرایطی که شما در توزیع و انبارداری محصولات دارید، نه تنها هزینه‌های گزافی را به تولید تحمیل می‌کنید، بلکه کیفیت محصولات را به شدت پائین می‌آورد. مثلاً در جایی مثل جیرفت کار به جایی می‌رسد که پیاز به کیلویی ۵۰ تومان می‌رسد و کسی نمی‌خرد، ولی ما در تهران پیاز با کیفیت پایین را کیلویی ۶۰۰ تومان باید بخریم! ولی اگر صنایع تبدیلی در کنار تولید پیاز باشد نیاز نیست پودر پیاز را که ماندگاری بالایی دارد کیلویی ۱۵ دلار را از ایتالیا وارد کنیم.

به نظر جنابعالی عوامل گرانی‌های نامتعارف فرآورده‌های دامی و طیور چیست؟

شافعی‌نیا: منشأ اصلی گرانی‌های نامتعارف را در یک کلام می‌توان در ناهماهنگی بین حلقه‌های اصلی زنجیره تولید جستجو کرد که این تعریف جامع مصادیق مختلفی دارد. اولی نوسانات قیمتی محصولات کشاورزی است که در میزان تولید دوره بعد تأثیرگذار است. وقتی محصول دام و یا طیور در یک دوره تولید با قیمتی ثابت و مناسب خریداری نشود مطمئناً در دوره بعدی تولید با کاهش عرضه مواجه می‌شود و افزایش قیمت‌ها را خواهیم داشت.

دوم زمانی است که محصول وارداتی با قیمتی بالاتر از قیمت کالای مشابه تولید داخل توسط مباحثان وارداتی خریداری می‌شود. در چنین شرایطی نمی‌توان انتظار داشت تولید کننده داخلی محصول نهایی را با قیمت متناسب با هزینه تولید عرضه کند، پس قیمت را تا نزدیکی قیمت کالای وارداتی بالا می‌برد.

برای مثال در سال ۸۶ قیمت سیب زمینی خیلی بالا رفته بود و در همان زمان یکی از بزرگترین عرضه کنندگان این محصول ۴۰۰ هزار تن سیب زمینی را که کیلویی ۱۴۰ تومان هم خریده بود در انبار نگه داشته بود. وقتی سوال شد که چرا این حجم تولید داخلی را وارد بازار نمی‌کنید؟ در جواب گفت که چرا دولت قرار داد بسته و سیب زمینی را کیلویی ۴۶۰ تومان وارد کرده و عرضه می‌کند، ولی من کیلویی ۲۵۰ تومان به بازار عرضه کنم؟! اگر ۵۰ درصد آن هم خراب شود کیلویی کمتر از ۵۰۰ تومان به بازار نمی‌دهم و این می‌شود کاهش عرضه که با کاهش تولید فرق دارد.

سومین عامل افزایش قیمت، افزایش هزینه‌های تولید است. مثل الان که در بحث مرغ پیش آمده وه افزایش هزینه تولید در اثر کاهش عرضه نهاده‌های تولیدی، قیمت نهایی زنجیره تولید را غیر قابل کنترل ساخته است.

بحث دیگری که خواه ناخواه در افزایش ناگهانی قیمت عرضه محصولات کشاورزی مؤثر است، افزایش قیمت جهانی محصولات است. اثر واقعی این عامل کم است، ولی اثرات کاذب فراوانی می‌گذارد که با مدیریت یکپارچه زنجیره تولید قابل کنترل است.

با تصویب نهایی این طرح انتقال وظیفه سیاست‌گذاری تجاری و تنظیم بازار محصولات، تعرفه‌های گمرکی کالاهای کشاورزی تهیه، تنظیم و کنترل تراز تجاری کشور در حوزه تولیدات کشاورزی و ورود و خروج محصولات کشاورزی همه جزو وظایف وزارت کشاورزی می‌شوند.

درباره مشکلات کنونی و آثار طرح انتزاع گفت‌وگویی با محمدرضا شافعی نیا مدیرعامل شرکت جهاد استقلال وابسته به جهاد کشاورزی داشتیم. شافعی‌نیا دارای ۳۳ سال سابقه مدیریتی در بخش کشاورزی است. مشروح این گفت‌وگو را در زیر می‌خوانید:

نظر کارشناسی شما درباره طرح انتزاع وظایف بخش کشاورزی از وزارت صنعت، معدن و تجارت چیست؟ شافعی‌نیا: طرح انتزاع پشتوانه‌های قوی و چندین ساله کارشناسی دارد، هر برنامه اجرایی که مد نظر بگیرید یک سری عوامل در آن اثر گذار است که مهمترین آنها سه موضوع است: یکی نیروی انسانی که شامل دو بخش ساختار انسانی و رفتار انسانی است که کشور در این زمینه مشکلی ندارد، دومی برنامه ریزی است که باید عوامل دیگری کنار این باشد تا برنامه ریزی کامل شود و ما در این زمینه نقص داریم، سوم منابع است که به چند دسته مانند منابع انسانی، طبیعی، مالی و بعضی هستند که به عنوان ابزاری برای برنامه‌ریزی به کار می‌رود.

زمانی در تولید کشاورزی موفقید که با یک برنامه‌ریزی جامع کل زنجیره تولید را ببینید. وقتی فقط تولید را مدیریت کنید و اختیاری در بخش تأمین نهاده‌ها و همچنین صنایع تبدیلی و تکمیلی نداشته باشید، ضایعات در تولید، افزایش قیمت تمام شده، کاهش بهره‌وری، نابسامانی قیمت‌ها و تنش در صادرات غیر نفتی، طبیعی خواهد بود.

چرا باید مدیریت تجارت و صنایع تبدیلی محصولات کشاورزی در کنار تولید باشند؟

شافعی‌نیا: وقتی تولید کننده بی‌خبر از وضع بازار تولید می‌کند، هیچ بازاری در اختیار آن نیست و یک محصول کشاورزی هفت بار می‌چرخد تا به دست مصرف کننده نهایی برسد، نباید انتظار رشد و پیشرفت را در بخش تولید کشاورزی داشت. در حال حاضر کشاورز ما نمی‌داند که چه چیز تولید کند؟ چه موقع و چه مقدار تولید کند؟ حالا که تولید می‌کند چون صنعت آن تولید دستش نیست تا توان نگهداری محصول و عرضه یکنواخت در طول سال را داشته باشد پس نگرانی ضایع شدن محصول را دارد و بدون توجه به فضای بازار محصول را عرضه می‌کند؛ مطمئناً اینگونه هم کشاورز ضرر می‌کند و هم مصرف کننده.

در حالیکه اگر بتوانیم صنایع غذایی را در کنار تجارت و تولید داشته باشیم، صنایع غذایی ما با توجه به نیاز بازارهای داخلی و خارجی سفارش تولید بگیرد و از کانال تشکلهای تجاری بتوانند مواد اولیه خود را از کشاورز

۶۰۰ تومان به فروش برسد!

با تشکیل این شورا مباحثان حقیقی خاص که با روابط کل بازار را در قرق خود در آورده‌اند جای خود را به تشکل‌های حقوقی با کارکرد مشخص و ضابطه مند می دهند.

تمام زیرساخت های این کار موجود است و با تمرکز وظایف کشاورزی در وزارت جهاد کشاورزی این کار تحقق یافته است. اگر این اتفاق بیفتد مصرف کننده ما می داند همیشه کالای مد نظرش موجود است و کیفیت و قیمت آن مشخص است و تولید کننده ما می داند که با چه قیمت و کیفیتی و چه زمانی باید محصولش را به بازار عرضه کند و صنایع ما می دانند که دیگر کالایشان با مشکل مواجه نمی شود.

اختلاف نظرها پیرامون طرح انتزاع بیشتر بر سر صنایعی مثل ریسندگی، فرش و چوب است و اغلب کارشناسان در موارد دیگر هم

نظرند. به نظر شما این صنایع هم باید از وزارت صنعت جدا شوند؟

شافی نیا: خیر، دقت کنید که صنعت سه سطح دارد و در صنایع تبدیلی و تکمیلی، نساجی جزو این نمی آید. چون نساجی مستقیماً از پنبه استفاده نمی کند و اول باید این پنبه فرآوری شود و به نخ تبدیل شود و بعد نخ را نساجی استفاده می کند. پس منظور از صنایع تبدیلی همان حلقه اولی است که مواد اولیه اش از محصولات کشاورزی است.

اما صنعت فرش که تا چند سال پیش زیر نظر وزارت جهاد سازندگی بوده باید از وزارت صنعت منتزع شود. به دلیل این که فرش یک اقتصاد مستقل نیست و یک اقتصاد مکمل برای اغلب روستائیان است. نمی توان به کشاورزی که در خانه اش دار قالی دارد بگوئیم طرف حساب شما برای وام گرفتن، برای مجوز گرفتن و غیره در کشاورزی یک وزارتخانه است و در قالی بافی وزارتخانه ای دیگر!

روی صنعت چوب هم زیاد اصراری نداریم، چون حجم آنچنانی ندارد. ولی اگر بخواهیم به تولید چوب یک نگاه اقتصادی و درآمد زا بکنیم، نمی توان آن را جدایی از کشاورزی متصور بود، چون مواد اولیه اش یا از جنگل است و یا باغداری.

عده ای معتقدند که وزارت جهاد کشاورزی در انجام وظایف خود ناتوان است و نمی تواند وظایف جدیدی به دوش بکشد. این

توجیحی شده برای رد طرح انتزاع! نظر شما چیست؟

شافی نیا: ادعای بخش کشاورزی این است که تولید کشور ما پس از انقلاب بیش از ۴۵ برابر شده است، اما بازرگانی ما چقدر رشد کرده است؟ این افزایشی که اتفاق افتاده نشان از مدیریت کارآمد و ارتقای تکنولوژی تولید می دهد. حالا آقایانی که این ادعا را دارند بیانند و در بخش بازرگانی این را کمی کنند و بگویند که ما چه مقدار پیشرفت در این بخش داشته ایم؟ به عنوان مثال در این ۳۰ سال در همین مغازه های محل چه تغییری اتفاق افتاده یا در میادین میوه و تره بار چه تغییری رخ داده؟ البته ما می توانستیم در بخش تولید پیشرفت بیشتری داشته باشیم چون علم آن را داریم و اساتید ما در این بخش جزو بالاترین ها در سطح جهانی هستند. اگر به کشاورزی توجه بیشتر و در خوری می شد، مطمئناً دستاوردها چندین برابر بود.

اما بیابیم ببینیم در بخش بازرگانی چقدر علم بازرگانی داریم؟ این ادعا را داریم که بخش تولید کشاورزی می تواند اگر ابزار در خدمتش باشد نبوغ بیش تری داشته باشد، حالا ما سالی از اهالی صنعت می پرسیم و آن اینکه کارخانه های تراکتور سازی ما در این سی سال چقدر پیشرفت داشته؟ آیا بخش تولید حق ندارد بگوید من چه چیزی می خواهم استفاده کنم؟

به عنوان مثال کنجاله در قیمت های جهانی از ۴۶۰ دلار به ۶۰۰ دلار رسیده، که در حدود ۳۰ درصد افزایش داشته است ولی در کشور ما از ۵۵۰ تومان به ۲۲۰۰ تومان رسیده که در حدود ۴۰۰ درصد رشد داشته! بنابراین قیمت های جهانی هم بهانه ای می شود برای افزایش افسار گسیخته قیمت بازار داخلی!

چگونه می توان اثرات کاذب افزایش قیمت جهانی نهاده های تولیدی را بر قیمت نهایی محصولات کشاورزی کاهش داد؟ شافی نیا: ما می توانیم این عامل را کنترل کنیم. راه حل کنترل این افزایش قیمت کاذب در فقدان تشکل های فرابخشی غیر دولتی است که طرف حساب دولتند و از جمع اتحادیه های تجار و بازرگانان و همچنین اتحادیه های تولیدی محصولات کشاورزی تشکیل شده اند. نحوه کار آن ها این است که مثلاً دولت می گوید که نیاز کشور به فلان محصول ۱۲ میلیون تن است و این تشکل فرابخشی متعهد به تأمین بازار می شود با قیمت توافقی با دولت. بعد اتحادیه تولید می گوید که ۹ میلیون تن را می توانم تأمین کنم و اتحادیه بازرگانان هم ۳ میلیون مابقی را تأمین می کند. این ها در کنار هم با یکدیگر تعامل کرده و محصول را در طول سال به میزان نیاز در بازار عرضه می کنند. در این شرایط است که واردات می شود حامی تولید و هر دو می شوند حامی مصرف کننده؛ اما الان این گونه نیست و مصائب امروزه کشور در افزایش قیمت ها و مظلوم واقع شدن کشاورزان از همین نبود مدیریت واحد و یکپارچه در طول زنجیره تولید ناشی می شود.

مزیت تشکل های فرابخشی تولید - بازرگانی که شما کلید مشکلات می دانید به اتحادیه های تولید چیست؟

شافی نیا: وقتی نمایندگان تولید و بازرگانی هر کدام تعداد رأی برابر در تشکل فرابخشی تأمین بازار داشته باشند و شرایط مساوی حاکم باشد و از طرفی باید پاسخگویی دولت در عمل به تعهداتشان باشند، دیگر در آن جا قدرت یکی بر دیگری نمی چربد. لابی گری و رانت خواری حذف می شود و درخت تولید پای سودجویی افرادی خاص و امتیازات خاص نمی سوزد. در کشور ما الان تلورانس مصرف محصولات غذایی کم تر از تولید است، و از طرفی میزان تولید هم قابل مدیریت است، پس نباید ظاهراً مدیریت پیچیده ای نیاز باشد.

ولسی اگر اجزای مختلف کنترل بازار منفک از هم باشند نتیجه به اغما رفتن بخش تولید و نهایتاً اقتصاد کشور است. وقتی طی ۸ سال گذشته سه درصد تورم ارزی برای وارد کننده هایمان داشته ایم ولی تورم تولید کننده ما ۱۸ درصد بوده است، بنابراین تولید کننده ما آسیب پذیرتر از وارد کننده است. حالا اگر نگاه متوازن مدیریتی لحاظ نشود، دیگر از تولید خبری نخواهد بود و بازار محصولات کشاورزی در انحصار محصولات خارجی در می آید.

پس دولت اجازه واردات به همان مقدار می دهد و همان مقدار دسترسی ها را باز می کند که شورای تشکل فرابخشی تأمین بازار مصوب می کند، البته قیمت نهایی مشخص است و رقابت های ناسالم فعلی در حوزه واردات محصولات خارجی که انحصار و افزایش کاذب قیمت ها را به همراه خواهد داشت جای خود را به رقابتی سالم بین بازرگانان جهت تأمین نیاز داخلی با قیمت متناسب هزینه تولید داخل خواهد داد. پس مزیت این اتحادیه ها در این است که هماهنگی در تأمین نیاز کشور به وجود می آید و این اتحادیه ها ناظر بر این هستند که ظلم و اجحاف در حق تولید کننده ها صورت نگیرد مثلاً زرد آلو کیلویی ۵۰۰ تومان خریداری نشود و اینجا ۵۰۰۰ تومان به فروش برسد! و پیاز کیلویی ۹۰ تومان خریداری نشود و

تعدیل قیمت‌ها با فعال شدن مرغداری‌های تعطیل

عضو هیات مدیره اتحادیه مرغ گوشتی ایران گفت: سویای وارداتی با نرخ تمام شده ۸۳۵ تومان وارد می‌شود اما در نهایت با نرخ بیش از ۲ هزار تومان به دست تولیدکنندگان می‌رسد.

محمدحسین زمانی‌راد اظهار کرد: مسوولان متولی با هدف تنظیم بازار و تعدیل قیمت مرغ، سویا یکی از مهمترین نهاده‌های دامی را از طریق تنها یک بخش خصوصی وارد کشور کردند اما در واقع به جای اینکه سویا به دست تولیدکننده برسد در دست واسطه‌ها می‌چرخد.



وی افزود: اگر قرار است نهاده‌های دام با نرخ دولتی به دست تولیدکننده برسد باید این نهاده دامی به صورت مستقیم و بدون هیچ محدودیت یا واسطه‌ای در اختیار بخش‌های تولیدی قرار گیرد.

زمانی‌راد تصریح کرد: در خوزستان بیش از یک هزار واحد مرغداری وجود دارد که از این تعداد هم اکنون ۷۰۰ واحد فعال و مابقی غیرفعال هستند. وی عنوان کرد: باید برای مرغداری‌های مشکل‌دار و تعطیل فکری کرد تا راه‌اندازی شده و در چرخه تولید قرار گیرند. حل مشکلات این واحدها نیاز به همت و همکاری همگانی دارد.

زمانی‌راد ادامه داد: معتقدیم ظرفیت و زیرساخت‌های لازم برای تولید مرغ در استان وجود دارد و اگر واحدهای مرغداری مشکل‌دار فعال شوند قطعاً تولید افزایش می‌یابد و قیمت‌ها تعدیل پیدا می‌کند.

وی افزود: برخی از واحدهای مرغداری با کمترین هزینه و سرمایه فعال می‌شوند و مسوولان استانی و دولتی باید فکری برای حل مشکلات آن‌ها کنند.

قصد نداریم بازار را از طریق واردات تنظیم کنیم

وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره وضعیت ذخیره کالاهای اساسی در کشور گفت: خوشبختانه با همکاری نزدیک همه دستگاه‌ها بویژه بانک



مرکزی هم اینک وضعیت ذخیره کالای اساسی در نقطه قابل قبولی قرار دارد.

مهدی غضنفری با اشاره به اینکه در گذشته مشکلاتی برای تامین کالاهای اساسی وجود داشت، در حال حاضر وضعیت چگونه است، گفت: در مقطعی در ماه‌های پایانی سال قبل و ماه‌های نخستین سال جاری مشکلاتی در مورد تامین منابع مالی و جابجایی ارز وجود داشت که خوشبختانه با همکاری بانک مرکزی و پیگیری شبانه روزی و مساعی همکارانم در دو شرکت بازرگانی دولتی و پشتیبانی امور دام بتدریج برای این مشکلات راهکارهایی جستجو شد.

قصد نداریم بازار را از طریق واردات تنظیم کنیم

وزیر صنعت، معدن و تجارت در پاسخ به پرسشی دیگر در مورد اظهار نظر برخی مقامات میانی دولت در مورد برداشتن محدودیت‌ها در امر واردات عنوان کرد: ما قصد نداریم بازار را از طریق واردات تنظیم کنیم.

اصل در تنظیم بازار اتکا به تولید داخلی است

غضنفری با بیان اینکه، همواره تذکر داده ایم قاعده و اصل در تنظیم بازار اتکا به تولید داخلی و پر کردن کمبودها از طریق واردات یک استثناء و فرع است، افزود: باید اتکا به واردات را به حداقل برسانیم و هیچ فردی اجازه ندارد واردات بدون محدودیت را مطرح کند.

از نظر وزیر صنعت، معدن و تجارت، تولید داخلی باید بیش از گذشته تقویت شود و نیازهای بازار داخلی و نیز صادرات از طریق تولید داخلی تامین گردد.

وی در پاسخ به پرسشی دیگر مبنی بر اینکه چرا علیرغم اینکه دولت در سال گذشته به منظور حمایت از تولید داخلی واردات برخی کالاها از جمله مرغ را ممنوع کرد، امسال مجدداً از واردات آنها می‌گوید، توضیح داد: متأسفانه برخی بخش‌های تولیدی از فرصتی که از سال گذشته برای این گونه اقلام فراهم شده بود، به درستی استفاده نکرده‌اند و به همین دلیل مشکلاتی در این خصوص بروز کرد.

سوء استفاده برخی از ممنوعیت واردات

غضنفری افزود: هر چند بروز چنین مشکلی در حوزه تولید دلایل متعددی داشت اما ممنوعیت وارداتی که از حدود یکسال قبل برای واردات برخی کالاها وضع شده بود و می‌توانست موجب اعتلای تولید شود مورد سوءاستفاده برخی قرار گرفت و موجی از فشارها بر مردم شریف کشورمان تحمیل شد.

وی تأکید کرد: در واقع وضع این محدودیت‌ها باید متناسب با حجم تولید داخلی پیش‌بینی می‌شد که متأسفانه از سوی دستگاه مربوطه رعایت نشده بود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در پاسخ به سوالی دیگر با این موضوع که آیا با توجه به این وضعیت بازم سیاست‌های گذشته ادامه خواهد یافت، توضیح داد: حمایت از تولید داخلی سیاست کلیدی و تغییرناپذیر دولت است و در سال تولید ملی باید بیش از گذشته مورد توجه باشد.

راهی جز قطع وابستگی از تولید خارجی وجود ندارد

غضنفری افزود: با توجه به تأکید رهبر معظم انقلاب اسلامی در مورد اقتصاد مقاومتی راهی جز قطع وابستگی از تولیدات خارجی وجود ندارد، باید دقت کنیم که محدودیت‌ها هوشمندانه وضع شود تا بی‌جهت فشاری به مردم وارد نشود.



I.T.P
عکس آموزشی

در کشورهای ی که دمای هوا اغلب به بالاتر از ۳۰ درجه سانتی گراد می رسد باید مدیریت خاصی را برای ثابت نگه داشتن تولید درگله اعمال نمود صنعت پرورش مرغ گوشتی امروزه نیاز به تولید جوجه ای با کارایی بسیار بالا، افزایش وزن سریع، ضریب تبدیل غذایی خوب و ماندگاری بالا دارد تا بیشترین میزان گوشت را تولید نماید.

درعین حال متخصصین اصلاح نژاد طیور باید سطح تولید را در گله های مادر، در حداکثر مقدار ممکن حفظ نمایند علت تاکید مداوم بر بالابودن میزان تولید، بیشتر بودن تعداد تخم مرغ قابل جوجه کشی است زیرا از این طریق می توان به تعداد بیشتری جوجه یکروزه گوشتی دست یافت همانگونه که گله های مادر به منظور بهبود مستمر و مداوم در عملکرد جوجه های گوشتی، بهگزینی می شوند قابلیت افزایش وزن سریع در مرغ مادر نیز افزایش می یابد مدیران تولید گله های مادر باید با پذیرفتن این موضوع و تنظیم و بهبود روشهای مدیریتی به حداکثر توان ژنتیکی مرغهای گله خود در زمینه تولید دست یابند به طور مثال اگر در گله های مادر امروزی اصول تغذیه به خوبی رعایت نشود و یا اینکه از معیار نامناسبی برای کنترل وزن گله در این مرحله خوراک بیشتری مصرف کرده و

زمانی که به مرحله تولید می رسد وزن بسیار بالایی داشسته باشد در چنین گله ای سن بلوغ افزایش یافته و شروع تولید به تاخیر می افتد و عملکرد تولید گله پایین تر از حد انتظار خواهد بود.

مشکلات در مناطق با آب و هوای گرم

مشکل اصلی در مناطق گرمسیری بالا بودن دمای هوا می باشد حرارت به طور مستقیم و یا غیر مستقیم اثرات نامطلوب زیادی روی جوجه ها می گذارد اثرات مستقیم اثرات نامطلوب زیادی روی جوجه ها می گذارد اثرات مستقیم عبارتند از تلفات بالا، کاهش مصرف غذا و دارا بودن سرعت رشد آهسته، ضریب تبدیل غذایی نامطلوب و کاهش در باروری. اثرات غیر مستقیم عبارتند از گرمادگی گله، بروز بیماریها به خصوص عفونتهای باکتریایی از قبیل اشیشیاکولی و سالمونلا، وقوع بالای کانیبالیسم به علت شدت نور زیاد در نواحی گرمسیری.

اصول مدیریت

هدف کلی در مزارع مرغ مادر تولید تعداد زیادی جوجه یکروزه گوشتی و تخمگذار با کیفیت عالی است جهت رسیدن به این هدف مدیریت اصولی از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است و باید

تمام نکات زیر را مورد توجه قرار داد:

۱- رعایت کامل اصول بهداشتی - ایزوله بودن مزرعه، یک سن بودن جوجه ها در سالنهای یک مزرعه و تخلیه همزمان سالنها، نظافت و سپس ضد عفونی کامل سالنها پس از تخلیه، کنترل صحیح ورود و خروج در مزرعه و معدوم نمودن صحیح لاشه های تلفات.

۲- نوک چینی صحیح و با دقت

۳- برنامه نوری کنترل شده.

۴- برنامه غذایی کنترل شده.

۵- برنامه واکسیناسیون مناسب.

۶- مراقب صحیح از گله.

۷- آب آشامیدنی با کیفیت خوب.

۸- کنترل وزن بدن و یکنواختی گله.

۹- تهویه مناسب.

۱۰- تغذیه صحیح و فرمولهای غذایی مناسب.

پیشگیری و حل مشکلات دمای بالا

گرم بودن هوا در مناطق گرمسیری یک مشکل دائمی است زیرا در این کشورها دمای هوای بالاتر از ۳۰ درجه سانتی گراد طبیعی است حداکثر دمای روزانه می تواند به ۳۹ تا ۴۰ درجه نیز برسد مرغدار باید برای حل مشکلات مربوطه موارد زیر را رعایت نماید:

مدیریت گله های مادر در شرایط آب و هوایی گرم

ارسال کننده مقاله: مهندس عبدالخلیل باقرزاده



به سن ۱۶ تا ۲۰ هفتگی می رسند افزایش وزن آنها باید بیشتر از سایر مراحل باشد در این مرحله وزن بدن باید ۱۵۰ تا ۱۶۰ گرم در هفته افزایش یابد برای گله هایی که با افزایش طول روز مواجه هستند افزایش وزن در سنین ۱۶ تا ۲۰ هفتگی باید کمتر یعنی حدود ۱۱ تا ۱۱۵ گرم در هفته باشد افزایش وزن بدن نیمچه ها در ۲۱ تا ۲۴ هفتگی باید به طور ناگهانی بالا برود و به ۱۵۰ تا ۱۶۰ گرم در هفته برسد اما محدودیت غذایی باید با احتیاط صورت گیرد زیرا استرسی که در اثر محدودیت غذایی گله وارد می شود می تواند باعث بروز کانی بالیسم و یا کوکسیدیوز شد نوک چینی صحیح، عملکرد مناسب دانخوری و کاهش شدت نورمی تواند این مشکلات را تا حدی کاهش دهد. رعایت این برنامه غذایی نه تنها حساسیت گله را نسبت به استرس گرمایی کاهش می دهد بلکه باعث می شود گله به موقع به تولیدباید بهتری داشته باشد تا در طول تخمگذاری بیشتر شود و جوجه با کیفیت بهتری تولید گردد قدرت باروری خروس و فعالیت آن نیز افزایش می یابد برای بدست آوردن درصد جوجه درآوری بالاتر، موارد زیر باید مورد توجه قرار گیرند. تجهیزات و برنامه ها باید به سهولت قابل استفاده و اجرا باشند علی رغم آگاهی عمومی مبنی بر اینکه نیازهای غذایی مرغ و خروس متفاوت می باشند اما اغلب مردم ترجیح می دهند تا برای جلوگیری از بروز اشتباه در تغذیه که می تواند اثرات زیانباری برای تولید داشته باشد از یک فرمول غذایی برای هر دو جنس استفاده کنند بهتر است برای کنترل وزن خروسها از دانخورهای بشقابی استفاده شود البته مرغها و خروسها با هم در صبح زود تغذیه می شوند برنامه غذایی باید طوری تنظیم گردد که کنترل وزن جوجه خروسها به موازات جوجه مرغها صورت گیرد وزن خروسها در ۴ تا ۵ هفتگی باید ۱۵۰ درصد وزن مرغها باشد در طی دوره تولید، خروسها همیشه باید ۳۰ درصد سنگین تر از مرغها باشند مقدار غذای روزانه خروسها در این دوره ۱۱۵ تا ۱۳۰ گرم است برای جلوگیری از دسترسی مرغها، دانخوری ها خروسها باید در موقعیت بالاتری قرار گیرد و برای جلوگیری از مصرف جیره مرغها توسط خروسها از زنده های فلزی بر روی دانخوری مرغها استفاده می شود.

استفاده از pad و یا پوشال جهت خنک سازی تبخیری دمای بالای هوا در مناطق گرمسیری یک مشکلی عمده می باشد تلاش شده است تا با استفاده از سالنهای باز این مشکل برطرف گردد با وجود این سیستم های خنک کننده تبخیری روش موثری را به منظور حفاظت گله در برابر تلفات، وقوع بیماری و افت تولیدناشی از استرس گرمایی برای صنعت طیور فراهم کرده است. در این سیستم، هوا با فشار از میان لایه های پوشال مرطوب که دارای سطح زیادی می باشند عبور کرده و وارد سالن می شود حرارت هوا، آب این سطوح را تبخیر کرده و در نتیجه از دمای هواکاسته شده و به رطوبت آن افزوده می شود. در ۳ تا ۴ سال اخیر در تایلند این سیستم برای گله های مرغ گوشتی بیشتر از گله های مرغ مادر مورد استفاده قرار گرفته است سالنها معمولا به طول ۱۲۰ متر، عرض ۱۲ متر و ارتفاع ۴ متر می باشند pad یا لایه پوشالی که برای این نوع سیستم خنک سازی استفاده می شود دارای قطر ۱۵ سانتی متر، ارتفاع ۱/۵ متر و طول ۲۴ متر است در ابتدا، پوشال را در یک طرف

۱- کاهش دمای سالن پرورش جوجه از طریق عایق سازی سقف و پوشیدن اب روی آن و استفاده از مه پاش در داخل سالن و داشتن یک سیستم تهویه خوب.
۲- تهویه سالن را با نصب یک هواکش با اندازه بزرگتر از ۳۶ اینچ افزایش دهید و در مناطقی که احتمال قطع برق وجود دارد باید به تعداد کافی دریچه هوا در سقف و یا در دیوار سالن نصب نمود تا در هنگام قطع برق بتوان از تهویه طبیعی بهره گرفت.
۳- مصرف آب آشامیدنی را افزایش دهید برای خنک نگه داشتن آب لوله اصلی اب باید در زیر زمین نصب شده باشد در صورت وجود امکان آلودگی آب، جهت از بین بردن عوامل بیماریزا از قبیل کلی فرمها آب باید ضد عفونی شود.
۴- افزایش میزان مصرف غذا با تغییر دادن برنامه نوری به طوری که جوجه ها هنگام صبح که خنک ترین ساعات روز است قادر به مصرف غذا باشند در ضمن می توان با افزایش میزان تراکم مواد مغذی خوراک و تامین تهویه خوب به این مسئله کمک نمود.
۵- کاهش تراکم سالن در مواقع گرما.

مدیریت گله های مادر گوشتی

کنترل وزن بدن مرغها: با توجه به اینکه جوجه های گوشتی طوری اصلاح شده اند که دارای سرعت رشد زیاد و راندمان غذایی بالایی باشند بنابراین مرغهای گله های مادر نیز باید دارای صفات ژنتیکی مشابهی باشند با وجودی که افزایش وزن سریع در جوجه های گوشتی ضروری است ولی ثابت شده است که این مسئله میتواند مشکل آفرین باشد کنترل وزن در مرحله رشد و قبل از تخمگذاری بسیار مشکل می باشد. ولی از بیشترین اهمیت برخوردار است عدم توجه به وزن مرغها و خروسهای گله مادر گوشتی می تواند باعث به تاخیر افتادن آغاز تولید تا بعد از ۲۵ هفتگی شود در نتیجه تعداد کمتری تخم از هر قطعه مرغ حاصل گشته، باروری و جوجه درآوری کاهش می یابد و مرغ در حال تخمگذاری نسبت به هوای گرم حساستر می شود بدین ترتیب تلفات چنین گله ای بیشتر بوده و عملکرد پایین تری را نشان می دهد.

کنترل وزن بدن

۱- کنترل شدید وزن بدن مرغ در سنین اولیه ضروری است به ازای هر مرغ ۰/۵ کیلوگرم از خوراک پیش دان در نظر بگیرید این مقدار باید برای دو هفته تغذیه کامل کافی باشد سپس خوراک رشد را مورد استفاده قرار داده و محدودیت غذایی را اعمال نمایید وزن بدن مرغ در چهار هفتگی باید بین ۴۰۰ تا ۴۵۰ گرم باشد.
۲- یک افزایش وزن دائمی و اهسته را بین سنین ۵ تا ۱۵ هفتگی حفظ نمائید افزایش وزن در طی سنین ۵ تا ۱۰ هفتگی باید در سطح پایین و ۹۰ گرم در هفته از ۱۱ تا ۱۵ هفتگی، ۹۰ تا ۱۱۰ گرم در هفته مناسب باشد.
۳- افزایش وزن از سن ۱۶ تا ۲۶ هفتگی باید تسریع گردد در طی این دوران، رشد و تکامل اندامهای تولید مثل نیمچه ها و بلوغ xxxx شروع شده است در صورتی که سالنها کاملا بسته نیستند برای گله ای که با کوتاهاتر شدن طول روز مواجه است افزایش وزن در این مرحله باید بیشتر از گله ای باشد که در فصلی است که طول روز افزایش می یابد هنگامی که نیمچه ها

سالن نصب می کردند اما بعداً طول ۲۴ متر را نصف کرده و هر قسمت در یک طرف سالن درست در مقابل یکدیگر نصب شد تا از این طریق سالن به طور یکنواخت تری خنک شود. عایق بندی سقف به منظور جلوگیری از انتقال حرارت تشعشعی به داخل سالن، اهمیت دارد در مراحل اولیه از نوعی میکروفیبر برای عایق سازی استفاده می شد ولی با توجه به نقاط ضعفی که این ماده داشت در حال حاضر از پلی اورتان در سطح داخلی سقف استفاده می شود آزمایشهایی در حال انجام است که ورقهای منعکس کننده حرارت برای نصب روی پشت بام استفاده شود این نوع ورقها در مقایسه با پوششهای شیمیایی پشت بام ارزانتر تمام می شوند و به همین دلیل احتمالاً در آینده استفاده از این نوع عایق بندی بر سایر انواع ترجیح داده خواهد شد. برای استفاده از سیستم خنک سازی تبخیری باید سالن کاملاً بسته باشد و هیچ راه دیگری برای ورود هوا به جز از طریق سیستم تهویه وجود نداشته باشد به منظور هدایت جریان هوا بر روی پرده ها، صفحات برگرداننده هوا به فاصله ۱۲ متر از سقف آویزان می شوند هوا با سرعت ۱۲ متر در دقیقه و توسط ۸ هواکش ۴۸ اینچی به ظرفیت ۲۰ هزار فوت مکعب در دقیقه که در انتهای دیگر سالن قرار گرفته اند به درون سالن کشیده می شود.

فواید سیستم خنک سازی تبخیری

این سیستم استرس گرمایی را کاهش داده و باعث بهبود سلامت گله می شود که منجر به تولید بالاتر در گله های مادر می گردد تلفات به خصوص در

فصول گرم کاهش می یابد. در مقایسه با سالنهای باز، به تعداد کمتری هواکش نیاز است که این امر موجب صرفه جویی در مصرف برق می شود از آن جایی که در این سیستم میتوان سالن را تقریباً به طور کامل تاریک نمود برنامه های نوری به راحتی قابل اجرا بوده و در نتیجه می توان رشد گله را به خوبی تحت کنترل قرار داد هوا به طور یکنواخت در سالن جریان می یابد هوای تازه ای که میان این سیستم عبور میکند در مدت کوتاهی توسط هواکش خارج می شود این عبور سریع باعث کاهش مقدار گاز آمونیاک در سالن می گردد در هنگام استفاده از سیستم خنک کننده برای جوجه های گوشتی، میزان رشد و بازده غذایی افزایش می یابد. نکاتی را که در این سیستم باید مورد توجه قرار داد وجود سیستم برق اضطراری و سیستم هشدار دهنده از ضروریات این سیستم است در صورت قطع برق به مدت بیش از دوساعت، پرندگان سریعاً تلف می شوند. هواکش ها، مسیرهای ورودی هوا و صفحات منحرف کننده هوا باید به طور مرتب کنترل شده و از کار کردن آنها با حداکثر بازدهی اطمینان حاصل نمود. در صورتی که مقدار املاح کلسیمی آب بالا است باید هر چند وقت یک بار سیستم را شستشو داد تا از تجمع املاح و بسته شدن منافذ عبور هوا جلوگیری به عمل آید. برای کنترل حشرات و جلبکها بر روی سیستم و حفظ کارایی آن، استفاده از حشره کشها ضروری است.

سالنهای بسته

همان طور که قبلاً اشاره شد یکی از فواید سیستم

خنک سازی تبخیری در مقایسه با استفاده از سالنهای باز، توانایی ایجاد تاریکی در سالنهایی است که به این سیستم مجهز هستند. هدف از بکارگیری سالن بسته، کنترل بلوغ xxxx در نیمچه های مادر است به طوری که آنها در زمان مورد نظر یعنی در ۲۵ هفتهگی به تولید بیابند تحت شرایط طبیعی، شروع تخمگذاری به وسیله ترکیبی از افزایش دائمی وزن بدن و بلوغ xxxx کنترل می شود اصولاً در یک سالن بسته، طول مدت روشنایی و همچنین شدت نور در طی دوران رشد، در حد پایینی کنترل می شود زمانی که نیمچه ها از نظر سن و وزن بدن به حد مناسب برسند برنامه نوردهی با افزایش طول مدت روشنایی و میزان شدت نور به حالت معمول برگردانده میشود از این طریق می توان نیمچه ها را به موقع به تولید آورد.

خلاصه

اغلب نکاتی که مورد بحث قرار گرفت در رابطه با گله های مرغ مادر گوشتی بود معذالک به سادگی میتوان اصول مربوطه را در جهت پرورش گله های گوشتی و یا مدیریت گله های تخمگذار بکار گرفته اما به دلیل آنکه استفاده از طرحها و ایده های جدید هزینه زیادی در بر دارد قبل از اجرا باید تحلیل اقتصادی لازم روی آنها صورت بگیرد اما مهمترین نکته، نیروی انسانیست که باید تعلیم لازم را ببیند تا برداشت مناسبی از روشها و تجهیزات جدید داشته باشد و در آن صورت است که می توان به حداکثر عملکرد دست یافت.

I.T.P

فرم اشتراک

خواهشمند است مبلغ ۴۵۰/۰۰۰ هزار ریال برای اشتراک به شماره حساب ۲۳۵۳۰۰۶۳۲۴۱۲ بانک سپه به نام علی حسینی واریز و فرم اشتراک، را پس از تکمیل به همراه اصل یا کپی فیش بانکی به صندوق پستی ۳۹۳ - ۱۴۱۹۵ پست یا به شماره فکس ۶۶۴۲۰۹۸۸ ارسال فرمایید.

پرداخت الکترونیکی از طریق سایت امکان پذیر می باشد.

www.ITPNews.com

– دریافت ۱۲ شماره از ماهنامه

– ارسال منظم و مرتب

– ارسال با پست پیشتاز

نام و نام خانوادگی :

زمینه فعالیت :

شماره همراه :

آدرس الکترونیکی :

آدرس دقیق پستی :

Mycotoxin

مقدمه

مایکوتوکسینها متابولیت‌های ثانویه قارچهای رشتهای هستند که باعث بروز واکنش‌های مسمومیتی - مایکوتوکسیکوزیس - میشوند. قارچهای فوزاریوم، آسپرژیلوس، پنسیلیوم، کلاویسیس و آلترناریا فراوانترین قارچهایی هستند که این سموم را تولید میکنند و غذای انسان و خوراک حیوانات را در طول دوره رشد گیاه در مزرعه و یا دوره انبارداری آلوده مینمایند. یک قارچ میتواند مایکوتوکسینهای متفاوتی تولید کند و این به معنی آن است که یک مایکوتوکسین میتواند توسط قارچهای متفاوتی تولید شود. قارچهای رشتهای در واکنش به شرایط تنش همچون گرما، سرما، انجماد، تغییرات یا محدودیت اکسیژن، مایکوتوکسینها را ترشح مینمایند.

پراکنش جهانی و وسعت آلودگی در سرتاسر جهان نگرانیهایی زیادی را در رابطه با این سموم ایجاد کرده است. به طوریکه طبق گزارش سازمان خواروبار جهانی بیش از ۲۵ درصد مواد خوراکی در جهان آلوده به انواع این سموم هستند. به دلیل شرایط انبارداری نامناسب، آلودگی به این سموم در شرایط ایران بیش از میانگین جهانی است. نتایج چندین تحقیق داخلی آلودگیهای شدید خوراکیهای ایران را به سموم مایکوتوکسینی تایید کرده است.

انواع مایکوتوکسینها

تا کنون بیش از ۳۰۰ نوع مایکوتوکسین جداسازی شدهاند، اما تعداد سمومی که از لحاظ عملی در تغذیه حیوانات اهلی مورد توجه هستند محدود میباشد و آنها را به شش دسته اصلی آفلاتوکسینها، تریکوتسینها، زیرالنون، اکراتوکسینها، فیومنیسینها و آلکالوئیدهای ارگوت تقسیم بندی مینمایند.

براساس پیشنهاد سازمان خوار و بار جهانی سطح آلودگی به مجموع آفلاتوکسینها (B₁, B₂, G₁ و G₂) در خوراک طیور نباید از ۲۰ قسمت در بلیون فراتر رود. در واقع حساسیت به سطح مجاز آفلاتوکسینها در خوراک طیور از این حقیقت ناشی میشود که این سموم میتوانند با

مروری بر

روشهای

سمزدایی

مایکوتوکسینها

در خوراک طیور

■ نویسنده: مهندس محمد جواد یعقوبی
بخش علمی شرکت افزودنیهای اینوک فردا

صنایع پلاستیک
ستاره

تولید کننده لوازم مرغداری



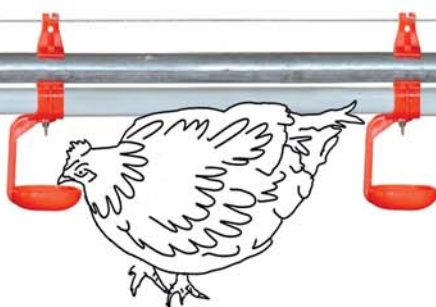
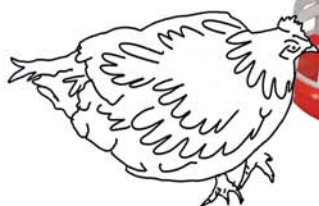
آبخوری اتوماتیک سیستم نیپل
Automatic cannikin of Nipple system

سقایه اتوماتیک



تولید کننده انواع
تجهیزات
صنعت مرغداری

دانخوری اتوماتیک سیستم بشقابی
Automatic feeding of dish system
وعاء حبوب اتوماتیک



شهرک صنعتی شمس آباد، انتهای بلوار بهارستان، خیابان زکریای رازی، نبش کوچه سوم

www.setarehplastic.com

تلفن: ۰۵۳ ۶۶۸۱۳ - ۶۶۸۲۴۹۳۶

تلفکس: ۰۵۲ ۶۶۸۱۳ همراه: ۰۳۹۴ ۰۹۱۲۱۱۵



شکل ۱. تاثیر میکوتوکسینهای مختلف در طیور.



اثرات سینرژیستی میکوتوکسینها در طیور

مقالات علمی متعددی در زمینه تاثیر هر یک از میکوتوکسینها در گونههای مختلف طیور منتشر شده است، اما سوال اساسی این است که تاثیر ترکیبی این سموم به چه شکلی می باشد؟ این سوال از این حقیقت ناشی میشود که اغلب غلظت هر یک از میکوتوکسینها برای کاهش تولید یا وقوع بیماریها در خوراک، کمتر از آن چیزی است که در مطالعات انجام شده، مورد استفاده قرار میگیرد. در این زمینه تاثیر پذیری حیوانات از هر یک از سموم نسبت به تاثیرات بیش از یک نوع میکوتوکسین میتواند برابر با جمع دو اثر (افزایشی) و یا بیشتر از مقدار محاسبه شده مجموع اثر آنها (سینرژیستی) و یا کمتر از پاسخ پیش بینی شده از هر یک از سموم به تنهایی (آنتاگونیستی) باشد.

بر این اساس هشدارهای فراوانی به پرورش دهندگان در مورد آلودگی همزمان خوراک با چندین میکوتوکسین و پاسخهایی که در حیوانات مصرف کننده این خوراک ایجاد میشود، داده میشود. حضور انواع مختلف میکوتوکسینها در خوراک ممکن است سبب ایجاد انواع تداخلهای سینرژیستی بین انواع میکوتوکسینها گردد. اثرات سینرژیستی موقعی رخ میدهد که ترکیب دو میکوتوکسین بیشتر از اثر هر یک از آنها به تنهایی باشد (به عنوان نمونه $11=2+2$).

تاثیرات سینرژیستی آفلاتوکسین B₁ و اکراتوکسین A در مطالعات متعددی در طیور مورد بررسی قرار گرفته است. آفلاتوکسین B₁ به عنوان یک سم کبدی و اکراتوکسین A به عنوان یک سم عصبی بطور همزمان در جوجههای گوشتی اثرات سینرژیستی ایجاد میکنند. همچنین اثرات بیشتری از مسمومیت عصبی حاصل از حضور همزمان این دو میکوتوکسین و غلظت بالایی از اکراتوکسین A در کبد جوجههای گوشتی نسبت به زمانی که فقط آلودگی به اکراتوکسین A وجود دارد نیز مشاهده میشود. زمانی که خوراک جوجهها از یک روزگی تا ۳ هفتهگی دارای ترکیب سموم

تغییر شکل شیمیایی وارد گوشت و تخم مرغ شوند و خوراک انسان را آلوده نمایند. سازمان بین المللی تحقیقات سرطانشناسی، آفلاتوکسینها را جز دسته اول ترکیبات سرطانزا در انسان تقسیم بندی نموده اند.

تریکوآکسینها را به دو دسته تریکوآکسینهای گروه A (مانند T-2 toxin, HT-2, NIV, DAS, DON, AFB1, Ergots) و تریکوآکسینهای گروه B (مانند DON, AcDON, toxin, DAS, HT-2) تقسیم بندی مینمایند. تریکوآکسینها غالباً توسط گونههای مختلف فوزاریومها تولید میشوند و تا کنون ۱۷۰ سم تریکوآکسینی شناخته شده است که در واقع خطرناکترین میکوتوکسینها به لحاظ تاثیرات فیزیولوژیکی بر روی طیور به حساب میآیند. همچنین به دلیل دارا بودن ساختمان غیرقطبی، این میکوتوکسینها توسط میکوتوکسین بایندها جذب نمیشوند و حتماً میبایستی از روشهای میکروبی برای تخریب آنها استفاده شود.

تریکوآکسینها از طریق اختلال در مکانیسم سنتز پروتئین، دامنه عوارض وسیعی از کاهش عملکرد سیستم ایمنی، اسهال، مشکلات گوارشی و زخمهای دهانی را به وجود میآورند. غالباً قارچهای رشتهای این میکوتوکسینها را در آخرین مرحله تحمل تنش تولید میکنند و تولید آنها به صورت همزمان همراه با اثرات سینرژیستی بروز میکنند.

زیرالنون به دلیل شباهت ساختمانی با هورمون استروژن یک میکواستروژن محسوب شده و در سطوح پایینتر از حد مجاز طیور تخمگذار و مادر را دچار عوارض ناشی از سطوح غیرمتعارف استروژن هم چون کاهش تولید تخم مرغ، مشکلات تولید مثلی و ناباروری تخم مرغ در مرغها و کاهش کیفیت اسپرم در خروسها مینماید. این میکوتوکسین اگرچه به عقیده بسیاری از توکسینولوژیستها در تعریف عمومی میکوتوکسینها به دلیل عدم تاثیر آن بر مرگ و میر، قرار نمیگیرد، اما تاثیرات بیولوژیک شدیدی بر روی عملکرد تولید مثلی میگذارد. اکراتوکسین A توسط گونههای قارچی اسپریبلوس و پنسیلیوم تولید میشود و همچون آفلاتوکسین در داخل گوشت و تخم مرغ قابل تشخیص است. مسمومیت به این سم باعث بروز مشکلات کلیوی و کاهش عملکرد سیستم ایمنی میشود. میزان سطح مجاز این سم ۵ / ۰ قسمت در میلیون در طیور گوشتی، تخمگذار و مادر تعیین شده است. فیومنسینها غالباً توسط قارچهای فوزاریوم و آلترناریا تولید میشوند و تاثیرات مخرب خود را بر روی کبد و کلیهها میگذارد.

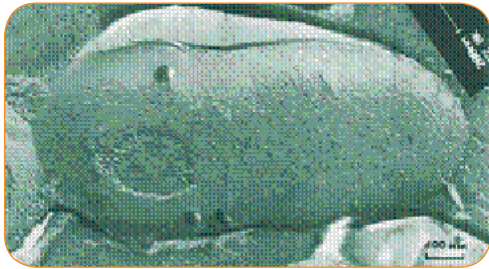
همچنین فیومنیسینها از طریق مهار سنتز اسفنگولیپیدها در سیستم عصبی سبب تحلیل میلین میشوند. میزان سطح مجاز فیومنیسینها در طیور گوشتی ۵۰ قسمت در میلیون و در طیور مادر و تخمگذار ۱۵ قسمت در میلیون است.

آلکالوئیدهای ارگوت توسط گونههای مختلف قارچ کلایوسپس تولید میشوند که گونههای بیماربرای گیاهی به حساب میآیند. این میکوتوکسینها در قرون وسطی سبب بروز بیماری ارگوتیسم در انسان میشده است. سموم ارگوتی شامل ارگوتترین، ارگوسین، ارگوتامین و کلایونها است و علائم ابتلا به آن شبیه فائقاریا میباشد.

جدول ۱. میزان حد مجاز تریکوآکسینها در طیور گوشتی، تخمگذار و مادر بر اساس پیشنهاد سازمان خواروبار جهانی.

نوع سم تریکوآکسینی	سطح مجاز در طیور گوشتی	سطح مجاز در طیور تخمگذار و مادر
DON	قسمت در میلیون ۲	قسمت در میلیون ۵
T ₂	۰ / قسمت در میلیون ۴	قسمت در میلیون ۱
DAS	۰ / قسمت در میلیون ۴	۰ / قسمت در میلیون ۵

شکل ۳. تصویر میکروگراف الکترونی از باکتری BBSH ۷۹۷، جداسازی شده از محتویات شکم گاو، توسط تیم تحقیقاتی بایندر (وجه تسمیه BBSH از حروف ابتدای محققین Binder, Binder, Binder, Schatzmayr and Heidler) در جولای ۱۹۹۷ (برج ۷ سال ۹۷ که ۷۹۷ را تشکیل میدهد).



در توله خوکهایی که با خوراکیهای آلوده به ۲/۵ قسمت در میلیون DON مسموم شده بودند، بدست آمد. بعد از ۴۵ روز حیواناتی که با خوراک آلوده تغذیه شده بودند، تنها ۴/۱۶ کیلوگرم وزن داشتند (با بازده خوراک ۲/۰) در حالیکه گروههایی که خوراک آلوده را به همراه سطوح مختلف BBSH ۷۹۷ دریافت کرده بودند ۳/۲۲ و ۶/۲۳ کیلوگرم وزن داشتند (بازده خوراک ۱/۶). در آزمایشات بر روی جوجههای گوشتی (۵/۱۰ قسمت در میلیون DON، ۲/۰ قسمت در میلیون AcDON) افزودن BBSH ۷۹۷ میزان مرگ و میر را از ۴/۱۹ به ۵/۵ درصد کاهش داد و یک تاثیر معنیداری بر وزن حیوانات داشت.

ترکیب جاذبها و سمزدهای بیولوژیکی - تنها راه برای موفقیت

تیمهای تحقیقی در حال بررسی این موضوع هستند که ترکیب روش استفاده از جاذبها و تغییر شکل زیستی را به صورت یک روش موثر علیه مایکوتوکسینها در خوراکیهای آلوده در غالب یک محصول تجاری معرفی نمایند. در این خصوص محصول "مایکوفیکس پلاس" به عنوان یک محصول با دارا بودن سه مکانیسم اثر آخرین دستاورد تحقیقات بشر بر روی ترکیبات سمزدهای مایکوتوکسینهاست. در اولین مکانیسم از تغییر شکل زیستی سموم توسط باکتری BBSH ۷۹۷ و آنزیم استراز برای سمزدایی به ترتیب تریکوتسنها و زیرالنون استفاده شده است. با بهره‌گیری از جاذبهای معدنی اجازه جذب به سموم قطبی در دستگاه گوارش داده نمیشود. همچنین استفاده از دو ترکیب عصاره گیاه خار مریم، به عنوان محافظ بافت کبد، پانکراس و کلیه و عصاره جلبک دریایی به عنوان تقویت کننده و تحریک کننده سیستم ایمنی و افزایش دهنده پاسخ های ایمنی طبیعی بدن، این توان را به حیوان می دهند تا به مبارزه با آثار زیانبار مایکوتوکسینها در بدن بپردازد.

آفلاتوکسینی و اکراتوکسین A باشد، افزایش در وزن سنگدان و کلیهها و کاهش در وزنگیری نسبت به زمانی که هر یک از این سموم به تنهایی در جیره وجود دارد مشاهده شده است. اثرات سینرژیستی آفلاتوکسین B₁ با سم T-۲ نیز مشاهده شده است. هر دو نوع سم، ساخت پروتئینها را با دو مکانیسم متفاوت تحت تاثیر قرار میدهند که در نهایت سبب پاسخ سینرژیستی یکسانی میشود. کاهش وزن در جوجههای گوشتی ۲۱ روزه در صورت حضور آفلاتوکسین ۱۶ درصد، در آلودگی با DAS ۱۱ درصد و در آلودگی همزمان با هر دو سم ۳۶ درصد گزارش شده است که نشان دهنده اثرات سینرژیستی بین این دو سم است

روشهای سمزدایی مایکوتوکسینها

برای از بین بردن تاثیرات مایکوتوکسینها در خوراک حیوانات اهلی از دو راهکار استفاده می شود: (۱) ترکیبات جذب کننده توکسینها یا توکسین بایندرها (۲) سمزدهای بیولوژیکی یا دتوکسیفیکاتورها. از چند ترکیب به عنوان توکسین بایندر استفاده میشود:

۱. زغال فعال: جاذب آفلاتوکسینها، فیومنینسینها و اکراتوکسینها.
۲. آلومینوسیلیکاتها شامل زئولیتها، مونت موری لیئنت، کانولین، آلومینوسیلیکات های سدیم کلسیم هیدراته شده، که به طور اصلی آفلاتوکسینها را جذب میکنند اما به مقدار کمتر فیومنینسین و اکراتوکسین را نیز جذب میکنند.
۳. دیواره سلولی مخمر که جاذب اکراتوکسین و زیرالنون است.

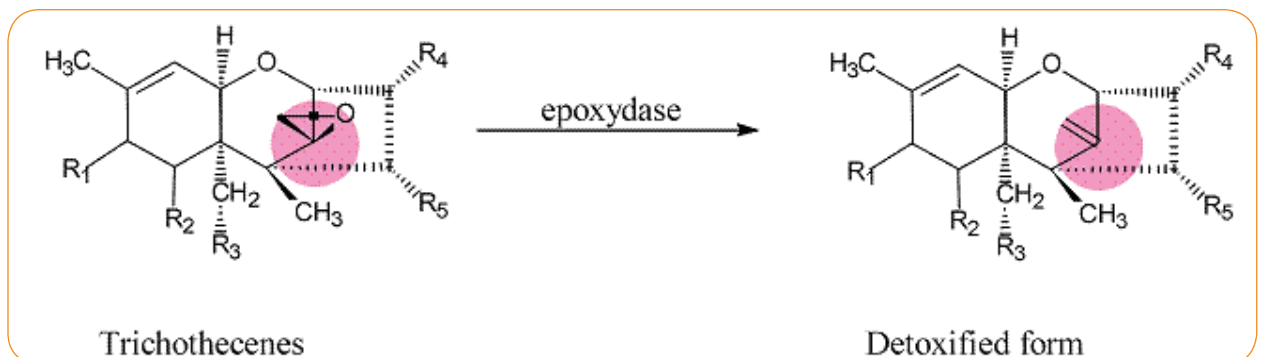
اما برای مایکوتوکسینهای کمتر قابل جذب و یا غیرقابل جذب همچون تریکوتسنها، از سمزدایی میکروبی استفاده میشود. تا کنون به خوبی شناخته شده است که حلقه ۱۲، ۱۳-اپوکسید تریکوتسنها عامل فعالیت سمیت آنهاست و احیای این حلقه توسط آنزیمها یا میکروبهای زنده سبب کاهش اثرات سمی آنها میشود (شکل ۱).

اگرچه چندین میکروارگانیسم با فعالیت تجزیه مایکوتوکسین در گذشته جداسازی شده است، بایندر و همکاران (Binder et al ۲۰۰۱) اولین میکروب زنده را برای غیرفعالسازی مایکوتوکسینها به عنوان یک افزودنی خوراکی تجاری توسعه دادند.

یوباکتریوم سویه BBSH ۷۹۷ یک باکتری با خاصیت غیرفعال سازی تریکوتسنها است (شکل ۲). آزمایشات با استفاده از مدل آزمایشگاهی روده آشکار کرد که این میکروب در دستگاه گوارش حیوانات به خوبی عمل میکند و بنابراین میتوان از آن به عنوان یک افزودنی خوراکی برای سمزدایی تریکوتسنها در دستگاه گوارش استفاده کرد.

برای بررسی تاثیرات BBSH ۷۹۷ بر عملکرد موجودات زنده، آزمایشاتی در دانشگاه دامپزشکی وین صورت گرفته است. نتایج معنیداری ($P < 0.001$)

شکل ۲. تغییر شکل زیستی (Biotransformation) تریکوتسنها به متابولیتهای غیرسمی.



نقش مواد معدنی در تولید مثل

مترجم: میترا مزینانی
دانشجوی علوم دام دانشگاه فردوسی مشهد

استفاده از مواد معدنی روشی برای کاهش هزینه های اضافی در سیستم پرورشی گاو شیری

در طی ۳۰ سال گذشته، جیره ی گاوهای شیری جهت تامین نیازهای تولید و نگهداری به وسیله پروتئین، انرژی، ویتامین ها، مواد معدنی و آب تنظیم می شود. و جیره نویسان تصور میکردند برای پیشگیری از هرگونه عدم تعادل و نقصی در مواد غذایی که میتواند تولید مثل را تحت تاثیر قرار دهد، این روش مناسب و کافیتست. در سالهای اخیر محققان شرح دادند که ارتباط بین تغذیه و تولید مثل بسیار عمیق تر و پیچیده تر از آنست که در ابتدا فکر می کردند.

یکی از تفکرات اشتباه در گذشته در مورد مواد معدنی استفاده از لفظ میکرو در دسته بندی مواد معدنی به معنای کم اهمیت تر ماکرو بود، در نتیجه لفظ میکرو به آن دسته از مواد معدنی نسبت داده میشد که درصد مورد نیازشان در بدن در مقایسه با سایر مواد معدنی کمتر اهمیت داشت.

اما امروزه اثبات شده است که این مواد به تناسب برای سلامتی و فعالیت حیوانات مورد نیازند و تفاوت تنها از لحاظ میزان نیاز بدن میباشد. بطور کلی مواد معدنی برای رشد ماهیچه ها، فعالیت های عصبی، مخصوصا در قسمت هایی از آنزیم های بدن، هورمون ها و سلول ها مورد نیازند. اگرچه مواد معدنی قسمت کمی از جیره گاوهای

شیری را تشکیل میدهند، اما تاثیرات آنها در هنگام کمبود، عدم تنظیم و یا بیش بود آنها در خوراک غیر قابل چشم پوشی است.

در این مقاله نقش مواد معدنی ماکرو(کلسیم، فسفر، سدیم، کلر، منیزیم، پتاسیم و سولفور) و میکرو (روی، آهن، مس، منگنز، سلنیوم) در تولید مثل بررسی میگردد.

امروزه مواد معدنی یکی از محصولات رقابتی محسوب می شوند. میزان نیاز بدن به این عناصر وابسته به سن، سایز، پایه فیزیولوژیکی (آبستنی، تولید شیر، و رشد) متغیر است. جذب این مواد نسبت به سایر مواد غذایی کمتر است و در عین حال تنوع آنها بالاست، و علایم کمبود آنها عموما تحت بالینی ست. (کمبود تحت بالینی یا فرعی مشکلات بیشتری را نسبت به بالینی ایجاد میکنند. زیرا که این علایم قابل مشاهده نیستند و اگرچه که حیوانات به رشد ادامه میدهند، تولید با نرخ اندکی کاهش می یابد).

میکرو مینرال ها: این دسته شامل (روی، آهن، مس، منگنز، و سلنیوم) می باشد. از جمله اثرات دریافت ناکافی روی شامل کاهش سلول های ایمنی، کاهش پاسخ آنتی بادی ها و قطع رشد بافت لنفی است. پوست اولین خط دفاعی سیستم ایمنی بدن است. روی و منگنز از عناصر کلیدی جهت ساخت بافت مخاطی هستند. یکی از نقش های اصلی بافت مخاطی انتقال اسپرم، رشد رویان و متعلقات جنین است.

روی

کمبود روی در گاو نر بر تولید اسپرم تاثیر میگذارد. کمبود این عنصر دلیلی برای کاهش تولید اسپرم، تاخیر در بلوغ اسپرم، کاهش رشد گوساله ها و تاخیر در سن پیوبرتی^۱ ذکر میشود. همچنین کمبود روی میتواند دلیلی برای کاهش سنتز ویتامین A و بروز نشانه هایی از کمبود ویتامین ها باشد. سطوح بالای کلسیم و فسفر موجب کاهش جذب روی از خوراک می شود.

سلنیوم

خاک قسمت های عمده ای از مراتع کشاورزی از نظر میزان سلنیوم فقیرند. در نتیجه گیاهان رشد یافته در این مناطق با کمبود سلنیوم مواجهه اند. کمبود سلنیوم در گاو های خشک موجب جفت ماندگی میشود. در آزمایشات انجام گرفته هنگامی که گاو ها مکمل سلنیوم و ویتامین E دریافت کردند، این عارضه برطرف شد. کمبود سلنیوم همچنین موجب متريت و تولد گوساله های ضعیف و یا مرده می گردد. علاوه بر آن موارد کمبود شدید موجب تغذیه نامناسب جنین و بدنبال آن، سقط جنین و نیز باروری ناموفق می شود. برای جبران کمبود سلنیوم می توان با افزودن سلنیوم در منابع خوراکی و یا با تزریق آن به سطوح مناسب سلنیوم در خون دست یافت.

۱- سن بلوغ

ید

ید با تاثیر بر غدد تیروئید موجب تولید تیروکسین و تیری یدوترودونین میشود. میزان ناکافی تیروئید تاثیر منفی بر نرخ متابولیسم بدن دارد. اثرات ید بر تولید مثل با تاخیر در پیوستگی و غالباً اثر بر فعالیت چرخه های تخمدانی است. سایر اثرات شامل کاهش نرخ گیرایی و دوران آبستنی طولانی تر و تولید گوساله های ضعیف، بی مو و مرده است.

بنابراین مکمل ید با توجه به میزان نیاز باید در نظر گرفته شود و روزانه هر گاو باید ۱۵-۲۰ میلی گرم ید مصرف کند. مصرف بیش از حد ید نیز موجب سقط جنین و کاهش مقاومت نسبت به بیماری ها میشود.

مس

مس یکی از عناصر ضروری برای حفظ فعالیت های ایمنی بدن میباشد. بافت های انعطاف پذیر، گلبول های قرمز و آنزیم های کلیدی در بدن نیازمند مس هستند. آلودگی های وپروسی و باکتریایی در هنگامی که سطح مس سرم خون کاهش یافته ظهور میکنند. در تحقیقات متعددی با دریافت مکمل مواد مغذی حاوی مس بهبود تولید مثلی گزارش شده است.

در هنگام دریافت سطوح ناکافی مس در گوساله های تازه متولد شده، افزایش زخم شیردان و مشکلات تنفسی گزارش شده است. علائم دیگر کمبود مس مشابه کمبود سایر موادمعدنی است از جمله تاخیر در پیوستگی و ناباروری، از دیگر علامت های کمبود مس جفت ماندگی و کاهش کیفیت اسپرم است. و در موارد شدید نیز ناباروری گاو نر را به دلیل آسیب به مجاری اسپرم ساز به همراه دارد.

منگنز و کبالت

منگنز نقش مهمی در متابولیسم انرژی و فعالیت های آنزیمی دارد. گاوهای با کمبود منگنز علائم فعلی را نشان نمی دهند و کاهش CR، افزایش سقط جنین و وزن کم تولد گوساله ها از علائم کمبود منگنز است. بعضاً گوساله ها ضعیف به دنیا آمده و حتی شکل ظاهری تغییر یافته، پاهای خمیده و مفاصل رشد نیافته مشاهده شده است.

کبالت برای سنتز B12 مورد نیاز است، که شروع کننده متابولیسم انرژی است. در زمان فقدان کبالت در جیره، سنتز ویتامین B12 در شکمبه به سرعت افت پیدا میکند. میزان B12 ذخیره شده در کبد نشخوار کنندگان بالغ هنگامی که حیوان چندین ماه با کمبود کبالت در جیره مواجهه تقریباً برای چند ماه کافیست. اما حیوانات جوان بدلیل

فقدان ذخیره B12 در کبد حساستراند. از علائم حیواناتی که با کمبود کبالت مواجهه اند به کمبود اشتها، وضعیت بدنی نامطلوب، ضعف و نیز تحت تاثیر قرار گرفتن CR کله میتوان اشاره کرد.

آنتاگونیسم^۲

تنظیم مواد معدنی بدلیل اثرات متقابل کاهشی بسیار مهم است. دسته ای از گزارشات اثرات منفی غلظت بالای سطوح منگنز و گوگرد در جذب کلسیم را خبر داده اند و نیز اثرات تداخلی سطح بالای آهن برای جذب روی، کلسیم و منگنز و نیز کاهش جذب روی در هنگام وجود کلسیم بالا در جیره دیده شده است.

تغذیه سطوح بالای کلسیم موجب کاهش جذب آن در کبد گشته و یکی از خطرات کاهش کلسیم در کبد، ضعف سیستم دفاعی در هنگام استرس و بیماری های باکتریایی است. میزان بالای کلسیم در خون نتیجه همولیتیک چربی در حیوانات است. نتیجه برخی مطالعات حاکی از آن است که استرس به طور موثری سطوح مقاومت در برابر آلودگی ها را و توانایی حیوانات برای بازگشت به وضعیت عادی راکاهش میدهد.

میکرومینرال ها و تولید مثل

در هنگام وجود سطوح کافی روی، کلسیم و منگنز انجام تولید مثل بدون مشکل انجام میگردد. از نشانه های رایج کمبود کلسیم در گاو شیری، تاخیر و یا عدم فعلی، تاخیر در پیوستگی، عدم آبستنی، سقط جنین و تخمک نابالغ میشود. تغذیه مواد معدنی به همراه سایر مخلوط ها (موجب پیوند مواد معدنی به همراه سایر ملوکول ها نظیر آمینو اسید ها، برای بهبود جذب) در گاو گوشتی و شیری موجب بهبود تولید مثل می گردد.

نتایج تحقیقات در گاو گوشتی نشان میدهد وقتی که در جیره ماده ها مخلوط معدنی استفاده میشود،، تلیسه های جوان در حدود ۱۰ روز زودتر زایمان می کنند و نرخ گیرایی و دفعات تلقیح به ازای آبستنی بهبود می یابد. سایر اثرات فرعی استفاده از مخلوط معدنی شامل بهبود مشکلات سم، افزایش تولید شیر و کاهش بار میکروبی می باشد.

ماکرومینرال ها

فسفر

فسفر به طور عمده در باروری نقش دارد. تخمک های غیر فعال، تاخیر در بلوغ جنسی و نرخ CR پایین از اثرات دریافت کم فسفر است.

اغلب مشاهدات بیان میکنند که کمبود غلات در جیره گوساله ها منجر به کمبود فسفر میشود که

در نتیجه عدم فعلی را بدنبال دارد. بیماری هایی که در اثر کمبود فسفر مشاهده می شود شامل پوکی استخوان، استئومالاشیا، سوء هاضمه و بی اشتها می باشد.

گرچه این مشاهدات ممکن است در اثر کمبود مجموعه ای از مواد معدنی در خوراک باشد.

کلسیم

گاوها برای تولید شیر و رشد اسکلتی به کلسیم نیاز دارند. نیاز یک گاو به کلسیم در اواخر آبستنی در حدود ۲۲ در صد و بعد از گوساله زایی ۴۰ در صد افزایش پیدا میکند.

کاهش کلسیم حیوان را مستعد تب شیر، جفت ماندگی و پرولاپس رحم میکند و همچنین مانع بروز استعداد تولید شیر بالا می شود. فراهم کردن سطوح مناسب کلسیم و فسفر از مهم ترین نکات به منظور کاهش بروز تب شیر است.

پتاسیم

از جمله فعالیت های پتاسیم شامل نقش در بنیان اسید های چرب، فشار اسموتیک، حفظ غلظت آب در بدن است. میزان بالای پتاسیم بخصوص در چرای آزاد موجب عدم جذب منیزیم و ایجاد مشکلات متابولیکی می گردد.

در سایر گزارشات به کاهش میزان باروری در گاوهایی که با سطوح بالای پتاسیم و یا جیره ای فقیر از لحاظ پتاسیم-سدیم تغذیه شده بودند اشاره گردیده است.

کلر و سدیم

این دو عنصر جهت تنظیم تعادل الکترولیتی بسیار ضروری اند. سدیم در جذب قند و پروتئین از مواد قابل هضم نیز نقش دارد. کمبود این نمک ها به طور مستقیم بر میزان هضم و به طور غیر مستقیم بر تولید مثل تاثیر می گذارد.

در نهایت در می یابیم تاثیرات مواد معدنی در جیره با توجه به میزان جذب سطوح معدنی، پایه فیزیولوژیکی حیوان و منبع مورد استفاده متفاوت است. به نظر می رسد هنگامی که مواد معدنی با منابع ارگانیکی نظیر آمینو اسیدها باند می شوند جذب بهتری خواهند داشت.

به طور کل مواد معدنی برای فعالیت های بدن و باروری بسیار ضروری اند. گرچه ممکن است اثرات کمبود مواد مغذی در حیوانات تا چندین ماه فاقد علائم بالینی باشد. اما با قطع مواد معدنی به طور قطع شاهد اثرات کاهنده بر تولید شیر و تولید مثل خواهیم بود.

۱- کاهش اثرات یک ماده بدلیل حضور ماده ای دیگر

پیشگیری از تخمگذاری روی بستر

تخمگذاری در روی بستر و یا نرده (اسلت) می تواند مشکلات اساسی برای واحد تولید کننده ایجاد نماید. اکثر تخم مرغ های بستری از نظر بهداشتی برای جوجه کشی مناسب نمی باشند زیرا اینگونه تخم مرغ ها آلوده اند و تخم مرغ های آلوده اکثرا در ستر منفجر می شوند. تخم مرغ های آلوده حتی اگر به مقدار کم در ستر قرار داده شوند، پس از انفجار توانایی آلوده کردن تمام تخم مرغ های موجود در ستر و یا حداقل، تخم مرغ های اطراف خود را دارند.

بنابراین تخم مرغ های بستری نه تنها برای واحد تولید کننده این گونه تخم مرغ ها سودآوری ندارند بلکه برای سایر واحدهایی که تخم مرغ های نطفه دار خود را در کنار آنها ست می کنند نیز زیان آور است.

مرغ به طور طبیعی نیاز به محلی راحت و امن جهت تخمگذاری دارد. بدیهی است در سیستم پرورش صنعتی، گرچه وظیفه مرغ فقط تخمگذاری است ولی شرایط لازم جهت تخمگذاری همانند تخمگذاری در شرایط طبیعی است یعنی مرغ نیاز به محوطه راحت و امن و مناسب دارد. به عبارت دیگر لانه های تخمگذاری که محل تخمگذاری مرغ در سیستم پرورشی صنعتی است باید تمیز، نیمه تاریک، دارای ابعاد مناسب، خشک، دور از سروصدا و دارای دمای متعال و بدون کوران باشد.

در گله های تجاری این شرایط به طور کامل مهیا نمی شود، بنابراین مرغ ناحیه مناسب را تشخیص می دهد و در آن لانه گزینی می کند. مرغ ها تابع طبیعت خود هستند و یک لانه و یا یک محل مشخص را برای تخمگذاری انتخاب می کنند و همیشه در آن لانه تخم می گذارند. به همین دلیل است که گاهی اوقات دیده می شود که چند مرغ در یک لانه تخم می گذارند در حالی که لانه کناری آن خالی است.

جهت پیشگیری از تخمگذاری روی بستر نکات زیر بایستی رعایت گردد:

در دوره رشد می توان پرندگان را به پریدن و فروآمدن در جای امن تشویق کرد بدین منظور می توان سکوها یا جایگاه هایی را در قسمت های مختلف سالن قرارداد (سکوی پرش). به ازای هر ۱۰۰۰ - ۵۰۰ قطعه پرنده یک سکو بایستی منظور گردد. تعبیه سکوها هر چه زودتر (۳-۲ هفتگی) باید صورت گیرد. همچنین بهره گیری از سکوها از سن ۲ هفتگی جهت خروس ها مفید می باشد. در سالن هایی با سیستم نرده، موادی که در ساخت سکوهای پرش مورد استفاده قرار می گیرد ترجیحا باید از جنس نرده (اسلت) باشد.

استفاده از نور کمتر از ۵ لوکس در دوران پرورش ممکن است باعث تنبلی طیور گشته و طیور ممکن است این خصوصیت را در طول زندگی خود حفظ نمایند که نهایتا منجر به عدم رغبت طیور به تخمگذاری در لانه های تخمگذاری می گردد.

از راه رفتن سریع و باشتاب در سالن خودداری کنید. راه رفتن سریع در سالن باعث ترسیدن مرغ ها و وحشت آنها از رفتن به لانه ها می گردد. به کارگران آموزش دهید در سالن همیشه آهسته را بروند.

جهت حرکت و راه رفتن افراد در سالن باید به سوی لانه های

تخمگذاری باشد تا بدین وسیله پرندگان بسمت لانه ها هدایت شوند. پرورش دهندگانی که سالن را زودتر جهت تولید آماده می کنند مشکلات تخم مرغ بستری کمتری دارند (لانه گذاری را زودتر انجام داده اند). بسیار مهم است که قبل از تخمگذاری، طیور لانه ها را شناسایی کنند.

تراکم گله

تراکم بیش از ۶ مرغ در هر متر مربع زمینه ساز تخمگذاری روی بستر خواهد بود.

فضای مناسب برای تخمگذاری (۹۰-۱۰۰ cm^۲) برای هر مرغ در لانه های تخمگذاری مشترک و یا یک لانه انفرادی برای حداکثر ۴/۵ - ۴ مرغ می باشد.

مدیریت بستر

عمق مناسب بستر در شروع تولید (حداقل عمق بستر ۵-۸ سانتیمتر) از علاقه مرغ ها به گذاردن تخم روی بستر می کاهد. هر وقت که پوشال بستر اضافه شده، به نظر می رسد که میزان تخم مرغ های بستری نیز اضافه شده است.

دانخوری و آبخوری

از ارتفاع مناسب دانخوری و آبخوری مطمئن باشید. در غیر این صورت ممکن است بعنوان یک سد فیزیکی عمل کرده و دسترسی به لانه ها را محدود کند و در پی آن تعداد تخم مرغ های بستری افزایش یابد.

در صورت قرار گرفتن یک خط دانخوری روی نرده (اسکلت)، حداقل ۶۰ سانتیمتر فاصله بین دانخوری و لانه های تخمگذاری ایجاد کنید و حتما دانخوری ها را پس از اتمام دان بالا بکشید به طوریکه پرنده بتواند به راحتی از زیر آن بگذرد و در نتیجه محلی برای لانه گزینی ایجاد نشود. دانخوری های خروس ها باید دور از لانه ها باشند به طوریکه خروس ها نتوانند یک سد فیزیکی را برای ورود مرغ ها به لانه ها ایجاد کنند این دانخوری ها باید در طول روز بالا باشند تا مرغ ها در زیر آنها لانه گزینی نکنند. نزدیک کردن زمان تغذیه به زمان روشنایی می تواند در حل مشکل تخم مرغ بستری کمک کند.

حداقل فاصله بین لانه تخمگذاری تا آبخوری های نیپل باید ۴۵ سانتیمتر باشد، این فاصله در مورد آبخوری های آویز نیز باید رعایت شود. میزان آبی که از آبخوری نیپل خارج می شود نباید کمتر از ۸۰ میلی لیتر در دقیقه باشد. افزایش زمان نوشیدن آب می تواند از دسترسی مرغ ها به لانه ها جلوگیری کند.

تا آنجا که ممکن است توزیع وسایل در سالن منطقی باشد. دانخوری های خروس ها باید به دیوار نزدیک باشد سپس دانخوری مرغ ها و سپس آبخوری ها و بعد لانه ها. هرگز دانخوری خروس ها را نزدیک لانه قرار ندهید.

دانخوری - آبخوری - لانه تخمگذاری

توزیع ضعیف دان، هم زمانی خوردن دان با پیک تولید، صرف وقت زیاد برای تغذیه به دلیل

کوچک بودن ابعاد دان، وجود فضای کم داخوری، رخت و پاش دان روی بستر، وجود نقاط کور در سالن در مجاورت صفحات خنک کننده، لانه های تخمگذاری و هاپرهای دانخوری، و بالاخره نامناسب چیدن وسایل مرغداری از اهم دلایل تخمگذاری روی بستر می باشد.

جمع آوری تخم مرغ های بستری

افزایش تعداد دفعات جمع آوری تخم مرغ های بستری در هفته های اولیه تولید (۲۵ تا ۳۰ هفتگی) (حداقل ۸ بار در روز) در کاهش تخم مرغ های بستری موثر خواهد بود.

مدیریت لانه های تخمگذاری

لانه ها را با دیدن اولین تخم مرغ و یا چند روز قبل از اولین تخمگذاری مورد انتظار به روی پرنده باز کنید و از قراردادن کف متحرک لانه ها و ریختن پوشال چوب تا نشانه گذاری خودداری کنید.

باز کردن لانه ها برای مدت طولانی قبل از تخمگذاری علاقه مرغ ها را جهت رفتن به لانه های کاهش داده و در نتیجه میزان تخم مرغ بستری افزایش می یابد، سعی کنید حس کنجکاری پرنده را تقویت کنید.

ارتفاع بستر تا چوب پرش نباید بیش از ۴۵ سانتیمتر باشد. اگر ارتفاع بالاتر است پلکان مناسب تعبیه شود.

فاصله آبخوری ها را از لانه های تخمگذاری طوری تنظیم کنید که نتواند به صورت مانع و سد فیزیکی برای رفت و آمد مرغ به لانه ها عمل کند.

لانه های تخمگذاری باید در ابتدا مستقیما در کف سالن قرار گیرد به طوریکه در زیر آنها فضای خالی جهت لانه گزینی و تخمگذاری طیور موجود نباشد.

هماهنگ با افزایش درصد تولید، فاصله لانه های تخمگذاری را از بستر افزایش دهید.

در ۱۰ درصد تولید باید یک سوم لانه ها بالا برده شوند. (روی پایه ها قرار داده شوند). در ۳۰ درصد تولید یک دوم لانه ها بالا برده شوند.

در ۵۰ درصد تولید همه لانه ها بالا برده شوند. ناحیه زیر لانه ها را بسته نگه دارید تا تخم مرغ های بستری به حداقل برسد. تخم مرغ هایی که در روزهای اول تولید در لانه ها گذاشته می شوند را به داخل لانه های دیگر منتقل کنید. اینکار باعث تشویق طیور به تخمگذاری در تمام لانه ها می گردد.

تخم مرغ های بستری را در لانه ها قرار ندهید زیرا باعث آلودگی پوشال لانه ها می گردند.

به ازای هر ۴/۵-۴ مرغ یک لانه تخمگذاری منظور نمایید لبه های پایینی لانه های تخمگذاری باید حداقل ۷-۵ سانتیمتر و در بهترین حالت ۱۲/۵ سانتیمتر از کف لانه ها بالاتر باشد تا پوشال آن به راحتی توسط مرغ ها بیرون ریخته نشود.

پوشال داخل لانه ها باید تمیز باشد. پوشال خراب

و کلوخه شده منجر به ایجاد شرایط نامناسبی برای مرغ شده و باعث می شود که مرغ رغبت کمتری به تخمگذاری در لانه را نشان دهد.

محیط کثیف در ورودی لانه ها ممکن است مرغ را از رفتن به لانه منصرف کند.

در سالن هایی که دارای سیستم اتوماتیک جمع آوری تخم مرغ هستند:

مسیر عبور تخم مرغ و تسمه نقاله بایستی تمیز و عاری از بوهای نامطبوع باشد. پوشش نوار نقاله باید همیشه حرکت آن را پنهان نگه دارد.

در شروع کار، سرعت تسمه نقاله باید کم باشد. از انجام کارهایی که باعث فرار طیور از لانه های تخمگذاری می گردد خودداری کنید.

یک بار استارت تسمه نقاله در روز اول کافی است و به تدریج آن را افزایش دهید. این امر باعث مانوس شدن تدریجی پرندگان با صدا و لرزش تسمه نقاله می شود.

تسمه نقاله کثیف و آلودگی پوشال لانه های تخمگذاری با مدفوع، باعث عدم رغبت طیور به رفتن به داخل لانه ها می گردد.

مدیریت خروس ها

افزایش نسبت خروس ها باعث عدم رغبت و تمایل مرغ ها برای رفتن به لانه های تخمگذاری می گردد. نسبت مناسب تعداد خروس به مرغ و همچنین اختلاف وزن خروس با مرغ باید دقیقا رعایت شود.

نسبت درصد خروس به مرغ باید با توصیه های کاب هماهنگ باشد.

افزایش بیش از حد خروس باعث ایجاد استرس در مرغ ها شده و شانس تولید تخم مرغ بستری را افزایش می دهد.

تهویه

یکی از فاکتورهای مهم که بایستی مدنظر قرار گیرد تهویه مناسب می باشد. در صورت تکیه شرایط محیطی مناسب وجود نداشته باشد مرغ ها در خارج از لانه ها، تخمگذاری می کنند.

با فشار منفی زیاد، لانه ها خیلی سرد می شود و در نتیجه مرغ ها تمایلی برای رفتن به داخل لانه های تخمگذاری ندارند این مسئله در زمانیکه هواکش ها مستقیما رو به لانه ها هستند اتفاق می افتد.

با فشار منفی کم، لانه ها در تابستان خیلی گرم می شوند و در نتیجه مرغ ها تمایلی برای رفتن به لانه های تخمگذاری ندارند.

شدت نور و توزیع آن

نور باید بصورت یکنواخت و به میزان ۶۰-۴۰ لوکس در سطح پرنده توزیع گردد. نور نباید مستقیما به داخل لانه های تخمگذاری بتابد. عدم توزیع یکنواخت نور باعث ایجاد نقاط تاریک در سالن می گردد که باعث تخمگذاری مرغ ها در آن نقاط خواهد شد. جهت پیشگیری از تخمگذاری در نقاط تاریک و کور بایستی در آن نقاط لامپ های اضافه تعبیه شود.



نیازمبرم میهن عزیزمان استکبار جهانی همچون موارد دیگر این ماده را هم مشمول تحریم کنند آنگاه است که افسوس دیگر فایده ای نخواهد داشت ما تولیدکنندگان عزممان راجزم کرده ایم که در راستای تحقق آرمان و آرزوی رهبر عزیزمان در هر موقعیت و در هر سختی که در پیش پایمان ایجاد کنند، باز به تولید ادامه خواهیم داد و نخواهیم گذاشت مرغ که از حیاتی ترین نیازمندیهای کشورمان میباشد گرفتار رانت و رانتخواری قرار گیرد تا به کوری چشم دشمنانمان و ایدای داخلی آنها فقط آنچه در میهنمان یافت نشود فقط تولید داخلی باشد و بس

سید مجید نعیمی:

ای کاش دولت به جای وارد کردن مرغ به خاطر بحران قیمت مقطعی، به کمک تولیدکنندگان می آمد تا با ظرفیت تکمیل تولید بکنند و یا ای کاش زودتر سهم تولیدکنندگان را در طرح هدفمندی سازی یارانه ها پرداخت میکرد. حال دولت در سال حمایت از سرمایه و تولید ایرانی (تولید برزیلی و ترک) اقدام به واردات مرغ میکند چون قادر به سر و سامان دادن مشکلات تولید کنندگان نبود.

مجتبی در:

به خدا نمی دونیم دغدغه ی قیمت مرغ یا قیمت دان روداشته باشیم یا تلفات رو یا واردات یا صادرات مرغ و یا بخور بخور واسطه هارو ویا استرس یک شبه ورشکستگی رو ما دیگه خسته شدیم و تو این ارزونی مرغ دارم مرغ می فروشم خدا به دادم برسه با حساب و کتاب این دوره .

مجتبی:

آخه دارین کاری رو انجام می دین کمی فکری کنین. مایی که سویای ۲۲۰۰ تومانی رو خریدیم و به مرغ ها دادیم و مرغ با خوراک گران بزرگ شد .

خواننده عزیز! نظرات زیر از بخش هایی که جلوتر آنها را اعلام می کنیم، برداشت شده است.

نظرات ارسالی شما از هر طریقی که به دست ما برسد مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

I.T.P با سانسور و لطمه زدن به مطلب مخالف است و تا حد امکان نهایت تلاش خود را می کند تا به مطلب ارسالی شما دست نزنند، به همین خاطر در تایپ مطالب دقت کنید، در گفتار و نوشته های خود، به حقوق و شخصیت هیچ سازمان یا ارگان و شخصی توهین نکنید و صرفا نقد خود را بیان کنید. چنانچه از سازمان، شرکت یا شخصی نقدی شده است، این حق کاملا برای وی محفوظ است که در همین صفحه از حق و نظرات خود، دفاع کند.

لطفا در بیان مطالب آداب و اصطلاحات عرف و فرهنگ جامعه را در نظر داشته باشید.

منابع دریافت نظرات شما به ترتیب اولویت و اهمیت چاپ:

- ۱ - خوانندگان اخبار سایت www.ITPNews.com می توانند در انتهای هر خبری که در سایت درج گردیده، نقطه نظرات خود را اعلام نمایند. نظرات سازنده، انتخاب و در ماهنامه درج می گردد.
- ۲ - نامه های شما که حاوی نقد و نوشته های شماسات و به شماره ۶۶۴۲۰۹۸۸ - ۰۲۱ ارسال یا به صندوق پستی ۳۹۲ - ۱۴۱۹۵ فرستاده شده است.
- ۳ - نامه های الکترونیکی شما که به آدرس ایمیل info@ITPNews.com ارسال شده است.

مرغدار جویباری:

آیا وزارتخانه مهمی چون این وزارتخانه (وزارت خانه صنعت و معدن) جای آدمهای سطحی نگر است؟ آقای سخنگو! مگر مرغ با دستور، شکمش پر می شود؟ مگر با دستور، سویا در انبار مرغدار میاد؟ شما برید در همین سایت (www.ITPNews.com) قیمت ها را نگاه کنید و ببینید قیمت سویا از چند تومان به چند تومان رسید؟ من به شما میگم. از ۵۳۰ به ۲۰۰۰ تومان. مکمل ها از چه قیمتی به چه قیمتی رسید؟ آقای سخنگو! ببینید در این مدت چقدر مرغ تولید شد و به مصرف رسید اونوقت بگید تولید کننده ضعیف عمل کرد. ببینید بانکها چقدر فشار آوردند برای باز پس گیری وامها و ندادن وام؟ تا کی میخواهید با واردات و پول نفت پز بدید و بگید سیاستتون موفق بوده؟ راستی با چه دلاری مرغ وارد کردید؟ آزاد یا دولتی؟

دکتر احمد ظهیرنیا:

متاسفانه مسئولین وزارت صنعت و معدن و تجارت بایک سونگری مبتلای روزمرگی شده اند و مسائل پیچیده اقتصادی رامیخواهند به دست افرادی که حتی از الفبای تولید و اقتصاد

اطلاعی ندارند حل و فصل نمایند که در نهایت دود آن به چشم تولیدکننده و مصرف کننده که همگی از افراد این مملکت هستند میرود از ابتدای سال، تولید و جوجه ریزی فراوان بود به طوری که حتی زرمه صادرات هم بود آقایان در اثر ندانم کاری ها حصول واردات و یا احیانا ترخیص نهاده ها را از گمرک گرفتند هزینه تولید با سویای ۲۲۵۰۰ ریالی یعنی ۴۰۰٪ بالای قیمت قبل از عید همراه هدفمندی یارانه ها افزایش قیمت های برق و سوخت و کارگر و غیره به یکبار افزایش ۱۰۰٪ یافت و آقایان همانند درمان بیمار مراجعه کننده در شب ناتوان از حل معضل نهاده ها اقدام به تزریق مسکن نمودند و آن ساده ترین راه یعنی اجازه به رانت خواران برای وارد کردن مرغ به صورت نامحدود.

غافل از اینکه با این عمل خود بیماری راهم به صبح منقل کردند که آثار سوء آن بعد از حدود چند ماه نمایان خواهد شد. بیکاری کارگران و دست از تولید کشیدن تولیدکنندگان و ورشکستگی آنها و باز هم نیاز به بیگانگان. ترس از آن است که زمانی برسد با ملاحظه

یک دفعه قیمت مرغ آمد پایین و دیگه خوراک وارداتی ارزان چه به درد ما می خورد؟
ما که خوراک ارزان به مرغ ها ندادیم که مرغ را ارزان بفروشیم آخه اول خوراک وارد میکنن و بعد از ۴۵ روز که مرغ خوراک ارزان مصرف کرد آنوقت می توان مرغ را با قیمت ارزان بفروش رسانید. خواهش کمی فکر کنید و به خدا اگه مرغداران ورشکست بشن قیمت مرغ سرسام آور میشه .

پیام فرجی:

چرا امروز که سويا به اصطلاح شما ارزان و فراوان شده توقع دارید مرغ همین امروز ارزان شود، مگر تولید کننده یک شبه جوجه رو تبدیل به مرغ می کنه؟ مرغداری که شما امروز ازش مرغ ارزان می خواهید ببینید ۴۰ الی ۵۰ روز گذشته سويا و ذرت و... را به چه قیمت و مشقتی خریده؟ سوبسیدی که قرار بود در قسمت انرژی مصرفی مرغداریها به اونها تعلق بگیره چی شده؟ به هر حال چه تولید کننده و چه مصرف کننده هر دو مظلوم و مغموم هستند

رحیم کرمی:

تا زمانی که دلال مرغ در کشور زیاد باشد و وزرای صنعت و معدن و تجارت و جهاد کشاورزی اطلاعاتشان به روز نباشد هم مردم ضرر میکنند و هم تولید کنندگان مرغ که خودم از آنهایم.

سید مجید نعیمی:

کشور تا پایان سال هیچگونه کمبود مواد اولیه طیور را ندارد فقط در توزیع نهاده ها ضعف مدیریت وجود دارد اینجانب جوجه بیست روزه دارم به پشتیبانی استان گیلان مراجعه کردم گفتند بروید تعاونی مرغداران. آنجا مراجعه کردم گفتند کیلویی ۱۸۰۰۰ ریال، در حالی که انبار پشتیبانی گیلان پر از سويا است.

pooya دامپزشک:

با سلام با توجه به شیوع شدید CRD با توجه به تراکم بالای مرغداریها در منطقه و در بعضی موارد جوجه مادری بی کیفیت لازم است جوجه وارد شده به سالن را Ms و Mg مثبت در نظر گرفته شود و اساس را بر پیشگیری قرار داد به همین منظور کاربردی ترین داروی کنترل الودگی مایکوپلاسمایی استفاده از داروی پالموتیل شرکت الکتو در ۳ روز اول ورود جوجه به سالن و ۲ روز بعد واکسن لاسوتادر هفته سوم است که باعث کنترل کامل الودگی مایکوپلاسمایی تا اخر دوره می شود.

لازم به ذکر است که استفاده از داروی کنترل کننده Ecoli همزمان با پالموتیل خطر ابتلا به درگیری CRD را به زیر ۱۰ درصد می رساند.

سهراب:

متاسفانه در نوشته ها به چشم میخورد که سویاهاى حمایتی دولت به دست مرغداران نرسیده و این امر موجب اختلال در امر تولید و در نهایت گرانی مرغ گشته که این مورد میتواند مسئله سیاسى مهمی ایجاب کند که برای کشور عزیزمان در این مقطع از زمان که تحریم هستیم خوب نیست. چرا دولت مردان برای اعاده حیثیتشان این افراد سود جو که ممکن است سود جویی آنها بیشتر از پرونده فساد اقتصادی مطرح زمان باشد را به دادگاه اعلام نمی کنند. آیا مسئله ای به این مهمی که ضرر ملی مان جریحدار شد آیا کسب سود جویی کمتر از ان پرونده می باشد یا آیا مقداری قابل ملاحظه ای نیست که براش پرونده تشکیل داد؟

محمد رضا خدائی:

بنده در عجبم چرا این همه جلسه و شلوغی و بگير و ببند و جلسه های مفاوت و قول های مکرر وزیران به مردم آ واقعا مسئولین محترم نمی دانستند با رها سازی این صنعت و ازاد سازی سوخت ونهاده ها و مرغداران توان جوجه ریزی را نخواهند داشت و این بیچارگان دست از کار می کشند و دنبال کارهای کذابی را خواهند گرفت و یک سوال دیگر آیا روغن نباتی ۱۰۰٪ تورم خبر نگاران وزیران بشت تربیون رفتند؟ نه بخدا فقط در این کشور فقط مرغ و مرغدار است که ذلیل شده . متاسفم

مرغداری از شمال غرب:

سويا احتکار شود تعزیرات ندارد؟ سويا گران فرخته شود تعزیرات ندارد؟ یکی دیگه آورد سويا را گرون فروخت سود کلان کرد کتکش را مرغدار بدبخت میخورد سويا را کیلویی ۲۲۰۰ تومان خریدیم الان مرغش رو کیلویی ۳۰۰۰ تومان باید بفروشیم اینو میگن حمایت از تولید نمیدونم این برخورد کننده ها در مورد سويا چرا خواب بودند.

مقدسی:

مرغ ارزان مهمتره یا صنعتی پایدار؟ مرغ بره رو بقیه اقلام.
واردات مرغ یعنی زور و اجبار به تولید کنندگان مرغ که مواد اولیه گران بخزند و الزاماً زیر قیمت تمام شده بفروشند بنابراین سقوط صنعت مرغ با سرمایه و اشتغال عظیمی که در بر دارد از بلندی حتمی است و فقط واردات مرغ به نفع ۴۲ پولدار توانمندی که روز به روز با این سیاست ها گنده تر میشن میباشد. ده هزار تن مرغ معادل تولید یک دوره ۵۰۰ سالن مرغ داری بیش نیست در حالی که این شوک ناموزون تا بیش از ده ها هزار مرغداری و کارخانه جات اشتغال زا را به کام مرگ فرو میبرد.

آزاد:

بنده بعد از چندین سال کار و استرس و عذاب بالاخره ۳ ماهه که همه چیزو فروختم. قبل اش فکر می کردم که بعد از فروختن مرغداریم که تمام زندگیم بود گشنه میمونم ولی خدا رو شکر تمام پولی که گیرم اومد (البته بعد از ۱۰ سال وحشتناک فقط یکچهارم اصل پولم موند) گذاشتم بانک، بدون هیچ منتهی نه از مسئولین نه از دلالان نامرد و نه هیچ کسی، بهترین زندگی رو دارم مگه من چند بار قراره زندگی کنم که جونم تو آسیاب و سالن و سروکله زدن با کارگر بگذره. ضمناً بنده ۲ سال به عنوان مرغدار نمونه و کارآفرین نمونه کشوری انتخاب شدم ولی مواقع بحرانی همه پشتمو خالی کردن

دکتر فرید:

بر کناری آقای دولت اتفاق میمونی است که اگرچه دیر ولی بالاخره انجام شد به جناب محمدیان در سمت جدیدشان آرزوی موفقیت داریم فقط بعنوان یک همکار خدمت جناب محمدیان عرض میکنم که مافیای واردات نهاده های دامی و گروه واردکنندگان گوشت همچنان درصد نفوذ به مدیریت جدید بوده و در اتاقهای شرکت پشتیبانی همچنان حضور دارند، پس بهتر است اولاً در انتخاب اهرمهای اجرایی و معاونین دقت شود و ثانیاً در مواردی که شرکت پشتیبانی در سالهای اخیر خارج از اساسنامه وارد شده و متاسفانه نتایج زیانباری هم حاصل نموده خارج شود تا دوباره اتفاقات اخیر در صنعت گوشت کشور را شاهد نباشیم تا شاید این صنعت به روال سالمتری وارد شود.

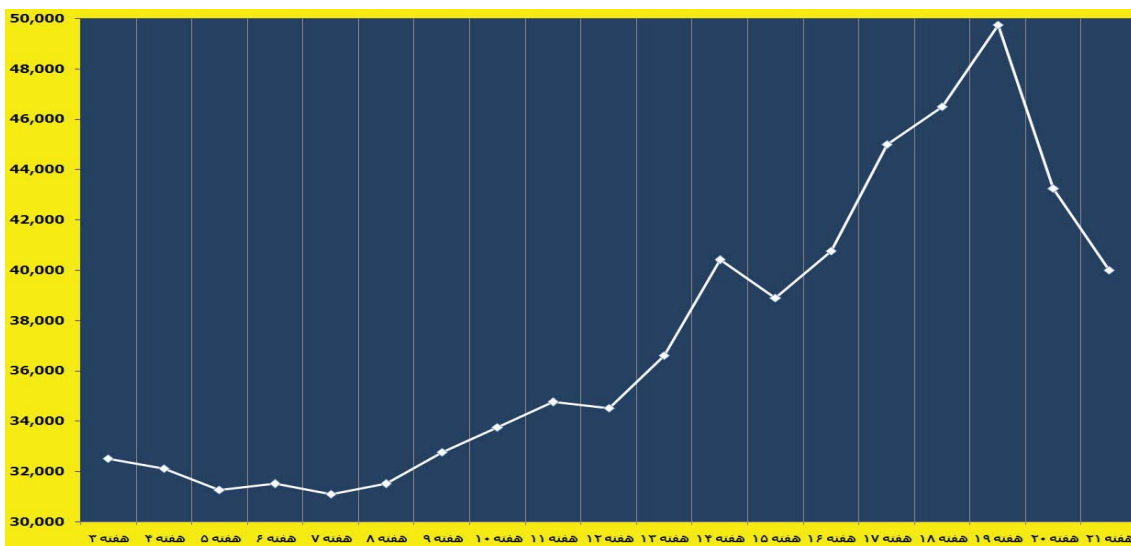
یزدانی:

آیا می دانید در بهترین شرایط برای تولید یک کیلو مرغ ۴۰۰۰ لیتر آب لازم است؟ این در حالیست که در آینده جنگ نفت جای خود را به جنگ آب خواهد داد!! میانگین تلفات مرغداریها هم اکنون بالای ۳۰٪ است و ضریب تبدیل دان به گوشت با این وضعیت سويا اصلاً به صرفه نمی باشد و محصول نهایی به دلیل مبارزه با بیماریها اکثراً سر شار از آنتی بیوتیک و نا مطلوب می باشد. آیا در سال حمایت تولید ملی ذره ای هم به فکر مصرف کننده هم بوده اند؟ چرا تسهیلات و وامها و خسارات میلیاردی صندوق بیمه و منابع ملی کشور در اثر بی مدیریتی وارد چاه های تلفات مرغداریها می شود و الباقی آن تبدیل به محصولات غیر مغذی با ۵۰ درصد افزایش قیمت در عرض چند ماه برای مردم شده است؟ واضح است این وضعیت آسیب های جدی خود را به تولید کنندگان اصلی و هم مصرف کنندگان خواهد زد و دولت به نتیجه خواهد رسید که فقط باید از تولید کننده واقعی حمایت کند و لا غیر.

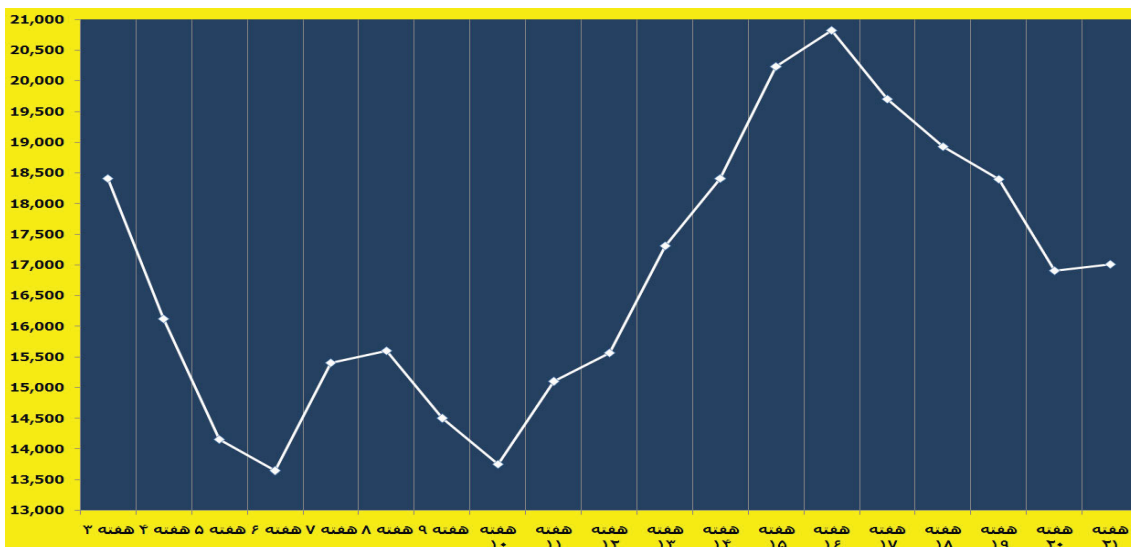
نمودار قیمت‌ها

نمودار میانگین قیمت محصولات، از ابتدای سال ۱۳۹۱

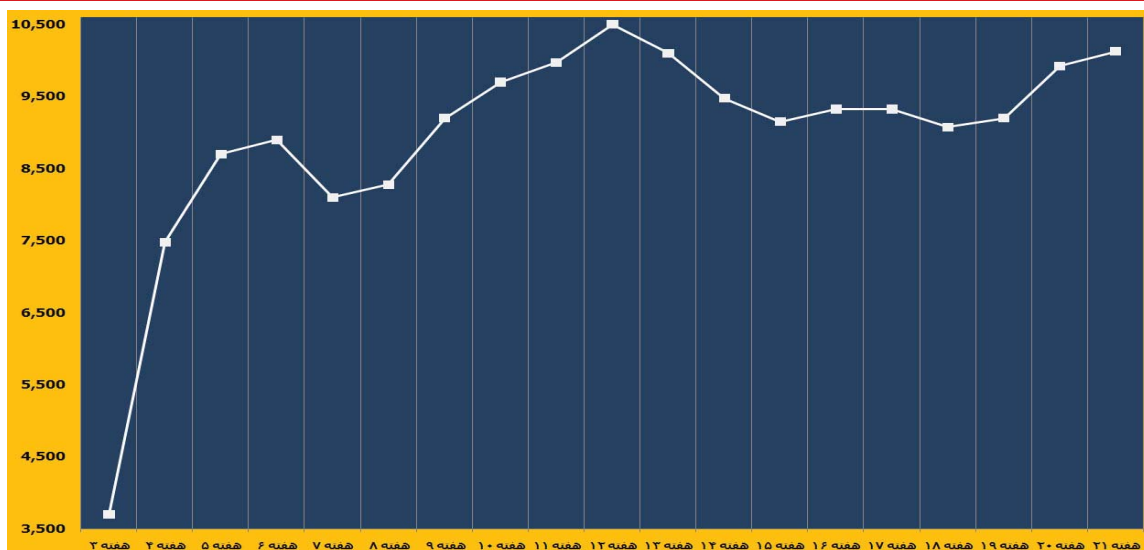
مرغ زنده



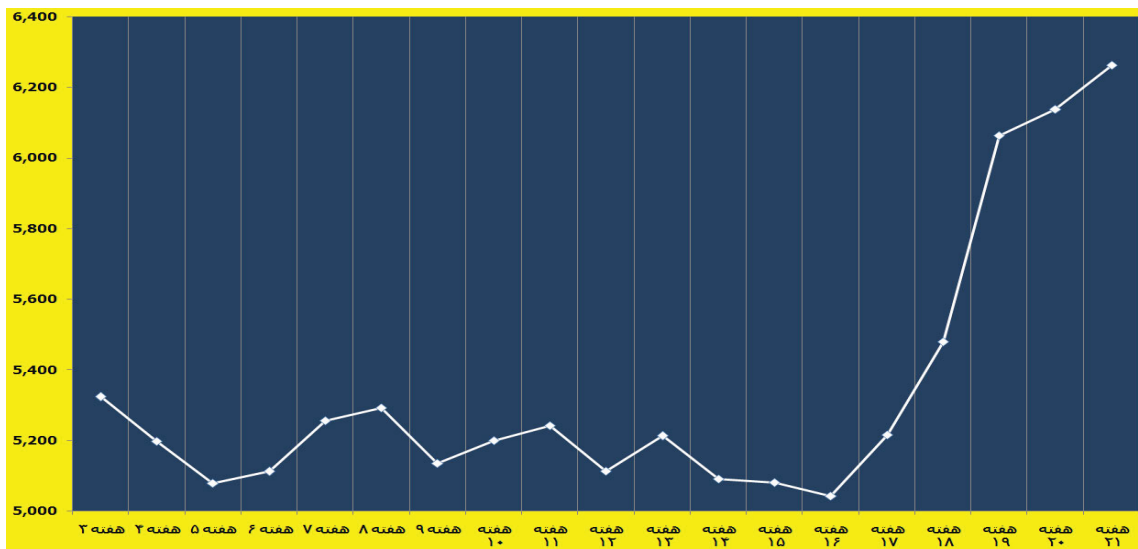
تخم مرغ



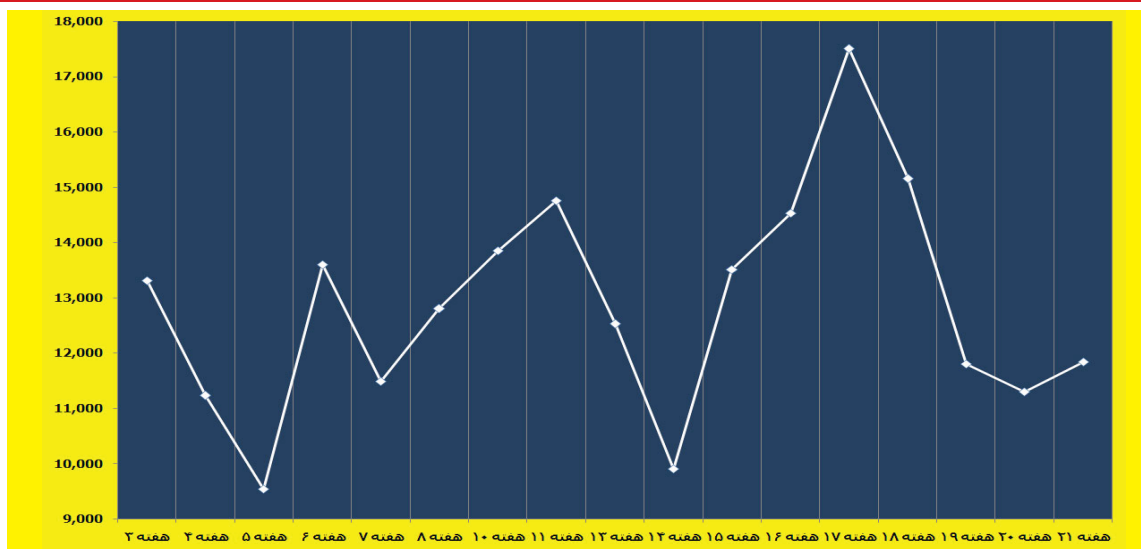
جوجه یکروزه



ذرت



کنجاله سویا



بهترین

مرکز خرید و فروش

فروش برای واحدهای مرغ مادر



با مدیریت رضایی

همراه: ۰۹۱۱۲۷۴۹۸۲۱

شرکت داروئی پرتو بشاش

پیشرو در صنعت تولید دی و منه 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
1383/10/15



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

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

شرکت مرغداران طووس

(سهامی عام)



دارنده گواهینامه ISO 9001-2008 در تولید جوجه یکروزه گوشتی ● پرورش دهنده مرغ بدون آنتی بیوتیک
اولین تکمیل کننده زنجیره تولید گوشت مرغ در استان خراسان رضوی ● دارای قابلیت واکسیناسیون در کارخانه

● دارای مجهزترین، مدرن ترین و بزرگترین کارخانه جوجه کشی در شرق کشور



آدرس مشهد: بلوار شهید صادقی (سازمان آب) - شهید صادقی ۱۸ - شماره ۱۹ تلفکس: ۰۵۱۱-۷۶۲ ۸۸۰۱-۴
WWW.MORGH DARANTOOS.COM Email: Morghdarantooos@yahoo.com
تلفن واحد فروش: ۰۵۱۱-۷۶۲ ۸۸۰۵ ۰۹۳۳ ۱۰۷ ۱۵۰۰ سامانه پیام کوتاه: ۱۰۰۰۰ ۱۰۷ ۱۵۰۰



AZAR SIMORGH TABRIZ

آذر سیمرغ تبریز (پرورش مرغ مادر و تولید کننده جوجه یک روزه)



آدرس: خیابان دامپزشکی، کوی شبنم، پلاک ۴۹ تلفکس: ۴۴۴۹۸۶۵ - ۴۱۱ فکس: ۴۴۳۳۱۶۵ - ۴۱۱

تولید کننده خوراک دام و طیور

فرمولاسیون انواع خوراک با استفاده از پیشرفته ترین نرم افزار فرمول نویسی و Optimization تولیدات

خوراک پرورش مرغ گوشتی بدون استفاده از آنتی بیوتیک
خوراک پرورش مرغ گوشتی
خوراک پرورش نیمچه و تولید مرغ تخمگذار
خوراک سایر انواع ماکیان



خدمت صادقانه

نام جاودانه

عضو خانواده سروش رشد

نشانی دفتر مرکزی: تهران، خیابان توحید، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۰ کدپستی: ۱۴۵۷۸۹۶۳۷۱

تلفن: ۶۶۹۰۰۱۳۲ - شماره: ۶۶۴۲۳۷۴۸

نشانی کارخانه: قم، شهرک صنعتی شکوهیه، فاز ۲

تلفن: ۰۲۵۱۳۳۴۳۸۸۴ - شماره: ۰۲۵۱۳۳۴۳۰۱۷

www.arya-roshd.com

Email: info@arya-roshd.com



کیفیت، حرف اول ما است



دفتر مرکزی: تهران، میدان توحید، ستارخان، کوثر یکم، پلاک ۳۲، واحد ۴

تلفن: ۶۶۹۱۷۱۶۱ فکس: ۶۶۹۱۷۱۶۲

<http://www.SetarehKian.com>

Ross 308



مرغ مادر جنوب خراسان

واحد فروش تهران: ۰۲-۶۶۹۱۷۱۶۱، ۶۶۹۳۶۲۴۴، ۰۹۱۲۴۱۹۱۴۳۱

واحد فروش بیرجند: ۰۵۵-۲۲۲۴۹۰۵-۰۵۶۱-۰۹۱۵۵۶۲۳۶۱۶

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

تلفن: (خط ۹) ۰۵۶۱-۲۲۲۱۰۴۱

فلکس: ۰۵۶۱-۲۲۲۲۷۳۷

تماس مستقیم با مدیریت: ۰۹۱۵۱۱۶۳۱۹۶



ISO 9001:2008