

اطلاعات مرغداری و دامپروری

شماره ۵۴ - فروردین ماه - سال ۱۳۹۶ - دانلود رایگان - قیمت ۸۰۰۰۰ ریال

کارشکنی در واردات سویا

- ۲۰ تولیدکننده برتر تخم مرغ آمریکا در سال ۲۰۱۶
- نکاتی برای معدوم کردن گاوهای ماده
- رمز اصلی هلندی ها برای کنترل آنفولانزای پرندگان
- ۷ مکمل جایگزین آنتی بیوتیک در خوارک طیور
- موفقیت ایران در صادرات صنعت دام و طیور

ROOYAN
DABOL



شرکت سروش رشد
SOROOSHE ROSHD CO.

ADR
شرکت آریا دان رشد
ARIYA DAN ROUSHD CO.



مرغ سبز روناش

www.Morghesabzedez.ir

Ronashgreenchicken@gmail.com

شماره ثبت شرکت : ۴۹۲۶

اولین و تنها شرکت تولید کننده مرغ بدون آنتی بیوتیک در غرب کشور



● مرغ کشتار روز

● مرغ منجمد

● قطعه بندی کشتار روز

● قطعه بندی منجمد

کشتار در کشتارگاه صنعتی هدایت
واحد نمونه استان خوزستان



پخش و نمایندگی فروش فعال
از سراسر کشور

تهران ، خیابان ستارخان، روبروی برق آکستوم
پلاک ۷۹۸ ط ۲ واحد ۵۵ تلفن: ۷-۴۴۲۹۶۰۴۵



خوزستان، دزفول، خیابان منتظری
تقاطع خیابان حضرت رسول، پلاک ۵۵
کدپستی ۶۴۶۸۱۳۶۷۵۶

تلفن : ۷-۴۲۲۲۶۳۵۶-۴۲۲۳۰۱۴۲-۰۶۱ تلفکس : ۰۶۱-۴۲۲۳۰۱۴۲

همراه : ۰۹۱۶۳۴۴۱۶۰۴ مهندس امین فروغی





شرکت روغنکشی خرمشهر (سهامی خاص)

* تولید مرغوبترین نوع کنجاله سویای پرک

با بهره گیری از مدرنترین تکنولوژی در خاورمیانه (با ظرفیت روزانه ۱۰۰۰ تن)

مجهز به پیشرفته ترین آزمایشگاه کنترل کیفیت

* عرضه کننده:

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

انواع روغن های خام خوراکی و تصفیه

مزایای سویای پرک (کنجاله خرمشهر)

* مناسب جهت مصرف انواع دام، طیور و آبزیان با بیشترین درصد جذب پروتئین

* دارای درصد پروتئین بالا و رطوبت پایین

* تحویل سریع و آسان



www.Khoec.com

Sales@Khoec.com

نشانی دفتر فروش:

تهران، خیابان امام خمینی، میدان حسن آباد، کوچه شهید مرادی، پلاک ۲، طبقه ۵

تلفن: ۶۱۹۱۵۵۷۷ و ۶۱۹۱۵۵۸۱-۰۲۱ فاکس: ۶۱۹۱۵۲۹۳-۰۲۱

کارخانه: خرمشهر، کیلومتر ۷ جاده امام صادق (ع) منطقه آزاد اروند، کارخانه روغنکشی خرمشهر

تولیدکننده خوراک دام و طیور

- فرمولاسیون انواع خوراک با استفاده از پیشرفته ترین نرم افزار فرمول نویسی و Optimization
- مجهز به تجهیزات و روش های نوین آزمایشگاهی جهت بررسی کیفیت خوراک
- مجهز به مدرن ترین ماشین آلات تولید خوراک دام و طیور

تولیدات :

- خوراک پرورش مرغ گوشتی
- خوراک پرورش مرغ مادر
- خوراک پرورش نیمچه و تولید مرغ تخم گذار
- خوراک سایر ماکیان (بوقلمون، بلدرچین، شترمرغ، اردک، ...)
- خوراک پرورش مرغ گوشتی بدون استفاده از آنتی بیوتیک



خدمت صادقانه ، نام جاودانه

عضو خانواده سروش رشد



نشانی دفتر مرکزی: تهران، خیابان توحید، پلاک ۲، طبقه ۴، واحد ۱۴ تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۰۹۴۹۵



کلهر دانه جنوب
Kalhor Danesh Joroub Co.

همه آنچه که شما نیاز دارید...



پیش آغازین (KAL3) ۱ تا ۳ روزگی



www.kdj.ir
info@kdj.ir

تلفن: ۰۲۱ ۲۲۶۸ ۵۶۷۷ (۹۸+)
فاکس: ۰۲۱ ۲۹۴۷ ۱۰۸۲ (۹۸+)

کدپستی: ۱۹۳۱ ۹۷۵۳۹۳
کدپستی: ۶۳۵۷ ۱۴۲۶ ۱۸

نشانی دفتر مرکزی: تهران، قیطریه، ابتدای خیابان روشنایی، پلاک ۷۱، طبقه ۲
نشانی کارخانه: خوزستان، بندر امام خمینی (ره)، کیلومتر ۳ جاده آبادان، شهرک صنعتی سرپیندر



Quimiocoli Oral Solution

ENROFLOXACINE 10%

کیمیوکولی (محلول خوراکی)

انرو فلوکساسین ۱۰٪



مزایا:

- محصول اسپانیا
- وسیع الطیف
- تکنولوژی برتر تولید
- فرمولاسیون اختصاصی



واردکننده: شرکت داروسازی رویان دارو

تلفن: ۴- ۳۳ ۷۴ ۸۸۹۳



Cemay, 50 mg/ml

سمای، ۵۰ میلی‌گرم در میلی‌لیتر، سوسپانسیون تزریقی در گاو
سفتیوفور (ملح هیدروکلراید)

تکنولوژی بسته‌بندی: ویال پلی‌پروپیلن



مزایا:

- کیفیت فارماکوپه اروپا
- حمل و نقل آسان
- وزن سبک به علت بسته‌بندی پلی‌پروپیلن به جای شیشه
- عدم احتمال شکستگی



واردکننده: شرکت داروسازی رویان دارو

تلفن: ۴-۳۳۳ ۷۴ ۸۸۹۳

Bursine[®] - 2

بورسین[®] - ۲

From Natural Protection To
The Golden Protection



واکسن زنده گامبور و با حدت متوسط (سویه Lukert)

۱ غیر کلون (پوشش دهنده کلیه جمعیت های ویروس وحشی)

۲ ایمنی ایده آل در برابر گامبوری کلاسیک و واریانت

۳ بلوکه کردن جایگاه های هدف ویروس گامبور و در بورس در عرض ۲۴ ساعت

۴ ایمنی و تیتراژ بهتر در واکسیناسیون علیه نیوکاسل

۵ امکان استفاده از یک روزگی و واکسیناسیون به روش in-ovo



Pfizer



zoetis

وارد کننده: شرکت داروسازی رویان دارو

تلفن: ۴-۳۳۳ ۷۴ ۸۸۹۳





گلبار شیمی

Golbar Chemi Daneh



شرکت گلبار شیمی و شیمی دانه دارنده نشان ملی استاندارد و گواهینامه ایزو ۹۰۰۱:۲۰۰۸، با سابقه ای بالغ بر ۲۰ سال فعالیت در صنعت دام و طیور کشور دارای کیفیتی ممتاز و تجربه ای متناسب در تامین نیازهای کارخانجات و مزارع پرورش دام و طیور می باشد.

تهران - میدان توحید - خیابان نصرت غربی - پلاک ۱۱۸ گروه تولیدی بازگانی گلبار تلفن: ۰۲۱-۶۶۳۱۵۶۰ فکس: ۰۲۱-۶۶۳۱۵۰۵

www.golbar-chemi.com sales@golbar-chemi.com

جوجه کشی پرینه نور

جوجه کشی پرینه نور با ۲۷ دستگاه پیتر سایم

تولید کننده جوجه یکروزه گوشتی



jojehkeshi.parinehnoor@yahoo.com

آدرس و تلفن : محمودآباد - بعد از شهرک صنعتی تشبندان - شرکت جوجه کشی پرینه نور

۰۱۱ ۴۴۷۸۲۱۰۸ - ۱۰ و ۰۱۱ ۴۴۷۸۲۱۸۱

در این شماره می خوانید:

- * نارسایی در پوشش بیمه ای صنعت مرغداری.....۱۲
- * برنامه جهاد کشاورزی : تولید ۱۴ میلیون تن محصولات پروتئینی در سال ۹۶.....۱۳
- * تولیدکنندگان باید با درک شرایط و استفاده از متخصصین، هدایت صنعت را به عهده بگیرند.....۱۴
- * ۲۰ تولیدکننده برتر تخم مرغ آمریکا در سال ۲۰۱۶.....۱۵
- * واکسن پودری، وعده ای برای ایمن سازی آنفلوانزا.....۲۰
- * طرح کاهش سن و وزن کشتار تنها با سورتینگ اجرا نمیشود.....۲۱
- * چگونه قابلیت تخم گذاری را ۲ درصد افزایش دهیم؟.....۲۲
- * پوشش نامناسب ریسک در صنعت مرغداری.....۲۳
- * هیچگونه هورمونی در گوشت مرغ وجود ندارد.....۲۴
- * نقش منافذ موجود در پوسته تخم مرغ.....۲۵
- * کارشکنی در واردات سویا۲۶
- * نکاتی برای معدوم کردن گاوهای ماده.....۲۷
- * جدول ویژگی های میکروبی و عمر ماندگاری (Shelf-Life) گوشت مرغ.....۲۸
- * رمز اصلی هلندی ها برای کنترل دقیق آنفلوانزای پرندگان.....۳۱
- * از بهبود ژنتیکی محسوس دامها تا اتصال دانه های تسبیح در صنعت شتر مرغ.....۳۲
- * مرغ های کم وزن بخیرید.....۳۳
- * ۶۰ درصد جوجه یک روزه کشور در مازندران تولید می شود.....۳۴
- * نارضایتی بزرگترین کمپانی گوشت برزیلی (بی آر اف) بعد از ضررهای متحمل شده.....۳۵
- * با خواص گوشت بوقلمون آشنا شوید.....۳۶
- * مشکل شپش در گاو۳۷
- * سود گران فروشی گوشت در جیب دلالت ها.....۳۷
- * تاثیر سطوح مختلف ویتامین D۳ خالص افزوده شده به جیره بر روی صفات رشد بره های بومی گلپایگان.....۳۸
- * ۷ مکمل جایگزین آنتی بیوتیک در خوراک طیور.....۴۱
- * موفقیت ایران در صادرات صنعت دام و طیور.....۴۲
- * حال ناخوش تولید کنندگان شیر.....۴۳
- * صنعت طیور چین در حال چه تغییری است؟.....۴۴
- * بیماری های متابولیک در گاوهای شیری.....۴۶

ITPNews

ماهنامه اطلاعات مرغداری و دامپروزی

شماره ۵۴ - فروردین ۹۶

شماره مجوز: ۱۸۳۰/۱۲۴-۸۰۹۴-۲۰۰۸-۸۰۹۴
آموزشی، کاربردی، خبری و تحلیلی

صاحب امتیاز و مدیر مسول:
علی حسینی
ali@ITPNews.com

سردبیر:
زینب حیدر نژاد
zh@ITPNews.com

مدیر وب:
مهدی جلیوند
web@ITPNews.com

مدیر بین الملل:
ندا ترابی نیا
torabi@ITPnews.com

همکار بین الملل:
گیتی وران
ن. حمیدی
سپیده حکمت

همکار بین الملل - ساکن امریکا:
کاوش ساعی

مدیر اطلاعات
الهام مولوی

خبر (داخلی):
مسعود رضا بختیاری - فرناز تاجی - رضا تجدی

عکاس:
مجید قاسمی

صفحه آرایی:
فرانک صالحی

چاپ: رامتین

تماس با ما:

آدرس جهت مکاتبات: تهران - صندوق پستی ۳۹۳ - ۱۴۱۹۵
آدرس جهت حضور: تهران - خیابان اسکندری شمالی - بن بست بهار - پلاک ۱۸ - واحد ۱
تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۷۳۲۲۴ - ۶۶۵۷۳۲۲۲ - ۶۶۵۷۳۲۲۱
تلفکس: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۰۹۸۸
تلیفغات: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۰۳۰۶
مشترکین: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۱۱۷۶
مقالات علمی: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۰۳۶۶
پيامک: ۳۰۰۰۷۳۳۱
تارنما (وب): www.ITPNews.com
آدرس الكترونيكي: info@ITPNews.com

* شما می توانید تمام نوشته ها، مقالات و تحلیل های خود را برای ما ارسال کنید.
* مطالب تحلیلی و خبری شما پس از بررسی بر روی سایت خبری و ماهنامه قرار می گیرد.
* ITPNews هیچ تلاش یا ادعایی بر روی تملک بر مقالات و مطالب شما ندارد و آنها را با ذکر منبع و یا پیوند به آدرس اینترنتی اصل مقاله، در سایت و یا ماهنامه به چاپ خواهد رسانید.

مدیر مسئول:

«از اینکه ما را برای خواندن انتخاب کردید، سپاسگزاریم.
این مجموعه حاصل زحمات همکاران بنده برای نائل شدن به افتخار خدمت به شما می باشد.
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.»



..... منبع اکوفارس

نارسایی در پرورش پیمهای صنعت مرغداری

برای کاهش خسارات آنفولانزای مرغی چه برنامه‌ای وجود دارد؟

جهاد کشاورزی، فاقد برنامه‌ای مناسب برای حمایت از مرغداران است

حجت‌الاسلام... پرورش، یکی دیگر از فعالان عرصه مرغداری، در گفت‌وگو با خبرنگار صنعت، تجارت و کشاورزی، با اشاره به لزوم ارتقا و تقویت سطح حمایت‌ها از مرغداران فعال در مواجهه با برخی از بیماری‌ها و عارضه‌های اپیدمی که بصورت بالقوه مستعد تحمیل خساراتی سنگین به مرغداران هستند، گفت: صندوق موسوم به بیمه محصولات کشاورزی تعریف شده که عملاً در عرصه مرغداری، نقش آفرینی چندانی از آن احساس نمی‌شود.

وی افزود: صندوق مذکور از سوی دولت برای پوشش ریسک فعالیت بخش‌های مختلف کشاورزی تاسیس شده ولی مشخص نیست براساس کدام منطق، پوشش بیمه‌ای مناسبی برای فعالان حوزه طیور در این عرصه وجود ندارد.

پرورش عنوان کرد: بر اساس برخی از گزارشات و اعداد و ارقام منتشر شده، خسارات ناشی از آنفولانزای مرغی در کشور، قریب به یک هزار میلیارد تومان برآورد می‌شود که البته بیان و ارائه رقمی دقیق و کارشناسی شده، مستلزم بررسی‌های هر چه دقیق‌تری می‌باشد.

این فعال در صنعت مرغداری گفت: به عنوان نمونه، برخی از شهرستان‌های غربی استان تهران همچون ملارد به قطب تولید مرغ و تخم مرغ در استان تهران شهره هستند، اما به واقع، پوشش بیمه‌ای کافی از این ظرفیت وجود ندارد.

مجتبی شاهقلیان، معاون فرماندار ملارد نیز در گفت‌وگو با خبرنگار صنعت، تجارت و کشاورزی، با تایید موضوع عدم پوشش بیمه‌ای کافی از مرغداران برای مدیریت خسارات بیماری مذکور عنوان کرد: پیشگیری قطعی از این عارضه وجود ندارد و تنها با رعایت برخی موارد، می‌توان احتمال بروز و شیوع این عارضه را کاهش داد.

وی افزود: شهرستان ملارد نیز در معرض این عارضه جدی قرارگرفت و با تدابیری که اتخاذ شده به هر ترتیب موضوع با معدوم سازی تعداد بسیاری از مرغ‌های مبتلا به آنفولانزای فوق‌حد پرندگان و مرغ‌هایی که مشکوک بودند، کنترل و مهار شد اما می‌طلبید با اتخاذ تدابیری موثر برای ارتقای سطح پوشش بیمه‌ای در این بخش، اقدامات لازم عملیاتی شود.

معاون فرماندار ملارد گفت: رایزنی‌ها و جلسات متعدد و مکرری در این

در سال ۹۵ بخت با بسیاری از مرغداری‌های کشور یار نبود، معدوم سازی تعداد قابل توجهی از مرغ‌های تخم‌گذار بر اثر شیوع آنفولانزای فوق‌حد پرندگان، بار دیگر کاستی‌ها و نارسایی‌های موجود در این حوزه را، بخصوص در بخش پوشش بیمه‌ای برجسته و هویدا ساخت.

بدون تردید، شیوع آنفولانزای مرغی، موسوم به آنفولانزای فوق‌حد پرندگان در برخی از مرغداری‌های کشور، از معضلاتی به شمار می‌رفت که در نیمه دوم سال ۹۵، مرغداران و برخی از فعالان این حوزه، را با خساراتی عجیب و تامل‌برانگیز مواجه ساخت.

بر اساس اعداد و ارقام و گزارشات منتشر شده در رسانه‌ها، قریب به ۱۳ میلیون مرغ بر اثر عارضه مذکور معدوم شدند که البته برخی از مرغداران و صاحب‌نظران معتقدند، عدد و رقم واقعی تلفات فراتر از این میزان به نظر می‌رسد، اما به هر ترتیب با شاخص و ملاک قرار دادن آمار فوق‌میزان اشاره شده نیز بسیار سنگین و تامل‌برانگیز به نظر می‌رسد.

یکی از عمده‌ترین نارسایی‌ها و کاستی‌ها در خصوص این بیماری به فقدان پوشش بیمه‌ای مناسب برای تامین خسارات در صنعت مذکور معطوف می‌شود.

امیر رضایتی، یکی از فعالان این حوزه (مرغداری) در گفت‌وگو با خبرنگار صنعت، تجارت و کشاورزی، با اشاره به مطلب فوق (فقدان پوشش بیمه‌ای مناسب) اظهار داشت: به واقع در ایران این نوع از پوشش بیمه‌ای، آنچنان که باید پا نگرفته است.

وی افزود: به تعبیری باید گفت برای پشتیبانی از فعالان صنعت مرغداری در ارتباط با بیماری‌ها و عارضه‌های اپیدمی، ساز و کار مدون و مشخصی وجود ندارد و بخش اعظمی از خسارات متوجه صاحبان و فعالان صنعت مرغداری می‌شود.

این فعال در حوزه مرغداری گفت: البته در برخی از بیمه‌ها برای تامین خسارات ناشی از بیماری‌های مرسوم و شایع در این حوزه، همچون نیوکاسل تدابیری وجود دارد که متأسفانه در این خصوص نیز در هنگام بروز و تحمیل خسارات، بعضاً شرکت‌های پوشش‌دهنده بیمه، به انحای مختلف از تامین خسارات وارده، سر باز می‌زنند.

رضایتی عنوان کرد: به عنوان نمونه، در یک مرغداری، دو هزار قطعه مرغ بر اثر بیماری نیوکاسل از بین رفتند اما شرکت پوشش‌دهنده، تنها برای یک هزار و ۵۰۰ قطعه مرغ، پوشش خسارتی در نظر گرفت.

شهرام نیک نژاد، یکی از ساکنان شهر تهران، که در سالهای گذشته، سابقه فعالیت در صنعت مرغداری را در پرونده فعالیتی خویش دارد در گفت و گو با خبرنگار صنعت، تجارت و کشاورزی، با اشاره به افزایش حق بیمه برای پرداخت خسارات احتمالی در قبال چنین عارضه ها و بیماری های خسارت باری گفت: به نظر بنده در صورت افزایش این امر (حق بیمه) امکان پوشش بیمه ای مناسب تری در قبال خساراتی همچون آنفولانزای فوق حد پرندهگان میسر خواهد شد.

وی افزود: با توجه به ریسک بسیار بالای فعالیت در این عرصه، قاعدتا در صورت پوشش بیمه ای مناسب، بسیاری از مرغداران از افزایش حق بیمه استقبال خواهند کرد.

نیک نژاد عنوان کرد: یکی از مخاطرات و تهدیداتی که در خصوص بیماری مذکور وجود دارد به احتمال سرایت آن به انسان بازمی گردد که خوشبختانه تاکنون گزارشی مبنی بر ابتلا یا انتقال این بیماری به انسان منتشر نشده اما این نافی تمهیدات پیشگیرانه در این خصوص نمی باشد.

وی افزود: معدوم سازی مرغ های مبتلا و حتی مشکوک به این بیماری از راهکارهایی است که در زمان وقوع و مشاهده چنین عارضه ای در دستور کار قرار می گیرد و در برخی موارد، صاحبان مرغداری ها با چنین معدوم سازی هایی مخالفت می ورزند که البته در صورت لزوم، با ورود مراجع ذیربط، فعالان این عرصه مجاب به رعایت اصول ایمنی و تمکین در برابر معدوم سازی مرغ ها می شوند.

نیک نژاد گفت: بدون تردید یکی از عوامل موثر در بروز برخی مقاومت ها به هراس از تحمیل خسارتهای احتمالی معطوف می شود که در شرایط اقتصادی موجود، جبران آن بسیار سخت، دشوار و بعضا ناممکن خواهد بود.

وی در خاتمه یادآور شد: بدون تردید، در صورت پوشش بیمه ای مناسب، رغبت بیشتری برای معدوم سازی و همکاری با مراجع ذیربط بوجود خواهد آمد و امید آن می رود با فوریت زمانی، اقدامات و تمهیدات لازم در این خصوص عملیاتی و پیش بینی شود تا در صورت بروز مجدد این عارضه در آینده که احتمال آن دور از ذهن نیز نمی باشد، توفیقات هر چه بیشتری حاصل شود.

خصوص در دو سطح شهرستانی و استانی برگزار شده و امیدواریم در آینده با تعریف ساز و کارهای حمایتی مدون و اصولی تر، امکان افزایش و پوشش بیمه ای مناسب برای مرغدارانی که در این بخش با خساراتی جدی مواجه می شوند محقق و میسر شود.

به ظرفیت های موجود در صنعت مرغداری توجه شود

محمود شاه نظری، یکی از دامپزشکان و فعالان عرصه مرغداری در غرب استان تهران، در گفت و گو با خبرنگار صنعت، تجارت و کشاورزی، با اشاره به ظرفیت های برجسته و حائز اهمیت موجود در حوزه فعالیتی صنعت مرغداری عنوان کرد: تامین گوشت سفید مورد نیاز مردم یکی از بخش های حائز اهمیت در تولید محصولات مواد غذایی جامعه به شمار می رود.

وی افزود: یقینا حمایت و پشتیبانی از فعالان این عرصه، باعث کاهش دغدغه ها و ریسک پرداختن به چنین فعالیت هایی می شود و هر آنچه در این عرصه ساز و کار حمایتی منسجم تری تعریف شود، طبیعتا انگیزه ها برای فعالیت در حوزه اشاره شده از سوی مرغداران تقویت خواهد شد.

شاه نظری گفت: فرصت های شغلی مناسب، صادرات و بهره مندی اصولی از چنین استعدادهایی از ضروریاتی به شمار می رود که با حصول آن، می توان بخشی از مشکلات اقتصادی و چالش های مرتبط با این عرصه را مهار و کنترل نمود.

وی افزود: حوزه مذکور، یکی از فعالیت های استراتژیک در تولید مرغ، تخم مرغ و گوشت سفید محسوب می شود و قطعاً فعالیت هر بخش و حوزه ای که در تامین مواد غذایی مورد نیاز مردم نقش آفرینی می کنند و در جهت کاهش وابستگی ها به کشورهای دیگر همت لازم را لحاظ می کنند قابل تقدیر است و باید برای حمایت هر چه بیشتر از فعالان چنین عرصه هایی، تدابیر مناسب تری اتخاذ شود.

افزایش حق بیمه، راهکاری مناسب برای تامین خسارات احتمالی

برنامه جهاد کشاورزی: تولید ۱۴ میلیون تن محصولات پروتئینی در سال ۹۶

روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی

درصد، شیرخام ۹۸،۵ درصد، گوشت مرغ ۹۹،۵ درصد، تخم مرغ ۹۹ درصد و عسل ۹۸ درصد محقق شده بود.

وی با بیان این که در ۱۱ ماهه سال ۹۵ نزدیک ۷۵۰ هزارتن فراورده های لبنی به کشورهای هدف صادر شده است گفت: این درحالیست که آمار صادرات اسفندماه هنوز مشخص نشده اما رکورد بی نظیر صادرات لبنیات را داشته ایم.

به گفته وی، سال ۹۴ حدود ۶۰۰ هزارتن فراورده های لبنی صادر شده است.

وی نیاز مصرفی گوشت قرمز کشور را بیش از ۹۰۰ هزارتن در سال دانست و اضافه کرد: در بخش گوشت قرمز ۸۲۰ هزارتن گوشت قرمز در داخل تولید می شود و ناگزیریم برای تامین نیاز داخلی نزدیک ۱۰ درصد نیاز کشور را از محل واردات تامین کنیم.

وی عسل صادراتی سال ۹۵ را یک هزارو ۳۰۰ هزارتن عنوان کرد و ادامه داد: در عسل بازار خوبی در کشورهای منطقه داریم که تصورمان این است که به واسطه کششی که در داخل کشور روی قیمت عسل وجود دارد، اقبال برای صادرات کم شده است.

معاون امور دام وزارت جهاد کشاورزی وضعیت تولید و صادرات محصولات پروتئینی سال ۹۵ را مطلوب دانست و گفت: دولت برنامه رونق تولید و صادرات محصولات پروتئینی، گوشت مرغ، تخم مرغ و فراورده های لبنی را امسال در دستور کار دارد.

حسن رکنی افزود: برای سال جاری، تولید حدود ۸۴۰ هزارتن گوشت قرمز، ۱۰ میلیون تن شیرخام، دو میلیون و ۲۰۰ هزارتن گوشت مرغ و ۹۹۰ هزارتن تخم مرغ و ۸۶ هزارتن عسل هدف گذاری شده است.

وی اظهارداشت: بنابراین برنامه امسال رونق تولید و صادرات در این بخش است که به طور جد پیگیری می شود.

وی یادآورشد: در سال ۹۵ پیش بینی تولید ۸۲۰ هزارتن گوشت قرمز، ۹ میلیون و ۶۵۰ هزارتن شیرخام، ۲ میلیون و ۱۷۰ هزارتن گوشت مرغ، ۹۵۰ هزارتن تخم مرغ و ۸۳ هزارتن عسل را داشتیم، که این اهداف با تولید ۸۱۵ هزارتن گوشت قرمز، ۹ میلیون و ۵۱۰ هزارتن، دو میلیون و ۱۰۰ هزارتن ۹۴۰ هزارتن تخم مرغ و ۸۱ هزارو ۵۰۰ تن عسل تقریباً محقق شد.

وی تصریح کرد: بنابراین طی این مدت، تولید گوشت قرمز ۹۹،۵

تولید کنندگان

باید با درک شرایط و استفاده از متخصصین، هدایت صنعت را به عهده بگیرند



یارانه (سوسید) اجباری بدهد و جای تاسف بیشتر اینجاست که مصرف کننده از این اتفاق آگاهی لازم را ندارد و کسی هم به این مهم توجه نمی نماید حتی برخی از فعالان تولید کننده هم براین تصور هستند که عرضه کم سبب افزایش نسبی قیمت میشود در حالیکه افزایش مقطعی قیمت به دلیل بهبود تقاضا برای گوشت و فرآورده های مرغ رخ میدهد و باعث حرکت جزئی و کوتاه مدت قیمتتها به سمت واقعی شدن قیمتتها میشود که این رویداد هم با توزیع یارانه ای دسترنج همین تولید کنندگان توسط شرکت پشتیبانی اموردام و از بودجه دولت و بیت المال متوقف میشود.

این صنعت هنوز با توجه به تمام ناملایمات از تشکل مفید و موثری که بدون چشم داشت حمایت و دریافت یارانه از موسسات تحت مدیریت دولت قادر باشند در سطوح مختلف این صنعت عظیم راهبردی و هدایت کنند برخوردار نیست. در واقع این تولید کنندگان هستند که باید با درک شرایط و استفاده از اندیشمندان و متخصصینی که در این صنعت وجود دارند و خوشبختانه تعدادشان هم کم نیست برای تنظیم امور صنعت و هدایت و آوردن آن بر روی ریل منطبق کمک بگیریم.

تولید کنندگان و فعالان صنعت تردید نداشته باشند که نجات کشتی توفان زده صنعت مرغداری در توان خود ما و به عهده خودمان هست و سکان داران نجات این کشتی بزرگ بین ما حضور دارند فقط لازم است آنان را شناسایی و به آنان اعتماد نموده و این مهم را به آنان واگذار و از آنان حرف شنوی داشته و از دولت و حاکمیت جز حمایت قانونی کمترین انتظاری نداشته باشیم

این صنعت به خودی خود محتاج یک دولت در داخل خود هست که بتواند با حاکمیت ارتباط منطقی برقرار و سیاست ها و استراتژی های کوتاه؛ متوسط و بلندمدت حاکمیت را برای این صنعت و نیاز کشور را دریافت و مطابق با آن شرایط رابرسی و تولید را با قدرت ساماندهی نماید باشد؛ که کل جامعه تولید کننده و درگیران صنعت از این نوع برنامه و نظم منتفع و آرامش برکل صنعت حاکم و ادامه حیات میسر شود. اجتماعاتی که اغلب از سر استیصال و با برخورداری از احساسات زود گذر و گاه با تحریک برخی جناح های سیاسی هدف دار در بعضی مواقع بوجود می آید، راهکار واقعی برای خروج از بن بست نیست گره گشای مشکلات این صنعت تک تک خودما هستیم

آینه نقش تو چو بنمود راست، خودشکن، آینه شکستن خطاست.

تحلیل واقعی آنچه که در چندسال اخیر به صنعت مرغداری کشور گذشته در یک کامنت کوتاه و یکباره میسر نیست و نیازمند واکاوی مشکلات در گذشته و حال است.

گذشته این صنعت حداقل تا آغاز آزادسازی ارزش برابری ارز(دهه ۷۰) شدیداً تحت تاثیر یارانه های ارزی در تمام بخشها شامل بهای دان؛ دارو؛ واکسن و هزینههای دیگر نیازمند تامین ارز بود. از طرفی تحت تاثیر رونق نسبی و وجود تقاضای بیش از عرضه علی رغم اینکه جامعه تولید کننده هم نسبت به امروز از دانش و تخصص و مهارت کمتری برخوردار بود و مرغداریها و سالنهای پرورش نیز دارای امکانات و تجهیزات کمتری بودند تولیدمقرون به صرفه بود چون قیمت تمام شده تولید بدلیل عیدیه پایین بود.

با آزادسازی ارز و حذف مرحله ای یارانه ها بهای تمام شده مرغ زنده مرتباً روند صعودی به خود گرفت تا حدی که حذف اجباری تولید کنندگان دارای عملکرد ضعیف و غیرمتخصص و بازسازی و نوسازی واحدها و سایر صرفه جویی ها و بکارگیری روشهای مختلف بهبود راندمان هم نتوانست شکاف بین افزایش قیمت نهاده ها و قیمت مورد انتظار برای محصول را جبران کند.

از عوامل موثر و کلیدی دیگر در این ناکامی تولید کنندگان؛ بالابودن سود سرمایه؛ افزایش دلال بازی و بروز و ظهور نودالان و شدت یافتن بیماریهای ویروسی و رکود اقتصادی و تحریم ها و نظارت شدید و اغلب دخالت و نظارت غیرمنطقی و غیرلازم دولتهای وقت بر قیمتتها و از همه مهم تر عملکرد نه چندان مناسب شرکت پشتیبانی اموردام کشور اعم از مبادرت به خریدهای بی موقع و دیرهنگام و عرضه محصولات دیو شده باروش نه چندان صحیح حاصل دسترنج تولید کنندگان قابل ذکر میباشد.

مجموعه این اتفاقات و بسیاری عوامل ریز و درشت دیگر سبب شده جامعه مصرف کننده ناخودآگاه گرفتار توقع پایین بودن قیمت محصولات تولیدی باقیمتی به مراتب پایین تر از بهای تمام شده برای تولید کننده باشد و این انتظار به صورت یک انتظار مزمن درآمده است تا حدی که حتی در مقاطع کوتاهی که قیمتتها به سمت واقعی شدن (نه افزایش) حرکت میکند صدای همه در میاید و این درحالی است که تولید کننده که دستش از همه چیز و همه جا کوتاه است درواقع درتمام ایام با عرضه قیمت پایین محصولاتش به مصرف کننده

۲۰ تولیدکننده برتر تخم مرغ آمریکا در سال ۲۰۱۶

بخش بین الملل - ITPNews

مصرف کننده ها به وضعیت قبل از آنفولانزای مرغی نزدیک می شوند اما تقاضا برای بازارهای داخلی و صادرات سرعتی برابر با افزایش عرضه ندارد.

در ماه آوریل سال ۲۰۱۵ میلادی، کال مین با شرکت Rose Acre Farms Inc، دومین کمپانی بزرگ تخم مرغ آمریکا، سرمایه گذاری مشترکی انجام داده است تا در نزدیکی شهر بوگاتا در ایالت تگزاس کارخانه تولید تخم مرغ کیچ فری بسازد. انبار کردند این کارخانه در ماه مارس ۲۰۱۶ آغاز شد و انتظار می رود که تا ابتدای سال ۲۰۱۷ بتواند ۱٫۸ میلیون پرنده را در خود جای دهد. بیکر اظهار داشت که در ماه ژوئن ۲۰۱۶ این کمپانی ۱۶۰ میلیون دلار بر روی پروژه های مختلف سراسر آمریکا سرمایه گذاری کرده است تا ظرفیت تولید تخم مرغ های کیچ فری، ارگانیک و قراردادی افزایش یابد. در ماه نوامبر ۲۰۱۶، این شرکت تمام شرکت Foodonics International Inc را خریداری نمود و با اسم تجاری Dixie Egg Co به کار این شرکت ادامه داد.

(۲) کمپانی Rose Acre Farms Inc، ۲۵ میلیون مرغ
شرکت Rose Acre Farms Inc، یک فارم تخم مرغ خانوادگی است و دومین تولید کننده بزرگ تخم مرغ آمریکا و سومین تولیدکننده بزرگ تخم مرغ در جهان است. شرکت های وابسته و تابع این شرکت عبارتند از: Rose Acre Farms International، Marshal، Egg Products، Johnson County Egg Farm و نیکو (NEPCO Egg) گرجستان است. در تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت ۲۵ میلیون مرغ را شامل می شد.

در ماه آوریل ۲۰۱۵، شرکت Rose Acre با برترین کمپانی تخم مرغ آمریکا یعنی Cal-Maine Foods سرمایه گذاری مشترکی انجام داد تا در نزدیکی شهر بوگاتای ایالت تگزاس کارخانه تولید تخم مرغ کیچ فری بسازد. انبار کردن در این کارخانه در ماه مارس ۲۰۱۶ آغاز شد و انتظار می رود که تا ابتدای سال ۲۰۱۷ بتواند ۱٫۸ میلیون پرنده را در خود جای دهد. انتظار می رفت کارخانه جدید این شرکت، که یک فارم تخم مرغ کیچ فری ۸۰ میلیون دلاری در نزدیک شهر باوس در آریزونا است، در پاییز ۲۰۱۶ باز شود. این مجموعه بیش از ۳ میلیون پرنده را در خود جای می دهد.

در ماه مه ۲۰۱۶، این کمپانی توانست در مسئله ای ۱۰ ساله که مربوط به گرد و خاک و ریزش پره های یکی از فارم های آن در کارولینای

مجله WATT Global Media بیست کمپانی برتر تخم مرغ آمریکا را در سال ۲۰۱۶ رده بندی کرده است.

صنعت تخم مرغ در سال ۲۰۱۶ تغییراتی را تجربه کرد. کمپانی های تخم مرغ در پی وقوع آنفولانزای پرندگان در سال ۲۰۱۴-۲۰۱۵ سال ۲۰۱۶ را با انبار کردن دوباره تخم مرغ های خود به پایان رساندند. به علاوه، کمپانی های بزرگ تخم مرغ برای افزایش تعداد تخم مرغ های فری رنج خود در آینده برنامه ریزی کردند. بسیاری بر این باورند که آینده صنعت در دست تخم مرغ های کیچ فری است.

۲۰ تولیدکننده برتر تخم مرغ - با توجه به مطالعات که مجله WATT Global Media انجام داده است - بر اساس تعداد قطعه گله تخم گذار خود در پایان سال ۲۰۱۶ رتبه بندی شده اند. به طور کلی، ۲۰ کمپانی برتر طیور جمعاً ۲۳۰،۹۲ میلیون پرنده دارند.

(۱) کمپانی Cal-Maine Foods Inc، ۳۷،۹۴ میلیون مرغ
کمپانی Cal-Maine Foods Inc، بزرگ ترین تولیدکننده تخم مرغ آمریکا و جهان است. در تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، تعداد کل گله های تخم گذار این کمپانی ۳۷،۹۴ میلیون مرغ بوده است. کمپانی کال مین (Cal-Maine) تخم مرغ های سفید و قهوه ای درون قفسی، تخم مرغ های کیچ فری، فری رنج، ارگانیک و تخم مرغ هایی با مواد مغذی بالا تولید می کند. این کمپانی همچنین محصولات تخم مرغ مایع به صورت بسته بندی و یا فله ای نیز ارائه می دهد.

در سال مالی ۲۰۱۶، فروش خالص این شرکت ۱،۹۰۸ میلیارد دلار بوده است که نسبت به سال ۲۰۱۵، ۱،۵۷۶،۲۰۱۵ میلیارد دلار افزایش داشته است. در طول این سال مالی، تخم مرغ های تخصصی - یعنی دارای مواد مغذی افزایش یافته، تخم مرغ های کیچ فری و تخم مرغ های ارگانیک - ۲۹،۱ درصد از درآمد شرکت را تشکیل می دادند. کمپانی کال مین سال مالی ۲۰۱۷ خود را در دو فصل با زیان خالص ۳۰،۹ میلیون دلار و ۲۳ میلیون دلار آغاز کرد و درآمد خالص آن در همان دو فصل سال قبل ۱۴۳ میلیون دلار و ۱۰۹،۲ میلیون دلار بوده است. مدیر عامل این شرکت در گزارش سه ماهه خود که در ماه دسامبر ۲۰۱۶ میلادی منتشر کرده است اظهار داشته است که بازار تخم مرغ آمریکا با عرضه بیش از حدی رو به رو است که به دلیل تأثیرات طولانی مدت آنفولانزای پرندگان در سال ۲۰۱۵ به وجود آمده است. تولیدکنندگان تخم مرغ دوباره انبارهای خود را از مرغ پر می کنند و

تخم مرغ Centrum Valley Farms L.L.P., Trillium Farm Holdings L.L.C. و Iowa Cage-free L.L.P. تاسیس شد. سه شرکت Iowa Cage-free و Centrum Valley, Trillium به صورت مستقل به کار خود ادامه خواهند داد. در ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این کمپانی شامل ۱۷,۱ میلیون مرغ تخم گذار می شد. Versova با تیم مدیریتی جدید به عنوان یک شرکت هلدینگ به کار خود ادامه خواهد داد و بر عملکردهای تجاری Centrum, Trillium و Iowa Cage-free نظارت خواهد داشت. این شرکت بازاریابی، ارتباط با مشتریان، فناوری اطلاعات، کارها، مدیریت خوراک، منابع انسانی و امور مالی را مدیریت خواهد کرد.

Versova تخم مرغ های شانه ای تولید می کند که شامل تخم مرغ های سفید و قهوه ای درون قفس و کیچ فری می شود. این شرکت همچنین تخم مرغ های مایع نیز تولید می کند.

۵) کمپانی Rembrandt Enterprises، ۱۴,۷ میلیون

مرغ

کمپانی Rembrandt Enterprises که با نام تجاری Rembrandt Foods فعالیت می کند، شرکتی خصوصی است که برای خدمات غذایی و صنایع تولید مواد سازنده محصولات غذایی تخم مرغ تولید می کند. در تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله های طیور تخم گذار این شرکت شامل ۱۴,۷ میلیون مرغ می شد. شرکت Rembrandt تخم مرغ های سفید و قهوه ای قراردادی، کیچ فری، فری رنج و ارگانیک تولید می کند. محصولات این شرکت تخم مرغ های مایع، تخم مرغ خشک و تخم مرغ پخته آماده را شامل می شود. شرکت Rembrandt محصولاتی برای مصرف کننده ها و نهادهای تولید می کند. این شرکت در نظر دارد تا در سال ۲۰۱۷ تخم مرغ سفیدی با ۹۰ درصد پروتئین تولید کند که مناسب با مصرف کننده های ورزشکار و افراد مسن است. شرکت آیووا (Iowa) به علت آنفولانزای پرندگان در سال ۲۰۱۵-۲۰۱۴ با خسارت هایی مواجه شد و نیمی از گله تخم گذار خود را به دلیل بیماری از دست داد. در ماه سپتامبر ۲۰۱۵ این شرکت اعلام کرد که تا ۱۲ تا ۱۴ ماه آینده دوباره تعداد گله های تخم گذار خود را افزایش خواهد داد و کارگران به کار خود بر می گردند.

این شرکت که سابقه آنفولانزای پرندگان را دارد، تصمیم دارد تا تخم مرغ های کیچ فری را به عنوان استاندارد تخم مرغ خود اعلام کند و امنیت زیستی را در تجهیزات خود افزایش دهد. در ماه آوریل ۲۰۱۶، Rembrandt گفت که تصمیم دارد در یکی از کارخانه های کنونی خود در شهر لیک پرستون (Lake Preston) در داکوتای جنوبی، محلی برای تولید تخم مرغ کیچ فری بنا کند. ساخت این بنا در سال ۲۰۱۶ آغاز شده و در سال ۲۰۱۷ پر کردن انبارها شروع خواهد شد. این کارخانه تقریباً ۳ میلیون پرنده را در خود جای خواهد داد.

۶) کمپانی Daybreak Foods Inc، ۱۳ میلیون مرغ

شرکت Daybreak Foods Inc. شرکتی خصوصی است و تولیدکننده تخم مرغ شانه ای و محصولات تخم مرغ است. گله تخم گذار این شرکت شامل ۱۳ میلیون مرغ می شود. شرکت دی برک فودز تخم مرغ های سفید قراردادی و تخم مرغ مایع تولید می کند.

۷) کمپانی Michael Foods Inc، ۱۲,۹۶ میلیون مرغ

شرکت Michael Foods Inc. یک کمپانی بزرگ در زمینه فرآوری غذا و توزیع کننده محصولات دارای تخم مرغ و همچنین خوار و بار و محصولات دارای سیب زمینی است. این شرکت بزرگترین تامین

شمالی بود پیروز شود. این شرکت با دپارتمان منابع زیست محیطی و طبیعی کارولینای شمالی توافق نامه ای امضا کرد اما شرایط این توافق منتشر نشده بود. کمپانی Rose Acre در نظر دارد تا در ابتدای سال ۲۰۱۷ میلادی ساختمانی ۵ میلیون دلاری برای مدیران خود در شهر Seymour (Seymour) در ایالت ایندیانا تاسیس کند.

۳) کمپانی Hillandale Farms، ۱۸ میلیون مرغ

کمپانی Hillandale Farms یکی از بزرگترین تامین کنندگان تخم مرغ های شانه ای آمریکا است. این شرکت در شمال شرقی، غرب میانه و جنوب شرقی آمریکا کارخانه هایی دارد و از شرق آمریکا برای خرده فروشان و توزیع کنندگان تخم مرغ تامین می کند. در سال ۲۰۱۵ میلادی، کمپانی Hillandale سه مزرعه تخم مرغ را که در شرق آمریکا قرار دارند و در اختیار شرکت Moark L.L.C. بود خریداری کرد. در ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله مرغ های تخم گذار این شرکت ۱۸ میلیون مرغ را شامل می شد.

در ماه ژوئیه ۲۰۱۶، این کمپانی اعلام کرد که برای تغییر محصولات خود از قراردادی به سیستم های کیچ فری طرح هایی را در نظر دارد. گری بتل (Gary Bethel) مدیر اجرایی این شرکت گفت که هر گونه توسعه فارم های شرکت Hillandale در آینده کیچ فری خواهد بود و همه تجهیزات موجود با سیستم های کیچ فری جایگزین خواهد شد. این کمپانی در حال ساخت مرغداری های کیچ فری در شهرهای هیکسویل (Hicksville) در ایالت اوهایو (Ohio) و بزرا (Bozrah) در ایالت کانکتیکات (Connecticut) است. هر دوی این مرغداری ها تا پایان سال ۲۰۱۷ به پایان خواهد رسید.

۴) کمپانی Versova Holdings L.L.C، ۱۷,۱

میلیون مرغ

کمپانی Versova Holdings L.L.C. یک کمپانی غذایی است که در ماه مه ۲۰۱۶ برای مدیریت کارهای روزانه شرکت های تولید کننده





کمپانی های دیگر یکی از اولویت های شرکت برای پیشرفت است. در ماه دسامبر ۲۰۱۶، شرکت Post اظهار داشت که مبلغ ۷۵ میلیون دلار برای توافق نامه ای پرداخت خواهد کرد که برای طرح دعوی در دادگاه در رابطه با شکایت سنخی در مورد تخم مرغ در سال ۲۰۰۸ انجام شده بود. با پرداخت این مبلغ مسئله دادگاهی شرکت مایکل خاتمه خواهد یافت.

۸) کمپانی Center Fresh Group، ۹،۷ میلیون مرغ

شرکت Center Fresh Group متعلق به ۸ فارم در ایالت آیووا آمریکا است. این شرکت از پنج شعبه تشکیل شده که در تولید تخم مرغ سهم می باشند: Center Fresh Egg Farm، Sioux County Egg Farm، Hawkeye Pride، Sioux County Pullets و Center Fresh Africa-Mozambique. فارم های آمریکایی این شرکت در ایالت های آیووا و اوهایو واقع می باشند. در ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت شامل ۹،۷ میلیون مرغ می شد. شعبه Center Fresh تولید کننده تخم مرغ های قراردادی و کیچ فری و همچنین تخم مرغ های مایع است.

گله های ایالت آیووا این شرکت تحت تاثیر آنفولانزای پرندگان سال ۲۰۱۵-۲۰۱۴ آمریکا قرار گرفت. در ماه ژوئن ۲۰۱۵، به علت این که این شرکت ظاهراً قرارداد تامین تخم مرغ خود را بعد از وقوع آنفولانزای مرغی نقض کرده بود و مانع از این شده بود که شرکت مایکل فودز از تعهدات عرضه آن بازدید کند، با دعوی قانونی شرکت مایکل فودز مواجه شد. در ماه مه ۲۰۱۶، جی تی دین (J.T. Dean) مدیر ارشد عملیاتی اظهار داشت که شعبه Center Fresh تقریباً ۵،۵ میلیون قطعه از پرندگی های خود را از دست داد اما انتظار می رود که تا پایان سال ۲۰۱۶ ظرفیت تولید آن پر شود.

۹) کمپانی Midwest Poultry Services L.P، ۹،۵

میلیون مرغ

شرکت Midwest Poultry Services L.P. تولید تخم مرغ شانه ای برای خرده فروشان و واقع در ایالت ایندیانا است. این شرکت یک

کننده تخم مرغ های فرآوری شده در جهان است. این شرکت متعلق به کمپانی Post Holdings Inc است که در سال ۲۰۱۴ این شرکت را به مبلغ ۲،۴۵ میلیارد دلار از شرکت GS Capital Partners خریداری کرد. در سال ۲۰۱۵، شرکت Post Holdings با ۹۰ میلیون دلار، شرکت Willamette Egg Farms را خریداری نمود که در آن زمان سی امین تولید کننده بزرگ تخم مرغ در آمریکا بود. در تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت شامل ۱۲،۹۶ میلیون پرندگی می شد.

شرکت مایکل فودز ضرر بسیاری از آنفولانزای پرندگان در سال ۲۰۱۵-۲۰۱۴ نمود. کمپانی Post Holdings، در گزارش سال ۲۰۱۶ خود که در ماه نوامبر ۲۰۱۶ منتشر شد اعلام کرد که جوجه ریزی منبع تامین تخم مرغ آن تقریباً کامل شده است. وی از آنفولانزای پرندگان با عنوان «رویداد نسل ها» یاد کرد که شرکت مایکل فودز را با مشکل مواجه کرد اما وی پیش بینی کرد تا پایان سال مالی ۲۰۱۷ وضعیت به حالت عادی باز می گردد. تخم مرغ های کمپانی مایکل ۲۸ درصد از درآمد خالص ۵،۰۲۶ میلیارد دلاری شرکت Post در سال مالی ۲۰۱۶ را به خود اختصاص داده بود.

در بیانیه ماه دسامبر سال ۲۰۱۵، شرکت مایکل فودز اعلام کرد که همراه با مصرف کننده ها و مشتریان از تخم مرغ های کیچفری حمایت خواهد کرد. در ماه اوت ۲۰۱۶، این کمپانی آینده صنعت تخم مرغ را متعلق به تخم مرغ های کیچ فری دانست و اعلام داشت که در یکی از فارم های تخم گذار خود واقع در بلومفیلد (Bloomfield) را بین بهار ۲۰۱۷ و ۲۰۲۰ به کیچ فری تغییر خواهد داد. در این فارم، ۳۲ سیستم تخم گذاری با ۱۲ لانه کیچ فری جایجا خواهند شد.

در ماه فوریه ۲۰۱۶، شرکت Burnbrae Farms، بزرگترین تولید کننده تخم مرغ مصرفی کانادا قراردادی برای تاسیس شعبه کانادایی مایکل فودز با عنوان Michael Foods Canada (MFI Food Canada) را امضا نمود. در ماه سپتامبر ۲۰۱۶، Post Holdings برای خرید و ادغام کمپانی National Pasteurized Eggs به توافق رسید. انتظار می رود که در ابتدای سال ۲۰۱۷ این توافق نامه عقد شود. در ماه نوامبر ۲۰۱۶، راب وایتال (Rob Vitale) مدیر عامل شرکت Post Holdings اظهار داشت که ادغام و ترکیب شدن با



کمپانی خانوادگی است که ۵۰۰ کارمند دارد. تا تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت شامل ۹،۵ میلیون مرغ می شد. شرکت Midwest Poultry Services L.P. تخم مرغ های سفید قراردادی، تخم مرغ های کیچ فری و تخم مرغ های با مواد مغذی بیشتر تولید می کند.

۱۰) کمپانی Prairie Star Farms، ۹،۴ میلیون مرغ

شرکت Prairie Star Farms تخم مرغ های تولیدی شرکت های Rindler Poultry، Ross- J Star و Medford Farms. Hoosier Pride Farms را به بازار عرضه می کند. تا تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت شامل ۹،۴ میلیون مرغ می شد.

جدید این شرکت اعلام کرده اند که تولید خود را افزایش خواهند داد و برای گسترش آن، تعدادی مرغ تخم گذار را به آن اضافه خواهند کرد. در ماه نوامبر ۲۰۱۵، شرکت Weaver Brothers در پی تلاش های خود برای گسترش امنیت زیستی شرکت، در روستای روسیه (Russia) در ایالت اوهایو انباری جدید را خریداری نمود. در ماه ژوئن ۲۰۱۶، این کمپانی اعلام کرد که ساخت دو فارم جدید تخم مرغ ارگانیک و کیچ فری آن به اتمام رسیده و تصمیم دارد با همکاری شرکت Cooper Farms و سایر فارم های محلی دو فارم کیچ فری دیگر، هر کدام با ظرفیت بیش از یک میلیون پرنده، تاسیس کند. در این بیانیه شرکت Weaver Brothers تخم مرغ های کیچ فری و ارگانیک را به عنوان آینده شرکت خود اعلام کرده و گفته است که تمرکز خود را بر رشد این دو بخش خواهد گذاشت.

۱۳) کمپانی Herbruck's Poultry Ranch، ۷،۳۵ میلیون مرغ

شرکت Herbruck's Poultry Ranch بزرگترین فارم تخم مرغ ایالت میسیگان است که حدود ۶۰ درصد از تخم مرغ های این ایالت را تولید می کند. این شرکت در زمینه پرورش، کشاورزی، خوراک و تولید کود فعالیت دارد. شرکت مذکور همچنین با ۲۵ فارم کوچک همکاری دارد تا تخم مرغ های ارگانیک و کیچ فری تولید کند. در پی قانون ایالتی میسیگان که در سال ۲۰۰۹ تصویب شد، تا سال ۲۰۱۹ تمامی مرغ های تخم گذاری که در این ایالت هستند باید بتوانند بدون برخورد با یک طرف محافظه یا با برخورد با مرغ های دیگر پره های خود را به طور کامل باز کنند و توانایی چرخش آزادانه را داشته باشند.

تا تاریخ ۳۱ دسامبر، گله تخم گذار این شرکت شامل ۷،۳۵ میلیون مرغ می شد. شرکت Herbruck's تخم مرغ های سفید و قهوه ای پرورشی و قراردادی، تخم مرغ های کیچ فری، ارگانیک و تخم مرغ هایی با مواد مغذی بالا تولید می کند. این کمپانی همچنین تخم مرغ های مایع، تخم مرغ های بسته بندی شده و سازمانی نیز تولید می کند.

در ماه مه ۲۰۱۴، این شرکت اعلام کرد که می خواهد تا سه سال آینده ۳۳ میلیون دلار در کارخانه شهر ساراناک در میسیگان سرمایه گذاری کند. این شرکت در ماه ژوئن ۲۰۱۵، برای ساخت تجهیزات ۷۵۰ هزار دلار وام از ایالت میسیگان دریافت کرد. در ماه آوریل ۲۰۱۶، Herbruck's اعلام کرد که تصمیم دارد کارخانه ای جدید در شهر توپکا (Topeka) در ایالت ایندیانا تاسیس کند که شامل کارخانه تولید پودر خوراک و انبار برای گله می شود. امید است که کارخانه جدید

۱۱) کمپانی Hickman's Egg Ranch، ۹،۱ میلیون مرغ

شرکت Hickman's Egg Ranch که با نام Hickman's Family Farms نیز شناخته می شود، وسیع ترین تولیدکننده تخم مرغ شانه ای غرب رشته کوه های راکی است. این شرکت که خانوادگی می باشد در ایالت های آریزونا و ولورادو مرغ نگه داری می کند و در ایالت های آیووا، نوادا و کالیفرنیا توزیع تخم مرغ های خود را انجام می دهد و از آیووا گرفته تا هاوایی مشتریان خود را دارد. این شرکت حدود ۳۰۰ کارمند تمام وقت دارد. در تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت شامل ۹،۱ میلیون مرغ می شد.

در ماه دسامبر ۲۰۱۴، این شرکت اعلام کرد که ۳۰۰ هزار مرغ کیچ فری را از طریق شراکت خود با شرکت Colorado Egg ایالت کلرادو به گله خود اضافه می کند. در ماه سپتامبر ۲۰۱۵، شرکت Hickman's Egg Ranch اعلام کرد که تصمیم دارد دو مرغداری جدید کیچ فری را در شهرهای تونوپا (Tonopah) و آرلینگتون (Arlington) در ایالت آریزونا اضافه نماید. این دو مرغداری ۲ میلیون مرغ را در خود جای خواهند داد.

در ماه سپتامبر ۲۰۱۶، شرکت Central Valley Eggs L.L.C - شریک شرکت های Hickman's و Opal Foods - ساخت کارخانه تولید و فرآوری تخم مرغ کیچ فری در نزدیکی شهر واسکو در ایالت کالیفرنیا آغاز کرد. این کارخانه از ابتدای سال ۲۰۱۷ میلادی می تواند کار حمل تخم مرغ را آغاز کند. بر اساس گزارشی که در ماه ژانویه سال ۲۰۱۶ از شرکت Opal Foods منتشر شده، شعبه Central Valley تصمیم دارد تا چهار فارم کیچ فری با ظرفیت ۲،۵ میلیون پرنده تا سال ۲۰۲۰ میلادی تاسیس کند.

۱۲) کمپانی Weaver Brothers، ۷،۸ میلیون مرغ

شرکت Weaver Brothers فارمی است که موسسان آن هنوز آن را مدیریت می کنند. این کمپانی تخم مرغ های کیچ فری و ارگانیک عرضه می کند و ۳۵۰ کارمند دارد. در تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت ۷،۸ میلیون مرغ داشت.

در ماه دسامبر ۲۰۱۴، شرکت Weaver Brothers با شرکت Cooper Farms سرمایه گذاری مشترک انجام داد و به صورت نصف نصف کارخانه Perham Egg را در ایالت اوهایو خریداری کردند که در ماه ژوئیه آغاز به کار کرد. این شرکت جدید که CW Egg Products نام دارد محصولات تخم مرغ مایع تولید می کند. صاحبان

را در خود جمع کند و بدین ترتیب تعداد کل مرغ های شرکت به ۶ میلیون راس برسد. Opal Foods گزارش داد که بسیاری از فارم های خریداری شده اخیرا بازسازی شده اند تا با آینده استانداردهای تولید کالیفرنیا مطابقت کنند و بعضی از آن ها در میان مدرن ترین فارم های کشور قرار دارند. شرکت Opal Foods فرانسیزی از شرکت Eggland's Best خواهد بود و به ارائه خدمات به مشتریان ادامه خواهد داد. این کمپانی امید دارد که فروش سالانه بیش از ۲۰۰ میلیون دلار باشد.

در ماه ژانویه ۲۰۱۶، شرکات اوپال اعلام کرد که شرکت Central Valley Eggs، شریک شرکت اوپال و Hickman's Egg Ranch واقع در آریزونا- تصمیم دارد چهار فارم با ظرفیت ۱۲،۵ میلیون پرنده در کالیفرنیا تا سال ۲۰۲۰ میلادی بنا کند. در این بیانیه اوپال گفته است که کار ساخت یک فارم با ظرفیت ۱،۲ میلیون مرغ کیچ فری در کولورادو به اتمام رسیده است و اخیرا ساخت مجموعه ای با ظرفیت ۱،۵ میلیون مرغ آغاز شده است.

۱۸) کمپانی Kreider Farms، ۵،۱ میلیون مرغ

شرکت Kreider Farms برای سوپرمارکت ها و فروشندگان عمده شمال شرقی آمریکا تخم مرغ های شانه ای عرضه می کنند و تخم مرغ های کیچ فری با برند Noah's Pride می فروشد. Kreider بزرگترین تولید کننده تخم مرغ در پنسیلوانیا است. در ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت شامل ۵،۱ میلیون مرغ می شد. کمپانی Kreider تخم مرغ های سفید و قهوه ای، قراردادی، کیچ فری، ارگانیک و تخم مرغ هایی با مواد مغذی افزایش یافته تولید می کند.

در ماه آوریل ۲۰۱۶، گله کیچ فری Kreider Farm از سازمان American Humane Association گواهی نامه کسب کرد.

۱۹) کمپانی Gemperle Farms، ۴،۹۱ میلیون مرغ

شرکت Gemperle Farms انواع تخم مرغ را تولید می کند از جمله تخم مرغ های ارگانیک و کیچ فری. در تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت ۴،۹۱ میلیون مرغ را شامل می شد. در ماه مارس ۲۰۱۶، این شرکت اعلام کرد که می خواهد تمام فعالیت خود را تا سال ۲۰۲۴ به کیچ فری تبدیل کند.

۲۰) کمپانی Wabash Valley Produce، ۴،۶۷ میلیون مرغ

شرکت Wabash Valley Produce Inc در حوزه تولید تخم مرغ و بوقلمون فعالیت می کند. در تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله مرغ تخم گذار آن شامل ۴،۶۷ میلیون مرغ می شد. این کمپانی تخم مرغ های سفید، کیچ فری، تخم مرغ مایع و خشک تولید می کند. نویسندگان: آستین آلونزو

در ابتدای ۲۰۱۷ به طور کامل کارکنان خود را استخدام و کار خود را آغاز کند. در همان ماه ژوئن، این شرکت اعلام کرد که تصمیم دارد در شهر مرسبرگ (Mercersburg) در ایالت پنسیلوانیا کار خود را با اضافه کردن مرغ های تخم گذار کیچ فری و ارگانیک گسترش دهد. در ماه دسامبر ۲۰۱۶، یک روزنامه محلی در شهر چامبرزبرگ در ایالت پنسیلوانیا گزارش داد که شرکت Herbruck's به دنبال مجوز از سوی ایالت برای انجام عملیات کیچ فری ۹۰ میلیون دلاری است که ۸ مرغداری با ظرفیت بیش ۲،۴ میلیون مرغ را شامل می شود.

۱۴) کمپانی Fremont Farms of Iowa، ۷،۱ میلیون مرغ

شرکت Fremont Farms of Iowa L.L.P تولیدکننده و فرآوری کننده تخم مرغ مایع است. در تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت شامل ۷،۱ میلیون مرغ می شد.

۱۵) ISE America Inc، ۶ میلیون مرغ

شرکت ISE America Inc زیرمجموعه شرکت ISE Inc است که شعبه اصلی آن در ژاپن است. ISE Inc در سال ۱۹۱۲ ژنتیک جوجه و صنایع پرورش را وارد ژاپن نمود. به عنوان بخشی از تحقیقات مداومی که این شرکت در مورد نقش تخم مرغ در غذای انسان انجام داده است، ISE Egg که تخم مرغی با کلسترول پایین تر می باشد را توسعه داد و در سال ۱۹۸۹ وارد بازار نمود. در ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت ۶ میلیون مرغ را شامل می شد.

۱۶) کمپانی Sparboe Farms، ۶ میلیون مرغ

شرکت Sparboe Farms یکی از اصلی ترین تولیدکنندگان تخم مرغ شانه ای در آمریکا است. شرکت زیر مجموعه آن، Sparboe Foods محصولات مربوط به تخم مرغ تولید می کند. شرکت Agri-Tech نیز متعلق به همین کمپانی است که برای خوراک های ارزان تر، پرمیکس تولید می کند. تا تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار او شامل ۶ میلیون مرغ می شد.

۱۷) Opal Foods L.L.C، ۵،۶ میلیون مرغ

شرکت Opal Foods که شرکت خصوصی است سرمایه خود را از AGR Partners گرفته است و در ماه مه ۲۰۱۴ کار خود را با ادغام با شرکت Moark's Midwest آغاز کرد. در ۳۱ دسامبر ۲۰۱۶، گله تخم گذار این شرکت شامل ۵،۶ میلیون مرغ می شد. Opal Foods کار خود را با ۵،۶ میلیون مرغ تخمگذار در فارم هایی در ایالت های میسوری و کولورادو آغاز کرد. فارم جدیدی که در شهر نشوشو در ایالت میسوری باز شده می تواند ۸۰۰ هزار مرغ کیچ فری



واکسن پودری،

وعده ای برای ایمن سازی آنفولانزا

اوصاف، زمانی که جوجه های آلوده از طریق استنشاق واکسینه شوند، کمتر از جوجه هایی که واکسینه نشده اند دچار بیماری می شوند.»

مرحله بعد بررسی واکسن قوی تر است

واکسیناسیون تأثیری نسبتاً قابل مشاهده در انتقال ویروس از طریق طیور داشته است. این نتایج نشان می دهد که جوجه ها می توانند از طریق هوا به طور موفقیت آمیز واکسینه شوند. به گفته این پروفیسور واکسن شناسی، مرحله بعدی بررسی این امر است که آیا یک واکسن قوی تر، واکسنی با دوز بالاتر و یا در معرض واکسن قرار گرفتن در مدت زمان طولانی تر می تواند پاسخ ایمنی را بهبود ببخشد و از طریق آن می توان به پاسخ ایمنی کامل و جلوگیری کامل از انتقال ویروس رسید یا خیر.

نیاز به بهینه سازی های بیشتر

به گفته هوکرید، قبل از این که محافظت کامل در برابر آنفولانزای پرندگان تضمین شود، مدیریت و خود واکسن باید در عمل بیشتر بهینه شوند. به همین دلیل است که این گروه هلندی در ژوئن ۲۰۱۶ میلادی دومین پروژه خود را در ادامه پروژه «واکسیناسیون ریوی جوجه ها در برابر آنفولانزای پرندگان با استفاده از واکسن ویروس غیرفعال شده» آغاز نمود. آزمایش ها از طریق نسخه های بهبود یافته واکسن های پودری انجام شد که قبلاً استفاده شده بودند. یکی از کارهایی که انجام شد این بود که یک ماده کمکی و تحریک کننده ایمنی به واکسن جدید اضافه شد که این امر واکنش ایمنی بیشتری را به دنبال دارد. هوکرید اظهار داشت: «ما در حال حاضر در حال جمع آوری اطلاعات از این آزمایش دوم هستیم و انتظار داریم که تقریباً در ماه فوریه ۲۰۱۷ به آن ها دست پیدا کنیم».

واکسن جامع

حتی با وجود واکسن هایی که ایمن و موثر هستند و مدیریت آن ها آسان است، هنوز مشکل ظرفیت تولید کافی در زمانی وجود دارد که واکسیناسیون جمعی مورد نیاز است. به گفته هوکرید، کمک کننده ای که در حال حاضر به واکسن اضافه شده است می تواند با پیشرفت این روند برای تعداد زیاد نیز تولید شود. وی اظهار داشت: «هنوز هم با مشکل تولید خود واکسن مواجهیم. در حال حاضر در کشور هلند و قاره اروپا، تجهیزات تولید بسیار کم است و در نتیجه ظرفیت تولید برای تهیه واکسن طیور نیز کم می باشد».

وی در ادامه گفت: «یکی دیگر از ویژگی های ویروس آنفولانزای

انجام تحقیقات بیشتر و واکسیناسیون طیور می تواند گزینه مناسب و همیشگی برای مبارزه با آنفولانزای پرندگان باشد. این نکته ای است که آنک هوکرید (Anke Huckriede) استاد واکسن شناسی دانشگاه خرونینگن هلند بر آن تأکید کرده است. ایمن سازی خوب و قوی می تواند از طریق استفاده از واکسن های پودری تضمین شود.

آنک هوکرید، استاد واکسن شناسی دپارتمان میکروبیولوژی پزشکی در مرکز پزشکی دانشگاه خرونینگن، مروری بر پژوهش هایی داشته که در حوزه واکسیناسیون دسته جمعی طیور انجام شده است. بهترین راه برای واکسیناسیون دسته جمعی طیور از طریق استنشاق از راه ریه می باشد. با این حال، در ماه فوریه ۲۰۱۳ میلادی، گروهی متشکل از دانشمندان و پژوهشگران دانشگاه خرونینگن، مرکز پزشکی دانشگاه خرونینگن، دانشگاه اوترخت و انستیتوی مرکزی دامپزشکی شهر لیلی استاد هلند، کار خود را با اولین پروژه تحقیقاتی شروع کردند. اسم این پروژه «واکسیناسیون ریوی جوجه ها در برابر آنفولانزای پرندگان با استفاده از واکسن ویروس غیرفعال شده» می باشد.

واکسن پودری پخش شده در هوا

در سال ۲۰۱۴، مهم ترین نتایج این تحقیق در مجله پزشکی - علمی «واکسن» به چاپ رسید. پروفیسور هوکرید اظهار داشت: «در این مطالعه نشان دادیم که از طریق واکسن پودری پخش شده در هوا می توانیم پاسخ ایمنی را در طیور تحریک کنیم. فن تبدیل واکسن مایع به پودر ثابت و خشک به وسیله همکاران بنده، پروفیسور اریک فریجلینک (Erik Frijlink) و دکتر ووتر هینریچس (Wouter Hinrichs) از دانشگاه خرونینگن، اختراع شد. علاوه بر این که می توانیم حیوانات را با استفاده از مدیریت پودر خشک (واکسن پودری) از طریق ریه ها ایمن سازی کنیم، می توانیم این کار را از طریق استفاده از واکسن غیرفعال نیز انجام دهیم. قبلاً، واکسیناسیونی که از طریق پخش در هوا انجام می شد فقط با واکسنی موفق عمل می کرد که حاوی ذرات ویروس زنده بود». ذرات پودری اتمیزه می توانند از طریق استنشاق طیور وارد بدن آن ها شود. در طولانی مدت، این متد برای واکسیناسیون دسته جمعی امکان پذیر می شود.

نتایج اولیه، محافظت کامل را نشان می دهند

هوکرید معتقد است که متدهای توسعه یافته هنوز نمی توانند قطعی باشند با این حال نتایج اولیه حاکی از این است که محافظت کامل از حیوانات در برابر علائم بیماری مرتبط با آنفولانزا می تواند زمانی حاصل شود که واکسن پودری مستقیماً بر روی ریه ها پخش شود. با این

اما ممکن است ویروس را همچنان پخش کنند. نظارت و مراقبت از ویروس در حال انتقال، از طریق اندازه گیری میزان پادتن های آنفولانزای پرندگان در خون حیوانات انجام می شود و چنین پادتن هایی هم در حیوانات واکسینه شده و هم حیوانات آلوده وجود دارد.» این امر ممکن است با تجارت و صادرات طیور و فرآورده های آن تداخل داشته باشد. به نظر هوکرید، با توجه به مقیاس بالای صادرات هلند، منطقی است که صنعت طیور این کشور اول از همه خواستار امنیت باشد. وی اظهار داشت: «خوشبختانه، تعداد زیادی پژوهش بر روی واکسن های نشانه داری انجام شده است که حیوانات آلوده را از حیوانات واکسینه شده متمایز می کند. این رویکرد DIVA نامگذاری شده است که به معنای تمایز دادن حیوانات آلوده از واکسینه است. در نتیجه واکسن هایی که بیشترین قول در مورد آن ها داده شده است، به نظر من، واکسن های پودری جامع است که می توان به راحتی آن ها را از طریق پودری کردن و پخش کردن آن ها در هوا مدیریت کرد، میزان بالایی از آن ها را تولید کرد و به وضوح و به طور قطعی از طریق یک واکسن نشانه دار آن ها را متمایز کرد. با چنین واکسن هایی، معدوم کردن هزاران حیوان سالم در زمان بروز آنفولانزای پرندگان که روشی اقتصادی اما نامطلوب بوده کنار گذاشته خواهد شد.»

پرنندگان این است که خیلی سریع جهش و تغییر پیدا می کند. این امر ایجاب می کند که در تولید مقادیر بالای واکسن صحیح در صورت بروز آنفولانزا سریع عمل کنیم.» به همین دلیل، این گروه هلندی، همانند دیگر گروه های پژوهشی جهان، بر روی واکسنی جامع پژوهش می کند که در برابر طیف وسیعی از سویه های آنفولانزای پرندگان کارآمد باشد. هوکرید در ادامه اظهار داشت: «ما به عنوان دانشگاه خرونینگن و دانشگاه مرکز پزشکی خرونینگن، مدیر پروژه و شریک گروه اروپایی یونیسک (UNISEC) نیز می باشیم تا برای انسان ها نیز به واکسن جامع آنفولانزا دست پیدا کنیم. یکی از بزرگ ترین مزایای کشف واکسن برای انسان این است که برای توسعه این واکسن انسانی جامع، پول به میزان زیاد وجود دارد.»

صنعت طیور اروپا و جهان مردد است

این امر که صنعت طیور اروپا و جهان در مورد واکسیناسیون دسته جمعی هنوز مردد است به نظر هوکرید امری بسیار منطقی است. «واکسیناسیون دسته جمعی نه تنها پول زیادی لازم دارد، بلکه در مورد آن این نگرانی هم وجود دارد که بعد از واکسیناسیون طیور با واکسن آنفولانزای پرندگان، سخت تر بتوان سویه های ویروس وحشی در طیور را پیدا کرد. حیوان های واکسینه شده دیگر مریض نمی شوند

طرح کاهش سن و وزن کشتار تنها با سورتینگ اجرا نمی شود

..... منبع ایانا

عضو هیات مدیره انجمن کشتارگاه های طیور کشور، در بخش دیگری از سخنانش با انتقاد از عملکرد دیگر حلقه های مرتبط گفت: اتحادیه و انجمن، هیچ کدام اقدامی اساسی در این خصوص صورت ندادند. مدیریت میدان بهمن نیز ادعا می کند که قادر به جلوگیری از توزیع مرغ درشت توسط غرفه دارها نیست. از طرفی شرکت پشتیبانی امور دام نیز برای خرید مرغ سایز، پول بیشتری نمی پردازد؛ پس مرغدار چه امیدی برای تولید مرغ سبک می تواند داشته باشد؟

قربان زاده گفت: در آمار ارائه شده برای کشتارگاه های بدون سورت، واحدهایی که نیاز به این دستگاه ندارند نیز شمارش شده که با گرفتن فاکتور از مجموع واحدها، این نکته به اثبات می رسد که کشتارگاه ها قدم اصلی را برای این منظور برداشته اند. زیرا استان هایی مانند ایلام یا خوزستان به دلایل مختلفی مانند گرمای هوا نمی توانند مرغ را بیشتر از زمانی معین در سالن ها نگه دارند.

وی افزود: در حالی که کشتارگاه ها خود را به سورت مرغ می کردند و برای این منظور هر کدام از آنها بین ۱۲۰ تا ۱۴۰ میلیون تومان هزینه کرده اند، انجمن جوجه یک روزه و اتحادیه مرغداران، بر سر تاثیر داشتن یا نداشتن قیمت جوجه بر اجرای طرح بحث می کردند! در حالی که به اعتقاد مرغدار، نقطه اصلی گرفتاری، قیمت جوجه است، نه خرید دان.

قربان زاده تاکید کرد: در جلسات برگزار شده بین متولیان تولید مرغ کشور، بارها مطرح شده که اگر مسئولان از اجرای طرح عقب نشینی کنند، انجمن کشتارگاه ها به دلیل هزینه هایی که متقبل شده از دست اندرکاران مربوطه شکایت خواهد کرد.

عضو هیات مدیره انجمن کشتارگاه های طیور کشور، در پایان اظهار کرد: متأسفانه اکنون کشتارگاه ها در امر بازار چندان دخیل نیستند. در حالی که اگر خرید و فروش مرغ در دست این انجمن بود و شبکه توزیع داشت، می توانست مرغداران را متقاعد به اجرای طرح کند.

اجرای شدن طرح تولید مرغ سایز، به عوامل مختلفی بستگی دارد که یکی از آنها کشتارگاه ها است.

عضو هیات مدیره انجمن کشتارگاه های طیور کشور، گفت: حلقه کشتارگاه، تنها یکی از حلقه هایی است که می تواند در اجرای طرح کاهش سن و وزن کشتار، موثر باشد. بنابراین برای عملی شدن کامل آن، باید تمام دستگاه های مرتبط، با هم هماهنگ باشند.

فرهاد قربان زاده، با اشاره به اینکه کارگران نیز بدون نیاز به دستگاه می توانند مرغ درشت و ریز را از هم تشخیص دهد، افزود: متأسفانه برخی تمام تقصیرها را به گردن کشتارگاه می اندازند و ادعا می کنند که واحدها به دستگاه سورتینگ مجهز نیستند. حال باید پرسید مگر اجرای طرح با نصب دستگاه سورت، حل می شود؟

قربان زاده، ادامه داد: وقتی ۹۰ درصد مرغ های ورودی به کشتارگاه، درشت باشند، چگونه می توان چنین ادعایی کرد؟ آیا باز هم باید این حلقه را مانع اصلی جلوگیری از اجرای طرح دانست؟

وی تاکید کرد: این در حالی است که اکنون حدود ۵۰ درصد از واحدها به این دستگاه مجهز شده اند که ۸ واحد تهران در ماه گذشته به جمع کشتارگاه های دارای سورت اضافه شد. بنابراین مجموع آنها به بیش از ۱۱۰ واحد می رسد. اما قطعاً اگر تمام کشتارگاه ها هم مجهز باشند، باز هم تغییری در روند توزیع مرغ در بازار داخلی نخواهد افتاد و همچنان مرغ درشت به دست مصرف کننده می رسد. زیرا هنوز ۹۰ درصد مرغ های تولیدی سنگین هستند.

گفته های این نماینده بخش خصوصی در حالی است که مدیرکل دفتر نظارت بر بهداشت عمومی و مواد غذایی سازمان دامپزشکی در تاریخ ۲۵ بهمن سال گذشته، گفته بود: «پیش نیاز تولید مرغ سایز هنوز در کشور فراهم نیست، زیرا این طرح به کشتارگاه های مجهز محتاج است، در حالی که اکنون از ۲۳۰ کشتارگاه، تنها ۹۰ واحد سورت دارند؛ بنابراین تا زمانی که سطح کشتارگاه ها ارتقا نیابد، نمی توان روی اجرای این طرح حساب کرد.»

چگونه قابلیت تخم گذاری را

۲ درصد افزایش دهیم؟

بخش بین الملل - ITPNews

Petersime، دیزاین محل جوجه کشی را تغییر دادیم. تیم مهندسی پروژه شرکت پیترسیم در طراحی تخصص فوق العاده دارد و ما به عنوان مشتری از آن بسیار بهره بردیم. هر کدام از مراحل، از دریافت تخم مرغ ها گرفته تا حمل جوجه های تفریق شده، بسیار کارآمدتر شده بود و امنیت زیستی نیز بالا رفته بود. مناطق تمیز و آلوده با سختگیری هرچه تمام تر از هم جدا شدند. هوای تازه و خنک در تمام محل های تخم گذاری حاکم شد و تمامی مناطق کاملا بررسی شد تا اطمینان حاصل شود که به همه قسمت های مهم، هوای تمیز و غیر آلوده رسیده است. بازدهی و امنیت زیستی افزایش یافت. به علاوه، نسبت به قبل توجه بیشتری به اصول بهداشتی، نظافت و مدیریت طیور داشتیم. نحوه مراقبت ها و نظارت خود را تغییر دادیم و آمد و رفت مردم را بررسی نمودیم تا از میزان بالای امنیت زیستی اطمینان حاصل نماییم.

چه پیشنهادی برای مدیران تخم گذاری دارید تا بتوانند میزان قابلیت تخم گذاری را افزایش دهند؟

دکتر افتخار:

- باید بگویم که مهم ترین جنبه ای که باید به آن به طور کامل توجه کنید دیزاین محل تخم گذاری است. دیزاین می تواند تاثیر بسیار زیادی بر روی نتایج داشته باشد. تا آن جا که می توانید به طور سخت و دقیق مناطق تمیز و آلوده را از هم جدا کنید.
- از تجهیزاتتان به خوبی مراقبت کنید.
- به کارکنانتان آموزش دهید. من دو بار در کلاس آموزش مدیریت تخم گذاری شرکت پیترسیم شرکت کردم و هر بار نیز بالاترین میزان دانش و مهارت را از آن کسب کردم.
- وضعیت کار ماشین ها را به طور دائم بررسی کنید. چگونگی کار ماشین های جوجه کشی را زیر نظر داشته باشید. تمامی این تلاش ها می تواند تاثیر بسزایی روی نتایج جوجه کشی داشته باشد.»

کمپانی پیترسیم (Petersime) از دکتر افتخار (Ifikhar)، مدیر تخم گذاری کمپانی Big Bird در مورد تجارب وی در زمینه افزایش ۲ تا ۲,۵ درصدی قابلیت تخم گذاری جوجه های یک روزه سوال کرد. وی نکاتی را در مورد تخم گذاری به مدیران گوشزد کرد.

کمپانی بیگ برد (Big Bird) یکی از بزرگ ترین عرضه کننده های طیور در پاکستان است. این کمپانی که به صورت عمودی ادغام شده است، فرآورده های جوجه خود را با ارزش افزوده عرضه می کند. این کمپانی به دلیل این که توجه ویژه ای به کیفیت دارد، در پاکستان و بازارهای بین المللی برای تخم مرغ ها و جوجه های یک روزه خود شهرت بسیاری دارد. بیگ برد یکی از مدرن ترین سیستم های پرورش طیور را در پاکستان دارد.

زمانی که کمپانی بیگ برد به کمپانی مدرن پرورش دهنده طیور تبدیل شد و در واقع نوسازی آن انجام شد، طرح ها، روندها و تجهیزات این شرکت تغییر کرد. نتیجه این تغییر افزایش ۲ تا ۲,۵ درصدی میزان قابلیت تخم گذاری جوجه های یک روزه بوده است. دکتر افتخار، مدیر تخم گذاری شرکت بیگ برد، که مدت ۱۸ سال در زمینه جوجه کشی کار کرده است، کار خود را در شرکت بیگ برد بر روی گله اجداد آغاز کرد و در حال حاضر مدیریت تخم گذاری مادرهای تخم گذار را به عهده دارد و میزان تخم گذاری آن ها را ۲,۵ درصد افزایش داده است.

چه چیزی باعث افزایش ۲ تا ۲,۵ درصدی قابلیت تخم گذاری می شود؟

دکتر افتخار در این مورد اظهار داشت: «بر اساس نتایج کمپانی Petersime Incubators تصمیم گرفتیم که سیستم تخم گذاری جدید و مدرنی را در پاکستان تاسیس کند. تمامی این تغییرات نتیجه بسیار جالبی داشت: میزان قابلیت تخم گذاری ۲ تا ۲,۵ درصد افزایش یافت که بسیار قابل توجه است.

ما تغییراتی در طرح های محل تخم گذاری، روندهای کار و ماشین های جوجه کشی داشتیم. اول از همه و مهم تر از همه، با کمک شرکت

پوشش نامناسب ریسک در صنعت مرغداری

تعداد مرغ معدومی بر اثر آنفلوآنزا را مسئولان دامپزشکی بالغ بر ۱۲ میلیون و ۵۰۰ هزار قطعه می‌دانند.... و دست اندرکاران صنعت مرغداری تلفات را بسیار بیشتر از این تعداد و حتی دو برابر بالاتر اعلام می‌کنند. این تعداد مرغ معدوم شده برای مردم یک معنی دارد و برای مرغداران یک معنی دیگر. مردم تا زمانی که قیمت تخم مرغ از ۴۰۰ تومان به ۵۰۰ تومان و حتی ۵۵۰ تومان نرسیده بود خبر چندانی از آنفلوآنزا و خسارت‌هایی که ایجاد کرده، نداشتند. مرغداران اما هرکدام که دچار این بلا شدند صدها میلیون و گاهی میلیاردها تومان خسارت دیدند و این درحالیست که جبران این خسارت متولی خاصی ندارد و سرمایه برخی از آنها در مرغداری که شاید تمام هست و نیست‌شان بوده، در نبود پوشش ریسک مناسب، نابود شده است. جایگاه بیمه‌ها در صنعت مرغداری کجاست؟ و سوال مهم‌تر اینکه جایگاه دولت در جبران خسارت حوادث غیرمترقبه این صنعت کجاست؟ اینها سوالاتی است که فعلا پاسخی برای‌شان وجود ندارد.

بیمه کم اثری که شرکت‌های فروشنده جوجه ارائه می‌کنند

یک فعال صنعت مرغداری با بیان اینکه امسال گله‌های مرغ تخم‌گذار خسارت سنگینی از آنفلوآنزا دیدند، گفت: در ایران شرکت‌های بیمه مسئولیتی در برابر کسب‌وکاری که مبتنی بر حیوانات زنده باشد، نمی‌پذیرند و این نوع پوشش بیمه‌ای در ایران هنوز متداول نشده است، این درحالیست که برای جبران خسارات وارد بر این صنعت خصوصا از محل بیماری‌هایی که قابلیت اپیدمی دارند، متولی خاصی وجود ندارد و تمام خسارت به صاحب کسب‌وکار تحمیل می‌شود. محمدرضا دارابی، با بیان اینکه نوعی بیمه توسط شرکت‌های فروشنده جوجه به خریداران پیشنهاد می‌شود که این نوع بیمه شامل بیماری‌های غیرمترقبه مثل آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان نمی‌شود، افزود: این نوع بیمه شامل برخی بیماری‌های بسیار شایع در پرندگان مثل نیوکاسل می‌شود که درباره آنها هم نماینده بیمه از قبیل تلفات همان بیماری‌ها به عنوانی و دستاویزهای مختلف سر باز می‌زند. به‌عنوان مثال سال گذشته یک مرغداری ۲۰ هزار قطعه‌ای دچار تلفات ۲ هزار قطعه‌ای بر اثر نیوکاسل شد ولی بیمه اعلام کرد که تا ۱۵۰۰ قطعه تلفات بر اثر نیوکاسل در مرغداری با این حجم طبیعی است و صد البته این حرف کاملا از نظر علمی مردود بود. وی با تاکید بر اینکه طبیعی است مرغداران از چنین بیمه کم اثر و بی‌خاصیتی استقبال چندانی نکنند، تصریح کرد: شرکت‌های فروشنده جوجه هم الزام جدی به فروش جوجه با همان بیمه کم اثر ندارند و حتی به مرغداران پیشنهاد می‌کنند با حذف هزینه بیمه جوجه را ارزان‌تر خریداری کنند و بسیاری از مرغداران و خصوصا مرغداران فاقد مجوز هم برای کاهش هزینه‌ها این پیشنهاد را می‌پذیرند.

چرا وزارت کشاورزی تمهیدی برای جبران خسارت مرغداران نمی‌اندیشد؟

یکی دیگر از فعالان صنعت مرغداری با بیان اینکه صندوق بیمه محصولات کشاورزی حضوری در صنعت مرغداری ندارد، گفت: برداشت ما این است که این صندوق از سوی دولت برای پوشش ریسک فعالیت بخش‌های مختلف کشاورزی تاسیس شده ولی سوال اینجاست که چرا درباره فعالیت‌های پرورش طیور، پوششی در این صندوق تدارک دیده نشده است؟ حمید کاشانی افزود: خسارتی که بر اثر آنفلوآنزا و معدوم شدن گله‌های مرغ به صنعت مرغداری وارد شده ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیارد تومان برآورد می‌شود و این خسارت روزبه‌روز در حال افزایش است. متاسفانه با وجود چنین خسارت سنگینی تاکنون هیچ کدام از مرغداران خسارت دیده مورد حمایت شرکت‌های بیمه یا صندوق بیمه کشاورزی یا هر نهاد و سازمان مسئول دیگر قرار نگرفته‌اند و این انتقاد به جد بر وزارت کشاورزی وارد است که به‌عنوان متولی این بخش چرا تمهیدی برای حمایت از کسانی که تمام سرمایه و زندگی خود را در راه تولید به خطر انداخته‌اند، ندارد؟ این فعال صنعت مرغداری گفت: مرغدارانی که مرغ آنها معدوم شده نه تنها خسارت خود را دریافت نکرده‌اند بلکه حقیقتا آمیدی به جبران خسارت ندارند چون تجربه‌های قبلی نشان داده مسئولان در اینگونه موارد بسیار منفعل عمل می‌کنند.

پیشنهاد قبول سهم بیمه توسط سه گروه ذی‌فیع و دولت

یکی دیگر از فعالان صنعت مرغداری با بیان اینکه مرغداران آماده قبول سهم منصفانه خود در بیمه مرغ تخم‌گذار، هستند، گفت: تجربه به ما نشان داده امید بستن به اقدامات دولت برای جبران خسارت سودی برای مرغدار ندارد و این خسارت باید توسط شرکت‌های بیمه به صورت منطقی پوشش داده شود. احمد معماری افزود: بر این اساس پیشنهاد ما این است که پنج گروه ذی‌فیع در این صنعت یعنی فروشندگان جوجه یک روزه، پرورش‌دهندگان پولت و مرغداران به عنوان منفعت برندگان از این صنعت، نماینده صنعت بیمه به‌عنوان صنعتی که از قبول ریسک منطقی سود می‌برد و نماینده دولت بر عنوان حامی تولید در کشور هرکدام سهمی منطقی در بیمه مرغ تخم‌گذار بر عهده بگیرند که به این وضعیت بلا تکلیف فعلی پایان دهد. نایب‌رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس کمبود منابع را یکی از دلایل حمایت نشدن فعالان بخش صنعت مرغداری توسط صندوق بیمه محصولات کشاورزی می‌داند و معتقد است با افزایش منابع این صندوق می‌توان به تغییر این وضع امیدوار بود. جلال محمودزاده با تاکید بر لزوم اختصاص ردیف بودجه مستقل برای صندوق بیمه محصولات کشاورزی به «کسب‌وکار» می‌گوید: برای سال ۹۶ مبلغ ۱۳۵۰ میلیارد تومان برای صندوق بیمه محصولات کشاورزی در نظر گرفته‌ایم که باید صد درصد تخصیص یابد، چرا که بسیاری از فعالان بخش کشاورزی اعم از فعالان بخش دام و طیور و باغی - خسارت دیده در نقاط مختلف کشور امسال نتوانسته‌اند از این محل خسارت‌های خود را دریافت کنند.



هیچگونه هورمونی در گوشت مرغ وجود ندارد

ITPNews.....

همچنین میزان آبگیری چنین گوشتی در فرآیند marinade یا عمل آوری کمتر می باشد.

متخصص بهداشت و بیماریهای طیور سازمان دامپزشکی کشور در ادامه در زمینه مصرف هورمون در مرغ ابراز داشت از منظر اندوکرینولوژی یا هورمون شناسی طیور لازم به ذکر است که اساساً هورمون های موثر بر رشد به دو دسته پروتئینی و استروئیدی تقسیم می شوند. هورمون های پروتئینی مثل هورمون رشد بعلت ماهیت ساختمانی اگر بصورت خوراکی مصرف شوند سریعاً در دستگاه گوارش تجزیه و غیرفعال می شوند و اگر قرار باشد بصورت تزریقی استفاده گردند براساس مطالعات صورت گرفته در دهه های گذشته، بایستی روزانه و به دفعات به پرند تزریق شوند که این امر با توجه به تعداد بسیار زیاد پرندگان در مرغداری ها از نظر اجرایی غیرممکن بوده و لذا استفاده از هورمون های رشد با ماهیت پپتیدی در طیور بطور کامل منتفی است.

مصرف هورمون های استروئیدی مانند استروژن، پروژسترون ، تستوسترون ، زرانول و ترونبولون در حیوانات باهدف رشد سریع محدود به گاو و گوسفند و آن هم در کشورهای پیشرفته در چارچوب مقررات FDA و اتحادیه اروپا میباشد . از آنجا که عضلات پرند بویژه عضله سینه که قسمت ارزشمند و عمده گوشت مرغ را به خود اختصاص می دهد در روند تکاملی و اهلی شدن گونه مایکان (گالوس گالوس) وظیفه اصلی خود یعنی بحرکت درآوردن بال ها جهت پرواز را از دست داده و بنابراین اساساً سلول های عضلانی مرغ فاقد گیرنده های فعال و پاسخگو به این هورمون ها می باشند، بنابراین میتوان نتیجه گرفت که استفاده از هر نوع هورمون در مرغ غیرعلمی، بی تاثیر و غیرقابل اجرا می باشد.

دکتر غفوری با نگاه به جنبه های پرورشی چنین عنوان نمود که شاید علت بروز شبهه مصرف هورمون در ذهن افراد، رشد سریع طیور گوشتی در سال های اخیر است که این امر حاصل مطالعات مداوم و طولانی اصلاح نژادی در طیور گوشتی می باشد بطوریکه مرغی که در حدود ۹۰ سال قبل در عرض ۱۰۰ روز با خوردن ۴/۷ کیلوگرم دان ، وزن ۱ کیلوگرمی می گرفت در حال حاضر با کسب صفات ژنتیکی برتر در کمتر از ۳۵ روز بازای مصرف هر ۱/۶ کیلوگرم دان بیش از ۱ کیلوگرم وزن گیری دارد بطوریکه در بسیاری از موارد بایستی جهت جلوگیری

به گزارش روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور، دکتر سید علی غفوری متخصص بهداشت و بیماریهای طیور سازمان دامپزشکی کشور در رد شایعات مصرف هورمون در مرغ اظهار داشت: با توجه به بعضی اظهارنظرها در زمینه مصرف هورمون در مرغداری ها از سوی برخی افراد ناآگاهوحتی برخی افراد تحصیلکردهدر شبکه های مجازی باید گفت که این مسئله به قدری بی اساس ، غیرعلمی و قدیمی است که شاید نیازی به توضیح نداشته نباشد بطوریکه با یک جستجوی اینترنتی ساده مشخص خواهد شد که در سایر نقاط دنیا هم این قضیه سال هاست بعنوان افسانه مطرح است و اظهار نظر های غیر کارشناسی بویژه از سوی طبقه تحصیلکرده جامعه جای بسی تامل دارد.

به گزارش روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور، دکتر سید علی غفوری متخصص بهداشت و بیماریهای طیور سازمان دامپزشکی کشور در رد شایعات مصرف هورمون در مرغ اظهار داشت:

با توجه به بعضی اظهارنظرها در زمینه مصرف هورمون در مرغداری ها از سوی برخی افراد ناآگاه وحتی برخی افراد تحصیلکرده در شبکه های مجازی باید گفت که این مسئله به قدری بی اساس ، غیرعلمی و قدیمی است که شاید نیازی به توضیح نداشته نباشد بطوریکه با یک جستجوی اینترنتی ساده مشخص خواهد شد که در سایر نقاط دنیا هم این قضیه سال هاست بعنوان افسانه مطرح است و اظهار نظر های غیر کارشناسی بویژه از سوی طبقه تحصیلکرده جامعه جای بسی تامل دارد. در هر صورت جهت روشن سازی اذهان عمومی ذکر چند نکته ضروری می باشد:

در خصوص تصاویر منعکس شده اخیر در شبکه های مجازی در زمینه گوشت سینه مرغ لازم به توضیح است که تصاویر مذکور مربوط به ضایعه ای تحت عنوان « خط سفید» یا اصطلاحاً «Degenerative Myopathy» می باشد که تا بحال علت آن بدرستی شناخته نشده ولی این مشکل را به فاکتورهایی همچون سرعت رشد در نژادهای جدید طیور گوشتی ،وزن زیاد و سن بالای پرورش مرتبط می دانند. در این شرایط ممکن است بافت کلاژن، چربی و املاح معدنی در طول رشته های عضلات قرار گرفته که بصورت خطوط سفید مشاهده شود . هیچ یک از منابع علمی و معتبر و بر اساس نتایج تحقیقات حاضر، هیچگونه ارتباطی بین این مسئله و هورمون وجود ندارد. چنین گوشتی فقط ممکن است از نظر ظاهری برای مصرف کننده غیرعادی باشد و

طول دوره نیز با برنامه ریزی و حمایت سازمان دامپزشکی کشور روبه توسعه بوده تا همین حداقل داروی مصرفی در طیور هم با بالا بردن استانداردهای بهداشتی و پرورشی مورد مصرف قرار نگیرد.

از لحاظ غذایی نیز ذکر این نکته ضروری است که گوشت مرغ چه از لحاظ ارزش غذایی، کمیت اسیدهای امینه و میزان کلسترول نزدیک به صفر و چه از لحاظ بهداشتی (انگشت شمار بودن بیماری های منتقله از گوشت طیور به انسان در مقایسه با پستانداران) بعنوان منبع پروتئین حیوانی سالم و ارزان مطرح است. نکته جالب اینکه میزان استروژن های داخلی (Endogenous) در گوشت مرغ یک صدهزارم مقدار آن در برخی دانه های گیاهی است. لذا اظهار نظرهای غیرکارشناسی و انعکاس شایعاتی همچون مصرف هورمون در مرغ، جذام مرغی و آلوده بودن گوشت مرغ موجود در بازار به آنفلوآنزای پرندگان، علاوه بر زایل نمودن زحمات شبانه روزی دست اندرکاران این صنعت اعم از تولیدکنندگان، دامپروران و دامپزشکان ضمن تشویش اذهان عمومی سبب تهدید امنیت غذایی جامعه نیز خواهد شد.

آقای دکتر غفوری در پایان مصاحبه خود مجدداً تاکید نمودند که حتی یک نانوگرم از هیچ هورمونی در هیچ یک از حدود ۲۵۰۰۰ مرغداری در سراسر کشور استفاده نشده و هم میهنان عزیز می توانند با آرامش خیال و توجه به توصیه های بهداشتی سازمان دامپزشکی کشور از این منبع پروتئینی سالم استفاده نمایند.

از بروز عوارض مفصلی و آسیت، با کاهش این سرعت رشد از طریق استراحت نوری، رقیق سازی جیره و محدودیت غذایی، مجالی را ایجاد نمود تا اسکلت، ریه و قلب پرنده به حدی از رشد برسد تا بتواند در دوره پرورش تحمل رشد و وزن گیری بالای پرنده را داشته باشد.

وی در خصوص دیگر عوامل موثر بر رشد سریع طیور گوشتی ابراز داشت که بکارگیری تغذیه نوین و استفاده از جیره های حاوی پروتئین مرغوب، انرژی مورد نیاز، اسیدهای امینه ضروری، مکمل های ویتامینه و معدنی، تقویت کننده های رشد مثل پروبیوتیکها و پری بیوتیکها و اسیدیفایر هاو نیز آنزیم های مجاز (که همگی حاوی مواد مغذی بوده و فاقد هرگونه هورمون می باشند) دلیل دیگری برای این سرعت رشد بالا ست. فراهم سازی شرایط پرورشی مطلوب از نظر دما، رطوبت، تهویه و فضای مناسب نگهداری نیز از عوامل هم افزا در این رشد سریع می باشد.

متخصص بیماریهای طیور سازمان دامپزشکی در خصوص باقیمانده های دارویی گفت اساساً هرکدام از داروهای مورد استفاده در طیور براساس دارونامه دامپزشکی و مقررات سازمان دامپزشکی کشور دارای مدت زمان منع مصرف مخصوص به خود می باشند بدین معنی که پرنده بعد از طی دوره زمانی که در آن مصرف دارو ممنوع میباشد بر اساس تایید دامپزشک اجازه اعزام به کشتارگاه را دارد. خوشبختانه در سال های اخیر طرح تولید مرغ سبز یا بدون آنتی بیوتیک در تمام

نقش منافذ موجود

در پوسته

تخم مرغ

پوسته تخم مرغ شامل بیش از ۱۷۰۰۰ منفذ به منظور انتشار گازهای تنفسی مورد نیاز جنین می باشد. ابعاد این منافذ به گونه ای است که هر کدام ستونی از آب را در یک فاصله طولانی در ضخامت پوسته فراهم می سازند. در صورتیکه بر اساس خاصیت موئینگی در منافذ پوسته آب طغیان نماید، جنین داخل تخم مرغ در اثر خفه شدن از بین خواهد رفت. اما پوسته ویژگی دفع کنندگی آب را حتی زمانی که تخم مرغ در آب غوطه ور است دارا می باشد که این حالت مانع از طغیان آب در منافذ می گردد. به علاوه به علت وجود کوتیکول که سطح پوسته و منافذ را پوشانده، تخم مرغ در برابر ورود آب مقاومت می کند و مقاومت پوسته در برابر آب یک سد دفاعی در مقابل حرکت باکتری ها محسوب می شود.

کوتیکول با بستن منافذ کانال ها اندازه آنها را تغییر می دهد. لایه کوتیکول از وریکول هایی تشکیل شده که امکان انتقال گازها و بخار آب از طریق آنها فراهم می شود. در تخم مرغ هایی که کوتیکول ناقص بوده و یا اصلاً کوتیکول ندارند، خاصیت دفع کنندگی آب را دارند اما فاقد ویژگی مقاومت در برابر آب می باشند. از نظر تئوری انرژی جنبشی مورد نیاز جهت جریان آب بایستی به نیروی مقاومت پوسته در برابر آب غلبه نماید. چون این مقاومت پوسته عمدتاً از وجود کوتیکول آن ناشی می شود، هر عاملی که باعث آسیب کوتیکول شود باعث از بین رفتن این مقاومت خواهد شد.

در یک تخم مرغ با کوتیکول سالم، بیش از ۲۰-۱۰ منفذ فاقد کوتیکول یا فاقد پوشش کامل آن می باشند، لذا محلی برای نفوذ باکتری ها به داخل محتویات تخم مرغ می باشند. حرارت های بالاتر در عملیات مربوط به ضدعفونی تخم مرغ بر کوتیکول آسیب رسانده و حتی شواهد حاکی از تأثیر اسید اوریک موجود در ادرار پرنده بر آن می باشد. علاوه بر این گونه های باکتریایی *Streptomyces*, *Alcaligenes*, *bookeri* قادر به هضم کوتیکول بوده و اولین سد دفاعی تخم مرغ را می شکنند. تعداد منافذ پوسته فاکتور تعیین کننده در مکانیسم دفاعی

آن در برابر نفوذ باکتری ها نمی باشد، بلکه تعداد منافذی که کوتیکول آنها را نمی پوشاند و در نتیجه مسیر عبور میکروب ها به راحتی فراهم می گردد، عامل تعیین کننده می باشد.

عموماً منافذ پوسته درشت و تعداد منافذ باز پوسته کم بوده و تعداد منافذ در قسمت پهن تخم مرغ بیشتر است. با افزایش سن پرنده تعداد منافذ افزایش می یابد اما ابعاد آنها نسبتاً ثابت باقی می ماند. همچنین منافذ باز در قسمت پهن تخم مرغ بیشتر است. با پذیرفتن نظریه انقباض محتویات تخم مرغ گرم در محیط با حرارت پایین و ایجاد خلاء و فشار منفی در داخل آن، می توان احتمال داد که جایی که دو غشاء پوسته از هم جدا شده و اتاقت هوایی را تشکیل می دهند، غشاء داخلی همانند یک دیافراگم عمل نموده و به همراه محتویات انقباض یافته حرکت می نماید.

این عمل موجب انتقال خلاء ایجاد شده بر روی مناطقی از پوسته که کیسه هوایی را در بر گرفته اند می گردد. هوا با فشار از طریق منافذ پوسته در این ناحیه به داخل تخم مرغ راه یافته و لایه کوتیکول تحت فشار قرار گرفته و ممکن است پاره شود. هر چه ابعاد منافذ بزرگتر باشد احتمال پارگی کوتیکول بیشتر است و هر چه خود لایه کوتیکول نازکتر باشد احتمال پارگی بالاست. بنابراین وقتی یک منفذ خالی ایجاد می شود جریان هوا از طریق آن به راحتی امکان پذیر بوده و فشار وارده به کوتیکولی که سایر منافذ را پوشانده کاهش می یابد. با این فرض می توان علت تعداد کم منافذ باز در تخم مرغ و تعداد بیشتر آن را در انتهای پهن توجیه نمود.

کارشکنی در واردات سویا

..... منبع تسنیم

صادرات داشتیم. وی با بیان «در سال جاری کاهش صادرات نسبت به سال گذشته داشته‌ایم» گفت: کمبود نقدینگی، نوسان قیمت ارز، بوروکراسی پیچیده اداری (تصویب آیین‌نامه و بخش‌نامه‌های مختلف) و شیوع بیماری آنفلوانزا دلیل این کاهش واردات است و این موضوع‌ها منجر به کاهش انگیزه صادرکنندگان نیز شده است.

موافق قدیری گفت: با توافق با کشورهای هلند، چین، آلمان و بلژیک در تولید، بسته‌بندی و برندسازی خوراک دام، طیور و آبزیان فعالیت‌های مشترکی در سال‌های اخیر انجام شده است و بر قابلیت صادراتی ما افزوده شده است.

وی ادامه داد: از ابتدای سال جاری تاکنون ۵۴ هیئت تجاری از کشورهای هلند، آلمان، چین، ترکیه و آفریقای جنوبی از صنعت دام، طیور و آبزیان ایران بازدید کرده‌اند، همچنین هیئت‌های تجاری از ایران برای بازدید از وضعیت تولید دیگر کشورها اعزام شده‌اند.

۷۰ درصد خوراک دام کشور در واحدهای غیرمجاز

تولید می‌شود

عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی ایران گفت: هشت میلیون تن معادل ۳۰ درصد خوراک دام و طیور در واحدهای صنعتی و کارخانجات مجاز و نزدیک به ۱۱ میلیون تن معادل ۷۰ درصد این خوراک در واحدهای پرورش دام، طیور و آبزیان و حتی واحدهای غیرمجاز تولید و عرضه می‌شود.

وی اضافه کرد: از مجموع هشت میلیون تن خوراک دام، طیور و آبزیان صنعتی چهار میلیون و ۲۵۰ هزار تن آن خوراک دامی، سه میلیون و ۵۰۰ هزار تن خوراک طیور و ۲۵۰ هزار تن آن خوراک آبزیان است. موافق قدیری گفت: براساس برنامه‌ریزی دولت اگر قرار باشد ظرفیت تولید آبزیان کشور به ۸۰۰ هزار تن برسد این میزان خوراک آبزیان کفاف این حجم تولید را نمی‌دهد و نیاز داریم واحدهای تولیدی صنعتی ما با تمام ظرفیت کار کنند.

موافق قدیری افزود: در ۱۰ ماهه امسال هفت میلیون و ۱۰۰ هزار تن ذرت، یک میلیون و ۲۲۰ هزار تن کنجاله سویا، ۲۶ هزار تن کنجاله کلزا، ۲۵ هزار تن تخم پنبه و ۱۸ هزار تن کنجاله آفتابگردان به ارزش نزدیک سه میلیارد دلار به کشور وارد شده است. در مدت مذکور نسبت به مدت مشابه سال گذشته واردات کنجاله سویا ۱۲ درصد و کنجاله آفتابگردان ۳۶۰ درصد افزایش داشته است.

وی ادامه داد: اکنون بیش از ۲۰ شرکت خصوصی و دولتی واردات غلات را به‌عهده دارند، در حالی که تعداد این شرکت‌ها در دولت گذشته حدود هشت واحد بوده است.

رئیس انجمن صنایع خوراک دام، طیور و آبزیان ایران گفت: در واردات مواد اولیه خوراک دام و طیور کشور مافیا نداریم زیرا همه می‌توانند اقدام به واردات کنند، اما ممکن است برای واردات این موارد توسط سایر افراد کارشکنی و بوروکراسی بیش از اندازه انجام شود.

مجید موافق قدیری امروز در نشست خبری انجمن صنایع خوراک دام، طیور و آبزیان ایران در پاسخ به این سؤال مبنی بر اینکه چرا عزم جدی برای برخورد با واحدهای غیرمجاز در عرضه خوراک دام و طیور وجود ندارد، گفت: مواردی که در خصوص عرضه خوراک دام غیراستاندارد و غیرمجاز و استفاده از موادی مانند نوپان در خوراک دام و طیور کشور مطرح است مربوط به واحدهای غیرمجاز بوده که ما نیز خواستار برخورد با آنها هستیم.

وی افزود: دامپزشکی در این باره باید اقدامات لازم را داشته باشد اما عزم جدی برای برخورد با واحدهای غیرمجاز و بسته شدن آنها وجود ندارد. رئیس انجمن صنایع خوراک دام، طیور و آبزیان ادامه داد: صنایع تولید کننده خوراک دام و طیور کشور با ۳۰ درصد ظرفیت تولید موجود خود اقدام به تولید می‌کنند که در صورت بسته شدن واحدهای غیرمجاز و رسیدن این ظرفیت به ۷۰ درصد، امکان کاهش ۱۵ درصدی هزینه‌های تولید و قیمت این محصول وجود دارد.

وی پاسخ به سؤال دیگر تسنیم در ارتباط با وجود انحصار در واردات مواد اولیه خوراک دام و طیور به کشور گفت: به وجود مافیا در واردات مواد اولیه خوراک دام و طیور کشور معتقد نیستم زیرا همه می‌توانند اقدام به واردات ذرت و سویا کنند، اما ممکن است برای واردات این موارد توسط سایر افراد کارشکنی و بوروکراسی بیش از اندازه انجام شود.

موافق قدیری تأکید کرد: ایران از لحاظ شاخص فساد اقتصادی در محیط کسب و کار وضعیت مناسبی ندارند اما باید اذعان داشت که امروز تعداد شرکت‌های وارد کننده این محصولات افزایش یافته است. وی اظهار داشت: بعد از اجرای برجام بر تعداد شرکت‌های وارد کننده مواد اولیه خوراک دام و طیور اضافه شده است به طوری که از ۷ تا ۸ شرکت قبل از این زمان که عمدتاً دولتی بودند، اکنون ۲۰ شرکت داریم. رئیس انجمن صنایع خوراک دام، طیور و آبزیان یادآور شد: آقای «م» از افراد قدیمی و با سابقه در صنعت واردات مواد اولیه خوراک دام و طیور (ذرت و سویا) هستند و پدر ایشان از ۸۰ سال قبل در این کار حضور داشتند و از سابقون هستند.

موافق قدیری در ادامه صحبت‌های خود با ارایه گزارش عملکرد این صنعت گفت: بازارهای هدف صادرات ما کشورهای اسپانیا، کویت، قطر، امارات، عراق، ترکمنستان و قرقیزستان هستند و سال گذشته ۲۳۰ هزار تن انواع خوراک دام، طیور و آبزیان به ارزش ۹۸ میلیون دلار

نکاتی برای معدوم کردن گاوهای ماده

تعداد زیادی گاو ماده وجود دارد که نمی توانند تولیدمثل کنند و باید مدیریتی قوی برای اداره کردن آن ها داشت. این موضوع قطعا برای درصد کمی از گله اعتبار دارد. بسیاری از کارهای پرورش گاو به گونه ای است که امکان زایمان برای ۲ چرخه را دارد، به خصوص در تلقیح مصنوعی. گاوهایی که زایمان دیررسی دارند، یعنی ۴۲ روز بعد از فصل زایمان، گوساله به دنیا می آورند، احتمال این که فصل آینده هم زایمان دیرتری نسبت به بقیه داشته باشند زیاد است. این گاوها همچنین باید تحت نظر باشند. همه گوساله هایی که از زایمان دیررس به دنیا می آیند، حداقل ۴۲ روز از گوساله های دیگر در افزایش وزن عقب تر هستند. گوساله هایی که دیرتر به دنیا آمده اند، میانگین افزایش وزن روزانه آن ها ۲،۳۸ پوند (۱ کیلوگرم) است و در این مدت تقریباً ۱۰۰ پوند (۴۵ کیلوگرم) از بقیه گوساله ها سبک تر هستند. مسئله این جا است که از دست دادن ۴۵ کیلوگرم وزن برای چند سال متمادی برای هر گوساله چقدر ضرر به بار می آورد؟ در نتیجه علاوه بر گاوهایی که باروری ندارند، گاوهایی که باروری دیررسی دارند نیز باید در نظر گرفته شوند.

اقتصاد

فروش گاوهای معدوم تقریباً ۲۰ درصد از درآمد ناخالص سالانه را به خود اختصاص می دهد. کنار گذاشتن گاوهای ماده با عملکرد ضعیف و خالی کردن جا برای گاوهایی با پتانسیل ژنتیکی بهبود یافته بسیار ارزشمند است. همان طور که در بالا ذکر شد، گاوهایی که گوساله های سبک تری را از شیر می گیرند، درآمد کمتری را برای گاودار حاصل می کنند، در نتیجه در نظر گرفتن هزینه های بدون سود آن ها نیز مهم است. از دست رفتن سود گاوهای کم بازده می تواند به کل درآمد حاصل از گله آسیب برساند.

برنامه عملی معدوم ساختن می تواند عملکرد کلی گله را افزایش دهد زیرا به گاوهای ماده دیگر که بازدهی و باروری بیشتری دارند این امکان را می دهد که جایگزین گاوهای کم بازده شوند. این کار موجب می شود که پتانسیل ژنتیکی نیز در گله بهبود پیدا کند. اگرچه گوساله ماده جوان در اولین سال باروری خود، بالاترین میزان زایش را ارائه نمی دهد، اما در طولانی مدت هم کیفیت گاوها و هم عملکرد آن ها افزایش چشمگیری خواهد یافت. مهم ترین مسئله، طراحی برنامه ای برای معدوم سازی است، در این صورت می توانید برای جایگزینی کیفیت بهتر نیز برنامه دقیق ارائه دهید.

برای این که تصمیم بگیرید کدام یک از دام ها را معدوم کنید یا از گله حذف کنید نکات مختلفی است که باید در نظر گرفته شود. یکی از تصمیمات سختی که تولیدکنندگان باید اتخاذ کنند این است که چه زمانی باید اقدام به معدوم کردن یا فروش دام های گله خود کنند. این گاوها اغلب مدت طولانی بخشی از چرخه تولید گله بوده اند و در عملیات مربوط به دام سهمی چشمگیر داشته اند. هنگام تصمیم گیری در مورد این که کدام حیوان باید معدوم شود موارد گوناگونی را باید در نظر بگیرید.

سلامت

یکی از دغدغه های تولیدکنندگان این است که «گله آن ها تا چه حد سلامت است؟». حفظ برنامه سلامتی بهینه می تواند عمر تولید دام را افزایش دهد. با این حال، مشکلات سلامتی مداوم مانند مشکلات تنفسی، فروافتادگی عضوی از بدن، قرمزی چشم و دیگر بیماری ها می توانند به عنوان فاکتورهای موثر در تصمیم گیری برای معدوم کردن گاوهای ماده شناخته شوند. یکی از مواردی که باید به یاد داشته باشیم این است که حتما باید نسبت به مشکلات سلامتی فعال بود و با آن ها مبارزه نمود. برنامه واکسیناسیون صحیح و انگل زدایی می تواند هزینه های پزشکی کمتری را به همراه داشته باشد.

خلق و خوی دام

خوب کنترل کردن حیوانات از طریق سیستم های تولید می تواند طبیعت گاو را بهبود ببخشد. خلق و خوی می تواند یکی از مهم ترین دلایل برای معدوم کردن یک گاو از گله باشد. خلق و خوی رفتار ویژگی ارثی است در نتیجه تولیدکنندگان می توانند به کمک انتخاب ژنتیکی یا غربالگری و مشاهده، خلق و خوی آن ها را تغییر دهند. اگر یکی از دام ها دچار جنون باشد می تواند بر کل گله تاثیر گذار باشد. یکی از مواردی که باید به یاد داشته باشید این است که گاوی که از گوساله تازه به دنیا آمده خود محافظت می کند لزوما مشکل رفتاری ندارد، به خصوص اگر گوساله او اولین روزهای تولد خود را سپری کند. این رفتار می تواند مفید هم باشد و از آسیب رساندن بقیه گاوها به گوساله جلوگیری کند.

بازدهی تولیدمثل

تولید کننده ای قبلا این موضوع را مطرح کرده بود که «اگر گاو ماده نتواند تولید مثل کند، به آن نیازی ندارم و می تواند برود».

جدول ویژگی‌های میکروبی و عمر ماندگاری

(Shelf-Life) گوشت مرغ



تا خاکستری گفته می‌شود (بر اثر تبخیر شدید آب فرآورده ناشی از سرمازایی بیش از اندازه معین) که در سطح پوست یا گوشت مرغ نمایان می‌شود.

تبصره ۱- گوشت مرغ تازه/ منجمد باید در پوشش مناسب بسته‌بندی شده که خواص حسی - ظاهری و سایر ویژگی‌های گوشت را حفظ کند و گوشت را در برابر آلودگی‌های میکروبی و سایر آلودگی‌ها و نیز در برابر تبخیر سطحی و خشک شدن محافظت کرده و از نفوذ طعم، بوی غیرطبیعی و سایر عوامل خارجی حفظ کند.

تبصره ۲- در داخل بسته‌بندی گوشت مرغ تازه یا منجمد نباید آب یا خونابه وجود داشته باشد.

تبصره ۳- گوشت مرغ تازه/ منجمد باید در بسته‌های سالم، دست‌نخورده و دارای نشانه‌گذاری مربوط (برابر ضوابط) عرضه شود.

خرید مرغ سالم نیز مانند دیگر اقلام‌های خوراکی، منوط به برخورداری از برخی خصوصیات است که مصرف‌کننده باید آنها را بدانند.

روزهای پایانی سال، اوج هجوم مردم برای خرید کالاهای خوراکی به ویژه مرغ و گوشت است. بنابراین برای جلوگیری از سوءاستفاده‌های احتمالی برخی سودجویان و امکان فروش مرغ‌های فاسد و تاریخ مصرف گذشته، لازم است مشتریان از کم و کیف مرغ سالم آگاهی داشته و خصوصیات ظاهری آن را بدانند. به همین دلیل نگاهی اجمالی به این خصوصیات می‌تواند در ارتقای سطح آگاهی عمومی تأثیری مثبت داشته باشد؛ آن هم در برهه‌ای از زمان که این محصول از طرف برخی افراد مجهول‌الهیوه، در تیررس اتهامات غیرواقع قرار گرفته است.

به طور کل، طبق دستورالعمل اجرایی سازمان دامپزشکی، لاشه مرغ تازه خنک‌شده باید دارای ویژگی‌های زیر باشد:

الف) پوست بدن

- به رنگ سفید مایل به زرد کم‌رنگ یا کهربایی باشد.
- به‌طور یکنواخت، روی بدن کشیده شده باشد.
- بدون هرگونه پارگی، تورم، خون‌مردگی، تغییر رنگ یا خراش باشد.
- کاملاً تمیز و عاری از پر، ذرات خارجی و هرگونه آلودگی باشد.

ب) ماهیچه‌های اسکلتی

- به رنگ سفید مایل به صورتی و دارای رشد لازم و کافی باشد.
- فاقد هرگونه تغییر رنگ، خون‌مردگی و آثار تورمی باشد.
- دارای سفتی و قوام طبیعی باشد.

ج) چربی‌ها

- به رنگ زرد روشن بوده یا انحنای غیرطبیعی و غیرعادی، در استخوان‌های اسکلتی بدن، نباید مشاهده شود.

د) بو

- هیچ‌گونه بوی غیرطبیعی، مانند بوی ترشیدگی، تعفن یا گندیدگی، نباید از آن به مشام برسد.

گوشت مرغ منجمد آماده طبخ علاوه بر ویژگی‌های فوق باید به‌صورت کاملاً منجمد به دست مصرف‌کننده برسد و پس از انجمادزایی، عضلات سختی و قوام طبیعی خود را حفظ کرده و سطح آن لیز و لزج نباشد. همچنین بدون آثار و نشانه‌های سوختگی ناشی از انجماد و نیز علائم کپک‌زدگی (لکه‌های رنگی ناشی از رشد قارچ) باشد.

علائم فساد لاشه مرغ عبارتند از:

- تغییر رنگ ناحیه شکمی به رنگ متمایل به سبز یا آبی، از علائم فساد لاشه است.

- هنگام بازرسی ظاهری، بال‌ها را باز و پس از مشاهده زیر آنها بوی آن استشمام شود. در صورت تغییر بو یا شروع فساد، بهترین محل بازرسی ناحیه داخلی اتصال ران به بدن است که در مراحل اولیه شروع فساد با برش این ناحیه و بو کردن می‌توان متوجه آن شد.

- در مراحل فساد کلی لاشه، عضلات شل، وارفته و رنگ تیره‌تر از حالت طبیعی است. بوی نامطلوب بیشتر شده به‌ویژه در ناحیه مقعد و چین‌دان رنگ سبز ظاهر می‌شود.

لاشه‌های با پوست قرمز

رنگ لاشه نیمچه گوشتی ممکن است به جای حالت رنگ‌پریده طبیعی، در کل قرمز روشن دیده شود. عقیده بر این است در صورتی که خروج خون از لاشه پیش از ورود لاشه به مخزن آب داغ یا اسکالدر کافی نباشد، این حالت بر اثر پاسخ فیزیکی به حرارت ایجاد می‌شود (از کافی بودن زمان خروج خون از لاشه و همچنین مؤثر بودن بیهوشی اطمینان حاصل کنید).

قضاوت: لاشه و اندرونه‌های آن باید حذف شوند

بیش از حد ماندن پرنده در مخزن آب داغ / اسکالدر (Overscald)

ضایعات ناشی از بیش از حد ماندن پرنده در مخزن آب داغ در پی خیساندن طولانی‌مدت آن در آب داغ اتفاق می‌افتد. پوست متأثر

طبق تعریف، سوختگی ناشی از انجماد به لکه‌هایی با رنگ سفید گچی

زمانی که فقط یک لگن آسیب دیده باشد، استخوان پشت از دم به سمت جلو باید جدا شود، به طوری که بافت‌های درگیر با دومین برش از سمت جانبی استخوان پشت جدا شوند.

اگر تمام لگن آسیب دیده باشد، باید آن قسمت را به کمک یک برش از ناحیه ستون و مهره و قبل از قسمت لگن، جدا کرد.

- شکستگی استخوان بدون خونریزی:

الف) شکستگی استخوان به همراه پارگی پوست
: این ضایعه معمولاً در ماشین پرکنی اتفاق می‌افتد و در صورت پاره شدن پوست، استخوان مبتلا به همراه عضلات مرتبط با آن را باید از لاشه جدا و حذف کرد. نحوه برش معمولاً مشابه شرح بالا است.

ب) شکستگی استخوان بدون پارگی پوست:
ارزیابی این ضایعه معمولاً به وخامت شکستگی بستگی دارد. اگر چندین تکه استخوان شکسته وجود داشته باشد، برش باید بر اساس شرح بالا انجام شود. اگر یک استخوان به صورت مستقیم شکسته باشد، معمولاً به چنین لاشه‌هایی اجازه مصرف داده می‌شود.

آلودگی (Contamination)

- آلودگی لاشه‌ها و تجهیزات ممکن است در نتیجه پارگی چینه‌دان پر که حاوی مواد با بوی ترش هستند، در طول مراحل کشتار ایجاد شود. با جدا کردن پرندگان آلوده از سایر اعضاء گله در محل بازرسی می‌توان از این وضعیت جلوگیری کرد. به عنوان مثال می‌توان طیور آلوده را از سایر پرندگان که سالم هستند، جدا ساخته، در محل دیگری اندام آلوده را قبل از تخلیه اندرونه‌ها قطع و جدا کرد.

- آلودگی در محلی که پوست بریده می‌شود یا عضله در معرض محیط خارج قرار می‌گیرد، به طور مثال برش مقعد یا نواحی گردن، در این حالت سطوح آلوده باید برش داده جدا شوند.

- معمولاً چنانچه بلافاصله پس از وقوع آلودگی، پوست آلوده را با پاشیدن آب بشوییم، آلودگی برطرف می‌شود. آب‌پاشی باید با فشار کم، اما حجم زیاد همراه باشد.

- آلودگی خفیف حفره درونی لاشه را می‌توان با استفاده از آب‌پاشی، در حالتی که لاشه در وضعیت عمودی است، برطرف کرد.

- آلودگی ظاهری حفره درونی لاشه باعث نامناسب شدن تمام لاشه و اندرونه‌ها برای مصرف می‌شود، هر چند که ممکن است در مواردی با جدا کردن گردن لاشه، بال، فیله، در شرایط بهداشتی این قسمت‌ها قابل مصرف باشند.

- کبد و قلب آلوده همواره برای مصرف انسان نامناسب هستند.
- گوشت لاشه و اندرونه‌های آلوده با آلودگی عمومی ناشی از مواد مدفوعی، صفرا، گریس، ضد عفونی‌کننده‌ها و... برای مصرف انسان نامناسب هستند.

افتادن گوشت طیور از خط کشتار یا وسایل حمل

- افتادن لاشه یا هر بخشی از اندرونه‌ها روی زمین یا هر سطح بالقوه آلوده، لاشه و اندرونه‌ها برای مصرف انسان نامناسب هستند.

- افتادن قسمت‌هایی از لاشه طیور یا گوشت طیور بی‌استخوان روی زمین یا هر سطح بالقوه آلوده باعث می‌شود تا آن قسمت‌ها برای مصرف انسان نامناسب در نظر گرفته شود.

سفیدتر از معمول و در ملامسه لزج بوده و به راحتی از عضلات زیرین جدا می‌شود.

هرگاه به بیش از حد ماندن پرنده در مخزن آب داغ مشکوک شدید، برشی به عضله سینه (Pectoral) بدهید. در صورتی که ظاهر گوشت به عمق دو میلی‌متر پخته به نظر رسید، در این صورت لاشه، بیش از حد در آب داغ باقی مانده است.

قضاوت: لاشه و اندرونه‌هایی را که بیش از حد در آب داغ مانده‌اند، برای مصرف انسان نامناسب در نظر گرفته می‌شود.

آلودگی ناشی از ماشین‌های پرکنی

تنظیم کردن صحیح و دقیق ماشین‌های پرکنی فوق‌العاده مهم است تا بتوان بیشتر پررها را از لاشه کند؛ به نحوی که لاشه آسیب نبیند. در صورتی که دستگاه درست تنظیم نشده باشد، می‌تواند باعث پاره شدن پوست یا حتی شکستن بال شود.

قضاوت: در صورتی که ماشین‌های پرکنی منجر به پارگی پوست شوند و بافت‌های عضلانی زیر آن در معرض محیط قرار گیرد، در این حالت باید قسمت‌های آلوده را از لاشه جدا و حذف کرد.

لاشه‌های با خون‌گیری ناقص

در لاشه‌هایی که خون‌گیری آنها ناقص و نامناسب است، رنگ لاشه ممکن است به جای حالت رنگ‌پریده طبیعی، به رنگ قرمز روشن یا قرمز آلبالویی شود. این حالت ممکن است در قسمت‌های دیگر یا کل لاشه گسترش داشته باشد و در ناحیه گردنی از سایر نقاط آشکارتر است.

قضاوت: لاشه و اندرونه‌های آن غیرقابل مصرف انسان بوده و باید ضبط شوند.

لاغری مفراط (Cachexia)، لاغری (Emaciation)

تمایز بین فقر غذایی و لاغری مشکل است، اما لاغری معمولی ناشی از بیماری است. زمانی که پرنده غذای کمتری می‌خورد و وزن بدن پرنده بر اثر ابتلا به بیماری حاد کاهش می‌یابد، لاغری ایجاد می‌شود. این لاغری ممکن است چندان آشکار نباشد.

در موارد حاد، تشخیص راحت، اما مشخص شده که در پایان دوره تخم‌گذاری، بسیاری از پرندگان بالغ لاغر می‌شوند.

قضاوت: برای یافتن شواهد بیماری و به منظور مشاهده تغییرات تحلیل‌رونده (Degenerative) باید به احشاء و حالت چربی اطراف اندام‌ها توجه کرد. اگر تغییرات تحلیل‌رونده وجود داشته باشد، لاشه و اندرونه‌های آن غیرقابل مصرف انسان بوده و باید ضبط شوند.

شکستگی استخوان‌ها

شکستگی‌ها ممکن است پیش از مرگ ایجاد شده باشند، در این صورت به طور معمول با بروز خونریزی مشخص می‌شود. در صورتی که شکستگی پس از مرگ و ناشی از ضربات مکانیکی باشد، خونریزی مشاهده نمی‌شود.

قضاوت:

- شکستگی استخوان همراه با خونریزی:

بافت‌های مبتلا را باید از لاشه جدا و حذف کرد. در صورت آسیب دیدگی پا، برش به طور عادی از مفصل انجام می‌گیرد، به گونه‌ای که مطمئن شویم کل بافت‌های مبتلا از لاشه جدا شده‌اند.

جدول ۱- ویژگی‌های میکروبی گوشت مرغ

M	m	c	تعداد نمونه (n)	آزمون	فرآورده	ردیف
۱۰ ^۶	۱۰ ^۵	۲	۵	شمارش کلی میکروارگانیسم‌ها (در یک گرم)	لاشه کامل مرغ (تازه/ منجمد)	۱
-	منفی	۰	۵	سالمونلا (در ۲۵ گرم)		
۱۰ ^۶	۱۰ ^۵	۳	۵	شمارش کلی میکروارگانیسم‌ها (در یک گرم)	گوشت مرغ قطعه‌بندی / بسته‌بندی (با یا بدون استخوان) (تازه/ منجمد)	۲
۱۰ ^۳	۱۰ ^۲	۲	۵	استافیلوکوکوس ارتوس کواگولاز مثبت (در یک گرم)		
-	منفی	۰	۵	سالمونلا (در ۲۵ گرم)		
۵۰۰	۵۰	۲	۵	اشریشیا کلی (در یک گرم)		

جدول ۲- عمر ماندگاری گوشت مرغ

عمر ماندگاری	شرایط نگهداری دما (درجه سانتی‌گراد)	شکل عرضه	نام فرآورده
۳ روز (۷۲ ساعت)	۰ تا +۴	- تازه (بسته‌بندی معمولی)	لاشه کامل مرغ
۵ روز	۰ تا +۴	(بسته‌بندی در خلاء)	
۷ روز	۰ تا +۴	بسته‌بندی با اتمسفر اصلاح‌شده	
۱۲ ماه	-۱۸	- منجمد (بسته‌بندی کارتنی)	
۳ روز (۷۲ ساعت)	۰ تا +۴	- تازه (بسته‌بندی معمولی)	قطعات گوشت مرغ (با یا بدون استخوان)
۵ روز	۰ تا +۴	(بسته‌بندی در خلاء)	
۷ روز	۰ تا +۴	بسته‌بندی با اتمسفر اصلاح‌شده	
۹ ماه	-۱۸	- منجمد (بسته‌بندی کارتنی)	

رمز اصلی هندی ها برای کنترل دقیق آنفلوآنزای پرندگان

بخش بین الملل - ITPNews



تلاش های مشترک

علاوه بر رویه های رسمی و اقدامات هماهنگی که مقامات هندی انجام دادند، صنعت طیور این کشور نیز به خودی خود موارد احتیاطی و اقدامات لازم برای جلوگیری از شیوع این بیماری را اتخاذ نمود. تمامی افراد و سازمان های کشاورزی، تامین کنندگان خوراک و کمپانی های پرورش طیور، در اتخاذ این تصمیمات نقش داشتند. آن ها همگی به اتفاق هم به مرغداران توصیه می کردند که چگونه گله های خود را به دور از آنفلوآنزای نوع H5N8 نگه دارند.

توصیه آن ها شامل اقدامات ساده زیست ایمنی می شد اما این اقدامات در عین سادگی مهم و ضروری بودند اجرای کامل آن ها ضرورت داشت. اقدامات آن ها همچنین شامل برنامه کامل بهداشتی، تعویض لباسها و کفش ها به طور مرتب، کنترل شدید جوندگان، تمیز نگه داشتن زمین، بسته نگه داشتن تمامی مرغداری ها، عدم اجازه به بازدیدکنندگان و بیرون نگه داشتن حیوانات خانگی می شد. در نهایت، مقامات هندی نتیجه گرفتند که پرنده های وحشیبه احتمال بسیار زیاد منبع بیماری بوده اند و مدفوع آن ها فارم ها را آلوده کرده است. فارم های تخم گذار فری رنج و ارگانیک نسبت به این بیماری حساس تر بوده اند؛ به علت این که این طیور در فضای باز با پرنده های وحشی در تماس هستند، دستور داده شد که به داخل آورده شوند. اما فارم هایی که پرنده هایشان را داخل نگه می داشتند هم در معرض بیماری بودند.

جبران خسارت ها

به لطف اقداماتی که بعد از اولین بروز بیماری آنفلوآنزا انجام شد، این بیماری در هند فقط به سه گله داخلی محدود شد که یکی از آن ها فارم مادر گوشتی و دیگری فارم پرورش اردک بود. گله های دو فارم دیگر نیز معدوم شدند.

ضررهای وارد آمده به کشاورزان از طریق طرحی پرداخت شد که به کمک کشاورزان هندی، دولت هند، مرغداری های تخم گذار و اتحادیه اروپا تامین مالی می شد و ۳۵ درصد از کل پرداختی ها را پوشش می داد.

با وجود این که این بیماری خیلی سریع تحت کنترل درآمد، اما کل هزینه های مستقیم آن حدود ۱۵ میلیون یورو (۱۷ میلیون دلار) برآورد شد و این فقط هزینه های طیوری بود که معدوم شدند و شامل درآمدهایی که به دلیل این بیماری از دست رفته بود نمی شود و متاسفانه به آن ها وام جبران خسارت تعلق نمی گرفت.

از بین رفتن کامل آلودگی در تاریخ ۲۹ ژانویه ۲۰۱۷ اعلام شد، یعنی درست سه هفته بعد از این که پرنده های آخرین فارم آلوده معدوم شدند. از این پس، تمامی فعالیت ها، از جمله صادرات، می تواند به شرایط عادی بازگردد.

شیوع این بیماری در هند به خوبی کنترل شد اما این بدان معنا نیست که نباید از شیوع آن درس گرفت این آن چیزی است که هندی ها هرگز فراموش نخواهند کرد و بنا به فرهنگ رفتاری آنها، این مسئله باعث می شود که هماهنگی و اتحاد خود را بیش از قبل حفظ کنند و قبل از اینکه دولت و سازمان ها اقدام کنند خود مرغدارها تمام مسائل امنیتی را قوی تر و بهتر اعمال نمایند.

زمانی که آنفلوآنزای بسیار بیماری زای پرندگان (HPAI) سال گذشته در هند شیوع پیدا کرد، این کشور خیلی سریع و با اقدامات چشمگیری سعی کرد تا شیوع آن را کنترل کند.

در ۱۴ نوامبر سال ۲۰۱۴ میلادی، پرنده هایی که در یک فارم تخم گذار در هند بودند علائم آنفلوآنزای پرندگان را از خود بروز دادند. این علائم فقط چند روز بعد از تشخیص بیماری در شرق آلمان، در هند نیز بروز پیدا کرد و برای مبارزه با آن نباید زمان را از دست می دادند. نمونه ها برای آزمایش رسمی جمع آوری شدند و نتایج این آزمایش ها نشان داد که آنفلوآنزای بسیار بیماری زای نوع H5N8 در یک فارم هندی وجود دارد. پروتکل های کنترل بیماری این کشور خیلی سریع اقدامات خود را شروع کردند.

همه پرنده های این فارم آلوده خیلی سریع معدوم شدند و همه فارم هایی که در شعاع ۳ کیلومتری این فارم بودند توسط مسئولان مورد ارزیابی قرار گرفتند تا تصویری واضح از وضعیت سلامت آن منطقه به دست آید و این اطمینان حاصل شود که مکان آلوده دیگری وجود ندارد تا اقدامات لازم برای آن نیز صورت گیرد.

دولت هند توقفی ۷۲ ساعته در کل کشور اعلام کرد و بدین ترتیب نقل و انتقال همه طیور و فرآورده های طیور را که شامل صادرات آن ها نیز می شد، ممنوع اعلام کرد.

جایگاهی ها از یک فارم به فارم دیگر به حداقل رسید. دستور داده شد تا تمامی تولید کنندگان طیور فری رنج و ارگانیک خیلی سریع طیور خود را به داخل ببرند. اقدامات مختلفی برای کاهش خطر و جلوگیری از شیوع بیماری انجام شد. علاوه بر فارم هایی که در ۳ کیلومتری آن فارم بودند، منطقه حائل در شعاع ۱۰ کیلومتری فارم های آلوده نیز ایجاد شد. در این مناطق، توقف کامل نقل و انتقال پرندگان برای ۱۴ تا ۲۱ روز تمدید شد. فقط در شرایط خاص این قانون می توانست تغییر کند.

در نهایت، کشور به چهار بخش تقسیم شد و اقدامات مناسب در هر کدام از این بخش ها صورت گرفت.

راه های امن و تونل های مشخص حمل و نقل طیور

اما مسئله این بود که کشاورزان جوجه ها را پرورش نمی دادند تا به راحتی در میانه چرخه پرورش معدوم شوند. کشتار در صورت شیوع یک بیماری در هند ضروری است.

علی رغم اقداماتی که جهت کنترل این بیماری انجام شده بود، فقط پنج روز بعد از اولین بروز آنفلوآنزا، این بیماری در یکی از فارم های منطقه نزدیک به منطقه آلوده نیز مشاهده شد. اما مسئله به همین جا ختم نشد. درست بعد از این موضوع، این بیماری در دو بخش مختلف این کشور نیز مشاهده شد. دوباره، همان رویه برای کنترل بیماری به کار گرفته شد.

اما این اقدامات که به نظر ناکافی می رسید موجب شد تا در فارم های دیگر نیز آنفلوآنزای پرندگان مشاهده شود.

مشکلات ناشی از قانون «ممنوعیت حمل و نقل» افزایش یافت. طیور گوشتی که رشد کرده بودند نمی توانستند به کشتارگاه برده شوند و در نتیجه مشکلات رفاه و آسایش آن ها بیشتر شد

برای کاهش این مشکلات، وزارت کشاورزی هند تدبیر دیگری را اتخاذ نمود. پیرو قوانین سختی که اعمال شده بود، حمل و نقل طیور گوشتی رشد کرده و تخم مرغ می توانست فقط از طریق راه های امن و تونل های مشخصی که در این چهار منطقه تعریف شده بود انجام گیرد.

از بهبود ژنتیکی محسوس دام‌ها تا اتصال دانه‌های تسبیح در صنعت شترمرغ

..... منبع ایانا



همسایه به فروش می‌رسد.

به هر ترتیب، نگرشی که در پویایی تراز تجاری وجود دارد، موجب می‌شود که هم از زیرساخت‌های موجود در کشور به نحو عالی استفاده شود و هم از فرصت‌هایی که همسایه‌ها برای ایران فراهم می‌کنند، بهره برد.

شترمرغ

ایران دومین کشور فعال در پرورش شترمرغ، با در اختیار داشتن بیش از ۱۰ هزار قطعه مولد و ۹۰ هزار قطعه گوشتی است. اگرچه تاکنون اقداماتی که در زمینه پرورش شترمرغ انجام شده، مانند دانه‌های تسبیح جدا از هم است و باید چیزی شبیه نخ، این دانه‌ها را به هم متصل کند، اما این اتفاق با تشکیل نخستین زنجیره پرورش شترمرغ در استان فارس افتاد؛ واحدی کامل که با احداث کشتارگاه مخصوص شترمرغ، تولیدات خود را با کیفیتی مطلوب و استاندارد به بازار عرضه می‌کند. این موضوع به ویژه در ارتباط با استحصال پوست خودنمایی می‌کند. زیرا این بخش اگر به صورت حرفه‌ای و بدون پارگی از بدن شترمرغ جدا شود، ارزشی برابر با گوشت خواهد داشت. البته مصنوعات که از فراوری این چرم به دست می‌آید، قیمت‌هایی تا ۱۰ برابر پیدا کرده و در افزایش درآمد تولیدکننده بسیار موثر است. پر این حیوان نیز به غیر از موارد تزئینی، در صنعت خودروسازی برای غبارروبی اولیه قبل از رنگ و همچنین داستر جهت تمیز کردن ویتترین مغازه‌ها کاربرد دارد. به طوری که صادرات پر شترمرغ به اروپا بیش از ۵۰ یورو در هر کیلوگرم نصیب تاجر می‌کند. گذشته از این‌ها مصرف گوشت این پرنده برای کسانی که از بالا بودن سطح کلسترول رنج می‌برند، بسیار مفید بوده و نیاز آن‌ها را به گوشت قرمز، بدون آسیب رساندن به وی، برطرف کند.

دام سبک

برنامه‌های وزارتخانه از همان ابتدا علاوه بر دام‌های سنگین، بهینه کردن ساختار ژنتیکی دام‌های کوچک بوده است. اگرچه در سال‌های گذشته در دام سبک، اتفاق مثبت چشمگیری نداشته‌ایم، اما یکی از هدفگذاری‌ها به تولید بیش تر شیر از بز و افزایش تولید گوشت از گوسفند بوده است. به موازات آن، راهکارهایی که نگهداری دام کوچک در واحدهای نیمه بسته را برای دامدار اقتصادی‌تر کند، به مرحله اجرا رسید. شرایط پرورش سنتی، به گونه‌ای بود که تا ۹۰ درصد، به مراتب آزاد وابستگی وجود داشت. بنابراین دامدار، به دلیل خوراکی که

معاون امور تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی، در آخرین گفت‌وگوی تفصیلی خود در روزهای پایانی سال ۹۵ خورشیدی، اقدامات انجام شده در زیربخش‌های مختلف دام و طیور را تشریح کرد.

چندی پیش، دکتر حسن رکنی، معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور تولیدات دامی، در یادداشتی مفصل برای ماهیت و اهداف صنعت مرغ و تخم‌مرغ را توضیح داد که متن کامل آن در این خبرگزاری منتشر شد. البته اقدامات و سیاست‌های این معاونت تنها محدود به طیور نیست و در قسمت‌های دام سبک، سنگین و شترمرغ نیز مسئولیت‌هایی خطیر را بر عهده دارد.

تراز تجاری

در زیربخش دام و طیور، از سال ۹۲ که دولت کار خود را آغاز کرد، تراز تجاری، منفی ۱۳۰ میلیون دلار بود. در حالی که امروز در ۱۱ ماهه سال به ۵۵۴ میلیون دلار تراز مثبت رسیده‌ایم. بنابراین می‌توان ادعا کرد که جهشی بزرگ و مثبت در این عرصه اتفاق افتاده که منوط به افزایش صادرات و کاهش محسوس واردات است. به عنوان مثال، بازارهای مختلفی برای لبنیات تولیدی کشور به وجود آمد که مهم‌ترین آن روسیه بود. این کشور تاکنون ۳ هزار و ۷۰۰ تن شیرخشک ایران را خریداری کرده و یک هزار تن نیز سفارش جدید داده است. بنابراین صادرات لبنیات، با توجه به اینکه در ۱۱ ماهه امسال حدود ۷۵۰ هزار تن بوده، رشدی ۳۰ درصدی نسبت به ۱۲ ماه سال قبل را به نمایش می‌گذارد که امید می‌رود با ادامه داشتن این روند، فاصله مذکور به ۴۰ درصد تا پایان سال برسد.

در سال جاری، با توجه به اینکه بیماری آنفلوآنزا به واحدهای مختلف طیور در سراسر کشور حمله برد، اما قریب به ۱۰۰ هزار تن صادرات در این حوزه به ثبت رسید و گمان می‌رود با فروکش کردن تب آنفلوآنزا و پاک شدن بیش تر استان‌ها از این بیماری، دوباره مقوله صادرات در این عرصه رونق گرفته و تجار ایرانی بازارهای کشورهای همسایه را تصاحب کنند.

آمارها نشان می‌دهد که واردات گوشت قرمز، در سال گذشته ۹۰ هزار تن بود که این رقم در سال جاری با ۱۰ درصد کاهش به ۸۰ هزار تن رسیده است. البته در بخش دام، برای ایجاد توازن در بازار داخلی، حدود ۲ ماه است که صادرات متوقف شده، اما با این حال، آخرین آمارها حاکی از صادرات یک میلیون و ۲۰۰ هزار راس دام سبک در ۹ ماهه ابتدای سال جاری است. این محصول، با کیفیتی کم‌نظیر در ایران تولید می‌شود و با قیمتی مناسب و وضعیتی مطلوب در کشورهای

حدود ۰,۷ بره به ازای هر دام مولد، به حدود ۱,۵ بره به ازای هر دام مولد رسیده است. این در حالی است که با برنامه‌ریزی اصولی در مدیریت، پرورش و تغذیه می‌توان این ظرفیت را به بالای دو بره افزایش داد.

دام سنگین

در دو دهه گذشته بیشتر واحدهای دامپروری، پرورش‌دهنده نژاد هلشتاین بوده‌اند که البته نژادی مطلوب به شمار می‌رود، اما در برخی مناطق شرایط به گونه‌ای بود که بازدهی دام پایین می‌آمد و نمی‌توانست خود را با آن حال و هوا تطبیق دهد. ضمن اینکه توقع بالایی در تغذیه، بهداشت و پرورش دارد. بنابراین با معرفی نژاد «سمینتال»، به واسطه مزایایی که دارد، استقبال دامداران به شدت بالا رفت. سرعت رشد خوب در گوساله‌ها، بالا بودن چربی و پروتئین شیر به صورت معنی‌دار و شرایط پرورش آسان‌تر، از مهم‌ترین ویژگی‌های سمینتال به شمار می‌رود. به همین دلیل توزیع اسپرم سمینتال از حدود ۳۰ تا ۴۰ هزار دز در سال ۹۲ به بیش از ۳۰۰ تا ۴۰۰ هزار دز در سال جاری رسیده که این افزایش ۱۰ برابری، نشان از تمایل روزافزون دامداران به پرورش این نژاد دارد. سیاست وزارت جهاد کشاورزی نیز بر این اصل استوار است که به اصطلاح، تمام تخم‌مرغ‌ها را درون یک سبد نچینیم و از تنوع نژادی در کشور برخوردار باشیم. نمونه‌هایی مانند جرسی، براون سوئیس، مونت‌بیلیارد و سمینتال از جمله نژادهایی هستند که می‌تواند در کنار هلشتاین پرورش یابد. هدف گذاری ما این است که از ۱۰۰ دام برتر دنیا در نژادهای مختلف، اسپرم تهیه کنیم تا آخرین تحولات ژنتیکی دنیا به ایران وارد شود. به هر حال، اکنون طرفداران سمینتال به گونه‌ای است که واحدهای بالای ۱۷۰۰ راس در کشور تاسیس شده است. این نژاد، هم زاد و ولد مطلوبی دارد و هم ۲۵ درصد در چربی شیر نسبت به هلشتاین برتر است. ضمن اینکه به جای انباشتگی چربی، از عضله دولایه برخوردار خواهد بود که این موضوع درصد گوشت را در لاشه بالا می‌برد.

طبیعت در اختیار دام‌های می‌گذاشت، به نحوه پرورش، توجه چندانی نمی‌کرد، اما اکنون سیاست معاونت بر این اصل استوار است که حتی اگر دامدار کل علوفه را به صورت نقدی خریداری کند، باز هم سود اقتصادی معقول داشته باشد. این امر حاصل نمی‌شود مگر اینکه در ژنتیک دام‌ها اتفاق جدید بیفتد. با برنامه‌هایی که از ۲ سال پیش آغاز شده، هم از منابع ژنتیکی داخلی، برترین‌ها انتخاب شدند و هم آخرین دستاوردهای دنیا با واردات چند گله بزرگ، در اختیار پرورش‌دهندگان قرار گرفت. بز نژاد «سانن» از فرانسه و نژاد «مورسیا» از اسپانیا که قابلیت تطبیق با مناطق گرمسیری را داشته باشند، از نمونه‌های این واردات به شمار می‌رود. این نژادها را هم می‌توان به صورت خالص تکثیر کرد و هم با آمیزش آن‌ها با نژادهای منطقه‌های مختلف، افزایش تولید را رقم زد. البته بر اساس اسناد بالادستی، قرار است سالانه ۳ میلیون راس از بهره‌برداری مزارع کاهش یابد. هر چند که در اجرای این دستورالعمل به طور کامل موفق نبوده‌ایم، اما حدود یک میلیون راس از ظرفیت مذکور کاهش یافت که تعادلی نسبی در استفاده از منابع طبیعی ایجاد کرد. به هر ترتیب، اکنون دام‌های پر تولید در اختیار خانوارهایی قرار گرفته که به سطح معنی‌داری، اقتصاد آنها را بهبود بخشیده است. احداث واحدهای کوچک در یزد، راه‌اندازی این واحدها در استان کرمان تا آینده‌ای نزدیک، اقدامات اساسی در استان بوشهر و همچنین واگذاری دام‌ها با همکاری استان قدس رضوی در خراسان رضوی، از نمونه‌های آن محسوب می‌شود. متوسط تولید شیر دام‌های وارداتی، بالای ۳ لیتر در روز است که البته گزارش‌هایی مبنی بر تولید هفت لیتر در روز نیز وجود داشته است. قیمت شیر استحصال شده از این بزها تا دو برابر شیر گاو بوده که شرایط مطلوبی برای روستاییان رقم می‌زند.

در زیربخش پرورش گوسفند، توجه بیشتر بر نژاد رومانف با تاکید بر پرورش در محیط بسته مد نظر بود. با اقدامات انجام شده و تلاقی رومانف با دام‌های بومی در مناطق مختلف، بسیاری از دامدارها نتایج نسل اول را به چرا برده و از چابکی و آمادگی دام‌ها اظهار رضایت کردند. ضمن اینکه ظرفیت دوقلو زایی آنها بسیار بالا بوده و تولید از

مرغ‌های کم وزن بخرید

در حال حاضر مرغداران استان نیز به همین سمت حرکت می‌کنند. وی با بیان اینکه گوشت مرغ‌های جوان، طعم و مزه بهتری دارد، اظهار کرد: در حال حاضر در وزن مرغ‌ها بیشتر مباحث اقتصادی مد نظر قرار داده می‌شود و ضریب تبدیل خوراک به گوشت با افزایش طول دوره برای پرورش اضافه می‌شود، یعنی هرچه لاشه طیور بزرگ‌تر شود ضریب تبدیل به خوراک بیشتر می‌شود.

مدیر امور طیور جهاد کشاورزی استان اصفهان با بیان اینکه بحث اقتصادی در صنعت دامداری مهم است، ادامه داد: اینکه گفته شود مرغ‌های بزرگ ناسالم هستند، این گونه نیست و مرغ درشت نیز کیفیت گوشت خوبی دارد، اما بحث اقتصادی در این صنعت نیز مهم است که ارزش کشور تنها برای دانه و بار مصرف نشود و بتوان تعداد بیشتری جوجه ریزی کرد و هر چه دوره تولید سریع‌تر تمام شود می‌توان دوره بعدی را زودتر شروع کرد.

فیضی تصریح کرد: این بازار است که به مرغدار می‌گوید چه مرغی را وارد بازار کند، اگر مصرف‌کننده به دنبال مرغ با وزن مناسب باشند و از بازار تقاضا کند قطعاً سیستم تولید نیز به این سمت حرکت می‌کند، اما در حال حاضر بازار به گونه‌ای است که مردم به سمت مرغ با وزن‌های پایین گرایش ندارند.

مدیر امور طیور جهاد کشاورزی استان اصفهان با بیان اینکه مردم ایران بیشتر خرید مرغ‌های درشت را ترجیح می‌دهند، گفت: بر اساس استانداردهای جهانی وزن مرغ باید کمتر از ۱,۵ کیلو باشد، اما ایرانی‌ها مرغ با وزن بیش از یک کیلو و نیم را می‌پسندند.

زهره فیضی، اظهار کرد: در بعضی از استان‌های شمالی کشور مردم مرغ با وزن ۱,۶۰۰ تا ۱,۷۰۰ کیلوگرم را برای خرید ترجیح می‌دهند، اما در استان اصفهان مردم مرغ با وزن بالای دو کیلوگرم را می‌خرند.

وی افزود: استانداردها در هر جامعه‌ای متفاوت است، زیرا هر جامعه‌ای یک نوع تقاضا برای مرغی که شرایط مناسب را داشته باشد، دارد اما در حال حاضر میانگین وزن مرغ تولیدی استان روی دو کیلو و ۲۰۰ گرم است.

مدیر امور طیور جهاد کشاورزی استان اصفهان ادامه داد: برای استان اصفهان که مردم مرغ با وزن بالا را می‌پسندند مرغ با وزن ۱,۷۰۰ تا ۱,۸۰۰ مناسب است، زیرا این موضوع به ذائقه و فرهنگ افراد بستگی دارد، البته در حال حاضر میانگین وزن مرغ مصرفی استان روی دو کیلو و ۲۰۰ گرم است که بهتر است این رقم کاهش پیدا کند.

فیضی با بیان اینکه این موضوع اخیراً با بحث‌های آموزشی و فرهنگی بهتر شده است، ادامه داد: اگر مردم از مرغ با وزن پایین استقبال کنند دور ریز لاشه کمتر و در عین حال مرغ مصرفی کیفیت، طعم و مزه بهتری را دارد،



۶۰ درصد جوجه یک روزه کشور در مازندران تولید می‌شود

هزینه تمام شده دلیل عدم صادرات به روسیه
این فعال اقتصادی در پاسخ به این پرسش که چرا تا به الان نتوانسته‌ایم به برخی کشورها همچون روسیه صادرات داشته باشیم، اظهار کرد: هزینه تولید تمام شده مرغ در ایران بالاتر از مقداری است که در روسیه عرضه می‌شود، به همین خاطر صادرات مرغ به این کشور فعلاً امکان‌پذیر نیست.

دبیر مجمع تشکل‌های تولیدی صنعت طیور مازندران افزود: کشور ترکیه با علم به هزینه بالای تولید مرغ، در زمان صادرات به صادرکنندگان یارانه و مشوق صادراتی پرداخت می‌کند و مابه‌التفاوت قیمتی را برای افزایش حجم صادرات پرداخت می‌کند. کاوه گفت: متأسفانه هزینه حمل و نقل گوشت سفید نیز موجب شده تا صادرات آن به کشورهای همچون روسیه دشوار باشد.

صنعت طیور دچار مشکلات زیادی است

دبیر مجمع تشکل‌های تولیدی صنعت طیور مازندران با بیان اینکه هر سال برخی نوسانات به پیکره تولید گوشت سفید استان ضربه وارد می‌کند، اظهار کرد: مسؤولان استانی همکاری خوبی با تشکل‌های صنفی صنعت طیور استان دارند اما انتظار داریم راهکارهای ارائه شده به درستی اجرا شود.

وی در ادامه گفت: امروز صنعت طیور استان در تمامی چرخه‌های تولید دچار مشکل‌های زیادی است.

کاوه افزود: زمانی مازندران تامین‌کننده تخم‌مرغ دیگر استان‌ها بود اما در یک مقطع زمانی کاهش شدید قیمت تخم‌مرغ موجب ریزش یا تغییر کاربری واحدهای مرغ تخم‌گذار شد، به گونه‌ای که در مازندران کمتر از ۵ واحد تولیدی تخم‌مرغ مشغول به کار هستند.

وی اضافه کرد: اگر روال موجود ادامه یابد، مابقی چرخه‌های تولید گوشت سفیدی مازندران نیز سرنوشتی همچون واحدهای تولیدی مرغ تخم‌گذار خواهند داشت.

کاوه بیان کرد: سال‌های گذشته در برخی مقاطع زمانی، استان دچار کمبود مرغ بود اما الان به جایی رسیده‌ایم که مازاد تولید داریم، امکانات برای صادرات بیش از ۵۰ هزار تنی وجود دارد اما برخی سیاست‌ها اجازه تحقق این هدف را نمی‌دهد.

کاهش سن کشتار موجب تولید صادرات محور

دبیر مجمع تشکل‌های تولیدی صنعت طیور مازندران در مورد طرح کاهش سن کشتار در واحدهای پرورش مرغ گوشتی، گفت: وقتی که تولیدکننده‌ای مرغی با وزن بالای سه کیلو تولید می‌کند، یقیناً دوره پرورش زیادی را طی کرده و هزینه‌های زیادی را نه تنها به خود بلکه به مصرف‌کننده نیز وارد کرده است.

دبیر مجمع تشکل‌های تولیدی صنعت طیور مازندران گفت: بیش از ۶۰ درصد جوجه یک روزه مورد نیاز کشور در کارخانه‌های جوجه‌کشی مازندران تولید می‌شود که این نشان از تمرکز ویژه تولید گوشت سفید کشور در مازندران دارد.

محمد کاوه، اظهار کرد: ۲ هزار و ۳۰۰ واحد تولیدی پرورش مرغ گوشتی در استان وجود دارد که ۱۱ درصد از تولید گوشت سفید کشور را به خود اختصاص می‌دهد.

وی با بیان اینکه در هر دوره پرورش مازندران ۱۶ میلیون قطعه جوجه‌ریزی صورت می‌گیرد، افزود: مازندران دارای تمامی ۶ چرخه تولید گوشت سفید است.

دبیر مجمع تشکل‌های تولیدی صنعت طیور مازندران تصریح کرد: مرغ لاین، مرغ اجداد، مرغ مادر، مرغ تخم‌گذار، مرغ گوشتی و کشتارگاه از چرخه‌های اصلی تولید گوشت سفید است که تمامی آن‌ها در مازندران با بهترین امکانات مورد نظر وجود دارد.

سرمایه‌گذاری ۳ هزار میلیارد تومانی صنعت طیور مازندران

کاوه سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در صنعت طیور مازندران را با در نظر گرفتن صنایع تامین خوراک طیور، ۳ هزار میلیارد تومان دانست و تاکید کرد: در تمامی چرخه‌های تولید، تولیدکنندگان افتخارهای زیادی را برای استان رقم زدند، به گونه‌ای که مرغ لاین آرین بابلکنار نمونه‌ای بی‌نظیر در خاورمیانه است.

وی خاطر نشان کرد: بیش از ۶۰ درصد جوجه یک روزه مورد نیاز کشور در کارخانه‌های جوجه‌کشی مازندران تولید می‌شود که این نشان از تمرکز ویژه تولید گوشت سفید کشور در مازندران دارد.

کشتارگاه‌های مازندران دارای کد IR هستند

مدیرعامل انجمن کشتارگاه‌های صنعتی مازندران با بیان اینکه کشتارگاه‌های صنعتی طیور استان به سمت اتوماتیک شدن خط تولید پیش رفته‌اند، اظهار کرد: تا به الان دو کشتارگاه استان توانسته‌اند کد IR دریافت کنند و دو کشتارگاه دیگر نیز در مراحل پایانی دریافت آن هستند.

کاوه در مورد اهمیت کد IR گفت: برای صادرات مرغ، کشتارگاه نیازمند به دریافت کد IR است که با دریافت این استاندارد جهانی می‌تواند به تمامی کشورهای هدف صادرات داشته باشد.

وی کشتار و بسته‌بندی مرغ را در کشتارگاه‌های مازندران در عالی‌ترین سطح کیفی دانست و بیان کرد: کشتارگاه‌های پرستو، سپیدان، پرسفید و بابل‌طیور از برندهای معروف کشور هستند که در حوزه صادرات نیز سابقه خوبی دارند.

حاد پرندگان و ارتباط آن با واحدهای تولیدی مرغ استان، گفت: خوشبختانه با همکاری تولیدکنندگان و نهادهای دولتی اتفاق خاصی در واحدهای مرغداری شکل نگرفت و شاهد کمترین آسیب در صنعت طیور استان بوده‌ایم. وی افزود: مازندران از استان‌هایی بود که بسیار دیر درگیر آنفلوانزا شد اما تمهیدهای اتخاذ شده موجب شد تا مشکل خاصی پیش نیاید و کمترین درگیری را نسبت به سال‌های گذشته تجربه کنیم.

۷۵۰۰ تا ۸۰۰۰ تومان، قیمت مرغ شب عید

وی در مورد پیش‌بینی قیمت مرغ شب عید گفت: هزینه تولید برای مرغداری‌ها به دلیل افزایش جوجه یک روزه بسیار بالا رفته، به طوری که به کیلویی بیش از ۵ هزار تومان رسیده است. کاوه افزود: پیش‌بینی می‌کنم قیمت مرغ در شب عید بین ۷۵۰۰ تا ۸۰۰۰ تومان در هر کیلو باشد.

دبیر مجمع تشکل‌های تولیدی صنعت طیور مازندران در پایان از همکاری رسانه‌ها برای حمایت از صنعت طیور استان تشکر کرد و گفت: با همکاری دولت‌مردان و حمایت رسانه‌های می‌توان در بین تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان طیور، عزم جدی در اجرای سیاست‌های درست ایجاد کرد که این موضوع اهمیت جایگاه رسانه‌ها را در بین مردم نشان می‌دهد.

کاوه تصریح کرد: اگر زمان خروج مرغ را در یک دوره پرورش کوتاه‌مدت قرار دهیم که وزن آن به کمتر از دو کیلو برسد، نه تنها تولید صادرات محور داریم بلکه مصرف‌کننده داخلی نیز از آن استقبال خواهد کرد. مدیرعامل انجمن کشتارگاه‌های صنعتی طیور مازندران خاطرنشان کرد: مرغ بالای یک کیلو و ۶۰۰ گرم ارزش صادراتی نداشته و مشتری در کشورهای همسایه برای آن وجود ندارد.

هدف ما حفظ سرمایه‌گذاری‌ها است

وی در مورد بحران قیمتی جوجه یک روزه در یک ماه گذشته گفت: نظر ما بر تامین منافع تولیدکنندگان طیور استان است، وقتی که جوجه یک روزه هزار و ۴۰۰ تومانی، به یک‌باره به ۲ هزار و ۶۰۰ تومان افزایش می‌یابد، این خواسته هیچ یک از تولیدکنندگان نیست. دبیر مجمع تشکل‌های تولیدی صنعت طیور مازندران تاکید کرد: باید سیاستی اعمال شود که جوجه یک‌روزه کاهش قیمتی در حد ۴۰۰ تومان نداشته باشد و به افزایش ۲ هزار و ۶۰۰ تومانی هم نرسد. کاوه تصریح کرد: هدف ما حفظ سرمایه و احترام به سرمایه‌گذاری در این بخش است.

عدم درگیری مرغداری‌ها با آنفلوانزای فوق حاد پرندگان

نماینده تولیدکنندگان صنعت طیور استان در مورد آنفلوانزای فوق



نارضایتی بزرگترین کمپانی گوشت برزیلی (بی آر اف)

بعد از ضررهای متحمل شده

بخش بین الملل - ITPNews

ناراضی است اما تجارت نشان می‌دهد که این شرکت هنوز به پیشرفت و رشد خود ادامه می‌دهد. حجم فروش این شرکت به کل بازارها در طول سال ۱۶ درصد افزایش یافته است. بی آر اف محصولات خود را به بیش از ۱۵۰ کشور می‌فروشد و در سراسر آرژانتین، برزیل، امارات، هلند، مالزی، انگلستان و تایلند ۵۴ کارخانه دارد.

«غیرمعمول»

بی آر اف در بازار داخلی برزیل سه ماهه چهارم نامناسبی داشته که خود، آن را «غیرمعمول» خوانده است. مصرف گوشت پایین است و بودجه‌های احتیاطی بالا، به ویژه بالا رفتن قیمت دانه، نیز یکی از علت‌های این اوضاع نامناسب بوده است.

در خاورمیانه و آفریقای شمالی نیز جو چالشی اقتصاد کلان موجب شده تا حجم فروش ۳ درصد کاهش یابد. با این حال، حجم فروش گوشت فرآوری شده در هر سه ماهه شاهد افزایش ۱۵ درصدی بوده است. درآمد در آسیا نیز به دلیل افزایش رقابت‌های محلی و کاهش نرخ ارز کشورهای مختلف در مقایسه با رنال برزیل خدشه دار شده است. درآمد عملیاتی خالص در اروپا در طول سه ماهه چهارم کاهش ۱۰ درصدی داشت و به همین دلیل بی آر اف باید با بازار «چالش برانگیز اقتصاد کلان» رقابت می‌کرد.

در آمریکای لاتین، به غیر از کشور برزیل، درآمد عملیاتی خالص در طول سه ماهه چهارم افزایش ۶,۳ درصدی داشته و مکزیک و کوبا ثابت کرده اند که از نظر حجم بازارهایی قوی دارند.

درآمد خالص سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۶ میلادی کمپانی فرآوری غذایی BRF برزیل بیش از ۱۳۰ درصد کاهش داشته است که علت آن ابهامات سیاسی و مشکلات بازار بوده است. کمپانی بی آر اف که مدعی است یکی از بزرگترین فرآوری‌کننده‌های گوشت در جهان می‌باشد، اعلام کرد که ۱۵۰ میلیون دلار ضرر متحمل شده است. این شرکت سال گذشته نیز در سه ماهه چهارم سال، ضرری ۴۶۲ میلیون دلاری را اعلام کرده بود.

این کمپانی اظهار داشته است: «سال ۲۰۱۶ چالش‌هایی را پیش روی ما گذاشت که نتایج آن در کوتاه مدت بر روی ما اثر گذار بود. عوامل مختلف این صنعت، ابهامات سیاسی و چالش‌های اجرایی داخلی این شرکت موجب شد تا نتایج حاصل، پایین تر از میزان مورد انتظار و پایین تر از پتانسیل این کمپانی باشد. این نتایج کوتاه مدت موجب نارضایتی شرکت شده است.»

تمرکز بر جهانی شدن

قیمت‌های بالای مواد اولیه و افزایش رقابت در بازارهای منطقه‌ای، به ویژه در آسیا، نیز در این ضررها نقش داشته اند.

این کمپانی اظهار داشته است که در سال ۲۰۱۷ کار خود را با تمرکز جدی بر روی تجارت و اجرای عملی نقشه‌های تجاری خود آغاز کرده است. این نقشه تجاری موجب خواهد شد که شرکت بی آر اف زنجیره تولید جهانی خود را افزایش دهد و محصولات جدیدی برزیلی را به مصرف‌کنندگان خود در سراسر جهان بدهد.

درحالی که بی آر اف از وضعیت تجارت خود در آخرین سه ماهه سال



با خواص گوشت بوقلمون آشنا شوید

تقویت سیستم ایمنی بدن مدارک زیادی وجود دارد که نشان می‌دهد اسید آمینه تریپتوفان، نقش اساسی در سیستم ایمنی بدن به عهده دارد. یک مطالعه روی موش‌ها نشان داد که متابولیت‌های تریپتوفان (مولکول‌های ناشی از تجزیه تریپتوفان در بدن) اثر داروهایی را دارند که برای کاهش علائم بیماری ام اس استفاده می‌شوند. بیماری ام اس یک نوع بیماری مربوط به سیستم ایمنی بدن است.

افزایش هورمون تستوسترون

پروتئین موجود در گوشت بوقلمونی که به طور طبیعی (بدون استفاده از مواد شیمیایی و هورمونی) پرورش داده شده است، میزان هورمون تستوسترون را در بدن آقایان، در حد مطلوب نگه می‌دارد. ولی هورمون‌هایی که در پرورش بوقلمون‌های صنعتی استفاده می‌شوند، تولید هورمون استروژن (هورمون زنانه) را افزایش و هورمون تستوسترون را کاهش می‌دهند.

کمبود پروتئین در برنامه غذایی مردان مسن، منجر به افزایش گلوبولین باند شده با هورمون جنسی و کاهش فعالیت هورمون تستوسترون می‌شود. کاهش اثر تستوسترون باعث کاهش عملکرد جنسی و توده عضلانی و گلبول‌های قرمز خون می‌شود و منجر به پوکی استخوان می‌گردد.

بهبود کم خوابی

اسید آمینه تریپتوفان نقش مهمی در خوابیدن دارد و باعث بهبود خواب در مبتلایان به بی‌خوابی مزمن می‌شود.

هشدارها:

- ۱- گوشت بوقلمون دارای اسید آمینه پورین است، لذا مبتلایان به نقرس باید آن را به میزان خیلی کم مصرف کنند.
- ۲- گوشت بوقلمون دارای مقدار کمی اگزالات است. لذا بیماران مبتلا به سنگ کلیه اگزالاتی، خیلی کم باید آن را بخورند.
- ۳- بوقلمون‌هایی که به طور طبیعی و ارگانیک پرورش داده می‌شوند، هیچ نوع هورمون و آنتی بیوتیکی در بدن خود ندارند.
- ۴- تقریباً تمامی چربی بوقلمون در پوست آن موجود است. همچنین گوشت تیره رنگ آن چربی بیشتری از گوشت روشن‌تر (سفید) آن دارد. لذا قبل از پختن گوشت بوقلمون، تمامی پوست آن را جدا کنید. همچنین افراد مبتلا به چربی خون بالا بهتر است از گوشت روشن‌تر آن استفاده کنند.

بوقلمون کلسترول بد خون را کاهش می‌دهد، آرامش و سرحالی ایجاد می‌کند، از سرطان جلوگیری می‌کند، ترشح هورمون تستوسترون را افزایش می‌دهد، سیستم ایمنی را تقویت می‌کند.

خواص فوق العاده گوشت بوقلمون گوشت بوقلمون بدون پوست، به طور طبیعی چربی کمی دارد که معادل ۱ گرم چربی در هر ۳۰ گرم گوشت است، لذا کسانی که دارای رژیم غذایی کم چربی هستند، می‌توانند از آن استفاده کنند.

۱۵۰ گرم گوشت بوقلمون حدود نیمی از اسید فولیک مورد نیاز روزانه را تامین می‌کند. همچنین منبع خوبی از پروتئین، سلنیوم، روی و پتاسیم و ویتامین‌های B۱، B۳، B۶ و B۱۲ و اسید آمینه تریپتوفان است.

بوقلمون کلسترول بد خون را کاهش می‌دهد، آرامش و سرحالی ایجاد می‌کند، از سرطان جلوگیری می‌کند، ترشح هورمون تستوسترون را افزایش می‌دهد، سیستم ایمنی را تقویت می‌کند.

گوشت سفید و بدون پوست بوقلمون، یک ماده غذایی با پروتئین بالا و چربی کم است. کسانی که باید غذاهای کم چرب بخورند، می‌توانند از قسمت سفید گوشت بوقلمون استفاده کنند.

اثرات مفید گوشت بوقلمون بر سلامتی بدن

کاهش کلسترول بد خون:

قسمت روشن‌تر گوشت بوقلمون که بدون پوست باشد، دارای چربی، چربی اشباع و کلسترول کمتری از گوشت مرغ و گاو است.

جلوگیری از سرطان:

اسید آمینه تریپتوفان برای فعالیت سلول‌های T لازم است. سلول‌های T یک نوع از سلول‌های سیستم ایمنی بدن هستند که سلول‌های سرطانی را از بین می‌برند. در فقدان تریپتوفان، سلول T فعال می‌میرند.

ایجاد آرامش و سرحالی:

ناقلین عصبی از اسیدهای آمینه تشکیل می‌شوند و ناقل عصبی به نام «سروتونین» از اسید آمینه تریپتوفان تشکیل شده است. سروتونین باعث سرحالی و آرامش در بدن می‌شود. لذا مصرف غذاهایی مثل بوقلمون باعث سرحالی می‌شود.

در یک بررسی، به ۱۵ خانمی که سابقه ی ابتلا به افسردگی داشتند، دو نوع ترکیب اسید آمینه‌ای دادند. یک نوع ترکیب دارای اسید آمینه تریپتوفان بود و دیگری آن را نداشت. بعد از مصرف ترکیب بدون تریپتوفان، ۱۰ تا از این خانم‌ها دچار علائم افسردگی موقتی، ولی قابل توجه شدند. ولی بعد از مصرف ترکیب حاوی اسید آمینه تریپتوفان هیچ نوع تغییری در روحیه و حالت روانی این خانم‌ها مشاهده نشد.



مشکل شپش در گاو

ریش موهای گاو علامتی خوب برای پی بردن به مشکل وجود شپش در آن است. نیش شپش ها موجب خارش و ایجاد حساسیت در گاو می شود. در نتیجه گاو خود را لیس می زند و گاز می گیرد که این امر موجب ریش موهای آن می شود.

بسیاری از دامداران داکوتای شمالی در آمریکا در زمستان سال گذشته هر چند که گاوهایشان را مداوا کرده بودند اما با افزایش شپش ها مواجه شدند.

اشلی یوکرت (Ashley Ueckert) نماینده خدمات گسترده دانشگاه ایالتی داکوتای شمالی اظهار داشت: « بعضی از این گاوها بیش از یک بار تحت درمان قرار گرفته اند و هنوز هم تاثیرات شپش در این گله ها مشاهده می شود».

متاسفانه شپش ها امروزه نسبت به ۱۰ سال گذشته سخت تر کنترل می شوند.

جرالد استوکا (Gerald Stokka)، دامپزشک خدمات گسترده دانشگاه ایالتی داکوتای شمالی اظهار داشت: « از علت سخت تر شدن کنترل شپش ها مطمئن نیستیم اما دامپزشکان ما معتقدند که امکان مقاومت در برابر محصولات کنترل شپش ها وجود دارد. موثر بودن محصولات آرومکتین (لاکتون ماکروسیکلیک) مانند ایورمکتین و دکتومکس موجب شده تا از آن ها استفاده بسیار زیادی شود.

وی افزود: « با پیشرفت محصولات 'pour on' به همراه محصولاتی که عموماً استفاده می شود، استفاده از این ضد شپش ها افزایش یافت و در برخی موارد این محصولات چند بار در سال مورد استفاده قرار گرفتند.

در نتیجه چه با افزایش مقاومت شپش ها در برابر این محصولات مواجه باشیم یا با کاهش تاثیر دوز مناسب این ضد شپش ها، به هر حال نتیجه یکسان است و شپش ها از بین نمی روند و نمی توان آن ها را کنترل کرد.»

استوکا و یوکرت مواردی را در زیر بیان کرده اند که برای کمک به جلوگیری از شیوع شپش ها توصیه می شود:

- گاو را تنها نگه دارید. در بسیاری از موارد بهترین راه حل کنار گذاشتن گاوی است که درمان نمی شود. شپش ها به محض گرم شدن هوا خودشان از بین می روند.
- با دامپزشک مشورت کنید تا ببینید نوع شپش گاو چیست. بدترین نوع، شپش هایی هستند که نیش می زند. شپش های گزنده با شوره بدن و سر گاو تغذیه می کنند و می توان آن ها با درمان های موضعی به راحتی کنترل نمود. برعکس، شپش های مکنده شپش هایی هستند که از خون و آب موجود در خون حیوان تغذیه می کنند و از بین بردن آن ها با محصولات تزریقی که وارد خون می شود راحت تر می باشد.
- از هر دو نوع محصول موضعی و تزریقی برای کنترل هر دو نوع شپش استفاده کنید.

سود گران فروشی گوشت در جیب دلال ها

بیشتری به خرج دهند، تصریح کرد: تمام مشقات و هزینه جانبی تولید، برای تولیدکننده است، اما دلال به راحتی بدون هیچ گونه استرسی بیشترین سهم را می برد و به گونه ای تنظیم بازار به دست دلال ها افتاده است.

مقدسی در پاسخ به اینکه برخی می گویند، قیمت تمام شده گوشت در ایران به دلیل فقر پوشش گیاهی مراتع، بسیار بالاست، با رد این موضوع خاطر نشان کرد: تنها کشوری که به دلیل قرار گرفتن در خط استوا و بارش های فراوان، دارای مراتع سرسبز است و نیازی به خرید علوفه در گاوداری های صنعتی ندارد، برزیل است و اغلب کشورهای جهان قیمت تمام شده گوشت شان بیش از این است، در نتیجه نمی توان تولید ۹۰۰ هزار تن گوشت صنعتی در ایران را به این بهانه تعطیل کنیم.

وی نقص زنجیره بین تولید تا مصرف را یکی از دلایل افزایش قیمت دانست و گفت: اگر این مسئله حل شود، هم قیمت در بازار داخلی کاهش می یابد و هم تولیدکننده گوشت با پروراندی دام، همان ۵ درصد نیاز داخل که وارد می شود، را تأمین خواهد کرد و صادراتمان نیز افزایش خواهد داشت، چرا که هم اکنون نیز جزء کشورهای صادرکننده دام هستیم.

رئیس انجمن صنفی گاوداران ایران گفت: با توجه به قیمت تمام شده و هزینه جانبی، قیمت گوشت گوساله در بازار باید کیلویی ۳۰ هزار تومان باشد، اما این روزها تا ۳۸ هزار تومان هم به فروش می رسد که سود آن فقط به جیب دلال ها می رسد.

احمد مقدسی در پاسخ به اینکه اخیراً شاهد افزایش قیمت گوشت گوساله در بازار هستیم و آیا علت این امر افزایش قیمت از سوی گاوداری ها است که او با رد این موضوع گفت: در سال ۹۵، با آنکه قیمت تمام شده هر کیلو گوساله برای ما ۱۰ هزار و ۳۰۰ تومان بود، ۱۰ ماه از سال آن را با زبان و کیلویی ۱۰ هزار تومان فروختیم و تنها دو ماه پایانی سال به ۱۱ هزار تومان رسید.

وی اضافه کرد: قیمت گوساله زنده هر چقدر که باشد، پس از کشتار و محاسبه هزینه های جانبی باید به دو برابر با اندکی افزایش برسد و در نهایت کیلویی ۲۶ هزار تومان به مغازه دار و ۳۰ هزار تومان به دست مصرف کننده برسد، اما سوال اینجاست که چرا اکنون به قیمت حدود ۳۸ هزار تومان رسیده، در صورتی که هیچ افزایش قیمتی از سوی گاوداری ها صورت نگرفته است.

رئیس انجمن صنفی گاوداران ایران با تأکید بر اینکه سازمان حمایت مصرف کنندگان و سازمان تعزیرات حکومتی باید نسبت به افزایش قیمت کالاهای اساسی از جمله گوشت قرمز حساسیت

تأثیر سطوح مختلف ویتامین D₃ خالص



چکیده

طبق نظر کارشناسان جمعیت کره زمین روز به روز در حال افزایش است و پیش بینی می شود جمعیت جهان در چند سال آینده به حدود ۹ میلیارد نفر برسد و انتظار می رود با چنین رشدی نیاز به تولیدات دامی در آینده ای نه چندان دور به ۱/۵ برابر نیاز فعلی برسد در حال حاضر فرآورده های دامی مانند شیر، گوشت و تخم مرغ مهمترین و با ارزش ترین مواد غذایی مورد استفاده انسان می باشند. باید این نکته را پذیرفت که توانایی انسان در رام و اهلی کردن گوسفند به سبب کوچکی آن راحت تر و مقدم بر دام های بزرگ بوده و گوسفند یکی از منابع مهم تامین گوشت در کشور می باشد اما با کاهش چشم گیر مراتع و چراگاه ها و افزایش قابل توجه جمعیت گوسفند در کشور باید جهت بهره وری بیشتر و بهتر روش های نوین و علمی را که پروراندگی یکی از آنهاست را جایگزین روش های سنتی و قدیمی نمود. در پروراندگی بندگی عمده هزینه ای که دامدار متحمل می شود هزینه های مربوط به خوراک می باشد خوراک به دو بخش اساسی آب و ماده خشک تقسیم می شود که ماده خشک خود به دو گروه عمده مواد آلی مواد معدنی تقسیم میگردد مواد معدنی موجود در خوراک خود نیز به دو گروه مهم تقسیم بندی می شود عناصر پرمصرف و عناصر کم مصرف یکی از مهمترین عناصر پر مصرف کلسیم می باشد که نقش مهمی در شکل گیری استخوان ها و دندان ها و به طور کلی رشد و نمو حیوان دارد کلسیم به واسطه وجود ویتامین D در بدن دام جذب می شود. در خوراک های معمول بره های پرورانی شهرستان گلپایگان که شامل جو، کاه جو و پارس یونجه می باشد طبق جداول NRC همگی فاقد ویتامین D می باشند در این تحقیق سعی شده است با تغییر سطوح مختلف ویتامین D در جیره میزان تاثیرات سطوح مختلف آن را بر وزن گیری روزانه دام، وزن گیری پایان دوره و میزان تاثیرات آن بر ضریب تبدیل غذایی را مشاهده نمود به همین منظور ۱۶ اس بره بومی با میانگین وزن ۳۵ کیلو گرم در ۴ تیمار که هر تیمار دارای ۴ تکرار می باشد طبقه بندی گردید به گروه کنترل که در واقع هیچ ویتامینی به جیره افزوده نشد گروه تیمار اول، دوم و سوم که به ترتیب ۲۱۰ Iu، ۴۰۰ Iu، ۶۰۰ Iu به جیره آنها ویتامین افزوده شد بعد از پایان یک دوره یک ماهه و وزن گیری هفتگی دام ها مشخص گردید که میانگین وزن گیری در تیمار اول، دوم و سوم نسبت به گروه کنترل

از افزایش بیشتری برخوردار بوده است ولی تفاوتی میان تیمارها با یکدیگر مشاهده نگردید همچنین در تیمار اول، دوم و سوم کاهش ضریب تبدیل غذایی نسبت به گروه کنترل مشاهده شد ولی تفاوتی میان تیمارها مشاهده نگردید.

مقدمه

پروراندگی عبارت است از تغذیه متعادل دامهای نر جوان به منظور تولید گوشت بیشتر و بهره وری بالاتر که برای مدت زمان معین و وزن مشخص انجام میشود.

در پروراندگی گوسفند حدود ۷۰ درصد هزینه های افزایش وزن را تغذیه تشکیل می دهد با توجه به اینکه عوامل موثر در کاهش هزینه ها که مهمترین آنها هزینه های مربوط به خوراک است در سودآوری بیشتر بسیار موثر است باید به موضوع خوراک دام توجه ویژه ای شود. مهمترین اجزا خوراک عبارتند از: آب و ماده خشک که ماده خشک به دو گروه عمده آلی و مواد معدنی تقسیم می شود. کلسیم فراوانترین عنصر معدنی موجود در بدن حیوان است این عنصر جزئی مهم از اسکلت و دندانها بوده به طوری که حدود ۹۹ درصد از کل کلسیم بدن در این بخش ها یافت می شود. سعیدی نیا و همکاران (۱۳۹۲) در تحقیقی بیان نمودند که افزایش جذب فسفر و کلسیم از روده ها و کاهش دفع آن از کلیه ها فرآیند استخوان سازی را در بدن قوت می بخشد.

کلسیم و فسفر دو عنصر مهم معدنی هستند که بیشترین فراوانی را در استخوان دارند به طوری که هر کیلوگرم خاکستر استخوان حاوی تقریباً ۳۶۰ گرم کلسیم ۱۷۰ گرم فسفر و ۱۰ گرم منیزیم است.

امیری و همکاران (۱۳۹۱) در تحقیقی بیان داشتند که ویتامین D به همراه هورمون پاراتیروئید باعث بهبود باز جذب کلسیم از توبولهای دیستال می شود که در نهایت منجر به افزایش سطح کلسیم و فسفر تا حد ضروری برای معدنی کردن اسکلت از یک سو و جلوگیری از انقباضات عضلانی به دنبال هیپو کلسمی از سوی دیگر خواهد شد.

ویتامین D در جذب کلسیم از روده ها نقش بسزایی دارد لذا در این تحقیق سعی شده است با تغییر مقدار ویتامین D موجود در خوراک بتوان در جذب کلسیم و همچنین استخوان سازی بهتر و بیشتر و رشد سریع تر استخوان ها و به مراتب وزن گیری بیشتر و سریعتر دامهای جوان پرورانی تاثیر چشمگیری را نظاره کرد.

افزوده شده به جیره بر روی صفات رشد بره های بومی گلپایگان

نویسنده: مهندس ابراهیم ابراهیمی

مواد و روش ها

مدت زمان انجام این تحقیق یک ماه می باشد که در شرکت دامداری اشتراک مزرعه مرحوم دکتر ابراهیمی در شهرستان گلپایگان انجام پذیرفته است.

در این شهرستان عمده خوراک بره های پرواری از سه قسمت علوفه یونجه خشک شده و پرس شده، جو و کاه جومی باشد. که این خوراک ها طبق جداول NRC همگی آنها فاقد ویتامین D میباشند. در ابتدا چهار باکس جداگانه ایجاد گردید و ۱۶ راس بره نر به میانگین وزن ۳۵ کیلوگرم تهیه و در چهار تیمار با چهار تکرار طبقه بندی گردیدند. که یکی از تیمارها به عنوان گروه شاهد در نظر گرفته شد. میزان مصرف خوراک برای همه گروه ها برابر می باشد.

در جیره های بره های پرواری به دلیل به وجود آمدن مشکلات گوارشی باید مقدار کنسانتره و دانه های متراکم در جیره به صورت تدریجی افزایش یابد تا جایی که میتوان کنسانتره را به ۷۰ درصد تا ۷۵ درصد جیره نیز رساند به همین منظور برای این دوره یک ماهه چهار دوره خوراک دهی در نظر گرفته شده است.

در این تحقیق چهار گروه آماری تعیین گردیده شامل گروه شاهد که درواقع هیچ ویتامینی به جیره این گروه افزوده نمی شود. تیمار اول که روزانه مقدار ۲۱۰ واحد بین المللی ویتامین برای هر راس بره به جیره اضافه می شود. تیمار دوم که روزانه مقدار ۴۰۰ واحد بین المللی ویتامین برای هر راس بره به جیره اضافه می شود و تیمار سوم که روزانه مقدار ۶۰۰ واحد بین المللی ویتامین D به ازای هر راس بره به جیره افزوده می شود.

نتایج و بحث

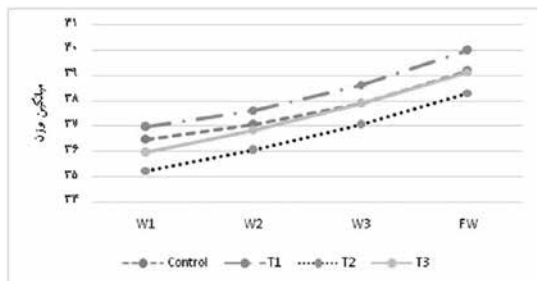
تجزیه و تحلیل نتایج در این پژوهش با استفاده از نرم افزار آماری SPSS نسخه ۲۳ انجام شده است. برای تجزیه و تحلیل داده های جمع آوری شده، ابتدا در بخش اول اطلاعات توصیفی نظیر میانگین و انحراف معیار برای فاکتورهای اندازه گیری شده محاسبه شده و سپس با استفاده از روش تحلیل کواریانس به مقایسه تیمارها برای هر یک از فاکتورها پرداخته شده است.

فاکتور وزن

در جدول ۱ میانگین وزن اندازه گیری شده به تفکیک برای هر یک از گروه های تیماری و همچنین در حالت کلی آورده شده است.

گروه های تیماری	شاهد				
	T1 تیمار اول	T2 تیمار دوم	T3 تیمار سوم	مجموع	
وزن اولیه	۳۶ / ۲۸	۳۴ / ۲۳	۳۵ / ۲۸	۳۵ / ۵۸	۰۳ / ۳۶
وزن هفته اول	۳۶ / ۹۸	۳۵ / ۲۵	۳۵ / ۹۷	۳۶ / ۱۶	۳۶ / ۴۵
وزن هفته دوم	۳۷ / ۶۳	۳۶ / ۰۴	۳۶ / ۸۲	۳۶ / ۸۹	۳۷ / ۰۷
وزن هفته سوم	۳۷ / ۸۹	۳۷ / ۰۶	۳۷ / ۸۸	۳۷ / ۸۷	۳۷ / ۸۹
وزن پایان دوره	۳۹ / ۱۷	۳۸ / ۳۱	۳۹ / ۱۵	۳۹ / ۱۶	۳۹ / ۱۷

در نمودار ۱ میانگین وزن نمونه ها جهت مقایسه گروه های تیماری مختلف نشان داده شده است. اطلاعات این نمودار شامل وزن در هفته اول (W1)، وزن در هفته دوم (W2)، وزن در هفته سوم (W3) و وزن در پایان دوره (FW) می باشد.



نمودار (۱): مقایسه تیمارها بر اساس وزن نمونه ها در دوره های زمانی مختلف شامل وزن در هفته اول (W1)، وزن در هفته دوم (W2)، وزن در هفته سوم (W3) و وزن در پایان دوره (FW) نمودار ۱ نشان می دهد که وزن اندازه گیری شده برای نمونه ها در تیمار دوم (T2) در تمامی دوره ها دارای کمترین مقدار و در تیمار اول (T1) دارای بیشتری مقدار نسبت به بقیه تیمارها بوده است. همچنین در پایان دوره، وزن نمونه های گروه کنترل با وزن نمونه ها در تیمار سوم (T3) برابر شده است.

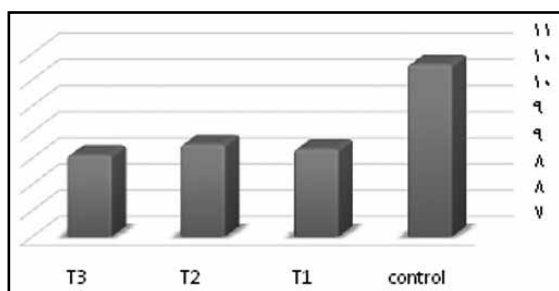
فاکتور ضریب تبدیل غذایی

در جدول (۲) و نمودار (۲) ضریب تبدیل غذایی در هر یک از ۳ گروه تیماری و همچنین در گروه شاهد نشان داده شده است. مجموع کل خوراک مصرفی در هر یک از گروه های تیماری برابر با ۱۲۹/۲۳ بوده است. ضریب تبدیل غذایی در هر مورد از تقسیم مجموع خوراک مصرفی بر میزان افزایش وزن بدست آمده است

کنترل	T1 تیمار اول	T2 تیمار دوم	T3 تیمار سوم
۱۲۹/۲۳	۱۲۹/۲۳	۱۲۹/۲۳	۱۲۹/۲۳
۱۲/۵۶	۱۴/۹۰	۱۴/۷۵	۱۵/۱۰
۲۹/۱۰	۸/۶۷	۸/۷۶	۸/۵۶

جدول ۲: ضریب تبدیل غذایی به تفکیک برای گروه های تیماری مختلف

با توجه به نتایج بدست آمده ضریب تبدیل غذایی در گروه کنترل با مقدار ۱۰/۲۹ نسبت به سه تیمار دیگر بالاتر است. بنابراین برای افزایش وزنی به میزان یک کیلوگرم در گروه کنترل نیاز به مصرف حدود ۱۰ کیلوگرم ماده خوراکی بوده است. وضعیت ضریب تبدیل در سه تیمار دیگر نشان می دهد که تیمار سوم نسبت به بقیه تیمارها بهتر بوده است. چون میزان مصرف ماده خوراکی برای یک کیلوگرم افزایش در وزن زنده دام، برابر با ۸/۵۶ و کمتر از سه گروه دیگر است.



مقایسه تیمارها برای هر یک از فاکتورها



در این بخش اثر تیمارها بر وزن نمونه‌ها به کمک آزمون مناسب آماری مورد بررسی قرار گرفته است. فاکتورهای مورد بررسی شامل وزن در هفته اول (W_1)، وزن در هفته دوم (W_2)، وزن در هفته سوم (W_3) و وزن پایان دوره (FW) مورد بررسی قرار خواهند گرفت. به منظور حذف اثر وزن اولیه نمونه‌ها، برای تحلیل داده‌ها از تحلیل کواریانس (ANCOVA) استفاده شده است. در تمامی تحلیل‌ها وزن اولیه بعنوان متغیر کمکی در نظر گرفته شده است.

جدول (۳): تحلیل کواریانس فاکتورها بر اساس متغیر کمکی وزن اولیه

فاکتور	منبع تغییرات	مجموع مربعات	درجه آزادی	میانگین مربعات	F	Sig.
W1	وزن اولیه	۲۳ / ۳۶	۱	۲۳ / ۳۶	۱۰۹۹ / ۶	۰ / ۰۰۰
	تیمار	۰ / ۱۶۲	۳	۰ / ۰۵۴	۲ / ۵۵	۰ / ۱۰۹
W2	وزن اولیه	۲۳ / ۶۸	۱	۲۳ / ۶۸	۲۲۷۰ / ۴	۰ / ۰۰۰
	تیمار	۰ / ۳۸۷	۳	۰ / ۱۲۹	۱۲ / ۳۷	۰ / ۰۰۰
W3	وزن اولیه	۲۴ / ۹۵	۱	۲۴ / ۹۵	۱۰۶۱ / ۰۳	۰ / ۰۰۰
	تیمار	۱ / ۰۱۷	۳	۰ / ۳۳۸	۱۴ / ۴۳	۰ / ۰۰۰
FW	وزن اولیه	۲۵ / ۴۱	۱	۲۵ / ۴۱	۴۲۶ / ۴	۰ / ۰۰۰
	تیمار	۱ / ۰۸	۳	۰ / ۳۶۱	۶ / ۰۷	۰ / ۰۱۰

بر اساس آزمون مقایسه زوجی توکی-کرامر، نتایج زیر برای میانگین‌های حداقل مربعات که در جدول ۴ گزارش شده است بدست آمد:

- در W_1 اختلاف معناداری بین میانگین گروه کنترل با تیمار T_1 ($\text{Sig}=0,082$)، در سطح معنادار ۱۰ درصد وجود دارد.

- در W_2 ، اختلاف معناداری بین میانگین گروه کنترل با تیمار T_1 ($\text{Sig}=0,054$)، گروه کنترل با تیمار T_2 ($\text{Sig}=0,003$) و گروه کنترل با تیمار T_3 ($\text{Sig}=0,0009$) در سطح معنادار ۵ درصد وجود دارد.

- در W_3 ، اختلاف معناداری بین میانگین گروه کنترل با تیمار T_1 ($\text{Sig}=0,037$)، گروه کنترل با تیمار T_2 ($\text{Sig}=0,014$) و گروه کنترل با تیمار T_3 ($\text{Sig}=0,005$) در سطح معنادار ۵ درصد وجود دارد.

- در FW ، اختلاف معناداری بین میانگین گروه کنترل با تیمار T_1 ($\text{Sig}=0,029$)، گروه کنترل با تیمار T_2 ($\text{Sig}=0,036$) و گروه کنترل با تیمار T_3 ($\text{Sig}=0,014$) در سطح معنادار ۵ درصد وجود دارد.

در هیچ یک از هفته‌ها اختلاف معناداری میان گروه تیمار (T_1)، تیمار (T_2) و تیمار (T_3) دیده نشد.

نتایج کلی این تحقیق نشان می‌دهد که افزودن ویتامین D به جیره بره‌های پرواری باعث افزایش وزن آنها خواهد شد ولی تغییری در افزایش وزن میان هر سه تیماری که با نسبت‌های مختلف ویتامین دریافت کرده‌اند وجود نداشت همچنین افزودن این ویتامین به جیره باعث کاهش ضریب تبدیل غذایی گردید. در هر سه تیمار نسبت به گروه شاهد کاهش ضریب تبدیل غذایی مشاهده گردید ولی اختلافی میان هر سه تیماری که ویتامین دریافت کرده‌اند مشاهده نگردید.

نتایج جدول (۳) نشان می‌دهد که در تمامی فاکتورها مقدار F برای متغیر کمکی معنادار است ($\text{Sig} > 0,05$). بنابراین متغیر کمکی انتخاب شده یعنی وزن اولیه بر نتایج تحلیل اثرگذار بوده است و استفاده از روش تحلیل کواریانس برای حذف اثرگذاری «وزن اولیه» بر نتایج تحلیل منطقی می‌باشد.

بر اساس جدول (۳) بعد از حذف اثر وزن اولیه، نتایج زیر بدست می‌آید:

- میانگین وزن در هفته اول در گروه‌های مختلف تیماری اختلاف معناداری با یکدیگر ندارند ($\text{Sig} > 0,05$, $F=2,55$).

- میانگین وزن در هفته دوم در گروه‌های مختلف تیماری اختلاف معناداری با یکدیگر دارند ($\text{Sig} > 0,05$, $F=12,37$).

- میانگین وزن در هفته سوم در گروه‌های مختلف تیماری اختلاف معناداری با یکدیگر دارند ($\text{Sig} > 0,05$, $F=14,43$).

- میانگین وزن پایان دوره در گروه‌های مختلف تیماری اختلاف معناداری با یکدیگر دارند ($\text{Sig} > 0,05$, $F=6,07$).

میانگین‌های حداقل مربعات (LS-Mean) به همراه خطای استاندارد (S.E) برای فاکتورهای مورد بررسی در سطوح مختلف تیمارها در جدول ۴ گزارش شده است. مقایسات زوجی برای هر یک از این میانگین‌ها بر اساس آزمون توکی-کرامر (Tukey-Kramer) در زیر جدول ارائه شده است.

فاکتور	گروه‌های تیماری			
	T3	T2	T1	Control
W1	۳۶ / ۱۶	۳۶ / ۱۹	۳۶ / ۲۸	۳۶ / ۰۱
	±۰ / ۰۷۳	±۰ / ۰۷۸	±۰ / ۰۷۵۸	±۰ / ۰۷۴
W2	۳۷ / ۰۲	۳۶ / ۹۸	۳۶ / ۹۳	۳۶ / ۶۲
	±۰ / ۰۵۱	±۰ / ۰۵۵	±۰ / ۰۵۳	±۰ / ۰۵۲
W3	۳۸ / ۰۸	۳۸ / ۰۳	۳۷ / ۹۲	۳۷ / ۲۳
	±۰ / ۰۷۶	±۰ / ۰۸۳	±۰ / ۰۷۹	±۰ / ۰۷۸
FW	۳۹ / ۳۵	۳۹ / ۲۹	۳۹ / ۱۷	۳۸ / ۶۹
	±۰ / ۱۲۲	±۰ / ۱۳۱	±۰ / ۱۲۷	±۰ / ۱۲۴

مکمل جایگزین آنتی بیوتیک در خوراک طیور

..... بخش بین الملل - ITPNews

نشان می دهد که جایگزین کردن پروبیوتیک ها به جای آنتی بیوتیک ها همیشه همراه با میکس کردن مکمل ها با آن ها است. گاهی، این پروبیوتیک همراه با خود آنتی بیوتیک ها استفاده می شود و فرض می شود که آنتی بیوتیک ها آن ها را از بین نمی برند. به همین منظور، باید مطمئن شد که سویه ای خاص از پروبیوتیک ها که جایگزین آنتی بیوتیک ها می شود توسط مکمل های دیگر جایگزین آنتی بیوتیک کشته نمی شوند یا از بین نمی روند. این امر در مورد سویه های پروبیوتیک حساس به اسید نیز صادق است.

۳. فیتوزنیک ها و فیتوبیوتیک ها

این گروه، همان محصولاتی هستند که «روغن های اساسی یا اسانس» نامیده می شوند اما به دلیل این که این گروه در حال حاضر تمام ترکیبات موجود در گیاهان را دارند، نام گذاری آن ها را کلی تر کرده ایم. استفاده از این گروه در اتحادیه اروپا به گستردگی اسیدها و پروبیوتیک ها نیست اما در بازار آمریکا بسیار رواج دارد. فیتوزنیک ها و فیتوبیوتیک ها، درست یا نادرست، در آمریکا به عنوان اسیدهای ارگانیک شناخته می شوند، که دلیل اصلی آن این است که بازار هوشمند این کشور آن ها را به عنوان قوی کننده اسیدهای ارگانیک استفاده می کند. این کار ممکن است درست باشد اما همیشه در همه موارد عملی نیست. برای مثال، برخی از ترکیبات فیتوبیوتیک ممکن است مانع از عملکرد سیستم ایمنی شوند، در حالی که دیگر ترکیبات سیستم هاضمه را تحریک می کند. در بسیاری از موارد، محصولات مدرن حفاظت شده هستند، زیرا بعضی از عناصر موجود ممکن است بسیار فرّار باشند.

۴. آنزیم های NSP

مرغ های گوشتی و پلی ساکاریدهای غیرنشاسته ای (در این مورد منظور فقط بتاگلوکان ها و آرابینوزایلین ها است) ترکیبی ایده آل نیستند. چسبندگی ناشی از میزان بالای NSP عبور هضمی را آهسته می کند و در عین حال از ورود آنزیم ها به درون دستگاه گوارش جلوگیری می کند که این امر موجب کاهش مصرف خوراک و کاهش قابلیت هضم مواد مغذی می شود. اگر برخی از باکتری های بیماری زا محلی امن در محل عبور هضمی چسبناک پیدا کنند تا آنتی بیوتیک عناصر خوراک را تکثیر کنند یا زنده نگه دارند، نمی توانند جایگزین آنتی بیوتیک شوند. این مسئله با عملکرد قوی آنتی بیوتیک ها حل شده اما جایگزین کردن آن قدر قوی نبوده است و به همین دلیل چسبندگی را از بین برده است؛ ماده ژله مانند به عنوان مرحله ای در نظر گرفته می شود که حرکتی موثر برای جایگزین کردن باکتری های مفید رشد کننده درون خوراک هستند.

با وارد شدن آمریکا در نزاع بر سر پرورش بدون آنتی بیوتیک طیور، غالب است مواردی را که تاکنون اروپا آن ها را تجربه کرده است و آن چه که در بازار آمریکا وجود دارد را بررسی نماییم.

بر هیچ کس پوشیده نیست که آمریکا راهی را دنبال می کند که ابتدا اتحادیه اروپا آن را در پیش گرفت، به ویژه زمانی که اتحادیه اروپا در جیره غذایی طیور استفاده از آنتی بیوتیک به عنوان محرک رشد را ممنوع نمود. در واقع، در بسیاری از موارد شناخته شده، صنعت طیور آمریکا از اتحادیه اروپا یک پله فراتر رفته است و استفاده از آنتی بیوتیک ها را حتی با هدف درمانی نیز ممنوع کرده است. مسئله سخت تر از آن این است که کوکسیدیواستات ها در قوانین آمریکا در دسته آنتی بیوتیک ها قرار گرفته اند، چیزی که اتحادیه اروپا تا به امروز با دقت تمام از آن خودداری کرد.

تمامی این تجربیات به دست آمده زمانی خود را نشان می دهند که آنتی بیوتیک های با اثر طولانی از جیره طیور حذف می شود. مطمئناً، فرمولاسیون خوراک باید تغییر کند و سلامت کل فارم نیز بهبود پیدا کند اما این ها تصمیمات نادرست متخصصان تغذیه و دامپزشکان است. تمرکز بر روی مکمل های خوراک باقی می ماند که می تواند جایگزین آنتی بیوتیک ها شود و گاهی نیاز به تغییرات عمیق تر احساس می شود. با این اوصاف، این مباحث می تواند در لیستی از جایگزین های آنتی بیوتیک ها خلاصه شود که برحسب تجربه و بحث و مذاکره به دست آمده اند.

در زیر به ۷ مورد از این جایگزین ها اشاره می کنیم.

۱. اسیدهای ارگانیک

هیچ شکی وجود ندارد که مهم ترین جایگزین آنتی بیوتیک ها، اسیدهای ارگانیک می باشند. این ترکیب ها به هر صورتی که باشند نشان داده اند که فعالیت های ضدباکتریایی بسیار قوی ای دارند. همگی آن ها به طور یکسان کار نمی کنند زیرا محل فعالیت آن ها به pH روده و ارزش ثابت تفکیک اسیدی بستگی دارد.

همچنین، اسیدهای ارگانیک در مقابل بسیاری از انواع مختلف باکتری روده قدرت مختلفی دارند. مطمئناً، میزان گنجایش برای همه اسیدهای ارگانیک یکسان نیست. در این قسمت باید یادآور شد که اضافه کردن ۱ یا ۲ کیلوگرم از اسیدهای ارگانیک در هر تن از خوراک کامل خیلی کافی نیست، اما بیشتر از این میزان، هزینه ها بالا می رود و این مقدار کم اغلب چرای بی نتیجه بودن آزمایش محصول جدید را توجیح می کند.

۲. پروبیوتیک ها

در دنیای متخصصان طیور، پروبیوتیک ها اهمیت بالایی دارند. مطالعه ای که اخیراً مجله WATT Global Media منتشر کرده است

۵. فیبرهای غیرمحلول

اگرچه ترکیبات NSP که در بالا ذکر شد بخشی از «فیبر» موجود در خوراک ها هستند اما گروه فیبرهای غیرمحلول شامل عناصر مفید مانند سلولز (و لیگنین که NSP نیستند بلکه پلی فنول می باشند) را نیز شامل می شود. لیگنین فقط برای افزایش میزان عبور روده ای مفید است اما سلولز می تواند فعالیت های بیشتری نیز داشته باشد. مباحث بسیار دیگری در مورد مزایا، دوزاژ و زمان لیگنوسلولزها در جیره مرغ ها وجود دارد اما تمام این موارد در جهت کنترل آب در روده حرکت می کنند که این امر موجب خشک شدن مدفوع می شود.

۶. فیبرهای کاربردی

قطعا این نام گذاری نام مناسبی نیست، زیرا پیش تر نام مناسب آن متاسفانه به گروه دیگری یعنی پروبیوتیک ها داده شد. این گروه شامل الیگوساکاریدها (مانند اینولین) و بعضی از پلی ساکاریدها (مثل پکتین ها) و شاید همه نوع فیبر می شود. در این جا، اطلاعات ما در مورد این که کدام نوع از فیبرها موثر است بیشتر تجربی است و بر اساس دانش ما از ویژگی های محصول است. نظر کلی این است که میکروب های مفید روی برخی از انواع فیبرها رشد می کنند و بیشتر کردن سرعت آن ها موجب افزایش میزان باکتری های بیماری زا می شود. این نظریه ای است که وجود دارد و شاید بهترین راه این باشد که زمانی

که خوراک با برخی از سویه های پروبیوتیک ها افزایش می یابد این کار را انجام داد.

۷. مس

اکسید زینک نمی تواند برای مرغ ها استفاده شود زیرا خیلی سریع سمی می شود. اما تحقیقات نشان می دهد که برخی از ترکیبات حاوی مس ممکن است باکتریواستاتیک داشته یا حتی تاثیر باکتریوسیدیکباشند. در واقع، محصولات جدید خیلی سریع برای گرفتن جای سولفات مس که از قدیم استفاده می شد موجود می شوند. این که آیا ترکیبات مس ارگانیک می توانند همان مزایا را ارائه دهند یا خیر هنوز مسئله مورد بحث است و نمی دانیم که غلظت بالای مس در خون (تاثیر سیستمی) است که تاثیرات مفید ایجاد می کند یا نوع خاصی از برخی نمک های مس (تاثیر منطقه ای روده). شاید هم ترکیبی از هر دوی این ها باشد. بحث در مورد جایگزین کردن مکمل ها به جای آنتی بیوتیک ها شاید ۵ دقیقه زمان ببرد ولی در مورد چیزهای دیگر ۵۵ دقیقه زمان برای بحث لازم است. خوراکی با پروتئین بالا هرگز نباید موجب شود که پرند احساس کند ما چه چیزی استفاده کرده ایم. در مورد سلامتی نیز به همین صورت است: پرند ای با وضعیت سلامتی زیر حد میانگین عملکرد ضعیف تری نسبت به پرند سالم تر دارد و فرقی نمی کند که چه میزان مکمل در خوراک او استفاده کرده ایم.

موفقیت ایران در صادرات صنعت دام و طیور

معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه در ۱۱ ماهه سال ۹۵ یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار صادرات در بخش دام و طیور داشتیم، گفت: تراز تجاری این بخش ۵۵۴ میلیون دلار مثبت بوده است.

حسن رکنی درباره میزان صادرات فرآورده های دام و طیور در سال ۹۵ اظهارداشت: مجموع صادرات مرغ و تخم مرغ در ۱۱ ماهه سال گذشته حدود ۱۰۰ هزارتن بوده که نسبت به مدت مشابه سال ماقبل آن صادرات مرغ افزایش یافت اما در صادرات تخم مرغ با بیش از ۳۰ درصد کاهش مواجه بودیم.

وی میزان صادرات لبنیات را در ۱۱ ماهه سال قبل، ۷۵۰ هزارتن اعلام و اضافه کرد: نسبت به سال ۹۴، ۱۵۰ هزارتن در این زمینه با رشد مواجه بودیم.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه بازار بسیار خوبی در روسیه برای محصولات ما ایجاد شده است، افزود: در حدود ۴ ماه پایانی سال ۹۵، صادرات ما به این کشور افزایش پیدا کرد، بیش از ۳۷۰۰ تن شیر خشک به روسیه صادر شد ضمن اینکه بخشی از سفارشات جدید آنان در زمینه پنیر و دیگر فرآورده های لبنی نیز به ما ارائه شده است. رکنی اضافه کرد: گاهی ما نتوانستیم ترانزیت کالاها را بخاطر حجم

بالای درخواست پوشش دهیم و از کاروان حمل و نقل خود روس ها برای این کار استفاده شده است که چالش هایی در این زمینه وجود دارد و باید برطرف شود، ما باید با وزارت راه هماهنگی هایی در این زمینه انجام دهیم که این مساله بر طرف شود.

وی با بیان اینکه در مجموع ما یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار صادرات در بخش دام و طیور داشتیم که ۲۵ درصد محصولات کشاورزی را از نظر ارزشی پوشش می دهد، ادامه داد: تراز تجاری این بخش ۵۵۴ میلیون دلار مثبت بوده، درحالی که این عدد در سال ۹۲، ۱۳۶ میلیون دلار منفی بوده است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی درباره صادرات عسل نیز اظهارداشت: میزان صادرات عسل در ۱۱ ماهه ۹۴، ۱۲۰۰ تن بوده که در سال ۹۵ این عدد به ۱۴۳۰ تن رسیده است ضمن اینکه کشش بازار در داخل کشور برای عسل بیشتر از خارج است و این مساله سبب شده علی رغم درخواست حدود ۵۰۰۰ صادرات از دیگر کشورها، نتوانیم این امر را تحقق بخشیم. به گفته رکنی ۸۳ هزارتن برنامه تولید عسل در سال ۹۵ بوده که ۸۱ هزارتن آن محقق شده است



اشاره به قیمت ۱۵۰۰ تمام شده تومانی شیر خام تولیدی در هر کیلو اظهار داشت: در حال حاضر وضعیت اقتصادی فعالان این حوزه به میزانی وخیم و نگران کننده است که نرخ شیر تولید شده در هر کیلو برای عرضه به کارخانجات لبنی، بین ۱۲۰۰ تا ۱۴۰۰ تومان تخمین زده می‌شود و از این شیوه قیمت گذاری می‌توان به عنوان فاجعه ای در صنعت تولید شیر کشور یاد کرد.

وی افزود: برخی گمان می‌کنند در صورت به تعطیلی کشیده شدن واحدهای تولید کننده شیر خام، احیای مجدد آن به سهولت انجام می‌پذیرد، اما این ذهنیت، تلقی خام و بی پایه ای است که خسارات سنگین و غیر قالب جبرانی را در پی خواهد داشت.

سعیدی کیا گفت: قیمت و نرخ شیر خام در سال ۱۳۹۳ قریب به ۱۲۰۰ تومان بود و در صورت فروش آن نیز، نهایتاً در یک بازه زمانی دو ماهه پرداخت می‌شد.

این فعال عرصه دامداری عنوان کرد: اما در حال حاضر بعد از گذشت دو سال، قیمت شیر به همان میزان و نرخ گذشته به فروش می‌رسد و با در نظر گرفتن رشد و افزایش ۲۰ درصدی هزینه ها، بیش از پیش به عمق وضعیت ناگوار موجود پی می‌بریم.

وی افزود: تأخیر و زمان بر شدن وصول مطالبات از دیگر دغدغه هایی است که بر بار مشکلات و دشواری ها و پیچیدگی های مالی فعالان عرصه تولید شیر می‌افزاید.

سعیدی کیا عنوان کرد: اساساً شیر خام از نمونه محصولاتی است که امکان دپو و نگهداری آن برای میان مدت و بلندمدت وجود ندارد زیرا به سرعت و شدت، مستعد فاسد شدن است.

وی افزود: همین امر باعث شده تا تولیدکنندگان شیر برای فروش محصول تولیدی به تکاپو بیفتند و در این عرصه بعضاً وارد چانه زنی‌هایی می‌شوند که جز ضرر و زیان، نتیجه ای در پی ندارد.

فعالان عرصه تولید شیر خام نیازمند تخصیص بودجه چندی پیش، احمد مقدسی، رئیس انجمن صنفی گاوداران، در گفت و گویی با رسانه ها با اشاره به عدم اختصاص بودجه به تعاونی های روستایی برای وصول مطالبات دامداران عنوان کرد: در حال حاضر ۵۰ درصد از مطالبات دامداران باقیمانده است.

وی می‌افزاید: علیرغم مصوبه ۲۰۰ میلیارد تومانی مشوق صادراتی که ۵۰ میلیارد تومان آن به سازمان تعاونی روستایی برای پرداخت مطالبات دامداران اختصاص دارد، لذا تاکنون بودجه ای به سازمان و کارخانه های لبنی اختصاص پیدا نکرده است.

رئیس انجمن صنفی گاوداران در خاتمه یادآور شد: امید آن می‌رود دستگاه های ذی ربط دولتی، تقاضای هر چه بیشتری را برای این محصول ایجاد کنند و همچون حمایت هایی که از صنعت خودروسازی کشور مد نظر قرار گرفت به این عرصه نیز توجه مضاعفی لحاظ شود.

عدم وجود تقاضای کافی برای خرید شیر، از تهدیداتی است که در صورت استمرار وضعیت موجود، علاوه بر خارج شدن واحدها از مدار تولید، سلامت جامعه را نیز با مخاطراتی جدی مواجه خواهد ساخت. کاهش شدید تقاضا برای خرید شیر خام و تولید مواد لبنی، از عارضه هایی است که استمرار آن می‌تواند واحدهای تولید کننده را از مدار فعالیت خارج سازد.

در حال حاضر، وضعیت تولیدکنندگان شیر به میزانی نگران کننده است که در برخی مواقع ناچارند نرخ فروش را پایین تر از هزینه تولید برآورد کنند و این قیمت گذاری غیر منطقی، پدیده ای است که ادامه یافتن آن نتیجه ای جز تعطیلی واحدهای مذکور در پی نخواهد داشت. معضلات مالی و اقتصادی واحدهای تولید شیر خام، تا جایی پیش رفته که برخی گزارشات منتشر شده در رسانه ها، از روانه شدن دام های شیرده به کشتارگاه ها خبر می‌دهند.

علی سرابی، یکی از فعالان عرصه دامداری در گفت و گو با خبرنگار صنعت، تجارت و کشاورزی با اشاره به لزوم حمایت ها و پشتیبانی های هر چه بیشتر از واحدهای تولید کننده شیر گفت: بدون تردید، کشتار دام های شیرده، هیچگونه توجیه اقتصادی ندارد و این موضوع صرفاً در شرایطی رقم می‌خورد که تنگناهای مالی، فعالان این عرصه را با دشواری ها و چالش های اقتصادی عمیقی مواجه می‌سازد.

وی افزود: در طول سه سال گذشته، روند نزولی قیمت شیر در چهار مقطع رقم خورده و تردیدی وجود ندارد که یکی از عوامل اصلی این افت، به کاهش تقاضای خرید شیر خام معطوف می‌شود.

این فعال حوزه دامداری عنوان کرد: تعطیلی هر واحد تولیدی، نگران کننده و تأسف آور است و قطعاً واقع شدن چنین امری در خصوص واحدهای تولیدکننده شیر، مخاطره آمیزتر خواهد بود زیرا حذف و کاهش سرانه مصرف یکی از اساسی ترین محصولات غذایی در سبد خانوارها، نتیجه ای جز به مخاطره افتادن سلامت جامعه در پی نخواهد داشت.

استفاده از شیر خشک برای تولید محصولات لبنی

سرابی ضمن اظهار تأسف از جایگزین سازی شیر خشک به جای شیر خام طبیعی برای تولید محصولات لبنی عنوان کرد: برخی از واحدهای تولید کننده محصولات لبنی، برای کسب سود هر چه بیشتر، از شیر خشک استفاده می‌کنند که به تبع ارزش غذایی آن به مراتب از شیر خام طبیعی پایین تر است و از سوی دیگر این رویه باعث تشدید تنگناهای مالی تولیدکنندگان شیر و به دنبال آن تعطیلی و بیکاری نیروی انسانی فعال در این حوزه خواهد شد.

التماس تولید کنندگان برای فروش شیر خام زیر قیمت تمام شده به کارخانجات لبنی سرورش سعیدی کیا، یکی از فعالان حوزه دامداری و تولید شیر در غرب استان تهران، در گفت و گو با خبرنگار صنعت، تجارت و کشاورزی با



افراد از کشاورزی و امنیت غذایی چین عوض شود. چینی ها در پاسخ به این موضوع، در حال تغییر فارم های کوچکتر به کارخانه های صنعتی هستند زیرا تصور می شود این کارخانه ها امنیت غذایی بالاتری دارند. در صنعت طیور، نگرانی ها در مورد امنیت غذایی موجب افزایش تقاضا برای طیور بدون آنتی بیوتیک شده است. نگرانی مصرف کننده های چینی و دولت این کشور در مورد آلودگی نیز افزایش یافته است و به همین دلیل بر کشاورزان فشار بیشتری وارد آمده تا تاثیرات زیست محیطی خود را کاهش دهند.

با وجود این که چین دومین تولید کننده بزرگ گوشت مرغ در جهان و بزرگترین تولید کننده تخم مرغ است، صنعت مرغ این کشور بخش و از هم گسسته است. با این حال، این صنعت در حال تغییر به سوی یکپارچه تر شدن می باشد. تولید کننده های خوراک در مقیاس بزرگ و کمپانی های غذایی و غیر غذایی دیگر در حال تغییر به سوی عملیات کشاورزی یکپارچه و مستحکم شدن بازار می باشند.

لیونز معتقد است که مصرف کننده های چینی نژادهای مرغ های زرد و سیاه را که آرام تر پرورش داده می شود - و نژادهای سنتی چین هستند- به مرغ های سفیدی که در غرب مصرف می شوند ترجیح می دهند. تنها استثنایی که در این مورد وجود دارد فست فود زنجیره ای جوجه سرخ شده کنتاکی (Kentucky Fried Chicken) است اما این کمپانی موفق هم با رشد آرامی مواجه است. لیونز در ادامه گفت که برند KFC بسیاری از مشتریان خود را از دست داده است زیرا گوشت مرغ آن مقدار زیادی آنتی بیوتیک دارد.

با این حال، وضعیت جوجه در جیره غذایی چینی ها در مقایسه با پروتئین های دیگر در جایگاه پایین تری قرار دارد و بهبود شرایط نیز موجب شده تا مصرف کننده ها بیشتر به سمت مصرف گوشت گاو و خوک سوق پیدا کنند تا مصرف جوجه. کارخانه ها معمولاً برای دادن غذا به کارگران خود گوشت خریداری می کنند اما زمانی که کار این کارخانه ها کند شود، تقاضا برای جوجه نیز کاهش می یابد.

چالش های جدید و قدیمی صنعت

با وجود همه نیروهای مثبتی که در اقتصاد چین وجود دارد، صنعت طیور این کشور با چالش های جدی روبه رو است و آن تداوم آنفولانزای بسیار بیماری زای پرندگان (HPAI) در این کشور است.

لیونز گفت فاکتورهایی مانند اعمال تعرفه بر طیور آمریکایی، وقوع آنفولانزای H5N9 در سال ۲۰۱۳، رسوایی یکی از تامین کننده های محصولات مک دونالد در سال ۲۰۱۴ که گوشت تاریخ مصرف گذشته می فروخت و بروز آنفولانزای پرندگان در سال ۲۰۱۵ همگی بر صنعت طیور این کشور تاثیر منفی گذاشته اند.

لیونز اظهار داشت که آنفولانزای پرندگان همچنان در چین چالش برانگیز است زیرا شیوع مداوم آنفولانزا اعتماد مصرف کننده را به

رشد جهانی چین موقعیت های مناسب جدیدی را برای صنعت طیور به وجود آورده است، اما مشکلات مداومی که برای سلامت و درک صنعت به وجود می آید نقش زیادی در آینده طیور ایفا خواهد کرد.

چین به سرعت در حال تغییر از یک کشور سازنده به یک کشور مصرف کننده است. چین و کسب و کارهای مردم این کشور، همراه با رشد اقتصادی این کشور، نقشی پررنگ در جهان ایفا می کند.

دکتر مارک لیونز، سخنگوی بخش جهانی و مدیر منطقه چین بزرگ، توضیح داد که رشد سریع اقتصاد چین تغییرات عظیمی در صنعت داخلی طیور این کشور به وجود می آورد و به طور بالقوه بر بازار جهانی تاثیر گذار خواهد بود. دکتر لیونز که در تاریخ ۱ فوریه ۲۰۱۷ در نشست در نمایشگاه بین الملل تولید و فرآوری در آتلانتا صحبت می کرد، برای درک بهتر اقتصاد دومین تولید کننده برتر طیور در جهان و تجارت در چین نکاتی را یادآور شد.

دکتر مارک لیونز در نشست در نمایشگاه بین الملل تولید و فرآوری در آتلانتا و در تاریخ ۱ فوریه ۲۰۱۷ صحبت کرد/ عکس از آستین آلونزو قبل از هر چیز باید سه چیز را در مورد چین بدانیم، لیونز گفت:

- چین با هر جای دیگری در دنیا متفاوت است: تقاضاها در آن خیلی سریع اتفاق می افتد و از سوی همه نیست.
- همه چیز در چین خیلی سریع تغییر می کند اما شفافیت بسیار بارز است.
- هر فرد برای تجارت در چین، باید تعهد دهد که سرمایه گذاری بر روی منابع انسانی و مالی در کشور چین باقی می ماند.

صنعت طیور چین در مرحله گذر

در حالی که چین به دلیل صنعتی سازی خود شناخته شده است، دولت چین همچنان بر بالا نگه داشتن ارزش کشاورزی ادامه می دهد. لیونز اظهار داشت که «پرونده شماره یک دولت چین» موسوم به Number ۱ Document اولین پرونده رسمی در مورد کشاورزی است که هر ساله منتشر می شود و به صورت روزانه به روز رسانی می شود.

امسال، این پرونده متعهد شده که چین از زمین های زراعی خود محافظت خواهد کرد و وام بیشتری را به کشاورزان خواهد داد تا فاصله میان مناطق شهری و روستایی محدودتر و کمتر شود. این کار با مدرنیزه کردن کشاورزی، سیاست های کشاورزی زیست محیطی و قوانین سخت تر برای امنیت غذایی این کشور حاصل خواهد شد.

مصرف کننده ها در چین نگران امنیت غذایی هستند و خواستار کیفیت بهتر و غذای سالم تر می باشند و می خواهند در تامین غذا به خود اتکایی برسند. اما لیونز در ادامه اظهار داشت، به دلیل رسوایی شیر چین در سال ۲۰۰۸-۲۰۰۹ و وجود ملامین در آن هنوز نگرانی ها برای امنیت غذایی وجود دارد. شیر آلوده و رسوایی فرمولاسیون آن برای کودکان، تاکنون بزرگترین مسئله امنیت غذایی در جهان بوده است که موجب شد درک

مختلف کشاورزی را از منابع آب دور کرده و پیش نویسی از قانون ارائه داده است تا حفاظت از محیط زیست را بهبود بخشد.

لیونز پیش بینی کرده است که این آغاز انقلاب سبز در صنعت کشاورزی چین است. کمپانی های چینی تمایل خواهند داشت تا تکنولوژی جدید را ابداع و آزمایش کنند و بدین ترتیب بتوانند از استانداردهای زیست محیطی جدید اطلاع پیدا کنند. به زودی در چین ایده های جدیدی اتخاذ می شود و کمپانی هایی که سرمایه گذاری خوبی روی آن ها شده است از تکنولوژی جدید و موجود بهره مند خواهند شد.

۳ پرسش کلیدی برای آینده

لیونز صحبت های خود را با این سه پرسش به پایان رساند که آینده صنعت را شکل خواهند داد.

- چه کسی بر مقیاس و ادغام شرکت ها نظارت خواهد داشت؟ همان طور که گفته شد، کمپانی های غذا و کشاورزی موجود و کمپانی های جدید به دنبال قوی کردن کشاورزی چین می باشند. هنوز مشخص نیست چه کسی بر بازار نظارت خواهد داشت اما لیونز گفته است قطعا این نظارت بر عهده شرکت های دولتی نخواهد بود.

- آیا صنعت مرغ سفید می تواند برای افزایش مصرف تصور مردم را بهبود بخشد؟ مردم چین نژادهای سنتی مرغ را به نژادهای غربی ترجیح می دهند اما آیا این بدان معنا است که مرغ سفید هیچ آینده ای در چین ندارد؟ اگر تصور مصرف کننده ها تغییر کند، موقعیت بسیار خوبی برای افزایش مصرف جهانی مرغ سفید به وجود خواهد آمد.

- چگونه آب باعث افزایش واردات خواهد شد؟ چین برای تامین و پاسخگویی به صنعت دامپروری خود آب کافی ندارد. لیونز معتقد است که اگر این کشور گوشت وارد می کند در واقع دارد آب مصرفی برای پرورش حیوانات خود را وارد می کند. این مسئله می تواند آینده صنعت دامپروری چین را تغییر دهد.

چین به عنوان یک قدرت اقتصادی

لیونز اظهار داشت که عصر «ساخت چین» در حال به پایان رسیدن است زیرا این کشور در حال ثروتمندتر شدن می باشد و کارگران چینی دستمزدهای بیشتری را دریافت می کنند. اقتصاد چین در حال تغییر از سازنده بودن است و اکثر جمعیت این کشور تبدیل به اقشار متوسط جامعه شده اند. بعد از دهه ها مهاجرت، بیش از ۳۰۰ میلیون نفر از جمعیت ۱،۳ بیلیونی چین در شهرها زندگی می کنند. لیونز در ادامه اظهار داشت که ۱۸۸ شهر چین پرجمعیت تر از شیکاگو آمریکا هستند. قشر متوسط جدید چین جزو جمعیت شهری و جوان هستند که تفکر آن ها در سطح جهانی است و قدرت مالی دارند.

در پی سه دهه پیشرفت سریع در چین، اکنون قیمت تمامی محصولات بالا می باشد. هزینه های بالای کار، مواد اولیه، انرژی، حمل و نقل و افزایش فواین برای صنایع موجب شده که این کشور به پایان کار خود به عنوان کارخانه بودن در جهان نزدیک شود. اقتصاد صادرات نیز به پایان خود رسیده و به بازاری مصرفی تبدیل شده است. در پی این موضوع تجارت های چین بر روی تولید محصولات برای مصرف داخلی متمرکز شده اند.

چین ترجیح می دهد به جای آن که کارخانه باشد به بانک جهانی و پیشرو در تجارت آزاد جهانی تبدیل شود. لیونز معتقد است که چین از ثروت خود استفاده می کند تا بانک سرمایه گذاری زیر بنای آسیا (موسوم به AFIB) را بچرخاند که جایگزینی برای گروه بانک جهانی مستقر در واشنگتن است. AFIB در پروژه های سرمایه گذاری در آفریقا و دیگر بازارهای در حال توسعه جهان شرکت می کند.

محصولات داخلی چین از بین می برد و تجارت بین المللی را با مشکل رو به رو می کند. H5N1 ابتدا در چین در سال ۱۹۹۶ شناخته شد و به انسان نیز منتقل شد. H5N1 چالشی جهانی برای طیور و سلامت انسان است که در حال رشد است. HYN9، ویروس جدید آنفولانزای مرغی، اولین بار در سال ۲۰۱۳ در چین به انسان منتقل شد. برآورد هزینه های این مشکل که در سال ۲۰۱۳ در چین رخ داد ۶ بیلیون دلار ارزیابی شده است و به این ترتیب اعتماد مصرف کننده ها کاهش یافت.

چین همراه با مشکلات سلامتی که برای آن وجود دارد با هزینه های بالای خوراک، عملکرد ضعیف در مصرف جوجه ها و کاهش صادرات گوشت جوجه مواجه است زیرا صنعت این کشور دیگر در زمینه هزینه های کار مانند قبل رقابتی نیست. لیونز اظهار داشت که با رئیس شرکت ونز (Wens Group)، بزرگترین شرکت کشاورزی چین، صحبت کرده و وی پیش بینی کرده است که اگر صنعت طیور چین با هم یکپارچه نشوند، تقاضا برای گوشت طیور و سوددهی بسیار کم تولید ثابت می شود.

تقویت و اصلاح صنعت طیور چین

کسب و کارها و تجارت های چین آماده اند تا این صنعت خرد شده را بشکنند و دوباره آن را تقویت کنند. لیونز اظهار داشت که با وجود بازیگردانانی که اکنون به دنبال یکپارچه کردن صنعت می باشند، کمپانی هایی که بدون پیش زمینه کشاورزی هستند نیز راه خود را برای ورود به این صنعت هموار می کنند. یکی از این کمپانی ها هایر (Haier) است که بعد از خرید ۵،۶ بیلیون دلاری کمپانی GE Appliance در سال ۲۰۱۶ بزرگترین کمپانی لوازم خانگی شده است.

وی گفت هایر می خواهد ۱۵ درصد از بازار تخم مرغ چین را بخرد. در حال حاضر، هیچ کمپانی ای به تنهایی بیش از ۳ درصد از تولید سالانه ۳۰۰ بیلیون تخم مرغ را به خود اختصاص نداده است. کمپانی هایر از قوی بودن اقتصاد خود استفاده می کند تا به این هدف برسد.

کمپانی های خارج از چین این شانس را دارند که از سرمایه خود برای خرید تجهیزات لازم، خوراک و مکمل ها استفاده کنند اما اطلاعات و آگاهی نیز در مورد صنعت برای موفقیت ضروری است. لیونز اظهار داشت که کمپانی های کشاورزی تجاری غرب در حال حاضر این شانس را دارند تا تخصص خود را با کمپانی های چینی که وارد این صنعت می شوند به اشتراک بگذارند. لیونز گفت که کمپانی آلتک در حال حاضر با کمپانی هایر همکاری دارد.

این کمپانی ها همچنین با توجه به تقاضای مصرف کننده ها تغییر می کنند و سیاست های زیست محیطی جدیدی را اتخاذ می کنند. امروزه مصرف کننده های چینی، درست مانند مصرف کننده های غربی، در مورد چیزی که مصرف می کنند بیشتر سوال می پرسند. از آنجایی که تولیدکننده های غربی تعهد کرده اند که آنتی بیوتیک را در محصولاتشان کاهش می دهند یا حذف می کنند، مصرف کننده های چینی نیز خواستار همین موضوع می باشند.

کمپانی های غذایی که با هم ادغام شده اند اکنون فروشگاه مواد غذایی خود را افتتاح کرده اند تا بتوانند محصولاتی با کیفیت بالا برای تقاضای چینی ها ارائه کنند. کمپانی های غذایی می خواهند در این بازار پرازدحام خود را متمایز کنند و سهام بیشتری از بازار را با محصولات تخصصی خود به دست آورند.

لیونز در ادامه اظهار داشت که دولت چین و مردم این کشور بعد از این که سال هاست آلودگی شدید را پذیرفته اند اکنون از تمامی صنایع مختلف خواسته اند تا اقدامات زیست محیطی بهتری انجام دهند. مسئله آلودگی نیز چالشی دیگر برای چین ایجاد می کند: کمبود آب لازم برای تولید گوشت. در پاسخ به این مسئله، دولت چین عملیات

بیماری های متابولیک در گاوهای شیری



زایمان و اولین ماه بعد از زایمان دوره بحرانی گاوهای شیری می باشد بنابراین مدیریت صحیح گاوهای خشک نقش مهمی در کنترل بیماریهای متابولیکی در زایمان یا دوره نزدیک به زایمان را بر عهده دارد، مسائل عمده بوجود آورنده این اختلالات متابولیکی که با یکدیگر در ارتباط هستند از مسائل مدیریتی تغذیه ناشی می گردند.

اختلالات عمده متابولیکی در گاوها تازه زا عبارتند از:

- عدم تعادل حین راه رفتن
- زمین گیر شدن گاو که این حالت در سه مرحله انجام می گیرد:
- ایستادن همراه با لرزش
- افتادن روی سینه
- افتادن روی پهلو و بی اعتنا بودن به تحریکات محیطی

تغییرات عمده در خون گاو مبتلا به تب شیر شامل کاهش سطح کلسیم خون است، حد طبیعی کلسیم در خون گاوهای خشک ۸-۱۰ میلی گرم در ۱۰۰ میلی لیتر خون می باشد، که این مقدار در حین زایمان به کمتر از ۸ میلی گرم در ۱۰۰ میلی لیتر خون می رسد. در گاو مبتلا به تب شیر سطح کلسیم خون به ترتیب در سه مرحله ذکر شده به ۶/۵، ۵/۵ و ۴/۵ میلی گرم در ۱۰۰ میلی لیتر خون کاهش می یابد که این کاهش سطح کلسیم خون همراه با کاهش فسفر و افزایش سطوح پتاسیم و منیزیم خون می باشد.

سطوح کلسیم خون در گاوهای مبتلا به تب شیر به ترتیب شامل موارد ذیل می باشد:

- گاو با شیر دهی طبیعی ۸/۴ - ۱۰/۲ mg/dl
- زایمان طبیعی ۶/۸ - ۸/۶ mg/dl
- بروز تب شیر خفیف ۷/۵ - ۴/۹ mg/dl
- بروز تب شیر متوسط ۶/۸ - ۴/۲ mg/dl
- بروز تب شیر شدید ۵/۷ - ۳/۵ mg/dl

- ۱- تب شیر
- ۲- ادم یا خیز پستانی
- ۳- کتوزیس
- ۴- سندرم کبد چرب
- ۵- جفت ماندگی
- ۶- جایجایی شیردان
- ۷- اسیدوزیس
- ۸- لنگش (Laminitis)

تب شیر:

تب شیر یا فلج ناشی از زایمان یکی از اختلالات متابولیکی معمول در دوره زایمان می باشد منظور از بیماری تب شیر داشتن تب واقعی نیست. بروز تب شیر در گاو با سن ۳ تا ۴ م مرتبط می باشد و اکثراً در گاوهای پر تولید با سن بالا دیده می شود. در حدود ۷۵ درصد از موارد بروز تب شیر ۲۴ ساعت و حدود ۵۰ درصد آن ۴۸ ساعت بعد از زایمان روی می دهد.

علائم عمومی بروز تب شیر:

- از دست دادن اشتها
- عدم فعالیت دستگاه گوارش
- سرد شدن گوشها و خشک شدن پوزه

علائم اختصاصی بروز تب شیر:

بویژه علوفه ها از نظر مواد معدنی اهمیت بسیار زیادی دارد. pH ادرار با تغییرات حالت اسیدی پایه تحت تأثیر قرار می گیرد. بنابراین دامداران با کنترل نمودن pH ادرار در تعیین میزان استفاده مناسب از نمکهای آنیونی در جیره های گاوهای شیری می توانند استفاده کنند.

کتوزیس:

این اختلال متابولیکی در نتیجه عدم تغذیه مناسب بویژه از لحاظ انرژی در اوایل شیر دهی روی میدهد. با کاهش تدریجی سطح گلوکز خون ذخایر بدنی مورد استفاده قرار می گیرد و معمولاً ۱۰ روز تا ۶ هفته بعد از زایمان در اوایل شیردهی گاوهای پرتولید مبتلا به کتوزیس تحت کلینیکی یا کتوزیس اولیه می شوند. مسائل دیگری نظیر جفت ماندگی، جابجائی شیردان از عوامل مستعد کننده کتوزیس هستند.

علائم بروز کتوزیس:

- کاهش اشتها بویژه در جهت مصرف غلات
- عدم فعالیت شکمبه
- کاهش وزن
- کاهش تولید شیر

دو تغییر عمده که در بیماری کتوزیس روی میدهد کاهش سطح گلوکز خون و افزایش سطح کتون بادیهای خون است سطح نرمال گلوکز خون در گاوهای شیری در حدود ۵۰ میلی گرم در دسی لیتر خون است.

تشخیص:

آزمایشاتی جهت کنترل سطوح کتونها در شیر و ادرار وجود دارد. شیر گاو در حدود نصف سطح کتون بادیهای خون را دارد در حالیکه سطح کتون بادیهای ادرار چهار بار از سطح کتون بادیهای خون بیشتر است. آزمایش ادرار جهت تشخیص وجود کتون بادیها در بسیاری از گاوها در اوایل شیر دهی مثبت می باشد که نیازی هم به درمان ندارد بهر صورت نتیجه منفی آزمایش نمایانگر عدم بروز کتوزیس می باشد آزمایش شیر دقیق تر نتیجه تعیین کتوزیس را می دهد.

درمان:

در تمام روشهای درمانی کتوزیس هدف افزایش سطح گلوکز خون و کاهش آزاد سازی ذخایر بدنی می باشد.

تزریق وریدی گلوکز:

این روش سریعترین راه برای رساندن گلوکز به بدن گاو می باشد و ظاهراً استفاده از تزریق گلوکز درمان قطعی می باشد.

استفاده از هورمون:

گلوکوکورتیکوئیدها (کورتیزو?) موجب تولید گلوکز از بافتهای پروتئین می گردد. هورمون استفاده از ACTH (هورمون آدرنوکورتیکوتروپیک) ترشح گلوکوکورتیکوئید را تحریک می نماید.

استفاده از قندهای خوراکی:

پروپیونات سدیم و پروپیلن گلیکول دو قند خوراکی می باشد که در کبد گاو برای تولید قند ها بکار می رود این مواد را می توان با از طریق خوراک یا بطور آشامیدنی به میزان ۲۵۰-۴۵۰ گرم در روز بدنال درمان با گلوکز یا هورمون بکار می روند.

علل بروز تب شیر:

تب شیر در اثر خروج کلسیم از طریق شیر بعد زایمان همراه با ناتوانی گاو در متعادل نگه داشتن سطح کلسیم خون روی می دهد. ناتوانی گاو نسبت به تغییر متابولیسم کلسیم احتمالاً در اثر عدم تعادل کلسیم، فسفر و منیزیم و افزایش سطح پتاسیم ایجاد می شود بطور کلی تب شیر با تعادل آنیونها و کاتیونها در ارتباط می باشد. گاو شیری کلسیم مورد نیاز خود را از دو منبع تامین می نماید: استخوان و جذب کلسیم از دستگاه گوارش.

در بدن تعادل کلسیم توسط هورمون پاراتیروئید تنظیم می گردد و کاهش سطح کلسیم خون باعث آزاد سازی این هورمون می شود، اثرات عمده این هورمون حرکت کلسیم از استخوان به طرف خون است. آزادسازی هورمون پاراتیروئید در گاو مبتلا به کمبود کلسیم موجب تحریک (۲۵ دی هیدروکسی (ویتامین D) می شود که باعث افزایش جذب کلسیم در روده کوچک میگردد. فرم فعال ویتامین D در گاو مبتلا به تب شیر افزایش می یابد ولی تأخیر در پاسخ به افزایش این ویتامین مانع تأثیر مناسب آن می گردد.

درمان:

روش مناسب برای درمان بیماری تب شیر تزریق وریدی محلول گلوکونات کلسیم می باشد. از دیگر روشها می توان تجویز خوراکی ۱۰۰ گرم کلرید آمونیوم بمدت ۲۰۴ روز و یا بلوسهای حاوی کلسیم بالا (gTV۵) هشت ساعت قبل از زایمان را نام برد. گاوهایی که به درمان جواب مثبت نمی دهند می توان ۷۰۰-۸۰۰ گرم Epsom یا سولفات دومنیزی محلول در آب را به گاو داد تا علاوه بر تأمین منیزیم، سموم موجود در روده را نیز دفع نماید.

پیشگیری:

راه سنتی پیشگیری از بیماری تب شیر شامل محدود نمودن مصرف کلسیم در دوره خشکی گاو می باشد تا اینکه گاوها نسبت به کمبود کلسیم سازگاری یافته و توانایی مناسبی در پاسخ به احتیاجات بالای کلسیم در اوایل شیر دهی داشته باشند. بنابراین گاوهایی که در دوره خشکی با جیره های محدود از نظر کلسیم و فسفر تغذیه شده اند استخوانها و روده کوچک آنها نسبت به تحریک هورمون پاراتیروئید و ویتامین D پاسخ مناسبی میدهد.

جهت محدود کردن مصرف کلسیم در دوره خشکی از راههای زیر می توان استفاده نمود.

- کاهش مصرف کلسیم به ۵۰ گرم در روز (کمتر از ۰/۵ درصدجیره)
- کاهش مصرف فسفر به ۴۵ gI در روز (کمتر از ۰/۳۵ درصد)
- تغذیه با علوفه هایی خشبی دارای کلسیم بالا از قبیل یونجه خشک و سیلاز در دوره خشکی گاوها باید محدودتر گردد و بخشی از یونجه جیره غذایی با گراسها یا سیلاز جایگزین شود تا بدین ترتیب با محدود نمودن مصرف کلسیم در دوره خشکی حدالمقدور از بروز تب شیر جلوگیری نمائیم.

استفاده از مکمل نمکهای آنیونی در جیره گاوهای خشک روش موثر دیگر در پیشگیری از بروز بیماری تب شیر می باشد. نمکهای آنیونی با افزایش آزادسازی کلسیم از استخوانها بروز تب شیر را کاهش می دهند همچنین نمکهای آنیونی در جیره های با سطوح کلسیم بالا نیز موثر می باشند (۱۵۰ گرم در روز).

باید توجه نمود، زمانی که سطح کلسیم جیره پایین است از نمکهای آنیونی نباید استفاده گردد بنابراین آگاهی از ترکیبات جیره غذایی

پیشگیری:

- جلوگیری از افزایش وزن در گاوهای شیری در اواخر شیردهی یا دوره خشکی، افزایش وزن علاوه بر کاهش اشتها در گاوهای تازه زا امکان بروز مشکلات مربوط به کبد چرب را افزایش می دهد. بنابراین امتیاز بدنی گاو در زایمان باید بین ۳-۳/۵ باشد.

- تغذیه با ۲/۴ کیلوگرم غلات به ازای هر گاو در اواخر آبستنی (۳ هفته قبل از زایمان).

- افزایش مصرف انرژی بعد از زایمان با استفاده از تغلیف بونجه مرغوب.

- استفاده از جیره مخلوط و در صورت عدم امکان محدود نمودن به ۲-۴ کیلو گرم غلات در هر وعده غذایی.

- کاربرد نیاسین، به مقدار ۶ گرم در روز ۲-۱۰ روز که ۲ هفته قبل از زایمان باید آغاز گردد.

سندرم کبد چرب:

در اوایل شیردهی اغلب گاوهای شیری در تعادل منفی انرژی هستند که این حالت منجر به تجزیه چربی ذخایر بدنی و افزایش سطوح اسیدهای چرب غیر اشباع NEFA در خون می گردد وقتی اسیدهای چرب در خون افزایش می یابد کبد شروع به افزایش ذخایر اسیدهای چرب آزاد نموده و اسیدهای چرب آزاد در کبد به تری گلیسیریدها تبدیل می گردد. عارضه سندرم کبد چرب معمولاً در گاوهای شیری چاق چند روز قبل از زایمان روی می دهد.

علائم:

نشانه های این اختلال متابولیکی مشابه بیماری کتوزیس می باشد، این سندرم معمولاً با سایر اختلالات متابولیکی مانند تب شیر، کتوزیس و ورم پستان مشابه بوده و در کل با اختلال در اشتها و افسردگی دام نمایان می شود.

درمان:

گاوهای مبتلا به سندرم کبد چرب نسبت به درمان جواب نمی دهند معمولاً روشهای درمانی این بیماری با روشهای درمانی کتوزیس مشابه است مثل تزریق داخل وریدی گلوکز. در بیشتر موارد درمان اقتصادی نبوده و حذف گاو مناسب ترین راه است.

پیشگیری:

مناسب ترین راه پیشگیری از بروز سندرم کبد چرب، مدیریت تغذیه ای صحیح و جلوگیری از آزدسازی اسیدهای چرب جهت به حداقل رساندن تعادل منفی انرژی بخصوص در اوایل شیر دهی می باشد. وضعیت بدنی گاوها در اواخر شیر دهی و دوره خشک باید تحت کنترل قرار گرفته و از نظر وزن بدن در حد متعادل باشند معمولاً وضعیت

بدنی گاوها در دوره خشکی باید در محدوده $\pm 0/5$ متغیر باشد.

جفت ماندگی:

جفت ماندگی معمولاً مربوط به ناتوانی در جدا شدن جفت از جداره رحم می باشد. در گاوهای سالم و نرمال جفت طی یک ساعت یا اندکی بیشتر بعد زایمان از رحم خارج می شود. جفت ماندگی به حالتی اطلاق می شود که جفت ۱۲ ساعت بعد از زایمان خارج نشود. مشکل جفت ماندگی بیشتر در تلیسه ها در شکم اول و گاوهای مسن معمول می باشد. همچنین در زایمانهای نادر دو قلو نیز جفت ماندگی ملاحظه میگردد.

علل جفت ماندگی:

۱- چسبیدن جفت به جدار رحم که با کاهش وزن بدن مرتبط می باشد. اتصال جفت با رحم در ماههای آخر آبستنی سست تر گردیده و این عمل در ۵ روز قبل از زایمان با ترشح هورمون استروژن انجام می گیرد. بنابراین گاوی که پنج روز دیر تر یا زودتر از موعد مقرر وضع حمل نماید احتمال بروز جفت ماندگی افزایش می یابد.

۲- عدم انقباض یا سستی رحم یا هر عاملی که باعث توقف یا ضعف ماهیچه های منقبض کننده رحم شود (مانند تب شیر) موجب بروز اختلال در دفع جفت توسط رحم می گردد.

۳- عفونت و بیماری اندامهای بدن، این عوامل موجب آلودگی دستگاه تولید مثلی شده و با تولید تب بالا موجب سقط جنین می گردد از طرفی عارضه جفت ماندگی احتمال عفونت دستگاه تولید مثل را افزایش می دهد. بیماریهای مستعد کننده این شرایط شامل:

- بروسلوزیس
- ویروس اسهال گاو
- لپتوسپیروز
- عفونت دستگاه تنفسی گاو

کمبود ویتامین A یا بتا کاروتن، سلنیوم، ید و عدم تعادل کلسیم و فسفر احتمال بروز جفت ماندگی را افزایش می دهد. گاوهای چاق مستعد جفت ماندگی بوده و اینحالت در گاوهای مستعد تغذیه شده با سیلاژ ذرت و غلات تقویت می گردد.

پیشگیری:

- به حداقل رساندن عوامل استرس زا مانند گرما، رطوبت، تهویه نامناسب و تراکم.
- برنامه تغذیه مناسب در دوره خشکی.
- اجرای برنامه های واکسیناسیون بر علیه بیماریهای عفونی.
- وضعیت بدنی مناسب در طول دوره خشکی.
- استفاده از مکملهای ویتامین E و سلنیوم در طول دوره خشکی.



با از بین رفتن اغلب باکتریهای شکمبه، باکتریهای لاکتو باسیل رشد کرده و pH شکمبه کاهش می یابد در پاسخ به این عمل بدن گاو تولید هیستامین می نماید که باعث انقباض و سپس اتساع مویرگهای لایه مورقه پا می شود و خیز و تجمع خون همراه با تخریب دیواره عروق خونی دیده می شود پاها دردناک شده و منجر به آسیب مویرگها شده و از تولید طبیعی کراتین در سم جلوگیری می گردد.

انواع لنگش (لامینایتیس):

لامینایتیس حاد:

- افزایش تنفس و ضربان قلب
- گرم شدن دیواره سم و آماس حاد عروق
- خونریزی، که اکثراً در خط سفید سم یا در مفاصل مچ قابل مشاهده می باشد. گاهی نیز خونریزی با جدا نمودن خط سفید مشاهده می گردد.

لامینایتیس تحت حاد:

با وجود زخم در مچ و دیواره سم تا مدت ۱-۳ ماه هیچ نشانه ایی از لنگش دیده نمی شود. نواحی نرم سم و فاقد رنگدانه به رنگ زرد در آمده و نشانه هایی از خونریزی دیده می شود.

لنگش مزمن (لامینایتیس مزمن):

پاها رشد نمو غیر طبیعی داشته و دیواره افقی سم در اثر رشد طولی شده و بدین ترتیب کف سم عریض تر و پاشنه ها دارای گودی مناسب نمی گردد.

درمان:

جیره های غذایی گاو شیری باید برای تمام انواع این بیماری تصحیح گردد.

۱- لنگش های مزمن را می توان با سم چینی منظم هر ۳-۴ ماه یکبار بر طرف نمود گاوهایی که مشکل پای آنها قابل درمان نیست باید حذف گردد.

۲- در لنگشهای تحت کلینیکی جهت آشکار نمودن جراحات، نیاز به سم چینی است و با بستن قطعه چوب از وارد آمدن فشار به کف پا جلوگیری می کنند.

پیشگیری:

استفاده از غلات در جیره را محدودتر نموده و جیره های غذایی را جهت ورود به مراحل مختلف تولید بتدریج تغییر داد. جیره غذایی برای تخمیر مطلوب شکمبه ایی نباید حاوی علوفه های با طول کافی باشد، گاوها و تلیسه ها قبل و بعد از زایمان فعالیت بدنی کافی داشته باشند، کف محل نگهداری دامها جهت سایش سمها از سیمان ساخته شود.

جابجائی شیردان:

جابجائی شیردان به حالتی اطلاق می گردد که شیردان (معده حقیقی) از وضعیت طبیعی خود به سمت چپ یا راست منحرف گردد. وضعیت طبیعی شیردان نزدیک به کف شکم متمایل به راست است در حدود ۸۰-۹۰ درصد از جابجائی های شیردان بطرف چپ می باشد. جابجائی شیردان از محل طبیعی خود بطرف زیر شکمبه و به سمت چپ دیواره حفره شکمبه موجب گیر کردن شیردان شده و در اثر فشار وارده از سوی محتویات شیردان بیشتر جابجا می گردد و مملو از گاز شده و نفخ می کند حدوداً ۹۰ درصد جابجایی های شیردان در طول ۶ هفته بعد از زایمان روی می دهد.

علامت جابجایی شیردان:

- عدم تغذیه
- کاهش تولید شیر
- خمیدگی پشت
- کاهش میزان مدفوع یا اسهال ملایم در روزهای اول و مدفوع با رنگ تیره و بد بو

علل جابجایی شیردان:

- جابجایی شیردان می تواند در اثر فشار وارده توسط جنین به دستگاه گوارش در طول زایمان اتفاق بیفتد.
- عوامل مستعد کننده شامل تب شیر، سندرم کبد چرب و ورم پستان
- عوامل تضعیف کننده انقباضات ماهیچه ایی و تجمع گاز در روده در اثر جیره های با سطوح غلات بالا.

درمان:

- غلطاندن گاو به حالت پشت در موارد خفیف
- جراحی که معمولاً مقرون به صرفه نیست

پیشگیری:

- مورد توجه قرار دادن برنامه های غذایی قبل از زایمان و تغذیه با خوراک های حجیم در جیره گاوهای خشک
- تغییر تدریجی جیره مرحله خشکی به جیره مرحله شیرواری

لنگش (لامینایتیس):

لنگش به معنی التهاب بافت عروقی می باشد. لنگش یک بیماری غیر عفونی است که در بر گیرنده تغییرات دژنراتیو در لایه حساس سم است. مراحل لنگش شامل مراحل حاد، تحت حاد و مزمن است. لنگش تحت حاد بیشتر در سایر موارد شایع می باشد.
- لنگش حاد در هنگام بروز بسیار دردناک است.
- لنگش تحت حاد ۱-۳ ماه بدون نشانه است.
لنگش در نتیجه حالت های پیچیده ایجاد می گردد.

علل لنگش (لامینایتیس):

علل لامینایتیس را می توان به سه دسته تقسیم نمود.

- ۱- عدم تعادل غذایی
- ۲- عدم اتساع کافی شکمبه
- ۳- سم چینی زیاد

استفاده از سطوح بالا مواد کربوهیدراته قابل تخمیر در جیره مخلوط با فیبر ناکافی می تواند موجب بروز اسیدوز شکمبه شده و در اینحال



راهنمای اشتراک ماهنامه

اطلاعات مرغداری و دامپروری



ITP News.COM

هزینه اشتراک:

اشتراک ۱۰ شماره مجله با پست سفارشی مبلغ ۱۳۰/۰۰۰ تومان

اشتراک ۱۰ شماره مجله با پست عادی مبلغ ۹۰/۰۰۰ تومان

به حساب شماره ۲۳۵۳۰۰۶۳۲۴۱۲ و شماره کارت ۵۸۹۲۱۰۱۰۳۵۶۲۲۴۹۶۰ موسسه فن آوری اطلاعات و ارتباطات مرغداری واریز یا حواله کنید.

اصل فیش و فرم مربوطه را به آدرس موسسه یا آدرس الکترونیکی info@ITPNews.com ارسال نمایید.

امکان تهیه اشتراک به صورت اینترنتی در سایت موسسه به صورت شبانه روزی مقدور می باشد.

دانلود مجله از سایت رایگان می باشد.

نام / نام خانوادگی : تلفن همراه :

تلفن فکس آدرس الکترونیکی

آدرس دقیق:

..... مشترک جدید تمدید اشتراک

تماس با ما :

آدرس جهت مکاتبات : تهران - صندوق پستی ۳۹۳ - ۱۴۱۹۵ تلفکس : ۶۶۵۷۲۲۴۰ - ۶۶۵۷۲۲۴۱ - ۶۶۵۷۲۲۴۲ - ۰۲۱

آدرس جهت حضور : تهران - خیابان اسکندری شمالی - بن بست بهار - پلاک ۱۸ - واحد ۱

گروه تولیدی پویا صدف



POUYA SADAF PRODUCTION GROUP



✓ کار آفرین نمونه کشور از سوی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در سال ۹۴

✓ کار آفرین شاخص دانشگاه فنی و حرفه ای کشور ۹۳

✓ واحد نمونه معدنی سالهای ۸۷، ۸۹، ۹۰ و ۹۱

✓ واحد برتر صنعتی-معدنی سال ۹۲، ۹۳ و ۹۴

✓ کار آفرین برتر سال ۹۱

اولین و تنها دارنده مجوز بهداشتی دامپزشکی

اولین و تنها دارنده نشان استاندارد ملی



اولین و بزرگترین تولید کننده صدف معدنی در کشور

(جهت تأمین کلسیم جیره دام، طیور، آبزیان، مکمل سازی و دارو سازی)

www.pouyasadafgroup.ir

دفتر فروش تهران: میدان توحید، خیابان باقرخان
تلفن: (۱۵ خط) ۰۲۱-۶۶۵۶۶۱۶۰
موبایل: ۰۹۱۲۳۲۰۳۰۴۴

کارخانه و دفتر فروش: استان گلستان، گنبد کاووس
تلفن: (۲۵ خط) ۰۱۷-۳۳۳۴۵۶۰۰
موبایل: ۰۹۱۲۳۲۲۱۴۷۳

Etedal Gostar Pasargad



اعتدال گستر پاسارگاد

- پخش سراسری دارو
- تولید تجهیزات دامپزشکی
- همکاری با شرکت رشد خضراء
- آماده همکاری با شرکت های تولید کننده و وارد کننده

شهرک صنعتی بزرگ شمال اصفهان، کارآفرینان ۱۴/۱

تلفکس: ۳۲۲۹۷۸۵۲ - ۳۲۲۹۲۶۳۴ - ۰۳۱



آئروگل



- ✓ درمان، پیشگیری و کاهش عوارض ثانویه بیماریهای تنفسی
- ✓ تقویت کننده بافت و بهبود دهنده عملکرد دستگاه تنفسی
- ✓ افزایش دهنده جذب اکسیژن
- ✓ بهبود دهنده ضریب جذب آب و غذا از طریق بهبود متابولیسم
- ✓ کاهش دهنده اثرات استرس گرمایی و واکنش‌های
- ✓ فاقد اثرات زیان آور برای طیور، محیط و آب آشامیدنی

فرآورده ای موثر و مقرون به صرفه بر اساس پیوند فن آوری برتر داروسازی با طبیعت تعیین فرمول و استاندارد سازی مواد اولیه این فرآورده توسط مجرب ترین متخصصان داروسازی گیاهی کشور انجام شده است

لابراتوار داروسازی گلدارو / شرکت توسعه صنایع کشاورزی رشد خضرا / توزیع: بخش سراسری اعتدال گستر پاسارگاد



Enrofloxacin sodium 10% (Oral Solution)

Enro Plus S[®]

شرکت داروسازی رویان دارو
اولین و تنها تولیدکننده انروفلوکساسین سدیم واقعی در ایران





I enjoy taking a healthy breath.

تنها فلورفنیکل وارداتی در ایران

●● **Floron[®] 10%**
Florfenicol
Oral Antibiotic



Strength gives health,
health gives strength.

For veterinary use

شرکت داروسازی رویان دارو
تنها نماینده توزیع
فلورفنیکل KRKA اصل در ایران



شرکت داروسازی رویان دارو
تولید و توزیع داروهای دام و طیور

تلفن: ۰۴ ۳۳۳ ۷۴ ۸۸۹۳
www.rooyandarou.com

شرکت سروش رشد

بنیانگذار تولید کنسانتره طیور در ایران



تولید کننده انواع کنسانتره های طیور ، انواع مکمل های طیور ، آمونزیم

لیست تولیدات شرکت سروش رشد :

انواع کنسانتره :

- ۱- کنسانتره گوشتی ۵ درصد فرمول ۱ و فرمول ۲
- ۲- کنسانتره گوشتی ۵ درصد مولتی. پی. ام. فرمول ۱ و فرمول ۲
- ۳- کنسانتره گوشتی ۳ درصد فرمول ۱ و فرمول ۲
- ۴- کنسانتره گوشتی ۳ درصد مولتی. پی. ام. فرمول ۱ و فرمول ۲
- ۵- کنسانتره مادر گوشتی ۳ درصد دوره پرورش و رشد و دوره پیش تخمگذاری و تولید
- ۶- کنسانتره گوشتی ۲/۵ درصد
- ۷- کنسانتره بوقلمون ۳ درصد فرمول ۱ و فرمول ۲
- ۸- کنسانتره مرغ تخمگذار تجارتي ۵ درصد
- ۹- کنسانتره مرغ تخمگذار تجارتي ۳ درصد

انواع مکمل :

- ۱- مکمل ویژه وارپته های گوشتی و مادر گوشتی موجود در ایران
- ۲- مکمل ویژه وارپته های مادر تخمگذار و مرغ تخمگذار موجود در ایران
- ۳- مکمل گوشتی با فرمول ویژه سروش رشد
- ۴- مکمل ویژه بوقلمون و سایر انواع ماکیان

آمونزیم



تهران ، خیابان توحید ، خیابان فرصت شیرازی ، نرسیده به خیابان جمالزاده ، پلاک ۵۱
کدپس _____ تی: ۱۴۱۹۸۱۵۶۷۱ تلفن: ۰۱۰۳۰۹۴۰۳۰۱ نمابر: ۶۶۴۳۲۱۴۱

www.sorooshe-ros hd.com

Email: info@sorooshe-ros hd.com

خدمات مرغداری پشتیبان



مشاوره، تجهیز، طراحی و
اجرا و نظارت
برای ساخت

مزرعه مرغ مادر
جوجه کشی
کارخانه دان
تخمگذار و گوشتی و...

مهندس بهزاد محمدی

۰۹۳۹۱۵۴۵۶۱۲ - ۰۹۱۱۱۵۴۵۶۱۲



گروه صنعتی مهتر



دارای گواهینامه مدیریت یکپارچه

مشاوره ، طراحی ، ساخت

نصب کامل خط تولید خوراک دام | طیور | آبزیان
در تناژ های مختلف به صورت کاملاً اتوماتیک
تهیه و توزیع دای | رولر | شفت
و کلیه لوازم جانبی دستگاه های پرس پلت

ساخت انواع

- دستگاه پرس پلت
- آسیاب | میکسر افقی و عمودی
- بالابر های حلزونی و قاشقکی
- نوار نقاله
- لوازم یدکی کارخانجات خوراک دام ، طیور و آبزیان
- تعمیر انواع دای به صورت کاملاً تخصصی
- تعمیر و بازسازی انواع دستگاه های پرس پلت



بیش از بیست خط فعال در سطح کشور

اصفهان | ابتدای خیابان امیرکبیر | روبروی بانک رفاه
تلفن : ۰۳۱-۳۳۸۶۰۷۸۴ | دورنگار : ۰۳۱-۳۳۸۶۴۴۶۵
همراه : ۰۹۱۳ ۱۱۸ ۵۲۰۷
WWW.SKSM.IR



شرکت مرغ مادر واروک

VAROK

پرورش مرغ مادر و تولید جوجه یکروزه

شرکت واروک برند پرورش مرغ مادر و تولید جوجه یکروزه
با سابقه ۱۱ سال مقام اول کشوری



www.varok.net

دفتر مرکزی: سنندج-میدان جهاد ۰۸۷-۳۳۷۲۶۲۴۲ و ۰۸۷-۳۳۷۲۶۲۴۵ فکس: ۰۸۷-۳۳۷۲۶۲۴۴

دفتر فروش: ۰۸۷-۳۳۶۶۹۴۰۲ فکس: ۰۸۷-۳۳۶۶۹۴۰۳

آریراکوز

انتخابی با صرفه خدماتی گسترده

ضریب تبدیل
غذایی
بسیار رقابتی

سرعت
رشد
چشمگیر

سازگار با
محیط‌های
گوناگون

مزیت در ژنتیک



An Aviagen Brand

پارس نیاک

تسپید
کلپور