

اطلاعات مرغداری و دامپروری

شماره ۴۸ - خرداد/تیر ماه - سال ۱۳۹۵ - دانشور رایگان - قیمت ۸۰۰۰۰ ریال



صادرات، کلید ساماندهی بازار مرغ

- بازدید از موزه صنعت مرغداری در کشور هلند
- مافیای واردات، روزگار صنعت دامپروری را سیاه کرده است
- مرغداران در رقابت با خودشان
- جیره غذایی دام و طیور با منبع حشرات، دیگر رویا نیست، یک صنعت است



شرکت سروش رشد
SOUKHBE ROSHD 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



پذیرش 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 : ۴۲۲۳۰۱۴۲-۰۶۱

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

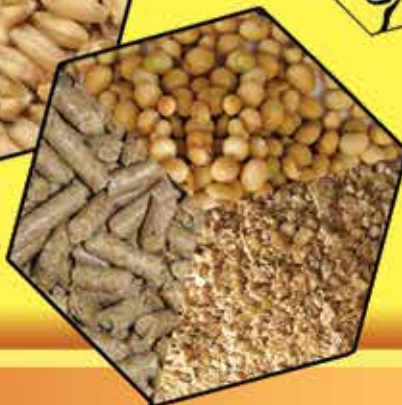
انواع روغن های خام خوراکی و تصفیه

مزایای سویای پرک انکا (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



Technical Systems
Market Leader in Feed Conveying

این یه انتخاب هوشمندانه است.



خانه طیور

گوش کن، دورترین مرغ جهان می خواند

تهران، میدان توحید، خیابان توحید، نبش خیابان فرمت، پلاک ۵۳

تلفن: ۰۶۶ ۹۲ ۳۹ ۳۹ - ۰۲۱ - فکس: ۰۶۶ ۹۲ ۱۹ ۳۳ - ۰۲۱

دپارتمان فروش: ۰۹۱۰۰۷۰۷۶۰۰

www.poultryhouse.co

در انتظار اعضای خانواده بزرگ خانه طیور
سرعتمال خدمات پس از فروش

۰۹۱۰ ۰۸۰۸ ۶۰۰۰

فقط کافیه یک بار تماس بگیری ...

شرکت دان و علوفه شرق

(سهامی خاص)



عناوین و افتخارات:

کسب عنوان واحد نمونه استاندارد

و تحقیقات صنعتی در سال ۱۳۹۳

کسب عنوان صادرکننده نمونه در سال ۱۳۹۳

کسب عنوان صادرکننده نمونه در سال ۱۳۹۴



Web Site:

www.dos-co.com

Email:

info@dos-co.com

آدرس کارخانه: بیرجند - شهرک صنعتی شماره یک - فاز دو - کد پستی: ۹۷۱۹۱۳۷۷۱۷

شماره تماس کارخانه: ۰۵۶-۳۲۲۵۵۳۹۰-۸ شماره فاکس: ۰۵۶-۳۲۲۵۵۳۸۹

شماره تماس دفتر فروش بیرجند: ۰۵۶-۳۲۲۲۹۶۰۴-۵ شماره فاکس: ۰۵۶-۳۲۲۲۲۴۹۸

شماره تماس دفتر فروش تهران: ۰۲۱-۸۸۱۷۱۲۴۵-۷ شماره فاکس: ۰۲۱-۸۸۱۷۱۲۵۰

شماره تماس دفتر فروش مشهد: ۰۵۱-۳۶۶۵۱۷۸۵-۶ شماره فاکس: ۰۵۱-۳۶۶۵۱۷۸۹

شماره تماس دفتر فروش کرمان: ۰۳۴-۳۲۱۱۶۱۰۳-۴ شماره فاکس: ۰۳۴-۳۲۱۱۷۸۵۱

گروه تولیدی پویا صدف

POUYA SADAF PRODUCTION GROUP



✓ کار آفرین نمونه کشور از سوی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در سال ۹۳

✓ 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 و ۹۳

✓ کار آفرین برتر سال ۹۱

اولین و تنها دارندة مجوز بهداشتی دامپزشکی
اولین و تنها دارندة نشان استاندارد ملی



اولین و بزرگترین تولید کننده صدف معدنی به صورت گرانول و پودر
با دارا بودن بزرگترین معدن انحصاری در کشور

(جهت تأمین کلسیم مصرفی در داروسازی، مکمل سازی، فرمهای تخم گذار، گوشتی و مادر)

www.pouyasadafgroup.ir

دفتر فروش تهران : میدان توحید، خیابان باقرخان
تلفن : (۱۵ خط) ۰۲۱-۶۶۵۶۶۱۶۰
موبایل: ۰۹۱۲ ۳۲۰ ۳۰ ۴۴

کارخانه و دفتر فروش : استان گلستان، گنبد کاووس
تلفن : (۲۵ خط) ۰۱۷-۳۳۳ ۴۵ ۶۰۰
موبایل: ۰۹۱۲ ۳۲۲ ۱۴ ۷۳



کربنات اطلس

Carbonate ATLAS CO.

تولید کننده کربنات کلسیم ویژه خوراک دام، طیور و آبزیان

مجموعه کربنات اطلس با فعالیت گسترده در زمینه تولید کربنات کلسیم ویژه خوراک دام و طیور توانسته نقش بسزایی در ارتقاء سطح کیفی خوراک دام و طیور در کشور ایفا کند. محصولات کربنات اطلس با بهره گیری از غنی ترین معادن شهر ساوه با کیفیت بی نظیر و با دارا بودن سطح بالایی از کلسیم و سطح پایینی از فلزات سنگین و فلواتور تولید شده و توسط ناوگان حمل و نقل اختصاصی این مجموعه با نازلترین قیمت حمل می گردد.

محصولات شرکت کربنات اطلس

آنالیز کربنات کلسیم		
0.1 ppm	HG	جیوه
96 - 98 %	CaCO ₃	کربنات کلسیم
38%	Ca	کلسیم
120 ppm	F	فلواتور
8 ppm	AS	آرسنیک
0.9 %	P	فسفر

ارزنی

شکری

گرانولی

۱۵۰ مش

۴۰۰ مش



کربنات اطلس

www.netpoudr.ir info@netpoudr.ir

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۱۲۱۱۳۰ آدرس: تهران - ضلع جنوبی میدان توحید - کوچه نادر - پلاک ۳۷

FOSBAC®

بیش از یک آنتی بیوتیک



محصول کشور آرژانتین





BEDGEN 40™

پودر افزودنی به دان

با قابلیت پلت شدن بالا

با بدژن سو را کورم خردار کنید...

- ◀ کاهش ضریب تبدیل و افزایش کیفیت لاشه در مرغ گوشتی
- ◀ حفاظت از کبد و کاهش اثرات سموم قارچی (مایکوتوکسین ها) در طیور
- ◀ بهبود سلامت گله، کاهش درگیری ها و کاهش مصرف دارو
- ◀ کاهش افت تولید در مرغ های مادر



Pars Hel

توزیع کننده انحصاری فوزبک اصل و بدژن



پیاداره

نماینده انحصاری شرکت بدسون در ایران



bedson

Always by your side...

تولید کننده انحصاری فوزبک و بدژن در جهان



۲۱ - ۸۸ ۹۹ ۸۸ ۱۹ (۰۲۱)



پولتری شیلد

محصول جدید و اختصاصی جهت از بین بردن

رد مایت (جرب قرمز) در مرغ تخمگذار



محصول کشور انگلستان



بیابداهیچ

وارد کننده دارو و مواد بهداشتی دام و طیور

۲۱ - ۸۸ ۹۹ ۸۸ ۱۹ (۰۲۱) ☎

برای دریافت اطلاعات بیشتر و نمایندگی توزیع



شرکت تولیدی پودر ماهی

ساحل کار انزلی

حزین پودر

تلفن : ۰۱۳-۴۴۵۶۷۸۵۵

فکس : ۰۱۳-۴۴۵۶۸۵۷۷

آدرس کارخانه : گیلان - بندر انزلی - کیلومتر ۱۰ جاده آستارا - ۶ متری علی آباد

www.sahelkar.ir

مدیر عامل : ۰۹۱۱۱۸۱۱۰۴۶

مزرعه پرورش مرغ مادر گوشتی

طالعی



تولید تخم مرغ و جوجه یک روزه گوشتی

نشانی فارم: مازندران . شهرستان بهشهر . روستای عسگر آباد
دفتر مرکزی: مازندران. ساری . خیابان ۱۵ خرداد . مجتمع آراد . طبقه پنجم
تلفن و فکس: ۳۳۲۶۸۱۵۳ - ۰۱۱ تلفن همراه: ۰۹۱۱۳۵۲۱۰۲۲



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 ۳۳ ۷۴ ۸۸۹۳
www.rooyandarou.com



Enrofloxacin sodium 10% (Oral Solution)

Enro Plus S[®]

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





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

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:

- ۲۰ • ۶۰ درصد قیمت مرغ تهران را فروشندگان بی نام و نشان میدان بهمین تعیین می کنند.....
- ۲۱ • نگر داشتن گوشت مرغ در سردخانه بر قیمت آن تاثیر منفی دارد.....
- ۲۲ • نژاد ایرانی آرین با قابلیت تامین ۸۰ درصد مرغ کشور.....
- ۲۴ • وزارت جهاد حمایت از دامداران را به ورطه فراموشی سپرد؟.....
- ۲۶ • روزهای تیره صنعت مرغداری خراسان جنوبی.....
- ۲۸ • تاثیر برنامه های نوری دارای شدت نور متفاوت روی عملکرد جوجه های گوشتی راس ۳۰۸.....
- ۳۱ • حذف گله ها و پرداخت مشوق صادراتی، نفس گرم صنعت تخمگذار.....
- ۳۲ • بازدید از موزه صنعت مرغداری در کشور هلند.....
- ۳۵ • خرید تضمینی و توافقی شیر از دامداران.....
- ۳۶ • کارخانه ی جدید پروتئین حیوانی برای سال ۲۰۱۶.....
- ۳۸ • مراسم تقدیر از سه پیشکسوت بزرگ دامپزشکی.....
- ۴۰ • ده کشور برتر تولید کننده ی ذرت.....
- ۴۱ • مافیای واردات روزگار صنعت دامپروری را سیاه کرده است.....
- ۴۲ • پیشگیری از عفونت و کم شدن آب بدن ، از عوامل تاثیر گذار در کیفیت جوجه.....
- ۴۵ • ۳۹ نکته در مورد شتر مرغ.....
- ۴۶ • آغاز گاو میش داری صنعتی در ایران.....
- ۴۸ • چگونه در تولید گوشت مرغ هزینه های پاکسازی را کاهش دهیم؟.....
- ۴۹ • قابلیت های خزه ها برای تبدیل شدن به خوراک جوجه گوشتی.....
- ۵۰ • خوراک دام و طیور جوان را جدی بگیرید.....
- ۵۱ • پنج تولید کننده بزرگ تخم مرغ در اروپا.....
- ۵۲ • استفاده از باکتری اندوکسیلاناز در مرغ های تخم گذار.....
- ۵۴ • اهمیت ویتامین ها در تولید طیور.....
- ۵۶ • خسارت یک ترلیون تومانی ضریب بالای تبدیل دان مرغ.....
- ۵۸ • در تولید گوشت قرمز خودکفا نیستیم.....
- ۶۰ • تخم مرغ یک نعمت مطمئن ، باور نکردی و ارزان.....
- ۶۴ • شیر در بند.....
- ۶۶ • تاثیر ژئولیتها بر کاهش آفلاتوکسین جیره و بهبود عملکرد طیور.....
- ۶۷ • اسید آمینه دی ال متیونین با نام تجاری ولژسکی ارگستنز وارد ایران شد.....
- ۶۹ • بررسی بازار تولید و پرورش بلدرچین.....
- ۷۲ • مصرف جهانی پیوسته ادامه دارد اما با نرخ کمتر.....

ITPNews

ماهنامه اطلاعات مرغداری و دامپروری

شماره ۴۸ - خرداد و تیر ۹۵

شماره مجوز: ۱۸۳۰/۱۲۴-۸۰۹۴-۲۰۰۸-۸
آموزشی، کاربردی، خبری و تحلیلی

صاحب امتیاز:
علی حسینی

مدیر مسئول / سردبیر:
علی حسینی
ali@ITPNews.com

مدیر اجرایی:
زینب حیدر نژاد
zh@ITPNews.com

مدیر وب:
مهدی جلیلود
web@ITPNews.com

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

همکار بین الملل:
گیتی وران
ن. حمیدی

همکار بین الملل - ساکن امریکا:
کاوش ساعی

مدیر اطلاعات:
الهام مولوی

خبر (داخلی):
مسعود رضا بختیاری - رضا تجدی

عکاس:
اشکان شاهرخی نژاد

صفحه آرایی:
فرانک صالحی

چاپ: رامتین

تماس با ما:

آدرس جهت مکاتبات: تهران - صندوق پستی ۳۹۳ - ۱۴۱۹۵

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

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۷۳۲۲۰ - ۶۶۵۷۳۲۲۱ - ۶۶۵۷۳۲۲۲ - ۶۶۵۷۳۲۲۳

تلفکس: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۰۹۸۸

تیلیفات: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۰۳۰۶

مشترکین: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۱۱۷۶

مقالات علمی: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۰۳۶۶

پیامک: ۳۰۰۰۷۳۳۱

تارنما (وب): www.ITPNews.com

آدرس الکترونیکی: 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.»



۶۰ درصد

قیمت مرغ تهران را فروشندگان بی‌نام و نشان

میدان بهمن تعیین می‌کند

۴۰ درصد مابقی مرغ نیز در فروشگاه‌های دیگری عرضه می‌شود که دست کمی از میدان بهمن نداشته و محصولات نامطمئن و بی‌کیفیت به مردم می‌فروشند.

کمالی درباره شرکت پشتیبانی امور دام، تصریح کرد: ما معتقدیم اگرچه هدف این شرکت، حمایت از تولید است، اما کارایی ندارد؛ زیرا مرغ‌هایی که به قصد تنظیم بازار خریداری می‌کند، قابلیت صادرات نداشته و معلوم نیست که فروشنده خود تولیدکننده است، یا نه.

به اعتقاد وی، مرغ مازاد هم تاریخ مصرف دارد و باید بلاخره وارد بازار شود؛ متأسفانه در بیشتر مواقع درست روزی این اتفاق می‌افتد که نباید بیفتد، به همین دلیل تعادل قیمتی به هم می‌خورد، البته هماهنگ نبودن این شرکت با اتحادیه، مسئله‌ای است که شدت مشکل را چند برابر می‌کند.

این نماینده بخش خصوصی با تأکید بر اینکه مرغ هورمونی به هیچ‌عنوان در کشور وجود ندارد، یادآور شد: بیش از ۲۰۰ سال روی اصلاح‌نژاد این مرغ‌ها کار شده و اگر رشد سریعی دارند تنها به دلیل همین اصلاح است؛ علاوه بر آن، در صورت استفاده از هورمون، قیمت مرغ حداقل باید هشت‌هزار تومان در هر کیلوگرم می‌شد تا برای تولیدکننده صرفه اقتصادی داشته باشد؛ هرچند اکنون هم فعالان به ازای هر کیلوگرم یک‌هزار و ۲۰۰ تا یک‌هزار و ۳۰۰ تومان ضرر می‌کنند.

مسئله دیگری که کمالی اعتراض خود را نسبت به آن اعلام کرد، بحث افزایش قیمت دان در مواقع حساس مانند رمضان، عید یا ماه محرم بود. او تأکید کرد: اکنون که مرغداری‌ها برای تأمین بازار رمضان، دست به کار شده‌اند، متأسفانه بدون هیچ دلیلی قیمت دان افزایش یافته و این در حالی است که تمام انبارهای بخش خصوصی و دولتی مملو از خوراک است و هیچ کمبودی در این زمینه وجود ندارد.

وی اظهار داشت: با توجه به ارزش سرمایه‌های موجود که به بیش از ۲۱۱ هزار میلیارد ریال می‌رسد، حداقل ۶۰۰ هزار نفر به‌طور مستقیم و غیرمستقیم در این بخش فعالیت دارند و ظرفیت تولید آن ۱۳۰ هزار میلیارد ریال است؛ بنابراین باید برای حفظ و پایداری صنعت کوشید و گرنه این تولید از بین خواهد رفت.

به گفته کمالی، اتحادیه در حال حاضر دو طرح را پیگیری می‌کند؛ یکی بهینه‌سازی مصرف انرژی در مرغداری‌ها و دیگری مدیریت بر توزیع جوجه و سوخت؛ اجرای این طرح‌ها می‌تواند در کاهش هزینه‌های تولید بسیار مؤثر باشد.

مدیرعامل اتحادیه مرغداران مرغ گوشتی گفت: یکی از مسائلی که بازار داخل را با مشکل روبه‌رو کرده، ضعف در صادرات است. حل این مشکل به جنبه‌های مختلفی بستگی دارد که بخشی از آن به برنامه‌ریزی‌های کلان و بخشی نیز به آشفته‌گی‌های بازار داخل مربوط می‌شود.

مدیرعامل اتحادیه مرغداران مرغ گوشتی امروز در جریان نشست خبری در پاسخ به پرسش خبرنگار خبرگزاری کشاورزی ایران (ایانا) مبنی بر دلیل وجود خلاء در رعایت استانداردهای بین‌المللی برای صادرات مرغ، گفت: متأسفانه چون در کشور تنها جهت تأمین نیاز داخل برای تولید برنامه‌ریزی کرده‌ایم، هنوز نتوانسته‌ایم مشتری‌های خارجی را راضی کنیم؛ این در حالی است که در دنیای امروز جلوی مشتریان خارجی خود فرس پهن می‌کنند.

محمدعلی کمالی با اشاره به اینکه لازم است به سمت تولید مرغ سایز برنامه‌ریزی شود، افزود: در داخل کشور بیشتر کسانی که در اقتصاد و بازاریابی مرغ دخالت دارند، تولیدکنندگان را به تولید مرغ سنگین تشویق می‌کنند، زیرا منافع شخصی‌شان در این امر نهفته است؛ در حالی که وزن مرغ باید بین یک کیلو و ۴۰۰ تا یک کیلو و ۸۰۰ گرم باشد.

وی خاطر نشان کرد: اگرچه همه تولیدکنندگان از این موضوع اطلاع دارند، اما این واسطه‌ها اجازه نمی‌دهند تا مصرف مرغ سایز به صورت یک فرهنگ نهادینه شود؛ هرچند مرغدار به ازای هر گرم چربی اضافی، ۲،۵ برابر دان اضافه مصرف می‌کند، این یعنی ضرر و اکثر خریداران هم از این موضوع مطلع نیستند.

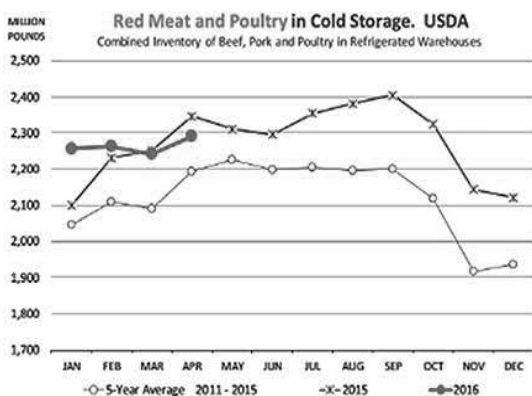
به اعتقاد کمالی، ظرفیت بازارهای منطقه به سه میلیون تن در سال می‌رسد؛ در حالی که سهم ما از این بازار، کمتر از ۱۰۰ هزار تن تخمین زده می‌شود، این فرصتی طلایی است که نباید از دست داد، در صورتی که ظرفیت صادراتی ما تا ۵۰۰ هزار تن نیز می‌رسد.

وی در پاسخ به پرسش دیگر ایانا درباره وضعیت میدان بهمن ادامه داد: متأسفانه عده معدودی در این بازار هستند که ۶۰ درصد مرغ تهران را می‌خرند و قطعاً در قیمت‌گذاری تأثیرگذارند، اینها نه نام و نشانی دارند و نه مالیات می‌دهند، اما پول در اختیار آنها است.

به گفته مدیرعامل اتحادیه مرغداران مرغ گوشتی، این عده تشکیلاتی پنهان دارند که به‌صورت کاملاً سنتی بازار را در دست گرفته و معلوم نیست که چنین بازاری چگونه هدایت می‌شود. سیستم باسکول، سردخانه و ابزار قطع‌بندی در هیچ کدام از فروشگاه‌های آنها یافت نمی‌شود و در یک سیستم غیرشفاف، به کار خود ادامه می‌دهند؛ البته

نگه داشتن گوشت مرغ در سردخانه بر قیمت آن تاثیر منفی دارد

که به ۲۳،۹ درصد نسبت به سال گذشته و ۴۴،۲ درصد به طور میانگین نسبت به پنج سال گذشته افزایش داشته است. میزان کلی موجود در انبارها ۷۹،۱ میلیون پوند بوده است که نسبت به سال گذشته ۷۶ درصد افزایش داشته است. بهبود تقاضا برای صادرات به خالی شدن یک چهارم انبار کمک کرده است.



آمریکا - بخش کشاورزی آمریکا در گزارش این ماه خود در مورد نگاه داشتن گوشت قرمز در سرما مطالعه کرده است. تمامی گزارش ها حاکی از آن است که سردخانه ها تامین گوشت قرمز را به فراوانی انجام می دهند و باید تورم قیمت در طول تابستان را متعادل نگه دارند.

در زیر به نکات مهم در مورد بازار دام و طیور اشاره شده است. گوشت گاو: جمع کل گوشت گاو موجود در سردخانه ها تا آخر ماه آوریل ۴۵۲،۳ میلیون پوند گزارش شده است که نسبت به ماه گذشته ۳،۲ درصد و نسبت به سال گذشته ۶،۶ درصد کاهش داشته است. این که تامین گوشت از سردخانه با کاهش روبه رو شده است تعجب برانگیز است هرچند که میزان ذبح گاو نسبت به سال گذشته به طور چشمگیری افزایش داشته است. عدم واردات موجب شده است که گوشت های موجود در انبارها که از سال ۲۰۱۵ باقی مانده بود به اتمام برسد.

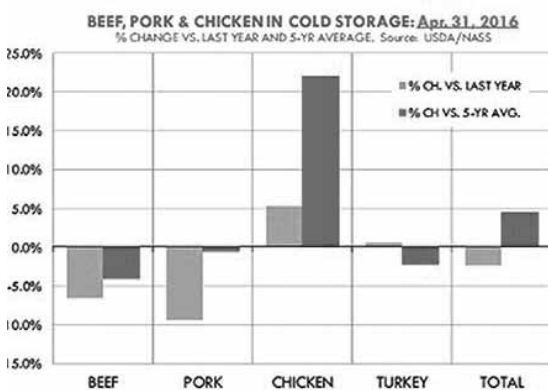
موجودی سردخانه ها در کشورهای مناطق اقیانوس اطلس میانی، اقیانوس اطلس جنوبی و اقیانوس آرام نسبت به ماه گذشته ۷،۵ میلیون پوند کاهش داشته است که برابر با ۵۸ درصد کاهش در ماه است. از ابتدای سال جاری انبار های گوشت بدون استخوان گاو حدوداً ۲۰ میلیون پوند (۹،۸ درصد) کاهش داشته است. واردات گوشت گاو نسبت به سال گذشته به روند کاهشی خود ادامه می دهد و واردات آن به وضوح از استرالیا و نیوزیلند در ماه های آوریل و مه کاهش داشته است.

واردات گوشت از اروگوئه نیز کاهش داشته است و تاکنون مجوزی برای ورود گوشت از برزیل به آمریکا صادر نشده است.

قیمت های پایین فروش عمده گوشت گاو نیز به روند تولید این محصول کمک می کند. تولیدکنندگان محصولات مختلف نیز رایج تر شده است. به دلیل گسترش تامین گوشت این موضوع بحرانی خواهد بود. آن چه که در این مرحله آهسته پیش برود در مرحله خرده فروشی با تنظیم قیمت سختگیرانه تری رو به رو خواهد بود. اما این موضوع در عمل این گونه به نظر می رسد و در لیست قیمت ها در خرده فروشی با کاهش مستمر روبه رو خواهد بود.

جوجه: جمع کل گوشت جوجه موجود ۸۰۶،۱ میلیون پوند گزارش شده است که نسبت به سال گذشته ۵،۳ درصد و نسبت به ۵ سال گذشته به طور میانگین ۲۲،۱ درصد افزایش داشته است.

موجودی گوشت سینه مرغ در سردخانه ها بسیار زیاد است، با این میزان موجود در انبار، میزان آن به ۱۸۶،۵ میلیون دلار رسیده است.



با قابلیت تأمین ۸۰ درصد مرغ کشور!



۵ ویژگی برتر آرین نسبت به نژادهای وارداتی

از نژاد آرین است، آیا این نژاد قدرت رقابت با لاین‌های وارداتی دیگر را ندارد، گفت: قدرت رقابت دارد و اتفاقاً تا سال ۸۰ حدود ۸۵ درصد بازار ایران از نژاد مرغ آرین تغذیه می‌شد.

وی افزود: تا قبل از سال ۸۰، ۱۰۰ درصد بازار کشور آذربایجان و بخش قابل توجهی از بازار کشورهای مشترک المنافع CIS از مرغ آرین تأمین می‌شد.

مدیرعامل شرکت نهاده‌های دامی جاهد با بیان اینکه بعد از سال ۸۰ قدری استراتژی‌ها تغییر کرد، تصریح کرد: بخش دولتی نمی‌خواسته در فضای رقابت با بخش خصوصی قرار گیرد، به همین دلیل بر حفظ و نگهداری لاین آرین تمرکز کرده است.

وی در پاسخ به این سؤال که آیا لاین مرغ آرین به بخش خصوصی واگذار شده است، گفت: خیر، در قالب مدیریت پروژه به شرکت نهاده‌های دامی جاهد واگذار شده که این شرکت هم تابع قانون تجارت است.

ورناصری با بیان اینکه در ۱۵ سال گذشته تمام تلاش دولت حفظ و نگهداری از لاین استراتژیک مرغ آرین بوده است، گفت: بخش دولتی نمی‌خواسته رقیبی برای بخش خصوصی باشد.

مدیرعامل شرکت نهاده‌های دامی جاهد افزود: البته برای نگهداری هر محصول باید آن محصول در بازار عرضه شود تا ایرادات و اشکالات آن برطرف شود و مطابق سلیقه مصرف‌کننده اقدامات اصلاح نژادی بر روی آن انجام شود.

وی با بیان اینکه باید در حفظ و نگهداری لاین مرغ آرین به عنوان یک اهرم فوق‌العاده قوی و توانمند، در جهت ارتقاء امنیت غذایی تلاش کرد، گفت: برای اینکه تولیدات لاین مرغ آرین وارد بازار رقابتی و صادراتی شود، علاوه بر اتخاذ یک سری استراتژی‌ها باید تغییرات ژنتیکی در لاین ایجاد شود.

ورناصری با بیان اینکه برای ورود به بازار داخلی باید شرایط انگیزی جدیدی برای مرغداران ایجاد شود، گفت: به عنوان مثال می‌توان دان و جوجه مرغداری‌های را تأمین کرد و به این ترتیب آسایش مرغدار را از بابت تأمین این موارد تأمین کرد، تا مرغدار روی تولید و یا صادرات تمرکز کرد.

مدیرعامل شرکت نهاده‌های دامی جاهد با بیان اینکه نژاد آرین سبک وزن است و در ۳۷ روزگی قابل عرضه به بازار است، گفت: هر چقدر وزن و سایز مرغ پایین‌تر (بین ۱،۲ تا ۱،۵ کیلوگرم) باشد، از لحاظ کیفیت بهتر است و ۴ میزان چربی آن کمتر و همچنین میزان مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها در آن پایین‌تر است.

مدیرعامل شرکت نهاده‌های دامی جاهد با بیان اینکه با اقدامات اصلاح نژادی لاین «آرین» قابلیت تأمین ۸۰ درصد گوشت مرغ کشور را دارد، گفت: بهبود ضریب تبدیل غذایی، کاهش تلفات، وزن‌گیری مناسب و کیفیت لاشه از ویژگی‌های دیگر این نژاد است.

صنعت مرغداری ایران جزء ۵ کشور تولیدکننده دنیا و مهمترین تأمین‌کننده امنیت غذایی کشور است.

در حال حاضر بیش از ۸۰ درصد از جوجه‌های کشور در اختیار نژادهای وارداتی (کاب فرانسه و راس انگلیس) است و همواره این نگرانی در کشور وجود داشته است که اگر زمانی کشورهای صادرکننده، جوجه این نژاد را به ایران صادر نکنند، چه بلائی بر سر صنعت مرغداری کشور خواهد آمد؟

این وابستگی در شرایطی اتفاق افتاده که «آرین» هم می‌تواند سود بالایی را نصیب مرغدار کرده و هم مردم کشور را در مصرف مرغ سالم‌تر بهره‌مند سازد.

خوش‌بختانه وجود لاین مرغ آرین در بابل در صنعت مرغداری برای کشور یک نقطه قوت است و حفظ، نگهداری و اصلاح نژاد آن می‌تواند نگرانی‌های صنعت مرغداری را مرتفع سازد.

ناگفته نماند قبل از سال ۸۰ بخش اعظمی از تولید مرغ کشور وابسته به این نژاد بوده، اما طی ۱۵ سال اخیر فقط حفظ و نگهداری لاین مذکور در اولویت برنامه‌های وزارت جهاد کشاورزی بوده است، به طوری که «آرین» در حال حاضر فقط ۲ درصد از بازار مرغ را پوشش می‌دهد.

از آنجا که تأمین غذا و ایجاد ذخایر راهبردی با تأکید بر افزایش کمی و کیفی تولید براساس ابلاغیه رهبر معظم انقلاب اسلامی جزء سیاست‌های وزارت جهاد کشاورزی است، مصاحبه‌ای پیرامون وضعیت لاین مرغ آرین و توانایی‌های تولید این لاین انجام شده است که در ادامه می‌خوانید:

حمید ورناصری به بیان ویژگی‌های لاین مرغ آرین پرداخت و گفت: ایران یکی از ۶ کشور دارنده مرغ لاین در جهان است.

مدیرعامل شرکت نهاده‌های دامی جاهد، افزود: به جز ایران کشورهای آمریکا، انگلیس، هلند، فرانسه، آلمان هم از توانایی فنی و علمی برای تولید، حفظ و تکثیر مرغ به عنوان یک موجود استراتژیک برخوردارند. وی با بیان اینکه لاین مرغ آرین مصداق بارز اقتصاد مقاومتی در کشور است، افزود: برای رسیدن به ضریب تبدیل غذایی بالا، نژاد مرغ آرین مستلزم اصلاح نژاد است.

ورناصری در پاسخ به این سؤال که چرا فقط ۲ درصد بازار مرغ کشور

وی در پاسخ به این سؤال که با توجه به اینکه یکی از مشکلات امروز مرغداران در سال‌های اخیر در بازارهای داخلی و خارجی قیمت تمام شده است، نژاد آرین تا چه اندازه در کاهش هزینه‌ها مؤثر است، گفت: این نژاد از آنجا که در داخل کشور تولید می‌شود، به لحاظ قیمت تمام شده فوق‌العاده رقابتی است.

مدیرعامل شرکت نهاده‌های دامی جاهد گفت: جوجه یک روزه حدود ۲۰ - ۱۵ درصد از قیمت تمام شده گوشت مرغ (بسته نوسانات قیمت جوجه یا گوشت مرغ) را تشکیل می‌دهد، بنابراین کاهش این رقم در پایین آمدن قیمت تمام شده بسیار مؤثر است.

ورناصری با اشاره به دوره پرورش ۳۷ روزه مرغ آرین اظهار داشت: وقتی دوره پرورش از ۴۵ روز به ۳۷ روز کاهش یابد، عملاً به مدت یک هفته هزینه تولید کاهش می‌یابد.

وی گفت: بنابراین ضریب تبدیل بهتر، خواب سرمایه کمتر و هزینه مصرف دارو و درمان کمتر می‌شود.

مدیرعامل شرکت نهاده‌های دامی جاهد بیان داشت: جوجه‌های یک‌روزه نژاد آرین در ۳۷ روز نخست رشد خود، میزان عملکرد بهتری نسبت به نژادهای مشابه راس انگلستان و هوبارد فرانسه دارد، از طرف دیگر غالب بیماری‌ها در طیور از روز ۳۶ روزگی ورود پیدا می‌کند.

ورناصری بیان داشت: اما از آنجا که مرغداران ایرانی برخلاف دیگر تولیدکنندگان در کشورهای مختلف بیش از ۴۰ روز مرغ‌های پرورشی را در سالن نگه می‌دارند، نژاد آرین پس از ۳۵ روز بیشتر از نژاد مشابه نیاز به خوراک داشته و ضریب تبدیل کمتر از مشابه‌های انگلیسی و فرانسوی دارد.

وی تصریح کرد: قابلیت‌های ژنتیکی نژاد آرین تا سن ۳۷ روزگی شامل بهبود ضریب تبدیل غذایی، کاهش تلفات، وزن‌گیری مناسب و کیفیت لاشه است و این موجب توصیه متخصصان به استفاده از جوجه گوشتی آرین به مرغداری‌های کشور است تا با استفاده از قابلیت‌های ژنتیکی و قیمت بسیار مناسب‌تر، نسبت به کاهش قیمت تمام شده گوشت مرغ و افزایش بهره‌وری در مرغداری‌ها اقدام شود.

ورناصری با اشاره به برنامه‌های صادراتی گفت: علاوه بر صادرات گوشت مرغ از نژاد آرین امکان فروش تخم‌مرغ نطفه‌دار، فروش جوجه یک روزه گوشتی، جوجه مادر گوشتی و جوجه اجداد گوشتی هم وجود دارد که چشم‌انداز خوبی برای صادرات و ارزآوری دارد.

وی در پاسخ به این سؤال که چرا کشوری مثل ترکیه که لاین مرغ ندارد، اما در بازارهای صادراتی موفق‌تر از ایران عمل کرده است، گفت: پرداخت مجوزهای صادراتی و سیستم‌های پرورش مدرن هزینه تمام شده در کشور ترکیه را کاهش و صادرات را قابل رقابت می‌کند.

مدیرعامل شرکت نهاده‌های دامی جاهد به یکی از مشکلات کشورمان در دوران تحریم اشاره کرد و گفت: کشورهای فروشنده کالا به ایران در دوران تحریم کالا را با قیمت بالاتری به ایران می‌فروختند و هزینه ریسک و معامله با ایران را هم دریافت می‌کردند که همین موضوع منجر به افزایش قیمت تمام شده می‌شد.

وی بیان داشت: در صورتی که فرهنگ مصرف مرغ در کشور ما به سمت مصرف مرغ‌های با وزن استاندارد از نظر کیفیت که حدود ۱,۲ تا ۱,۵ کیلوگرم است تغییر داده شود، آرین قابلیت رقابت با جوجه‌های وارداتی را دارد و می‌توان از نژاد آرین ۸۰ درصد گوشت مرغ مورد نیاز مصرفی کشور را تامین نمود.

ورناصری گفت: بر پایه تحقیقات گوناگون علمی و تجربه عملیاتی کشتار مرغ، سیاست وزارت جهاد کشاورزی مبتنی بر ورود مرغ‌های صنعتی در ۳۷ سن روزگی به کشتارگاه است، ضمن اینکه از نظر منافع ملی بزرگترین مزیت مصرف مرغ با وزن استاندارد، کاهش مصرف دان مرغ است.

وی با بیان اینکه نژاد آرین یک نژاد گوشتی است، افزود: این نژاد در کاهش قیمت تمام شده و همچنین تأمین امنیت غذایی بسیار مؤثر است. ورناصری با بیان اینکه سالانه ۲ میلیون تن گوشت مرغ در کشور تولید می‌شود، گفت: در حال حاضر بخش عمده‌ای از مرغ گوشتی کشور از نژاد راس انگلیسی به عنوان یک نژاد غالب در کشور تأمین می‌شود و ما می‌خواهیم با برنامه‌ریزی برای نژاد مرغ آرین در کنار این نژاد امکان یک رقابت سالم را فراهم کنیم.

وی افزود: مصرف مرغ سنگین با توجه به قیمت تمام شده هزینه‌هایی اضافی را به بخش تولید وارد می‌کند.

مدیرعامل شرکت نهاده‌های دامی جاهد گفت: اقدامات اصلاح نژادی بسیار پیچیده است و برای این کار علاوه بر تغییرات تکمیل تجهیزات و تغییرات زیرساختی باید یک سری اقدامات پس از افزایش عرضه در بازار و مطابق با سلیقه مردم انجام شود.

ورناصری با اشاره به توانمندی بالای کشور در تأمین مرغ اجداد و مادر گفت: با برخورداری از مرغ لاین آرین در یک دوره ۵ ماهه امکان تأمین ۱۰۰ درصد نیاز اجداد و مرغ مادر در هر شرایطی وجود دارد.



وزارت جهاد حمایت از دامداران را به ورطه فراموشی سپرد؟

خام در ماههای گذشته به میزان قابل توجهی کاهش یافته، افزود: در چند ماه گذشته قیمت شیر خام در برخی استان ها زیر هزار تومان خریداری شده است.

وی عنوان کرد: بارها سازمان حمایت از تولید کننده و مصرف کننده اقدام به تهدید کارخانه های لبنی مینی بر خرید شیر خام به نرخ مصوب کرده است اما متأسفانه در سه ماه اخیر علاوه بر کاهش قیمت به تعویق افتادن پرداخت نرخ شیر خام به دامداران نیز آنها را با مشکلات متعددی مواجه کرده به طوری که خرید این محصول به نرخ مصوب ۱۴۴۰ تومان به یک رویا برای آنها تبدیل شده است.

سکوت سازمان حمایت از تولید کننده و مصرف کننده

در این راستا سید احمد مقدسی رئیس هیئت مدیره انجمن صنفی گاوداران گفت: کاهش روز افزون نرخ شیر خام ظلم مضاعف کارخانه ها به دامداران است؛ با وجود آنکه کارخانه ها با مازاد تولید مواجه هستند، حاضرند به نرخ های پایین اقدام به خرید شیر از دامداران کنند.

وی با اشاره اینکه سازمان حمایت از تولید کننده و مصرف کننده در مقابل این مشکلات سکوت اختیار کرده، گفت: با توجه به آنکه نرخ شیر خام ۷۰ درصد قیمت محصولات لبنی را تشکیل می دهد و این روزها کارخانه ها به بهانه های مختلف دامداران را مجبور به عرضه شیر به قیمت پایین می کنند اما قیمت محصولات لبنی کاهش نیافته است. مقدسی با اشاره به راهکار حمایت از دامداران بیان کرد: دولت باید مشوق های صادراتی به صادر کنندگان دهد چرا که برخی کشورها همچون مصر به ازای هر کیلو صادرات محصولات لبنی ۲ یورو مشوق صادراتی به صادر کنندگان پرداخت می کند که همین امر موجب شده که رقبا بازار هدف صادراتی ما را در دست بگیرند.

کاهش تقاضای دامداران را دو چندان کرده است

علیرضا عزیز اللهی مدیر عامل اتحادیه مرکزی دامداران بیان کرد: دامداران همواره با این مشکل که نمی توانند محصول نهایی خود را به قیمت مناسب عرضه کنند دست و پنجه نرم می کنند.

چند سالی است که دامداران و صنایع لبنی با مشکلات متعددی دست و پنجه نرم می کنند و در این بین وزارت جهاد کشاورزی حمایت لازم را انجام نداده است.

چند سالی است که مشکلات دامداران و صنایع لبنی، داستان هفت خان رستم را به تصویر کشیده چرا که با وجود گذشت زمان نه تنها مشکلات دامداران حل نشده بلکه شکل پیچیده تری به خود گرفته است.

گفتنی است این روزها با کاهش قیمت طلای سپید، سختی تولید بر دوش دامداران دوچندان شده و این درحالیست که با افزایش نرخ فرآورده های لبنی در دو سال اخیر، سازمان حمایت از تولید کننده و مصرف کننده سکوت مطلق اختیار کرده است.

اما داستان بی مهری به دامداران به اینجا ختم نمی شود چرا که توقف یکباره خرید حمایتی از سوی سازمان تعاون روستایی به بهانه کمبود اعتبار در آذر ماه سال گذشته و عدم تخصیص یارانه از خردادماه ۹۳، روزگار را برای دامداران تیره و تار کرده چرا که از حداقل های حمایت به این قشر دریغ شده و کار را به جایی رسانده که آنها خواستار رسیدگی به مشکلات و اجرای مصوبه نرخ شیر خام شدند که در این راستا دولت و سازمان تعاون روستایی حاضر به اجرای مجدد خرید حمایتی از ابتدای خرداد ماه شدند و حال باید منتظر ماند و دید که خرید حمایتی می تواند حال و هوای دامداران را بهبود بخشد یا خیر؟ در همین ارتباط حسین نعمتی رئیس هیئت مدیره اتحادیه مرکزی دامداران اظهار داشت: وزارت جهاد کشاورزی ۲۰۰ میلیارد تومان جایزه صادراتی برای صادر کنندگان در نظر گرفته که با اجرای این تمهیدات می توان گفت شرایط دامداران بهتر خواهد شد.

نعمتی با اشاره به تاثیر واردات شیر خشک بر زیان روز افزون دامداران بیان کرد: مسئولین اظهاراتی مبنی بر واردات شیر خشک در مصرف انسانی ارائه می دهند، اما براساس شواهد و مدارک، شیر خشک به تناژ بالایی جهت مصرف در کارخانه های لبنی وارد می شود بنابراین قیمت پایین تر آن از نرخ شیر خام ضربه مهلکی به صنعت وارد می کند. رئیس هیئت مدیره اتحادیه مرکزی دامداران با بیان اینکه قیمت شیر

فرهنگ سازی این امر را تحقق بخشند. مدیر عامل اتحادیه صنعت دامپروری کشور با اشاره به اینکه میانگین قیمت تمام شده هر کیلو شیر خام برای دامدار هزار و ۵۰۰ تومان است، گفت: در حال حاضر با توجه به قیمت تمام شده، دامداران حداقل با زبان ۵۰۰ تومانی فروش هر کیلو شیر مواجه هستند که می توان این امر را یک فاجعه در صنعت به شمار آورد.

وی ادامه داد: با وجود کاهش مصرف لبنیات در ماه رمضان و کمبود نقدینگی برای خرید علوفه تازه از ماه آینده مشکل دامداران دوچندان خواهد شد.

خریدنرخ شیر خام به نرخ مصوب صرفه اقتصادی ندارد

در این میان کارخانه ها به بهانه آنکه پولی از جیبشان کم نشود حاضر به اجرای نرخ شیر خام به نرخ مصوب نیستند.

در این راستا محمد رضا اسماعیلی مدیر عامل اتحادیه کارخانه های لبنی اظهار داشت: کاهش مصرف لبنیات، زیان روزافزون دامداران و کارخانه ها را به همراه داشته است و می توان گفت که تنها راهکار جبران خسارت دامداران این است که دولت با ابزارهای مختلف مصرف لبنیات را افزایش دهد.

وی با اشاره به دلایل اینکه کارخانه ها حاضر به اجرای مصوب نرخ شیر خام نیستند، گفت: با توجه به رکود بازار لبنیات، اگر کارخانه ها روزانه ۲۰ الی ۳۰ تن شیر را به نرخ مصوب ۱۴۴۰ تومان خریداری کنند، زیان هنگفتی متحمل می شوند و از طرفی به سبب آنکه بانک ها سرمایه مورد نیاز را با سودهای بالایی در اختیار صنایع قرار می دهند این امر میسر نیست.

اسماعیلی با اشاره به خرید شیر خام از دامداران بیان کرد: در حال حاضر نرخ خرید شیر خام بسته به بار میکروبی بین هزار الی هزار و ۴۰۰ تومان متغیر است.

حال جای این سوال باقی است که با گذشت سه سال از اجرای نرخ مصوب شیر خام و تن ندادن کارخانه ها به این مصوبه، وزارت جهاد کشاورزی در راستای حمایت از دامداران چه اقدامی به عمل آورده است؟

وی افزود: با وجود گذشت سه سال از اعلام نرخ مصوب ۱۴۴۰ تومان کارخانه ها، تن به اجرای این مصوبه نمی دهند، ضمن اینکه در چند ماه اخیر بازپرداخت خرید را بلند مدت کرده اند.

عزیزاللهی در ادامه یاد آور شد: در حال حاضر کارخانه ها به اندازه نیاز شیر از دامدار تحویل نمی گیرند که همین امر موجب شده میزان قابل توجهی شیر، روی دست دامداران بماند.

وی با اشاره به مشکلات اساسی دامداران بیان کرد: میزان تولید با مصرف تطابقی ندارد و از این رو کارخانه ها به سبب کاهش تقاضای خرید، نرخ شیر خام را کاهش دادند.

مدیر عامل اتحادیه دامداران با اشاره به تمهیدات در خصوص مازاد تولید شیر خام گفت: با توجه به آنکه سالیانه با یک میلیون تن مازاد شیر خام مواجه هستیم، لازم است که دولت با پرداخت مشوق های صادراتی و خروج بخشی از شیر خام در قالب شیر خشک و دامداران را حمایت کند.

عزیزاللهی با اشاره به واردات ۸ هزار تنی شیر خشک در سال گذشته گفت: با وجود آنکه تولید شیر خام مازاد مصرف کشور است نباید شیر خشک وارد شود و در این راستا لازم است که دستگاه های مربوطه نظارت کافی را داشته باشند چرا که در شرایطی که کشور اشباع از تولید شیر است واردات شیر خشک می تواند زیان روز افزون دامداران را به همراه داشته باشد.

زیان ۵۰۰ تومانی فروش هر کیلو شیر خام

همچنین جواد آزاد مدیر عامل اتحادیه صنعت دامپروری کشور افزود: با وجود کاهش تقاضا در بازار، کارخانه ها حاضر به اجرای نرخ مصوب شیر خام نیستند و می توان گفت که طی ماه های اخیر به بهانه های مختلف نرخ این محصول را به زیر هزار تومان از دامداران خریداری کردند.

آزاد ادامه داد: اگر افراد به طور متوسط روزانه ۳۵ گرم مصرف لبنیات خود را افزایش دهند باید گفت که با کمبود تولید نیز مواجه خواهیم شد و از این رو لازم است که مسئولان امر با توزیع شیر یارانه ای و

ساماندهی بازار مرغ نیازمند صادرات است!

قیمت مرغ برطرف سازد. معصومی اضافه کرد: مرغ روزانه تولید نمی شود، بلکه مرغداران محصول خود را در دوره های سه ماه یکبار روانه بازار می کنند و از نوسان روزانه قیمت مرغ آسیب می بینند و نمی توانند برنامه ریزی کنند.

وی افزود: مشکلی که وجود دارد ناشی از ذهنیت بد مصرف کننده درباره این محصول است و مردم تصور می کنند مرغ همیشه گران است و زمانی که قیمت مرغ کاهش پیدا می کند، از سوی دولت اطلاع رسانی لازم صورت نمی گیرد که مرغدار چه میزان به جامعه یارانه می دهد. معصومی یادآور شد: زمانی که قیمت مرغ مقداری از میزان متعارف افزایش پیدا می کند، از سوی دولت اعلام می شود مرغ گران شده است و این، بر ذهن مردم اثر بدی می گذارد.

به گفته معصومی، تولیدکنندگان مرغ اکنون نزدیک به ۱۵ هزار ریال (۱۵۰۰ تومان) به ازای هر قطعه مرغ به جامعه یارانه می دهند و بنابراین مرغدار زبان می کند اما از بدنه دولت نسبت به این مساله واکنشی نشان داده نمی شود.

عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران گفت: مشکل قیمت مرغ ناشی از مازاد تولید است و ساماندهی این بازار به صادرات نیاز دارد.

به گزارش پایگاه خبری اتاق تهران، «مهدی معصومی اصفهانی» افزود: مازاد تولید مرغ را بنابر دلایلی نمی توان صادر کرد. همچنین قدرت خرید مردم پایین آمده است و نمی توانند مرغ بخرند.

نایب رییس کمیسیون کشاورزی، آب و صنایع غذایی اتاق تهران گفت: واردات برخی کالا با ارز مبادله ای ممنوع است و مرغ خرد نشده تازه یا سرد کرده، قطعه های تازه یا سرد کرده مرغ، کره بسته بندی شده به صورت ۵۰۰ گرمی و کمتر و کره بسته بندی شده به صورت بسته های بیش از ۵۰۰ گرمی بین این اقلام قرار دارد که واردات آنها از این پس با استفاده از ارز بانکی صورت نمی گیرد و ثبت سفارش آنها فقط از محل ارز متقاضی است.

به گفته وی، در چند روز گذشته قیمت مرغ ارزان تر شده اما این امر مقطعی است و مرغدار نمی تواند مشکلات خود را با نوسان لحظه ای

روزهای تیره صنعت مرغداری خراسان جنوبی

۲۰ درصد واحدها تعطیل شد

دومین صنعت کشور بعد از نفت است، عنوان داشت: اگر مسئولان به دنبال ایجاد اشتغال و توسعه اقتصادی هستند باید از فعالان این عرصه حمایت کنند و گر نه دود ورشکستگی تولیدکنندگان به چشم خودشان می‌رود.

پشتیبانی از امور دام یا امور دولت

نجفی با اشاره به اینکه اگر یک روز مرغ روی دست تولید کننده باقی بماند ضرر است، بیان داشت: این در حالی است که از حدود پنج ماه پیش هیچ مرغی از تولید کنندگان توسط شرکت پشتیبانی امور دام خریداری نشده و شرکت پشتیبانی امور دام باید گفت پشتیبانی امور دولت است چراکه فقط در صورت نیاز بازار مرغ را از ما می‌خرند.

وی با اشاره به اینکه ذرت و سویای مصرفی در مرغداری‌ها از کشورهای دیگر از جمله برزیل وارد می‌شود و طی سال‌های گذشته قیمت آن به شدت افزایش یافته است، بیان داشت: راه اندازی دو کارخانه خوراک طیور در استان نه تنها مشکلی از مرغداران را حل نکرده است بلکه قیمت را نیز بالا برده است.

رئیس اتحادیه مرغداران خراسان جنوبی ادامه داد: در حال حاضر حدود ۷۰۰ واحد مرغداری در استان داریم که همه این‌ها باید چشمشان به دو کارخانه باشد و وقتی یک نفر تولید می‌کند مابقی مصرف کننده به طور حتم قیمت‌ها بالاتر می‌رود.

به گفته وی در حال حاضر خرید خوراک از کارخانه‌های خوراک طیور استان برای هر مرغدار کیلویی ۲۰۰ تومان گران‌تر از زمانی است که بخواهد خوراک معمولی را خودش تهیه کند و این یعنی در یک دوره حدود ۸۰ میلیون تومان هزینه‌های تولید بالاتر می‌رود.

پای مهمانان ناخوانده در میان است

نجفی، مرغداری‌های غیر مجاز را یکی دیگر از مشکلات مرغداران استان عنوان کرد و گفت: در حال حاضر مرغداری‌های غیر مجاز که بیشتر توسط افغانه اداره می‌شوند در استان به شدت افزایش یافته و این در حالی است که هیچ نظارتی از سوی دستگاه‌های مسئول انجام نمی‌شود. وی با بیان اینکه طی شش ماه گذشته ۲۰ درصد مرغداری‌های استان به دلیل مشکلات تعطیل شده‌اند، بیان کرد: در صورت ادامه روند موجود تا شش ماه دیگر ۲۰ درصد به این مقدار افزوده می‌شود. مهدی رضایی یکی دیگر از تولید کنندگان مرغ استان نیز در گفت و گو با خبرنگار مهر، مهم‌ترین مشکل مرغداران را برگشت پول عنوان می‌کند و می‌گوید: در حال حاضر مرغدار ناچار است که مرغ را به صورت نسیه به کشتارگاه‌ها بفروشد و پول او بعد از دو تا سه ماه به او برگشت داده می‌شود.

محصولی که روی دست تولید کننده باد کرد

وی با انتقاد از نبود صادرات مرغ مازاد استان، بیان کرد: در حال حاضر مازاد مصرف در استان داریم و تولید کننده نمی‌داند با این مرغ مازاد چکار کند چراکه هیچ جایی آن را تحویل نمی‌گیرند.

رضایی با بیان اینکه مرغ بعد از ۴۵ روز آماده ارائه به بازار است، بیان داشت: اگر بعد از این دوره مرغ تحویل گرفته نشود روز به روز برای تولید کننده ضرر است چراکه خوراک مصرفی و تلفات بالاتر می‌رود. وی اضافه کرد: تنها راه حل این مشکل صادرات است که باید برای آن چاره‌ای اندیشیده شود.

خراسان جنوبی در چند دهه اخیر با توسعه و گسترش واحدهای پرورش مرغ به یکی از قطب‌های تولید گوشت سفید در کشور تبدیل شده است.

در حال حاضر بیش از ۶۰۰ واحد مرغداری گوشتی در استان فعال بوده و تولید سالانه بیش از ۵۰ هزار تن گوشت مرغ سبب شده که این استان در چرخه تولید گوشت مرغ به یکی از استان‌های برتر کشور تبدیل شده و علاوه بر خودکفایی در تامین نیاز گوشتی استان، نیاز دیگر استان‌ها را نیز برطرف کند.

با وجود همه این توانمندی‌ها، این روزها، روزهای خوبی برای صنعت مرغداری استان نیست و سال‌هاست تولیدکنندگان این صنعت دهانشان را با «حلو، حلو، حلو» شیرین می‌کنند چراکه در سال‌های اخیر متأسفانه نوسان قیمت مرغ و تخم‌مرغ، شیوع بیماری‌های مختلف میان طیور، افزایش قیمت دانه مانند ذرت و سویا به دلیل تحریم‌ها، افزایش روندهای پرداخت وام به مرغداران و خرید امانی مرغ توسط کشتارگاه‌ها و سایر خریداران موجب شده این صنعت در استان دچار مشکل شود.

هرچند قیمت مرغ کشتار شده در بازار، براساس عرضه و تقاضای محصول تعیین می‌شود. اما برخی از سیاست‌های مداخله‌ای دولت و فرا رسیدن زمان عرضه به بازار، قیمت این فرآورده‌های پروتئینی را همچنان پایین نگه داشته در حالی است که قیمت نهاده‌ها چندین برابر افزایش یافته است.

در حال حاضر بیش از ۵۰ درصد مرغ تولیدی خراسان جنوبی مازاد مصرف استان بوده و این مازاد در سال‌های گذشته به استان‌های دیگر از جمله سیستان و بلوچستان صادر می‌شد که آن هم در سال‌های گذشته به خود کفایی رسیده و این امر سبب شده که محصول مرغداران روی دست آن‌ها بماند.

حمایت از تولید کنندگان در حد حرف باقی ماند

در این میان شرکت پشتیبانی امور دام که قرار است پشتیبانی برای صنعت دام و طیور باشد به گفته خود مرغداران پشتیبان دولت بوده و حمایت از مرغداران را تنها به زمان نیاز بازار و آن هم برای پایین نگه داشتن قیمت مرغ موکول کرده است چراکه به گفته رئیس اتحادیه مرغداران استان اکنون حدود شش ماهی است که مرغ مازاد مرغداران از آن‌ها خریداری نشده است.

رئیس اتحادیه مرغداران خراسان جنوبی در این ارتباط در گفت و گو با خبرنگار مهر با انتقاد از اینکه در حال حاضر پشتیبانی و حمایتی از صنعت مرغداری استان وجود ندارد، می‌گوید: حمایت مسئولان تنها در حد حرف است و عملاً کاری برای تولید کنندگان انجام نمی‌دهند.

نجفی ادامه داد: سازمان جهاد کشاورزی، دامپزشکی و نظام مهندسی همه متولی حوزه طیور هستند اما در زمان حمایت هر دستگاهی ما را به دیگری پاس می‌دهد.

وی با بیان اینکه در حال حاضر تولید مرغ به هیچ عنوان برای تولید کننده صرفه اقتصادی ندارد، بیان کرد: از ابتدای امسال تاکنون قیمت نهاده‌ها کیلویی ۱۲۰ تومان افزایش پیدا کرده است و این در حالی است که قیمت مرغ همچنان ثابت نگه داشته شده است.

رئیس اتحادیه مرغداران خراسان جنوبی با بیان اینکه صنعت مرغداری،

گذشته مرغی از تولید کنندگان خریداری نشده است. محمد عساریان با بیان اینکه وظیفه ما تنظیم بازار است، بیان کرد: زمانی که بازار با کمبود مواجه باشد ما مرغ به بازار تزریق می‌کنیم و چون ذخیره سازی کافی در این زمینه وجود داشته نیاز نبود که مرغ خریداری شود.

۵۰ درصد مرغ تولیدی مازاد مصرف استان است

رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان جنوبی در گفت و گو با خبرنگار مهر از فعالیت ۶۱۴ واحد مرغداری گوشتی در استان خبر داد و گفت: در سال گذشته بالغ بر ۵۲.۲ هزار تن گوشت مرغ در استان تولید شد که این میزان نسبت به سال قبل از آن حدود شش درصد رشد را نشان می‌دهد. هاشم ولی پور مطلق با بیان اینکه بیش از ۵۰ درصد مرغ تولیدی مازاد مصرف استان است، بیان کرد: در سال های گذشته بخشی به استان های سیستان و بلوچستان صادر می‌شده که آن هم به دلیل گسترش صنعت طیور در این استان کاهش یافته است.

وی در مورد صادرات به کشورهای دیگر نیز می‌گوید: موضوع صادرات در حوزه جهاد کشاورزی نیست و اخیرا در وزارتخانه توافقاتی در حال انجام است که صادرات بخش کشاورزی به جهاد کشاورزی واگذار شود اما هنوز به نتیجه نرسیده است.

وی ادامه داد: در گذشته مدتی صادرات به افغانستان انجام می‌شد که به دلیل برخی از مشکلات فعلا متوقف شده است اما در حال رایزنی برای ادامه صادرات هستیم.

در حال حاضر کشاورزی و مشاغل مرتبط با آن از نیازمندی های استان بوده و محور توسعه استان نیز حوزه کشاورزی معرفی شده است منتها با توجه به خشکسالی های اخیر، توجه به تولید و پرورش طیور در این استان می‌تواند بستر بسیار مناسبی جهت رشد و توسعه استان واقع گردد. از اینرو به نظر می‌رسد که حل مشکل مرغداری استان یکی از مصادیق مهم اقدام و عمل در اقتصاد مقاومتی است و صادرات مرغ به افغانستان می‌تواند کلید راهگشا برای حل مشکل این صنعت در خراسان جنوبی باشد.

یکی دیگر از مرغداریان بیرجند نیز در گفت و گو با خبرنگار مهر، مهم ترین مشکل مرغداریان استان را تولید مازاد بر مصرف می‌داند و می‌گوید: در سال های گذشته بخشی از تولید استان به استان سیستان و بلوچستان صادر می‌شد که اکنون آن ها نیز به خودکفایی رسیده‌اند. صادرات تنها راه حل مشکل مرغداریان

علی اصغر مزروعی با تاکید بر اینکه باید برای صادرات مرغ مازاد استان به افغانستان چاره ای اندیشیده شود، عنوان داشت: اگر هزار وام و تسهیلات به مرغداری بدهند مشکلی حل نمی‌شود و باید فکر اساسی برآیند ها اندیشیده شود.

وی با بیان اینکه در تمام کشور مشکل مازاد مصرف وجود دارد، بیان داشت: بازار عراق و افغانستان بهترین بازار برای مرغ کشور است که باید مسئولان دنبال جذب این بازارها باشند.

این تولید کننده همچنین از بالا بودن قیمت تمام شده مرغ برای مرغداری نسبت به قیمت فروش مرغ انتقاد کرد و گفت: مشکلی که اکنون صنعت دام و طیور با آن مواجه است این بوده که به یکباره یارانه‌ها برداشته شد و این در حالی بود که ارزش از یک هزار و ۵۰۰ تومان به سه هزار و ۵۰۰ تومان رسید.

مزروعی با بیان اینکه در این میان قیمت ذرت از کیلویی ۲۰۰ تومان به ۷۰۰ تومان رسیده است، بیان داشت: قیمت سویا نیز از کیلویی ۵۰۰ تومان به یک هزار و ۵۰۰ تومان رسیده و با این وجود قیمت مرغ ۱۰۰ تومان افزایش داشته است.

وی با تاکید بر اینکه باید بازنگری در کل کشور نسبت به صنعت طیور انجام شود، بیان کرد: تمام مرغداریان تمایل دارند که یک قیمت برای مرغ تعیین شود و نه اینکه تنها در شب عید که مصرف بالاتر است قیمت‌ها ثابت نگه داشته شود.

مدیر شرکت پشتیبانی امور دام خراسان جنوبی نیز در گفت و گو با خبرنگار مهر در ارتباط با عدم خرید مرغ از مرغداریان اظهار کرد: به دلیل اینکه موجودی کافی در استان وجود داشته است طی ماه های

۶ فاکتور مهم در واکسیناسیون موثر برای آنفلوآنزای پرندگان

بهداشت و بیماری

شناسایی می نماید.

۴. باید تعداد واکسیناسیون ها کافی باشد. این درست نیست که بیاندیشیم تنها یک واکسیناسیون برای هر پرنده مورد نیاز است؛ در بسیاری موارد حداقل تعداد واکسیناسیون ها دو نفر است.

۵. دسته های واکسینه شده برای اطمینان از چگونگی پاسخ به واکسن، باید پیوسته تحت نظر قرار بگیرند.

۶. دسته های واکسینه شده را باید مورد بررسی قرار داد تا پدیدار شدن احتمالی ویروس هایی که می توانند مقاوم به واکسن باشند شناسایی شود.

در طی این سخنرانی، دکتر Swayne به تشریح این موضوع پرداخت که چرا ایالات متحده آمریکا با برنامه واکسیناسیون آنفلوآنزای پرندگان که به شدت بیماری زاست، موافقت نکرده است. یک برنامه کنترل آنفلوآنزای پرندگان که تنها از شیوه های کشتار استفاده می کند به تنهایی سریع تر ویروس را ریشه کن می کند، و این کار از سوی دیگر نسبت به برنامه ای که هم واکسیناسیون و هم کشتار را با هم ترکیب می کند، هزینه های کمتری برای اجرا کننده به همراه دارد.

وی همچنین می افزاید که واکسیناسیون پیامدهای تجاری را به همراه دارد و در اکثر موارد دسته های پرندگان چون از نظر ظاهری سالم به نظر می رسند، جزء پرندگان بیمار محسوب نمی شوند، این در حالی است که ممکن است همین پرندگان به ظاهر سالم، حامل احتمالی ویروس باشند.

دکتر David Swayne، مدیر آزمایشگاه پژوهشی طیور در جنوب شرق آمریکا، جزئیات مربوط به برنامه های واکسیناسیون آنفلوآنزای پرندگان را در طی کنفرانسی در نمایشگاه بین المللی تولید و فرآوری (IPPE) سال ۲۰۱۶ مورد بحث قرار داده است.

وزارت کشاورزی ایالات متحده آمریکا برنامه واکسیناسیون آنفلوآنزای پرندگان را هنوز تایید نکرده است، اما این آژانس برای موثر افتادن چنین برنامه ای، جزئیاتی را مورد بررسی قرار داده که در صورتی که مورد تایید قرار گیرد، اجرای آن الزامی خواهد بود.

آنفلوآنزای پرندگان با قدرت بیماری زایی بسیار شدید - درس هایی که آموخته ایم عنوان سخنرانی ایشان بوده که در تاریخ ۲۸ ژانویه ی سال جاری در نمایشگاه بین المللی تولید و فرآوری (IPPE) در جورجیای آتلانتا ارائه شده است.

شش جزء مورد نیاز به منظور موثر افتادن واکسیناسیون مطابق گفته های Swayne به شرح زیر هستند:

۱. واکسینه کردن باید چنان کیفیت بالایی داشته باشد یا ظرفیت بالایی برای واکسینه کردن داشته باشد که بتواند یک واکنش ایمنی پر قدرت ایجاد نماید
۲. واکسن ها باید نزدیک ترین رابطه را با ویروس مورد نظر داشته باشند یا از لحاظ آنتی ژنیک با این ویروس ها مرتبط باشند.
۳. یک برنامه ی خوب واکسیناسیون مشخص می کند که چه گونه هایی از پرندگان را باید واکسینه کرد و موقعیت جغرافیایی آن ها را

تاثیر برنامه های نوری دارای شدت نور متفاوت روی عملکرد جوجه های گوشتی راس ۳۰۸

سعید دلشاد، حمیدرضا علی اکبرپور، روح الله عبدالله پور

خلاصه

این آزمایش به منظور بررسی تاثیر برنامه های متفاوت نوری از نظر شدت نور روی صفات عملکردی مرغ های گوشتی نژاد راس ۳۰۸ انجام شد. در این آزمایش ۳۰۰ جوجه مرغ گوشتی به طور تصادفی، در ۳ سالن مجزا و کنترل شده قرار گرفتند هر سالن دارای ۴ تکرار و ۲۵ قطعه جوجه در هر تکرار بود. داده های این آزمایش در قالب یک طرح کاملا تصادفی با ۳ گروه آزمایشی مورد بررسی و آزمون قرار گرفتند. گروه های آزمایشی شامل: گروه ۱ (شاهد)، ۲ و ۳ بود. گروه ۱ از شدت نور مطابق توصیه راس ۳۰۸ برخوردار بود و گروه ۲ و ۳ به ترتیب در طول دوره پرورش در معرض شدت نور کمتر و بیشتر از توصیه راس ۳۰۸ قرار داشتند. شدت نور برای تمامی گروه های آزمایشی تا سن ۷ روزگی ۲۰ لوکس بود، از ۸ روزگی تا ۲۱ روزگی گروه شاهد، ۲ و ۳ به ترتیب در شدت نور ۱۵، ۱۰ و ۲۰ لوکس و پس از آن تا پایان دوره آزمایش ۱۰، ۵ و ۱۵ لوکس را تجربه نمودند. در این بررسی تغییر شدت نور تا سن ۲۱ روزگی تفاوت معنی داری روی مصرف خوراک ایجاد نمود ($p < 0.05$) ولی با افزایش شدت نور در گروه ۳ و کاهش آن در گروه ۲ میزان مصرف تجمعی خوراک در ۴۲ روزگی نسبت به شاهد به ترتیب افزایش و کاهش یافت ($p > 0.05$). در سن ۴۲ روزگی میزان وزن بدن به طور معنی داری در گروه شاهد نسبت به گروه های ۲ و ۳ بیشتر بود ($p > 0.05$). همچنین در این سن تفاوت ضریب تبدیل خوراک میان گروه شاهد و ۲ معنی دار نبود ($p > 0.05$) ولی ضریب تبدیل تجمعی خوراک گروه ۳ نسبت به گروه شاهد و ۲ به طور معنی داری بیشتر بود ($p > 0.05$). بر اساس این نتایج تغییر شدت نور نسبت به آنچه که توسط راس ۳۰۸ توصیه شده است روی شاخص های متفاوت عملکردی، تاثیر متفاوتی دارد و میزان شدت نور توصیه شده توسط شرکت راس ۳۰۸ می تواند الگوی مناسبی برای پرورش طیور باشد.

مقدمه

بخش وسیعی از کل مغز به چشم و بینایی اختصاص دارد لذا بینایی حس غالب در پرنده محسوب می شود [۱] و نور یکی از فاکتورهای محیطی مهم در پرورش طیور است که با متاثر نمودن ساختار فیزیولوژیک و رفتار حیوان سهم مهمی در رفاه و عملکرد پرنده دارد. پاسخ به نور نوعی سازش پذیری طی تکامل جوجه ها و بوقلمون ها می باشد که قادر است رفتار حیوان را تحت تاثیر قرار دهد. از این رو تامین نور مصنوعی مطابق با نیاز پرنده در سالن های پرورش یکی از مهمترین اهداف برنامه های پرورش طیور نیز محسوب می گردد که از سه جنبه شامل دوره های نوری، طول موج (رنگ) و شدت

نور قابل بررسی است [۲]. در گذشته مطالعات مختلفی در خصوص تاثیر دوره های نوری و طول موج نور روی عملکرد پرنده به عمل آمده است [۲]. به طوریکه دستورالعمل های منتشر شده توسط منابع معتبر، آگاهی از برنامه های نوری در پرورش طیور را افزایش داده است. این دستورالعمل ها به گونه ای است که بر استفاده از دوره های نوری محدود شده (۱۶ تا ۲۰ ساعت) از شدت های متفاوت نور (۱ تا ۲۰ لوکس) تاکید دارد [۳] چرا که می تواند سبب بهبود ضریب تبدیل خوراک، کاهش اختلالات متابولیک و مرگ و میر شود [۴]. اگر چه بر اساس گزارشات موجود، برای دستیابی به عملکرد مطلوب در طیور به حداقل آستانه شدت نور نیاز است [۵] ولی با این وجود در خصوص شدت نور اختلاف نظر هایی وجود دارد به طوریکه اتحادیه اروپا استفاده از شدت های نوری کم (کمتر از ۲۰ لوکس) را محدود می کند و این در حالی است که هنوز به طور معمول در ایالت متحده استفاده می گردد [۳]. شدت نور با استفاده از فتومتر و با واحد فوت کندلا قابل اندازه گیری است. این وسیله دارای یک گیرنده نوری می باشد که مشابه با چشم انسان قادر به شناسایی شدت نور می باشد. بیشترین دریافت انرژی نوری در طول موج ۵۵۵ نانومتر (نور سبز) اتفاق می افتد و با سوق یافتن طول موج نور به دو انتهای طیف نور مرعی (قرمز و آبی) میزان دریافت انرژی نیز کاهش می یابد [۵]. اگر شرایط نوری با نیازهای پرنده مغایرت داشته باشد می تواند سبب بروز پاسخ های فیزیولوژیکی استرس شده که در پی آن عملکرد پرندگان را متاثر می نماید [۶]. اگرچه در خصوص تاثیر شدت نور روی پاسخ بیولوژیک پرنده در گذشته نیز مطالعاتی به عمل آمده است ولی با این وجود گزارشات نسبتا کمی در خصوص تاثیر شدت نور روی تولید جوجه های گوشتی در دسترس می باشد [۴ و ۲]. از این رو هدف از این بررسی مقایسه عملکرد جوجه های گوشتی راس تحت تاثیر برنامه های نوری با شدت نور متفاوت است.

مواد و روش ها

این آزمایش با ۳۰۰ قطعه جوجه یکروزه سویه راس ۳۰۸ در قالب ۳ گروه آزمایشی انجام شد. هر گروه آزمایشی دارای ۴ تکرار با ۲۵ قطعه جوجه در هر تکرار بود. در ابتدای آزمایش، جوجه ها به صورت انفرادی وزن کشی شدند و جوجه های با وزن ۴۱ گرم انتخاب و به صورت تصادفی درون تکرارها یا پن های حاوی بستری از پوشال چوب قرار داده شدند. فاکتور مورد بررسی در این آزمایش شامل ۳ برنامه متفاوت نوردهی از نظر شدت نور طی سنین ۸ تا ۴۹ روزگی بود. از این رو گروه های آزمایشی در سالن های مجزا ولی کاملا مشابه از نظر سیستم هوادهی و تجهیزات پرورش یافتند و فقط از نظر شدت نور در

توصیه راس ۳۰۸ ، در طول دوره پرورش تجربه نمودند ولی جوجه های گروه ۳ و ۲ اگر چه به ترتیب بیشترین و کمترین میزان شدت نور را در دوره آزمایش تجربه کردند ولی روند کاهش شدت نور با افزایش سن در پرورش آن ها، مشابه با گروه شاهد نبود. نتایج مربوط به مصرف خوراک در جدول ۳ و ۴ نشان داده شده است.

جدول ۳- صفات عملکردی به طور هفتگی
سن (روز)

گروه های آزمایشی	۷ تا ۱	۱۴ تا ۸	۲۱ تا ۱۵	۲۸ تا ۲۲	۳۵ تا ۲۹	۴۲ تا ۳۶
۱ (شاهد)	۱۳۳/۶۰۰	۲۹۸/۲۰۰	۴۷۴/۱۰۰	۷۴۴/۱۰۰	۷۰۱/۲۰۰	۷۴۰/۱۰۰
۲	۱۳۳/۶۰۰	۲۹۸/۲۰۰	۴۷۴/۱۰۰	۷۴۴/۱۰۰	۶۹۸/۰۰۰	۱۴۴۳/۶۰۰
۳	۱۳۳/۶۰۰	۲۹۸/۵۰۰	۴۷۴/۲۳۰	۸۱۰/۲۷۰	۷۴۱/۲۰۰	۱۴۰۴
P-Value	۰/۳۵۳	۰/۶۰۲	۰/۹۷۸۳	۰/۰۰۰۶	۰/۳۸۰۱	۰/۲۹۴۴
SEM	۰/۴۰۴	۰/۳۳۹	۰/۵۰۶	۰/۴۴۱	۰/۳۳۱	۰/۳۳۱
میزان افزایش وزن بین (گرم)						
۱ (شاهد)	۱۵۰/۹۰۰	۲۰۱/۶۸۰	۳۱۹/۰۴۰	۴۶۶/۷۲۰	۳۷۴/۲۰۰	۶۳۸/۹۲۰
۲	۱۵۰/۸۳۰	۲۰۱/۹۰۰	۳۱۸/۹۳۰	۴۶۵/۱۸۰	۳۷۳/۲۴۰	۶۳۷/۲۹۰
۳	۱۵۰/۹۰۰	۲۰۱/۵۰۰	۳۱۹/۰۵۰	۴۶۴/۹۰۰	۳۷۳/۹۲۰	۶۳۷/۹۶۰
P-Value	۰/۹۲۲۷	۰/۷۳۱۱	۰/۹۹۹۴	۰/۸۹۸۳	۰/۴۲۴۷	۰/۱۲۹۷
SEM	۰/۱۴۲۰	۰/۲۲۲۰	۰/۲۲۲۰	۰/۲۲۲۰	۰/۱۲۹۰	۰/۵۳۸۰
ضریب تبدیل خوراک (گرم / گرم)						
۱ (شاهد)	۰/۸۷۸	۱/۲۷۸	۱/۴۸۵	۱/۷۳۳	۱/۸۷۳	۲/۲۶۰
۲	۰/۸۸۰	۱/۲۷۵	۱/۴۸۸	۱/۷۳۳	۱/۸۷۰	۲/۲۶۵
۳	۰/۸۷۵	۱/۲۸۰	۱/۴۸۰	۱/۷۳۵	۱/۸۵۵	۲/۲۰۵
P-Value	۰/۶۸۷۱	۰/۳۲۲۷	۰/۹۸۶۸	۰/۶۷۹۷	۰/۳۳۲۲	۰/۴۱۵۱
SEM	۰/۰۳۴	۰/۰۰۲	۰/۱۲۵	۰/۱۱۴	۰/۰۲۶	۰/۰۲۶۷

امداد هرستون که دارای حروف غیرمشابه می باشد تفاوت معنی داری باهم دارند (P= 0.05).
۱- میانگین خطای استاندارد

جدول ۴- میزان مصرف تجمعی خوراک و وزن بدن و ضریب تبدیل تجمعی خوراک در سنین مختلف
سن (روز)

گروه های آزمایشی	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵	۴۲
۱ (شاهد)	۱۳۳/۶۰۰	۴۳۰/۸۰۰	۹۰۴/۹۰۰	۱۷۱۳	۲۴۱۴	۳۵۵۵ ^b
۲	۱۳۳/۶۰۰	۴۳۰/۸۰۰	۹۰۴/۹۰۰	۱۷۱۳	۲۴۱۴	۳۵۵۵ ^b
۳	۱۳۳/۶۰۰	۴۳۰/۸۰۰	۹۰۴/۹۰۰	۱۷۱۳	۲۴۱۴	۳۵۵۵ ^b
P-Value	۰/۳۵۳	۰/۶۰۲	۰/۹۷۸۳	۰/۰۰۰۶	۰/۳۸۰۱	۰/۲۹۴۴
SEM	۰/۴۰۴	۰/۳۳۹	۰/۵۰۶	۰/۴۴۱	۰/۳۳۱	۰/۳۳۱
وزن بدن (گرم)						
۱ (شاهد)	۱۵۰/۹۰۰	۲۵۲/۵۸۰	۳۵۲/۵۸۰	۴۷۱/۶۲۰	۵۴۰	۶۶۰
۲	۱۵۰/۸۳۰	۲۵۲/۷۲۰	۳۵۲/۷۲۰	۴۷۱/۶۶۰	۵۴۰	۶۶۰
۳	۱۵۰/۹۰۰	۲۵۲/۵۸۰	۳۵۲/۵۸۰	۴۷۱/۶۲۰	۵۴۰	۶۶۰
P-Value	۰/۹۲۲۷	۰/۷۳۱۱	۰/۹۹۹۴	۰/۸۹۸۳	۰/۴۲۴۷	۰/۱۲۹۷
SEM	۰/۱۴۲۰	۰/۲۲۲۰	۰/۲۲۲۰	۰/۲۲۲۰	۰/۱۲۹۰	۰/۵۳۸۰
ضریب تبدیل تجمعی خوراک (گرم / گرم)						
۱ (شاهد)	۰/۸۷۷	۱/۲۷۲	۱/۴۸۴	۱/۷۳۳	۱/۸۶۶	۱/۷۴۴
۲	۰/۸۸۰	۱/۲۷۵	۱/۴۸۸	۱/۷۳۳	۱/۸۷۰	۱/۷۴۴
۳	۰/۸۷۵	۱/۲۸۰	۱/۴۸۰	۱/۷۳۵	۱/۸۵۵	۱/۷۴۴
P-Value	۰/۶۸۷۱	۰/۳۲۲۷	۰/۹۸۶۸	۰/۶۷۹۷	۰/۳۳۲۲	۰/۴۱۵۱
SEM	۰/۰۳۴	۰/۰۰۲	۰/۱۲۵	۰/۱۱۴	۰/۰۲۶	۰/۰۲۶۷

امداد هرستون که دارای حروف غیرمشابه می باشد تفاوت معنی داری باهم دارند (P= 0.05).
۱- میانگین خطای استاندارد

در این بررسی بیشترین و کمترین میزان مصرف خوراک در سنین ۲۲ تا ۲۸ روزگی و همچنین مصرف تجمعی خوراک در روزهای ۲۸ و ۴۲ پرورش به ترتیب مربوط به گروه ۳ و ۲ بود (P < 0.05). این نتایج مشابه با نتایج Lien و همکاران [۳] نیز می باشد که طی بررسی های خود نتیجه گرفتند که افزایش شدت نور از ۱/۰ به ۱ فوت کندل سبب افزایش معنی دار مصرف تجمعی خوراک در سن ۱۵ روزگی جوجه های گوشتی گردید ولی طی دیگر بررسی، Lien و همکاران [۴] تاثیر دو شدت نور کم و شدید (۱۵ فوت کندل و ۰/۵ تا ۱ فوت کندل) را در شرایطی که جوجه های گوشتی دوره های نوردی رو به افزایش را تجربه میکردند مورد آزمون قرار دادند. و نتیجه گرفتند که تحت تاثیر برنامه نوری با شدت کم مصرف خوراک افزایش یافت. این در حالی است که Deep و همکاران [۲] با پرورش جوجه های گوشتی در شدت نورهای متفاوت ۱، ۱۰، ۲۰ و ۴۰ لوکس تفاوت معنی داری در میزان مصرف خوراک مشاهده نمودند. براساس گزارشات موجود نوع برنامه های نور دهی [۸] یکی از عوامل مهمی محسوب میگردد که همانند عواملی همچون سن پرند، دمای محیط، بیماری، ترکیب جیره، خوش خوراکی جیره، تعادل آمینو اسید های

طول دوره آزمایش با هم تفاوت داشتند. گروه های آزمایشی عبارت بودند از: گروه ۱ (شاهد)، که در تمام طول دوره آزمایش از شدت نور مطابق توصیه راس ۳۰۸ استفاده نمود. گروه ۲، از ۸ روزگی تا پایان آزمایش از شدت نور کمتر از توصیه راس ۳۰۸ برخوردار بود. گروه ۳، از ۸ روزگی تا پایان آزمایش از شدت نور بیشتر از توصیه راس ۳۰۸ برخوردار بود. میزان شدت نور در گروه های آزمایشی در جدول ۱ نشان داده شده است.

جدول ۱- میزان شدت نور (لوکس) در سنین مختلف پرورش
سن (روز)

گروه های آزمایشی	۷ تا ۱	۲۱ تا ۸	۲۲ تا ۹
۱ (شاهد)	۲۰	۱۵	۱۰
۲	۲۰	۱۰	۵
۳	۲۰	۲۰	۱۵

برای تامین نور از لامپ های تنگستن ۱۰۰ وات متصل به دیمر استفاده شد و میزان شدت نور در ارتفاع سر جوجه ها به طور مرتب و ۳ بار در روز با استفاده از لوکس متر (LX1۰۱۰b-MASTECH®-China) اندازه گیری شد. برای هر سه گروه آزمایشی زمان خاموشی در روز اول صفر و از روز دوم تا ۷ روزگی به منظور عادت پذیری جوجه ها به تاریکی، مدت ۱۵ دقیقه خاموشی اعمال شد و پس از آن تا ۹ تا ۲۰ روزگی جوجه ها در معرض ۵ ساعت خاموشی مداوم از ساعت ۲۰ تا ساعت ۱ بامداد فردای آن روز قرار داشتند.

کلیه برنامه های مدیریتی، بهداشتی و واکسیناسیون بر اساس اصول و مقررات توصیه شده در استان مازندران شهرستان بابلسر انجام گرفت. جیره های غذایی براساس ذرت و کنجاله سویا و طبق توصیه راس ۳۰۸ تهیه گردید. آنالیز شیمیایی محاسبه شده جیره ها در جدول ۲ نشان داده شده است. در هفته اول از دان آماده به شکل کرامبل و پس از آن از جیره آردی استفاده شد.

جدول ۲- آنالیز شیمیایی محاسبه شده جیره های مورد استفاده
سن به روز

ترکیب شیمیایی	۱-۰	۱۱-۲۴	۲۵-۴۲
پروتئین خام %	۲۳/۵	۲۱	۲۰
انرژی (کیلو کالری در کیلو گرم)	۳۰۳۰	۳۰۵۰	۳۱۳۰
لیزین قابل دسترس %	۱/۳۵	۱/۱۵	۱/۰۷
متیونین قابل دسترس %	۰/۶	۰/۵	۰/۴۳
فسفر قابل دسترس %	۰/۵	۰/۴۸	۰/۴۵
کلسیم قابل دسترس %	۰/۹۶	۰/۸۷	۰/۸۶
سدیم %	۰/۱۶	۰/۱۳	۰/۱۳

در این آزمایش صفات عملکردی شامل افزایش وزن، ضریب تبدیل خوراک و میزان مصرف خوراک مصرفی در گروه های آزمایشی طی سنین مختلف مورد ارزیابی قرار گرفت. خوراک داده شده به تکرار ها به طور روزانه ثبت شد و تا هنگام پاک نشدن دانخوری، خوراکدهی بعدی صورت نگرفت. میزان دان مصرفی هر پن نیز در پایان هر هفته محاسبه گردید

همچنین در پایان هر هفته جوجه های هر پن در پایان ساعات خاموشی که چینه دان آنها خالی بود به طور انفرادی با ترازوی دیجیتال وزن کشی شدند و ضریب تبدیل خوراک نیز از طریق نسبت مصرف خوراک شده به وزن گرفته شده محاسبه شد. آنالیز داده ها در قالب طرح کاملا تصادفی با ۳ گروه آزمایشی و ۴ تکرار برای هر گروه آزمایشی با استفاده از نرم افزار SAS [۷] انجام شد. مقایسه میانگین نیز با آزمون حداقل تفاوت معنی دار (LSD) در سطح خطای ۰/۰۵ صورت پذیرفت.

نتایج و بحث

در این بررسی جوجه های گروه شاهد کاهش منظم شدت نور را بنابر

جیره، روش خوراک دهی [۹] قادر است مصرف خوراک را تحت تاثیر قرار دهد به طوری که اگر شرایط نوردهی مغایر با نیازهای پرنده باشد می تواند سبب بروز پاسخ های بیولوژیکی ناشی از استرس در حیوان شده که طی آن مصرف خوراک و عملکرد حیوان تحت تاثیر قرار می گیرد [۱۰]. بر اساس نتایج این بررسی افزایش یا کاهش شدت نور نسبت به توصیه راس ۳۰۸ می تواند میزان مصرف خوراک را به ترتیب افزایش یا کاهش دهد. قبلا نیز گزارش شده بود که بسته به میزان شدت نور عملکرد جوجه های گوشتی به طور متفاوتی تحت تاثیر قرار خواهد گرفت [۱۱].

همانطور که در نتایج جدول ۳ و ۴ آمده است تغییر شدت نور تفاوت معنی داری روی میزان افزایش وزن هفتگی بدن میان گروه های آزمایشی ایجاد نمود ولی وزن بدن گروه آزمایشی ۱ (شاهد) در سن ۴۲ روزگی به طور معنی داری نسبت به گروه های ۲ و ۳ بیشتر بود. نتایج متفاوتی در خصوص تاثیر شدت نور روی وزن بدن موجود می باشد به طوری که Lien و همکاران [۴] در بررسی های خود مشاهده نمودند طی اجرای برنامه های نوری با شدت نور متفاوت، کم و شدید (۵ / ۱ تا ۵ فوت کندل و ۱۵ فوت کندل)، وزن بدن جوجه های گوشتی در شدت نور کم نسبت به نور زیاد افزایش یافت. ولی بر اساس گزارشات Deep و همکاران [۲] شدت نور متفاوت از ۱ تا ۴۰ لوکس تاثیری روی وزن بدن جوجه های گوشتی نداشت. به طور مشابه Olanrewaju و همکاران [۱۲] نیز تحت تاثیر سه شدت نور متفاوت ۵، ۰، ۵ و ۱۰ لوکس تغییری در وزن بدن جوجه های گوشتی مشاهده نکردند. بر اساس نتایج این آزمایش شدت نور میتواند روی میزان وزن بدن در پایان دوره پرورش یا زمان عرضه به بازار موثر باشد و از این رو اجرای توصیه راس ۳۰۸ نظر شدت نور می تواند ارزشمند باشد.

همانطور که در نتایج آمده است، گروه های آزمایشی از نظر ظریب تبدیل هفتگی خوراک تفاوت معنی داری با هم ندارند ($P > 0.05$). ولی ضریب تبدیل تجمعی خوراک در سنین ۲۸ و ۳۵ و ۴۲ روزگی

مراجع:

میان گروه های آزمایشی به طور معنی داری متفاوت است (۰.۵ / $P < 0$) به طوریکه در این سنین گروه آزمایشی ۳ نسبت به شاهد و گروه آزمایشی ۲، بیشترین ضریب تبدیل خوراک را دارد. ضریب تبدیل خوراک از نسبت بین خوراک مصرفی به وزن بدن بدست می آید، لذا تمام عوامل تاثیرگذار روی وزن بدن و مقدار خوراک مصرفی پرنده مانند برنامه های نوردهی، روی این شاخص نیز اثر خواهند گذاشت. در پژوهش های Rahimi و همکاران [۱۳]، Long و همکاران [۱۴] و همچنین Lien و همکاران [۳] نشان داده شد که تحت تاثیر کاهش شدت نور پرندگان بعد از مصرف خوراک آرام نشسته یا در حال استراحت هستند، لذا ضریب تبدیل خوراک به گوشت، بسیار بهتر خواهد بود چرا که یک پرنده در حال راه رفتن یا ایستادن، نیاز بیشتری به مصرف انرژی به منظور انقباض عضلانی دارد و طی هضم خوراک در تاریکی نیاز به انرژی کمتر می باشد. Lien و همکاران [۳] نیز گزارش نمودند که تغییر شدت نور از ۲۰ به ۱ لوکس می تواند سبب بهبود ضریب تبدیل خوراک شود. در این آزمایش نیز اگرچه تغییر شدت نور تا سن ۲۱ روزگی تفاوت معنی داری روی ضریب تبدیل تجمعی خوراک نداشت ولی پس از آن تا پایان دوره آزمایش در گروه آزمایشی ۳ که از شدت نور بالاتری برخوردار بودند و میزان مصرف خوراک در آن ها نیز بیش از گروه های دیگر بود، عملکرد پرنده از نظر ضریب تبدیل خوراک کاهش یافت یا به عبارتی دیگر میزان افزایش وزن این گروه که از شدت نور بالاتری برخوردار بودند متناسب با خوراک مصرفی نیست.

نتیجه گیری

به طور کلی بر اساس نتایج این بررسی افزایش یا کاهش شدت نور نسبت به آنچه که توسط راس ۳۰۸ توصیه شده است روی صفات متفاوت عملکردی، تاثیر یکسان ندارد به طوری که با کاهش شدت نور میزان وزن بدن کاهش و با افزایش شدت نور ضریب تبدیل خوراک نامناسب می گردد و میزان شدت نور توصیه شده توسط شرکت راس ۳۰۸ می تواند الگوی مناسبی برای پرورش جوجه های گوشتی باشد.

های علوم دامی، ۳، ۲۲۸-۲۲۰.

۹. Aliakbarpour H. R., Chamani M., Rahimi G., Sadeghi A. A. & Queje D Intermittent feeding programme and addition of Bacillus subtilis based probiotics to the diet of growing broiler chickens Influence on growth, hepatic enzymes and serum lipid metabolites profile", Archiv Tierzucht ۴۲۲-۴۱۰ pp, ۲۰۱۳.
۱۰. Rogers, A. G., Pritchett E. M., Alphin R. L., Brannick E. M., and Benson E. R of the impact of alternative light technology on male broiler chicken growth, feed conversion, and allometric characteristics", Poult. Sci ۴۱۴-۴۰۸ pp, ۲۰۱۵.
۱۱. Downs K. M., Lien R. J., Hess J. B., Bilgili S. F., and Dozier W. A The Effects of Photoperiod Length, Light Intensity, and Feed Energy on Growth Responses and Meat Yield of Broilers", J. Appl. Poult. Res ۴۱۶-۴۰۶ pp, ۲۰۱۵.
۱۲. Olanrewaju, H. A., J. L. Purswell, S. D. Collier, and Branton S. L Interactive effects of photoperiod and light intensity on blood physiological and biochemical reactions of broilers grown to heavy weights", Poult. Sci ۱۰۳۹-۱۰۲۹ pp, ۲۰۱۳.
۱۳. Rahimi, G., M. Rezaei, H. Hafezian, and Saayahzadeh H The effect of intermittent lighting schedule on broiler performance", Int. J. Poult. Sci ۳۹۸-۳۹۶ pp, ۲۰۱۰.
۱۴. Long D., Li. W.B., Chen j., Rong w Effect of intermittent lighting on the immune organs and part immune indices of broiler", Asian-australas. J. Anim. Sci ۹۶۳-۹۵۸ pp, ۲۰۱۰.

۱. Güntürkün O (۲۰۰۰). "Sensory Physiology: Vision", Chapter in Whittow GC (ed): Sturkie's Avian Vision, San Diego, Academic Press, Fifth Edition, pp ۱۹-۱.
۲. Deep, A., K. Schwan-Lardner, T. G. Crowe, B. Fancher, and Classen H.L Impact of light intensity on broiler biological rhythms and welfare", Poult. Sci ۵۲۲ (E-Suppl), ۲۰۱۰.
۳. Lien, R. J., J. B. Hess, S. R. McKee, S. F. Bilgili, and Townsend J. C Effect of light intensity and photoperiod on live performance, heterophil-to-lymphocyte ratio, and processing yields of broilers", Poult. Sci ۱۲۹۳-۱۲۸۷ pp, ۲۰۰۸.
۴. Lien, R. J., J. B. Hess, S. R. McKee, and Bilgili S. Effect of flight intensity on live performance and processing characteristics of broilers", Poult. Sci ۸۵۷-۸۵۳ pp, ۲۰۰۸.
۵. Wineland M. J. and Siopes E. D Comparison of light intensity measurements of different light sources", J. Appl. Poultry Res ۲۹۰-۲۸۷ pp, ۲۰۰۳.
۶. Rogers, A. G., Pritchett E. M., Alphin R. L., Brannick E. M., and Benson E. R of the impact of alternative light technology on male broiler chicken growth, feed conversion, and allometric characteristics", Poult. Sci ۴۱۴-۴۰۸ pp, ۲۰۱۵.
۷. SAS Institute. SAS user's guide, Version ۹.۱, SAS Institute Inc., Cary, NC, USA ۲۰۰۳.
۸. رحمانی م.، کریمی ترشیزی م. ا. و واعظ ترشیزی ر. (۱۳۹۰)، «تاثیر برنامه های نوری متفاوت بر شاخص های عملکرد، ویژگی های لاشه و هزینه تولید در جوجه های گوشتی سویه آرین»، نشریه پژوهش

رئیس اتحادیه میهن در مصاحبه اختصاصی با ITPNews اعلام کرد

حذف گله ها و پرداخت مشوق صادراتی،

نفس گرم صنعت تخمگذار



تخم مرغ حمایت کنیم. وی اعلام داشت در خارج از مرز ایران رقاباتی وجود دارد که تخم مرغ را با قیمت پایین تر از ایران وارد بازار منطقه می نمایند و همین مسئله باعث شده که صادرکنندگان ایرانی قدرت رقابت خود را از دست بدهند و آن بخشی از تولید که با هدف صادرات اقدام به تولید آن شده بود از بازار خارج نشده و باعث کاهش قیمت تخم مرغ شود و همین مورد موجبات نمایش روزهای بد صنعت شود.

رئیس اتحادیه میهن با اعلام اینکه برای متعادل کردن قیمت باید قدمهای مثبتی برداشت برنامه ها و پیشنهادهای اتحادیه میهن را در خصوص مدیریت قیمت تخم مرغ اعلام نمود و اظهار داشت: مرغداران باید قانونا گله های خود را در پایان دوره یعنی بین ۸۰ الی ۹۰ هفتگی از چرخه تولید حذف نمایند و اطلاعیه آن صادر شده.

وی گفت: هر چند کشتارگاه ها برای حذف این گله ها آمادگی کامل ندارند و از سوی دیگر ما همچنان درگیر معضلات مسائل قانونی مربوط به تهیه خمیر مرغ هستیم اما با جلساتی که با کشتارگاه ها برگزار شده است قرار شده تا کشتارگاه ها با زمانی که در اختیار آنها قرار داده شده است اقدام به بازاریابی محصول نمایند و پس از آن اقدام به کشتار نماید و در این زمان اتحادیه میهن اقدام به پرداخت نقدی پول گوشت مرغ حذف شده به مرغدار خواهد نمود تا فرایند حذف مرغ پایان دوره به درستی انجام شود. ترکاشوند اقدام بعدی اتحادیه را پیگیری مجدانه اتحادیه در خصوص اختصاص مشوق های صادراتی دانست و اعلام داشت: مشوق های صادراتی باعث می شود تا مازاد تولید از کشور خارج شده و بازار به دست آمده در منطقه به راحتی از دست نرود اما این قسمت نیازمند حمایت جدی دولت می باشد چرا که صادرات در بخش کشاورزی همیشه و در همه جای دنیا از حمایت دولت برخوردار است و متاسفانه با تمام پیگیری هایی که انجام داده ایم، تا این لحظه هنوز موفق به استفاده از آن نشده ایم.

ترکاشوند در ادامه اظهار داشت که امروز باید به مدیریت تولید با هدف کنترل بازار در آینده بیاوریم و در همین خصوص با همکاری کلیه متولیان صنعت، وزارت جهاد، معاونت امور دام، سازمان دامپزشکی، بزرگان تولید و ... دستورالعملی تهیه و تنظیم شده است که بر اساس آن دستور العمل، اتحادیه قادر خواهد بود که میزان جوجه ریزی در کشور را کنترل و در نهایت، تولید، نگهداری و حذف گله را مدیریت نماید و بدون شک با اجرای این دستور العمل در آینده ما کمتر شاهد اتفاقاتی همچون سقوط قیمت تخم مرغ در بازار خواهیم بود.

ترکاشوند اعلام داشت که تهیه برنامه تولید باید منطقی باشد، تهیه برنامه صادرات باید منطقی باشد و نباید فراموش کنیم که بازارهای صادرات نامحدود نیست و شرایط رقبا باید مد نظر باشد و در برنامه ریزی ها حتما میزان نیاز کشور در فصل های مختلف مد نظر باشد تا مشکلی برای صادرات و بازار داخلی پیش نیاید.

ترکاشوند در خصوص سؤال خبرنگار ITPNews در مورد آنکه آیا از سوی مسئولین فشاری مبنی بر عدم کاهش تولید وجود دارد یا خیر گفت: احساس می کنم که هماهنگی زیادی بین متولیان و اتحادیه وجود دارد و اگر قرار است فشار و اجباری وجود داشته باشد مسئولین باید خود پاسخگوی نوسانات و اوضاع بد بازار باشند.

این روزها قیمت فروش تخم مرغ، باعث شده که این محصول پروتئینی تبدیل به یک فرآورده زیان ده برای تولیدکنندگان این محصول شود. مهندس ترکاشوند- رئیس اتحادیه میهن - معتقد است که برنامه ریزی های زیادی برای کنترل تولید و مدیریت بازار این محصول انجام شده است که به زودی این روند تا متعادل را به ثبات خواهد رساند اما امروز و در این شرایط نیازمند حرکت ها و قدم های حساب شده ای هستیم که مهمترین آنها مشوق صادراتی است تا مازاد تولید تخم مرغ با وجود رقاباتی که بیشترین حمایت ها را از سوی دولت خود دریافت می کنند از بازار داخلی به سمت بازارهای خارجی برود.

ترکاشوند در مصاحبه اختصاصی خود با خبرنگار ITPNews اعلام داشت: برنامه تولید تخم مرغ در کشور بر اساس نیاز بازار بوده است و این بازار می تواند هم مصرف داخل را پوشش دهد و هم بازار صادرات را و بر همین اساس این اتحادیه در یکی دو سال گذشته با هماهنگی وزارت جهادکشاورزی و معاونت امور دام به یک عدد مشترک برای جوجه ریزی مرغ تخمگذار رسیده است که کنترل میزان تولید آن به عهده اتحادیه میهن گذاشته شده است.

وی یادآور شد که در برنامه ریزی سال گذشته تصمیم گرفته شد که ۳۷ میلیون و پانصد هزار قطعه جوجه ریزی تخمگذار انجام شود که نتیجه آن تولید نزدیک به ۹۵۰ هزار تن تخم مرغ برای سال جاری می باشد. وی تاکید کرد که با راه اندازی سامانه کنترل جوجه ریزی فارم های تخمگذار و همکاری واحد های مادر تخمگذار، کنترل تولید آغاز شده است تا مبادا میزان تولید بیش از برنامه ریزی های تعیین شده انجام شود. وی یادآور شد که با توجه به اینکه از کل صنعت تخمگذار شاید تنها نزدیک به ۱۰ درصد آن عضو سامانه کنترل جوجه ریزی نشده باشند و یا در زمان تعیین شده قانونی اقدام به حذف گله های خود ننموده باشند، شاید شاهد اندکی انحراف از تولید در این برنامه ریزی باشیم که این مورد علاوه بر آنکه طبیعی می باشد اما صد در صد تا یکسال آینده برطرف خواهد شد. ترکاشوند اعلام کرد با اعتقاد بر اینکه باید از تمام ظرفیت های تولیدی نهایت استفاده را نمود و به بازارهای صادراتی توجه ویژه ای داشت، امسال نیز ۳۵ میلیون جوجه تخمگذار وارد مزارع پرورشی خواهد شد اما این کاش جوجه ریزی به منزله کاهش میزان تولید نیست چرا که با بهبود روش های تولید و ارتقاء ژنتیکی گله های تخمگذار، مزارع پرورشی به جای ۸۰ هفته تولید، ۹۰ هفته تولید مناسب خواهند داشت و این مورد باعث می شود که کاهش میزان جوجه ریزی جبران و ما شاهد کاهش تولید در کشور نباشیم.

وی اظهار کرد ایران کشوری است که دارای مازاد تولید تخم مرغ می باشد و این اتحادیه به دنبال کاهش تولید نیست اما تمام تلاش خود را می کند که با دریافت حمایت های دولت و مانند هر کشور تولیدکننده دیگری، در سایه مشوق های صادراتی که می تواند به طرق مختلف در اختیار تولیدکنندگان تخم مرغ قرار گیرد، اقدام به صادرات تخم مرغ در منطقه نماید.

ترکاشوند اعلام کرد: اگر به موقع اقدام می شد و تصمیم درستی گرفته می شد، می توانستیم بهترین صادرات تخم مرغ را داشته باشیم اما متاسفانه این قسمت کار در دست ما نیست و ما نمی توانیم به تنهایی از صادرات



بازدید از موزه صنعت مرغداری در کشور هلند و نشست روسای صنعت مرغداری



صنعت مرغداری جهان دارای قدمتی بس عجیب و شگفت انگیز است. نحوه پرورش مرغ در خانه ها، حمل تخم مرغ ها برای بازار فروش، نحوه قیمت گذاری تخم مرغ، شکل کشتار مرغ، مرغداری های کوچک و خانگی همه و همه برای خود زیبایی هایی را دارد که فقط در موزه صنعت مرغداری واقع در کشور هلند می توان این زیبایی را از نزدیک دید و لمس کرد.

بازدید از این موزه با هماهنگی شرکت سان صفا - نماینده VIV در ایران - و شرکت مهد امیران گشت و دفتر مرکزی DCP هلند (Dutch Poultry Centre) صورت گرفت که جا دارد از زحمات این دو شرکت نهایت قدردانی را به عمل آورم.

شاید برای هر شخص فعال در صنعت مرغداری بازدید از این موزه، جذاب و جالب باشد در این موزه هر آنچه که از ابتدای صنعت مرغداری در بخش گوشتی و تخمگذار مورد استفاده شده است، همراه با روند توسعه آن و آنچه‌ای که امروز به آن رسیده است قرار گرفته است. در این تور آموزشی و علمی، مسئول موزه صنعت مرغداری به چگونگی استفاده ابزارها در تولید و توزیع و فروش مرغ و تخم مرغ پرداخت و همراه با هنر بیان خود، مطالب را بسیار شیوا در اختیار بازدیدکنندگان قرار داد.

یکی از بخش های زیبای این موزه نگهداری نژاد های مختلف مرغ در قفسهای بزرگی بود که در بیرون از موزه نگهداری و کنترل می شد که زندگی طبیعی طیور را با سادگی خاصی می توانستید از نزدیک نگاه کنید.

درآمد این موزه از راه فروش بلیط، فروش تخم مرغ به افراد محلی و حمایت مالی اسپانسر های نامدار صنعت مرغداری جهان می باشد.

در بخشی از این موضوع اتاق مزایده قیمت تخم مرغ در زمان های قدیم بود که در زمان خود دارای تکنولوژی های برجسته ای بود که نمی توانستید از کنار آن به سادگی رد شوید.

قبل از بازدید از موزه صنعت مرغداری، آقای

سیمونس (Simons) سفیر و سخنگوی ویژه شرکت DCP که از مفاخر علمی صنعت مرغداری می باشند در یک محیط دوستانه با گروه اعزامی از ایران، به گفتگو پرداختند و در خصوص رشد و پیشرفت صنعت مرغداری در جهان و هلند سخنانی را بیان کردند. پس از بازدید از موزه صنعت مرغداری با هماهنگی که بین شرکت سان صفا و DCP انجام شد، گروه اعزامی از ایران توانستند با حفظ امنیت های پرورشی از یک مرغداری تخمگذار با مدل پرورشی خارج از قفس بازدید نمایند که مرقدار فعال در آن مرغداری به سوالهای مخاطبین پاسخ دادند.

در کنار این تور یک روزه، نشست علمی بین روسای صنعت مرغداری توسط دفتر اصلی VIV واقع در کشور هلند برگزار گردید که از بار علمی خوبی نسبت به مسائل روز برخوردار بود. حدود ۲۵۰ نفر از روسای صنعت طیور در این نشست صنعت که موسوم به Poultry Summit Europe بود شرکت نمودند. تمامی شرکت کنندگان این شانس را داشتند که با سایر روسا مذاکره نموده و بکه کاری خود را تقویت نمایند.

این نشست موقعیتی منحصر به فرد برای متخصصان صنعت تولید طیور بود. آخرین پیشرفت های فنی و همچنین چشم اندازهایی از آینده در این نشست معرفی شد و حضار را به سوی تولید محصولات طیور با سوددهی بالا سوق داد.



چالش های کلیدی

نشست مذکور به شش چالش موجود در صنعت طیور اشاره کرد که به دیدگاه های موضوع بندی شده ی مصرف کنندگان و همچنین نظرات علمی و صنعتی پرداخت. برای هر چالش یک فرد پیشرو در خصوص همان چالش معرفی شد که این فرد پیشرو خود با این چالش مواجه شده بود.

این فرد چالش های خود را به طور خلاصه برای حضار ارائه می نمود و در پایان لیستی از چالش های افراد تهیه می شد تا این لیست بتواند به عنوان دستور کار در آینده مورد استفاده سایرین قرار گیرد

همچنین در ادامه این نشست علمی که بین روسای صنعت مرغداری و در هلند انجام شده بود آقای ویلم ون دن اتلار، مدیر کمیانی HatchTech، توضیح داد که چرا شرایط بسیار خوب خوابیدن مرغ بر روی تخم برای محصولات بدون آنتی بیوتیک ضروری است.

مطالب مشابه این نیز از سوی شرکت های Viscon Hatchery و Cobb, Provim Automation نیز ارائه گردید.

ویلم ون دن اتلار گفت: «خوابیدن مرغ بر روی تخم مرحله ای اساسی برای رشد جوجه است. با ایجاد شرایط عالی و مناسب برای خوابیدن مرغ بر روی تخم و همچنین با فراهم نمودن دسترسی جوجه در روزهای اول پرورش به غذا و آب، بنیاد محصولات بدون آنتی بیوتیک را بنا می کنیم.

وی ادامه داد: محصول شرکت ما یعنی HatchCare و MicroClimer Setters Hatchers به جوجه بهترین شرایط لازم را برای شروع زندگی هدیه می دهد. محصولات بدون آنتی بیوتیک طیور از طریق داشتن مزیت های زیاد حاصل می شوند؛ محل تخم گذاری نیز مرکز این مزیت است.



خرید تضمینی و توافقی شیر از دامداران



محمدرضا ملاصالحی قائم مقام معاونت امور دام وزارت جهاد و کشاورزی در خصوص طرح خرید تضمینی شیر از دامداران در برنامه گفتگوی ویژه خبری گفت: این طرح از اول خرداد در هشت استان کشور که تولید شیر بیشتری دارند از طریق سازمان تعاون روستایی و تعاونی‌ها به ظرفیت هزار تن شیر در روز اجرا خواهد شد. وی پرداخت یارانه صادراتی به شرکت‌های صادر کننده محصولات لبنی را از دیگر برنامه‌های حمایتی دولت دانست و گفت: در صورت تصویب اعتبار ۲۰۰ میلیارد تومانی در هیئت وزیران این یارانه برای صادرات ۱۵ هزار تن شیر خشک در روز اختصاص خواهد یافت.

قائم مقام معاونت امور دام وزارت جهاد و کشاورزی با بیان اینکه تمامی طرح‌های این وزارت در برنامه ششم صادرات محور است افزود: تضمین می‌دهیم که قوانین و مقررات در این زمینه ثابت باشد تا تولید کنندگان و صادرکنندگان بتوانند برنامه ریزی درستی داشته باشند.

رئیس انجمن گاوداری‌های صنعتی کشور هم در این برنامه با اشاره به اینکه ۱۰ درصد تولیدات لبنی کشور صادر می‌شد افزود: در چند ماه اخیر برخی کشورها با مشوق‌های مالیاتی بازار صادراتی ایران را از آن خود کردند. احمد مقدسی افزود: قیمت تولید شده شیر در ایران همچون دیگر کشورهاست با این تفاوت که در کشورهای دیگر به تولید کنندگان و صادرکنندگان فرآورده‌های لبنی مشوق‌های صادراتی داده می‌شود.

وی افزود: تا سال ۹۰ ششصد میلیارد تومان یارانه به شیر و محصولات لبنی داده می‌شد که یک‌باره قطع شد. رئیس انجمن گاوداری‌های صنعتی کشور گفت: کمیت و کیفیت شیر تولیدی در واحدهای دامداری کشور به شرط دادن مشوق‌های صادراتی قابلیت به دست گرفتن بخشی از بازار ۵۰۰ میلیون نفری کشورهای منطقه را دارد. مقدسی گفت: ۲۲ درصد گاوداری‌های صنعتی کشور ۵۵ درصد شیر خام را تولید می‌کنند و ۷۸ درصد واحدهای دیگر سنتی و نیمه صنعتی هستند.

وی افزود: واحدهای دامداری کشور از نظر بهره‌وری رتبه دوم را در دنیا به خود اختصاص داده‌اند. رئیس انجمن گاوداری‌های صنعتی کشور گفت: در صورتی که دولت هرچه سریع‌تر مشوق‌های صادراتی را تصویب کند دیگر نیازی به خرید تضمینی شیر هم نیست.

عضو هیئت مدیره انجمن صنایع لبنی کشور هم در این برنامه گفت: کارخانجات فرآوری محصولات لبنی نمی‌توانند بیش از نیاز خود از دامداران شیر خریداری کنند.

غلامرضا سلیمانی با اشاره به اینکه مصرف داخلی و صادرات محصولات لبنی به‌طور همزمان کاهش یافته است افزود: برخی کارخانجات ما بیش از ۵۰ میلیارد تومان پنیر دارند و برخی کارخانجات هم به همین مقدار محصولات مختلف لبنی دارند که نه می‌توانند آنها را در داخل بفروشند و نه توانایی صادرات آنها را دارند.

وی با رد اینکه کارخانجات فرآورده‌های لبنی به عمد شیر تولیدی دامداران را نمی‌خرند تا قیمت آن را پائین بیاورند افزود: ما می‌خواهیم محصولاتمان را با قیمت پائین در اختیار مصرف کنندگان قرار دهیم.

عضو هیئت مدیره انجمن صنایع لبنی کشور افزود: گردش مالی سالانه صنایع لبنی در کشور ۴ میلیارد و دویست میلیون دلار است که ۶۰۰ میلیون دلار آن سهم صادرات است.

سلیمانی گفت: برای صادرات نیازمند برنامه بلند مدت و بهبود کیفیت شیر تولیدی هستیم.

کارخانه ی جدید پروتئین حیوانی برای سال ۲۰۱۶

واحد بین الملل ITPNews

INTREXON®

می دهد که می توان آن را به گونه های پرغذا تر و خرده گیر تر همچون Yellowtail و Salamon خوراند. افزون بر این ها، همچنین دریافته ایم که عناصر غذایی ضروری در خوراک لارو مگس black soldier دارای میزان گوارش پذیری و هضم پذیری بسیار بالایی نیز هستند.

راه حلی برای هدررفت خوراک

افزون بر کاهش کیفیت اکوسیستم های دریایی و کاهش وابستگی به منابع پروتئینی ناپایدار، رهیافت مبتنی برای حشرات متعلق به EnviroFlight نشان دهنده ی ظرفیت های بسیار بالایی برای احیای مازاد مواد غذایی فراوان با فرض بازدهی آن در صورت تبدیل مواد آلی به پروتئین های باارزش و روغن است. در عین حال که EnviroFlight با آژانس های مقرراتی در حال مرادده برای گرفتن مجوز استفاده از لاروهای مگس black soldier در خوراک دامی است، این شرکت همچنان غذاهای دامی با کیفیت بالا و کودهای کاملا طبیعی را به برخی بازارها عرضه می کند.

کارخانه ی بازرگانی: امسال، بر مبنای لارو مگس black soldier

از اواخر سال ۲۰۱۴، شرکت EnviroFlight با شرکت Darling Ingredients برای پالایش فرآیندهای تولید مقیاس بالای پروتئین برای لاروهای مگس black soldier و نیز تجهیزات آزمایشی کارخانه همکاری کرده است. با چیزی بیش از ۱۳۰ سال تجربه، Darling Ingredients یکی از مدعیان و فرآورنده های مواد خوراک دامی ارزان قیمت و از لحاظ زیستی پایدار بوده که عناصر غذایی غیرخوراکی را به تبدیل به خوراک ویژه ی قابل استفاده کرده و راه های تازه ای برای ساخت غذا فراهم می کند.

تخصص کاربردی Darlings در این زمینه در ترکیب با رهیافت نوآورانه ی EnviroFlights که لاروهای مگس Black Soldier را به کار گرفته، خود، با قدرت، باعث استانداردسازی در فرآیندهای ایجاد و بهینه کردن خوراک مبتنی بر مگس Black Soldier خواهد بود. این اقدام مشترک قصد دارد تا ساخت یک کارخانه ی تجاری را در سال جاری ایجاد کرده و بنیاد گسترش جهانی این صنعت را پایه ریزی کند. Glen Courtright رییس شرکت EnviroFlight می گوید: «EnviroFlight بر روی انگیزش برای تغییرات لازم در زنجیره ی عرضه جهانی غذا تمرکز کرده و ما منتظریم تا با عناصر عرضه شده توسط Darling و Intrexon کار کرده و به نتیجه رسیدن وعده ی بزرگ تبدیل زیستی حشره ها که برای نیل به این هدف ایجاد شده و راه حل های تازه ای پیش روی ما میگذارند را شاهد باشیم».

در اقدام مشارکتی تازه ای که در دست اقدام است، می توان تولید پروتئین حیوانی را در سطح تجاری به اندازه ای که مورد نیاز آن است، افزایش داد.

شرکت Intrexon موافقت کرده تا با به دست آوردن کسب و کار EnviroFlight LLC یک گروه کاری مشترک با Darling Ingredients تشکیل دهد. این گروه کاری مشترک قصد دارد که ساخت یک کارخانه ی بازرگانی را در سال ۲۰۱۶ آغاز نماید.

EnviroFlight یک شرکت آمریکایی است که برای تکثیر و زادآوری لارو پشه های غیربیماری زای black soldier دست به آفرینش تکنولوژی های اختصاصی در مقیاس صنعتی زده است. این رهیافت نوآورانه و مسئولانه دارای ظرفیت ها و قابلیت های بسیار زیادی در صنعت ۶۰ میلیون دلاری خوراک دامی در جهان است، چرا که خود یک منبع غذایی باارزش و پایدار است که حاوی توکسین نبوده و دوستدار محیط زیست است. Darling Ingredients که مرکز آن در تگزاس است به عنوان تولیدکننده ی اختصاصی عناصر تولید شده از مواد مغذی زیستی (bio-nutrients) معرفی شده است.

تولید خوراک با کمترین آثار سوء زیست محیطی Corey Huck قائم مقام ارشد و رییس بخش غذا در Intrexon می گوید: «روندهای کنونی در رشد جمعیت انسانی سبب افزایش تقاضای پروتئین در تولید غذا شده و ما برآنیم که لارو black soldier می تواند آغازگر انقلابی در صنعت تغذیه دامی باشد».

ما از طریق شراکتمان با Darling که بزرگترین تولیدکننده ی عناصر مواد غذایی طبیعی پایدار در جهان است در پی آنیم که با به کارگیری روش های EnviroFlight برای تولید بالاترین خوراک در ازای کمترین آثار سوء زیست محیطی و نیز خوراک ماهی و محصولات دیگر کودی اقدام نماییم».

آرمانی و مناسب برای خوراک ماهی

رهیافت EnviroFlight که در مقیاسی بزرگ انجام می گیرد، از لاروهای مگس black soldier استفاده می کند و این کار دروازه های منابع سرشار خوراک با کیفیت بالا را برای صنایع شیلات و دامی می گشاید.

دکتر Rick Barrows فیزیولوژیست سرویس پژوهشی کشاورزی در دپارتمان کشاورزی ایالات متحده می گوید: خوراک لارو black soldier می تواند یک عنصر بسیار مفید در شیلات بوده و مهم تر از آن هیچ آثار منفی بر اکوسیستم دریایی ندارد. ایشان می افزاید: مصرف رژیم های آغازین برای ماهی قزل آلی رنگین کمان که این نمونه لارو را در خود داشته باشد، منجر به افزایش مصرف غذا و در نتیجه رشد ماهی ها شده، و طعم دهندگی بهتر آن نشان

پرداخت مشوق صادرات لبنی مشروط به خرید شیر خام به قیمت مصوب است

دامداران داشته است، گفت: واردات شیر خشک صنعتی ممنوع است و ۸ هزار تن شیر خشکی که وارد شده پایه مصرف کودک داشته است. وی افزود: این مقدار واردات در مقابل ۹ میلیون تن شیر خام تولیدی تأثیری بر کاهش جذب شیر خام از دامداران ندارد. مقدسی بیان داشت: سال ۹۳ حدود ۸ میلیون و ۶۰۰ هزار تن شیر خام و سال ۹۴ هم حدود ۹ میلیون تن شیر خام در کشور تولید شد. رئیس هیأت مدیره انجمن صنفی گاوداران در پاسخ به این سوال که چرا علیرغم نارضایتی دامداران در دو سال اخیر از قیمت خرید شیر خام و سایر موارد، در تولید این محصول رشد داشته‌ایم، گفت: اقدامات اصلاح‌نژادی وزارت جهاد کشاورزی در مرکز اصلاح نژاد دام کشور سال به سال منجر به افزایش تولید می‌شود. وی افزود: با اقدامات وزارت جهاد کشاورزی در راستای اصلاح نژاد دام حتی در صورتی که تعداد گله‌ها کاهش یابد، می‌توان میزان تولید را حفظ کرد و یا افزایش داد. مقدسی گفت: عراق، افغانستان، پاکستان، کشورهای حوزه خلیج فارس و کشورهای مشترک المنافع آسیای میانه CIS و برخی کشورهای اروپایی بازارهای مقصد کالای لبنی ما هستند.

نیاید و قیمت مصوب ۱۴۴۰ تومانی شیر هم به اجرای در نیاید، قطعاً مشوقی هم به صنایع پرداخت نخواهد شد. وی با بیان اینکه صنایع لبنی در حال حاضر میزان دریافت شیر خام را کاهش داده‌اند، گفت: دامداران با مشکلات عدیده‌ای مواجه‌اند و حتی در تعدادی از استان‌ها تولیدکنندگان شیر خام را در جوی آب ریخته‌اند. وی با بیان اینکه خرید تضمینی شیر خام از ابتدای خرداد ماه آغاز می‌شود، گفت: با این اقدام بخشی از شیر خام مازاد از بازار جمع‌آوری می‌شود. رئیس هیأت مدیره انجمن صنفی گاوداران گفت: اگر مشوق صادراتی به صنایع پرداخت شود، دیگر نیازی به خرید تضمینی شیر خام نیست. وی بیان داشت: با پرداخت مشوق‌های صادراتی، صادرکنندگان حتی در صورت کاهش قیمت در بازارهای بین‌المللی قدرت رقابت خود را حفظ می‌کنند و با صادرات پایدار، تولید داخل هم پایدار می‌شود. وی افزود: یکی از برندهای معروف لبنی در تهران اعلام کرده که در از اول خردادماه ۲۵ درصد میزان دریافت شیر خام را کاهش می‌دهد. مقدسی در پاسخ به این سؤال که آیا واردات شیر خشک تأثیری بر کاهش جذب شیر خام از

رئیس هیأت مدیره انجمن صنفی گاوداران گفت: پرداخت مشوق صادراتی مشروط به جمع‌آوری شیر خام مازاد از بازار و خرید آن به قیمت مصوب ۱۴۴۰ تومان است. سید احمد مقدسی در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس در مورد اختصاص مشوق صادراتی به صنایع لبنی گفت: هنوز مصوبه آن ابلاغ نشده و جزئیات آن به صورت دقیق مشخص نشده است. رئیس هیأت مدیره انجمن صنفی گاوداران در پاسخ به این سؤال که در صورت اختصاص این مشوق به صنایع لبنی چه اطمینانی برای بهبود وضعیت دامداران و چه تضمینی برای خرید شیر خام از دامداران وجود دارد، گفت: یکی از شروط اجرایی شدن مصوبه و پرداخت مشوق صادراتی به صنایع، خرید شیر خام از دامداران به قیمت مصوب ۱۴۴۰ تومان است. وی افزود: صنایع برای دریافت مشوق صادراتی، باید صورت‌حساب خرید شیر خام از دامداران را به قیمت مصوب ارائه دهند. مقدسی با بیان اینکه اگر ۲۰۰ میلیارد تومان مشوق به صادرات اختصاص یابد، قطعاً شیر مازاد از بازار جمع‌آوری می‌شود، گفت: در صورتی که صادرات فرآورده‌های لبنی افزایش

صنعت دامپروری کشور بیمار است

رئیس موسسه تحقیقاتی علوم دامی کشور با اشاره به مشکلات موجود در حوزه دام کشور به خصوص شیر در کشور، گفت: صنعت دامپروری کشور بیمار است. مرتضی رضائی در پنجمین همایش ملی هلشتاین ایران که در موسسه علوم دامی کشور واقع در کرج برگزار شد، افزود: صنعت شیر کشور گرفتاری هائی دارد که دستاوردهای علمی پژوهشی که در کنگره‌های مختلف ارائه می‌شود می‌تواند راهکار مناسبی برای رفع معضلات در این حوزه شود. وی اظهار داشت: هم اکنون صنعت دام کشور با مشکلات فراوانی دست و پنجه نرم می‌کند به طوری که تولیدکننده از تولید احساس ضرر می‌کند، از کارخانجات لبنی هم تعداد معدودی باقی مانده و مصرف‌کننده هم احساس گرانی می‌کند و خرید نمی‌کند. وی با اشاره به این مشکلات گفت: این علائم نشان دهنده یک بیماری در صنعت دامپروری کشور است که دست‌اندرکاران باید به فکر اصلاح امور باشند. رضائی افزود: بحث اقتصادی اجتماعی باید به عنوان یک موضوع مرتبط در صنایع شیر لحاظ شود به طوری که در پنج ماهه اخیر در بحث سرانه ای، نمودارها با شیب تندتری در حال کاهش است که نشان دهنده این امر است که صنعت شیر کشور ما نمی‌تواند تافته جدابافته از دنیا باشد و اگر به فکر چاره نباشیم این صنعت متلاشی می‌شود. وی با تأکید بر اینکه بایستی از سالیان گذشته به فکر چاره‌ی این درد بودیم، بیان داشت: سرانه مصرف شیر در کشور ما تقریباً نصف میانگین جهانی است در حالی که در بعضی از کشورها تا چهار برابر ایران شیر مصرف می‌کنند. رئیس موسسه علوم دامی کشور اضافه کرد: در بهترین و خوشبینانه‌ترین نگاه، سرانه تولید شیر به لحاظ آحاد جمعیت کشورمان تا ۱۱۰ کیلوگرم است که بایستی این عدد افزایش یابد.

وی گفت: متأسفانه افزایش تولید شیر نسبت به سرانه مصرف اتفاق افتاده که نشان دهنده بیماری در این صنعت است. رضائی تأکید کرد: در شرایطی که کشورمان سرانه مصرف پائینی دارد باید شرایط جامع‌نگرتری داشته باشیم ولی منابع مالی کشور این اجازه را نمی‌دهد و باید قیمت‌های تمام شده کاهش یابد. وی افزود: به منظور رفع این معضل در موسسه علوم دامی یک کارگروه در سه سطح تولید در فارم‌ها (شیرخام)، کارخانجات و مصرف‌کننده ایجاد شده تا با تحلیل‌های اقتصادی، چالش‌های جهانی را تا ۱۵ سال آینده بررسی و راهکار برای آن بیاندیشیم. رئیس موسسه علوم دامی کشور گفت: تمام منابع می‌گویند اقلیم در حال تغییر است و متأسفانه این تغییر اقلیم در ایران ملموس‌تر است. وی ادامه داد: دمای کشور ما تا حد زیادی بالا رفته و وضعیت منابع آب زیرزمینی بسیار وخیم است و گاو شیری صنعتی باید بتواند منابع علوفه‌ای ارزان در اختیار داشته باشد. رضائی تصریح کرد: این در حالی است که قیمت ملکه علوفه‌ها (یونجه) ۲ تا ۲،۵ برابر غلات و کنسنتانتره است و برای رفع این معضل بایستی موسسات تحقیقاتی و اصلاح و بذر حرف برای گفتن داشته باشند و دانشگاه‌ها نیز در این زمینه فعالیت کنند. وی گفت: در حالی که در اکثر کشورها چه کشورهای پیشروتر از ایران و چه عقب‌تر، قیمت علوفه‌ی پائینی دارند. وی با اشاره به اینکه یارانه، کشتار اجباری، ترغیب به تولید راه حل نیست، افزود: رفع این مشکل برنامه استراتژی بر پایه منابع بومی می‌خواهد. در این همایش دو روزه که با حضور محققان و اعضای هیأت علمی موسسات و دانشگاه‌ها برگزار شد، پنل‌های مختلف علمی در خصوص تولید شیر و صنعت دامپروری برگزار شد.

مراسم تقدیر از سه پیشگسوت بزرگ دامپزشکی در نوزدهمین کنگره دامپزشکی ایران





ده کشور برتر تولیدکننده ی ذرت

کاملاً دانشگاهی، چرا این امر تا این اندازه اهمیت دارد؟ فهرست زیر دربرگیرنده ی پنج دلیل مناسب است در این باره که چرا باید این فهرست را همیشه در دسترس خود نگه دارید:

۱. اگر کار شما پشتیبانی و عرضه به تولیدکنندگان ذرت است (بسیاری از این دسته ها تولیدکننده ی دام و طیور نیز هستند)، دانستن این نکته اهمیت دارد که در چه قسمتی از بازار باید متمرکز شویم. شاید نیاز است که در جستجو و یافتن یک بازار در حال پیدایش باشید یا اینکه نه، بر روی بازارهای بزرگ متمرکز شویم.

۲. اگر کسب و کار شما خرید ذرت است، دانستن این نکته مهم است که در کجا می توانید خرید ارزان را انجام دهید. اما اغلب خرید ارزان متعلق به محصولاتی است که کیفیت پایین دارند و بنابراین همیشه راه درست خرید ارزان نیست. هنگامی که مساله ی مایکوتوکسین mycotoxin در میان باشد، باید به دقت این فهرست را زیر نگاه خود داشته باشید تا ببینید وجود مایکوتوکسین mycotoxin در چه سالی و در کدام کشور متغیر بوده است.

۳. اگر کار شما پژوهشی است، دانستن این نکته مهم است که در کجا بودجه های بهتری وجود دارد و همچنین ایده ها و اندیشه ها از کجا می آیند تا از دوباره کاری جلوگیری شده و از شرایط محلی و منطقه ای بهترین استفاده انجام گیرد.

۴. اگر کار شما تغذیه ی دام و یا طیور یا ذرت است، باید بدانید تکنولوژی های جدید کدام ها هستند چرا که ذرت یک عنصر چند بعدی است که پیوسته در حال گسترش و توسعه می باشد.

۵. اگر کار شما تنها تولید خوراک دام و طیور است، باید بدانید که این تولیدکنندگان بزرگ، که خود آن ها نیز بزرگترین استفاده کنندگان از ذرت نیز هستند، چگونه ذخیره سازی و انبارکردن را انجام می دهند و چگونه این محصول را آسیاب می کنند.

از هر دیدگاهی که بنگرید، داشتن آگاهی بیشتر درباره ی ذرت، همیشه سودمند است چرا که این عنصر غذایی چیزی حدود ۶۰ درصد از کل رژیم غذایی دام و طیور را تشکیل می دهد.

ده کشور هستند که ۸۵ درصد کل ذرت جهان را تولید می کنند. اگر شما در هر کدام از شغل هایی هستید که برای تغذیه ی حیوانات در مزرعه با ذرت سر و کار دارد، این فهرست برای استفاده ی شما تهیه شده است.

ذرت شاید معروف ترین غله ی مورد استفاده در رژیم های غذایی دام و طیور باشد. تولید جهانی این محصول نزدیک به ۱۰۰۰ میلیون متریک تن بوده که بیش از ۳۵ درصد از این میزان در آمریکا تولید می گردد. ذرت در آمریکا در منطقه معروفی که کمربند ذرت نامیده می شود تولید می گردد، این منطقه در بخش غرب میانه ی کشور واقع شده و ایالت هایی همچون ایلینویز، اهایو، نبراسکا، کانزاس، ایندیانا، میشیگان، مینه سوتا و میسوری در آن واقع شده اند.

چهار ایالت برتر (آیووا، ایلینویز، نبراسکا و مینه سوتا) بیش از نیمی از کل ذرت تولیدی آمریکا را تامین می کنند. برخی از بهترین دانشگاه های تخصصی کشاورزی و علوم دامی در این ایالت ها قرار دارند.

چین دومین تولیدکننده ی بزرگ ذرت در فاصله ی رقابتی نزدیکی با آمریکا به تولید ذرت می پردازد. مطابق آمار منتشر شده توسط وزارت کشاورزی ایالات متحده (USDA)، انتظار می رود چینی ها ۲۳ درصد کل محصول جهانی ذرت را در سال کشاورزی ۲۰۱۵ / ۲۰۱۶ تولید کنند. بی شک، این آمار سال به سال افزایش خواهند یافت چرا که صنعت غذایی چین و بخش تولیدات دامی این کشور به طور روزافزون مزایای استفاده از ذرت را نسبت به دیگر منابع انرژی بیشتر شناسایی می کنند. برزیل و اتحادیه اروپا در یک طبقه جا می گیرند، هر کدام از این ها کمی بیش از ۷ درصد تولید جهانی را در اختیار دارند در حالی که مابقی شش کشور دیگر کمتر از ۱۳ درصد در مجموع تولید دارند.

بنابراین ما چهار باشگاه عمده پیش روی خود داریم: آمریکا و چین رهبران جهانی هستند، برزیل و اتحادیه ی اروپایی کشورهای عمده ی تولیدکننده و مابقی شامل شش کشور دیگر (اوکراین، مکزیک، آرژانتین، هند، کانادا و روسیه) تولیدکنندگان بزرگ به حساب می آیند و دیگر کشورها را می توان در دسته ی کوچکی جا داد.

نقشه ی تهیه شده توسط وزارت کشاورزی ایالات متحده (USDA) تحلیلی بسیار مفید ارائه می کند که نشان دهنده ی پیش بینی تولید این محصول برای سال کشاورزی ۲۰۱۵ / ۲۰۱۶ برای هر کشور است. اکنون، این پرسش پیش می آید که صرف نظر از وجود یک دیدگاه



«مافیای واردات» روزگار صنعت دامپروری را سیاه کرده است



دود زیر پا گذاشتن قوانین در چشم «تولید ملی»

چه ناحیه‌ای است، تصریح کرد: در این میان یک تجارت سیاه مطرح است، مافیای واردات روزگار را برای تولیدکننده و مصرف‌کننده سیاه کرده است.

وی افزود: نمونه دیگر بحثی است که در نظام جامع دامپروری مطرح است که براساس آن باید به تولید جایزه صادرات بدهند، یعنی تخفیفی داده شود تا ما بتوانیم محصولات خود را در بازارهای جهانی عرضه کنیم.

رئیس اتحادیه دامداران استان اصفهان به آشفته‌بازاری اشاره کرد و گفت: برای نخستین بار وزارت جهاد کشاورزی به‌عنوان دستگاه تخصصی و همچنین تشکل‌های صنفی در ۳ ماهه اول سال ۹۳ قیمت تمام‌شده شیر خام را استخراج کردند، این قیمت ۱۵۷۰ تومان بود که در دولت چانه‌زنی شده و ۱۴۴۰ مصوب و ابلاغ شد.

وی بیان کرد: قرار بر این بود تا از اول تیر ۹۳ شیر را ۱۴۴۰ تومان بخرند، کارخانه‌جات پیشنهاد کردند برای این اقدام به آنها اجازه داده شود که ۲۶ درصد قیمت همه محصولات آنها شامل شیر، پنیر، کره و غیره افزایش پیدا کند که دولت این موضوع را نپذیرفت و به‌نظر من در این مورد اشتباه کرد اما در ادامه دولت ۱۵ درصد افزایش را پذیرفت. رهنمایی تصریح کرد: این موضوع بهانه‌ای شد برای کارخانه‌ها تا شیر را از دامدار با قیمت ۱۴۴۰ تومان نخرند، از آن روز این قیمت را کاهش داده‌اند تا امروز که همچنان شیر را از دامدار خیلی کمتر از این قیمت خریداری می‌کنند، پس این قانون برای دامدار عملیاتی نشد اما برای کارخانه‌ها چه اتفاقی افتاد؟ من محصولی را سراغ دارم که ۵۹ درصد برای مصرف‌کننده افزایش قیمت داشت.

وی با بیان اینکه کارخانه‌ها یک دوره افزایش ۱۵ درصدی را اجرا و در طول ۲ سال گذشته افزایش، ۳، ۴ و ۵ درصدی را هم عملیاتی کردند، گفت: کارخانه‌ها در حقیقت یک شیب ملایم برای افزایش قیمت محصول و یک شیب معکوس هم برای زمین‌زدن دامداران داشتند.

رئیس اتحادیه دامداران استان اصفهان با بیان اینکه تجارت سیاه و مافیای واردات روزگار صنعت دامپروری را سیاه کرده است، گفت: دود زیر پا گذاشتن قوانین رسمی به چشم تولیدکننده داخلی و مصرف‌کننده می‌رود.

موسی رهنمایی درباره تجمع روز گذشته دامداران اصفهانی در اعتراض به عدم حمایت از تولیدات داخلی اظهار داشت: دامداران چندین سال است که به تجمع در تهران مقابل نهاد ریاست جمهوری و اصفهان در مقابل جهاد کشاورزی و یا استانداری مبادرت می‌کنند، شاید در اصفهان دهمین بار است که دامداران اعتراض خود را این‌گونه مطرح می‌کنند.

وی با بیان اینکه قوانین حمایتی از بخش کشاورزی و دامپروری فراوان است و نیازی به تصویب قوانین جدید وجود ندارد، افزود: ما در کشور قوانینی داریم که صراحتاً در حمایت از بخش کشاورزی و خصوصاً دامپروری تصویب شده‌اند اما همه این قوانین نادیده گرفته شده که دود آن به چشم تولیدکننده و مصرف‌کننده می‌رود، جالب اینکه بر سر هر دو گروه منت هم گذاشته می‌شود.

رئیس اتحادیه دامداران استان اصفهان تصریح کرد: نرخ جهانی کره امروز ۲،۶ دلار است، این مبلغ براساس ریال حدود ۹۲۰۰ تومان می‌شود، از آن نیم‌کره جهان، کره را لب مرز به ما با این مبلغ می‌فروشند، در این میان ۳ هزار تومان برای حمل و نقل و بسته‌بندی یعنی تجارت داخلی در نظر بگیرید که نهایتاً ۱۲ هزار تومان می‌شود، اما مصرف‌کننده این محصول را بر مبنای ۲۶ هزار تومان خریداری می‌کند.

وی با بیان اینکه براساس ماده ۱۱ قانون نظام جامع دامپروری مورخ ۸۸،۵،۷، باید تعرفه مؤثر بر واردات کالاها گذاشته شود، خاطرنشان کرد: اگر این اتفاق بیفتد و تعرفه ۸۰-۷۰ درصدی برای این محصول بگذارند و ما کره ایرانی را ۱۵، ۱۶ یا ۱۷ هزار تومان بفروشیم، هم تولید حمایت می‌شود و هم مردم ارزان‌تر محصول را دریافت می‌کنند. رهنمایی با تأکید بر اینکه باید جستجو کرد و دید این بی‌برنامگی از

پیشگیری از عفونت و کم شدن آب بدن، از عوامل تأثیرگذار در کیفیت جوجه

واحد بین الملل ITPNews

هایی در محل کار رعایت شود تا اطمینان حاصل گردد که نگهداری منظم و بهداشت معمول سینی ها کاملا رعایت می گردد.

هنگامی که آلودگی باکتریایی تشخیص داده می شود، باید از پشتیبان های تجهیزاتی حمل و نقل استفاده کرده تا در حل مشکل کمک کنند. شرکت های بهداشت دام و طیور ارائه کننده خدمات پشتیبانی هستند که شامل ارزیابی انواع کارهای بهداشتی و تعویض قطعات پیشگیری کننده می باشد.

نیاز است تا از صرف زمان زیاد از حد بین انتقال از صفحه ها (setters) ها به دستگاه های جوجه کشی (hatchers) اجتناب شود.

این تاخیر ممکن است در عوض باعث تاخیر در رشد جنینی گردد که منجر به ایجاد «جوجه های سبز» شده که این جوجه ها پیش از این که توانایی بقا در شرایط فشارهای عادی زیست محیطی داشته باشند در محیط رها می شوند.

سینی های تمیز جوجه کشی در مساله ی کیفیت خوب جوجه ها نقشی حیاتی ایفا می کنند، چرا که نخستین سطحی هستند که جوجه های تازه از تخم درآمده و خیس با آن ها در تماس اند.

بسیاری از دارندگان دستگاه های جوجه کشی می دانند که استفاده از ضدعفونی کننده ها در دستگاه جوجه کشی در طی فرآیند جوجه کشی دارای مزایایی هست.

جریان هوا، کنترل رطوبت و دما می تواند هم به جوجه ها کمک کرده و هم به آن ها آسیب بزند. در یک محیط گرم مرطوب، شرایط آرمانی برای رشد انواع باکتری ها و قارچ ها فراهم می شود. اگر آب مورد استفاده قرار گرفته برای افزایش رطوبت آلوده باشد می تواند جوجه ها را نیز آلوده کند.

جوجه های در خطر

آسیب به جوجه ها هنگامی که تازه سر از تخم درآورده اند نیز یکی از خطرهای موجود در دستگاه جوجه کشی است.

اگر به مدت زیادی در دستگاه نگه داشته شوند، بدن آن ها ناگزیر آن قدر آب از دست می دهد که دیگر توان پاسخگویی و بقا در شرایط محیطی - خوب یا بد - را در زندگی کوتاه خود ندارند.

مراقبت بسیار زیادی باید از هزاران جوجه ای انجام شود که به آرامی از دستگاه های جوجه کشی به درون جعبه های جوجه ها در حرکت اند. تجهیزات خراب، به ویژه سینی های پلاستیکی جوجه کشی ها، می تواند باعث آسیب های بیشتر شود. این که چه تعداد جوجه ی معلول دستگاه جوجه کشی را ترک می کنند بستگی به شمار کارکنانی دارد که آن ها را اداره می کنند.

در طول مدتی که جوجه ها جا به جا می شوند ترس (Trauma) نیز می تواند رخ دهد، به ویژه امروزه که بیشتر ماشین ها کار این جا به جایی را انجام می دهند.

De-stacker ها، جداکننده ها (separators)، تسمه ها (belts)، لغزنده ها (slides) و قطره چکان ها (drops) را باید هر کدام از کارکنانی که در آنجا کار می کنند وارسی کنند تا اطمینان حاصل کنند که جوجه ها گیر نمی کنند، نمی افتند یا زخمی نمی شوند.

به محض اینکه مشکلی پیدا شود باید کسی باشد تا بی درنگ این

کاملا اثبات شده است که کیفیت جوجه ها یکی از پیش نیازهای پرورش دهندگان مرغ های گوشتی در طول دوره ی رشد مرغ هاست. Phil Stayer، دامپزشک ارشد Sanderson Farms در مقاله ای برای Poultry Health Today می نویسد: «اغلب کیفیت پایین رشد مرغ های گوشتی را آنقدر نادیده می گیرند تا مرگ و میر گسترده ای در هفته ی اول گزارش شود».

وی می افزاید، خوشبختانه با توجه و مراقبت دقیق نسبت به عامل هایی که می توانند سلامتی مرغ ها را مختل کنند، میتوان از وقوع این پیشامدها جلوگیری کرد.

همه می دانیم که یک دسته ی سالم از مرغ های مادر احتمال بیشتری دارد که جوجه هایی سالم تر تولید کند. بنابراین، اگر دسته ی مرغ های مادر سالم بوده اما جوجه ها از کیفیت زیستی پایین تری برخوردار باشند، یا مرگ و میر در آن ها افزایش یابد، چه دلیلی می تواند داشته باشد؟ بنا به تجربه ی من، یکی از دلایل معمول که اغلب هم نادیده گرفته می شود، روش رساندن تخم مرغ ها از محل تخم گذاری تا دستگاه های جوجه کشی است.

یک بیماری باکتریایی معمولا در ریشه ی کیفیت پایین جوجه ها و افزایش مرگ و میر آن ها دخالت دارد اما جوجه ها به ندرت در خود مزرعه، دست کم در طی هفته ی نخست، بیمار می شوند. بیماری تقریبا همیشه در دستگاه جوجه کشی آغاز می گردد.

تا زمانی که تخم مرغ ها به بخش Cesarean برده نشده اند، می توانند در سطح پوسته هایشان میزبان باکتری باشند.

مشکلات حمل و نقل

یکی از منابع دیگر آلودگی باکتریایی - که یکی از انواع رایج آن نیز هست - در طی حمل و نقل رخ می دهد. این امر معمولا ناشی از بهداشت نامناسب ماشین های حمل و نقل یا صفحه های جوجه کشی است. انتقال از صفحه ها (setters) به درون دستگاه جوجه کشی (hatchers) امروزه معمول ترین مشکل است. چرا که اغلب باعث ایجاد حفره ای در روی پوسته به دلیل تزریق واکسن می گردد.

ماشین های انتقال، تک تک تخم مرغ ها را درون دستگاه جوجه کشی قرار داده و بنابراین اگر نگهداری مناسب از آن ها صورت نگیرد باعث کیفیت پایین زیستی جوجه ها می گردند.

نشان داده شده است که دادن آنتی بیوتیک در هنگام نقل و انتقال باعث بهبود سرزندگی دسته ی جوجه ها می گردد. چرا که هیچکدام از برنامه های بهداشتی دستگاه های جوجه کشی کامل و بی عیب و نقص نیستند.

با این حال، با افزایش فشارها برای کاهش یا حذف استفاده از آنتی بیوتیک هایی که مصارف انسانی نیز دارند، بسیاری از عملیات های مرغ های گوشتی که آنتی بیوتیک ها را در دستگاه های جوجه کشی مصرف می کنند قطع خواهند شد.

بهداشت ضعیف و کارهای ضعیف مدیریتی دیگر زمانی هویدا می گردند که باکتری هایی پیشگیری نشده باعث ایجاد کیفیت هایی پایین در تخم مرغ و سلامتی جوجه ها شده اند.

گذشته از این که آیا آنتی بیوتیکی به کار گرفته شده یا نه؟ باید روش

مشکل را مرتفع سازد.
 به صداها گوش کنید

صرفه جویی در جوجه ها (chick thriftiness) را می توان پیش از جوجه ریزی در مزرعه جبران کرد. سالی که جوجه ها در آن هستند نباید زیاد سرد یا زیاد گرم باشد. شاید بهترین نشانه ی رفاه جوجه ها گوش کردن به صدای آن هاست.

اگر جوجه ها فریادی شده اند احتمالا زیاد گرم است. اگر جوجه ها ساکت هستند و تنها صدای ماشین ها را می شنوید یا خیلی هوا سرد است یا حتی بدتر، آن ها مرده اند! مانند هر پرورشگاه دیگر، باید صدای جیک جیک شادمانه ی جوجه ها را شنید.

با انتقال جوجه ها از جوجه کشی به مرغداری، نقل و انتقال باید به نرمی و با کنترل های مناسب زیست محیطی انجام شود. جوجه ها را باید با احتیاط زمین گذاشت هرگز نباید آن ها را پرت کرد یا آن ها را از توی جعبه ها خالی کرد.

در مرغداری جوجه ها به آسانی سرد و گرم می شوند که این مسئله توانایی رشد آن ها را به خطر می اندازد. با این که جوجه ها پرند های مقاومی هستند، نباید این سرسختی آن ها را، از هر لحاظ آزمایش کرد. پرورش دهندگان و تکنسین های خدمات باید در هنگامی که جوجه ها به مزرعه آورده می شوند حاضر بوده تا شرایط آن ها را در نظر گرفته و از کیفیت آن ها مطمئن شوند.

از دست دادن آب

شاید معمول ترین مشکل شناخته شده در جوجه های کوچک از دست دادن آب بدن آن هاست.

تشخیص از دست دادن آب بدن کاری آسان است: جوجه ها کوچک تر هستند، ساق پاهای آن ها خشک شده ماهیچه های تیره دارند و در معده و دیگر اندام های آن ها اسید اوریک انباشته شده است. از دست دادن آب به دلیل عدم تمایل جوجه برای نوشیدن آب رخ می دهد.

فراهم نبودن مناسب آب را می توان به آسانی جبران کرد اما گاهی تشخیص و شناسایی آن سخت است. در روزهای سرد زمستان هنگامی که خطوط آب رسانی به روی آب های از پیش گرم شده بسته باشند، جوجه ها احتمالا به دلیل طولانی شدن این مدت آب بدن خود را از دست میدهند.

مساله ی دیگر فرسوده شدن نوک آب چکان هاست. مهم است که این آب چکان های سه اینچی در کنار همدیگر کار کنند اما اگر یکی از شاخه های آب رسانی آب کافی را در نوک آب چکان ها نشان دهد نیز ممکن است ظاهر مشکل را نشان ندهد.

فشار آب ممکن است خیلی زیاد یا خیلی کم بوده یا آب چکان ها ارتفاع زیادی داشته باشند که همه ی این موارد باعث کمبود آب در دسته ی پرندگان می گردد.

مرگ بیشتر جوجه هایی که به دلیل بی آبی بدن می میرند چند روز پس از جوجه ریزی رخ می دهد که می تواند درک علت مشکل را که از فارم پرورشی است یا از دستگاه جوجه کشی، دشوار سازد.

دلیل دیگر از دست دادن آب بدن عفونت است. عفونت کیسه زرده، پریکاردیت pericarditis، ایرساکولیت airsacculitis، هیپاتیت یا حتی سپتیک پلی آرتریت septic polyarthritis اتفاق می افتد.

از آن جا که عفونت می تواند چندین ریشه داشته باشد، تشخیص های متفاوتی نیز در جوجه های کوچک داده می شوند. اگر یک جوجه، نشانه هایی هم از عفونت و هم کم آبی بدن داشته باشد باید تصور کرد نخست آلودگی رخ داده و پس از آن کم آبی اتفاق افتاده است.

افزایش مرگ و میر در هفته اول

هنگامی که مرگ و میر بیش از حد در هفته اول گزارش شود، باید در

سطح مرغداری یک بررسی صورت گیرد. این بررسی با ارزیابی جوجه های مرده آغاز می گردد. نمی توان به آزمودن تنها چند نمونه کم شمار اکتفا کرد.

هیچکس دلش نمی خواهد لاشه را برداشته و آن را بررسی کند. اما آزمودن شمار کمی نمونه به این معنی است که از تشخیص درست دور خواهید شد.

جوجه های مرده را باید در نقطه ای سرد و سایه دار نگه داشت تا نکروپسی necropsied (کالبد شکافی: معاینه اعضای داخلی بدن برای تعیین علت ظاهری مرگ) اتفاق بیفتد، باید مراقب بود با همدیگر تماس پیدا نکنند. جوجه های بیشتر از دو هفته ای را می توان با دست باز کرد و آن گاه مطابق وزن آن ها دسته بندی کرد.

به شکل نوعی، جوجه های مرده را می توان در سه دسته قرار داد: کم آب شده، آلوده و ناشناخته. ناشناخته لاشه هایی هستند که بیش از حد فاسد شده اند که بتوان تشخیص داد یا به طور خلاصه TRtT گفته می شود. در مرگ و میر معمولی جوجه ها، حدود یک سوم جوجه های مرده در هر کدام از این سه دسته قرار می گیرند.

من ترجیح می دهم جوجه ها را به ردیف بگذارم که هر ردیف برای یک دسته است و در گروه های پنج تایی آن ها را قرار دهم درست مانند یک چوب خط. وقتی که همه ی جوجه ها ارزیابی شدند، شمردن و دسته بندی آن ها در دسته های پنج تایی آسان تر است.

نکروپسی جوجه های مرده باید آنقدر ادامه یابد تا به یک الگوی مشخص برسیم. برای نمونه اگر ۱۰۰ جوجه مرده برداشته شده و ۱۹ تا از ۲۰ نکروپسی اول به روشنی آلوده باشند، آنگاه دلیل کمی وجود دارد که نیاز باشد مابقی ۸۰ تای دیگر را بشماریم.

به همین ترتیب، در هنگام مرگ و میر معمولی، این الگو توزیع شده خواهد بود (و نسبتا با تعداد جوجه های کمتر) و بنابراین شاید ناگزیر باشیم همه ی جوجه های مرده را آزمایش کنیم.

هنگامی که کیفیت جوجه ها و مرگ و میر زود هنگام پیش می آید، مطمئن شوید که به تصویر بزرگتر نگاه کنید نه فقط به مشکلات درون مرغداری.

به دنبال الگوهای مشکلات درون دسته ی مرغ های مادر، دستگاه جوجه کشی، آسیاب غذا و مانند اینها باشید. این تصویر بزرگتر نمونه ایست از اپیدمیولوژی در صنعت مرغداری.

ما این مزیت را داریم که نمونه های زیادی برای ارزیابی در اختیار داریم. هنگامی که در مورد مرگ و میر جوجه ها به یک الگوی مشخص برسیم، این مساله باید روشن باشد که گام هایی فوری باید برای حل مشکلات جاری برداشته شود.

انتظارات بالا

با گفتن همه ی این موارد، باید انتظار جوجه های گوشتی صرفه جو را در هر بار جوجه کشی داشته باشیم. در Sanderson Farms استاندارد ما برای مرگ و میر هفته ی نخست کمتر از ۷۵ / درصد برای هر سالن جوجه ریزی شده است. این تعداد با توجه به همه ی ابعاد کیفیت جوجه ها و نیز جمع آوری از روی دستگاه های جوجه کشی (جمع آوری به میزان ۲ / ۰ تا ۵ / درصد) به دست آمده است. اگر میزان مرگ و میر از ۷۵ / درصد در سالن های معین بیشتر شود آنگاه یک بررسی دقیق برای هر کدام از سالن هایی که بالاتر از حد استاندارد هستند لازم است. هنگامی که مشکل مشخص شد، باید بی درنگ حل شوند.

ما مرگ و میر بیش از حد ۷ روزه را غیرقابل قبول می دانیم. با تمرکز کافی از سوی همه ی اعضای گروه، داشتن جوجه هایی با کیفیت با مرگ و میر پایین واقعا امکان پذیر است

مرغداران در رقابت با خودشان هستند



ناکارآمدی اتحادیه ها شده است زیرا که به اتحادیه و تعاونی ها اعتماد نکرده و کارها را به آنها واگذار نمی کند. مدیرعامل اتحادیه مرغداران گوشتی سیستان و بلوچستان راهکارهای پیشنهادی خود را برای گذر از مشکلات کنونی صنعت چنین برشمرد: ابتدا اینکه برای اصلاح بی نظمی در جوجه ریزی وزارت جهادکشاورزی با بررسی و کارشناسی صحیح سهمیه جوجه ریزی را برای هر استان مشخص و توزیع آن را به اتحادیه ها واگذار

نماید، دیگر اینکه به دلیل سودهای بالای بانکی و بدهی اکثر مرغداران به بانک، مناسب است که تسهیلات توسط وزارت جهاد کشاورزی تامین و در اختیار اتحادیه قرار گیرد تا از طریق آنها به مرغداران پرداخت شود. شهریاری افزود: در آخر اینکه توزیع نهاده ها و تنظیم بازار مرغ که هم اکنون در اختیار پشتیبانی است به اتحادیه ها واگذار گردد و اتحادیه ها نهاده ها را به صورت مدت دار در اختیار مرغداران قرار دهند تا توانایی بازپرداخت بدهی های گذشته را داشته باشند، همچنین شرکت پشتیبانی تنها بحث صادرات را در کلان پیگیری کند و تمام خریدهای خود را با هدف و برنامه صادرات انجام دهد.

این روزها این سوالات بارها توسط مرغداران مطرح می شود که؛ چرا صنعتی که زمانی بعد از نفت بزرگترین صنعت کشور بود به این روز افتاده است و حدود ۸۰ درصد تولیدکنندگان آن تا مرز ورشکستگی پیش رفته اند؟ عوامل موثر در معضلات به وجود آمده در صنعت مرغداری کشور چه بوده است و چه کسی باید پاسخگو مشکلات پیش آمده باشد؟ حسن شهریاری - مدیرعامل اتحادیه مرغداران گوشتی سیستان و بلوچستان - در پاسخ با این سوالات می گوید: یکی از عوامل موثر در وضعیت کنونی صنعت بی نظمی مرغداران در جوجه ریزی می باشد که باعث ایجاد رقابت ناسالم بین مرغداران شده است بی نظمی که از مدیریت ضعیف وزارت جهاد کشاورزی و اتحادیه ها سرچشمه می گیرد. وی ادامه داد: حضور بی شمار دلالان در صنعت مرغداری از دیگر مشکلات این صنعت است که هر روز مرغداران بیشتری به دلیل کمبود نقدینگی و ناکارآمدی تعاونی و اتحادیه ها به آنها رجوع می کنند.

به گفته شهریاری دلیل دیگر افت قیمت و مشکلات صنعت مرغ گوشتی عملکرد شرکت پشتیبانی امور دام کشور می باشد که علاوه بر اینکه نهاده ها را با قیمت بالا و شرایط سخت در اختیار مرغداران قرار می دهد مرغ های منجمد را بدون توجه به شرایط بازار با پایین تر قیمت عرضه می کند و به عنوان رقیب مرغداران وارد بازار مرغ می شود.

شرکت پشتیبانی به فکر صادرات باشد و خریدهای خود را ب هدف صادر کردن گوشت مرغ انجام دهد

وی ریشه ناتوانی و ناکارآمدی اتحادیه و تعاونی را در سیاست نامناسب دولت دانسته و می افزاید: سیاست غلط دولتی ها باعث ناتوانی و

سهم بیش از ۴۰۰ میلیون دلاری دام و طیور در مثبت شدن تراز تجاری بخش

سبک به کشورهای حاشیه‌ای خلیج فارس صادر شده که به‌طور قطع در ادامه سال جاری افزایش خواهد یافت، زیرا مسائل موجود سرانجام با روشی حل می‌شود.

وی افزایش عملکرد را در جمعیت‌های دامی از دیگر عوامل افزایش تولید و رسیدن به توازن برشمرد و اظهار داشت: توازن علوفه و فرآورده‌های دامی را نیز باید در نظر بگیریم و سپس نسبت به تولید اقدام کنیم که در مجموع در سالی که گذشت، وضعیت تولیدات بخش دام و طیور مناسب بود.

رکنی همچنین گفت: بیش از یک میلیارد دلار صادرات در بخش کشاورزی وجود داشت که توازن مثبت آن بالای ۴۰۰ میلیون دلار برآورد شد.

وی در ادامه افزود: در برخی از مکمل‌های غذایی و جوجه‌های یک‌روزه از قبیل بوقلمون وارد داشته‌ایم و در برخی محصولات دیگر، صادرات داشتیم.

دسترسی به بازارهای اروپایی از طریق کشور آلمان معاون تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی درباره پتانسیل کشور آلمان برای صنعت دام و طیور کشور خاطرنشان کرد: آلمان در صنعت و ماشین‌آلات کشاورزی، ادوات کیفی خوبی دارد که می‌توانیم از آنها در حوزه دام و طیور استفاده کنیم و علاوه بر آن، محققان و همکاران کارشناس می‌توانند از تجارب این کشور برای بهینه‌سازی و ارتقاء تولید بهره ببرند.

رکنی ادامه داد: آلمان کشوری است که به بازارهای اروپایی دسترسی دارد؛ بنابراین می‌توانیم محصولاتمان را به این کشور صادر و سپس راه را برای ورود به بازارهای جهانی دیگر باز کنیم.

وی تصریح کرد: در برخی اقلام می‌توانیم با آلمانی‌ها سرمایه‌گذاری مشترک داشته باشیم تا این امر منتج به افزایش صادرات شود.

رکنی در پایان یادآور شد: در بخش محصولات پروتئینی می‌توانیم برنامه مشترکی را تدوین کنیم تا با سرمایه‌گذاری بتوانیم زمینه صادرات بیشتر را در ۸۰ تا ۹۰ درصد اقلام پروتئینی فراهم آوریم.

ظرف دو سال و نیم گذشته، تراز تجاری بخش کشاورزی حدود پنج میلیارد دلار مثبت بود که سهم بخش دام و طیور بیش از ۴۰۰ میلیون دلار برآورد شده است.

معاون تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی در گفتگو با خبرنگار خبرگزاری کشاورزی ایران (ایانا) درباره نقش دام و طیور در مثبت شدن تراز تجاری بخش کشاورزی گفت: کشورهای مختلف دنیا با توجه به شرایط خود نسبت به صادرات و واردات اقدام کنند و در ایران نیز جز این نبوده و نیست.

حسن رکنی افزود: ظرف دو سال و نیم گذشته تراز تجاری بخش کشاورزی با حمایت‌های جدی در بخش‌های مختلف حدود پنج میلیارد دلار مثبت شد که این عدد در سرجمع فعالیت‌های وزارت جهاد کشاورزی اتفاق افتاده است.

وی خاطرنشان کرد: در بخش دام و طیور بیش از ۴۰۰ میلیون دلار تراز تجاری مثبت شده است که در برخی از اقلام صادرکننده بوده‌ایم.

رکنی ادامه داد: در صادرات گوشت مرغ و تخم‌مرغ، ایران یکی از کشورهای مطرح بزرگ صادرکننده دنیا محسوب می‌شود و در عسل، شیر و لبنیات نیز در سال گذشته حدود ۶۰۰ هزار تن صادرات داشته‌ایم. وی تصریح کرد: میزان تولید گوشت قرمز به حدود ۸۰۰ هزار تن رسید که حدود ۱۰ درصد این تولید را ناگزیر به واردات بودیم، یعنی حدود ۷۰ تا ۸۰ هزار تن در سال‌های مختلف گوشت قرمز وارد کردیم. صادرات بیش از یک میلیون رأسی دام به کشورهای حوزه خلیج فارس در سال گذشته

معاون تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی یادآور شد: در سال گذشته بیش از یک میلیون رأس دام به کشورهای حوزه خلیج فارس صادر شد که این امر بخشی از توازن ناشی از واردات گوشت قرمز را جبران کرد. رکنی تأکید کرد: در سال جاری تاکنون حدود پنج‌هزار رأس دام

۳۹ نکته

در مورد شتر مرغ



۲۲- بیضه ها در شتر مرغ نر به صورت جفت در خلف کیسه های هوایی شکمی در ناحیه بطنی و انتهای راسی کلیه ها و در عمق بدن قرار دارد.

۲۳- سرعت رشد در شتر مرغ های جوان به توارث، شرایط محیطی (مدیریت) و تغذیه وابسته است.

۲۴- ضربان قلب شتر مرغ در حالت استراحت ۴۰ - ۳۰ در دقیقه و به هنگام دویدن تا ۱۷۵ بار در دقیقه می رسد .

۲۵- انقباضات پیش معده و جاذبه زمین ، موجب حرکت مواد غذایی از پیش معده به سنگدان می شود.

۲۶- هضم الیاف (فیبرها) در دستگاه گوارش شتر مرغ توسط باکتری ها انجام می گیرد و محصول نهایی آن اسید های چرب فرار است .

۲۷- وقتی فرار از چنگ شتر مرغ مهاجم غیر ممکن است بهترین دفاع به طور معمول خوابیدن کامل روی زمین می باشد.

۲۸- شتر مرغ در فصل جفت گیری بسیار مهاجم و خطرناک است .

۲۹- سن مناسب حمل و نقل شتر مرغ ۳ تا ۸ ماهگی است .

۳۰- یکی از وسایل مفید کردن شتر مرغ، استفاده از سرپوش است .

۳۱- واکسن های رایج مورد استفاده در مزارع شتر مرغ عبارتند از شاربن، بوتولسم، آنتروتوکسمی، آبله، نیوکاسل و آنفلوآنزا .

۳۲- رایج ترین داروی بی هوشی در شتر مرغ کتامین می باشد .

۳۳- مرگ و میر ناشی از بلع اشیای سخت و تیز در شتر مرغ بسیار رایج است.

۳۴- داروها و ترکیبات سمی در شتر مرغها عبارتند از: ترکیبات فورازولیدون، ضدکوکسیدیوزهای آیونوفور (مثل مونتیزین، سالینومایسین، ناراسین، لازوسید)، تیابندازول، میندازول و لیندن اوره .

۳۵- یکی از بیماری هایی که در بین پرندگان فقط شتر مرغ ممکن است به آن مبتلا شود شاربن است.

۳۶- تغذیه بد ، استرس و مدیریت نامناسب، سبب کاهش ایمنی بدن در شتر مرغ می شود.

۳۷- مهمترین داروهای ضد انگلی مجاز در شتر مرغ ها عبارتند از آیورمکتین ، فینبندازول و اکسی فنازول.

۳۸- لوامیزول گرچه داروی خوبی جهت تحریک دستگاه ایمنی شتر مرغ است، ولی گاهی سبب آشفته گی های گوارشی شده و نیز مقاومت سریع در انگل به وجود می آید .

۳۹- داروی موثر بر روی کرم های نواری شتر مرغ نیکلوزوماید و پرازی کوانتل ۵،۲ درصد است

۱- در طبیعت شتر مرغ ماده روزها و شتر مرغ نر شب ها روی تخم ها می خوابند.

۲- یک شتر مرغ سالم که به اندازه کافی آب خورده باشد روزانه حدود ۲،۵ لیتر ادرار دفع می کند.

۳- شتر مرغ فقط در حالت ایستاده قادر به دفع ادرار است.

۴- گاه ارتفاع شتر مرغ به ۳ متر و وزن آن به ۱۷۵ کیلوگرم می رسد .

۵- عمل تنفس با دهان باز که در اثر گرمای زیاد محیط روی می دهد در شتر مرغ منجر به آلكالوز نمی شود.

۶- تعداد تنفس در شتر مرغ بالغ به ۱۲ - ۶ بار در دقیقه می رسد .

۷- حجم تنفس طبیعی در شتر مرغ ها بالغ در حالت استراحت ۶،۱ - ۲،۱ می باشد.

۸- استخوان کشکک در پرندگان خانواده شتر مرغ وجود ندارد.

۹- شتر مرغ در هر پا ۲ انگشت و هر انگشت ۴ بند دارد .

۱۰- شتر مرغ فاقد چینه دان است ولی پیش معده بزرگ آنها عمل ذخیره غذا را انجام می دهد.

۱۱- در شتر مرغ، کیسه صفرا وجود ندارد.

۱۲- روده کور در شتر مرغ به صورت جفت وجود دارد.

۱۳- انباشتگی با سنگ در معده و پیش معده شتر مرغ امری معمول است.

۱۴- در دمای زیاد هوا، تعداد تنفس در شتر مرغ به ۶۰ - ۴۰ بار در دقیقه می رسد .

۱۵- تنها استخوان مجوف (هوایی) در شتر مرغ ، استخوان ران است .

۱۶- در شتر مرغ ها فقط تخمدان و اویدوکت سمت چپ فعال است.

۱۷- ورید های که در شتر مرغ می توان از آنها برای اخذ خون استفاده نمود: الف) ورید وداجی راست

ب) ورید قوزکی میانی

ج) ورید میانی راسی بازو

۱۸- از تزریق داروها در عضلات ران شتر مرغ می باید اجتناب شود.

۱۹- بیضه ها در شتر مرغ در غیر فصول تولید مثلی، اسپرم تولید نمی کند.

۲۰- آلت تناسلی شتر مرغ نر (فالوی) فاقد مجرای ادرار می باشد و نقشی در دستگاه ادراری ندارد.

۲۱- شتر مرغ های نر فاقد اعضای فرعی (غدد ضمیمه) تولید مثلی هستند.



آغاز گاو میش داری صنعتی در ایران

قیمت ناعادلانه صنایع لبنی برای شیر گاو میش

جمعیت این دام در ایران چگونه پراکنده شده است؟ طبق آخرین آمارهای موجود، هم‌اکنون جمعیت کل گاو میش در ایران حدود ۴۰۰ هزار رأس تخمین زده می‌شود که بیشترین تراکم آن در استان خوزستان با ۲۸ درصد و کمترین تراکم در استان‌های شمالی با هشت درصد پراکنده شده‌اند.

وضعیت نژادی دام‌های بومی ایران را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ از نظر تیپ نژادی، سه نوع گاو میش خوزستانی، آذری و مازندرانی در کشور وجود دارد که توان تولید خوزستانی از همه بیشتر است؛ البته به طور کلی، دو نژاد اصلی باتلاقی و رودخانه‌ای در دنیا پرورش می‌یابند که گاو میش‌های ایرانی، مانند هند، پاکستان، بلغارستان و ایتالیا از نوع رودخانه‌ای هستند. بیشترین جمعیت این دام در هند و سپس پاکستان زندگی می‌کنند. ضمن اینکه گاو میش‌های موجود در تایلند و خاور دور بیشتر از نوع باتلاقی بوده و در تولید گوشت پیشتر هستند. باید اذعان کرد که دام‌های بومی ایران از توان بالایی برخوردارند به طوری که با همین تعداد و بیشتر به روش سنتی، به‌طور میانگین روزانه ۸٫۵ کیلوگرم شیر (یک‌هزار و ۴۰۰ تا یک‌هزار و ۶۰۰ کیلوگرم در هر دوره) با چربی شش تا هشت درصد تولید کنند.

سیستم‌های پرورشی در ایران چه وضعیتی دارند؟ اکثر گاو میش‌های ایران در سیستم‌های باز و نیمه باز پرورش می‌یابند. البته دلیل این موضوع را باید در خصوصیات ژنتیکی این دام جست‌وجو کرد؛ زیرا از آنجا که در سطح پوست این حیوان، غدد عرق وجود ندارد، بنابراین مجبور است با غوطه‌وری در آب، بدن خود را خنک نگه دارد. از این رو گاو میش‌هایی که در منطقه خوزستان هستند، عمدتاً بیشتر ساعات روز را در اطراف رودخانه‌ها سپری کرده و به‌صورت نیمه‌وحشی پرورش پیدا می‌کنند. البته بخش کوچکی نیز به روش سنتی و در داخل واحدهای روستایی هستند. این در حالی است که در استان‌های آذربایجان غربی و شرقی به دلیل خنک بودن هوا امکان پرورش این حیوان در محیط‌های بسته فراهم بوده و بیشتر آنها در سیستم‌های بسته روستایی نگهداری می‌شوند. البته باید گفت که سیستم‌های پرورشی در مناطق شمالی کشور به‌صورت بینابین بوده و مخلوطی از تمام روش‌هاست. از این جهت که مکانیزم پرورش گاو میش در

از آنجا که که گاو میش یکی از دام‌های فراموش شده در ایران به‌شمار می‌رود که کمتر به آن توجه شده و در عین حال دام مذکور، از پتانسیل و توانمندی بالایی برای تولید برخوردار بوده و می‌تواند در صورت مدیریت صحیح و پرورش در محیط‌های صنعتی، سود سرشاری را به صاحب این کسب و کار منتقل کند ایانا در مورد وضعیت تمام زیرساخت‌ها برای پرورش‌دهندگان این دام برای جلب همکاری سرمایه‌گذاران با اطمینان بیشتر، گفتگویی کرده است با رئیس مرکز اصلاح نژاد دام کشور که می‌خوانید:

می‌توان به جرأت گفت که گاو میش یکی از دام‌های فراموش شده در ایران به‌شمار می‌رود که کمتر به آن توجه شده، این در حالی است که دام مذکور، از پتانسیل و توانمندی بالایی برای تولید برخوردار بوده و می‌تواند در صورت مدیریت صحیح و پرورش در محیط‌های صنعتی، سود سرشاری را به صاحب این کسب و کار منتقل کند؛ البته به شرطی که تمام زیرساخت‌ها برای پرورش‌دهندگان این دام فراهم باشد تا سرمایه‌گذار با اطمینان بیشتری وارد این حوزه شود؛ آن هم در شرایطی که صدور مجوز برای دام‌های دیگری مانند گاو یا طیور با محدودیت‌های فراوانی همراه است و به دلیل وجود واحدهای بیش از حد، اجازه تأسیس واحد جدید در اکثر مناطق، داده نمی‌شود. بنابراین توجه به دام‌های دیگری که اتفاقاً توانایی بالقوه‌ای دارند و بومی کشور نیز هستند، می‌تواند راهی برای افزایش سرمایه‌گذاری در حیطه دامپروری باشد.

بر این اساس، با محمدرضا ملاصالحی، رئیس مرکز اصلاح نژاد دام کشور گفتگویی انجام دادیم که در ادامه می‌خوانید.

اهمیت گاو میش در ایران را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ از آنجا که این دام می‌تواند شرایط سخت محیطی با کمترین امکانات را تحمل کرده و به حیات خود ادامه دهد و از طرفی قادر است کم‌ارزش‌ترین مواد غذایی را به باارزش‌ترین تولیدات مثل شیر و گوشت تبدیل کند، می‌تواند گزینه خوبی برای اقلیم موجود در ایران باشد؛ کم‌اینکه از دیرباز، گاو میش‌های بومی از جنوب غرب تا شمال شرق کشور وجود داشته و در استان‌هایی مانند خوزستان، آذربایجان غربی و شرقی، گیلان، مازندران، گرگان و تاحدودی هم در اصفهان پرورش می‌یابند.

بیشتری برخوردار باشد. به عنوان مثال، استاندارد پنیر مازولا که یکی از پنیرهای معروف ایتالیا است، ایجاب می‌کند که در تولید آن از شیر گاو میش استفاده شود؛ اما بازار، هر دو را به یک چشم می‌بیند و تنها ملاک تعیین قیمت را در حجم تولید می‌داند. البته کم‌کم واحدهای کوچک فراوری لبنی این محصول در برخی مناطق به ویژه خوزستان در حال شکل‌گیری است که این موضوع می‌تواند یکی از عوامل ایجاد انگیزه برای سرمایه‌گذاری در پرورش گاو میش باشد. گذشته از اینها از آنجا که گاو میش یکی از زیربخش‌های امور دام محسوب می‌شود و در نظر اکثر کارشناسان از اهمیت کمتری در مقایسه با گاو برخوردار است، سیستم‌های بانکی رغبتی برای پرداخت تسهیلات در این زمینه از خود نشان نمی‌دهند.

چه برنامه‌هایی از طرف معاونت امور دام وزارت جهاد کشاورزی برای توسعه پرورش گاو میش در ایران پیش‌بینی شده است؟ اکنون دو ایستگاه تولید اسپرم این دام در کشور وجود دارد که می‌تواند مراکزی برای اصلاح نژاد و تولید دام‌های سازگارتر باشد. بعد از آن می‌شود با انتخاب نژادهای برتر و عملیات اصلاح نژادی مانند ثبت مشخصات، رکوردگیری و غیره در نهایت به نسلی دست یافت که مشکلات کمتری از نظر نگهداری داشته باشند. البته اسپرم و جنین گاو میش به صورت محدود وارد کشور شده که این عمل نیز یکی از راهکارهای اصلاح رفتارهای گاو میش محسوب می‌شود؛ به طور کلی بهبود مدیریت تغذیه و تولید مثل، طرح‌های اصلاح نژادی که پیش از این نام برده شد، توسعه تلقیح مصنوعی، گسترش علم انتقال جنین که هم‌اکنون به موفقیت‌های قابل قبولی رسیده است و طرح‌هایی درباره ایجاد واحدهای الگویی صنعتی و نیمه صنعتی و همچنین توجیه بانک‌ها برای ارائه تسهیلات بیشتر، از مهم‌ترین برنامه‌هایی است که از طرف معاونت امور دام دنبال می‌شود. با این وجود، در آینده برنامه‌هایی نیز برای فرهنگ‌سازی مصرف محصولات این دام در کشور اجرا خواهد شد که می‌تواند سهم مطلوبی در توسعه پرورش گاو میش داشته باشد.

ایران بیشتر به صورت سنتی است، باید با ایجاد زیرساخت‌های لازم و فراهم کردن شرایط، آن را به سمت نیمه‌صنعتی و صنعتی سوق داد. زیرا تنها در این صورت است که سود صاحب دام نیز تضمین شده و ریسک کمتری خواهد داشت. متأسفانه هم‌اکنون در ایران گاو میش‌داری صنعتی به معنای واقعی کلمه وجود ندارد. با این حال، یک واحد صنعتی توسط بنیاد مستضعفان و یک واحد نیز با همت بخش غیردولتی در حال احداث است که تجهیزات و مکانیزاسیون آن همگام با پیشرفته‌ترین تکنولوژی روز دنیا است. تردیدی نیست که این واحدها با الگوگیری از کشورهای پیشرفته‌ای مانند ایتالیا و بلغارستان و ایجاد استخرهای مصنوعی یا دوش‌های مخصوص، تأسیس شده و کاملاً مدرن خواهد شد.

اینکه پرورش حیوان مذکور در ایران با وجود تلاش‌های معاونت امور دام تاکنون پیشرفت چندانی نداشته، چه دلایلی می‌تواند داشته باشد؟ شاید مشکل‌های رفتاری در این حیوان را بتوان جزو مسائلی نام برد که مانع از پیشرفت صنعتی پرورش این حیوان در ایران شده است؛ به عنوان مثال برخی گاو میش‌ها تا زمانی که بوی گوساله خود را استشمام نکنند، شیر نمی‌دهند. البته این رفتارهای خاص، تنها به گروه معدودی مربوط شده و در بین دسته‌های مختلف، متناوب است؛ بنابراین می‌توان از بین جمعیت‌های مختلف، گاو میش‌هایی را انتخاب کرد که مشکلات کمتری داشته و با محیط، سازگاری بیشتری دارند. با این روش می‌توان بعد از چند نسل و با اجرای طرح‌های اصلاح نژادی، دام‌هایی را برای تولید به واحدها فرستاد که هم شیر بیشتری داشته باشند و هم خصوصیات رفتاری‌شان متعادل تر به نظر برسد.

مشکل دیگری که مانع از سرمایه‌گذاری در این زمینه شده و علاقه‌مندان را نسبت به آن بی‌میل می‌کند، بحث قیمت شیر است. اکنون شیر این دام را مانند شیر گاو، بر حسب مقدار تولید شده قیمت‌گذاری می‌کنند. در حالی که این دو محصول به هیچ عنوان با هم قابل قیاس نبوده و شیر گاو میش به لحاظ ماده خشک، پروتئین و چربی بالاتر باید از نرخ

مدیریت هوای سرد

با کوتاه تر شدن روزها در نیمکره ی شمالی دما نیز کمتر می‌شود. هوای سرد به خودی خود مشکل چندانی برای مرغ های بالغ به بار نمی‌آورد، اما رطوبتی که همراه با آن است موجب پیدایش مشکلاتی (به ویژه مشکلات تنفسی) می‌شود.

بستر سفت (caked litter)

هنگامی که هوای سرد وارد سالن می‌شود، به سرعت در کف سالن جا می‌گیرد و به این ترتیب جایگزین هوای گرم می‌شود. موضوع منفی تر این است که این هوای سرد رطوبت بیش از حد را در خود جذب نکرده و آن گاه باعث سفت شدن بستر می‌گردد. هنگامی که بستر سفت می‌شود، مقادیر بیشتری آمونیاک و دی اکسید کربن تولید شده و این امر ممکن است سبب التهاب دستگاه تنفسی و ایجاد مشکلات تنفسی گردد.

در پرند های جوان تر و کم سن تر، این مساله می‌تواند باعث اسهال گردد چرا که روده در تماس با هوای سرد و بستر مرطوب قرار می‌گیرد. به منظور چیرگی بر این مشکل استفاده از سیستم گرمایش همراه با تهویه ی مناسب هوا به شدت توصیه می‌گردد.

افزایش مصرف غذا و افزایش اندازه ی تخم مرغ

با افزایش هوای سرد مرغ ها برای جبران کمبود انرژی بدن خود و تولید گرمای بیشتر غذای بیشتری مصرف می‌کنند. اما از آن جا که

اندازه ی تخم مرغ در ارتباط خیلی تنگاتنگی با مصرف غذا قرار دارد، باید انتظار داشت تخم مرغ های تولیدشده توسط این مرغ ها نیز بزرگ تر شوند. اندازه ی تخم مرغ را می‌توان از روش تغذیه ی ویژه مدیریت کرد.

تعادل گرمایی پرنده

پوشش پرهای پرنده ها نیز در همبستگی نزدیک با مصرف غذای آن ها قرار دارد، پوشش بهتر پرهای آن ها تعادل گرمایی بهتری را به دنبال خواهد داشت. مصرف غذای پرنده هایی با پوشش پر بیشتر در مقایسه با پرنده هایی که پرهای کمتری دارند نیز کمتر است. مشاهده ی رفتار روزانه ی دسته ی پرنده ها نیز مهم است چرا که نشانه های زیادی درباره ی نیازهای پرندگان و تغییرات آن ها در طول زمان، برای غلبه بر آسیب های بیشتر بر این پرنده ها به دست می‌آید. همان گونه که در درسترس بودن بهتر آب یکی از عامل های کلیدی داشتن پرنده هایی سرزنده و سالم است، باید به لوله های آب توجه ویژه ای شود، چرا که احتمال یخ زدگی در دماهای پایین در این لوله ها در طول زمان وجود دارد.

اما یک شروع خوب، احتمال موفقیت را بالا می‌برد، مثلاً اطمینان حاصل کنید که سالن ها در هنگام ورود پرندگان از گرمایش مناسب برخوردارند تا پرندگان بتوانند خود را با شرایط ایجاد شده تطبیق دهند و برای شروع در جایگاه خود راحت باشند. این امر خطر خفگی را کاهش می‌دهد چرا که پرنده ها عادت دارند هنگامی که هوای سالن خیلی سرد می‌شود، برای گرم شدن در یک نقطه تجمع کنند.

چگونه در تولید گوشت مرغ هزینه های پاکسازی را کاهش دهیم؟

ترجمه و تدوین : واحد بین المللی ITPNews



۲. یک بازوی دستی دارای پایه گردان بر روی تیر آهن بال پهن نصب نمایید، درست شبیه جرثقیل هایی که برای پل استفاده می شود.

۳. پایه، شلنگ را نگه می دارد، این شلنگ شبیه شلنگ هایی است که در سیستم های شست و شوی پرفشار استفاده می شود. برخلاف شلنگ های سنگین که اغلب در مرغداری ها استفاده می شود، این شلنگ ها بسیار سبک هستند. این پایه دارای مکانیسم جمع کننده شلنگ است و این اطمینان وجود دارد که شلنگ هرگز با زمین دستگاه پرورش طیور برخورد نخواهد داشت و در نتیجه آسیب کاهش می یابد.

۴. انتهای این شلنگ ها دارای تلمبه هایی مشابه تلمبه هایی است که در شست و شوی پرفشار استفاده می شود. این نوع تلمبه بسیار سبک است و طراحی آن به گونه ای است که استفاده کنندگان به راحتی به قسمت های مختلف تجهیزات یا بخش های مختلف دستگاه پرورش طیور دسترسی دارند، بدون آن که خیلی به این دستگاه ها نزدیک شوند.

۵. یکی از دو شلنگ، آب را تامین می کند که دمای آب می تواند با محیط برابر باشد و یا گرم باشد، در حالی که شلنگ دیگر دارای برس مخصوصی است که به طور اتوماتیک ماده پاک کننده را می ریزد.

۶. روی هر کدام از دیوارهای موازی قسمتی برای نگه داشتن تلمبه ها در زمانی که استفاده نمی شوند تعبیه می شود.

۷. بعد از آن که زمان لازم برای هر کدام از کارهای مختلف پاکسازی در نظر گرفته شد، می توان زمان سنجی را تنظیم کرد تا نشان دهد که کارهای پاکسازی در زمان لازم انجام شده است.

استفاده از سیستم کارواش در عمل بعد از آن که کارهای مربوط به پرورش جوجه تمام شد، نظافت چی ها باید تمامی لوازم جامد را که در تجهیزات، دیوارها و کانال ها یا زمین به کار رفته است، پاک کنند.

بعد از پایان این مرحله، یکی از کارگران شروع به شستن هر قطعه از تجهیزات می کند و همزمان کارگر دیگری وسایل را با ماده شوینده برس می زند.

بعد از اتمام این کار، کارگر اول ماشین آلات و دیگر وسایل را آبکشی می نماید. در پایان، کارگر دیگر ماده ضدعفونی کننده به وسایل می زند. سپس این دو کارگر به بخش دیگر مرغداری برای پاکسازی می روند. میزان کارهای گروهی به اندازه زمین مرغداری و همچنین تعداد تجهیزاتی بستگی دارد که در بخش های مختلف باید پاکسازی شوند. با کنار گذاشتن این روند پاکسازی معمول و انجام آن بر اساس عملکرد کارواش ها می تواند زمان لازم برای تمیز کردن بخش، و همچنین میزان آب و ماده پاک کننده مورد استفاده را کاهش دهد.

علاوه بر این، هزینه تعویض شلنگ ها و تلمبه های شلنگ نیز کمتر است زیرا سایش و کوبش آن ها بر روی زمین مرغداری بسیار کم است.

در نظر گرفتن راهی جدید برای تمیز کردن دستگاه های مرغداری می تواند زمان و هزینه را ذخیره نماید و همچنین تولید نیز افزایش داشته باشد.

پاکسازی و ضدعفونی سیستم های پرورش مرغ نیازی روزانه است اما هزینه هایی نیز به دنبال دارد. این هزینه ها نه تنها شامل سرمایه گذاری بر روی دستگاه ها و جایگزینی تجهیزات می شود بلکه شامل زمان و تاثیر آن بر روی کارگران نیز می شود.

عملیات متعددی باید به عنوان بخشی از برنامه سلامت و پاکیزگی انجام شود که شامل زدودن آلودگی از هرگونه جسم جامد، شست و شو و برس زدن همراه با مواد پاک کننده، آب کشی و ضدعفونی می شود. لوازم و تجهیزات که معمولا برای این کار استفاده می شوند سنگین هستند، استهلاک بیشتری دارند و تاثیراتی بر روی کارگران می گذارند.

نمونه هایی از دیگر بخش ها وجود دارد که در آن ها عملیات پاکسازی با بازدهی بیشتری انجام می شود، مثلا نحوه کار کارواش. نحوه شست و شو که در کارواش مورد استفاده قرار می گیرد می تواند در سیستم های پاکسازی مرغداری نیز اعمال شود و در نتیجه بازدهی بیشتری را به همراه داشته باشد.

طراحی پاکسازی تناوبی

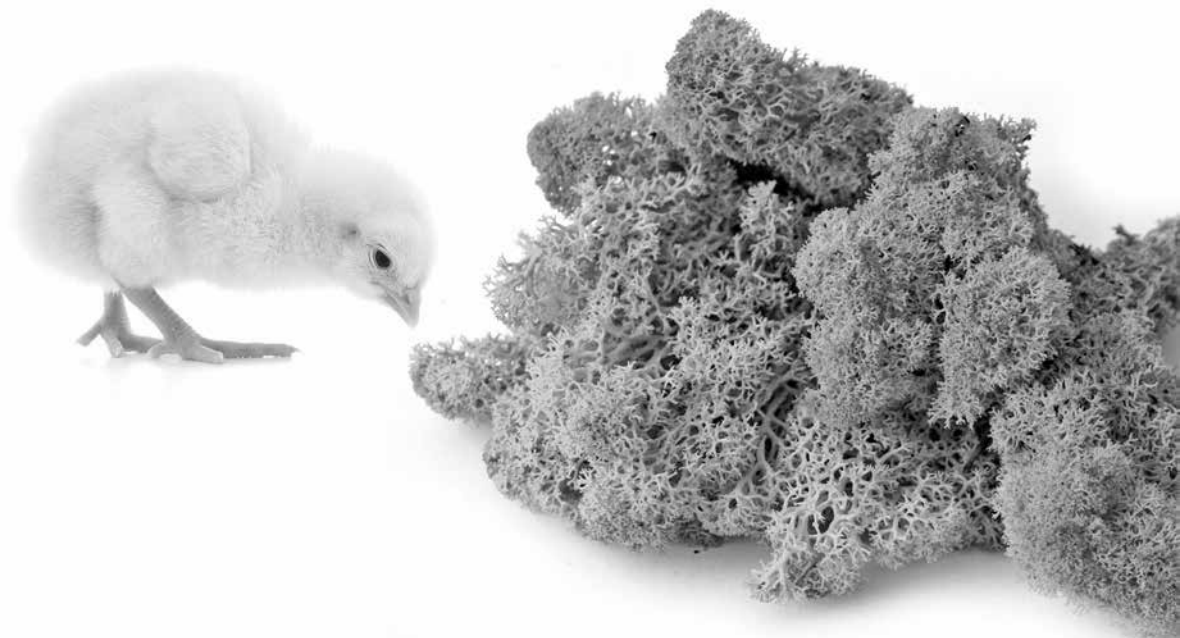
معمولا دستگاه های پرورش طیور به شلنگ های متصل به دیواری وابسته هستند که مخصوص کارهای سنگین است که نیازمند پیچیدن به دور دستگاه و سپس برگرداندن آن به محل اولیه بعد از پاکسازی است. این شلنگ ها به دلیل سنگین بودن به سختی برای تمیز کردن جدا می شوند و در نتیجه استهلاک آن ها در زمان پیچیدن و استفاده کردن افزایش می یابد و بعد از پاک کردن رد آن ها نیز باقی می ماند. علاوه بر این، تلمبه شلنگ نیز در زمان افتادن روی زمین آسیب می بیند. حال آن که کارواش ها بر بسیاری از این مشکلات غلبه کرده اند و می توانند به عنوان نمونه برای دستگاه های پرورش طیور استفاده شوند. معمولا کارواش ها فشرده هستند، طراحی آن ها به طور موثر انجام شده است، شلنگ آن ها ساختار محافظی دارد که نمی گذارد شلنگ، زمین را گرم کند و پایه هایی دارد که امکان چرخش ۳۶۰ درجه ای شلنگ را به راحتی، به سرعت و با امنیت می دهد. شلنگ های کارواش سبک هستند و از لوازم بادوام ساخته شده اند.

به علاوه، هر یک از عملیات کارواش زمان مخصوص به خود را دارد.

کاربرد کارواش در روند پرورش مرغ

فرایندهای مورد استفاده در کارواش می تواند در روند پرورش طیور نیز به ترتیب مراحل زیر انجام شود:

۱. در هر کدام از بخش های مرغداری، تیر آهن بال پهن با بالاترین کیفیت بین دو دیوار موازی نصب نمایند.



قابلیت های خزه ها برای تبدیل شدن به خوراک جوجه گوشتی

این ظرفیت بر مبنای وجود منابع متوازن پروتئینی در خزه، فسفر و کلسیم و عناصر غذایی دیگر همچون پتاسیم، سدیم، آهن، منگنز، روی و مس است که در خوراک جوجه های گوشتی همچون دانه های سویا وجود ندارند.

فلزات سنگین در محدوده ی عناصر غذایی سالم قرار می گیرند از دیدگاه فلزات سنگین در خزه، نتایج در این مورد هم مثبت بوده است. نتایج آنالیز منابع آبی نشان می دهند که پارامترهای آنالیز شده در محدودی مجاز استانداردهای اردن (JS ۲۰۰۶/۸۹۳) برای آبیاری محصولات علوفه ای قرار می گیرند.

فلزات سنگین Zn روی ، Cd کادمیوم ، Pb سرب، و Cu مس در محدوده های مجاز قرار گرفته اند و برای این ها ارزش میانگین روی برابر با < ۰.۰۲ ، برای سرب، < ۰.۰۱ ، برای کادمیوم < ۰.۰۰۲ و برای مس، < ۰.۰۱ است. تا زمانی که این عناصر غذایی و این فلزات سنگین در محدوده های مجاز قرار داشته باشند، این یافته ها نیز نشانگر پایداری خزه به عنوان یک منبع غذایی مناسب هستند. بنابراین پژوهش، این گیاهان را می توان مستقیماً از استخرهای آبیاری برداشت کرده و به عنوان خوراک مورد استفاده قرار داد.

ظرفیت های خزه برای منابع غذایی نامتعارف

بنابراین، خوراک خزه می تواند یک مکمل رژیم غذایی باارزش بوده که در سطح محلی تولید شده بدون اینکه نیاز باشد عناصر پرهزینه ی دیگر به آن افزوده شود. پس، استفاده از منابع غذایی نامتعارف، محلی و ارزان قیمت تر برای فرآیندهای تولیدی دامی در مزرعه، خود فرصت بسیار ارزشمندی است. پژوهشگران بیان می دارند که نیاز است تا پژوهش های بیشتری بر روی تغذیه ی دام ها به ویژه در صنایع تولید و پرورش طیور انجام شود تا فرصت های استفاده از این نوع گیاه بیشتر فراهم شده و آسان تر گردد

خزه (duckweed) یکی از منابع بالقوه برای تامین پروتئین مورد نیاز جوجه های گوشتی است و به همین دلیل موضوع مطالعه ای در دانشگاه اردن قرار گرفته است. نتیجه آن بود که می توان خزه را در اردن پرورش داده و از آن خوراکی سالم برای طیور فراهم کرد. گیاه خزه حاوی مقادیر بالای پروتئین به میزان ۲۰ تا ۴۰ درصد است. افزون بر آن، در مقایسه با بیشتر گیاهان، خزه ها درصد بالاتری از مواد غذایی در واحد وزن خشک دارند، حاوی فیبر کمی هستند (تقریباً ۵ درصد ماده ی خشک برای خزه های پرورش داده شده) و حتی برای دام ها و حیوانات تک معده ای مواد گوارش ناپذیر آن ها بسیار کم بوده یا اصلاً وجود ندارند.

ویژگی های تغذیه ای این ها در مقایسه با بسیاری از محصولات کشاورزی مانند دانه های سویا، برنج و ذرت بسیار برجسته است چرا که این محصولات کشاورزی به میزان تقریباً ۵۰ درصد پس-مانده دارند و این ۵۰ درصد دارای فیبر بالا و گوارش پذیری کم است.

احتمال خوراکی جایگزین با قیمتی کمتر

مشکل بحرانی در ارتباط با تولیدات دامی در اردن هزینه خوراک دام است. چالش بزرگ آن ها، تامین محصولات دامی با مقدار مناسب خوراک دام با هزینه ای قابل پرداخت می باشد. بنابراین بر اساس ویژگی ها و کاربردهای خزه ها، تمرکز این مطالعه بر روی استخرهای آبیاری اردن به عنوان منابع رشد خزه ها با چندین نوع کاربرد از جمله استفاده از آن در خوراک طیور بوده است.

ارزش غذایی خزه

با مقایسه نتایج ارزش های تغذیه ای خزه وحشی و استفاده از خزه در استخرهای آبیاری اردن و مطالعه های دیگر انجام گرفته بر روی ارزش های تغذیه ای خزه ها و استفاده های آن، نتایج به دست آمده از این مطالعه تایید می کنند که ظرفیت های زیادی در به کارگیری این منبع احتمالی خزه وحشی نهفته است.

خوراک دام و طیور جوان را جدی بگیرید



خواص خوراک و نوع عملکرد آن ها، برای شرکت های تولیدکننده به موضوعی حیاتی تبدیل می شود. اگر به ازدیاد افزودنی ها بنگرید از میزان مبلغ زیادی که بدون توجه مناسب به رژیم های غذایی افزوده می کنید تعجب خواهید کرد. کار ما حصول اطمینان از موثر بودن تلاش ها و استفاده از محصولاتی است که در جای مناسب، در میزان مناسب و موقعیت های مناسب خود به کار گرفته شوند.

طیور و شیلات

در یکی از مطالعه های اخیرا انجام شده توسط Cargill افزایش ۳۰ گرمی وزن در میان جوجه های جوانی که با مواد غذایی با قابلیت هضم بالا در نخستین هفته عمر خود تغذیه شده بودند، مشاهده شد (تقریباً ۱۷ درصد). افزون بر آن این جوجه هایی که افزایش وزنی بیشتر از میزان میانگین در تمام مراحل رشد خود داشته اند، وضعیت سلامتی آن ها بسیار بهتر بوده و نیاز خیلی کمتری به دارو داشته اند. در محیط شیلات، مطالعه های ما نشان داده اند که استفاده از تغذیه های در محل تخم ریزی ماهی ها که در زمان نوزاد بودن ماهی ها و میگوها مواد تغذیه ای را بهتر به آن ها انتقال می دهند، بسیار به صرفه است. این غذاهای موجود در محل تخم ریزی ماهی ها همچنین مقدار مواد غذایی که درون آب به هدر می رود را کاهش می دهند. در نتیجه استفاده از تغذیه مناسب استرس را در دام ها و خطر ابتلا به انگل کاهش می دهد. فارغ از اینکه چه گونه ای باشد، فعالیت دستگاه ایمنی یکی از نشانگر های کلیدی این امر است که آیا موردی منفی در درون لوله ی گوارشی در حال رخ دادن است یا نه. درک چرایی رخداد این مساله و درک نشان دهنده های کلیدی سیستم ایمنی بدن به ما کمک می کند موقعیت هایی را درک کنیم که دام ها در وضعیتی بهتر قرار دارند.

به سوی این جبهه

این صنعت همچنان برای درک بهتر تعامل میان میکروفلورا و سوخت و ساز دام ها تلاش می کند. تا بدین وسیله درک کند که جمعیت های کلیدی باکتری ها چکار می کنند، عملکرد آن ها چه مثبت باشد و چه منفی را بررسی می کنند. در دراز مدت، حتی بهتر می توانیم درک کنیم که افزودنی ها چگونه باید به کار گرفته شوند تا جمعیت های باکتری ها به سوی حالت های سودمند و سودآور هدایت شوند. این که فقط کاری انجام شود ما را راضی نمی کند، ما می خواهیم بفهمیم این کار چگونه انجام می شود.

سلامتی و رشد حیوانات دامی تحت تاثیر منفی عواملی مانند از شیر گرفتن یا انواع اضطراب های دیگر قرار می گیرد. تمرکز بر روی انواع درست تغذیه در زمان مناسب می تواند به آن ها کمک کند تا این دوره های بحرانی را پشت سر بگذارند.

نمی توان انکار کرد که همه ی حیوانات دامی دوره ای از شکنندگی و تغییرات سریع را تجربه می کنند. برای طیور، این تغییر، به شکل تغییر به سوی خوردن غذاهای جامد است. گوساله ها نیز این تغییر را هنگام گرفتن از شیر مادر تجربه می کنند.

این مرحله جزء مراحل اولیه و بحرانی است که تغذیه با مواد غذایی درست می تواند اساس سلامت دستگاه گوارشی بوده و موجب عملکرد بهینه در دام ها و طیور گردد. تمرکز بر روی برنامه ی تغذیه ای از این رو حائز اهمیت است که می تواند دستگاه ایمنی را یاری دهد، در گوارش کمک کند، انواع ترکیبات تغذیه ای ایجاد کند و در برابر کلونی سازی میکروب های بیماری زا ایجاد مقاومت نماید.

سازوکارهای اصولی

برای کمک به تولیدکنندگان برای عملکرد موثر در مرحله ی انتقالی، صنعت خوراک دام طیف وسیعی از دیدگاه های خود را برای توضیح این نکته که چگونه و چرا محصولاتی معین یا راهبردهایی برای تغذیه کارآمد هستند، منتشر کرده اند. در حال حاضر، بیشتر این راهبردها در حدتئوری و نظریه هستند. ما در حال گذر از یک مرحله ی مشاهده های تجربی به یک مرحله ی درک اساسی مکانیزم هستیم. در نتیجه، اکنون برای تجویز مصرف افزودنی ها و برنامه های تغذیه ای که بهترین خدمات را به مشتریانمان ارائه دهد، در موقعیت بهتری قرار داریم. در ۱۵ سال گذشته کارشناسان کشاورزی به اندازه ی کل ۵۰ سال گذشته درباره ی مصرف مواد تغذیه ای در محصولات ردیفی آموخته اند. دانش تغذیه ی دام های جوان نیز مسیر مشابهی را دنبال می کند. ما برای تامین مقدار پروتئین هایی با کیفیت بالای مورد نیاز، تا سال ۲۰۵۰، به صنعتی نیاز داریم که درک کند چه موقع و چه چیزی را باید در رژیم های تغذیه ای دام ها قرار داد. اگرچه امروز هم دانش خوبی داریم اما می توانیم بسیار بهتر باشیم.

خوشبختانه بسیاری از شرکت های تغذیه ای حیوانات و دام ها و از سوی دیگر تولیدکنندگان، عموماً به خوبی از حساسیت تغذیه ی دام های جوان در دوره ی انتقالی و نیز از ارزش یک برنامه ی تغذیه ای خوب برای دام ها آگاهی دارند. اما برای تولیدکنندگانی که سرمایه گذاری سنگینی بر تغذیه ی دام ها می کنند، مساله ی درک بهتر



Noble Foods :۴

با داشتن ۴ میلیون قطعه مرغ تخم گذار Noble Foods که صاحب نام تجاری Happy Egg نیز می باشد، بزرگترین شرکت تولید کننده تخم مرغ مصرفی انگلستان به شمار می رود. این کمپانی حضور رو به رشدی در بازارهای ایالات متحده نیز دارد. این کارخانه هر هفته ۷۲ میلیون تخم مرغ تولید می کند. تخم مرغ های تولیدی این شرکت از فارم های طرف قرارداد جمع آوری می شود.

نام های تجاری فرعی این کارخانه شامل One Good Egg و Eggs for Soldiers می باشد. لازم به ذکر است این کمپانی دارای یک کارخانه فرآوری گوشت مرغ، دو کارخانه فرآوری تخم مرغ می باشد که روزانه ۴ میلیون تخم مرغ تولید می کند.

این کمپانی یک مرکز بسته بندی تخم مرغ دیگری را نیز در سال ۲۰۱۴ افتتاح کرد.

Sinyavskaya Poultry Farm :۵

بزرگترین شرکت تولید کننده تخم مرغ مصرفی در روسیه، پنجمین تولید کننده تخم مرغ در اروپا شرکت Sinyavskaya است. تعداد مرغ های تخم گذار این شرکت بیش از ۵۸ / ۳ میلیون قطعه می باشد.

Europe's five largest egg producers



با دسته ای شامل ۱۸ / ۶ میلیون مرغ تخم گذار، شرکت اوکراینی Avangardco پیشتاز تولیدکنندگان تخم مرغ در اروپا است.

بزرگترین تولید کننده تخم مرغ اروپا (مرغ تخم گذار بر حسب میلیون)

۱۸/۶	اوکراین	Avangardco
۱۰	فرانسه	Avril Group
۴/۵	اوکراین	Ovostar Union
۴	انگلستان	Noble Food
۳/۵۸	روسیه	Sinyavskaya Poultry Farm

پنج تولید کننده بزرگ تخم مرغ در اروپا

اروپا به عنوان دومین منطقه تولیدی تخم مرغ در جهان بشمار می رود. تقریباً نیمی از ۲۰ کشور بزرگ تولید کننده تخم مرغ در جهان در سال ۲۰۱۳ میلادی، اروپایی بودند. در آخرین نسخه اعلام شده از شرکت های برتر جهانی تولید کننده تخم مرغ در سال ۲۰۱۴ میلادی، ۵ شرکت برتر تولید کننده تخم مرغ در اروپا واقع شده اند.

Avangardco :۱

شرکت Avangardco که اوکراینی می باشد ۴۹ درصد از سهام تخم مرغ تولیدی صنعتی و ۹۱ درصد از سهام بازار متعلق به پودر تخم مرغ را در اختیار دارد. این شرکت با داشتن ۱۸ / ۶ میلیون قطعه مرغ تخم گذار، ۴۹ درصد از بازار صادرات را در سال ۲۰۱۴ میلادی به خود اختصاص داد.

بروز ناآرامی ها در اوکراین که منجر به بسته شدن برخی از کارخانجات تولید تخم مرغ در بخش شرقی این کشور شد در نهایت تولیدات تخم مرغ این کشور را با اختلال مواجه کرد. تا جاییکه دسته مرغ های تخم گذار در حدود ۳۰ درصد کاهش یافت. متعاقباً با کاهش ارزش پول این کشور سودآوری کارخانجات نیز کاهش یافت.

Avril Group :۲

گروه فرانسوی Avril، نام جدید Sofiproteol، در اواخر سال ۲۰۱۴ میلادی جوجه های گوشتی تولیدی کارخانجات Glon را به LDC میفروخت. این شرکت تخم مرغ های تولیدی Matines را تحت عنوان اولین تخم مرغ تولیدی مارک دار در فرانسه به بازار عرضه کرد. دارای ۳۷۰ فارم تولید تخم مرغ تحت نام تجاری Matines است. شرکت های تابعه Ovipac و Valleys می باشند. تعداد مرغ های تخم گذار شرکت Avril در حدود ۱۰ میلیون قطعه تخمین زده می شود.

Ovostar Union :۳

Ovostar Union از جمله شرکت های پیشرو در صنعت کشاورزی و بزرگترین تولید کننده تخم مرغ اوکراین با نام تجاری Ovostar (محصولات تخم مرغ) و نام تجاری Yasensvit (تخم مرغ مصرفی) شناخته می شود.

تخم مرغ تولیدی کارخانه Ovostar در سال ۲۰۱۴ میلادی از مرز یک میلیارد فراتر رفت با فرآوری بیش از ۷۳۰ میلیون تخم مرغ، حفظ ۸ درصد از سهام بازار تخم مرغ و ۹۰ درصد از محصولات تخم مرغ، به نسبت سال ۲۰۱۳ افزایشی ۱۶ درصدی داشته است. دسته مرغ های تخم گذار این کمپانی شامل ۴ / ۵ میلیون قطعه می باشد.

استفاده از باکتری اندوکسیلاناز

endoxylanase

در مرغ های تخم گذار



در پوسته ها برای جلوگیری از عوامل بیماری زا به درون تخم مرغ بسیار مهم است.

در گذشته، در چندین مطالعه تاثیر باکتری اندوکسیلاناز (endoxylanase) بر ترکیب ریزاندامگان همزیست (microbiota) نشان داده شده است.

Alireza و همکاران (۲۰۱۵) مطالعه ای را طراحی کردند، برای حل مکانیزی که توسط آن ریزاندامگان همزیست درون روده تحت تاثیر آنزیم های افزوده شده قرار می گیرند. زیلاناز باکتریایی به میزان چشمگیری باعث افزایش شمار باکتری های متعلق به خوشه ی پنجم Clostridium (تولیدکنندگان بوتیرات)، مقدار کل باکتری ها و ژن های butyryl CoA-acetate می گردد.

افزون بر اثرگذاری آن بر روی ریزاندامگان هم زیست، پیکرشناسی روده ای نیز به طور کاملاً واضح متاثر می گردد، چرا که طول پرزها (villus) و نسبت حفره های غده ای (crypt) به پرزها به ترتیب به میزان ۲۴ درصد و ۴۲ درصد افزایش می یابد.

این نتایج نشان می دهند که زیلاناز باکتریایی احتمالاً بر نمایه ی میکروبی از طریق ترکیب تامین خرده های آرابینوکسیلان arabinoxylan که به آسانی تخمیر می شوند اثرگذار است. این تاثیر با تغییر کلی در ترکیب هضمی به عنوان زیرلایه ی ریزاندامگان همزیست روده همراه می گردد.

ارتقای سلامت گوارشی و تغذیه مناسب می تواند به بهبود کیفیت پوسته ی تخم مرغ کمک کند. به دلیل pH پایین تر ناشی از افزایش تولید SCFA، تامین بیشتر زیستی مواد معدنی را می توان انتظار داشت. همزمان، افزایش تولید بوتیرات هم به بهبود ظرفیت جذب مخاط گوارشی کمک می کند.

نتایج آزمایش

برای مطالعه ی آثار «جانبی» زیلاناز بر کیفیت پوسته ی تخم مرغ تعدادی آزمایش به همکاری IRTA (اسپانیا) و ILVO (بلژیک) انجام شده است. در آزمایش ۱، افزایش چشمگیری در نرخ تخم گذاری (۴ / ۹۲ درصد در برابر ۳ / ۹۵ درصد) برای مرغ هایی که در گروه اندو-زیلاناز باکتریایی بوده اند در مقیسه با گروه کنترل منفی مشاهده می گردد.

FCR همچنین به میزان چشمگیری تا ۱ / ۵ درصد برای گروه آنزیمی در برابر گروه کنترل منفی بهبود یافته است. گذشته از اثر آن بر عملکرد، یک اثر آنزیمی چشمگیر بر پوسته ی تخم مرغ نیز دیده

استفاده از آنزیم های NSP نه تنها آثار سوء پلی ساکاریدهای غیرنشاسته ای را کاهش می دهد بلکه یک محصول جانبی پریبیوتیک prebiotic تولید کرده که به نوبه ی خود، تبدیل به بوتیرات butyrate می گردد. این مساله هم منافع دامداری و هم مزایای اقتصادی در بر دارد.

هنگامی که با بهره گیری از آنزیم های هیدرولیزینگ NSP در رژیم های غذایی دام های تک معده ای، عملکرد فیزیکی آن ها بهتر می شود، این مساله را اغلب در نتیجه ی کاهش چسبناکی روده توضیح می دهند، که این کاهش چسبناکی باعث بهبود گوارش مواد غذایی می گردد. با این حال احتمال کمی دارد که این سازوکار در ارتباط با NSP های غیرقابل

حل مشارکت چشمگیری داشته باشد، چرا که اثر خیلی کم یا ناچیزی در چسبناکی روده داشته اما خود باعث به دام انداختن مواد غذایی می گردند، که به این حالت «اثر قفسی» هم می گویند. افزون بر این ها، مقدار نشانه های آثار غیرمستقیم پریبیوتیک یک نوع معین از زیلاناز در حال رشد است. ایده ی اصلی آن است که هیدرولیز جزئی آرابینوکسیلان (arabinoxylan (AX) به صورت اولیگوساکاریدهای کوچکتر آرابینوکسیلان arabinoxylan oligosaccharides (AXOS)) با سرعت بیشتری آن ها را تخمیر کرده و ریزاندامگان همزیست (microbita) مطلوب تری می سازد. این امر منجر به تولید مقادیر مهم SCFA های مطلوب و بهبود تغییرات پیکرشناسی و بافت شناسی روده ی کوچک می گردد.

تاثیر بر روی سلامتی و کیفیت پوسته ی تخم مرغ

بهبود سلامتی دستگاه گوارشی نه تنها بر گوارش مواد غذایی موثر است بلکه بر ترکیب لاشه و کیفیت پوسته های تخم مرغ نیز اثرگذار است. پوسته ی تخم مرغ با کیفیت پایین یکی از مسایل بسیار مهم در صنعت پرورش طیور است که بر سودآوری اقتصادی تولید تخم مرغ و قابلیت تبدیل آن ها به جوجه تاثیر می گذارد. Mabe و همکاران (۲۰۰۳) نشان داده اند که پوسته های شکسته یا ترک دار حدود ۸۰ تا ۹۰ درصد تخم هایی را تشکیل می دهند که کیفیت پایینی دارند.

یکی از نگرانی های اساسی کاهش کیفیت پوسته ی تخم مرغ در اثر افزایش سن مرغ است، چرا که احتمال رخداد ترک خوردن پوسته ی تخم مرغ ها در پایان دوره ی تخم گذاری از ۲۰ درصد فراتر می رود. افزون بر این ها، قدرت بالای تخم مرغ ها در برابر شکستن و نبود ترک

گروه های تیمار شده بطور چشمگیری متفاوت بوده است. در حالی که احتمال رخداد تخم مرغ های دارای پوسته ی نرم به میزان خیلی زیادی (۰/۰۴ درصد در برابر ۰/۴۷ درصد) برای گروه تغذیه شده با BX کاهش یافته است.

برای واحدهای (HU) Haugh مقدار بسیار بیشتر مرغ های تخم گذار تغذیه شده با رژیم های غذایی دارای مکمل BX (۱۴/۹۰ در برابر ۶۰/۸۷) خاطر نشان شده است. افزودن یک اندو-۱، ۴-بی-زیلاناز به رژیم غذایی منجر به تولید موثرتر تخم مرغ و افزایش HU در هنگام مقایسه با رژیم کنترل منفی گردیده است (Delezie) و همکاران (۲۰۱۵).

نتیجه گیری

بر اساس این نتایج به دست آمده، نتیجه گیری می کنیم که آنزیم های NSP نه تنها آثار ضدتغذیه ای پلی ساکاریدهای غیرنشاسته ای را کاهش می دهند، بلکه اولیگوساکاریدهای آرابینوکسیلان پریبیوتیک prebiotic arabinoxylan-oligosaccharides تولید می کنند که در روده تخمیر شده و مقادیر زیادی بوتیرات butyrate تولید می نمایند.

مزایای بوتیرات از لحاظ کیفیت پوسته ی تخم مرغ کاملاً پذیرفته شده است، بنابراین اگر استفاده از آنزیم های NSP معین می تواند افزایش بوتیرات را کاهش داده یا آن را حذف کند، قیمت خوراک طیور نیز کاملاً کاهش خواهد یافت. از آن جا که کیفیت پوسته ی تخم مرغ اثر چشمگیری بر سودآوری پرورش دهندگان مرغ های تخم گذار دارد، انتخاب آنزیم باید نه

تنها با احتساب افزایش انرژی و عملکردهای حیوان بلکه با در نظر گرفتن اثرگذاری آن بر کیفیت تخم مرغ باشد.

می شود. احتمال رخداد تخم مرغ های شکسته یا ترک دار از ۳۳/۲ به ۶۳/۱ درصد کاهش یافته است.

هدف آزمایش ۲، ارزیابی این بوده که آیا آنزیم های NSP از ریشه های مختلف دارای آثاری مشابهی بر پارامترهای عملکرد و پوسته ی تخم مرغ در مرغ های تخم گذار داشته اند. تغذیه ی مرغ های تخم گذار با رژیم های غذایی دارای مکمل های ترکیب آنزیمی قارچی (FX) یا اندوکسیلاناز باکتریایی (BX) اثر زیادی بر عملکرد آن ها نداشته است. با این حال، نرخ تخم گذاری، وزن تخم مرغ و توده ی روزانه ی تخم مرغ به لحاظ شمارشی برای مرغ های تخم گذار تغذیه شده با مکمل BX در مقایسه با همتایان آن ها که با FX تغذیه شده اند بیشتر نشان داده شده است.

به دلیل توده ی بیشتر تخم مرغ های آن ها و مصرف کم تر خوراک در آن ها، تبدیل غذایی در آن ها تا ۲۸ درجه (۹۳۴/۱ در برابر ۹۶۲/۱) کاهش یافته است. افزون بر آن، همچنین یک اثر درمانی بر کیفیت تخم مرغ هم داشته است. تخم مرغ های مرغ های تغذیه شده با BX پوسته ی کاملاً ضخیم تر و پوسته های ترک دار کمتری نسبت به مرغ های تغذیه شده با FX داشته اند.

آزمایش شماره ۳ برای پژوهش درباره ی اثر اندوزیلاناز باکتریایی (BX) بر روی عملکرد و کیفیت پوسته ی تخم مرغ در مرغ های تخم گذار مسن تر (۵۴ - ۷۴ هفتهگی) انجام گرفت. مکمل خوراک با BX بهبود چشمگیری بر درصد تخم گذاری (۸۷/۹) درصد در برابر ۷/۸۳ درصد) و توده ی تخم مرغ (۵۸/۳ گرم در برابر ۵۵/۳۳ گرم) نشان داده که منجر به ضریب تبدیل خوراک بسیار بهتر (۹۷۴/۱ در برابر ۰۸۵/۲) شده است.

احتمال رخداد تخم مرغ های شکسته و کثیف تعدیل شده و در میان

مصرف گوشت آلوده به تب برفکی خطر ندارد



قرار می گیرد و پوشش ایمنی ایجاد می شود تا دامها از مخاطرات حفظ شود. برای نژاد گفت: در استان تهران برای اینکه از بیماری تب برفکی خسارت نینیمم جلسات خوبی با تشکل های بخش خصوصی برگزار شد و همکاری مناسبی در حال انجام است.

این مقام مسئول اضافه کرد: در میان واحدهای صنعتی استان تهران خسارت آنچنانی از این بیماری وجود ندارد، اما در واحدهای پروراندی غیرمجاز این بیماری بیشتر قابل مشاهده است.

وی یادآور شد: در پروراندی های غیر مجاز ممکن است دامهای قاچاق و آلوده به این بیماری را از خارج کشور وارد کنند و در نهایت خود درگیر بیماری تب برفکی شوند.

برای نژاد تاکید کرد: از ۵۰ کانون بیماری تب برفکی آذر ماه سال قبل، اکنون تعداد انگشت شمار باقی مانده است و در نهایت بر اساس بر آورد ما خسارت زیادی به دامداری های استان تهران وارد نشد.

وی در پایان گفت: تعداد گزارشات رسمی و صورت جلسه در باره بیماری تب برفکی در استان تهران بسیار کم است اما به صورت غیر رسمی گزارش هایی درباره تلفات ۵۰ راس گوساله و بره داریم.

رئیس دامپزشکی استان تهران با بیان اینکه نیروهای دامپزشکی در تمام کشتارگاهها مستقر هستند گفت: بیماری تب برفکی قابل انتقال به انسان نیست و مردم بدون نگرانی و هرگونه التهاب اجتماعی می توانند گوشت قرمز مورد نظر خود را خریداری کنند.

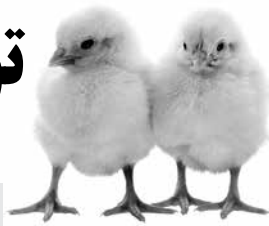
اصغربرائی نژاد در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم اظهار کرد: بیماری تب برفکی قابل انتقال به انسان نیست و در مجموع این بیماری جزء بیماری های مشترک میان انسان و دام به حساب نمی آید. وی با بیان اینکه حوزه واگیری بیماری تب برفکی میان دامها است افزود: دامهای جوان و ضعیف (گوساله و برهها) بیشتر درگیر این بیماری می شوند و خسارت می بینند.

برائی نژاد با بیان اینکه در صورتی که دامی به این بیماری (تب برفکی) دچار شده و به اصطلاح تب دار باشد مصرف آن برای انسان خطری ندارد اما باعث کاهش کیفیت لاشه می شود گفت: دامپزشکی دامهایی که تب دار باشند را در کشتارگاه ضبط می کند و ما به کشتارگاه ها اجازه نمی دهیم دامهای تب دار را توزیع کنند.

تلفات بیماری تب برفکی استان تهران انگشت شمار است

رئیس دامپزشکی استان تهران ادامه داد: این بیماری ویروسی از جایجایی های غیر مجاز در مرزها ایجاد و وارد کشور می شود، زیرا در کشورهای اطراف ما شرایط بهداشتی مناسبی بر وضعیت دامداری های آنها حاکم نیست. وی با بیان اینکه ۳ سویه از بیماری تب برفکی در کشور وجود دارد تصریح کرد: برای مقابله با این بیماری سویه های مختلف در واکسنها

اهمیت ویتامین ها در تولید طیور



ترجمه و تدوین: سپیده حکمت

ویتامین های گروه B شامل تیامین (ویتامین B₁)، ریبوفلاوین، نیاسین، اسید پنتوتنیک، پیریدوکسین، بیوتین، اسید فولیک و سیانو کوبالامین می باشد.

ویتامین های گروه B در عملکردهای متابولیک، از جمله سوخت و ساز انرژی، موثر می باشند. مخلوط کردن یک ویتامین پیش از مصرف معمولاً برای سطوح در حال نوسان ویتامین ها طبیعتاً در غذا یافت می شود.

تیامین (ویتامین B₁) برای سوخت و ساز کربوهیدرات ضروری است. کمبود این ویتامین ها در طیور بی اشتها، از دست دادن وزن، موجدار شدن پرها، افتادگی بال ها و فلج شدن عضلات می شود. طیوری که به دلیل منعطف بودن پاها می نشینند و با سر رو به بالا دراز می کشند از کمبود این ویتامین رنج می برند. تیامین در برنج، سیوس گندم و غلات به وفور یافت می شود.

ریبوفلاوین (ویتامین B₂) بخشی از سیستم های آنزیم است که در سوخت و ساز نقش حیاتی دارد. کمبود این ویتامین موجب اسهال و «معلولیت انگشت پای» طیوری می شود که سن آن ها یک یا دو هفت است.

طیوری که از این بیماری رنج می برند با زانوها و به کمک بال هایشان حرکت می کنند. در طیور بالغ، موجب کاهش تولید تخم، افزایش مرگ و میر جنین آن ها و مردن جوجه ها در تخم می شود. مردن جنین حداکثر ۱۸ تا ۲۰ روز بعد از خوابیدن پرنده روی تخم اتفاق می افتد. چمن زارها منبع غنی این ویتامین می باشند.

پیریدوکسین (ویتامین B₆) برای سوخت و ساز آمینواسید ها ضروری است. در صورت کمبود این ویتامین، تشنج و لرزش در طیور اتفاق می افتد. در این مورد باید غلات و خوراکی های دارای یونجه به طیور داد. سیانو کوبالامین (ویتامین B₁₂) دارای ترکیبات اسید نوکلئیک، کربوهیدرات و متابولیسم چربی و ترکیب متیل است. این ویتامین در تمامی غذاهای حیوانات یافت می شود.

کمبود این ویتامین موجب کم شدن رشد، ارزش غذایی کم گوشت پرنده و کاهش تخم گذاری آن می شود. مردن جنین حداکثر ۱۷ روز بعد از خوابیدن پرنده روی تخم اتفاق می افتد.

ممکن است ضعف بافت های عضلانی در پاها و خونریزی در پوشش جنینی مشاهده شود. خوراک ماهی، لبنیات و پروتئین های حیوانی منابع ویتامین B₁₂ می باشند.

کمبود کولین: کمبود کولین موجب بیماری پروز (سو تغذیه غضروفی) می شد که ویژگی آن پف کردگی اطراف غضروف زانو، صاف شدن درشت نی کف پا و پیچ دار و قوس دار شدن کف پا همراه با لغزش تاندون آشیل از برآمدگی استخوان می شود.

جگر پرندگانی که از کمبود این ویتامین رنج می برند بیش از حد چرب است. روغن خوراک ماهی و کلین مصنوعی غذای مناسب برای این طیور است.

هارش پاندیت، خبرنگار سایت ThePoultrySite

ویتامین ها گروهی از ترکیبات عالی هستند که طیور به میزان کمی به آن ها نیاز دارند اما برای عملکردهای طبیعی بدن، رشد و بازتولید ضروری است

کمبود یک یا چند ویتامین می تواند بیماری ها و سندروم های گوناگون پدید آورد.

ویتامین ها به دو گروه تقسیم می شوند: ویتامین های محلول در چربی و ویتامین های محلول در آب. ویتامین های محلول در چربی A، D، E و K می باشند. ویتامین های محلول در آب شامل ویتامین C و B است.

طیور خود می توانند ویتامین C را بسازند، در نتیجه نیازی به این ویتامین ها در رژیم غذایی آن ها نیست. مکمل ویتامین C زمانی کارآمد است که طیور در شرایط استرس زا باشند.

ویتامین A برای رشد نرمال، بازتولید و حفظ شرایط سلول های مخاطی ضروری است.

کمبود این ویتامین می تواند بیماری روپ به بار آورد که ویژگی آن ورم ملتحمه، آبریزش چشم و بینی و همچنین ترشح از پلک ها است. در موارد پیشرفته این بیماری، از بین رفتن بافت های زنده و کراتینه سازی غشا مخاطی غذا و مجرای تنفسی اتفاق می افتد.

روغن جگر ماهی و سبزیجات منبع غنی ویتامین A می باشد. ویتامین D₃ برای جذب و استفاده کلسیم و فسفر ضروری است؛ کلسیم و فسفر برای رشد نرمال، شکل گیری پوسته تخم مرغ و رشد استخوان ضروری است.

ویتامین D می تواند از پوست طیور در مقابل تابش آفتاب جلوگیری نماید. کمبود این ویتامین موجب راشیتیس می شود؛ پوسته تخم طیور نازک می شود و جوجه شدن آن ها کاهش می یابد؛ پای طیور ضعیف می شود و نشستن آن ها شبیه پنگوئن می شود؛ نوک، چنگال و گوشت دنده آن بسیار نرم می شود.

ویژگی آن خم شدن جناغ سینه و ستون فقرات است. روغن جگر ماهی منبع غنی ویتامین D است.

ویتامین E آنتی اکسیدانی قوی و مهم برای عملکردهای نرمال عصب است. کمبود این ویتامین می تواند نرم شدگی مغز/بیماری جنون مرغی، حساسیت ترشخی در جوجه ها، پلاسیدگی عضلانی در طیور بالغ را به دنبال داشته باشد.

ویتامین K برای ترکیب پروترومبین ضروری است، در نتیجه نقش مهمی در مکانیسم های لخته شدن خون و محافظت در برابر بیماری کوسیدوز دارد.

کمبود ویتامین K می تواند موجب افزایش وجود لکه های خون در تخم مرغ ها، خونریزی پاها و سینه و در همچنین عدم لخته شدن خون شود.

روغن دانه گندم، روغن جگر ماهی، یونجه، سبزیجات، جوانه های گیاهان بنشن دار، روغن سویا، دانه ها و خوراک های ماهی منبع غنی ویتامین A، D₃، E و K است.

قیمت لبنیات افزایش پیدا می کند؟

دبیر انجمن صنایع لبنی تاکید کرد: تاکنون مجوز افزایش قیمت به هیچ یک از کارخانه های لبنی داده نشده است. کارخانه ها تمایلی به افزایش قیمت ندارند همچنان محمد فرید عضو هیات مدیره انجمن صنایع لبنی نیز در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان؛ گفت: کارخانه ها به سبب عدم کسش تقاضا در بازار، تمایلی به افزایش قیمت ها ندارند. کارخانه ها و دامداران وضعیت اسفناکی دارند محمد رضا اسماعیلی مدیر عامل اتحادیه کارخانه های لبنی در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان گفت: اکنون وضعیت کارخانه های لبنی به سبب نبود تقاضا در بازار، بسیار اسفناک است و نیاز به حمایت و پشتیبانی دارند. وی افزود: افزایش قیمت محصولات لبنی هر چند ناچیز ضربه مهلکی به صنعت وارد می کند چرا که با توجه به کاهش قدرت خرید، افزایش قیمت زیان های فراوانی برای مصرف کننده و تولید کننده خواهد داشت. اسماعیلی تصریح کرد: با توجه به زیان دامداران و راکدی نیمی از کارخانه های لبنی بایستی تمهیداتی برای این موضوع اندیشیده شود.

به گزارش خبرنگار اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان؛ یکی از پرچالش ترین موضوعات در حوزه صنایع غذایی و کشاورزی نرخ فرآورده های لبنی است؛ چالشی که بین دامداران، صنایع لبنی و دولت با آغاز سال و بالا رفتن انواع قیمت ها شروع می شود و تا پایان سال هم ختم به خیر نمی شود. بهار ۹۵ هم از این ماجرای همیشگی بی نصیب نماند و بازهم صنایع لبنی خواستار مجوز افزایش قیمت شدند در حالی که در کنار این درخواست معتقدند بازار کسش افزایش قیمت را ندارد. رضا باکری دبیر انجمن صنایع لبنی در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان؛ در خصوص قیمت محصولات لبنی اظهار داشت: قیمت محصولات به تغییرات نرخ کالا، خدمات و دستمزد بستگی دارد. وی با اشاره به اینکه شرایط و کسش بازار عامل تعیین کننده افزایش قیمت محصولات لبنی است، ادامه داد: با توجه به تورم و شرایط بازار بیش از ۵ درصد افزایش قیمت نخواهیم داشت. باکری اظهار داشت: تورم سالانه و تاثیر آن بر بهای تمام شده تولید در حال بررسی است و ظرف دو الی سه هفته آینده میزان این اثرگذاری مشخص خواهد شد که ملاک ما در افزایش قیمت است.

راه اندازی مرکز رشد علوم دامی کشور

در صنعت دام کشور باشیم. طهماسبی با اشاره مجدد به راه اندازی مرکز رشد در موسسه علوم دامی گفت: این مرکز رشد تا پایان سال جاری در موسسه علوم دامی راه اندازی می شود که گنجایش فعالیت ۱۵ شرکت دانش بنیان در آن پیش بینی شده است. وی اظهار داشت: هیات علمی و محققان این امکان را دارند که در یک مرکز رشد تحقیقاتی مستقر شوند و مورد حمایت قرار گیرند تا فعالیت های تحقیقاتی و توسعه ای خود را گسترش دهند. وی نمونه این فعالیت ها در بخش خصوصی را تولید و توزیع اسپرم های گاو ۲منظوره و گاو اصیل دانست و گفت: این فعالیت ها خوب بوده ولی کافی نیست و باید توسعه یابد. قائم مقام سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج وزارت جهاد کشاورزی به تفاهم نامه هایی که با دانشگاه ها و بخش های تحقیقاتی منعقد شده اشاره کرد و افزود: در دانشگاه ها ۶ هزار نفر هیات علمی فعال هستند که بایستی این افراد در کنار اعضای هیات علمی سازمان برای رفع معضلات با پتانسیل بیشتری قرار گیرند. وی به استفاده از ظرفیت های بین المللی در بخش کشاورزی اشاره کرد و بیان داشت: بعضی از بخش ها از این ظرفیت بسیار خوب استفاده کرده اند ولی در بخش علوم دامی تلاش است تا این روابط توسعه یابد. طهماسبی با اشاره به تغییر اقلیم و ایجاد شرایط بحرانی در کشاورزی در آینده ای نه چندان دور، گفت: با استفاده از ظرفیت های بین المللی در بخش زراعت و باغبانی حرکت های خوبی همچون تولید ارقام مقاوم به خشکی، گرما و کم آبی شروع شده که بایستی این فعالیت ها در بخش دام به خصوص هلشتاین که گونه ای بسیار حساس است نیز انجام شود. وی اظهار داشت: در بخش آینده پژوهی با توجه به شرایط کشور بحث تغییر اقلیم تا سال ۲۰۵۰ در یک سناریوی بد چهار درجه میانگین دمای کشور افزایش می یابد که در جنوب و جنوب شرقی کشور این پدیده شدیدتر است و می تواند ما را با محدودیت های بسیار جدی روبرو کند. در این همایش ۲ روزه پنل های علمی با حضور اعضای هیات علمی و محققین برگزار شد.

قائم مقام سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج وزارت جهاد کشاورزی (تات) گفت که مرکز رشد علوم دامی تا پایان سال جاری راه اندازی می شود. غلامحسین طهماسبی روز چهارشنبه در پنجمین همایش ملی هلشتاین ایران که در موسسه علوم دامی کشور در کرج برگزار شد، افزود: امروزه کشور در شرایط دشواری است که تولیدکنندگان، محققان، اعضای هیات علمی و مسئولان اجرایی در تلاش هستند تا امنیت غذایی را که لازمه استقلال کشور است، تامین کنند. وی اظهار داشت: با افزایش جمعیت دنیا و به تبع آن در ایران و نیز ارتقای نیاز کیفی غذای انسان، مجموعه فعال در عرصه کشاورزی با شرایط ویژه مواجه هستند تا با تولید محصولات سالم امنیت جمعیت کشور را فراهم کنند. وی با اشاره به این که با محدودیت های زیادی در این حوزه مواجه هستیم، گفت: این محدودیت ها در سال های آتی بیشتر می شود و همه بخش کشاورزی و دامپروری کشور در شرایط پیچیده ای قرار دارد که می طلبد همکاران هیات علمی، موسسه های تحقیقاتی و بخش اجرا در کنار هم قرار گیرند تا معضلاتی که در شرایط فعلی با آن مواجه هستیم برطرف و مدیریت شود. طهماسبی این مشکلات را از بخش طیور تا شیر دانست و بیان کرد: باید به رفع مشکلات به صورت ریشه ای بخصوص در تولید شیر پرداخت. وی گفت: در بخش های دیگر به غیر از بخش کشاورزی همچون صنعت تمام فعالیت های دانشگاهی از طریق دانشگاه ها حل و فصل می شود ولی در تحقیقات کشاورزی از گذشته دور تا کنون سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و موسسه های تابعه آن با ۲ هزار و ۱۰۰ عضو هیات علمی برای حل مشکلات بخش تلاش می کند. رئیس تات کشاورزی کشور افزود: وضعیت ویژه در بخش کشاورزی بخصوص علوم دامی می طلبد که مورد توجه ویژه اساتید قرار گیرد تا شرایط بهتری را در بخش دامپروری شاهد باشیم. وی بیان داشت: برای بهره گیری از بخش خصوصی، دانشگاه ها و سازمان های بین المللی را با توجه به شرایط موجود، لزوم هم افزایی مجموعه نیروها در کشور را می طلبد که شاهد شروع حرکت هایی در بخش خصوصی هستیم که بایستی شتاب گیرد تا شاهد پایداری بیشتر

خسارت یک تریلیون تومانی

ضریب بالای تبدیل دان مرغ

را در دستور کار دارد که اگر محقق شود، امکان تولید مرغ‌هایی که قابلیت صادرات دارند بیشتر فراهم می‌شود.

وی با بیان اینکه فعال کردن زنجیره تولید براساس تقاضا هزینه‌ها را کاهش می‌دهد افزود: سالانه حدود ۱۵۰ هزار تن مرغ و تخم‌مرغ صادر می‌شود در حالی که در حدود ۸ سال پیش وارد کننده مرغ و تخم‌مرغ بودیم.

رکنی در پاسخ به این سؤال که در حال حاضر ضریب تبدیل دان به گوشت مرغ در کشور چقدر است، گفت: ضریب تبدیل دان در کشور حدود ۲،۱ است در حالی که در کشورهای پیشرفته این ضریب حدود ۱،۷ است. معاون وزیر جهاد کشاورزی تصریح کرد: با تفاوت ۴ دهمی ضریب تبدیل دان به گوشت مرغ در کشور با سایر کشورها، به ازای تولید هر یک کیلوگرم گوشت مرغ حدود ۳۰۰ تا ۴۰۰ گرم دان بیشتر استفاده می‌شود. وی با بیان اینکه سالانه حدود یک میلیون تن غذای اضافه در بخش طیور مصرف می‌شود، گفت: بنابراین با کاهش وزن کشتار و با همین میزان مصرف دان در کشور، می‌توان میزان تولید را تا ۵۰۰ هزار تن افزایش داد.

صرفه‌جویی هزار میلیارد تومانی با کاهش ۴ دهمی ضریب تبدیل دان

رکنی افزود: با کاهش ضریب تبدیل دان به گوشت مرغ از ۲،۱ به ۱،۷ سالانه هزار میلیارد تومان در هزینه‌های تولید صرفه‌جویی می‌شود. معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه ضریب تبدیل دان به مرغ گوشت در دنیا به طور متوسط ۱،۴ است، گفت: برای تبدیل ضریب تبدیل ۲،۱ به ۱،۷ به یک دوره زمانه ۲ ساله نیازمندیم.

وی افزود: در جلسات هم‌اندیشی که با نماینده تشکل‌ها، اتحادیه مرغداران کشور و انجمن تولید جوجه یک روزه و صاحبان اندیشه در این برگزار شد، در نظر داریم تا بعد از ماه رمضان و در اواخر مرداد قدم‌های اول در کاهش سن کشتار مرغ برداشته شود و به مرور و برای رسیدن به نتیجه مطلوب کار را ادامه دهیم.

رکنی با بیان اینکه لاشه بالای ۲ کیلوگرم مطلوبیت ندارد، تصریح کرد: در حال حاضر مرغ تولیدی در کشور بین ۱،۲ تا ۲،۵ کیلوگرم است که در فاز اول یک مقدار وزن کشتار را تعدیل می‌کنیم و به آهستگی این روند ادامه داده می‌شود.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در پاسخ به این سؤال که برای کاهش قیمت تمام شده گوشت مرغ علاوه بر کاهش وزن کشتار چه اقداماتی را در دستور کار دارد، گفت: استفاده از تکنولوژی‌های روز و مجهز کردن واحدهای موجود به سیستم‌های اتوماسیون از اقدامات دیگر وزارتخانه در این زمینه است.

وی با بیان اینکه مکانیزاسیون منجر به تولید بهینه، افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها می‌شود، بیان داشت: برای این کار در وزارتخانه یک

«اقتصاد مقاومتی» مبحث جدیدی در اقتصاد است که چگونگی مقابله و مقاومت اقتصاد در برابر نكانه‌ها و مخاطرات مختلف را بررسی می‌کند و در عین حال عدم آسیب‌پذیری و ادامه پیشرفت اقتصاد را نیز مورد توجه قرار می‌دهد.

با اجرای سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی که در تاریخ ۱۳۹۲،۱۱،۲۹ توسط رهبر معظم انقلاب اسلامی ابلاغ شد، می‌توان انتظار داشت که اقتصاد کشور در این مسیر قرار گیرد، البته رسیدن به این مهم نیازمند برنامه‌ریزی‌های دقیق در بخش‌های تولیدی کشور و توجه مسئولان است. بنابراین در راستای اجرای سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری و با توجه به اینکه بخش کشاورزی قابلیت بسیار گسترده‌ای در زمینه‌های تولیدی دارد، در گفت‌وگوی تفصیلی با حسن رکنی معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور تولیدات دامی سیاست‌های این بخش را در راستای رسیدن به اهداف اقتصاد مقاومتی جویا شدیم.

در بخش اول این گفت‌وگو معاون وزیر جهاد کشاورزی به برنامه‌های وزارت جهاد کشاورزی در راستای رسیدن به اهداف اقتصاد مقاومتی، ایجاد سامانه بهینه‌یاب برای حمایت از واحدهای نیمه فعال و غیرفعال، واردات ۱۰ درصد گوشت مورد نیاز کشور، برنامه‌های اصلاح نژاد دام وزارت جهاد کشاورزی، صادرات یک میلیون و هشت هزار راس دام سبک در دو سال گذشته، خرید حمایتی شیر انتخابی بین بد و بدتر و اینکه مشوق ۲۰۰ میلیارد تومانی به صنایع لبنی رانت نیست اشاره کرد و به توضیحاتی در رابطه با آن پرداخت.

در بخش دوم این گفت‌وگو تشریح برنامه‌های وزارت جهاد کشاورزی در بخش طیور پرداخته شده که در ادامه آمده است:

رکنی در پاسخ به این سؤال که با توجه به ابراز نارضایتی تولیدکنندگان گوشت مرغ و تخم‌مرغ برای حفظ و پایداری تولید در این بخش چه اقداماتی انجام شده است، گفت: سرانه مصرف جهانی گوشت مرغ ۱۵ کیلوگرم است در حالی که سرانه مصرف گوشت مرغ در کشورمان بین ۲۵ تا ۲۶ کیلوگرم است.

وی با بیان اینکه با توجه به سرانه مصرف بالای گوشت مرغ در کشور تقریباً امکان افزایش مصرف داخلی وجود ندارد، افزود: نگاه صادرات محور در این بخش جزء ضروریات است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی لازمه افزایش صادرات گوشت مرغ را تعدیل هزینه‌های تولید و متناسب کردن تولید با نیاز مخاطبان و نیاز بازارهای صادرات عنوان کرد و گفت: اگرچه شاخص‌های صادراتی گوشت مرغ تولید در کشور خوب و مزه آن هم خوب است، اما سایز بزرگ مرغ تولیدی در کشور چندان مورد پسند بازارهای صادراتی نیست.

رونق صادرات با کاهش وزن کشتار

رکنی با بیان اینکه ذائقه مردم به مرغ به سایز سنگین عادت کرده است، بیان داشت: وزارت جهاد کشاورزی طرح کاهش وزن کشتار مرغ



نشود، ابزار نظارت آن در دست ما نیست.

وی با بیان اینکه یک بخشی از طرح انتزاع اجرا و بخشی هم اجرا نشده است، گفت: در بخش تکمیلی باید گروه‌های کارشناسی بررسی نهایی را انجام دهند.

رکنی با بیان اینکه وزارت جهاد کشاورزی ابزار نظارت بر واحدهای خرده‌فروشی را در دست ندارد، گفت: به تناسب توقعات از یک وزارتخانه باید ابزارهای لازم هم در اختیارش قرار بگیرد.

امکان استفاده از هورمون در پرورش مرغ از نظر فنی وجود ندارد

معاون وزیر جهاد کشاورزی در مورد استفاده از هورمون در پرورش مرغ اظهار داشت: تکرار موضوعات بدون پایه علمی منجر به باور غلط در مردم می‌شود.

وی با بیان اینکه اقدامات اصلاح‌نژادی منجر به سرعت رشد مرغ شده است، گفت: ۵۰ سال پیش برای تولید یک مرغ ۲ کیلوپی ۱۲ هفته وقت صرف می‌شد اما در حال حاضر با اقدامات اصلاح نژادی این مدت به ۵ هفته کاهش یافته است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه اقدامات اصلاح نژادی در تمام دنیا انجام می‌شود گفت: مرغداری‌ها هرگز در تولید مرغ از هورمون استفاده نمی‌کند.

وی با بیان اینکه از نظر فنی و عملیاتی امکان استفاده از هورمون در پرورش مرغ وجود ندارد، گفت: با استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا استفاده از هرگونه هورمون در پرورش مرغ ابل ردیابی است و در نمونه‌گیری‌هایی که انجام شده هیچ گزارشی مبنی بر استفاده از هورمون مرغ وجود نداشته است.

رکنی در زمینه تولید تخم‌مرغ در کشور هم گفت: تنظیم بازار داخلی و صادراتی تخم‌مرغ به اتحادیه مرغ تخم‌گذار میهن واگذار شده که خوشبختانه عملکرد خوبی هم داشته است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه در یک ماه گذشته بازار صادرات تخم‌مرغ کم‌کشش بود، اظهار داشت: این شرکت با اختصاص مشوق صادراتی از منابع خودش مانع از توقف صادرات تخم‌مرغ شد.

وی با بیان اینکه در دو ماه فروردین و اردیبهشت امسال ۹۸۰۰ تن تخم‌مرغ صادر شده است، گفت: از توان صادرات ۱۰ هزار تن تخم‌مرغ در ماه برخوردار هستیم.

رکنی تصریح کرد: لازمه صادرات کاهش هزینه‌ها، بسته‌بندی مناسب، ثبات در قوانین، حفظ کیفیت است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی تصریح کرد: از حدود ۱۰ میلیون تن تجارت گوشت مرغ در جهان ۳ میلیون تن آن در کشورهای اطراف، حوزه خلیج فارس است که تنها ۶۰۰ هزار تن آن به عراق وارد می‌شود.

خط اعتباری مکانیزاسیون در نظر گرفته شده که واحدهای مرغداری به صورت داوطلبانه می‌توانند از آن استفاده کنند.

رکنی در پاسخ به این سؤال که نتیجه سفر هیئت‌های اروپایی و آسیایی بعد از برجام به کشور و مذاکرات آنها در بخش دام و طیور چه بوده است، گفت: هر هیئتی که به ایران سفر کرد به دنبال حفظ منافع خود بود و ما هم از این سفرها به دنبال منافع خودمان بودیم.

معاون وزیر جهاد کشاورزی بیان داشت: طی گفت‌وگوهایی که با نمایندگان کشورهای مختلف پس از برجام در ایران انجام شد شرایط جدید و توانمندی‌های مختلف کشور را در بخش دام و طیور برای آنها تشریح شد.

وی با بیان اینکه ایران یک کشور صادرکننده در بخش مرغ و تخم‌مرغ است، افزود: این موضوع به روشنی برای کشورهایی که به ایران سفر کردند بیان شد تا بدانند که برای صادرات این محصولات به ایران نمی‌توانند برنامه‌ریزی کنند.

رکنی با بیان اینکه ما به دنبال کیفی کردن محصولات و حضور پررنگ‌تر در بازارهای صادراتی هستیم، بیان داشت: بنابراین از ارتباط با کشوری استقبال می‌کنیم که بتوانید چنین شرایطی را برای ما مهیاءتر کند.

همکاری مشترک ایران و فرانسه در تولید و صادرات مرغ

معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه این چشم‌انداز منجر به رایزنی برای سرمایه‌گذاری مشترک با یکی از برندهای معروف تولید مرغ فرانسه شد، بیان داشت: در نتیجه این رایزنی‌ها مقرر شد تا تولیدکنندگان ما با این برند فرانسوی همکاری مشترک داشته باشند و در نهایت مرغ تولید مشترک با برند کشور فرانسه صادر شود.

وی بیان داشت: اما برخی از کشورها ظرفیت‌های خوبی برای صادرات دارند و ما تلاش می‌کنیم تا با فراهم شدن زیرساخت‌های لازم برای صادرات به این مهم دست یابیم بطوریکه در نتیجه این اقدامات موفق شدیم در یک ماه گذشته دو محموله شیرخشک را به روسیه صادر کنیم.

وزارت جهاد کشاورزی فاقد ابزار نظارت بر

خرده‌فروشی‌ها است

رکنی در پاسخ به این سؤال که چرا علیرغم اجرا شدن قانون انتزاع وزارت جهاد کشاورزی نظارتی بر نوسان قیمت‌ها در بازار را ندارد، آیا قانون به درستی اجرا نمی‌شود، یا اختیارات کاملی طی قانون انتزاع به وزارت جهاد کشاورزی داده، نشد، گفت: وزارت جهاد کشاورزی برای تنظیم بازار در سطح خرده‌فروشی‌ها نیازمند ابزار لازم است در حالی که ابزار آن را در اختیار ندارد.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور تولیدات دامی با بیان اینکه نیاز کلی کشور در بخش لبنیات، پروتئین و ... توسط وزارت جهاد کشاورزی تأمین می‌شود، و ادعا می‌کنیم که مشکلی در این زمینه نیست، گفت: اگر در خرده‌فروشی‌ها علیرغم وفور ماده غذایی مباحث قیمتی رعایت

مشوق ۲۰۰ میلیارد تومانی به صنایع لبنی رانت نیست! در تولید گوشت قرمز خودکفا نیستیم

برنامه افزایش آن تا ۱۶۰ کیلوگرم در دستور کار قرار دارد.

در تولید گوشت قرمز خودکفا نیستیم

معاون وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به اینکه بخشی از نیاز گوشت قرمز از طریق واردات تأمین می‌شود، تصریح کرد: در حال حاضر سالانه حدود ۸۰۰ هزار تن گوشت قرمز در کشور تولید می‌شود که حدود ۱۰ درصد آن وارد می‌شود بنابراین نمی‌توانیم خود را در تولید این محصول خودکفا بدانیم.

وی با بیان اینکه میزان واردات گوشت قرمز بین ۶۰ تا ۹۵ هزار تن نوسان دارد، تصریح کرد: برای خودکفایی در تولید این محصول چند الزام تعریف کرده‌ایم که یکی افزایش بهره‌وری از دام‌های موجود به جای افزایش تعداد آنها است. رکنی افزود: بنابراین برای رسیدن به این هدف در نظر داریم تا ژن نژادهای دام پرورنده داخلی را با ژن نژادهای دام پرورنده در دنیا ترکیب کنیم و در نتیجه آن به یک ترکیب ژنتیکی پرورنده برسیم که خون دام‌های بومی ما هم در آن جریان داشته باشد.

وی با بیان اینکه در این راستا نژادهای ممتاز شناسایی شده است، گفت: گوسفند رومانی به عنوان نژادی که ویژگی‌های تولید مثلی بالایی دارد را به کشور وارد کردیم.

رکنی با اشاره به اینکه چند قلوژی، ویژگی‌های مادری ممتاز، تطبیق با اقلیم‌های مختلف از ویژگی‌های گوسفند رومانی است، گفت: اقدامات اصلاح نژادی را با کار بر روی گله‌های مردمی آغاز کرده‌ایم.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به اقدامات انجام شده برای اصلاح نژاد دام سنگین و پرورنده کردن آن، گفت: نژاد گاو (شیری - گوشتی) سمینتال که هم در ارتقاء تولید گوشت اثربخشی بالایی دارد و هم در زمینه کیفی کردن شیر مؤثر است در این راستا مورد توجه قرار گرفت.

برنامه‌های وزارت جهاد کشاورزی برای اصلاح نژاد دام

رکنی افزود: در راستای افزایش بهره‌وری در تولید گوشت و شیر از شرکت‌های خدمات اصلاح نژاد و شرکت‌های مشاوره دامپروری حمایت می‌کنیم و در نظر داریم تا واحدهای تولیدی شیر و گوشت مجهز به تجهیزات جدید و تکنولوژی‌های روز دنیا شوند که این کار هم ضمن افزایش بازده منجر به کاهش هزینه می‌شود.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه با پرداخت تسهیلات به تولیدکنندگان درصدد هستیم تا جایگاه‌های دام را بهسازی و بهینه کنیم، گفت: بسیاری از جایگاه ما و تأسیسات دامپروری در کشور مهندسی شده نیست که با متقاعد کردن بانک‌ها برای دادن تسهیلات به دامداران تلاش داریم تا جایگاه دام‌ها از لحاظ بهداشتی و راندمان تولید تغییرات کمی و کیفی مثبتی داشته باشد. رکنی با بیان اینکه دولت به دنبال راه‌اندازی واحدهای تولیدی غیر فعال و نیمه فعال است، گفت: برای شناسایی واحدهای تولیدی غیر فعال و نیمه فعال که توانایی فعالیت مجدد را دارند سامانه‌ای تحت عنوان سامانه بهینه‌یاب طراحی شده است.

وی افزود: بهره‌برداران می‌توانند در این سامانه ثبت‌نام کنند و علت غیر فعال بودن واحدهای خود را ذکر کرده و از منابعی که دولت برای این موضوع بعداً اختصاص می‌دهد، استفاده کنند.

در حالی که برخی صنایع لبنی معتقدند اختصاص یارانه صادراتی به فرآورده‌های لبنی منجر به توسعه بازار صادرات نمی‌شود، اما معاون وزیر جهاد کشاورزی می‌گوید حل مشکل دامداران و صنایع در گرو اختصاص یارانه صادراتی به صنایع است.

«اقتصاد مقاومتی» میحث جدیدی در اقتصاد است که چگونگی مقابله و مقاومت اقتصاد در برابر تکان‌ها و مخاطرات مختلف را بررسی می‌کند و در عین حال عدم آسیب‌پذیری و ادامه پیشرفت اقتصاد را نیز مورد توجه قرار می‌دهد. با اجرای سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی که در تاریخ ۱۳۹۲،۱۱،۲۹ توسط رهبر معظم انقلاب اسلامی ابلاغ شد، می‌توان انتظار داشت که اقتصاد کشور در این مسیر قرار گیرد، البته رسیدن به این مهم نیازمند برنامه‌ریزی‌های دقیق در بخش‌های تولیدی کشور و توجه مسئولان است.

بنابراین در راستای اجرای سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری و با توجه به اینکه بخش کشاورزی قابلیت بسیار گسترده‌ای در زمینه‌های تولیدی دارد، در گفت‌وگوی تفصیلی با حسن رکنی معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور تولیدات دامی سیاست‌های این بخش را در راستای رسیدن به اهداف اقتصاد مقاومتی جویا شدیم.

۵ برنامه وزارت جهاد کشاورزی در راستای رسیدن به اهداف اقتصاد مقاومتی رکنی در پاسخ به این سوال که برنامه‌های وزارت جهاد کشاورزی در راستای اهداف اقتصاد مقاومتی چیست، گفت: وزارت جهاد کشاورزی در کل پنج برنامه در راستای رسیدن به اهداف اقتصاد مقاومتی تعریف کرده است.

وی افزود: افزایش کمی و کیفی تولید در محصولات راهبردی و ارتقای ضریب خودکفایی همه محصولات استراتژیک، برنامه اول وزارت جهاد کشاورزی در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی بیان داشت: ارتقاء بهره‌وری منابع و عوامل تولید در کنار افزایش کمی و کیفی تولید که در برنامه‌های توسعه‌ای کشور مدنظر بوده در برنامه‌های اقتصاد مقاومتی وزارت جهاد کشاورزی به عنوان برنامه دوم اقتصاد مقاومتی مورد توجه است.

وی تصریح کرد: موضوع توسعه صادرات محصولات کشاورزی و تأمین ذخایر مطمئن راهبردی و تأمین ذخایر داخلی به عنوان برنامه‌های سوم و چهارم وزارت جهاد کشاورزی در راستای رسیدن به اهداف اقتصاد مقاومتی است.

رکنی بیان داشت: برنامه حفاظت و بهره‌برداری بهینه از منابع طبیعی و پایه هم برنامه پنجم وزارت جهاد کشاورزی در راستای تحقق این اهداف است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور تولیدات دامی در پاسخ به این سؤال که برنامه‌های اقتصاد مقاومتی در زیر بخش دامپروری چیست، گفت: تأمین پروتئین حیوانی مورد نیاز جامعه در راستای تأمین امنیت غذایی و حفظ و حراست از ذخایر ژنتیکی دام و استفاده بهینه از خوراک دام و علوفه مرتعی دو برنامه‌ای است که در راستای اهداف اقتصاد مقاومتی برای بخش دامپروری تعریف شده است.

رکنی با بیان اینکه در این راستا دو پروژه تأمین (شیر و گوشت) و تأمین (مرغ و تخم‌مرغ) و افزایش ضریب خودکفایی این محصولات مطرح است، بیان داشت: در حال حاضر سرانه تولید شیر خام در کشور ۱۱۰ کیلوگرم است که

اختصاص می‌یابد، گفت: در این صورت رانت معنایی ندارد و اختصاص این یارانه با هدف جمع‌آوری مازاد تولید و تشویق تولیدکنندگان به افزایش تولید صورت می‌گیرد.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور تولیدات دامی افزود: برای رونق واحدهای تولیدکننده شیر خام و منطقی شدن قیمت این فرآورده و تنظیم بازار داخلی باید به صادرات کمک کرد.

وی با ابراز تأسف از سرانه پایین مصرف شیر در کشور گفت: از رسانه‌ها می‌خواهیم که برای افزایش مصرف شیر در کشور فرهنگ‌سازی کنند.

رکنی افزود: در حالی که افراد جامعه مبالغ زیادی را صرف درمان بیماری‌های حاصل از کمبود کلسیم می‌کنند اما حاضر نیستند که همان مبلغ را برای افزایش خرید فرآورده‌های لبنی در سبد کالایی خود صرف کنند.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در پاسخ به این پرسش که مشوق صادراتی زمانی کاربرد دارد که هزینه تمام شده کالا برای صادرات بالا است، برای کاهش قیمت تمام شده چه باید کرد، بیان داشت: کاهش قیمت تمام شده نیازمند اقداماتی زمان‌بر است.

وی افزود: در دو دهه پیش دام‌های کشور به طور متوسط روزانه ۱۲ کیلو شیر خام تولید می‌کردند که هم‌اکنون تولید به ۳۶ کیلوگرم رسیده است.

رکنی تصریح کرد: استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا برای افزایش بهره‌وری مؤثر اما زمان‌بر است بنابراین راه کوتاه‌مدت برای رسیدن به تولید پایدار و حفظ صادرات استفاده از مشوق‌های صادراتی است که بسیاری از کشورهای اروپایی و آمریکایی از آن بهره می‌گیرند.

وی با اشاره به تولید بیش از ۹ میلیون تن شیر خام در کشور بیان داشت: سالانه حدود ۶۰۰ هزار تن فرآورده لبنی به بیش از ۳۰ کشور دنیا صادر می‌شود.

خرید حمایتی شیر خام انتخاب بین بد و بدتر است

رکنی در پاسخ به این پرسش که اجرای مرحله اول خرید حمایتی شیر خام برای جمع‌آوری مازاد شیر خام چندان رضایت‌بخش نبود و فقط بعضی دامداران خاص و بزرگ از اجرای این طرح منتفع شدند و توانستند شیر خام تولیدی خود را با قیمت مصوب بفروشند، چرا علی‌رغم عدم موفقیت کامل این طرح دوباره اجرا شد گفت: ما هیچ اعتقادی به ورود دولت برای جمع‌آوری مازاد شیر خام نداریم.

معاون وزیر جهاد کشاورزی تصریح کرد: اما در شرایط موجود که کارخانه‌ها مازاد شیر خام را نمی‌خرند، برای حل مشکل دامداران بین گزینه‌های بد و بدتر، بد را انتخاب کرده‌ایم.

وی افزود: البته در سه هفته اخیر که طرح خرید حمایتی شیر خام دوباره به اجرا درآمده با جمع‌آوری شیر خام، آرامش نسبی ایجاد شده است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه سازمان تعاون روستایی کشور شیر خام مازاد را خریداری و تبدیل به شیر خشک و سایر فرآورده‌های لبنی می‌کند، افزود: الان مشکلی وجود ندارد، اما با نزدیک شدن به تاریخ انقضای این محصولات تولیدی باز هم مشکلات آغاز می‌شود.

رکنی تصریح کرد: بنابراین بهترین راه برای جمع‌آوری مازاد شیر خام توسعه صادرات است.

وی بیان داشت: با افزایش صادرات فرآورده‌های لبنی نه تنها صنعت منتفع می‌شود، بلکه شرایط برای فروش محصول تولیدکننده به قیمت منطقی فراهم می‌شود.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به اینکه صادرات دام زنده کوچک در دو سال گذشته کمک خوبی به دامداران برای عرضه محصول تولیدی به قیمت مناسب بوده است، گفت: با این اقدام حتی یک دامدار روستایی هم دام خود را با قیمت مناسب عرضه می‌کند و منافع این کار عاید دامداران بزرگ و کوچک شده است.

وی تصریح کرد: بنابراین توسعه صادرات یک راهکار مناسب برای حل مشکلات تولیدکنندگان شیر خام و صنایع لبنی است، چرا که ما نمی‌توانیم صنعت را واردا به خرید مازاد یا خرید به قیمت بالا کنیم و عرضه و تقاضا تعیین‌کننده اصلی قیمت‌ها است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور تولیدات دامی بیان داشت: همچنین به دنبال ساماندهی واحدهای روستایی و عشایری هستیم تا بتوان با استفاده از پتانسیل این مناطق فعالیت مستمر و اقتصادی‌تری داشت.

وی با بیان اینکه برای مشارکت استان‌ها در طرح‌های اقتصاد مقاومتی یک برش استانی تهیه شده و به هر استان برنامه‌ای ابلاغ شده است، گفت: سه‌م هر استان در تولید شیر، گوشت قرمز، گوشت مرغ و تخم‌مرغ مشخص شده و در هر استان یک نفر به عنوان مجری طرح مباحث مربوط به عملیاتی شدن آن را دنبال می‌کند.

رکنی با بیان اینکه به دنبال استفاده از انرژی‌های نو و پاک در بخش دامپروری هستیم، بیان داشت: در کشورهای پیشرفته واحدهای بزرگ کشاورزی نه تنها برق از دولت نمی‌گیرند بلکه انرژی را به دولت می‌فروشند بنابراین اقدامات لازم در تولید انرژی در دو واحد دامپروری به صورت پایلوت آغاز شده است.

یک میلیون و هشتصد هزار راس دام سبک طی دو سال صادر شد معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه در دو سال گذشته یک میلیون و ۸۰۰ هزار راس دام سبک با قیمت خوب به کشورهای حوزه خلیج فارس صادر شده است، بیان داشت: تا پیش از این هر کیلوگرم دام زنده با قیمت ۹ هزار تومان از دامداران خریداری می‌شد که بسیار غیر اقتصادی بود.

وی جمعیت دام سبک کشور را ۶۵ میلیون راس عنوان کرد و افزود: براساس اسناد بالادستی و برای تطبیق جمعیت دامی کشور با مراتع، باید این جمعیت ۳ میلیون راس کاهش یابد.

رکنی در مورد واردات دام قاچاق به کشور که گفته می‌شود به دلیل عدم رعایت موارد قرنطینه‌ای که منجر به بروز مشکلات و بیماری‌های مختلف از جمله تب‌برفکی در کشور می‌شود، افزود: مسئولیت این بخش بر عهده سازمان دامپزشکی دامپزشکی کشور است، اما با اقدامات انجام شده واردات دام قاچاق بسیار محدود شده است.

وی با اشاره به برنامه‌های وزارت جهاد کشاورزی برای توسعه صادرات فرآورده‌های لبنی گفت: درخواست وزارت جهاد کشاورزی برای اختصاص ۲۰۰ میلیارد تومان مشوق صادراتی در راستای تحقق برنامه‌های اقتصاد مقاومتی است.

رکنی با تأکید بر اینکه صادرات فرآورده‌های لبنی رقابت تنگاتنگی را با کشورهای صادرکننده می‌طلبد، تصریح کرد: با کمک دولت به صادرکنندگان نه تنها هزینه‌های تولید منطقی‌تر می‌شود، بلکه می‌توان بازارهای صادراتی را حفظ کرد و توسعه بخشید.

رکنی در پاسخ به این پرسش که شما اختصاص یارانه صادراتی به صنایع لبنی را راهی برای جمع‌آوری مازاد شیر خام از بازار می‌دانید، در حالی که برخی دست‌اندرکاران صنعت لبنیات معتقدند که امید چندان به توسعه بازارهای صادراتی منطقه نیست و اختصاص یارانه صادراتی به معنای دادن رانت به برخی کارخانه‌های صادرکننده فرآورده‌های لبنی است، گفت: انجام هر اقدام بزرگی تبعات و مشکلات خاصی دارد.

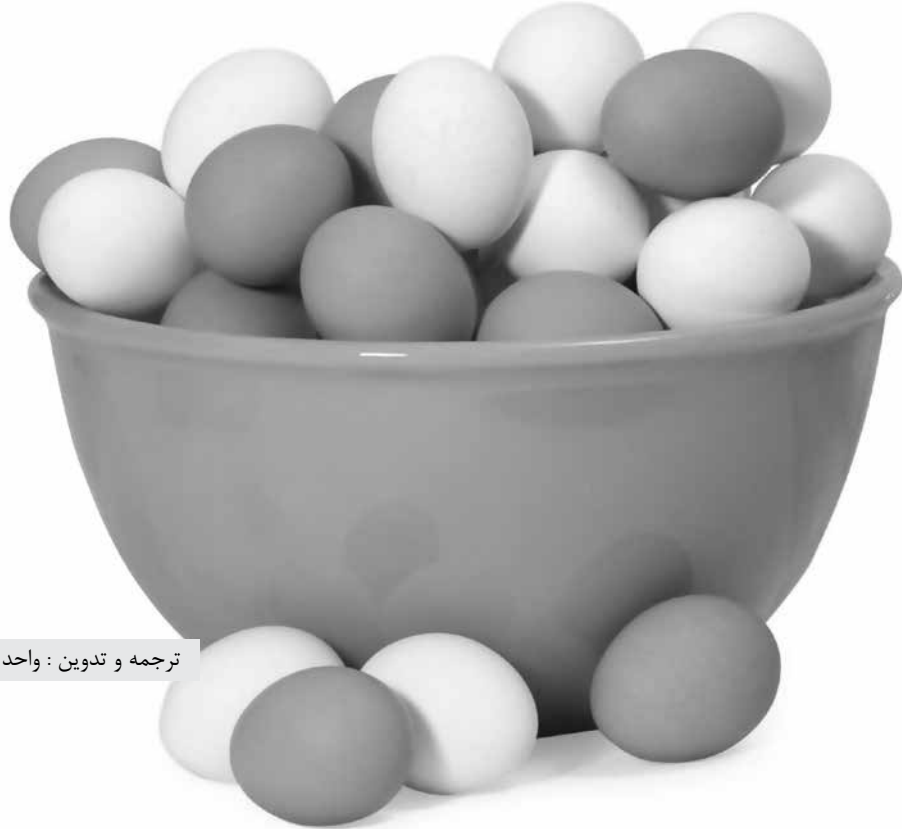
وی افزود: وقتی یکی از برنامه‌های ما افزایش تولید شیر خام است، بنابراین برای دستیابی به این هدف نباید تولیدکننده متضرر شود و یا مازاد تولید در دسرساز شود. بلکه باید با حضور در بازارهای صادراتی و توسعه صادرات مازاد را از بازار خارج کرد.

معاون وزیر جهاد کشاورزی بیان داشت: در بسیاری از کشورهای دنیا محدودیت تولید شیر خام برداشته شده و این اتفاق یک چالش بزرگ برای کشورهای صادرکننده فرآورده لبنی است.

رکنی با بیان اینکه شرایط اقلیمی در اروپا زمینه تولید شیر خام را برای آنها فراهم‌تر می‌کند، گفت: فرآورده‌های لبنی تولیدی این کشورها معمولاً به کشورهای همسایه ما و حوزه خلیج فارس صادر می‌شود که این موضوع برای ما به عنوان یک کشور صادرکننده مواد لبنی یک چالش بزرگ است که حضورمان را در بازارهای صادراتی سخت‌تر می‌کند.

وی با بیان اینکه مشوق صادراتی به هر کارخانه‌ای که قادر به صادرات باشد

تخم مرغ یک نعمت مطمئن، باور نکردنی و ارزان



ترجمه و تدوین: واحد بین الملل ITPNews

سبزیجات برگ دار از این لحاظ کمبود دارند. همچنین تخم مرغ منبع غنی ویتامین D در مقایسه با شیر است که برای رشد استخوان در کودکان پراهمیت است. مصرف تخم مرغ به افرادی توصیه می شود که مبتلا به وضعیت هایی همچون کواشیورکور، کم خونی، تیفوئید، بیماری سل، مراحل پس از عمل جراحی، بارداری و غیره هستند.

تخم مرغ حاوی همه ی اسیدآمین های ضروری برای رژیم غذایی هستند که انسان برای حفظ تندرستی، رشد، بازبانی تندرستی و تولید پادتن های محافظت کننده در برابر بیماری ها به آن ها نیاز دارد.

پروتئین تخم مرغ چنان کیفیت بالایی دارد که کارشناسان تغذیه از آن به عنوان استاندارد برای سنجیدن کیفیت پروتئین های غذاهای دیگر استفاده می کنند.

طبیعت بهترین منبع فراهم کننده ی پروتئین تخم مرغ با دارا بودن میزان بالای اسید آمینه ی متوازن شده برای مصرف انسان است که دارای بالاترین ارزش زیستی (بیولوژیکی)، بالاترین نرخ بازدهی پروتئین، بالاترین بهره وری خالص پروتئین، بالاترین ارزش پروتئینی خالص و نیز بالاترین امتیاز شیمیایی است (جدول ۱).

انسان ها نیاز به یک رژیم متعادل دارند که حاوی مقادیر مناسب مواد اساسی باشد. این مقادیر در بر گیرنده ی پروتئین ها، لیپیدها، کربوهیدرات ها، ویتامین ها، مواد معدنی و آب هستند که انسان ها با استفاده از این مواد می توانند زندگی و رشد کنند. کارشناسان تغذیه می دانند که همه ی غذاها شامل دست کم یکی از این شش گروه تغذیه ای هستند. تخم مرغ ها را یکی از غذاهای کامل طبیعت می دانند. تخم مرغ مغذی ترین غذای طبیعی است و با این همه قیمت آن نسبتا ارزان است. این ماده ی مغذی یکی از بالاترین ضرایب گوارش پذیری را داراست.

تخم مرغ حاوی همه ی عناصر متعلق به این شش گروه است. تخم مرغ یکی از بهترین غذاهای محافظت شده ی در دسترس انسان است که به شکل اصلی خود توسط طبیعت بسته بندی شده است. در این غذا نمی توان دست برد و تقلب کرد چرا که در پوسته ی اصلی خود قرار گرفته است.

استفاده ی درست از آن ها در رژیم های غذایی می تواند به طور موثری در گروه های آسیب پذیر به ویژه مادرهای شیرده، نوزادان، کودکان و افراد در دوران نقاهت، به جنگ کمبودهای تغذیه ای برود.

همه افراد، تخم مرغ و شیر را بهترین غذاهای محافظت کننده می دانند چرا که این ها دو منبع مترکام از مواد تغذیه ای شامل پروتئین ها، انرژی، ویتامین ها و مواد معدنی هستند. هنگامی که ارزش رژیمی تخم مرغ با ارزش شیر مقایسه شود در می یابیم که تخم مرغ از نظر پروتئین ها، چربی، ویتامین A، ویتامین B12، ریبوفلاوین و فولیک اسید در هر واحد از شیر غنی تر است.

تخم مرغ ها منابع غنی آهن است که شیر و غذاهای دیگر بجز

جدول ۱: کیفیت پروتئینی، پروتئین تخم مرغ در مقایسه با مواد غذایی دیگر.

مواد غذایی	ارزش رسانی	نرخ بارده ی پروتئینی	بهره وری خالص پروتئینی	امسار شیمیایی
تخم مرغ	۹۶	۴.۵	۹۱	۱۰۰
شیر گاو	۸۴	۳.۰	۷۵	۶۵
گوشت	۸۰	۲.۸	۷۴	۷۰
ماهی	۸۵	۳.۰	۷۳	۶۰
جگر	۷۷	۲.۹	۶۵	۶۶
حیوانات	۵۶	۱.۶	۴۵	۴۴

های گسترده و بررسی های زیادی توسط دانشمندان FAO، WHO، COMA، ADA، A، DHSS و JCMR، MRFIT در بریتانیا، و NAS و USDA نیز این یافته ها را تایید کرده اند. در یک مطالعه ی مشترک در آمریکا ۲۰۰۰ نفر مورد بررسی قرار گرفته که مقادیر متفاوت مصرف تخم مرغ در هفته داشته اند. این مطالعه نشان داده

ای تنها دو سوم یا سه چهارم عناصر مغذی ارائه شده توسط تخم مرغ مرغداری را عرضه می کند. تخم مرغ های قهوه ای زرده های تیره تر دارند که این امر به دلیل رنگدانه های گزانتوفیل بیشتر آن ها نسبت به تخم مرغ های مرغداری است اما ویتامین A آن ها با همدیگر قابل مقایسه است. افزون بر این ها، بسیاری از تاجران از ناآگاهی عموم مردم سوءاستفاده کرده تخم مرغ ها را در جای جوشانیده فرو می برند تا رنگ پوسته ی تخم مرغ را به قهوه ای تغییر دهند و با قیمت بیشتری به مردم بفروشند.

۵. تخم مرغ های خام مغذی تر از تخم مرغ های پخته هستند:

به منظور رسیدن به حداکثر ارزش تغذیه ای تخم مرغ ها با کمترین ریسک، تخم مرغ های مصرفی را باید به صورت آب پز مصرف کرد و هیچگاه تخم مرغ خام نباید خورده شود، زیرا که در حالت خام عامل های ضدتغذیه ای مانند Avidin، Ovoinhibitor و غیره در آن حضور دارند که فراهم بودن زیستی Biotin و آنزیم های protolytic را تحت تاثیر سوء قرار می دهند. از سوی دیگر، آب پز کردن، سرخ کردن و املت کردن تخم مرغ ها می تواند منجر به کاهش بخشی از مواد مغذی آن همچون ویتامین های گروه ب کمپلکس و فراهم بودن زیستی پروتئین هایی معین گردد.

۶. تخم مرغ های پوسته قهوه ای مغذی تر از پوسته سفیدها هستند:

رنگ پوسته ناشی از رنگدانه های ooporphyrin و oocyan است. رنگ پوسته یکی از ویژگی های نژادی است و هیچ ارتباطی با کیفیت یا ارزش تغذیه ای تخم مرغ ها ندارد. افزون بر این ها، پوسته بخش غیرخوردنی تخم مرغ را تشکیل می دهد. تجار از ناآگاهی مصرف کننده ها استفاده کرده و تخم مرغ های پوسته قهوه ای را با قیمت کالای بهتر می فروشند.

۷. تخم مرغ ها حاوی مقادیر بالای کلسترول هستند و بنابراین مصرف تخم مرغ ها افزایش ریسک بیماری های عروقی قلب را به دنبال خواهد داشت:

کلسترول یکی از عناصر ضروری هر سلول زنده است. به همین ترتیب، بدن تنها به مصرف غذا تکیه نمی کند در حالی که کبد ۷۰-۸۰ درصد کلسترول بدن را می سازد. مقدار باقی مانده از سوی غذا و با مصرف غذا تامین می شود. کلسترول به عنوان یک عنصر ساختاری در هر کدام از اندامک های سلول های جانوری کار می کند. مغز و نخاع مقادیر بالای کلسترول دارند چون نقش مهمی در سیستم عصبی بازی می کند. کلسترول برای ساخت هورمون های بسیاری همچون هورمون های مردانه و زنانه لازم و ضروری است. غده ی آدرنال از کلسترول برای ساخت هورمون ها استفاده می کند که به دفع سدیم و نیز پروتئین و سوخت و ساز گلوکز کمک می کنند. بدون وجود کلسترول، ویتامین D نمی تواند ساخته شود و در پی آن کلسیم و فسفر را نمی توان به کار گرفت. کلسترول در کبد مورد نیاز است تا با آن نمک های صفراوی ساخته شوند. این نمک ها به گوارش و جذب مناسب لپیدها، چربی ها و ویتامین های حلال در چربی کمک می کنند. پوست حاوی مقادیر بالای کلسترول بوده که همراه با دیگر مواد چرب دیگر پوست را به شدت در برابر جذب آب و مواد قابل حل در آب مقاوم می سازد.

ارتباط میان کلسترول موجود در رژیم غذایی و میزان کلسترول خون چیست؟

از آن جا که میزان کافی از بیوسنتز وجود دارد، کلسترول رژیم غذایی نقش چندان مهمی در سطح کلسترول خون بازی نمی کند. پژوهش

که هیچ گونه گونی قابل توجهی در میزان سطح کلسترول خون بر اساس تعداد تخم مرغ های خورده شده توسط آن ها ایجاد نمی شود. از میان علت های مربوط به رژیم غذایی، مصرف بیش از حد انرژی عامل اصلی مسئول افزایش کلسترول در خون است. این مساله به دنبال مصرف چربی اشباع بیش از اندازه و کمترین میزان توسط کلسترول رژیم غذایی رخ می دهد. از میان عوامل گوناگون مسئول برای کلسترول بیش از اندازه ی خون، همه ی علت های مربوط به رژیم غذایی با همدیگر و در کنار همدیگر تنها ۲۰-۲۵ درصد مساله را تشکیل می دهند.

افزون بر این کلسترول جذب خیلی کمی در روده ها دارد (کمتر از ۴۰ درصد). میزان باقی مانده ی آن ناشی از علت های نامربوط به رژیم غذایی است. فاکتورهای نامربوط به رژیم غذایی نزدیک به ۷۵-۸۰ درصد افزایش در میزان کلسترول خون به حساب می آیند. چندین عامل مسئول افزایش بیش از حد کلسترول هستند. از این میان وراثت نقش بسیار مهمی بازی می کند. افرادی با تاریخچه ی خانوادگی کلسترول بالای خون و بیماری های عروقی قلب متمایل به افزایش میزان کلسترول خون هستند. این مساله به دنبال سن شخص رخ می دهد. به همین ترتیب، سیگار کشیدن، تنش های عاطفی شدید، دیابت، استرس های بیش از اندازه، پرکاری تیروئید و ناموازنه های دیگر هورمونی، میزان تستسترون بیش از اندازه در مردان، یائسگی در زنان، عادات و مشاغل کم تحرک، ورزش نکردن، دارویی هایی مانند کافئین، یرقان انسدادی، نفريت، هایپرتروفی بطن چپ و چاقی از عوامل اصلی مسئول کلسترول خون هستند تا میزان کلسترول بالا در رژیم های غذایی. بنابراین، هر تلاشی برای کنترل کلسترول خون بدون تلاش برای کاهش مصرف کلی انرژی، چاقی، سیگار کشیدن و اعتیاد به نوشیدن الکل (الکلیسم)، بیهوده خواهد بود.

کلسترول هراسی چرا؟

تخم مرغ را یکی از غذاهای کامل طبیعت می دانند. شاید تنها غذایی در این سیاره که امتیاز ۱۰۰ از سازمان بهداشت جهانی گرفته باشد همین تخم مرغ است.

بسیاری از مصرف کنندگان نگرانی های زیادی درباره ی تخم مرغ دارند. این نگرانی از بسیاری سال ها پیش هنگامی که رسانه ها بر روی این واقعیت مردم را حساس کرده بودند که تخم مرغ حاوی مقادیر زیادی کلسترول است سرچشمه می گیرد. به دنبال این پژوهش اولیه، برخی منطقی های ساده ای ایجاد شده اند. اگر هر غذای حاوی کلسترول خورده شود، افزایشی در میزان کلسترول خون منجر به



۸۵ درصد از رژیم غذایی را جذب کنند در حالی که کسانی دیگر به اندازه ی ۲۰ درصد جذب کلسترول رژیم غذایی را انجام می دهند. همچنین اندازه ی بدن هم معمولا نشانه ی خوبی برای درک میزان کلسترول خون نیست.

چه کسی باید از میزان کلسترول خون خود نگران باشد؟

برخی افراد با میزان پیوسته ی کلسترول بالای خون در دسته ی افراد با ریسک بالا طبقه بندی می شوند و نباید نگرانی مصرف کلسترول رژیم غذایی کلی خود و مصرف چربی کل باشند. چنین افرادی باید با دارو میزان کلسترول خون خود را پایین نگه دارند. با این حال، افراد عادی سازوکارهایی برای تنظیم میزان کلسترول خون خود دارند. عادت های غذایی عالی به منظور تندرست ماندن نیاز به چیزهایی بیشتر از حذف کامل غذاهای مغذی مانند تخم مرغ، گوشت و شیر از رژیم غذایی خود دارند. چنین غذاهایی را هیچگاه نباید به عنوان سم تلقی کرد. برخی از غذاهای با کیفیت بالا به دلیل ساده ی ترس غیرضروری حذف می شوند. به خاطر آنچه که اکنون درباره ی رژیم غذایی و CHD (بیماری عروق کرونر قلب) شناخته شده است، هیچ دلیلی برای فرد عادی وجود ندارد که تخم مرغ یا غذایی دیگر را از رژیم روزانه ی خود حذف کند. همه ی افراد باید تشویق شوند که پایش میزان کلسترول خون خود را انجام دهند به ویژه اگر که پدرمادر های آن ها میزان کلسترول بالای خون یا عامل های ریسک دیگر داشته اند. این افراد با میزان بالاتر، باید آزمایش های بیشتری انجام دهند تا نسبت HDL:LDL خود را تعیین کنند. مابقی ما ها نباید آن قدر ها هم نگران خوردن تخم مرغ و دیگر محصولات دامی باشیم. با این حال، هر فردی باید وزن خود را به میزان طبیعی نگه دارد، یک رژیم متعادل غذایی بخورد که از انواع غذاها تشکیل شده و همچنان در انتخاب های خود غذاهای سالم را برگزیند

۱. محمد طفیل بندی، پروفیسور همکار، (Skuast K)

۲. دکتر شیخ عدیل حمید، M.v.sc. Scholarh

تصلب شرایین و حمله ی قلبی می شود.

عموم مردم به سرعت در مورد کلسترول موجود در تخم مرغ به صورتی حساسیت برانگیز بیمارارن شده اند. امروزه ما می دانیم که نگرانی بی جا در مورد تخم مرغ درست نیست. صنعت تخم مرغ هیچ گاه تلاش نکرده تا این واقعیت را پنهان کند که تخم مرغ ها منابع غنی از کلسترول هستند. با این حال، از آن جا که تخم مرغ واقعا حاوی کلسترول است، آن را به صورت غذایی معرفی کرده اند که هر شخصی باید آن را از رژیم غذایی اش بیرون ببرد. عموم مردم باید تشخیص دهند که چنین توصیه هایی برای هر کسی الزامی نیست. امروزه مصرف کنندگان نسبت به تندرستی خود آگاهی بیشتری دارند تا ۲۰ سال پیش. مصرف کنندگان آگاه و بااطلاع تصمیم گیری های مسئولانه ای برای تندرستی خود می گیرند. مصرف کنندگان باید آنقدر واقع گرا باشند تا بدانند برخی از تولیدکنندگان پیوسته تلاش می کنند محصولات خود را با استفاده از حساسیت زایی بفروشند. برخی از شرکت ها هنوز از «کلسترول هراسی» در تاکتیک های خود استفاده می کنند. بسیاری از مردم که از کارکردهای حیاتی کلسترول آگاهند از چنین تبلیغاتی گول نخورده و نمی ترسند.

در مردم عادی یک افزایش کوتاه مدت در کلسترول خون می تواند پس از مصرف یک وعده ی غذایی پرکلسترول رخ دهد. به طور طبیعی این میزان کلسترول به شکلی مناسب سوزانده شده و بدن از آن بهره وری می کند. بنابراین، افزایش کلسترول خون کوتاه مدت بوده و این میزان ها سرانجام کاهش خواهند یافت. همچنین بدن دارای یک سازوکار خودتنظیمی برای مهار میزان کلسترول خون است.

همراهی پیوسته و شدیداً منتشر شده ی کلسترول با CHD (بیماری عروق کرونر قلب) عموم را می ترساند و پذیرش پژوهش های امروزی را برای آن ها دشوار می کند. برای جلوگیری از سردرگمی درباره ی این مساله، مصرف کننده باید درک کند که یک رژیم دارای کلسترول کم خود یک نام نادرست است.

خوردن رژیم های غذایی کم کلسترول ضرورتاً به این معنی نیست که میزان کلسترول خود پایین خواهد ماند. هر شخصی از لحاظ جذب کلسترول با شخصی دیگر متفاوت است. برخی از افراد می توانند تا

بازگشت مجدد آمریکا به جایگاه جهانی خود در بازار مرغ

را ایجاد می کنند؛ رابوبانک در گزارش خود گفت که اندونزی بهره خوبی از برنامه انتخابی خود برده است و پدیده ال نینو نیز تاثیر زیادی بر تامین طیور در آفریقای جنوبی گذاشته است. رابوبانک گفت استراتژی کلیدی برای مکزیک، اتحادیه اروپا و آمریکا این است که توازن بازار را حفظ کنند زیرا بدتر شدن شرایط بازارهای جهانی می تواند به سرعت بر شرایط بازارهای محلی نیز تاثیر گذارد. برزیل در حال تلاش برای متوازن کردن بازارها است زیرا شرایط ضعیف بازار محلی و جهانی که با بالا بودن قیمت ها همراه شده است تهدیدی برای کاهش رشد و پیشرفت است. با این وجود، صنعت مرغداری طیور نشان داده است که می تواند تنظیم شود و این امر به بهبود وضعیت کمک می کند.

طبق گزارش رابوبانک، از آنجا که محدودیت های تجارت پرورش طیور موجب کاهش ۲۰ درصدی اجداد شده است، صنعت مرغداری چین میزان سود سهام را مثبت کرده است. با این وجود، انتظار می رود دیگر بازارهای آسیایی در نیمه دوم سال ۲۰۱۶ این تاثیر را احساس کنند که این امر می تواند با بیشتر شدن تامین ها از سوی تایلند، موجب صادرات بیشتر به چین و کره جنوبی شود.

نیویورک- رابوبانک، شرکت خدمات مالی هلندی و چندملیتی، در گزارش سال ۲۰۱۶ خود اعلام کرد آمریکا به بسیاری از بازارهای طیور برگشته است و در نتیجه صادر کنندگان باید منتظر رقابتی شدید در تجارت طیور باشند.

شیوع بیماری آنفولانزای مرغی که سال ۲۰۱۴ آغاز شد بیش از ۴۸ میلیون پرند را تا ماه ژوئن ۲۰۱۵ تلف کرد. امور تجارتی طیور در ۱۴ ایالت آمریکا تحت تاثیر شیوع این بیماری قرار گرفت. اما بازبانی سریع صنعت پرورش طیور آمریکا و حمایت از صادرکنندگان سیستم دفاعی این صنعت را به نمایش گذاشت.

رابوبانک در گزارش خود نوشت که برزیل و اتحادیه اروپا به شدت از طریق قیمت های انحصاری، از بازار دفاع می کنند و قیمت های مربوط به محصولات مرغداری بیش از ۲۰ درصد کاهش داشته است. نان- درک مولدر (Nan-Dirk Mulder)، تحلیل گر ارشد پروتئین حیوانی می گوید: «به نظر ما این وضعیت ادامه پیدا می کند، کمبود تامین در آسیا و مکزیک تاثیراتی منفی بر قیمت سهام خواهد گذاشت...خارج از بحث این رقابت ها، شرایط بازار مناسب است- در بازارهای دارای تعادل، کمپانی ها ارزش ویژه ای دریافت می کنند». اندونزی، هند و آفریقای جنوبی در حال حاضر سود سهام خوبی

شیر در بند!

شیر خام دست به دست هم داده است که دامدار رو به دلسردی برود. وی در ادامه در پاسخ به این سوال که اتحادیه دامداران برای احیای دامداری‌های تعطیل و نیمه تعطیل چه برنامه‌ای دارد، تصریح کرد: مشکل با کمک دولت می‌تواند برنامه خاصی را برای تولید طراحی کند و دولت باید از منابع مالی و اعتباری که در اختیار دارد با کمک تشکل‌ها برای رفع معضلات و مشکلات در واحدهای دامداری چاره‌اندیشی کند.

تکمیل زنجیره تولید نیازمند زیرساخت و اعتبارات ارزان قیمت

حسینی گفت: دولت اعلام کرده است که یکی از راه‌های برون‌رفت از مشکلات و مسائلی که در واحدهای تولیدی به وجود آمده، تکمیل زنجیره تولید است، اما تکمیل زنجیره تولید که می‌بایست توسط تشکل‌های صنفی انجام شود، نیازمند زیرساخت و امکانات مالی و اعتبارات ارزان قیمت است.

مدیرعامل اتحادیه دامداران استان مرکزی عنوان کرد: اگر این شرایط فراهم شود و دولت به میدان بیاید، منابع مالی را اولویت‌بندی کند، برنامه بیشتری برای بهداشت و سلامت جامعه داشته باشد که یکی از پایه‌های آن تغذیه با مواد لبنی و فرآورده‌های لبنی است، شاید بتوان کاری برای واحدهای دامداری‌ها انجام داد.

وی با بیان اینکه ۵۰ تا ۶۰ درصد شیر روزانه استان توسط دامداری‌های سنتی تولید می‌شود، گفت: حدود ۶۰ درصد واحدهای دامداری در استان را دامداری‌های سنتی و ۳۰ درصد را واحدهای دامداری صنعتی تشکیل می‌دهند.

خرید حمایتی شیر خام در استان مرکزی

حسینی در ادامه در خصوص خرید حمایتی شیر خام در استان مرکزی اظهار کرد: خرید حمایتی شیر خام در سال گذشته در یک سری از استان‌های کشور مثل خراسان رضوی، تهران، البرز، قزوین و اصفهان که محور تولید شیر هستند عملیاتی شده بود، بر این اساس وزارت جهاد کشاورزی بواسطه سازمان مرکزی تعاون روستایی شیر را برای استحصال شیر خشک و خامه خرید حمایتی می‌کند تا قیمت بازار متعادل شود.

وی با بیان اینکه امسال نیز خرید حمایتی شیر در هفت استان دیگر که در این زمینه سابقه داشته‌اند یا محور تولید شیر بوده‌اند عملیاتی شد، گفت: به همت مدیر تعاون روستایی استان، رییس سازمان جهاد کشاورزی و مدیرعامل اتحادیه دامداران این اقدام در استان مرکزی نیز با وجود اینکه محور تولید شیر در کشور نیست، عملیاتی شد.

تولید روزانه ۸۰ تا ۸۵۰ تن شیر خام در استان مرکزی

حسینی ادامه داد: تولید روزانه شیر خام در این استان ۸۰۰ الی ۸۵۰ تن است و شیر تولیدی استان قابل مقایسه با استان اصفهان که روزانه ۳۲۰۰ تن شیر خام تولید می‌کند، نیست.

مدیرعامل اتحادیه دامداران استان مرکزی تصریح کرد: اما ما هم خواستیم استان را در این زمینه برند کنیم و برخی مشکلات دامداری‌های استان مرکزی از جمله بهای شیر خام، مدت بازپرداخت و جذب شیر تولیدی مرتفع شود.

مدیرعامل اتحادیه دامداران استان مرکزی گفت: در سال‌های اخیر قیمت تمام شده محصول برای دامدار با قیمت فروش همخوانی نداشته و تبدیل به زیان انباشته شده است.

سید سعید حسینی در خصوص راهکار خروج از مشکلات و معضلاتی در حوزه تولید شیر وجود دارد، اظهار کرد: برای خروج از بند مشکلات در بخش تولید و فروش شیر یا قیمت‌گذاری و جذب شیر به عنوان نماینده تولید معتقدیم که دولت دو کار را باید انجام دهد یا قیمت تمام شده یک کیلوگرم شیر را به صورت محسوس و قابل توجه پایین آورد تا دامدار به یک حاشیه سود معقول برسد یا اینکه یارانه‌ها را مثل سابق به مصرف‌کننده بپردازد.

وی ادامه داد: راه اول را بهتر از راه دوم می‌دانیم، چرا که راه دوم یک سری مسائل و مشکلات خاص خود را دارد که تجربه شده و خیلی نتیجه ندهاده است.

حسینی افزود: بهترین اقدام استفاده از راهکار اول است یعنی کاهش قیمت تمام شده بخصوص در بخشی که به تغذیه دام برمی‌گردد تا دامدار به سود معقول برسد، چراکه با این اقدام در نهایت قیمت شیر پایین می‌آید و با یک قیمت معقول به دست مصرف‌کننده می‌رسد و تولیدکننده نیز با یک قیمت معقول به حاشیه سود خود دسترسی پیدا می‌کند.

سنگینی هزینه‌های سربار

مدیرعامل اتحادیه دامداران استان مرکزی پیرامون قیمت نهاده‌ها بیان کرد: قیمت نهاده‌ها نسبت به سال قبل کاهش داشته است، اما فقط نهاده‌ها نیستند که در قیمت تمام شده شیر تاثیرگذارند، بلکه هزینه‌های سربار کارگری، بهداشتی، دارویی، استهلاک تاسیسات، زیان انباشته در سال‌های قبل و بهره‌های بانکی باعث شده که به حاشیه سود معقول نرسیم.

وی گفت: در سال‌های اخیر قیمت تمام شده محصول با فروش آن همخوانی نداشته و تبدیل به زیان انباشته برای دامدار شده است، بواسطه این عدم همخوانی قیمت تمام شده با قیمت فروش محصول، دامدار مجبور شده است برای اخذ تسهیلات بانکی و تامین نقدینگی دست به دامن بانک‌ها شود و مشکلاتی که در بازپرداخت تسهیلات بانکی داشته زیان انباشته به وجود آورده است و از آنجا که در زیر بخش دام سود معقولی حاصل نشده، دامداری نیز نتوانسته سیاست کاری خود را به روز و بهینه‌سازی کند.

زیان انباشته معضلی که گریبان دامداران را گرفته است

حسینی افزود: همه این عوامل دست به دست هم داده و باعث ایجاد زیان انباشته شده است، زیان انباشته یک معضل است و نمی‌دانیم برای رفع این زیان انباشته چطور باید چاره‌اندیشی کرد.

مدیرعامل اتحادیه دامداران استان مرکزی با بیان اینکه تعداد ۱۶۰ دامداری صنعتی در استان داریم که حدود ۶۰ درصد آنها فعال هستند، گفت: عدم وجود نقدینگی، ضرر و زیان‌هایی که دامداران در این سال‌ها متحمل شدند، عدم همخوانی قیمت تمام شده محصول با قیمت فروش محصول، نداشتن بازار برای فروش شیر خام، عدم بازپرداخت به موقع پول

از محل فروش شیر خشک صادراتی و فروش خامه استحصال شده به علاوه منابعی که دولت به این طرح تخصیص می‌دهد مجموع پولی خواهد بود که به دامدار پرداخت می‌شود.

وی گفت: سقف قیمت‌گذاری شیر خام با چربی ۳,۲ دهم و بار میکروبی زیر صد هزار، به میزان هر کیلو شیر خام ۱۳۰۰ تومان است.

حسینی ضمن تشریح ویژگی‌های شیر خامی که به صورت حمایتی خریداری می‌شود، عنوان کرد: بار میکروبی شیری که قابل تحویل است باید بین ۱۰۰ هزار تا یک میلیون باشد. شیر خام با بار میکروبی یک میلیون به بالا شامل این طرح نمی‌شود و چربی آن هم باید بین ۲,۸ تا ۳,۲ دهم باشد.

شیر خوب و ایده‌آل در لیست خرید حمایتی

مدیرعامل اتحادیه دامداران استان مرکزی ضمن اشاره به اینکه در نهایت شیر خوب و ایده‌آل در لیست خرید این طرح قرار می‌گیرد، توضیح داد: شیرهایی که جمع‌آوری می‌شوند و بار میکروبی آنها بالاست شامل این طرح نمی‌شوند، اما در طرح نیامده است که شیر خام صرفاً از دامداری‌های صنعتی خریداری شود بلکه شیر خامی که این مشخصات را داشته باشد، شامل این طرح می‌شود.

وی ادامه داد: بنابراین شیر در هر دامداری و به هر شکلی که مورد تایید جهاد کشاورزی باشد و با این مشخصات و در این دامنه تغییرات قرار داشته باشد، می‌تواند به این طرح وارد شود.

حسینی ابراز امیدواری کرد که هر چه زودتر بازار، خود را پیدا کند و قیمت شیر معقول شود تا این طرح به اهداف خود برسد.

وی اظهار کرد: خرید حمایتی شیر خام از ابتدای خردادماه جاری در این استان عملیاتی شده است و روزانه ۳۰ تن سهمیه به این استان تعلق گرفته است و بر اساس دستورالعمل وزارتخانه و سازمان مرکزی تعاون روستایی، کمیته استانی متشکل از نمایندگان از سازمان جهاد کشاورزی، مدیریت تعاون روستایی و اتحادیه دامداران استان و کارخانه‌ای که قرار است این اقدام را اجرایی و عملیاتی کند، تشکیل شده است.

حسینی گفت: در وزارتخانه در خصوص چگونگی اجرای این طرح و عملیاتی کردن آن اختیار به این کمیته استانی تفویض شده است. مدیرعامل اتحادیه دامداران استان مرکزی در ادامه با بیان اینکه اجرای این طرح از ابتدای خردادماه در قالب چندین قرارداد شروع شده است، افزود: یک قرارداد بین اتحادیه دامداران و تعاون روستایی بسته شده است که اتحادیه دامداران عامل خرید است و خریدار تعاون روستایی است و تعاون روستایی پول دامدار را به صورت مستقیم به دامدار می‌پردازد.

وی عنوان کرد: خرید حمایتی شیر خام از طریق مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان‌ها مدیریت می‌شود و سهمیه شهرستانی به صورت ماهانه تعیین شده است تا مدیریت جهاد کشاورزی دامداران را تایید کند و برای آنها سهمیه ماهانه از محل سهمیه شهرستانی مشخص کند. حسینی گفت: استحصال شیر خشک در کارخانه‌ای باید انجام می‌شد که برند صادراتی داشته باشد، در نتیجه این قرارداد با شرکت پاک‌نهاد شیر اراک بسته شده است، البته به شرط اینکه شیرخشک را خود کارخانه صادر کند.

مدیرعامل اتحادیه دامداران استان مرکزی افزود: نهایتاً درآمد حاصل

بازار صادرات لبنیات ایران در معرض خطر / حجتی در هیات دولت هشدار داد

صنایع لبنی بازار خوبی در اختیار داشته اند و اجرای این طرح باعث می‌شود که آنها بتوانند بازارهای خود را حفظ کنند.

ملاصالحی گفت: بازار عمده صادراتی فرآورده‌های لبنی ایران عراق است و کشور های آسیای میانه، پاکستان و افغانستان و حاشیه خلیج فارس نیز از ایران در بخش لبنیات واردات دارند و روسیه از بازارهای هدف ما است.

وی درباره «برآورد یارانه صادراتی مورد نیاز فرآورده‌های لبنی» تصریح کرد: از آنجا که این امر هنوز قطعی نشده است، نمی‌توان رقمی در این باره اعلام کرد.

به گزارش خبرنگار خبرگزاری تسنیم، قیمت شیر خام دامداران در روزهای اخیر کاهش یافته است و فعالان این بخش نمی‌توانند شیر خام تولیدی خود را به موقع و با قیمت مناسب به صنایع لبنی تحویل دهند. نرخ مصوب هر کیلوگرم شیر خام دامداران ۱۴۴۰ تومان است اما اکنون این محصول هزار تا هزار و ۲۰۰ تومان و در برخی مناطق کمتر از هزار تومان از دامداران خریداری می‌شود.

محمد رضا ملاصالحی اظهار کرد: با توجه به افت شدید قیمت جهانی لبنیات، بازار صادراتی این محصول ایران مورد هجوم سایر کشورهای رقیب قرار گرفته است.

وی افزود: با در نظر گرفتن این امر و مشکلات جذب شیر خام دامداران، وزیر جهاد کشاورزی در هیئت وزیران پیشنهاد اعطای یارانه صادراتی لبنیات را ارائه داد.

مدیرکل مرکز اصلاح نژاد دام و بهبود تولیدات دامی با بیان اینکه تحقق خواسته حجتی از دولت، در وضعیت جذب شیر خام دامداران تاثیر می‌گذارد ادامه داد: صنایع با توجه اینکه با انباشتگی در انبارهای خود مواجه هستند، قیمت و میزان جذب شیر خام دامداران را کاهش داده‌اند. در صورت اجرای این طرح میزان و قیمت خرید شیر خام دامداران نیز افزایش می‌یابد و دیگر بهانه‌ای برای صنایع لبنی باقی نمی‌ماند.

ملاصالحی گفت: با پرداخت یارانه صادراتی به فرآورده‌های لبنی فاصله قیمت محصولات ایران با سایر کشورها، جبران می‌شود و صادر کنندگان ما می‌توانند، دوباره مقدار بیشتری از محصولات خود را صادر کنند.

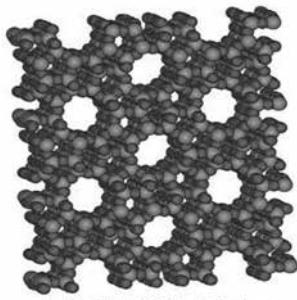
وی با بیان اینکه صادر کنندگان لبنیات ایران اقدامات ارزشمندی برای صادرات فرآورده‌های لبنی در سال‌های اخیر انجام داده اند گفت:



تأثیر زئولیتها بر کاهش آفاتوکسین جیره و بهبود عملکرد طیور

تهیه و تدوین: محمد پورمصطفی دانشجوی دوره دکتری تغذیه طیور دانشگاه ارومیه

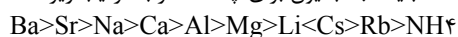
زئولیت‌های طبیعی معمولاً در ساختار خود ۱۰-۲۰ درصد آب دارند. پیوند مولکولهای آب با شبکه ساختمانی این کانیها ضعیف بوده و در اثر حرارت (۱۵۰-۴۵۰ °C) بدون آنکه ساختمان شبکه فرو ریزد همه یا بخشی از آنها را از دست می دهد ساختمان کریستالی فوق در زئولیتها باعث بوجود آمدن خواص بسیار مفید، جذب و دفع آب، جذب سطحی، تبادل یونی و غربال مولکولی می گردد و از این خواص در صنعت و کشاورزی استفاده های فراوان می شود.



نمودار ۲. ساختمان منخل کلبیولولیت (زئولیت)

خواص فیزیکی شیمیایی زئولیت‌های تجاری ایران زئولیت تولید داخل کشور که در بخش پرورش دام و طیور از آن استفاده می شود به آنزیمیت معروف بوده که از فرآوری زئولیت طبیعی (Clinoptilolite) کلبیولولیت به دست می آید و خواص آن به شرح زیر می باشد.

- ۱- ظرفیت جابجایی یونی ۱۷۰: میلی اکی والان گرم در ۱۰۰ گرم ماده
- ۲- وزن مخصوص: ۰.۸۶ گرم در سانتیمتر مکعب
- ۳- رنگ ظاهری: متمایل به سفید
- ۴- ویژگیهای بهداشتی: فاقد مواد مضر برای تغذیه دام و طیور و آلودکنندههای محیطی
- ۵- دانه بندی: مناسب برای تغذیه دام و طیور. mesh ۷۰ - ۳۰۰
- ۶- قابلیت جذب یون برای چند عنصر به ترتیب زیر:



در این جدول ترکیب آنزیمیت مورد استفاده بیان شده است

عنصر	نسبت	عنصر	نسبت	عنصر	نسبت	عنصر	نسبت
Al	3.88	Si	5.89	Ca	0.34	Na	12.54
Mg	2.75	K	1.81	Sr	1.93	Ba	3.88

۲- اثرات اضافه نمودن زئولیتها به جیره و بستر پرورشی طیور

۱-۲ گرفتن بو و رطوبت محیط مرغذاری

از مشکلات مهم سالنهای مرغذاری وجود بوی نامطلوب گازهای سمی و رطوبت بستر می باشد. زئولیتها در کنترل مقادیر رطوبت و بو بویژه در نقاطی که سایر رطوبت گیرها مانند سلیکاتها و ژلهای آلومینیوم تأثیر کمی دارند بسیار مفید می باشد. بخارات ناشی از گاز آمونیاک یا سولفید هیدروژن باعث بروز بیماریهای تنفسی در طیور و افراد مرتبط با پرورش طیور می شوند. در سالهای اخیر ثابت شده است که می توان با افزودن زئولیت در کانال خروجی مدفوع و یا بر روی بستر موجبات جذب NH_4^+ را فراهم نمود که نتیجه آن بهبود وضعیت داخل سالن از لحاظ آمونیاک خواهد بود. در آزمایشی که توسط ناکایو و همکاران (۱۹۸۱) انجام گرفت نشان دادند که افزودن ۱۰ درصد زئولیت به بستر طیور، تأثیر قابل توجهی بر باند شدن کاتیونهای نیتروژن نظیر

طبق برآوردهای انجام شده حدود ۸۰-۶۰ درصد هزینه های جاری واحدهای پرورش دام و طیور را هزینه های مربوط به تغذیه و بهداشت به خود اختصاص می دهد بنابراین حفظ کیفیت خوراک قابل توجه بوده و چنانچه بتوان قابلیت هضم مواد اولیه مورد استفاده در خوراک طیور را افزایش داده و از ایجاد آلودگی آنها جلوگیری نمود. می توان بخش عمده ای از هزینه های جاری را کاهش داده و در نهایت کمک به ارتقاء بهره وری در این زمینه نمود. امروزه استفاده از افزودنیهای سنتتیک و طبیعی در خوراک دام و طیور ضروری می نماید و در بین این مواد زئولیت به عنوان یک ماده افزودنی طبیعی علاوه بر ایجاد زمینه مناسب در خصوص کاهش آفاتوکسین و مایکوتوکسینها و بهداشت جایگاه پرورش، می تواند قابلیت هضم و جذب مواد مغذی مورد مصرف در خوراک را افزایش بخشد. افزودن زئولیت به جیره غذایی طیور و بستر سالنهای پرورشی نه تنها به سلامتی آنها کمک می کند بلکه عملکرد تولید را نیز ارتقاء می بخشد.

۱- زئولیت

زئولیتها بیش از دوپست سال است که شناخته شده اند اما بکارگیری آنها از دهه ۱۹۵۰ به بعد آغاز شد. زئولیت از ترکیب دو کلمه یونانی Zeo به معنی جوشیدن و Lite به معنی سنگ گرفته شده است. این نام گذاری به دلیل کف کردن و زئولیت در اثر حرارت بوده است. زئولیت ها به صورت شبکه کریستالی شامل اکسیژن و آلومینیوم یا سیلیس هستند که به صورت ساختمانی سه بعدی درآمده اند زئولیت ها معمولاً به دو دسته طبیعی و مصنوعی تقسیم می شوند که کاربرد زئولیت های مصنوعی در صنعت بیشتر است. خواص فیزیکی و شیمیایی زئولیت‌های طبیعی متفاوت بوده و در بین نمونه های مختلف یک نوع خاص از زئولیت نیز تفاوت‌هایی در خواص فیزیکی (اندازه منفذ، اندازه بور، ظرفیت تبادل یونی و ظرفیت جذبی) و ترکیب شیمیایی وجود دارد. موارد استفاده زئولیت‌های مصنوعی و طبیعی از خواص فیزیکی و شیمیایی آنها منشا می گیرد که خود آن هم به نوبه خود تابعی از ساختمان بلوری و ترکیب شیمیایی زئولیت ها است. تعدادی از زئولیت‌های طبیعی عبارتند از:

Analcime – Chabazite – Clinoptilolite – Erionite Faujasite Ferrierite Laumontite Mordenite – Pillipsite – Heulandite –

و تعدادی از زئولیت‌های مصنوعی یا سنتزی، شامل Wo,ZSM-۵, Zeolon,F,Gamma که در حال حاضر بیش از ۴۰ نوع کانی زئولیت طبیعی کشف و بیش از ۱۵۰ نوع زئولیت مصنوعی ساخته شده است که هر یک کاربردهای اختصاصی خود را دارد که در بین اینها کلبیولولیت Clinoptilolite بعنوان یکی از بهترین انواع زئولیت های طبیعی با قابلیت مصرف گسترده در بخش کشاورزی و دام و طیور می باشد.

در جدول زیر فرمول شیمیایی تعدادی از زئولیت‌های طبیعی بیان شده است.

نام زئولیت	فرمول شیمیایی
نازولیت	$\text{Na}_2\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
تامسونیت	$\text{NaCl}_2\text{Al}_5\text{H}_{20} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
فیلپسیت	$\text{K}_2, \text{Na}_2, \text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_6)\text{O}_{16} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
استیلیت	$\text{Na}_2, \text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_7)\text{O}_{18} \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
شبازیت	$\text{Na}_2, \text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_4)\text{O}_{12} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
لامونیت	$\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_4)\text{O}_{12} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
موردنیت	$\text{K}_2, \text{Na}_2, \text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_{10})\text{O}_{24} \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
کلبیولولیت	$\text{Na}_6[(\text{AlO}_2)_6(\text{SiO}_2)_3\text{O}] \cdot 24\text{H}_2\text{O}$



موجب کاهش ۲۲ درصدی وزن بدن، افزایش وزن اندام هایی نظیر کبد، کلیه ها و سنگدان می شود و افزودن زئولیت به جیره باعث کاهش این اثرات منفی گردید.

۳-۲ عملکرد طیور

اضافه نمودن زئولیت به جیره غذایی طیور باعث بهبود عملکرد می شود به طوری که به کارگیری آنها در جیره غذایی مرغهای تخم گذار موجب افزایش معنی درای در تعداد، وزن تخم مرغ ها و بهبود کیفیت پوسته می شود. این امر به دلیل تنظیم جذب کلسیم و فسفر و در نتیجه استحکام بیشتر پوسته در مرغان تخم گذار می باشد. زئولیتها نیتروژن آمونیاکی حاصل از دی آمیناسیون اسیدهای آمینه را که حاصل شکسته شدن پروتئینها در طول دستگاه گوارش می باشد را تثبیت کرده و با جذب آمونیاک اضافی توسط زئولیت باعث بهبود در عملکرد میکروفلور روده می گردند و نیز با کاهش آمونیاک در روده و محیط مرغداری بوی نامطبوع ناشی از این گاز کاسته می شود. فراست و رولند (۱۹۹۲) گزارش نمودند که زئولیت سنتتیک مخلوط شده با دان مرغ های تخمگذار سبب افزایش قطر پوسته تخم مرغ تولیدی و در نتیجه کاهش ضررهای ناشی از شکستن آنها در زمان حمل به بازار می شود. این افزایش مقاومت احتمالاً به دلیل قابلیت بالای جابجایی یون کلسیم و در نتیجه افزایش جذب کلسیم توسط پرند می شود. گری (۱۹۸۷) نشان داد که با اضافه نمودن ۵ درصد زئولیت به جیره جوجه های گوشتی در طول ۲ ماه پرورشی راندمان غذایی حدود ۴ تا ۵ درصد بهبود می یابد.

نتیجه گیری

فواید استفاده از زئولیتها در جیره غذایی طیور به طور خلاصه شامل:

- ۱- تسهیل در جذب حداکثر مواد مفید در خوراک مورد مصرف طیور و تقلیل ضایعات مواد غذایی جذب نشده در فضولات.
- ۲- جذب رطوبت فضولات و تسهیل در جمع آوری آنها و تقلیل بوهای سمی از جمله آمونیاک در محیط زیست وبستر طیور
- ۳- کاهش هزینه های مربوط به خشک نمودن کود و فضولات طیور .
- ۴- کاهش خطر ابتلا به کوکسیدیوز بدنبال کاهش رطوبت کود و کاهش هزینه های مربوط به استفاده از کوکسیدیواستاتها
- ۵- ازدیاد قابل توجه در وزن طیور گوشتی و بهبود ضریب تبدیل غذایی
- ۶- تنظیم سرعت عبور غذا در دستگاه گوارش طیور .
- ۷- افزایش کیفیت پوسته تخم مرغ ، کم کردن میزان شکستگی و ازدیاد وزن تخم مرغ و افزایش کیفیت داخلی تخم مرغ .
- ۸- جذب برخی عناصر سنگین و مسمومیت زا از جیره مانند سزیم و سرب .
- ۹- جذب گروهی از سموم قارچی مانند آفلاتوکسین و ...

NH_4Cl داشته و در نتیجه کاهش آلودگی NH_3 را در بر دارد. هال (۲۰۰۵) نشان داد زئولیت بر روی کاهش آلودگی NH_3 در مرغداری تاثیر مثبت دارد. آیرولدی و همکاران (۱۹۹۳) و کابک و همکاران (۲۰۰۴) یک کاهش ۸ درصدی در غلظت NH_3 با استفاده از زئولیت در سالن مرغداری مشاهده نمودند.

۲-۲ آفلاتوکسینها

آفلاتوکسینها محصول ثانویه متابولیک قارچ اسپرژیلوس فلاووس و اسپرژیلوس پارازیتیکوس می باشند. این قارچ در طبیعت بوفور یافت می شود و به قارچ انبار معروف است. این قارچ تحت شرایط محیطی گرم و مرطوب رشد می کند و باعث آلودگی محصولات انباری خصوصاً ذرت و سویا می گردد. اسپرژیلوس چهار توکسین به نامهای B1 B2 G1 و G2 می سازد. میان این سمها B1 برای طیور خطرناک تر می باشد که به کبد آسیب رسانده و عملکرد طیور را پایین می آورد و همچنین باعث خسارات شدید اقتصادی در این صنعت می شود.

عمده آسیب های ناشی از آفلاتوکسینها عبارتند از:

- ۱- کاهش وزن بدن و کاهش میزان تولید تخم مرغ
- ۲- تضعیف سیستم ایمنی و دفاعی بدن
- ۳- آسیبهای کبدی
- ۴- کاهش بازده غذایی

راهکارهای مختلفی (فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی) برای بی اثر کردن سم آفلا توکسین در طیور پیشنهاد شده است. یافته های اخیر نشان می دهد که باید از مواد جاذبی (زئولیت) در جیره استفاده نمود که بتوانند مایکوتوکسینها را جدا کرده و منجر به جذب آنها از دستگاه گوارش شده و اثرات آنها را در طیور کاهش دهند. اثرات مفید زئولیتها بیشتر در هنگام استفاده از جیره های آلوده به آفلاتوکسینها مشاهده شده است. در آزمایش، کسی و همکاران تغذیه آفلاتوکسین سبب افزایش وزن نسبی کبد، قلب، کلیه ها، سنگدان و پانکراس شد. اضافه نمودن زئولیتها به جیره بوسيله جذب این سموم از دستگاه گوارش در جلوگیری و کاهش تغییرات وزن اندامهای بدن در جوجه های تغذیه شده با جیره های آلوده به آفلاتوکسین موثر بود. مدیر صانعی در آزمایشی بر روی جوجه های گوشتی نر راس نتیجه گرفت که حضور آفلاتوکسین B1 در جیره موجب افزایش تلفات، افزایش وزن نسبی کبد، طحال، کاهش وزن نسبی بورس فابرسیوس و غلظت پروتئین سرم خون گردید. استفاده از زئولیت طبیعی در بهبود اثرات زیان آور ناشی از حضور آفلا توکسین B1 معنی داری نبود. علیرغم این موضوع در اکثر آزمایشات استفاده از زئولیت طبیعی باعث کاهش اثرات زیان آور آفلاتوکسین بر عملکرد جوجه های گوشتی شده است. میازو و همکاران (۲۰۰۰) نشان دادند که خوراندن آفلاتوکسین به جوجه ها

برای نخستین بار

اسید آمینه دی ال متیونین با نام تجاری «وُلژسکی آرگسنتز»

(volzhsky orgsynthese) وارد ایران شد



را تسخیر نموده است و یکی از معدود شرکت هایی است که متیونین تولیدی آن در بازار اروپا و در کنار برندهای معتبر اروپایی استفاده می شود. شرکت ولدینگ (Welding) آلمان از جمله شرکت های بنام توزیع کننده این محصول است. علاوه بر شرکت "Welding" میتوان به شرکت های "BASF" در آلمان، "Adisseo" در فرانسه، "Borsodchem" در مجارستان، "Istrochem" در اسلواکی و ده ها برند معتبر اروپایی و روسی به عنوان شرکای تجاری این برند معتبر اشاره کرد. امروزه مصرف کنندگان، وُلژسکی آرگسنتز را شرکتی قابل اعتماد، مسئول در قبال جامعه مصرف کننده، موفق در گذشته، پیشرو و هدفمند در آینده می شناسند.

به گفته نعمتی اعتبار و شهرت تجاری شرکت ژئوانیک موجب کسب توانایی و صلاحیت لازم جهت دریافت اعتبارنامه های مربوط به واردات فرآورده های تخصصی در ایران از شرکت های معتبر بین المللی گردیده است. وی در گفتگو با ITPNews اضافه کرد: «امیدواریم با عنایت به لطف الهی و پشتیبانی مسئولین محترم سازمان دامپزشکی و با بهره گیری از تلاش مدیران و کارکنان مجرب و متخصص، بتوانیم نقش موثری در کاهش مشکلات تغذیه ای و افزایش بهره وری اقتصادی دام و طیور در کشورمان برداریم.»

کیفیت دی-ال - متیونین «وُلژسکی آرگسنتز»

امین نعمتی با بیان اینکه نتایج تمامی تحقیقات و مطالعات میدانی بعمل آمده بر بالا بودن سطح کیفیت این محصول صحه میگذارد، گفت: «با توجه به ظرفیت شرکت می توانیم این محصول را به میزان نیاز بازار وارد کنیم. وی در ادامه با ارائه جدول خصوصیات این اسید آمینه تأکید کرد وُلژسکی آرگسنتز را میتوان در انواع خوراک آردی و پلت برای دام، طیور و آبزیان و تولید جایگزین های شیر (شیر برای گوساله شیر خوار) استفاده کرد.»

به گفته وی سیستم مدیریت کیفیت بسیار قوی این شرکت سبب انطباق سیستم تولید با الزامات استانداردهای بین المللی شده است. وی با معرفی گواهی نامه های بین المللی (TUV، ISO، ۹۰۰۱:۲۰۰۸، FAMI-QS) کسب شده توسط این شرکت، وُلژسکی را شرکتی پیشرو در زمینه تولید متیونین دانست.

برای دریافت اطلاعات بیشتر می توانید از طریق تارنمای زیر اقدام نمایید www.jivanik.com

Indices Aspect	Standard Crystal powder
Methionine content, %	≥ 99
Content of water and volatile substances, %	≤ 0,3
Ash content, %	≤ 0,5
Sieve residue portion in Ød=1 mm, %	≤ 0,5
Content of cyanide derivates, mg/1 kg	≤ 2
Arsenic content, mg/1 kg	≤ 2
Fluorine content, mg/1 kg	≤ 100
Lead content, mg/1 kg	≤ 5
Cadmium content, mg/1 kg	≤ 0,3
Mercury content, mg/1 kg	≤ 0,1

اسید آمینه دی ال متیونین با نام تجاری «وُلژسکی آرگسنتز» (volzhsky orgsynthese) به عنوان یک اسید آمینه ضروری و محدود کننده رشد در دام و طیور آبزیان، برای نخستین بار است که وارد ایران می شود. واردات این اسید آمینه ی با کیفیت، نقش به سزایی در بهبود تغذیه دام، طیور و آبزیان خواهد داشت. بنا به اعلام روابط عمومی شرکت ژئوانیک رشد، به گفته منابع معتبر دامپزشکی، این محصول اولین اسید آمینه ضروری در تغذیه دام، طیور و آبزیان می باشد.

به گزارش ITPNEWS - مهندس امین نعمتی - مدیرعامل شرکت ژئوانیک نیک رشد که با نام تجاری ژئوانیک در بازار شناخته شده است - گزارشی از ظرفیت های صنعت مرغداری کشور در بخش های مختلف و صنایع مرتبط ارائه نمود. وی این صنعت را نیازمند استفاده از محصولات با کیفیت، جهت کاهش مشکلات تغذیه ای طیور و افزایش بهره وری اقتصادی دانست و آن را از اولویت های این صنعت بیان نمود. وی عنوان کرد: مهمترین هدف از واردات دی-ال - متیونین شرکت وُلژسکی آرگسنتز بهبود کیفیت محصولات موجود در بازار و خدمت به صنعت طیور کشور می باشد.

وی همچنین اذعان نمود: انحصار فروش دی-ال - متیونین شرکت وُلژسکی آرگسنتز در ایران به شرکت ژئوانیک واگذار شده است.

دی-ال - متیونین وُلژسکی آرگسنتز، شناخته شده در بازار اروپا

در این راستا امین نعمتی، در حاشیه مراسم رونمایی از دی-ال - متیونین وُلژسکی گفت: تا کنون جای این محصول تولید شده با کیفیت و استانداردهای اروپایی در بازار داخلی کشور خالی بود که با واردات آن توسط «ژئوانیک» این کمبود برطرف شد.

وی افزود: دی ال - متیونین وُلژسکی آرگسنتز بصورت پودر کریستال با حداقل خلوص ۹۹٪، زیست فرآهمی ۱۰۰٪ و بسته بندی در پاکت های سه لایه و گارانتی ۵ ساله از تاریخ تولید در بازار عرضه می شود. نعمتی با تأکید بر اینکه بکارگیری این برند در جیره ها صرفه جویی بالایی را برای مصرف کنندگان به همراه خواهد داشت، تصریح کرد: همیشه اضافه تقاضای مربوط به یک برند معتبر در بازار، با محصولات با کیفیت پایین پر می - شد که هم اکنون وُلژسکی آرگسنتز جایگزین مناسبی برای آن ها خواهد بود.

وی تأکید کرد شرکت وُلژسکی آرگسنتز، یکی از بزرگترین تأمین کنندگان بازار روسیه با در اختیار داشتن ۶۰٪ سهم بازار متیونین آن کشور، به عنوان یکی از معتبرترین تأمین کنندگان متیونین بازار اروپا به ویژه کشور آلمان محسوب می شود.

تاریخچه وُلژسکی آرگسنتز (volzhsky orgsynthese)

مدیر عامل ژئوانیک درباره تاریخچه این شرکت گفت: شرکت وُلژسکی آرگسنتز در سال ۱۹۹۰ همزمان با شروع خصوصی سازی در روسیه تبدیل به یک شرکت خصوصی سهامی عام شد. این شرکت با سابقه روسی در سال ۱۹۹۵ از طریق سرمایه گذاری خارجی کاملاً از مالکیت دولتی به خصوصی تبدیل شد و هم اکنون سهم بزرگی از بازار روسیه

جیره غذایی دام و طیور با منبع حشرات دیگر رویا نیست یک صنعت است!



مقادیر عرضه با میزان تقاضا در بخش تغذیه ی دامی جور در نمی آیند.

مطمئناً می توانیم بگوییم که صنعت حشره ها دیگر یک صنعت نوپا نیست. کارخانه هایی در سرتاسر دنیا به وجود آمده اند اما ظرفیت های تولید هنوز خیلی دورتر از میزان نیاز های صنعت تغذیه ی دامی است. فراتر از گونه گونه های پرورشی، کارهای تولیدی همچنین خود تنوع زیادی دارند که این تنوع شرکت های تغذیه ی دامی را برای مشارکت با صنعت پرورش حشرات مردد می سازد.

یک مثال از کارهای تولیدی، انتخاب بستر حشره است. در بسیاری از مقاله ها و مطالعه های پژوهشی حشره ها را بهترین تبدیل کنندگان چرخه های ضایعات به شکل پروتئین نامیده اند. با این حال، استفاده از ضایعات مانند کودها، به عنوان بستر برای تولید پروتئین حیوانی هنوز در مقررات اروپایی مجاز نبوده و صنعت تغذیه هم از آن استقبال نکرده است.

فقط بستر با منبع گیاهی

پلتفرم جهانی حشرات برای غذا و تغذیه (IPIFF) یک سازمان غیرانتفاعی است که در سال ۲۰۱۳ یک طرح ابتکاری بود و رسماً در سال ۲۰۱۵ بنیان گذاری شد، همزمان حدود ۲۵ شرکت عضو را گرد هم می آورد که همگی در زنجیره ی ارزش غذایی حشرات کار می کردند. در کنار ارتباط با موسسات دیگر و روابط عمومی گسترده تر، این موسسه هدف خود را گسترش بهترین اعمال پرورشی در صنعت پرورش حشرات، به منظور تبدیل پرورش دهندگان حشرات به شرکای قابل اعتماد در زنجیره ی تغذیه و خوراک تعریف کرده است. اولین و بهترین کاری که IPIFF تصویب کرده این بوده که تنها موادی که ۱۰۰ درصد به دست آمده از گیاهان هستند باید برای تغذیه ی حشراتی به کار گرفته شوند که به منظور شرکت در زنجیره ی غذایی -چه برای مصرف مستقیم انسان و چه به عنوان تغذیه ی حیوانات تولیدکننده ی پروتئین مورد مصرف انسان ها در میان اعضای IPIFF پرورش داده می شوند. این مصوبه عنصر کلیدی رابطه ی خوب ایجاد شده در طی چند سال اخیر با واحدهای مقرراتی اروپایی و کشورهای عضو بوده که امروز در استفاده های بالقوه ی خوراک حشرات در کشاورزی بازتاب یافته و برای اجرا در چند ماه آینده طراحی شده است. این بحث بدون مصوبه ی فوق الذکر پیشرفتی این چنینی نمی داشت.

تضمین های کامل درباره ی سلامت مواد غذایی

بهترین اعمال می توانند بسیاری شکل های متفاوت داشته باشند، مانند منشور اخلاقی، بهترین راهنما، فرایند و برجسب زنی محصول تولیدی و غیره. به روز ترین تکنولوژی پرورش و تولید و فرآوری هم اکنون در بین اعضای IPIFF برای تعریف گام های قطعی بعدی در این زمینه در حال اجراست. آن گاه می توان به شرکای صنعت حشرات تضمین داد که همه چیز برای به دست آوردن بهترین کیفیت از حشرات با تضمین ایمنی غذایی کامل انجام شده است.

تولید حشره ها به عنوان منابع پروتئینی، علی رغم چالش های برخاسته از سوی مقررات نظرات مشتریان، صنعتی در حال رشد است. اما اکنون زمان آن رسیده که نگاهی نزدیک تر به حشره هایی ویژه بیاندازیم؛ بهترین روش تولید آن ها چیست و از آن ها برای چه کارهایی می توانیم استفاده کنیم.

صنعت (پروتئین) حشره ها به تازگی از دوران ابتدایی خود بیرون آمده است. نخستین کارخانه های بزرگ برای این کار در اروپا و آمریکای شمالی در آسیا و آفریقا در حال پدید آمدن هستند و نخستین محصولات بازرگانی آنها برای تغذیه، غذای حیوانات و خوراک استفاده خواهد شد. همچنین در پروژه های پژوهشی، مشارکتی مقاله هایی ارزشمند منتشر شده که درباره ی مزایای تغذیه ای حشرات در تغذیه ی حیوانات مختلف و در تغذیه انسان هستند.

هرچند زمانی که صحبت از حشرات می شود، به معنی صحبت از حدود یک میلیون گونه ی حشره ای است. از گوشتخواران شکارچی ترسناک گرفته تا گیاهخواران نرم از طریق پوده خواران حاصل از گیاهان مرده. شمار زیاد گونه ها به این معنی است که یک تنوع باورنکردنی در حشرات و کاربردهای احتمالی آن ها وجود دارد.

تنوع حشرات و کاربردهای آنان

اکنون زمان آن رسیده که به جزئیات توجه بیشتری کنیم، مانند کاری که برای دام ها انجام می دهیم. برای نمونه در ماهیان پرورشی، قزل آلا خیلی با تیلایپا، sea bass, barramundi, sturgeon متفاوت است. قیمت های آن ها با هم متفاوت است و بنابراین مزه های آن ها نیز طبیعتاً با هم فرق دارد. و البته روش ها و فناوری های تولید آن ها یا نیازهای تغذیه ای آن ها با همدیگر نیز متفاوت است.

این مساله برای حشره ها هم صدق می کند. سوسک ها تفاوت های زیادی با مگس ها، پروانه ها، و جیرجیرک ها دارند. خوراک پروتئینی حاصل از برخی از این گونه ها جایگزین غذای ماهی در تغذیه ی دام ها خواهد شد در حالی که برخی از این ها جایگزین های خوبی برای گوشت و خوراک استخوان می شوند.

دانستن این که کدام خوراک حشرات بازار بهتری خواهد داشت

با بالغ تر شدن صنعت پرورش حشره ها، زمان عمیق تر شدن در مساله ی تولید گونه ها و فرموله کردن بخش های بازار برای پذیرش و استفاده از گونه های بیشتر پروتئین حشره ای فرا رسیده است. این امر تصویر دقیقی تری نسبت به این صنعت در حال پدیدار شدن به ما خواهد داد. همچنین می تواند برای بازاریابی و اهداف ارتباطی مفید باشد، برای بیان ماجرای اینکه کدام یک از گونه های پروتئین حشره ای می تواند بهترین فرورش را در بازارهایی معین داشته باشد. برای نمونه، حشره های گیاه خوار مانند جیرجیرک ها یا سوسک ها پذیرش اجتماعی بهتری نسبت به حشره های گوشتخوار دارند.

بررسی بازار تولید و پرورش بلدرچین



گوشت و تخم، آن را تبدیل به یکی از پر طرفدارترین‌ها کرده به طوری که در حال حاضر گوشت و تخم بلدرچین تنها در رستوران‌های درجه یک و گرانقیمت به‌عنوان خوراکی لذیذ و گرانقیمت عرضه نمی‌شود بلکه با توجه به قیمت ارزنده و کیفیت مناسب، در میان عموم مردم نیز با استقبال خوبی مواجه شده و تقریباً از هر ۱۰ نفر یک نفر گوشت بلدرچین را در سبد غذایی خود قرار داده است.

بر اساس آمار موجود میزان تولید کشور بین ۶ تا ۵/۸ هزار تن است که بخش اعظمی از آن به کشورهای منطقه صادر می‌شود. حجم تولید این محصول گوشتی به گفته تولیدکنندگان آن در فصول سال تغییر می‌کند و در نیمه دوم سال به دلیل طبیعت گرم آن، تولید و مصرف با هم بالا می‌رود. علی‌لشنی از تولیدکنندگان قدیمی این صنعت می‌گوید: فعالیت در این کار زیاد شده و افراد زیادی جذب آن شده‌اند. این حجم از فعالیت ضرورت حمایت و نظارت را بیش از گذشته می‌طلبد و باید نهادهای مسئول با جدیت بیشتری امور مربوط به این بخش را پیگیری و موانع موجود را برطرف کنند. کمبود نقدینگی و سرمایه از معضلات پیش‌روی این صنعت است. اگر منابع مالی از سوی سیستم بانکی کشور به موقع تزریق شود و بخشی از سرمایه‌گذاری‌های صنعتی به سمت طیور بیاید، شاهد اوج‌گیری آن در اقتصاد کشور خواهیم بود.

وی در ادامه می‌افزاید: فقط کافی نیست که شعار اقتصاد مقاومتی داده شود. باید زمینه‌ها و بستر لازم برای اجرایی شدن طرح‌های صنعتی اشتغال‌زا فراهم شود. تبلیغات و معرفی سایر محصولات گوشت سفید به تنهایی از عهده بخش خصوصی بر نمی‌آید. ضمن اینکه هزینه‌های تولید مثل همه بخش‌ها در این حوزه هم بالاست.

خوراک و نهاده‌ها بیشترین هزینه را دارند

علی‌لشنی که از تولیدکنندگان در لرستان است همچنین اضافه می‌کند: بیش از ۸۰ درصد از هزینه‌های جاری و تولید، صرف خوراک دام و نهاده‌های دامی می‌شود. تامین اقلام خوراک دان برای طیور از مهم‌ترین چالش‌های فعالان و تولیدکنندگان است. ظاهراً به خاطر مسائل سیاسی پیش آمده در چند سال گذشته و تحریم‌های جهانی، تامین نهاده‌های دامی به مشکل خورد و تولیدکننده‌ها دچار ضرر و زیان شدند.

در حال حاضر شرایط کم‌کم به حالت عادی برگشته ولی برای ارتقای کیفی محصولات و همچنین افزایش تولیدات نیازمند حمایت‌های دولتی است. لشنی اضافه می‌کند: این صنعت قابلیت‌های فراوانی برای صادرات و ارزآوری دارد و اگر در مسیر درست هدایت شود، از چند جنبه مفید واقع خواهد شد.

بلدرچین از جمله ماکینانی است که مدت زیادی از پرورش آن در ایران نمی‌گذرد. حدود ۲۰ سال پیش نخستین گله‌های این پرنده کوچک و خوشمزه به ایران وارد شدند و در اطراف یزد نخستین واحدهای پرورش شروع به فعالیت کردند.

تولید و پرورش بلدرچین و سایر ماکیان غیرمرغ، از جمله فعالیت‌های اقتصادی پرسودی است که اخیراً مورد توجه تولیدکنندگان قرار گرفته و با توجه به بازار مناسب مصرف داخلی و زمینه‌های خوب برای صادرات، از اقبال خوبی برخوردار شده است.

به گزارش اقتصاد آنلاین به نقل از فرصت امروز، نخستین گام در صنعت پرورش بلدرچین در سال ۱۹۳۰ اتفاق افتاد و پس از این تاریخ سرعت پیشرفت و انتقال آن به سایر نقاط دنیا بسیار زیاد شد و در اندک زمانی این پرنده به آمریکای شمالی، اروپا، خاورمیانه و با خاور نزدیک راه یافت. در کشورمان از اواخر دهه ۷۰ خورشیدی و با توجه به سرمایه‌گذاری‌های انجام گرفته در سالیان اخیر پرورش آن پیشرفت قابل ملاحظه‌ای کرده به طوری که هم‌اکنون در ایران نژادهای گوناگونی از این پرنده پرورش داده می‌شود.

همگام با توسعه این صنعت و عرضه گوشت بلدرچین، بازارهای مصرف گوشت و تخم آن نیز پیشرفت قابل ملاحظه‌ای کرده و با توجه به ارزش غذایی گوشت و تخم آن و بالا رفتن آگاهی‌های عمومی در زمینه تغذیه، انتظار آن می‌رود که استقبال عمومی از محصولات بلدرچین روز به روز افزایش یابد.

هم‌اکنون نیز تراکم مزارع پرورش بلدرچین بیشتر در نقاط مرکزی ایران بوده و این نقاط از قطب‌های مهم پرورش بلدرچین در ایران به شمار می‌روند. عمده مزرعه‌های پرورش بلدرچین و کبک در شهرهای میبد، کرمان، یزد و لرستان دایر بوده و طبق آمارهای موجود نزدیک به ۳۰۰ واحد فعال دارای مجوز در این حوزه فعالیت می‌کنند. کرمانشاه، تهران و توابع، آذربایجان غربی و زنجان از دیگر مراکز تولید و پرورش بلدرچین هستند.

منبع غنی پروتئین

مصرف گوشت بلدرچین به‌عنوان یک چاره و تدبیر غذایی برای کمبود و رفع پروتئین از سوی کارشناسان و متخصصان تغذیه توصیه می‌شود. این محصول منحصر به فرد توانسته خیلی زود چه در بخش تولید و چه در بحث مصرف به جایگاهی مهم دست یابد به‌گونه‌ای که هم‌اکنون پرورش بلدرچین به‌عنوان صنعتی سودآور و پربازده در سراسر جهان شناخته شده است.

رشد سریع، سن بلوغ جسمی و جنسی پایین، فاصله نسلی کوتاه، میزان تخم‌گذاری بالا، کیفیت عالی محصولات تولیدی و خصوصیات غذایی

۱- سرعت بالای رشد در این پرنده بسیار قابل توجه و در حدود ۵/۳-۵/۲ برابر سایر طیور است. بلدرچین‌ها عموماً در ۳۵-۴۵ روزگی به وزن ۱۸۰ تا ۲۲۰ گرم رسیده و آماده کشتار می‌شوند ضمن اینکه سن بلوغ نیز در حدود ۷-۸ هفتگی است.

۲- سن پایین بلوغ جنسی: این پرندگان در ۶-۵ هفتگی قادر به تخمگذاری شده و در ۷-۸ هفته به بلوغ کامل جنسی رسیده و آمادگی تولید مثل پیدا می‌کنند.

۳- فاصله نسلی کوتاه، که اعمال برنامه‌های اصلاح نژادی را در آنها به خوبی امکان‌پذیر می‌سازد.

۴- میزان تخمگذاری بالا: بلدرچین‌ها سالانه در حدود ۸۰-۶۰ عدد تخم می‌گذارند اما در اسارت و با اعمال برنامه‌های مدیریتی قوی در زمینه تغذیه و نوردهی مصنوعی می‌توانیم این رقم را به میزان قابل ملاحظه‌ای افزایش داده و به عدد ۲۵۰-۱۵۰ عدد تخم در سال دست پیدا کنیم.

یکی از این جنبه‌های مثبت اشتغال‌زایی بومی و جلوگیری از خروج نیروهای کار شهرها به سمت تهران و کلانشهرها است که اگر در قالب طرح‌های تولیدی و کشاورزی قرار بگیرند و به درستی ساماندهی شوند، باید به انتظار روزهای خوب نشست.

هنزایی‌نژاد دیگر فعال این عرصه می‌گوید: باید ارزش و خواص غذایی این محصول به مردم شناسانده شود تا بیشتر در سبد خرید مردم قرار بگیرد. با توجه به اینکه بلدرچین کالای گرانبه‌ای به حساب نمی‌آید، لازم است بیشتر از سوی رسانه‌ها مطرح شود. در کنار آن با توسعه علمی و صنعتی و به کارگیری روش‌های نوین تولید و نگهداری این پرنده مفید، امیدواریم شاهد رشد و تکامل این صنعت در کشور باشیم.

ویژگی‌های غذایی بلدرچین

همان‌طور که اشاره شد بلدرچین‌ها دارای ویژگی‌های منحصر به فردی هستند که آنها را از سایر طیور متمایز کرده و صنعت پرورش بلدرچین را به یکی از سودآورترین صنایع بدل کرده است. در ذیل به برخی از این ویژگی‌ها اشاره کوتاهی خواهیم داشت:

شتر مرغ، گوشت قرن آینده

مطالعه آلمان، فرانسه و زیمبابوه برای سرمایه‌گذاری در ایران

مدیریتی صحیح بیش از ۲۰ جوجه سالم گرفت، این در حالی است که گاو و گوسفند به سختی می‌توانند دچار یک نوزاد تا پایان یک سال شوند.

این استاد دانشگاه یادآور شد: از سوی دیگر جوجه شتر مرغ تنها جوجه‌ای است که هنگام تولد وزن آن حدود یک کیلوگرم است و در آستانه یک سالگی به ۱۰۰ کیلوگرم می‌رسد که به لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه خواهد بود.

شیرازی‌پور تأکید کرد: جوجه‌های شتر مرغ را اکنون در سنین سه تا چهار ماهگی برای پرورش می‌فروشند، اما آنها را تا یک سالگی و کمی بیشتر به منظور صادرات محصولاتی چون گوشت و پوست نگهداری می‌کنند. در این سن، این پرنده ۱،۶۸ تا ۲،۲۰ مترمربع پوست قابل استفاده دارد که از نظر کیفیت و دوام، سه برابر پوست گاو است و البته پره‌های شتر مرغ نیز در صنعت و وسایل لوکس استفاده زیادی دارد.

ی اظهار داشت: شتر مرغ یکی از پرندگان بزرگ جهان شناخته شده است که در یک چراگاه به وسعت نیم هکتاری قابل نگهداری است و هر تریو (دو ماده و یک نر را تریو می‌نامند) می‌تواند ۱۲۰ تا ۲۰۰ تخم در سال تولید کند که با یک مدیریت تا ۸۰ درصد آن قابلیت جوجه‌آوری دارد.

شیرازی‌پور همچنین گفت: بازار گوشت شتر مرغ در جهان رو به گسترش است و انتظار می‌رود تا به‌زودی جانشین مصرف سایر گوشت‌های شتر مرغ در جهان شود؛ اکنون آفریقای جنوبی به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان گوشت شتر مرغ و رژیم اشغالگر قدس و همچنین آلمان و فرانسه نیز از پرورش‌دهندگان شتر مرغ در دنیا به‌شمار می‌روند.

وی در پایان افزود: پرورش شتر مرغ در کشورهای توسعه‌یافته نظیر آلمان، سوئد، ایتالیا، چین و کانادا آغاز شده، اما اقتصاد پر از کشش این پرنده، می‌تواند به‌عنوان یکی از محمل‌های تزریق سرمایه در ایران قلمداد شود.

گفتنی است، آلمان، زیمبابوه و فرانسه پرورش شتر مرغ در ایران را به‌عنوان یکی از فرصت‌های سرمایه‌گذاری مورد بررسی قرار دادند.

شتر مرغ به‌عنوان گوشت جایگزین قرن آینده که می‌تواند دارای ارزش غذایی بالاتر نسبت به گوشت گوسفند و گاو و همچنین پوست و پز باشد، یکی از فرصت‌های سرمایه‌گذاری در ایران است که باید در ریزنی با هیأت‌های تجاری مورد تأکید قرار گیرد.

استاد دانشگاه و محقق حوزه کشاورزی امروز در گفت‌وگو با خبرنگار خبرگزاری کشاورزی ایران (ایپنا) با اعلام این خبر گفت: توسعه حوزه کشاورزی در گرو تمرکز بر تولیدات با صرف اقتصادی و با هزینه‌های کمتر است و بخش کشاورزی اکنون یکی از بهترین محمل‌های افزایش سرمایه‌گذاری‌های داخلی و مشترک به‌شمار می‌رود که ورود هیأت‌های تجاری در ماه‌های اخیر به‌ویژه وزرای کشاورزی کشورها، مؤید همین مسئله است.

پیمان شیرازی‌پور افزود: توجه به منابع تغذیه‌ای به‌عنوان یکی از اولویت‌های سازمان‌های جهانی به‌شمار می‌رود و تلاش می‌کند تا منابع تغذیه‌ای را با کمترین هزینه‌های ممکن جایگزین کنند؛ چنانکه گوشت شتر مرغ به‌عنوان یکی از منابع تغذیه‌ای تأمین پروتئین در قرن آینده به‌طور قطع جایگزین گوشت گاو و گوسفند خواهد شد.

وی خاطرنشان کرد: بررسی‌ها نشان می‌دهد یک کیلوگرم گوشت شتر مرغ که اکنون به قیمت ۴۰ هزار تومان به‌صورت نرمه و بدون زواید به فروش می‌رسد، در حالی که هر کیلوگرم گوسفند به قیمت ۳۰ تا ۳۵ هزار تومان با استخوان و زواید و دارای ارزش غذایی کمتر به فروش می‌رسد.

شیرازی‌پور ادامه داد: گوشت گوسفند که می‌تواند حاوی انگل و جنون گاوی باشد و بعد از پخت ۳۰ درصد از حجم خود را از دست می‌دهد، در حالی که گوشت شتر مرغ پس از پخته شدن نیز وزن اولیه خود را از دست ندهد و حجم خود را حفظ می‌کند؛ لذا به‌نظر می‌رسد از آنجا که یک کیلوگرم گوشت گوسفند تا زمانی که در سبد غذایی قرار می‌گیرد، نیازمند ۷۰ کیلوگرم ماده خشک است، گوشت گاو نیازمند ۴۶ کیلوگرم، اما گوشت شتر مرغ به تنها ۱۴ کیلوگرم ماده خشک نیاز دارد، گوشت اقتصادی قرن آینده لقب بگیرد.

وی تصریح کرد: از یک شتر مرغ سالم طی سال می‌توان با داشتن

مصرف جهانی پیوسته ادامه دارد اما با نرخ کمتر

و همراه با روغن های گیاهی، مصرف دانه های روغنی نیز با پشتیبانی افزایش شدید تقاضا، تا ۲۶ درصد در دوره ی ده ساله ی پیش رو افزایش می یابد که بیش از هر ماده غذایی دیگری است. افزایش درآمد، افزایش شهرنشینی و تاحدودی جهانی سازی عادت های غذایی همه در مصرف غذاهای آماده سهیم هستند. این امر مصرف روغن های گیاهی و شکر را افزایش می دهد. این ها هر دو در رژیم های غذایی انسانی اهمیت ویژه ای دارند و به ویژه در بسیاری از اقتصادهای در حال رشد، از منابع بحرانی انرژی به شمار می روند. انتظار می رود مصرف سرانه ی سالانه روغن های گیاهی در اقتصاد در حال رشد تا ۳ / ۱ درصد در دهه ی آینده افزایش یافته و به میزان سرانه بیش از ۲۰ کیلوگرم تا سال ۲۰۲۳ میلادی برسد که برای مقایسه، میزان مصرف برای اقتصادهای توسعه یافته این میزان ۲۵ کیلوگرم است. مصرف سرانه روغن گیاهی در کشورهایی با کمترین توسعه یافتگی نیز انتظار می رود که تنها به حدود ۱۳ کیلوگرم تا سال ۲۰۲۳ میلادی برسد. تقاضای در حال رشد برای سوخت های زیستی بر بازارهای شکر، غلات دانه درشت و روغن های گیاهی تاثیرگذار خواهد بود با ایجاد ابعادی از مصرف که بازار غذا را به بازارهای انرژی و ظرفیت های پتانسیل آن ها پیوند می دهد. افزایش نیرویی که با هزینه ی مصرف کننده ایجاد شده، تقاضا برای محصولات پنبه ای را افزایش می دهد. هند، بزرگترین تولید کننده ی پنبه، در دهه ی آینده پیشتر از صرفه بری از این افزایش مصرف خواهد بود. با این حال انتظار می رود چین نیز بزرگترین سهم از مصرف پنبه در جهان را در سال ۲۰۲۳ در اختیار داشته باشد. استفاده های غذایی و سوختی از کالاهای کشاورزی در بسیاری از کشورها قانونمند می گردد

تا اواخر این دهه تقریباً ۱۶ میلیون تن غذای بیشتر مورد نیاز است

محیط سیاسی، به مصرف کالاهای کشاورزی هم به شکل سوخت و هم غذا، شکل قانونی خواهد داد. برای نمونه، انتظار می رود که قانون سلامت غذایی ملی هند، که توسط پارلمان هند در سال ۲۰۱۳ میلادی ایجاد شد، به مصرف برنج و گندم برای حدود دو سوم از جمعیت هند یارانه بدهد که این منجر به افزایش مصرف برنج، گندم و غلات دانه درشت در این کشور و در دوره ی پیش بینی شده خواهد شد. میزان مصرف اتانول زیستی برای سوخت و دیزل زیستی بیشتر بسته به اهداف و قانون های دولتی هم در کشورهای توسعه یافته و هم کشورهای در حال توسعه خواهد بود. این هدف ها که در سال های گذشته وضع شده برای رسیدن به مقادیر بالاتر ایمنی انرژی، مقادیر کمتر گازهای گلخانه ای، دی اکسیدکربن و ایجاد فرصت های درآمدی ایجاد شده اند. بیشتر این سیاست ها هدف هایی مرکب و به منظور رسیدگی به سوخت های تجدید پذیر در کل سوخت های حمل و نقلی بوده و تغییرات در این مقادیر در دهه آینده تاثیرگذار خواهد بود.

رشد جمعیت و تغییر سلیق غذایی عامل افزایش تقاضا برای گوشت و محصولات لبنی

با وجود انعطاف پذیری نشان داده شده در گذشته، هنوز انتظار می رود تقاضای محصولات کشاورزی در دوره ی پیش بینی شده بالا باشد، حتی اگر نرخ رشد در مقایسه با دهه ی گذشته کاهش یابد. انتظار می رود اقتصاد در حال رشد سریع در آسیا سهم بزرگی از افزایش مصرف در آینده را از آن خود کنند، در حالی که مقادیر اشباع شده ی سرانه ی مصرف غذا از یک سو و کاهش نرخ رشد، منجر به رشد آهسته تر مصرف برای مناطقی مانند اروپا و آمریکا گردد. در حالیکه انتظار می رود رشد چشمگیر جمعیت در آمریکا منجر به افزایش بسیار زیاد مصرف کلی گردد، با این حال رشد سرانه ی مصرف در این منطقه هنوز به صورت حاشیه ای باقی می ماند. افزون بر مقادیر افزایش مصرف، عواملی نظیر افزایش درآمد و شهرنشینی نیز منجر به تغییر سبک زندگی و عادت های غذایی می گردد. به طوری که از یک رژیم غذایی سنتی به سمت رژیم غنی از پروتئین و رژیم های گوناگون پیش می رود. روندهای مصرف نیز تمایل به سوی غذاهای فرآوری شده و غذاهای آماده نشان می دهند، که دامنه ی غذایی را بین درب مزرعه تا قیمت های خرده فروشی گسترش داده و آن را وسیع تر می کند. گسترش بخش دامی، تقاضا برای محصولات را تغییر می دهد که منجر به کاهش سهم محصولات غذایی خالص به نفع محصولاتی مانند غلات، دانه های روغنی می گردد که برای دام ها نیز مصرف می شوند. پدیدار شدن سوخت های زیستی (biofuel) و استفاده های صنعتی دیگر از محصولات غذایی، ابعاد تازه ای به تقاضا و مصرف غذا در آینده اضافه می کند که قابل ملاحظه هستند.

افزایش گوناگونی استفاده از محصولات کشاورزی

غلات، هنوز در مرکز تغذیه انسان ها قرار دارند اما نقش آن ها در حال تغییر بوده و در دهه ی آینده نیز تغییر خواهد کرد. در مقیاس جهانی نیز استفاده غذایی از غلات، مهم ترین نوع استفاده از آن ها به شمار خواهد رفت: بیش از ۱ / ۲ میلیارد تن تقاضای غذایی برای سال ۲۰۳۰ میلادی پیش بینی می شود که ۱۵۰ میلیون تن بیشتر از سال ۲۰۱۱-۱۳ میلادی می باشد. تقاضای غذا سریع ترین بخش در حال رشد است که همراه با آن، سلیقه ها و ترجیح های رژیم های غذایی در حال تغییر هستند. تا اواخر این دهه تقریباً ۱۶ میلیون تن غذای بیشتر مورد نیاز است. مصرف اتانول، به دنبال رشد و توسعه بسیار سریع در دهه ی گذشته، هم اکنون ۱۲ درصد از مصرف غلات دانه درشت به حساب می آید. با این حال انتظار می رود کاهش چشمگیری در مصرف اتانول تولید شده بر اساس دانه ی ذرت در آمریکا و در سال های پیش رو رخ دهد. با توجه به تقاضای شدید غذا، تقاضا برای مصرف غلات دانه درشت نیز به میزان ۲۰ درصد افزایش خواهد یافت. تقاضا برای گندم، که همراه با بیشتر رژیم های غذایی است، پیش بینی می شود که ۱۲ درصد در دهه ی آینده افزایش داشته باشد در حالی که مصرف برنج به صورت حاشیه ای افزایش بیشتری خواهد داشت، ۱۵ درصد در همین دوره بیشتر خواهد شد.

انتظار می رود مصرف برنج در آفریقا، نسبت به محصولات غذایی دیگر، به میزان بسیار زیادی افزایش یابد. مصرف وعده های غذایی پروتئینی

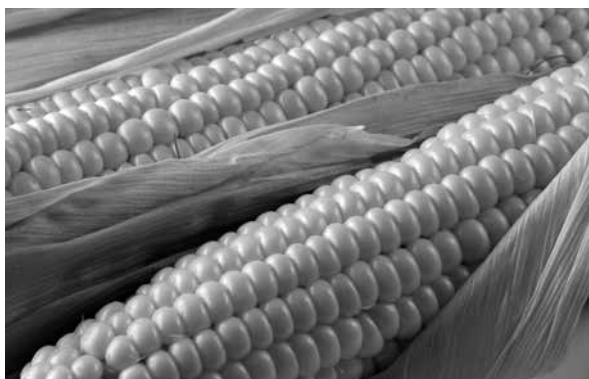
افزون بر آن، گوشت مرغ با موانع فرهنگی کمتری در ارتباط با مصرف رو به رو شده که منجر به رشد بسیار قوی مصرف در همه ی مناطق جغرافیایی می گردد. این ترکیب از عامل ها منجر به این می شود که گوشت مرغ نصف افزایش پیش بینی شده برای مصرف گوشت اضافی مصرفی تا سال ۲۰۲۳ میلادی به شمار رود.

گوشت گوساله ۱۵ درصد از گوشت اضافی مصرفی و گوشت گوسفندی ۶ درصد از گوشت مصرفی را تشکیل می دهد. افزایش تقاضا برای گوشت گوسفند در آسیا و اقیانوسیه و خاورمیانه متمرکز شده است در حالی که گوشت گوساله در آمریکای لاتین و کارایب طرفدارهای بیشتری دارد.

مصرف سرانه ی گوشت ماهی نیز در همه ی قاره ها بجز آفریقا که در آن کاهش آهسته ای خواهد داشت، افزایش می یابد. رشد میانگین سالانه در مصرف ماهی انتظار می رود که در نیمه ی دوم این دوره ی پیش بینی شده کاهش یابد هنگامی که قیمت های ماهی بیشتر از قیمت گوشت افزایش خواهد یافت و در پی آن مشتریان گوشت های دیگر را جایگزین گوشت ماهی خواهند کرد.

افزایش تقاضا برای گوشت گوسفند در آسیا و اقیانوسیه و خاورمیانه متمرکز شده است

تقاضا برای محصولات لبنی در دهه ی آینده با سرعتی زیاد رو به افزایش خواهد بود. محصولات لبنی تازه در مناطق در حال رشد میزان زیادی از مصرف را در اختیار خود خواهند داشت، هند انتظار می رود که مصرف سرانه ی خود را به ۱۷۰ کیلوگرم تا سال ۲۰۲۳ میلادی افزایش دهد.



با چالش عمده مواجه است و تاجران غلات این کشور مردد هستند که آیا درخواست مجوز واردات محصولات GMO از دولت بکنند یا نه؟ در این زمینه نری جلر وزیر بخش کشاورزی برزیل تایید کرد این بحث ها وجود داشته اما تاکنون چنین درخواستی را دریافت نکرده اند. کمیته تکنیکال ملی برزیل در بخش سلامت محصولات Bio که مسئول صدور مجوزهای GMO است گفت: تاکنون درخواستی مبنی بر صدور مجوز واردات GMO دریافت نکرده اند.

درباره تولید و واردات محصولات GMO در جهان شائبه های زیادی وجود دارد و بسیاری از کشورها ممنوعیت آن را اعلام کرده اند.

بسیاری کارشناسان تایید می کنند که مصرف محصولات تراریخته سلامتی انسان و حتی حیوان را تهدید می کند. استفاده از محصولات GMO می تواند منشا بسیاری از سرطان ها، اختلالات کبدی، نازایی یا ناقص زایی و بسیاری عوارض دیگر شود.

محصولات تراریخته می تواند محیط زیست کشورها را به خطر بیندازد و دقیقا به همین دلایل است که کشورهایی که در سالهای گذشته اقدام به کشت این محصولات می کردند اکنون از نیمه راه برمی گردند. تاکنون ۳۸ کشور تولید این نوع محصولات را منع کرده اند.

تقاضا برای گوشت و محصولات لبنی در دهه ی آینده به میزان بسیار زیادی افزایش خواهند یافت، چرا که افزایش درآمدها و سرعت بیشتر شهرنشینی به مشتریان اجازه می دهد مقدار بیشتری پروتئین در رژیم های غذایی خود نسبت به نشاسته مصرف کنند.

پیش بینی می شود که مصرف جهانی گوشت به میزان ۱ / ۶ درصد در دهه ی آینده افزایش یابد که منجر به بیش از ۵۸ میلیون تن مصرف گوشت بیشتر تا سال ۲۰۲۳ میلادی می گردد .

به همین منوال در دهه ی گذشته، کشورهای در حال توسعه بیش از ۸۰ درصد این گوشت اضافی را مصرف می کنند که ناشی از جمعیت بسیار بیشتر آن ها و رشد درآمدها نسبت به کشورهای توسعه یافته است. این امر ناشی از این واقعیت نیز هست که مصرف سرانه گوشت در مناطق توسعه یافته پیش از این هم بالا بوده است. برای نمونه در کانادا ، مصرف سرانه ی گوشت در دهه ی آینده دچار رکود خواهد شد .

گزینه میان محصولات گوشتی مختلف مصرف شده بیشتر با قیمت های نسبی محصولات گوشتی، آزمون های سنتی و ترجیح ها و احساسات مشتریان در رابطه با تندرستی، محیط زیست و در دسترس بودن انجام می گیرد.

رشد در مصرف جهانی گوشت را مصرف گوشت مرغ هدایت خواهد کرد که هنوز ارزان ترین و فراهم ترین منبع گوشتی برای مشتریان با درآمد کمتر است.

انتظار می رود مصرف سرانه ی سالانه روغن های گیاهی در اقتصاد در حال رشد تا ۳ / ۱ درصد در دهه ی آینده افزایش یافته و به میزان سرانه ی بیش از ۲۰ کیلوگرم تا سال ۲۰۲۳ میلادی برسد

مرغداران برزیل به هیچ قیمتی ذرت تراریخته از آمریکا وارد نمی کنند

بلومبرگ اعلام کرد: در حالی که صنعت مرغداری برزیل با کمبود بی سابقه ذرت (خوراک مرغ) مواجه است و باعث شده ۱۰ درصد تولید مرغ این کشور کاهش یابد با این حال حاضر نشدند ذرت تراریخته از آمریکا وارد کنند.

در حالی که صنعت مرغداری برزیل به دلیل کمبود بی سابقه ذرت (خوراک مرغ) با چالش عمده ای مواجه است، به نظر می رسد بهترین راه حل واردات این محصول از آمریکا باشد اما آیا آنها این کار را انجام خواهند داد؟

گزارش ها حاکی از این است، امسال برزیل هیچ واردات ذرت از آمریکا انجام نداده است این در حالی است که کمبود ذرت بسیار جدی است و صنعت مرغداری این کشور را با کاهش تولید ۱۰ درصدی طی چند ماه اخیر مواجه کرده است. آنها ذرت شرکت های آمریکایی را به این دلیل خریداری نمی کنند که تراریخته (دستکاری شده ژنتیکی) هستند.

یک فرد آگاه در این باره گفت: در ماه آوریل محموله ای که از آمریکا آمده بود نگرانی هایی در این باره که تراریخته است باعث شد اجازه تخلیه بار داده نشود و باعث شد دموارژ (هزینه تاخیر تخلیه) زیادی از این بابت پرداخت کنند. در برزیل و بسیاری از کشورها محصولات تراریخته (دستکاری شده ژنتیکی) حساس هستند و کمپین های زیادی در مخالفت با تولیدات این محصول ایجاد شده است.

محصولات کشاورزی تراریخته در بنادر این کشورها به شدت بررسی می شوند. یک فرد مطلع به موضوع که نخواست نامش فاش شود گفت: در حال حاضر بزرگ ترین صادرکننده گوشت جهان یعنی برزیل اکنون

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 ۵۸۹۲۱۰۱۰۲۵۶۲۲۴۹۶۰ موسسه فن آوری اطلاعات و ارتباطات مرغداری و دامپروری 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 : ۶۶۵۷۳۲۴۰ - ۶۶۵۷۳۲۴۱ - ۶۶۵۷۳۲۴۲ - ۰۲۱ -

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

Ribbon

Star

THERMAL

RIBBON

انواع ریبون جهت چاپگرهای برچسب

Argox	Zebra
Godex	TSC
Avasys	Bixilon
CAB	SNBC
Citizen	Toshiba



انواع ریبون های :

وکس
WAX
وکس رزین
WAX/RESIN
رزین
RESIN
سوپر رزین
SUPER RESIN

انواع برچسب های :

کاغذی
پلاستیکی P.V.C
متال
وید
خرد شونده



در سایزهای مورد نیاز شما
امکان ساخت قالب های خاص
و سایزهای اختصاصی

ریبون مخصوص

تاریخ زن های حرارتی

چاپ و مقاومت بسیار عالی

مشکی - آبی - طلایی



30mm x 120 M
35 mm x 120 M
40 mm x 120 M



سینا کد
SINACODE

www.Sina-Code.com

تلفن : ۰۲۱-۷۶۷۰۱۸۱۰

۰۲۱-۷۶۷۰۱۸۱۲

تولید کننده 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 (بو قلمون، 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



خوراک دام طیور آبزیان دانیران



خرید و فروش

جو، گندم، ذرت، سویا، تفاله چغندر، کاه، یونجه و...
دان کامل طیور از پری استارتر تا پایان دان

مازندران . تنکابن . خرم آباد - خوراک دام دانیران

۰۱۱ - ۵۴۲۵۷۰۳۲ - ۳۳

۰۹۱۱۶۷۴۸۷۸۴ - ۰۹۱۲۶۶۱۳۵۱۰

www.shaahdaneh.ir





گروه شرکت های

ملکان جوجه

تولید کننده جوجه یکروزه تخمگذار

جوجه یکروزه گوشتی

تخم مرغ روز

W-36



www.malekan-co.com

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

تلفن : ۰۴۱ ۳۷۸۴۳۹۰۰ فکس : ۰۴۱ ۳۷۸۴۳۹۰۱



شرکت مرغ نوجان



نسل جدید متیونین . نام تجاری L-Met 100

- ✓ کیفیت برتر
- ✓ قیمت مناسب تر
- ✓ ۱۰% بهره وری بیشتر
- ✓ دسترسی زیستی بهتر
- ✓ ۱۰۰% درصد ال متیونین خالص



نام تجاری
L-Met100

اکنون
زمان
تغییر
است



L-Met 100

همه آمینو اسیدها به جز گلیسین دو فرم ایزومری دارند. بصورت قراردادی این فرم ها به نوع L و D معروفند که هر دو آنالوگ های اشکال چپ و راست می باشند. در تمام پروتئین های حیوانی تنها فرم L از لحاظ بیولوژیکی فعال می باشد. آنزیم های بافتی نیز تنها به ایزومر L تمایل دارند. L-MET 100 فرم صد در صد فعال متیونین از لحاظ بیولوژیکی است که از نظر کارایی بیولوژیکی 10 درصد فعال تر از فرم D می باشد.

ایزومر D متیونین باید در ابتدا به ایزومر L تبدیل گردد تا بتواند در متابولیسم های سلولی شرکت کند. L متیونین هنگامی که از مخاط روده جذب می شود بطور کامل و بدون تغییر قابل استفاده توسط پرند می باشد و حتی در مرحله اول در دیواره روده نقش محافظت و نگهداری از پیوستگی و سلامت دیواره روده را برعهده دارد.

متیونین تجاری موجود در بازار به روش شیمیایی و با استفاده از مواد اولیه با منشأ نفت خام (منبعی تجدید ناپذیر) به صورت مخلوط راسمیک DL متیونین تولید می گردد در حالی که L-MET 100 شرکت CJ از طریق پروسه تخمیر طبیعی تولید می گردد و مواد خام مورد استفاده در تولید آن منابعی تجدیدپذیر دارند. این محصول صد در صد حاوی ایزومر L فعال می باشد.



دفتر تهران: سعادت آباد، بلوار دریا، خیابان گلها، نبش توحید ۳، پلاک ۱۲، طبقه ۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۷۹۵۱-۷

دفتر مرکزی: کرج، کوی باغستان، خیابان اشتراکی، جاده آتشفشان، جاده برغان،

۳۰۰ متر بالاتر، مجتمع احسان

تلفن: ۰۲۶-۳۴۳۹۰۳۶۷

تلفن: ۰۲۶-۳۴۳۹۰۳۵۱-۶

www.morghenojan.com

info@morghenojan.com

کارخانه شالی کوبی

کيهان ياسان

با بیش از ۲۵ سال تجربه در تولید
تولید کننده انواع سبوس برنج برای کارخانجات داروسازی
خوراک دام و گاوداری های صنعتی



مازندران - آمل - کیلومتر ۳ - جاده جدید آمل به بابل - کارخانه شالی کوبی کیهان یاسان
تلفن: ۰۱۱ - ۴۳۲۵۲۴۷۱ - ۴۳۲۵۴۲۹۲
فکس: ۰۱۱ - ۴۳۲۵۴۲۹۳
همراه: ۰۹۱۱ - ۱۱۱۲۶۶۲
www.keyhanyasan.com



گلبار شیمی

Golbar Chemi Daneh



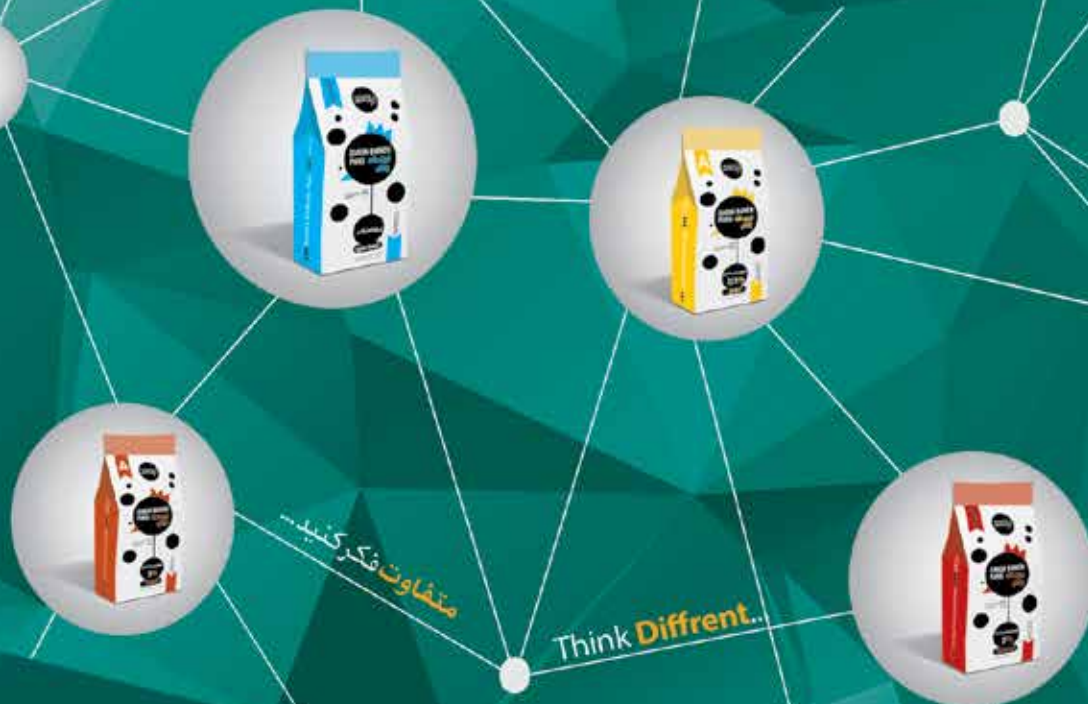
شرکت گلبار شیمی و شیمی دانه دارنده نشان ملی استاندارد و گواهینامه ایزو ۹۰۰۱:۲۰۰۸، با سابقه ای بالغ بر ۲۰ سال فعالیت در صنعت دام و طیور کشور دارای کیفیتی ممتاز و تجربه ای متناسب در تامین نیازهای کارخانجات و مزارع پرورش دام و طیور می باشد.

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

تولید کننده انواع کنسانتره و خوراک آماده طیور
Manufacturer of Concentrates and Poultry Feed

ZARIN DANEH
PARS زرین دانه
پارس



Quick Starter



APEX



NOBLE



SHARP



SMART



GRAND



SPRIT



ECONOMIC



 **Zarin Daneh Pars**
Manufacturer of Concentrates and Poultry Feed
www.zarin-daneh-pars.com

آدرس شرکت زرین دانه پارس :
کرج، ابتدای بلوار ملاصدرا، مجتمع پارسیان، طبقه سوم، واحد ۲۲۵
تلفن: ۰۲۶-۲۲۵۶۲۰۲۴ و ۳۴

دردانه کیان

تولیدکننده
انواع خوراک دام
(استارتر گوساله، سوپر شیر، پر شیر،
کم شیر، پرواری) طیور و آبزیان

اولین کارخانه تولید خوراک دام، طیور و آبزیان در سطح استان
به روش کنترل PLC
دارای مجهزترین آزمایشگاه کنترل کیفی و میکروبی

استان چهارمحال و بختیاری . شهرکرد . شهر کیان . ناحیه صنعتی بهرام آباد



۰۳۸ - ۳۳۳ ۶۸ ۹۷۰



۰۳۸ - ۳۳۳ ۶۸ ۵۷۵



dordanekian@gmail.com



کارشناس و مسئول فروش: مهندس علیرضایی : ۰۹۱۳۲۸۴۵۷۲۷



ARAS TABAN CO.

Aras Taban Co.

PHOSTAB



شرکت ارس تابان

www.arastaban.com



Specification

Calcium: 21-25
 Phosphorus: 17.5-18.5%
 Phosphorus Solubility: Min.95%
 Fluoride: max.1500 ppm
 Characteristic: Granular
 Packing in 25kg Polyethylene
 Three Layer Pockets

دی کلسیم فسفات

Dicalcium Phosphate

کلسیم ۲۱-۲۵
 فسفر ۱۷/۵-۱۸/۵٪
 فسفر قابل جذب حداقل ۹۵٪
 فلوراید حداکثر ۱۵۰۰ PPM
 ویژگی: گرانول
 بسته بندی: پاکت های ۲۵ کیلوگرمی
 ۳ لایه پلی اتیلن



دفتر مرکزی: تهران، خیابان قائم مقام فرامانی، نبش کوچه چهارم،

ساختمان ۱۲۵، طبقه دوم، واحد ۹، ۸، ۷، تلفن: ۹۴-۹۳-۸۸۵۲۹۷۹۰-۷-۸۸۷۵۷۱۵۶ فکس: ۸۸۷۴۵۲۲۹

کارخانه: آمل، جاده امامزاده عبدالله، شهرک صنعتی تلفن: ۴-۳۷۸۳-۳۴۲۰۳۳۰۱۱، تلفن واحد فروش: ۶-۴۲۶۵-۴۴۲۰۳۳۰۱۱



دعوت به رزرو غرفه



نمایشگاه دام و طیور بانکوک VIV Asia 2017

March 15 - 17 / ۲۷ تا ۲۹ اسفند ۱۳۹۵

مهمترین رویداد اقتصادی صنعت دام و طیور در
حوزه کشورهای آسیایی

شما را به مشارکت و رزرو غرفه

در نمایشگاه بین المللی VIV آسیا که در تاریخ ۱۵ تا ۱۷
مارس ۲۰۱۷ برابر با ۲۷ تا ۲۹ اسفند ماه ۱۳۹۵ در مرکز
نمایشگاهی شهر بانکوک پایتخت کشور تایلند در
موقعیتی کاملا تجاری برگزار می شود؛ دعوت می کنیم.

ثبت نام محدود

فرصتی استثنایی برای صنعت دامپروری ایران

حضور بیش از ۴۰ هزار بازدید کننده تخصصی در هر
دوره؛ "نمایشگاه VIV آسیا" را در میان نمایشگاه های جهانی
VIV به رویدادی برجسته و شاخص در عرصه رقابت
بین المللی بخش های مختلف صنعت دامپروری تبدیل
کرده است.

نمایشگاه دام و طیور مسکو VIV Russia 2017

May 23 - 25 / ۲ تا ۴ خرداد ۱۳۹۶

موقعیتی منحصر به فرد بعد از رفع تحریم ها
برای حضور تولیدکنندگان ایرانی در بازارهای
روسیه، بلاروس، قزاقستان، ازبکستان و چین

دعوت به رزرو غرفه

تولیدکننده و فعال محترم صنعت دام و طیور کشور؛ با
توجه به محدودیت ثبت نام، شما را به گرفتن غرفه و
مشارکت در "نمایشگاه VIV روسیه" که بدون شک مهمترین
رخداد اقتصادی صنعت دامپروری در حوزه آسیای
مرکزی و اوراسیا است، دعوت می کنیم.

نمایشگاه VIV روسیه با آمار بازدید کننده افزون بر
۷۰۰۰ نفر در دوره پیشین، در تاریخ ۲۳ تا ۲۵ ماه می
۲۰۱۷ برابر با ۲ تا ۴ خرداد ماه ۱۳۹۶ در مرکز
نمایشگاهی شهر مسکو، پایتخت کشور روسیه برگزار
خواهد شد.

ثبت نام محدود

حضور تولیدکنندگان و بازرگانان در زمینه های : صادرات گوشت مرغ و تخم مرغ، ماهی و میگو، شیر و فرآورده های
لبنی، ساخته های سازندگان تجهیزات مدرن مرغداری، تولیدکنندگان واکسن، دارو و ضد عفونی کننده های دامی،
افزودنی ها و خوراک دام و طیور، فن آوری ها و محصولات ژنومیک، شرکت های بزرگ Integrated، بازرگانان
و تجار کالاهای مورد نیاز دام و طیور و سایر بخش های مرتبط، موقعیت و فرصتی ممتاز و استثنایی برای حضور
شرکت های ایرانی است تا تولیدات و توانایی های خود را به بازارهای بین المللی و منطقه ای معرفی کنند.

مجری نمایشگاه : VIV World Wide با همکاری شرکت سان صفا

سایت : www.viv.net / www.sunsafa.com

ایمیل : sunsafa@rocketmail.com

تلفن : ۶۶۵۷۴۶۳۲ و ۶۶۹۲۷۴۳۳ (۰۲۱) نمابر : ۶۶۹۲۷۴۳۶ (۰۲۱)

تلفن : ۰۹۱۲۱۴۳۰۷۰۲





شرکت بهپرو ریزدانه صفاهان

تولید کننده خوراک آماده پلت و کنسائتره
دام، طیور و آبزیان



تلفکس دفتر مرکزی : (۵ خط) ۰۳۱ - ۳۶۲۸۲۵۱۵

تلفکس تهران : ۰۲۱ - ۶۶۹۴۰۵۷۹

۰۹۱۳ ۱۱۸ ۹۱۸۹ - ۰۹۱۲ ۲۰۵ ۷۴۴۹

Behparvar Rizdaneh Safahan Co.
www.Behparvar.ir

مزایای بونکر حمل دان

- مخازن مجزا جهت انتقال چند نمونه دان مختلف بطور همزمان

- دریچه های تخلیه (دستی و پنوماتیک)

- سیستم انتقال اسکرو

- گردش ۳۶۰ درجه دکل تخلیه



- اسکرو تخلیه می تواند در اندازه های مختلف و

تا طول ۱۱ متر و به منظور تناسب با بلندی مخزن

نصب گردد .

- دریهای بارریز (دستی و پنوماتیک)

- سیستم مولد قدرت موتور گیربکس



اصفهان . منطقه صنعتی امیر کبیر

تلفن : ۴ - ۳۳۸۷۵۳۲۳

فکس : ۳۳۸۷۵۳۲۵

WWW.EGHTEDARSANAT.COM



SOHA ACREEN TECH



روزانه ۰۰ هزار گاو جوش شیرین پارس را مصرف می کنند و این یک موفقیت بزرگ است



Petro Tarh Pars
جوش شیرین پارس



اکتی ساف

مخمر زنده ساکارومایسس سرویسیه

SC47

با ۱۰ میلیارد CFU

Actisaf^{Sc 47}

اکتی ساف (با یوساف)

مخمر زنده
ActiSaf Sc47

LFA LESAFERE



روماک

روماک ام بی

جایگزین شیر گوساله

با ۲۱ درصد پروتئین تماما شیری

و ۱۸ درصد چربی



روماک اکسترا

مکمل افزودنی شیر حاوی ویتامین ها و مواد معدنی به فرم کیلاته

روماک

۰۲۱ - ۷۷۵۲۲۵۲۴

www.agreentech.ir

سا آگرین تک

شروع آینده ...

Starting Future ...

جوش شیرین پارس

تولید در دو واحد شیراز و مشهد

کیفیتی مطابق با استانداردهای جهانی
و قابل رقابت با محصولات برتر اروپا و آمریکا



یترو طرح یارسر



SOHA AGREEN TECH

سازمان فروش : سها آگرین تک

۰۲۱-۷۷۵۲۲۵۲۴



پارس نیاک سپید
طلیخه

ضریب تبدیل
غذائی
بسیار رقابتی

سرعت
رشد
چشمگیر

سازگار با
محیط‌های
گوناگون

مزیت در ژنتیک

Aviagen

