

اطلاعات مرغداری و دامپروری

ماهنامه - شماره ۶۱ - آبان ماه - سال ۱۳۹۶ - داتلود رایگان - قیمت ۸۰۰۰۰۰ ریال



بازار تجارت جهانی دام و طیور

- چک لیست جوجه های با کیفیت
- ۲۳ درصد از واحدهای مرغ مادر غیر فعال هستند
- خطر ورشکستگی، صنعت لبنیات ایران را تهدید می کند
- فرار یا زندان، سرانجام صاحبان مرغداری ها



زر فروکتوز

گلوتن ذرت

گلوتن ذرت به عنوان منبع غنی از اسیدهای آمینه و گزانتوفیل (به عنوان پروویتامین و رنگدانه طبیعی) در جهت تأمین پروتئین مورد نیاز دام، طیور و آبزیان مورد استفاده قرار می گیرد.

فیبر ذرت

پوسته خشک شده ذرت که حاوی ۲۰% نشاسته، ۴-۵% روغن و ۱۰-۱۲% پروتئین می باشد، به عنوان منبع غنی فیبر در جیره غذایی دام و طیور استفاده می شود.

جوانه ذرت

جوانه ذرت حاوی ۴۷-۵۰% چربی می باشد و به عنوان منبع مناسب تأمین انرژی و فیبر در خوراک دام و طیور مورد استفاده قرار می گیرد.

گلوتن مایع

گلوتن مایع به عنوان منبع غنی از اسیدهای آمینه، مواد معدنی و ویتامین های گروه B به میزان ۱۵-۵% در جیره غذایی دام، طیور و آبزیان مورد استفاده قرار میگیرد.

خرده ذرت

ذرت یکی از انواع غلات است که به واسطه فراوانی نشاسته، ارزش تغذیه ای نسبتاً زیاد، خوش خوراکی و عدم ایجاد مشکلات تغذیه ای در جیره دام و طیور، به عنوان ماده اولیه انرژی زا مورد استفاده قرار می گیرد.



www.zarfructose.com

دفتر فروش: ۰۲۶-۴۳۲۱۲۰۰۰

البرز، هشتگرد، پالایشگاه غلات زر

ارتباط با مشتری: ۰۲۶-۴۳۲۱۲۱۲۱



شرکت روغنکشی خرمشهر
(سهای خاص)

Khorramshahr
Oil Extraction Co.
(P.J.S)

♦ تولید کننده مرغوب ترین کنجاله سویا پرک

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

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

♦ عرضه کننده انواع روغنهای خام و تصفیه شده



مزایای سویای پرک اتکا (خرمشهر)

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

آدرس : تهران ، خیابان امام خمینی ، بعد از میدان حسن آباد
کوچه شهید مرادی (باستیون شرقی) - پلاک ۲ ، ساختمان مرکزی اتکا
طبقه ۵ ، شرکت روغنکشی خرمشهر
تلفن: ۰۲۱-۶۱۹۱۵۵۷۷ ، ۰۲۱-۶۱۹۱۵۵۸۱ ، فکس: ۰۲۱-۶۱۹۱۵۴۹۳
کارخانه : خرمشهر ، کیلومتر ۷ جاده امام صادق (ع) - منطقه آزاد اروند
www.khoec.com sales@khoec.com





با بهره گیری از مجربترین متخصصین داخلی در بخش تغذیه و بیماری های دام و طیور



محصولات دامی

Gol Vit
Gol Min
Gol Anion
Gol Dry
Gol fresh
Gol Beef
Gol Sheep

- مکمل ویتامینه گاو شیری پر تولید همراه با بیوتین
- مکمل معدنی گاو شیری پر تولید همراه با مونسین
- مکمل انتظار زایمان حاوی نمکهای آنیونیک همراه کروم جهت کاهش جفت ماندگی و تقویت سیستم ایمنی
- مکمل گاو خشک و تلیسه (رسیدن به سن مناسب تلقیح و زایش همراه با نگاه اقتصادی)
- مکمل گاو تازه زا حاوی ترکیبات کلته، کولین، نیاسین و کروم جهت جلوگیری از کبد چرب و کتوز
- مکمل گاو پرواری حاوی مونسین و فسفر جهت افزایش وزن گوساله های پرواری با دیدی کاملا اقتصادی
- مکمل گوسفند و بز حاوی مقادیر کافی ویتامینها و مواد معدنی مورد نیاز این حیوانات

محصولات طیور

- کنسانتره های ۵% تک مرحله ای و دو مرحله ای ویژه طیور گوشتی
- کنسانتره های ۲/۵% تک مرحله ای و دو مرحله ای ویژه طیور گوشتی
- کنسانتره ۲/۵% طیور تخمگذار
- کنسانتره ۵ درصد پولت
- انواع مکمل مرغ گوشتی
- انواع پرمیکس تک ویتامینه
- انواع مکمل مرغ تخمگذار
- انواع مکمل مرغ مادر
- مکمل شتر مرغ
- مکمل بوقلمون
- مکمل بلدرچین

✓ دی کلسیم فسفات

✓ منو کلسیم فسفات

دفتر مرکزی: تهران، میدان توحید،
خیابان نصرت غربی، پلاک ۱۱۸
گروه تولیدی بازرگانی گلبار
کدپستی: ۱۴۵۷۹۸۳۴۱۳
تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۳۱۰۶۰
فکس: ۰۲۱-۶۶۹۳۹۱۰۵

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





زنجیره تولید گوشت مرغ

پرورش مرغ مادر و فرس پدر
تولید جوجه یکروزه گوشتی با برند ماه
پرورش مرغ گوشتی

پرورش مرغ بدون مصرف آنتی بیوتیک

تولید دان پلت شده مصرفی فارم های مادر و گوشتی با برند آرمو
تولید گوشت مرغ تازه و منجمد با برندهای تیس، ایرانا و آدنا
افتصاص و امد کشتارگاه صنعتی به زنجیره تولید

دارای کلینیک دامپزشکی و مرکز مایه کوبی
مجهز به کلیه امکانات آزمایشگاهی
و با کادری مجرب در زمینه پرورش



تلفن: ۰۱۱-۳۲۳۲۶۳۲۳

فکس: ۰۱۱-۳۲۳۲۶۳۲۴

www.mamco.ir

info@mamco.ir



مجتمع کشت و صنعت طیور سامیار جوجه (حاجی زاده)

✓ جوجه یکروزه گوشتی (سامیار جوجه)

✓ جوجه یکروزه تخم گذار (نیک چیک)

✓ پرورش پولت

✓ تولید تخم مرغ روز



کیفیت اتفاقی نیست

تولید بهترین ها با بهره گیری از کادر مجرب و تکنولوژی روز دنیا

- آذربایجان شرقی، مرند
خیابان طالقانی، رو به روی بانک ملی، پلاک ۱۰، واحد ۱
- تلفکس: ۴۲۲۴۱۸۹۱ - ۰۴۱ / همراه (حاجی زاده): ۳۹۱۱۹۴۹ - ۰۹۱۴
- www.samyarjuje.com

شرکت سروش رشد

بنیانگذار تولید کنسانتره طیور در ایران



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

لیست تولیدات شرکت سروش رشد :

انواع کنسانتره :

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

انواع مکمل :

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

آمونزیم



تهران ، خیابان توحید ، خیابان فرصت شیرازی ، نرسیده به خیابان جمالزاده ، پلاک ۵۱
کدپس _____ تی: ۱۴۱۹۸۱۵۶۷۱ تلفن: ۰۳۰۱ ۶۶۹۴۰۳۰ نمابر: ۶۶۴۳۲۱۴۱

www.sorooshe-roshd.com

Email: info@sorooshe-roshd.com



دانی‌نو
DANINO

تولیدکننده تخصصی خوراک آماده طیور

بدون آنتی بیوتیک

سوپرکرامبل، استارتر، پیش دان، میان دان، پس دان.

اطمینان تجارت خوزستان

توزیع کننده بی واسطه ی نهاده های دام و طیور

توزیع کننده بی واسطه ی جوجه ی یکروزه

واحد فروش: ۰۹۱۲۹۳۵۴۹۱۵

دفتر مرکزی: ۰۶۱-۴۲۵۲۲۴۶۸-۹

فکس: ۰۶۱-۴۲۵۲۱۹۴۵

E-mail: etminantejarat.co@gmail.com

دزفول. آفرینش شمالی. تقاطع ۴۵ متری | کارخانه: کیلومتره ۱ جاده دزفول - شوشتر.

فتح المبین . ساختمان پارسیان . واحد ۱ | جاده ماهور برنجی. شهرک صنعتی شماره ۲.

www.Daninoco.com





کلهر دانه جنوب
Kalhor Danesh Jorjub Co.

همه آنچه که شما نیاز دارید...



پیش آغازین (KAL3) ۱ تا ۳ روزگی



www.kdj.ir
info@kdj.ir

تلفن: ۰۲۶۸ ۵۶۷۷ (۲۱) ۹۸ +
فاکس: ۰۲۶۷ ۱۰۸۲ (۲۱) ۹۸ +

کدپستی: ۱۹۳۱ ۹۷۵۳۹۳
کدپستی: ۶۳۵۷ ۱۴۲۶ ۱۸

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

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:

- ۱۲ * مدیریت صحیح واکسیناسیون دام ها.....
- ۱۳ * تخمین افزایش ۱ درصدی تولید مرغ گوشتی در جهان تا سال ۲۰۱۸ میلادی.....
- ۱۴ * باز هم پای سوداگران در میان است؟.....
- ۱۵ * بهبود کیفیت محصولات دامی با انجام تست بارداری.....
- ۱۵ * تولید مشترک گوسفند توسط ایران و فرانسه.....
- ۱۶ * صادرات سوسیس و کالباس جای نفت.....
- ۱۸ * رقابتی شدن بازار نهاده های دامی با تعریف سازوکارهای تعرفه ای.....
- ۱۹ * خطر ورشکستگی صنعت لبنیات ایران را تهدید می کند.....
- ۲۰ * ردپای عربستانی ها در افزایش تعرفه لبنیات عراق برای ایران.....
- ۲۰ * انجمن سلامت عمومی آمریکا: تهدید جدی آنفلوانزا در پاییز امسال.....
- ۲۱ * جایگزین شیر گوساله.....
- ۲۲ * تمام تخم مرغ های ایرانی در سید عراقی ها.....
- ۲۳ * علوفه های زمستانی : کاهش هزینه ها و افزایش وزن گاوها.....
- ۲۴ * به حداقل رساندن استرس گوساله ها در طول مسیر انتقال به پروارگاه.....
- ۲۵ * صادراتی شدن مرغ ایرانی با تزریق بارانه تولید.....
- ۲۶ * سرانه مصرف تخم مرغ در کشور به ۲۵۰ عدد می رسد.....
- ۲۷ * ترکیه، کشوری هوشمند در صادرات تخم مرغ.....
- ۲۷ * تولید تخم مرغ های حاوی داروی ضد سرطان.....
- ۲۸ * مزایای سوزاندن پلت های بوته ذرت.....
- ۲۹ * قیمت گوشت گاو صادراتی شمال استرالیا همچنان بالا است.....
- ۲۹ * راهکارهایی جهت پرورش گله های مادر به منظور افزایش پیک تولید.....
- ۳۲ * ۲۳ درصد از واحدهای مرغ مادر غیرفعال هستند.....
- ۳۳ * تاثیر مسائل مربوط به خوراک دهی و تغذیه بر پر درآوری طیور گوشتی.....
- ۳۴ * بازارها و تجارت جهانی دام و طیور.....
- ۳۹ * فعالیت ۳۰۰۰ فارم طیور در افغانستان.....
- ۴۰ * موارد با اهمیت در گاوها به منظور داشتن گوساله های بهتر.....
- ۴۲ * انحصار در خرید شیرخام عمدی نیست.....
- ۴۳ * سرانه پایین مصرف شیر در کشور.....
- ۴۳ * قفل بی کلید رکود صنعت لبنیات.....
- ۴۴ * کاهش قیمت تمام شده لبنیات با ورود تکنولوژی های مدرن.....
- ۴۵ * کاهش ۵۰ درصدی صادرات مرغ در ۶ ماهه نخست امسال.....
- ۴۵ * تدوین استاندارد آموزشی پرورش بوقلمون در شاخه کار دانش.....
- ۴۶ * فرار یا زندان، سرانجام صاحبان مرغداری ها.....
- ۴۷ * مخمر سلنیوم باعث سود دهی تولید در ماکیان می شود.....
- ۴۸ * جوجه های در معرض دمای پایین و یا غلظت بالای آمونیاک.....
- ۵۰ * برزیل به دنبال بهبود زیرساخت ها برای جایجایی دانه ها.....
- ۵۰ * ۲۵ درصد صادرات طیور از گلستان انجام می شود.....
- ۵۱ * احداث سالن مرغداری و تاسیسات آن.....
- ۵۴ * فرانسه: ایران دامپروری ما را نجات داد.....
- ۵۴ * برند ترکیه ای مرغ «هاستاوک» در عمان آغاز به کار کرد.....
- ۵۵ * ضریب تبدیل : بهترین شاخص سود دهی؟.....
- ۵۵ * ربات ها در نمایشگاه اسپیس.....
- ۵۶ * صدور دستور رسیدگی فوری به مشکلات مرغداران.....
- ۵۶ * برخی مدیران نگاه صادراتی ندارند.....
- ۵۷ * حضور لابی های قدرت در نمایشگاه بین المللی دام و طیور.....
- ۵۷ * شرکت الریان بزرگترین شرکت طیور قطر.....
- ۵۸ * زاج سفید و مهار انتشار گاز آمونیاک در سالن های مرغداری.....
- ۵۹ * چگونه هزینه های پاکسازی را کاهش دهیم.....
- ۶۰ * جلبک های دریایی، مناسب برای کیفیت گوشت قرمز و تخم مرغ.....
- ۶۱ * چک لیست جوجه های با کیفیت.....
- ۶۲ * حداقل سازی وجود مواد غذایی در مدفوع طیور.....
- ۶۴ * بررسی تاثیر کیفیت هج بر عملکرد جوجه ها.....
- ۶۵ * بررسی اثرات تغذیه از کرم های خوراکی بر رشد طیور گوشتی.....

ITPNews

ماهنامه اطلاعات مرغداری و دامپروری

ماهنامه شماره ۶۱ - آبان ۹۶

شماره مجوز: ۱۲۴/۱۸۳۰ - ۸۰۹۴ - ۲۰۰۸

آموزشی، کاربردی، خبری و تحلیلی

صاحب امتیاز و مدیر مسول:

علی حسینی

ali@ITPNews.com

سر دبیر:

زینب حیدر نژاد

zh@ITPNews.com

مدیر وب:

مهدی جلیوند

web@ITPNews.com

مدیر بین الملل:

ندا ترابی نیا

torabi@ITPnews.com

همکار بین الملل:

ن. حمیدی

سپیده حکمت

همکار بین الملل - ساکن امریکا:

کاوش ساعی

مدیر اطلاعات

الهام مولوی

خبر (داخلی):

مسعود رضا بختیاری - فرناز تاجی - رضا تجدی

عکاس:

مجید قاسمی

صفحه آرایی:

فرانک صالحی

چاپ: رامتین

تماس با ما:

آدرس جهت مکاتبات: تهران - صندوق پستی ۳۹۳ - ۱۴۱۹۵

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

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۷۳۲۴۰ - ۶۶۵۷۳۲۴۱ - ۶۶۵۷۳۲۴۲ - ۶۶۵۷۳۲۴۳

تلفکس: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۰۹۸۸

تبلیغات: 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.»



مدیریت صحیح واکسیناسیون دام ها

بخش بین الملل ITPNews

و واکسن کشته شده. واکسن های زنده تغییر داده شده، به گونه ای ساخته شده اند که ویروس های آن، قادر به بیماری زایی نیستند بلکه به حیوان این امکان را می دهند تا در برابر بیماری، ایمنی به وجود آورند. این ویروس تغییر داده شده، زمانی عمل می کند که ویروس در بدن حیوان تکثیر شود و سیستم ایمنی حیوان در آن زمان علیه آن، پادتن تولید کند. این واکسن ها، برای حیوانات باردار ایمن نیستند زیرا در دوران بارداری، این واکسن شبیه به عفونت عمل می کند. واکسن های کشته شده، از ویروس ها یا باکتری هایی ساخته می شوند که دیگر فعال نیستند. این نوع واکسن، بدن حیوان را تحریک می کند تا پادتن هایی را تولید کند که در صورت قرار گرفتن حیوان در معرض آن عامل بیماری زا، از بیمار شدن حیوان جلوگیری کند. از این واکسن ها برای حیوانات باردار نیز می توان استفاده نمود.

لیبل دستورالعمل ها و نحوه تزریق واکسن ها را مطالعه نمایید. بعضی واکسن ها باید به صورت زیرپوستی تزریق شوند. بعضی دیگر باید در داخل عضله تزریق شوند. واکسن های زیر پوستی، موثرتر می باشند زیرا آسیب رسانی به بافت عضله را به حداقل می رسانند. بهترین منطقه برای تزریق این واکسن های زیر پوستی، گردن یا جلوی شانه می باشد.

علاوه بر محل تزریق، زمان واکسیناسیون نیز مهم است. مطمئن شوید که از دستورالعمل داده شده، به درستی پیروی کرده اید. حیوانات جوان تر، نیاز دارند که دو تا چهار هفته بعد مجدداً واکسیناسیون دیگری برایشان انجام شود. همچنین به طور سالانه نیز باید مقدار دوز مشخصی تزریق شود. اگر قرار است گوشت حیوانی که به آن واکسن زده می شود مورد استفاده قرار بگیرد، زمان های منع مصرف را در نظر بگیرید. اغلب، زمان منع مصرف ۲۱ تا ۲۸ روز بعد از تزریق واکسن می باشد. کنترل و مدیریت دقیق واکسیناسیون، به شما کمک خواهد کرد تا از حیوانات خود در برابر بیماری های خاص، محافظت نمایید.

داشتن حیواناتی سالم و سرحال، امری اتفاقی نیست و پرورش و رشد آن ها نیازمند صرف زمان و توجهات ویژه می باشد. اولین گام برای حفظ سلامت حیوانات، واکسیناسیون آن ها می باشد که به کمک آن می توان حیوانات را در برابر بیماری های مختلف، محافظت نمود. به منظور محافظت در برابر بیماری ها، حتماً باید واکسیناسیون، به درستی مدیریت شود.

برای آن که واکسن در برابر بیماری های عفونی از حیوان محافظت کند، نه تنها باید در زمان صحیح آن را استفاده نمود بلکه باید محصولی صحیح و مناسب را نیز انتخاب کرد. این مدیریت، از زمانی که واکسن خریداری می شود تا زمانی که به حیوان تزریق می شود باید اعمال شود تا ایمن سازی، به عالی ترین شکل ممکن صورت گیرد.

برای این منظور، واکسن را از مراکز خریداری نمایید که معتبر باشند و واکسن هایی با کیفیت بالا ارائه دهند. بسیاری از واکسن ها باید در یخچال نگهداری شوند. گرما، واکسن را بی اثر می کند و باید توجه داشت که نمی توان آن ها را در محیط بسته اتاق نیز نگهداری کرد. همچنین مطمئن شوید که واکسن ها از یخ زدن، محافظت شوند زیرا این امر می تواند تاثیر واکسن را از بین ببرد.

اگر واکسنی را خریداری کرده اید که نیاز به ترکیب دارد، برای این منظور فقط از محلول های دارای آب استفاده نمایید. تعیین کنید که چه تعداد حیوان را باید واکسن بزنید و فقط به اندازه همان تعداد واکسن را مخلوط کنید. اگر واکسنی باقی بماند، باید دور ریخته شود زیرا اثربخشی آن در طول زمان ذخیره سازی از بین می رود. برای بعضی از واکسن ها، این خاصیت تاثیرگذاری، خیلی سریع طی یک یا دو ساعت بعد از ترکیب شدن آن با آب از بین می رود. در نتیجه، فقط زمانی که به واکسن نیاز دارید و در مدت زمان بسیار کوتاه آن ها را ترکیب نمایید.

به طور کلی دو نوع واکسن وجود دارد: واکسن زنده تغییر داده شده

تخمینی افزایش ۱ درصدی

تولید مرغ گوشتی

در جهان تا سال

۲۰۱۸ میلادی

بخش بین الملل ITPNews



وزارت کشاورزی آمریکا، در گزارشی که از بازارهای تجارت جهانی دام و طیور منتشر کرده است، اظهار داشته است: «پیش بینی می شود که میزان تولیدات جهانی مرغ گوشتی در سال ۲۰۱۸ میلادی، افزایش ۱ درصدی داشته باشد و به ۹۱,۳ میلیون تن برسد و مهمترین دلیل آن، افزایش میزان تولید در کشورهای آمریکا، برزیل، هند و اتحادیه اروپا خواهد بود». اتحادیه اروپا و هند تصمیم دارند تا تولیدات خود را کاهش دهند اما کشورهای برزیل و آمریکا، همچنان به افزایش میزان تولیدات خود ادامه خواهند داد.

همگام با تولید، میزان صادرات نیز در سطوح بین المللی، سیری صعودی داشته است. بر اساس این گزارشات، پیش بینی می شود که در سال ۲۰۱۸ میلادی، در زمینه صادرات، شاهد افزایشی ۳ درصدی باشیم و در نتیجه، این رقم به ۱۱,۴ درصد برسد. از آنجایی که بعضی

از رقبای کشور برزیل، به علت ابتلا به آنفلوآنزای پرندگان، با محدودیت هایی در زمینه صادرات مواجه شده اند، کشور برزیل از این موقعیت استفاده نموده و در سال ۲۰۱۸ میلادی، صادرات خود را ۴ درصد افزایش خواهد داد.

کشور چین با آنفلوآنزای پرندگان مقابله می کند از آن جایی که کشور چین، در حال مبارزه با اثرات نا مطلوب آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان می باشد، تولیدات این کشور در سال ۲۰۱۸ میلادی، با افزایش ۵ درصدی رو به رو خواهد شد. این سومین سال متوالی است که کشور چین، تولیدات خود را کاهش می دهد؛ چین در سال ۲۰۱۶ میلادی، شاهد ۸ درصد کاهش و در سال ۲۰۱۷ میلادی، شاهد ۶ درصد کاهش در تولیدات مرغ گوشتی خود بوده است.

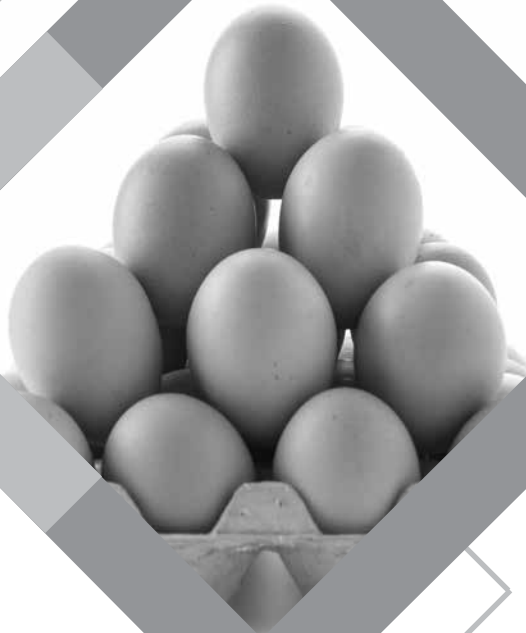
شیوع آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان، علاوه بر تاثیرگذاری بر میزان تولیدات در کشور چین، باعث از بین بردن موجودیت ژنتیکی آن ها نیز شده است و در نتیجه، تقاضای مصرف کننده ها در این کشور، کاهش یافته است. تاثیر آنفلوآنزای پرندگان بر تولیدکنندگان چینی، متفاوت بوده است. تایلر کازنس (Tyler Cozzens)، اقتصاد دان کشاورزی وزارت کشاورزی آمریکا اظهار داشت: «بعضی از مرغداران بر اثر شیوع این بیماری، خسارت های کمی دیده اند در حالی که برخی دیگر، به دلیل معدوم سازی گله ها، بسته شدن بازار فروش و کاهش تقاضای مصرف کننده ها، خسارت های بیشتری را متحمل شده اند.»

مبحث ژنتیک، هنوز هم برای کشور چین، یک فاکتور محدودیت زا به شمار می آید. پیش از این، کشور آمریکا با تمامی گله های مادر خود، کشور چین را تامین می کرد. اما بعد از وقوع آنفلوآنزای پرندگان در سال ۲۰۱۵ - ۲۰۱۴ و ایجاد محدودیت های وارداتی در چین، این کشور، مرغ های مورد نیاز خود را از کشور فرانسه تامین کرده است. با این حال، وقوع آنفلوآنزا در کشور فرانسه در سال ۲۰۱۶ میلادی، کشور چین را دوباره مجبور ساخته است تا تامین کننده خود را تغییر دهد. این کشور، هم اکنون در تلاش است تا با بیماری آنفلوآنزا مبارزه نماید.

به همین دلیل، وزارت کشاورزی آمریکا پیش بینی می کند که میزان واردات گوشت مرغ در کشور چین در سال ۲۰۱۸ میلادی، ۷ درصد افزایش یابد. گزارشات نشان می دهند که برزیل، در حال استفاده از این وضعیت رخ داده در کشور چین می باشد. کشور آمریکا تا سال ۲۰۰۹ میلادی، ۷۵ درصد سهام بازار گوشت مرغ را در اختیار داشته است. به دلیل سیاست های ضد دامپینگ چین و محدودیت های ناشی از شیوع آنفلوآنزای فوق حاد در کشور آمریکا، ارسال بار از آمریکا متوقف شد و در نتیجه، کشور برزیل توانست مهم ترین و عمده ترین تامین کننده مرغ چین در سال ۲۰۱۰ میلادی بشود و ۴۰ درصد سهام بازار را در اختیار بگیرد. کازنس اظهار داشت که برزیل در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۹۰ درصد سهام بازار چین را در اختیار داشته و انتظار می رود که همچنان به یکه تازی های خود در کشور چین ادامه دهد.

بازار مرغ در کشور آمریکا میزان تولید گوشت مرغ در کشور آمریکا، ۲ درصد افزایش خواهد یافت و پیش بینی می شود که در سال ۲۰۱۸ میلادی، به رکورد ۱۹ میلیون تن برسد. میزان صادرات نیز در این کشور، ۳ درصد افزایش خواهد یافت و به ۳,۲ میلیون تن خواهد رسید. کشور آمریکا بر خلاف چین، درگیری زیادی با آنفلوآنزای پرندگان ندارد. از ماه اوت سال ۲۰۱۷ میلادی، هیچ موردی از ابتلا به آنفلوآنزای فوق حاد در این کشور، گزارش نشده است. این امر، به افزایش میزان صادرات از کشور آمریکا به مکزیک کمک می کند و هم چنین موجب افزایش تقاضا از سوی این کشور خواهد شد.

باز هم پای سوداگران در میان است؟



منبع: ایانا

اگرچه طی ماه های گذشته، نرخ تخم مرغ با تدابیری که صورت گرفته بود، روندی کاهشی یافت، اما از سه هفته گذشته بهای این محصول در بازار سیر صعودی گرفته است. طی چند ماه گذشته قیمت تخم مرغ در خرده فروشی ها با نوسانات زیادی همراه بوده است. بر همین اساس، زمزمه کاهش تعرفه تخم مرغ برای واردات در رسانه ها پیچید، اما این خبر اعتراض بخش خصوصی تولیدکنندگان را برانگیخت. زیرا اتحادیه میهن، خود را در تنظیم بازار دخیل و موثر دانسته و در آن زمان مدیرعامل این اتحادیه به ایانا گفت که بخش خصوصی از چند هفته قبل برای تنظیم بازار این محصول ورود کرده و برنامه های مدونی برای این منظور چیده شده است. رضا ترکشوند، با اشاره به اینکه پیش از اقدام دولت، تعرفه واردات تخم مرغ بالای ۳۰ درصد بود، عنوان کرده بود: «برخی ها با جوسازی و متشنج نشان دادن جو بازار، کمبود تخم مرغ را در فضای داخلی القا کردند که در نهایت منجر به تصمیم دولت مبنی بر کاهش تعرفه واردات این محصول به پنج درصد شد. این در حالی است که دستور کار اتحادیه میهن، تنظیم بازار و تعادل بخشی به آن بود و هم اکنون نیز قیمت تخم مرغ بالا نیست؛ بنابراین نباید چنین اتفاقی می افتاد.»

البته آنطور که از شواهد و قرائن پیداست، به دلیل ایجاد تعادلی نسبی در قیمت ها، تاکنون تخم مرغی به منظور تنظیم بازار وارد کشور نشده و این اتحادیه توانست روند کاهشی نرخ ها را تا حدودی حفظ کند. تا اینکه طبق گزارش بانک مرکزی، بهای این محصول در آخرین هفته شهریورماه در میادین به ۱۰ هزار تومان و در خرده فروشی ها به ۱۱ هزار تومان به ازای هر شانه رسید. البته در هفته نخست مهر ماه نیز قیمت تخم مرغ با کاهشی ۴,۲ درصدی به ۱۰ هزار و ۵۵ تومان نزول کرد و در هفته دوم یعنی هفته منتهی به ۱۴ مهر، روند کاهشی کندتر شده و با ۰,۸ درصد، نرخ آن روی عدد ۱۰ هزار و ۴۷ تومان ایستاد. اما این وضعیت، ثبات پیدا نکرد و در هفته منتهی به ۲۱ مهر ماه، افزایش ۳,۷ درصدی و در هفته منتهی به ۲۸ همین ماه افزایش ۱,۷ درصدی را در آمار خود نشان داد. به طوری که هم اکنون قیمت این محصول به ۱۱ هزار و ۵۲ تومان به ازای هر شانه رسیده است. اگرچه قیمت این محصول طی هفته های اخیر شیب صعودی داشت، اما باز هم نسبت به زمانی که نرخ آن به بالای ۱۳ هزار تومان (هفته منتهی به ۲۰ مرداد ماه امسال) رسیده و به شکلی سرسام آور رشد کرده بود، روندی متعادل تر دارد. بنابراین گران شدن تخم مرغ در هفته های گذشته، عاملی نیست که دغدغه آفرین باشد. زیرا بدون شک باز هم اتحادیه میهن برای تنظیم بازار ورود کرده و تا متعادل شدن قیمت ها نقش آفرینی می کند و علاوه بر آن، با شروع فصل سرما و افزایش مصرف، برای از بین بردن تنش در بازار، کمی فرصت لازم است. حال به نظر می رسد برخی به بهانه گران شدن جزئی تخم مرغ سعی دارند دوباره موضوع کاهش تعرفه واردات این محصول به پنج درصد را پیش بکشند.

بهبود کیفیت محصولات دامی با انجام تست بارداری



بخش بین الملل ITPNews

اینترفرون تاو در بارداری پی برده شده است اما همین امر، امروزه در تحقیقات باروری و کارهای کشاورزی تاثیر بسزایی دارد. پروفسور رابرتس اظهار داشت: «من خوشبینم که پیشرفت های ما در زمینه تشخیص بارداری، به ما این امکان را خواهد داد تا باروری گاوها را از طریق یک تراشه ژنی تشخیص دهیم، تراشه ای که می تواند حیواناتی را که ترکیب ژنی مطلوب تری دارند را شناسایی کند. شناخت ترکیب های ژنتیکی صحیح، نشان می دهد که بارداری ها موفقیت آمیزتر خواهند بود. روش های این چنینی برای صنایع دامی، پدیده ای نوظهور می باشند».

در سال ۲۰۰۲، پروفسور رابرتس به همراه همکارش پروفسور فولر بازو، برنده جایزه ولف کشاورزی شدند. علت اهدای این جایزه به این دو پروفسور، کشف اینترفرون تاو و دیگر پروتئین های مرتبط با بارداری بوده است که راز بیولوژیکی سیگنال های دریافتی میان جنین و مادر را برای حفظ بارداری توضیح داده است که این امر، تاثیراتی عمیق بر روی سوددهی سیستم های پرورش و تولید حیوان ها و سلامت و رفاه انسان دارد.

پروفسور رابرتس اظهار داشت: «بارداری های موفق، موجب بازدهی بیشتر صنایع لبنی، گوشتی و فیبر طبیعی می شوند. در نتیجه، کشف نقش کلیدی اینترفرون تاو و دیگر علائم بارداری، اهمیت عملی و اقتصادی بسیاری داشته است. کشف اینترفرون تاو، دیدگاه جدیدی در رابطه با مکانیسم های فیزیولوژیکی مرتبط با باروری فراهم نموده است».

اطلاع سریع از بارداری در صنایع دامی، امری ضروری است که رفاه و سلامت حیوانات را بهبود می بخشد و در عین حال، هزینه های مصرفی را کاهش می دهد. در طول شش سال گذشته، انجام تست بارداری به گونه ای ساده تر، ارزان تر و ایمن تر، موجب پیشرفت هایی در صنعت گاوآوردی شده است و همچنین موجب شده که فروش آن از مرز ۱۰ میلیون دلار در سال بگذرد. پیشرفت این تست، از کشف یک پروتئین ضروری برای بارداری موفق، طی سی سال گذشته به وجود آمده است.

کشاورزان، همیشه امید زیادی به بارداری حیوانات مزرعه هایشان دارند. چرا بعضی از حیوانات در طول یک دوره فحلی، باردار نمی شوند اما در دوره بعدی، بارداری صورت می گیرد در حالی که بقیه گاوها، هرگز باردار نمی شوند و به نوعی یک ضرر اقتصادی به شمار می آیند؟ پروتئین ضروری برای بارداری که اینترفرون تاو (interferon tau) نام دارد، برای لانه گزینی موفق جنین و جلوگیری از سقط آن در نشخوارکنندگان از جمله گاوها و گوسفندها ضروری است. تحقیقاتی که بر اساس یافته های پروفسور مایکل رابرتس و همکارانش برای پیشرفت تست بارداری گاوها و با توجه به پروتئین های جفت انجام شده و گلیکوپروتئین مرتبط با بارداری (به طور خلاصه PAGs) نامیده می شود، موجب می شود تا بعد از ۲۵ روز، امکان بارداری مجدد فراهم شود. این روش نسبت به تشخیص از طریق سونوگرافی، بسیار موثرتر است و در کاهش هزینه های حیوان، تولید غذای بیشتر، رفاه حیوان و سلامت بیشتر انسان، نقش دارد. اگرچه ۳۰ سال پیش به این عملکرد کلیدی

تولید مشترک گوسفند توسط ایران و فرانسه

افکار نیوز

بر اساس تفاهم نامه مشترک ایران و فرانسه، انتقال دانش پرورش گوسفند، مشارکت و فروش دام میان دو کشور به امضا رسید. تفاهم نامه مشارکت و تامین ۱۳ هزار راس گوسفند بین شرکت سرمایه گذاری کشاورزی کوثر به نمایندگی از ایران و اتحادیه گوسفند فرانسه منعقد شد.

در جریان امضای اسناد همکاری مشترک بین دولت ایران و فرانسه، با حضور وزرای کشاورزی دو کشور، این سند همکاری در مقر فرمانداری شهر کلرمون فرانسه امضا شد.

بر اساس این تفاهم نامه انتقال دانش پرورش گوسفند، مشارکت و فروش دام در مزارع کرمانشاه و مازندران شرکت کشاورزی کوثر از سوی اتحادیه گوسفند فرانسه فراهم خواهد شد.

ترابی مدیر عامل شرکت اجداد سپیدان در این ارتباط گفت: چهار سند همکاری بین دولت ایران و فرانسه امضا شد و یکی از این چهار سند مربوط به همکاری اجداد سپیدان کوثر و شرکت فداست فرانسه بود.

وی گفت: برنامه جامع تولید و توسعه دام سبک در ایران به صورت مشترک شامل چهار موضوع است. تولید و پرورش مشترک گوسفند در ایران، ایجاد مرکز اصلاح نژاد و تولید دام مولد در ایران، تولید مواد ژنتیکی شامل اسپرم، جنین و تامین مولد نر ژنومیک و پرور امکان صدور گواهی های رسمی و شناسنامه ی دام های تولیدی در ایران توسط اجداد سپیدان با مدارک رسمی فرانسوی جهت صادرات به کشورهای منطقه از جمله این موارد است.

وی اظهار داشت: با اقدامات صورت گرفته، گام های بلندی در توسعه دام سبک کشور به صورت صنعتی برداشته میشود.

صادرات

سوسیسی و کالباسی

جای نفت

اقتصاد آنلاین

محصولات تولیدی خود بیندیشد و برای بالابردن و افزایش بهره‌وری و رقابت سالم را مدنظر داشته باشد. در حال حاضر تولید صنعتی انواع فرآورده‌های گوشتی، جایگاه مهمی در صنایع غذایی و تغذیه مردم دارد و این امر موجب شده که بخش عمده‌ای از سرمایه‌گذاری‌های صنعتی در گروه غذایی به تولید فرآورده‌های گوشتی اختصاص یابد.

صادرات فرآورده‌های گوشتی

در حال حاضر انواع گوناگونی از فرآورده‌های گوشتی با کیفیت متفاوت در داخل کشور تولید و عرضه می‌شود که در بعضی از موارد نمونه‌های تولیدی به دلیل استفاده از مواد اولیه (گوشت) مرغوب و به کارگیری تکنولوژی و دانش ساخت مناسب بهتر از مشابه‌های خارجی آن هستند که این امر خود نویدبخش امکان صدور این کالاها به خارج هستند، ولی متأسفانه به دلیل مشکلات جانبی امر صادرات، انجام این کار مشکل یا حتی غیرممکن است و این خود باعث عدم تمایل تولیدکنندگان به این امر می‌شود. کلیه واحدهایی که دارای پروانه بهره‌برداری از اداره نظارت بر مواد غذایی هستند، می‌توانند محصولات تولیدی خود را پس از گذراندن مراحل قانونی و انجام آزمایشات لازم در صورت دریافت پروانه ساخت از اداره فوق که بایستی منطبق بر استانداردهای مربوطه باشد، به بازار مصرف عرضه کنند. دبیر انجمن فرآورده‌های گوشتی ایران در مورد صادرات فرآورده‌های گوشتی گفته است: در حال حاضر در نقطه‌ای قرار گرفته‌ایم که علاوه بر تأمین نیاز داخلی کشور به میزان ۵۰۰ هزار تن، در سال ۹۵-۹۴ موفق به صادرات چهارهزار تن محصولات گوشتی به خارج کشور شده‌ایم. مجید افلاکی معتقد است: اگرچه این اقدام، گامی کوچک در صادرات به شمار می‌رود، اما در مورد حضور در بازارهای منطقه‌ای و جهانی گامی بسیار بزرگ بوده است. در نگاه کلی، میزان تولید رشد قابل ملاحظه‌ای داشته است، اما باید گفت که در بحث صادرات هنوز نوپا هستیم. امید داریم در برنامه ششم توسعه به تولید یک میلیون تن فرآورده‌های گوشتی در سال برسیم و پیش‌بینی می‌شود صادرات فرآورده‌های گوشتی در چشم‌انداز سال ۱۴۰۰ به ۲۰ هزار تن در سال افزایش یابد.

نگرانی از استفاده خمیر مرغ

خمیر مرغ همان گوشت مرغ است که به روش مکانیکی و توسط دستگاه جداکننده گوشت از استخوان مرغ جدا شده و به دست می‌آید. از آنجا که تهیه این محصول جای شک و شبهه فراوانی دارد و گفته می‌شود در مراکز تولید، امعا و احشای غیرخوراکی از مرغ جداسازی نمی‌شود و این خمیر مرغ در مراکز زیرزمینی که زیر نظر سازمان دامپزشکی نیست، به شیوه‌ای غیربهداشتی تهیه می‌شود، اختلاف نظرهایی در مورد استفاده

گوشت و فرآورده‌های گوشتی نقش مهمی در سبد غذایی مردم کشور ما دارد. علاوه بر نیاز داخلی مردم، به‌ویژه بخش کم‌درآمد جامعه برای جایگزینی این محصولات با گوشت قرمز، پیشرفت چشمگیر تولیدات این ماده غذایی، موجب حضور این صنعت در چشم‌انداز برنامه ششم توسعه شده است.

اکنون صنایع فرآورده‌های گوشتی از مهم‌ترین صنایعی هستند که در حال حرکت در مسیر توسعه صادرات غیرنفتی‌اند. بنابراین برای حضور در بازارهای جهانی توجه به کیفیت در تولید آنها از ضروریات به شمار می‌رود.

با توجه به تغییر نحوه زندگی و اشتغال، الگوی مصرف غذا در جهان تغییر کرده و تمایل به مصرف غذاهای آماده و فست‌فودها بیشتر شده است. سوسیس و کالباس به‌عنوان قدیمی‌ترین و پر مصرف‌ترین غذای آماده جایگاه ویژه‌ای در سبد غذایی مصرف‌کنندگان جهان دارد. در کشور ما صنایع تولید فرآورده‌های گوشتی به‌ویژه در چندسال اخیر یکی از مهم‌ترین شاخه‌های صنعت غذا به شمار می‌رود و چنانچه در تولید این فرآورده‌های غذایی دقت کافی و لازم به عمل آید و سیستم‌های نظارتی و کنترل به‌خوبی کار کند، می‌تواند نقش مهمی در تغذیه و سبد غذایی مصرف‌کنندگان داشته باشد. توسعه شهرنشینی باعث شده روند رو به رشد این قبیل محصولات ادامه یابد، به‌طوری که هر ساله شاهد افزایش تولید و مصرف آن در کشور هستیم. البته میزان مصرف آن در کشور ما در مقایسه با سایر کشورها تفاوت فاحشی دارد که در این زمینه می‌توان به مسائل تحمیل‌شده به این صنعت اشاره کرد. آگاهی مردم از حقایق تولید و آشنایی با فرآورده‌های سوسیس و کالباس موجب اطمینان مصرف‌کننده می‌شود. بدون شک پیامد چنین روشی رونق اقتصادی کشور خواهد بود. مردم باید از کیفیت غذای مصرفی‌شان اطمینان داشته باشند. در حال حاضر بین شهرنشینان ایران کمتر خانواده یا فردی را می‌توان یافت که در هفته دست‌کم یک‌بار از غذای آماده‌ای که یکی از فرآورده‌های گوشتی فوق‌الذکر ماده اصلی آن را تشکیل می‌دهد، استفاده نکند. مصرف سرانه این محصول در کشور ما ۲ کیلوگرم در سال است، در حالی که در برخی از کشورها این مصرف به ۴۰ تا ۶۰ کیلوگرم هم می‌رسد. تولیدکنندگان فرآورده‌های گوشتی به‌دلایل خاص حیطه فعالیت خود را در محدوده جغرافیای کشور تعریف کرده‌اند. همین امر بالابودن ظرفیت تولید و ناهمخوانی آن با مصرف و معادلات اقتصادی را به هم می‌ریزد. در چنین شرایطی باید چگونگی رقابت و اعتقاد به بازارهای همیشگی و وجدان کاری و تسلط بر بازار و خلاقیت و جلب‌نظر مصرف‌کنندگان در نظر مدیران باشد. بدون شک تولیدکننده‌ای موفق است و می‌تواند از سرمایه‌گذاری‌های خود نتیجه مطلوب بگیرد که به آینده بازار



از آن وجود دارد. معاون سازمان ملی استاندارد ایران گفته است: استفاده از خمیرمرغ در تولید سوسیس و کالباس مشکلی ندارد، اما باید سه شرط عدم استفاده از خمیرمرغ دپوشده، عدم استفاده از ضایعات مرغ و تولید خمیرمرغ حتی‌الامکان در واحد تولیدی فرآورده‌های گوشتی یا جابه‌جایی با حمل‌ونقل کاملاً بهداشتی رعایت شود. وحید مرنندی‌مقدم درباره آخرین وضعیت استفاده از خمیر مرغ در تولید سوسیس و کالباس اظهار کرد: بارها اعلام کردیم که استفاده از خمیر مرغ فی‌نفسه در تولید سوسیس یا کالباس ایرادی ندارد، اما باید در این زمینه مطمئن باشیم که ماده استفاده‌شده خمیر مرغ بوده و از مواد دیگری استفاده نمی‌شود. او ادامه داد: مشکل زمانی ایجاد می‌شود که به‌جای خمیرمرغ از ضایعات مرغ در تولید سوسیس و کالباس استفاده می‌شود. مساله دیگر قابل اشاره این است که خمیرمرغ در واحد دیگری تهیه شود و با توجه به بالابودن درصد آلاینده‌گی خمیر مرغ، حمل‌ونقل موجب خواهد شد که با چنین مساله‌ای مواجه شود و در فاصله مبدا تا رسیدن به مقصد در شرایط حمل‌ونقل عاملی برای آلودگی خمیر مرغ باشد. معاون نظارت بر اجرای استاندارد سازمان ملی استاندارد ایران با اشاره به علل مخالفت سازمان ملی استاندارد در استفاده از خمیرمرغ در تولید سوسیس و کالباس خاطر نشان کرد: ما به دو دلیل مورد اشاره با استفاده از خمیرمرغ در تولید سوسیس و کالباس مخالف هستیم و بر همین اساس اعلام کردیم واحدهایی که در خودشان مرغ را به خمیرمرغ تبدیل می‌کنند و مرغ را از مراکز مجاز خریداری کرده باشند و نیز به شرط آنکه خمیرمرغ تهیه‌شده در همان روز مورد استفاده قرار گرفته و دپویی صورت نگیرد، وزارت بهداشت و سازمان ملی استاندارد مشکلی با استفاده از خمیر مرغ در تولید سوسیس و کالباس ندارند. مرنندی مقدم افزود: اگر واحد تولیدی سوسیس و کالباس از مراکز مجاز که دارای گواهی‌نامه مربوطه از سازمان دامپزشکی هستند، خمیرمرغ تهیه و در همان روز در چرخه تولید از آن استفاده کند نیز مشکلی در این راستا وجود ندارد. او در مورد چگونگی نحوه نظارت جهت استفاده از خمیرمرغ در تولید سوسیس و کالباس و جلوگیری از سوءاستفاده‌های احتمالی در این رابطه تصریح کرد: در حال حاضر هم سازمان ملی استاندارد و نیز وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در واحدهای تولیدی، موضوع استفاده از خمیرمرغ در تولید سوسیس و کالباس را مدنظر قرار داده و در واحدهای کشتارگاهی مسئولیت آن با سازمان دامپزشکی است.

رقابتی شدن بازار نهاده های دامی با تعریف سازوکارهای تعرفه ای



خانه ملت



گوشت را به ثبات برساند، تغییر در نوع فروش گوشت در کشور است زیرا فروش گوشت در کشتارگاه به طریق لاشه ای نمی تواند بازار گوشت را به تعادل منطقی برساند. وی ادامه داد: زمانی که گوشت به طریق لاشه ای به قصاب ها فروخته می شود، قصابها نیز طبق نظر مشتری، قسمتهای مختلف گوشت را بدون بسته قیمت گذاری شد، بفروش می رسانند بنابراین مشخص است نمی توان نظارت دقیق بر نرخ گذاری گوشت در کشور با این اوصاف اعمال کرد.

فروش گوشت لاشه ای عاملی برای شیوع گران فروشی ابراهیمی افزود: فروش گوشت به طریق لاشه ای، قطعه و قطعه بدون بسته بندی شکل و برند قیمت فضا را برای ایجاد گران فروش گوشت در بازار را مهیا می کند.

نماینده مردم شازند در مجلس افزود: برای نظارت ویژه دستگاه های نظارتی باید گوشت به طریق برندسازی شده به فروش برود زیرا زمانی که گوشت بدون بسته بندی قانونی بفروش برود بطور حتم احتمال جعل مهر های بهداشتی های دامپزشکی نیز وجود خواهد داشت.

اتصال زنجیره های تولید محصولات دامی

راهبردی برای حذف واسطه ها

وی ادامه داد: برای ثبات بازار محصولات دامی چاره ای جز اتصال زنجیره نهاده های خوراک دام، کشتارگاه ها و کارخانجات لبنی را با برنامه ریزی اقتصادی نداریم تا بتوان بازار گوشت و لبنیات را با نظارت سیستمی کنترل کرد و بدهی است با این شرایط واسطه ها نیز از بازار تولیدات دامی حذف خواهند شد.

ابراهیمی افزود: برای رعایت حقوق مصرف کننده باید فکری اساسی برای توسعه صنعت بسته بندی در بازار گوشت کرد تا توزیع گوشت همراه با رعایت مولفه های بهداشتی، حفظ

عضو کمیسیون کشاورزی مجلس گفت: تشکل ها و اتحادیه ها به دلیل گردش نقدینگی نامناسب توان مالی تامین فراگیر نهاده های دامی دامداری ها را ندارند.

علی ابراهیمی درباره عوامل گرانی گوشت در بازار، گفت: تشکل ها و اتحادیه ها توان مالی لازم برای تامین نهاده های دامی دامداری ها را به طریق فراگیر ندارند زیرا تشکلها و اتحادیه ها گردش نقدینگی مناسبی ندارد.

عضو کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس، گفت: اگر انتظار داریم تشکل ها و اتحادیه ها به رسالت واقعی خود در چرخه تولید عمل کنند باید گردش نقدینگی و مالی اتحادیه ها و تشکلها متناسب با ظرفیت مورد نیاز نهاده های دامی در دامداری های کشور افزایش یابد.

تنظیم بازار گوشت با بها دادن به تشکل ها

برای تامین نهاده های دامی دامداران

نماینده مردم شازند در مجلس شورای اسلامی، تصریح کرد: یکی از راهبردهای اساسی برای تنظیم نرخ گوشت در بازار نگاه کاربردی و ویژه به توسعه و عملکرد تشکل ها و تعاونی است تا بتوان هزینه تولید برای دامداران به نحو منطقی کاهش داد.

وی ادامه داد: دام در دامداری های کشور به دو روش سنتی و صنعتی ذبح می شود؛ در روش سنتی باید نظارت ویژه بهداشتی اعمال شود تا از شیوع بیماری دامی در کالای اساسی همچون گوشت جلوگیری شود، بنابراین بدهی است برای پاسداری از سلامت شهروندان ذبح در کشتارگاه های صنعتی نسبت به دولتی در اولویت قرار دارد.

تغییر در نوع فروش گوشت راهکاری برای ایجاد تعادل در بازار

ابراهیمی افزود: یکی از راهکارهای اقتصادی که می تواند نرخ

کردن بازار نهاده های دامی است.

ابراهیمی افزود: متأسفانه انحصار موجب شده است که زمانی که نرخ قیمت جهانی محصول نیز کاهش می یابد، نرخ کالا در کشور با کاهش روبرو نشود در صورتی اگر بازار رقابتی شود، این تنش هادر بازار بین المللی کنترل می شود و در نتیجه اقتصاد داخلی تحت تاثیر قرار نمی گیرد بنابراین برای آرامش نرخ نهاده های دامی در بازار دولت باید تنها در شرایط بحرانی وارد عمل شود و بازار نهاده دامی را برای ایجاد ثبات پایدار دست تشکل ها و نهاده های دامی بسپارد.

ابراهیمی افزود: ورود هر کالایی به بورس کالا می تواند منجر به ایجاد ثبات در بازار شود، بنابراین باید از ورود هرگونه کالای کشاورزی در بورس کالا حمایت لازم را بعمل آورد.

نظارت جامع بر قیمت گذاری مزیت بر تر بورس کالا

نماینده مردم شازند در مجلس ادامه داد: یکی از شرایط منحصر به فرد بورس کالا برای خرید و فروش تولیدات کشاورزی این است که عرضه کنندگان و مشتریان در لوابی قیمت گذاری مطمئن و نظارت جامع بر نرخ کالا، تبادلات تجاری را انجام می دهند و بطور تقریبی بورس از دیگر مکان های تجاری نیز از شفافیت بالاتری برخوردار است.

عضو کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس، یادآور شد: ورود گوشت به بورس کالا پیامدهای مثبتی نظیر نظارت بر توزیع، افزایش کیفیت و ایجاد ثبات در بازار سالم اقتصادی و افزایش معاملات شفاف در بازار گوشت را در بردارد و از همین رو با اطلاع رسانی مناسب در بورس کالا، دلالتان و سودجویان نیز از چرخه بازار گوشت حذف می شوند

کیفیت و قیمت گذاری مطمئن هدفمند شود.

ابراهیمی افزود: زمانی که قصابی ها در کشور گوشت را قیمت گذاری شده در بسته بندی شکل بفروش برسانند، خودبه خود کشتارگاه ها هم مکلف می شوند، دام زنده را با نرخ متعارف از دامداران خریداری کنند.

واردات نهاده های دامی در دست تعدادی واردکننده قرار دارد

وی تصریح کرد: چندسالی است که نهاده های دامی از قبیل ذرت و سویا به عنوان دو کالای اساسی خوراک دام در انحصار بخش دولتی و غیر دولتی قرار دارند و این در حالی است که واردات نهاده های دامی در دست تعدادی واردکننده قرار دارد.

ابراهیمی افزود: هرچند می گویند، هیچ محدودیتی برای افرادی که ثبت سفارش کردند نیست اما در عمل به گونه ای حرکت می کنند که رقبای دیگر قابل رقابت با آنان نیستند.

رقابتی شدن بازار نهاده های دامی با تعریف سازوکارهای تعرفه ای

نماینده مردم شازند در مجلس ادامه داد: برای رقابتی شدن بازار نهاده های دامی ما نیازمند تعیین سازوکارهای تعرفه ای در زمینه واردات نهاده های دامی هستیم تا بتوان بازار نهاده های دامی را به سمت فضای رقابتی کاربردی سوق داد.

وی ادامه داد: اطلاع رسانی به موقع و کم کردن حجم واردات به روش دولتی توسط شرکت پشتیبانی امور دام از دیگر راهکارهای رقابتی

خطر ورشکستگی صنعت لبنیات ایران را تهدید می کند

افکار نیوز

موضوع آیین نامه اجرایی بند (۵) تبصره ۵ قانون بودجه ۹۶، بررسی مشکلات ناشی از وجود واسطه گری و عدم حفظ ارزش اوراق مشارکت طرح های عمرانی دولت در فرآیند فروش آنها و بررسی و تصویب ویرایش جدید دستورالعمل تشکیل و چگونگی اداره جلسات شورای گفت وگوی دولت و بخش خصوصی، دستور کار این نشست را تشکیل می دهد.



نائب رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران گفت: افزایش تعرفه محصولات لبنی از سوی عراقی ها، این صنعت را با خطر ورشکستگی مواجه کرده است.

«حسین سلاح ورزی» در هفتاد و یکمین نشست شورای گفت وگوی دولت و بخش خصوصی با حضور «مسعود کرباسیان» وزیر امور اقتصادی و دارایی در محل اتاق ایران افزود: در چند روز گذشته عراقی ها تعرفه لبنیات ایران را از پنج به ۲۵ درصد افزایش داده اند.

به گفته وی، با توجه به صادرات ۷۵ درصد لبنیات تولیدی بخش خصوصی کشور به عراق، این مساله صنعت لبنیات را با خطر ورشکستگی مواجه کرده است.

بررسی مشکلات ناشی از حفظ قدرت خرید اسناد خزانه اسلامی

ردپای عربستانی‌ها در افزایش تعرفه لبنیات عراق برای ایران

ایسنا



آل اسحاق تصریح کرد: کارخانه‌های ما با مشکلات زیاد توانسته‌اند بازار عراق را بگیرند و عراقی‌ها نیز از نظر کیفیت و قیمت بسیار راضی هستند اما اکنون عربستان آمده و یک شرکت خود را تجهیز کرده است و کالایش را با قیمت چند برابر ارزان‌تر از قیمت تمام شده عرضه می‌کند و به این شکل سراغ بازار عراقی رفته است و در مدت زمان کوتاه‌تر و با قیمت ارزان‌تری محصولش را می‌فروشد. وی ادامه داد: دولت عربستان صراحتاً می‌گوید پولی که به داعش می‌داده تا ایران از عراق بیرون برود اکنون آن پول را به بخش اقتصاد می‌دهد. امروز عراقی‌ها مرزهایی را که از زمان صدام تا کنون بسته شده بود باز کرده‌اند و برای ما تعرفه‌های بالا گذاشتند و برای عربستانی‌ها تخفیف لحاظ کردند. ما با ترکیه یا اردن چه تفاوتی داریم؟ همه مقررات تجاری و اقتصادی باید برای همه کشورها یکسان باشد. رئیس سابق اتاق بازرگانی تهران تصریح کرد: اگر به ما کمک نمی‌کنند نباید محدودیت هم برای ما ایجاد کنند. در حال حاضر در مسائل گمرکی، حمل و نقل و استاندارد ما سنگ اندازی می‌کنند اما برای کشورهای دیگر اینگونه نیست. حداقل باید اینگونه باشد که با ما هم مثل دیگر کشورها برخورد شود.

وی اضافه کرد: عراقی‌هایی که بخواهند از ایران کالا بخرند باید با ارز بازار آزاد کار کنند و بانک مرکزی ارز آزاد به آن‌ها می‌دهد اما عراقی‌هایی که بخواهند از عربستان کالا وارد کنند از ارز دولتی استفاده می‌کنند. در حال حاضر اگر یک تاجر عراقی برود از عربستان کالا وارد کند ارز که دریافت می‌کند ۱۰ درصد ارزان‌تر از ارزش لحاظ می‌شود تا اینکه بخواهد از ایران کالا وارد کند. البته این مسئله هم اهمیت دارد که تولیدکنندگان و صادرکنندگان ما هم باید کالای با کیفیت، قیمت مناسب و بسته بندی مطلوب را صادر کنند و بانک مرکزی هم باید کمک کند.

ردپی افزایش بیش از ۲.۵ برابری تعرفه صادرات لبنیات ایرانی به عراق، رئیس اتاق بازرگانی مشترک ایران و عراق تأثیرات این اقدام را تشریح و تصریح کرد که انتظار می‌رود مسئولان عراقی در زمینه مقررات واردات و صادرات شرایط یکسانی را برای همه کشورها لحاظ کنند و اینگونه نباشد که برای برخی کشورها مثل عربستان و ترکیه تسهیلات قائل شوند اما برای ایران محدودیت ایجاد کنند.

هفته گذشته اعلام شد که تعرفه صادرات لبنیات ایران به عراق به ۴۰ درصد رسیده است؛ اتفاقی که به اعتقاد کارشناسان بر صادرات لبنیات ایران که ۸۰ درصد آن به عراق می‌رود، تأثیر منفی خواهد داشت و شرایط برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان صنایع لبنی در ایران سخت‌تر خواهد شد. در این باره یحیی آل اسحاق در گفت و گو با ایسنا، اظهار کرد: تعرفه صادرات لبنیات به عراق برای ما به ۴۰ درصد رسیده است که درصد بسیار بالایی است.

وی افزود: یک زمان است که این تعرفه ۴۰ درصدی برای تمامی کشورهایی که به عراق لبنیات صادر می‌کنند در نظر گرفته می‌شود تا شرایط رقابتی شکل بگیرد اما یک زمانی است که به شکل تبعیض آمیز این نرخ تعرفه فقط برای ایران لحاظ می‌شود که این بدور از انصاف است.

رئیس اتاق بازرگانی مشترک ایران و عراق ادامه داد: اکنون عراقی‌ها با لبنیاتی که از عربستان، اردن یا ترکیه وارد کشورشان می‌شود تعرفه‌های دیگری لحاظ می‌کنند. اما با محصولی که برای ما است به گونه دیگری برخورد می‌شود. با وجود اینکه در حوزه امنیتی، سیاسی هم مسئولین دولتی و اجرایی ما همکاری و مساعدت خوبی با عراق دارند و با اقتداری که وجود دارد داعش در حال از بین رفتن است اما این نگاه که در حوزه امنیتی و سیاسی وجود دارد، در بخش اقتصادی وجود ندارد.

انجمن سلامت عمومی آمریکا: تهدید جدی آنفلوآنزا در پاییز امسال

بخش بین الملل ITPNews

اهمیت مسیر شیوع آنفلوآنزا در سال ۲۰۱۴

این متخصصان توضیح دادند که مسیر شیوع آنفلوآنزای H5N8 در سال ۲۰۱۴ حائز اهمیت است. در سال ۲۰۱۴ میلادی، این ویروس در ژاپن و کره جنوبی و در میان پرندگان وحشی دیده شد و کمی بعد، این ویروس در اروپا و آمریکای شمالی نیز مشاهده شد. این دو متخصص اظهار داشتند: «اگر امسال نیز مسیر شیوع آنفلوآنزای پرندگان به همین صورت باشد، انتظار خواهیم داشت که شاهد گسترش H5N6 در همان مناطق باشیم زیرا این سویه در طول تابستان، در میان تعداد زیادی از پرندگان مهاجر، در داخل کشور ژاپن و همچنین در کره جنوبی دیده شده است.»

پروفسور براون و دکتر رابرتس اظهار داشتند: «این ویروس برخلاف ویروس H5N8، شباهت‌هایی به سلول‌های انسانی دارد و به همین دلیل در مواجهه با آن، مسائل مربوط به سلامت عمومی باید به دقت در نظر گرفته شوند.»

این گزارش بر روی میزان گسترش H5N8 در آفریقای جنوبی و گزارش اخیر فائو تأکید می‌کند و به آسیب پذیری این مناطق به دلیل درآمد کم مرغاری‌های کوچک، اشاره کرده است.

مرغداران اروپایی باید خود را برای مقابله با تعداد زیادی از سویه‌های مختلف آنفلوآنزای پرندگان که در فصل پاییز و با شروع مهاجرت پرنده‌ها آغاز می‌شود، آماده نمایند.

مرغداران، با خطر جدی وقوع آنفلوآنزای فوق حاد H5N8 مواجهند. این سویه همچنان در محیط باقی مانده است و اغلب در طیور مناطق جنوب ایتالیا و پرندگان وحشی ایتالیا، سوئیس و آلمان مشاهده می‌شود.

ضرورت بیوسکیوریتی مزرعه

فارم‌هایی که امنیت زیستی آن‌ها ناکافی است، با خطر زیادی روبه‌رو هستند و سازمان سلامت حیوانات انگلستان در ماه جاری میلادی، در مورد پتانسیل تهاجم جدید و پر قدرت ویروس H5N8 از پرندگان مهاجر قسمت مرکزی و جنوب اوراسیا هشدار داده است.

پروفسور یان براون (Ian Brown) و دکتر هلن رابرتس (Dr. Helen Roberts) از متخصصان انجمن سلامت عمومی آمریکا، در آخرین گزارش خود اعلام کردند که «مکان این که اروپا، به علت وجود پرنده‌های وحشی با H5N8 درگیر شود، بسیار بالاست. طی سال جاری، مواردی از ابتلا به این ویروس، در پرندگان وحشی و طیور مشاهده شده است.»

جایگزین شیر گوساله



دامدار برتر

اما هنوز هم از روشهای قدیمی مصرف شیر یا شیر جایگزین استفاده می شود که استفاده از سطل می باشد. با توجه به تفاوت مکانیسم عمل مکیدن و سرد شدن سریع محلول آماده شده، آمیخته شدن بزاق حیوان با باقیمانده شیر موجود در سطل، میزان اشتها، خوردن و هضم و بازدهی، جایگزین شیر کاهش می یابد.

هرچه از دمای محلول شیر کاسته شود، از میزان اشتها و تمایل گوساله برای خوردن جایگزین شیر کم می شود. این گرسنگی در کنار خوردن شیر سرد موجب سوء هاضمه، کاهش جذب، کاهش شدید حرکات روده ای در مراحل اولیه و سپس تغییرات شیمیایی و میکروبی روده می گردد و پس از آن احتمال بروز اسهال تغذیه ای و تغییر آن به اسهال میکروبی را تقویت می کند.

برخی از مزایای جایگزین شیر و استفاده از آن :

- ۱- ترکیب ثابت و بدون تغییر از لحاظ میزان پروتئین و چربی
- ۲- تامین نیاز گوساله به انواع ویتامین ها و مواد معدنی مورد نیاز
- ۳- کم کردن میزان کار کارگری در جایگاه گوساله ها و نیز در زمان انتقال شیر از شیر دوشی به گوساله دانی .
- ۴- کاهش ریسک بیماری هایی که با شیر از مادر به گوساله منتقل می شوند .
- ۵- امکان استفاده از انواع بهبود دهنده های رشد مثل پروبیوتیک ها در جایگزین شیر
- ۶- افزایش نسبی اشتها و مصرف غذا در زمان های از شیر گیری و آغاز مصرف غذای خشک
- ۷- امکان اندازه گیری و تعیین آسانتر میزان شیر خوردن هر گوساله
- ۸- صرفه جویی اقتصادی به دلیل اختلاف قیمت با شیر گاو

برخی نکات درباره استفاده از جایگزین شیر :

- ۱- شست و شو و ضدعفونی دقیق دستگاه، لوله ها، بطری ها، سطل ها، سر پستانک ها و ظروف آماده سازی و مصرف جایگزین شیر بصورت مرتب و پس از هر بار شیر خوراندن توصیه می گردد .
- ۲- توصیه می شود در زمان تغییر نوع جایگزین شیر به میزان پروتئین، چربی، فیبر، میزان ویتامین ها و نمک های معدنی بخصوص ویتامین های A , B , C , کولین، آهن، روی، مس، سلنیوم و پروبیوتیک ها دقت شود .

تغذیه با شیر جایگزین مرغوب منجر به :

- ۱- رشد بهتر گوساله جوان (دو برابر وزن تولد در زمان از شیر گیری)
- ۲- از دست دادن تعداد کمتری از گوساله ها
- ۳- درگیری کمتر با بیماریها و درمانهای کمتر و در نتیجه هزینه های درمانی کمتر
- ۴- استفاده آسان در سیستم اتوماتیک و دستی
- ۵- صرفه جویی در وقت و فراهم آوردن سیستم پرورش ساده تر برای دامدار

تحقیقات اخیر نشان دادند که می توان پودرهای شیر جایگزین را بلافاصله پس از قطع آغوز استفاده کرد و جایگزین های شیر گوساله مناسب ترین راه برای تغذیه گوساله ها قبل از شروع نشخوار و پیش از توسعه شکمبه می باشد.

از طرف دیگر برخی از کارشناسان معتقدند که با توجه به ارزش غذایی و ایمنی زایی شیر مادر در تغذیه گوساله ، بهتر است پس از قطع آغوز، چند روز از شیر گاو در تغذیه گوساله استفاده شود و پس از آن پودر شیر جایگزین شیر گردد.

بهتر است با توجه به ارزش غذایی و ایمنی زایی شیر مادر جهت دستیابی به بالاترین بازدهی، در تغذیه تمام گوساله های شیرخوار از زمان قطع آغوز تا ۱۴ روزگی از مخلوط جایگزین شیر و شیر گاو به نسبت ۳ به ۱ تا ۱ به ۱ استفاده گردد.

پس از روز ۱۴ تا زمان از شیر گیری پودر جایگزین شیر به طور کامل قابل مصرف می باشد.

بطور معمول درصد پروتئین موجود در شیر جایگزین ۲۰ تا ۲۸ درصد می باشد. که در حالت عادی بین ۲۰ تا ۲۲ درصد می باشد. چربی خام بین ۱۰ تا ۱۲ درصد است که میزان معمول آن ۱۵ تا ۲۰ درصد ، A و D و عناصر کم مصرف می باشد و بهتر است که تغذیه گوساله با جایگزین های شیر ۲ بار در روز انجام شود.

گوساله هایی که شیر جایگزین حاوی میزان بیشتری پروتئین را دریافت می کنند می بایست جهت افزایش وزن روزانه بهتر در دوره بعدی، ماده خشک بیشتری دریافت نمایند. اگر ماده خشک مصرفی روزانه زیاد نشود پروتئین مازاد هدر می رود، زیرا انرژی اولین عامل محدود کننده می باشد.

روش آماده سازی بدین صورت می باشد که افزودن یک کیلوگرم پودر در ۸-۹ لیتر آب گرم شده می باشد. بهترین دمای آب برای آماده سازی ۶۰-۴۵ درجه سانتی گراد می باشد.

بهتر است ابتدا مقداری پودر را در یک سطل تمیز با یک تا دو برابر حجم آب مخلوط کرده و کاملاً بهم بزنیم تا محلول کاملاً یکنواخت و غلیظ حاصل شود و برای بازدهی بیشتر، لازم است دمای آب در زمان مخلوط کردن در فصل تابستان حداقل ۴۵ درجه سانتی گراد و در فصول دیگر حداقل ۶۰-۵۵ درجه سانتی گراد باشد.

بدون شک بهترین روش خوراندن شیر جایگزین به گوساله ها استفاده از دستگاههای اتوماتیک شیرخوران می باشد.

این دستگاهها شیر جایگزین را با دما و فشار ثابت به تمام گوساله ها می رسانند. گوساله با میک زدن یکنواخت سر پستانک این دستگاهها، مقدار شیر مورد نیاز را دریافت می کند.

تمام تخم مرغ‌های ایرانی در سبد عراقی‌ها

وحید زندی فخر

مشابه سال قبل تجربه کرد. اما آیا تمام ماجرا به این موضوع ختم می‌شود؟ واقعیت اینجاست همانطور که در خودکفایی محصولی مانند گندم، با تمام توان تلاش می‌کنیم تا مبادا در صورت نیاز، کشورهای خارجی مرزهای خود را به روی ما ببندند، در صادرات محصولات کشاورزی مانند لبنیات نیز نباید تنها به یک بازار، دلخوش کرد. طبق آمار منتشر شده توسط گمرک، عراق در خرید محصولات لبنی از ایران سهمی ۸۱ درصدی دارد. به عبارتی اگر به هر دلیلی، این کشور از خرید لبنیات از ایران منصرف شود، دست کم ۸۰ درصد صادرات ما از بین خواهد رفت و حداقل ۶۲۵ میلیون دلار ارزآوری به صفر می‌رسد.

کما اینکه اکنون مسئولان این کشور، تعرفه ورود انواع محصولات لبنی از ایران را تا ۲،۵ برابر افزایش داده و این موضوع نگرانی تاجران را برانگیخته است. این در حالی است که روسیه سالانه ۶۵۰ میلیون دلار شیر و خامه، ۷۳۰ میلیون دلار پنیر و ۸۰ میلیون دلار ماست و دوغ از کشورهای مختلف خریداری می‌کند. تمام شرایط در صورتی است که در سال گذشته، مجموع صادرات لبنیات ایران، ۷۷۴ میلیون دلار ارزآوری داشت؛ عددی که کشور روسیه سالانه تنها برای واردات پنیر پرداخت می‌کند!

وابستگی به بازار عراق، یکی از نقاط ضعفی است که تحلیلگران سازمان توسعه تجارت نیز بر آن انگشت گذاشته‌اند. آنها معتقدند اینکه تجار ایرانی تنها روی بازار عراق متمرکز باشند و از جهتی رعایت استاندارد کالاها در مرزهای خروجی به‌ویژه شملجه به حاشیه رفته و آن را نادیده بگیرند، به مرور زمان صادرات را با مشکل روبه‌رو خواهد کرد. البته از طرفی افزایش تعرفه واردات کالاها برای ایرانی به عراق، کاهش تولید جو در کشور، بالا رفتن قیمت نهاده‌ها و خوراک دام از مهم‌ترین عواملی هستند که به‌عنوان موانع داخلی شناخته می‌شوند.

بنابراین شکی نیست که لبنیات ایران برای نجات از بحران باید به فکر صادرات باشد و این صادرات به گونه‌ای تنظیم شود که یک یا دو کشور نتوانند با تصمیمات مقطعی و هرازگاهی خود، تعادل آن را به هم بریزند؛ چیزی که اکنون در مورد تعامل بین ایران و عراق به چشم می‌خورد. ایرانی‌ها تمام تخم مرغ‌های خود را در سبد عراقی‌ها ریخته‌اند!

اگرچه در سال گذشته رشد ۲۵ درصدی صادرات لبنیات مشهود بود، اما ادامه این مسیر با وابستگی ایران به بازار عراق، کمی دور از دسترس به نظر می‌رسد.

تولید شیر خام کشور از سال ۹۲ تا ۹۵ با رشدی ۱۶،۷ درصدی به بیش از ۹ میلیون و ۶۵۰ هزار تن رسیده است. بنابراین با توجه به مصرف پایین لبنیات در کشور، تنها راه خروج مازاد تولید، گسترش صادرات و افزایش راهکارهایی است که بتواند تعامل بیشتری برای فروش محصولات مختلف لبنی با دنیا برقرار کند. در این میان دولت از سال گذشته با وعده ارائه مشوق صادراتی ۲۰۰ میلیارد تومانی تا حدودی توانست وزنه صادرات را سنگین‌تر کرده و ۸۵۰ هزار تن محصولات گوناگون را از مرزها بیرون ببرد. این در حالی است که طبق برنامه ریزی‌های صورت گرفته، باید این مقدار برای سال جاری به حداقل یک میلیون تن برسد. به همین دلیل، بازاریابی برای یافتن بازارهای جدید، یکی از اقداماتی است که ایرانی‌ها باید آن را مد نظر قرار دهند.

سهم روسیه در این میان شاید به ۰،۷ درصد برسد و در مقایسه با بازارهای دیگر مانند عراق، سهمی بسیار ناچیز دارد. این در حالی است که طبق گزارش سازمان توسعه تجارت، روسیه در صادرات لبنیات به عراق از ایران پیشی گرفته است. به عبارتی، کشوری که خود متقاضی شیرخشک از ایران بود، برای ارسال محصولات خود به عراق، سهم بیشتری را در منطقه برداشته و به گونه‌ای می‌توان گفت که جای ایران را تنگ‌تر کرده است.

از طرفی دیگر، رئیس اتاق بازرگانی ایران و عراق، پیش از گفته بود که عراق به شدت به دنبال خودکفایی در زمینه‌های مختلف، به ویژه محصولات کشاورزی است. به گفته یحیی آل اسحاق، بنابراین نمی‌توان تا ۱۰ یا ۱۵ سال آینده روی این بازار حسابی باز کرد.

سخنان این کارشناس اقتصادی در حالی است که ما هنوز به بازار عراق دلخوش کرده و در صادرات محصولات گوناگون از جمله لبنیات به این کشور، دست و پا می‌زنیم. البته به یمن همین رویکرد، صادرات شیر و فرآورده‌های لبنی، عسل، تخم پرندگان و محصولات خوراکی با منشأ دامی، طی شش ماهه نخست سال جاری رشدی ۵۴ درصدی را نسبت به مدت

علوفه های زمستانی : کاهش هزینه ها و افزایش وزن گاوها

بخش بین الملل ITPNews



کوریه- اولسون اظهار داشت: «اگرچه این علوفه را علوفه زمستانی می نامیم و بعضی از آن ها در پاییز و ابتدای زمستان رشد می کنند ، اما بیشتر رشد آن ها در بهار خواهد بود، یعنی از ماه فوریه تا آوریل برای دانه های کوچک و از ماه فوریه تا می برای چچم. برای مثال، چچم در پاییز و ابتدای زمستان محصول می دهد، اما ماه های فوریه تا می زمانی است که تولید آن زیاد است.»

باننا گفت که علوفه های زمستانی ، راهی با هزینه موثر برای چرا می باشند و موجب افزایش وزن گوساله هایی می شوند که در پاییز به دنیا می آیند.

باننا در ادامه گفت: «برای مثال، اگر قیمت چچم ۱۵ تا ۱۸ دلار در هر جریب باشد و ۹۰ دلار بر جریب نیز هزینه کود باشد، هزینه هر تن علوفه تولیدی تقریباً ۲۵ تا ۵۵ دلار می شود. میزان هزینه ها با توجه به محصول علوفه و نیاز به کود ، متفاوت است اما به طور قابل ملاحظه ای ارزان تر از یونجه و دیگر برنامه های خوراک دهی زمستان می باشد.» وی ادامه داد: «اگر کارها به درستی انجام شود، علوفه های زمستانی می توانند نیاز به تغذیه مکمل را رفع کنند و پروتئین و انرژی خوبی برای گاوها و گوساله ها در زمان های بحرانی تامین کنند.»

باننا گفت که تصمیم گیری در مورد این که تولید کنندگان باید چه تعداد گاو یا گاو و گوساله در هر جریب داشته باشند ، بستگی به زمان بندی دارد. راهنمای مناسبی که باید از آن پیروی کرد این است که دو یا سه گاوی را که در بهار زایمان می کنند را در یک جریب قرار دهید و یک جریب نیز برای هر جفت گاو و گوساله ای در نظر بگیرید که در پاییز زایمان می کنند.

باننا گفت که برنامه های زایمان ، یک مطلب قابل ملاحظه ضروری برای بهره وری از علوفه های کاشته شده است.

وی گفت به این ترتیب گاوها و گوساله های آن ها در پاییز می توانند تمام وقت به چرا دسترسی داشته باشند. اگر گاوها قبل از زایمان در سه ماهه آخر سال باشند، گاوداران باید دسترسی گاوها به علوفه زمستانی را محدود کنند.

باننا در پایان اظهار داشت: «بهتر است دسترسی این گاوها به علوفه را به دو ساعت در روز محدود کنید. علت آن است که در علوفه های زمستانی ، پروتئین و انرژی بیشتری وجود دارد که این مسئله ، وزن هنگام تولید را افزایش می دهد و برای زایمان مشکل ایجاد می کند.»

متخصصان خدمات توسعه کشاورزی نگزاس (The Texas A&M AgriLife Extension Service) معتقدند که کاشت موفقیت آمیز علوفه های زمستانی می تواند هزینه های مکمل های خوراکی را کاهش دهند و افزایش وزن گاوها و گوساله ها را بهبود بخشند.

وانسا کوریه- اولسون (Vanessa Corriher-Olson)، متخصص علوفه شرکت AgriLife Extension ، و جیسون باننا (Jason Banta)، متخصص گاوهای گوشتی شرکت AgriLife Extension، موارد زیر را برای بهبود وضعیت علوفه های زمستانی ارائه داده اند.

بر طبق بیانات کوریه- اولسون ، تولیدکنندگان ، انتخاب های زیادی برای علوفه های زمستانی دارند که شامل چچم و دانه های کوچک، مانند جو، گندم و چاودار می باشند. تولیدکنندگان باید نوع گیاه و تنوع آن را بر اساس منطقه، بارش سالیانه، نوع خاک، نیازهای تولید خود و زمان نیاز گله به علوفه انتخاب کنند.

بارش سالیانه و نوع خاک در بخش های خاصی از منطقه نگزاس ، عامل بسیار مهمی برای این تصمیم گیری بوده است که کدام علوفه به طور موفقیت آمیز ، نیازهای چرای حیوانات را برطرف می کند. برای مثال، چچم در بزرگراه میان ایالتی ۳۵ آمریکا به دلیل بارش ها و سازگاری انواع آن با نوع خاک آن جا ، محبوب تر است.

کوریه- اولسون اظهار داشت که آزمایش خاک و آماده سازی آن برای گونه های خاص ، ضروری است. زه کشی، چه آب آن تخلیه شود و چه جمع شود، بر موفقیت تولید تاثیر گذار خواهد بود.

کوریه- اولسون گفت که تولیدکنندگان باید دانه ها را در عمق توصیه شده بکارند. چچم نباید در عمق بیشتر از یک سانتی متری کاشته شود. دانه های کوچک باید در عمق حداقل سه سانتی متری کاشته شوند.

وی ادامه داد: «توجه به عمق کاشت دانه ، برای جوانه زنی و موفقیت هرچه سریعتر ضروری است.»

وی اعلام داشت که کوددهی صحیح ، تاثیر بسزایی بر تولید دارد. نیتروژن برای دانه های کوچک و تولید چچم ضروری است. پتاسیم و فسفر برای تمامی علوفه ها مهم می باشند.

وی گفت: «باید از توصیه هایی که در زمان آزمایش خاک ارائه شده ، پیروی کرد.»

توجه به نیازهای زمانی نیز برای تولیدکنندگان بسیار مهم است.

به حداقل رساندن استرس گوساله ها در طول مسیر انتقال به پروارگاه

بخش بین الملل ITPNews



معنای غذا خوردن است.»

گاوآران در طول این دوره، اغلب با کمبود پروتئین مواجهند. فلیکس در این باره اظهار داشته است: «از آن جایی که پروتئین، ماده ای گران قیمت است، معمولاً از بررسی وضعیت پروتئین مواد خوراکی گوساله ها گریزانیم. این گرانی قیمت، حقیقت دارد اما به این فکر کنید که آیا پروتئین، گران قیمت تر و ارزشمندتر است یا گوساله ۲۰۰ کیلویی؟» گوساله ها باید یک جیره غذایی بر پایه دانه ها داشته باشند. مدتی طول می کشد تا میکروب های معده نشخوارکنندگان، به غذای جدید عادت کنند.

گوساله ها، علاوه بر آنکه استرس جدایی از مادرشان را متحمل می شوند، باید از مراحل واکسیناسیون، قرار گرفتن در مکانی جدید و اخته کردن نیز بگذرند. علاوه بر آن، سفری طولانی در پیش دارند تا به فارم جدیدی منتقل شوند.

تارا فلیکس (Tara Felix)، استاد دانشگاه پنسیلوانیا و متخصص توسعه گوشت گاو، در این باره اظهار داشت: «در این سن، استرس بسیار زیادی به گوساله ها وارد می شود.»

دامپروران باید تا آنجا که ممکن است، فرآیند نقل و انتقال گوساله ها را آسان تر کنند. اگر گوساله ها در این مرحله مریض شوند، هرگز از نظر عملکرد یا کیفیت لاشه، شبیه به هم سن و سالان خود نخواهند شد. زمانی که گوساله به فارم می رسد، باید آب و علفی با کیفیت متوسط جهت مصرف در دسترس داشته باشد. در صورتی که علوفه همراه با آب جاری در دسترس گوساله ها باشد، این کار باعث می شود که گوساله ها علاوه بر شنیدن صدای آب، خود آن را نیز ببینند.

دامپروران، برای انتخاب نوع علوفه، باید از فروشندگان مربوطه سوال کنند که با چه علفی کار تغذیه را آغاز نمایند.

برای این مرحله، علوفه هایی با ساقه بلند، بهترین گزینه انتخابی می باشند زیرا برای پر کردن شکم گوساله ها، بسیار به صرفه تر از علوفه هایی با کیفیت بالا هستند.

قرار دادن رول های علوفه در وسط آغل، فکر خوبی نیست. گوساله هایی که به تازگی از شیر گرفته شده اند، بیشتر تمایل دارند تا در اطراف حصارها حرکت کنند و در نتیجه برای غذا خوردن، به وسط آغل نمی روند.

گوساله ها عموماً قبل از آن که غذا خوردن را در آخور آغاز نمایند، به ۲۱ روز زمان احتیاج دارند.

گوساله هایی که به تازگی وارد آخور شده اند، با طیف وسیعی از مواد غذایی روبرو می شوند؛ در نتیجه دامپروران باید از این سه هفته ابتدایی، نهایت استفاده را ببرند تا گوساله ها قوی تر شوند.

دامپروران، ابتدا باید میزان خوراک مصرفی را محدود سازند. اگر گوساله ها بتوانند هر زمانی که نیاز دارند به آخور دسترسی داشته باشند، عادت های غذایی نادرستی در آن ها پرورش می یابد.

زمانی که گاوآران وارد آخور می شود، گوساله ها باید کمی گرسنه باشند. فلیکس می گوید: «به گوساله ها یاد بدهید که آمدن شما به

ذرت، با داشتن رطوبت بالا، انرژی زیادی را به گاوها می‌رساند اما گاوداران کمابیش مجبورند که از این ماده غذایی در فارم استفاده نمایند.

سیستم های تولیدکننده بخار آب نیز به اندازه ذرت های با رطوبت بالا، انرژی تولید می کنند اما هزینه این سیستم ها بالا است.

سیلاژهای ذرت که در ایالت پنسیلوانیا رواج دارند، برای پرورش گاوها بسیار خوب و مناسب هستند اما برای پایان دادن به پرورش آن ها کافی نمی باشند.

دانه های کوچک، باید خرد و شکسته شوند تا میکروب ها به حداکثر سطح تماس دسترسی داشته باشند؛ زیرا ذرات کوچک، در دستگاه گوارش گاوها به سرعت حرکت می کنند.

تلاش برای موفقیت در امر پرورش گاوها، از قبل از ورود آنها به اصطبل آغاز می شود.

دامپرورانی که در مقیاس کوچک گاوداری می کنند، باید طبق برنامه عمل کنند. اگر فردی به درستی به وظیفه خود عمل نکند، در کار بقیه افراد هم مشکل ایجاد می شود.

این بدان معناست که در گاوداری های کوچک نیز نیازهای مرتبط با وزن و نژاد، فرآیند جابجایی گاوها و بردن آنها به محلی که لازم است، باید به صورت همزمان در نظر گرفته شود.

بعضی از دامداران، به داشتن گاوهای کوچک تر علاقه دارند اما دامدارانی که زمین های بزرگ دارند، گوساله های بزرگ تر را ترجیح می دهند زیرا می توانند به میزان بیشتری به آنها غذا بدهند و آن ها نیز سریع تر رشد می کنند.

اگر گوساله ای، بیماری مزمن یا بیضه نزول نکرده داشته باشد، نباید به آخور فرستاده شود. گوساله های اخته قبل از آن که به آخور فرستاده شوند، باید درمان شوند.

عادت دادن گاوها به انسان نیز، کمک بزرگی به صاحبان اصطبل ها می نماید. پرورش دهندگان گوساله ها، با حفظ جزئیات ثبت و فراهم کردن محصولات با کیفیت، می توانند طبق برنامه پرورش گوساله، پیش بروند.

میزان درصد دانه در رژیم های غذایی، می تواند هر پنج تا هفت روز و بر اساس عملکرد گوساله ها افزایش یابد. بهتر است که این روند، به آرامی پیش رود تا بعدها با مشکلی مواجه نشوید.

استفاده از بعضی علوفه ها در جیره غذایی، می تواند عملکرد را بهبود بخشد، اما فلیکس، علوفه رول شده را پیشنهاد نمی کند. وی معتقد است که اگر به گوساله ها اجازه دهید که خودشان برای غذا خوردن تصمیم بگیرند، برنامه غذایی آنها با مشکل رو به رو می شود.

فلیکس اعتقاد دارد که گاوها در مورد مصرف مواد خوراکی و در زمینه تولید مثل، اغلب تصمیم گیری نادرستی دارند. گاوها معمولا علوفه ها را برای خوردن انتخاب می کنند در حالی که مصرف دانه ها، رشد گوساله ها را سریعتر می کند.

تاریخچه طولانی ایالت پنسیلوانیا در زمینه گاوهای شیری، ممکن است گاوداران را در مورد فرآوری مواد خوراکی، سختگیرتر کند. علوفه ها و دانه های مخصوص گاوهای گوشتی، نباید به اندازه گاوهای شیری شکسته شوند.

گاوداران، نباید نگران ترکیبات تشکیل دهنده جیره های غذایی باشند. وجود چهار مورد از این مواد، کافی می باشد. فلیکس خاطر نشان کرد: «اهمیت تاثیر جیره های غذایی را به یاد داشته باشید».

داشتن جیره هایی که مقدار کاملا دقیق و مناسبی از پروتئین و انرژی را داشته باشند، واقع گرایانه نیست. در یکی از کلاس های پروفیسور فلیکس، یکی از دانشجویان جیره ای را طراحی کرد که ۱۲ درصد آن، متشکل از روغن سویا بود؛ این جیره، خاصیت بسیار چسبنده ای داشت. یکی دیگر از دانشجویان، دوز بالایی از داروی کوکسیدوز را به جیره غذایی اضافه کرد که کار بسیار خطرناکی بود.

بعضی مواد از قبیل پودر خون و پنبه دانه، به علت قیمت بالایی که داشتند، باید از جیره غذایی گاوها حذف می شدند.

از آن جایی که جیره غذایی گاوها، به جیره غذایی بر پایه دانه تغییر داده شده است، گاودارها انتخاب های متنوعی برای مواد خوراکی مصرفی خود دارند.

صادراتی شدن مرغ ایرانی با تزریق یارانه تولید

خانه ملت



برای صادرات مرغ به بازارهای بین المللی تلقی می شود، تصریح کرد: برای دوام صادرات مرغ به بازارهای بین الملل باید علاوه بر در نظر گرفتن استانداردهای بین المللی تولید، سلاقی مشتری را نیز مدنظر قرارداد.

ثبت هزینه تولید با ارزان رساندن نهاده های دامی بدست مرغداران عضو کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس، یادآور شد: ثبت هزینه تولید مرغداری های کشور در گرو ارزان رساندن نهاده های دامی بدست مرغداران است بنابراین دولت باید برای منطقی کردن قیمت خوراک مرغ باید تدابیر منطقی در این راستا اتخاذ کند.

عضو کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس، گفت: ثبت هزینه های تولید مرغداری های کشور در گرو ارزانی نهاده های دامی است تا بتوان مرغ را با نرخ صادراتی در بازار به فروش رساند.

نورمحمد تربتی نژاد درباره صادرات مرغ به بازارهای هدف، گفت: برای نماندن مرغ بر روی دست مرغداران باید طبق میزان مصرف بازار داخلی و خارجی، مرغ را به ریل تولید رهنمون کرد.

عضو کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه دولت و اتحادیه ها باید با برنامه ریزی آمایشی میزان تولید مرغ را مدیریت کنند، تصریح کرد: دولت باید برای جان گرفتن اقتصاد مرغداران یارانه تولید برای مرغداران در نظر بگیرند تا مرغداران بتوانند مرغ را با هزینه تولید پایین و همسو با تعیین نرخ صادراتی روانه بازار اقتصادی کنند.

نماینده مردم گرگان و آق قلا در مجلس، تصریح کرد: برای تعادل در بازار مصرفی مرغ، شرکت پشتیبانی دام باید با رهیافت های کارشناسی شده میزان مصرف مرغ در بازار داخلی و خارجی را تجزیه و تحلیل کند تا بتوان عرضه و تقاضا مرغ را در بازار به نوعی تعیین کرد که در زمانی که با کسری مرغ در بازار روبرو هستیم، بتوان با مرغ های ذخیره شده در انبارها، بازار مصرفی مرغ را تامین کرد.

وی با بیان اینکه عدم ثبت کافی سیستم بازرگانی و تجارت خارجی مانعی

سرانه مصرف تخم مرغ در کشور

به ۲۵۰ عدد می رسد

هما همت خواه

دبیر کل کانون سراسری مرغ تخمگذار ایران سرانه مصرف مستقیم خانوار و صنعت در ایران را حدود ۱۹۸ عدد تخم مرغ عنوان کرد و گفت: طبق مصوبه ستاد کشوری ترویج مصرف تخم مرغ، بنا داریم تا پایان برنامه ششم توسعه سرانه مصرف برای هر نفر به ۲۵۰ عدد برسد. فرزاد طلاکش پیش بینی تولید تخم مرغ امسال را نزدیک ۹۵۰ هزار تن دانست و افزود: با کنترل های بهداشتی انجام شده در زمینه بیماری آنفلوآنزای پرندگان برآورد می شود تا پایان سال جاری نزدیک به ۸۵۰ هزار تن تخم مرغ صنعتی و حدود ۱۰۰ هزار تن تخم مرغ بومی تولید شود. وی اظهار داشت: برای افزایش سرانه مصرف داخلی این محصول، بخش دولتی و اصناف باید تلاش کنند باورهای غلط نسبت به تخم مرغ را اصلاح کنند چرا که امروزه در دنیا تامین پروتئین از طریق تخم مرغ جبران می شود زیرا سالم ترین و ارزانه ترین نوع پروتئین که برای همه سنین مناسب است. وی سرانه مصرف تخم مرغ را در اروپا برای هر نفر ۲۷۰ عدد برشمرد و گفت: با اثبات علمی عدم تاثیر کلسترول تخم مرغ بر بدن انسان در آمریکا نیز سرانه مصرف این محصول بعد از ۱۰ سال به ۲۶۵ عدد رسیده است. طلاکش با بیان این که طبق آخرین آمار یک هزار و ۶۷۰ واحد تولید مرغ تخمگذار در کشور وجود دارد، گفت: ظرفیت اسمی تولید این واحدها سالانه حدود یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن تخم مرغ است، اما ۱۵ درصد این واحدها به علت داخل شدن در حریم شهری و با مشکلات وراثتی غیر فعالند. وی با بیان این که بعد از برنامه چهارم توسعه، تشویق وزارت جهاد کشاورزی برای تولید در همه بخش ها به ویژه بخش مرغ و تخم مرغ، در بخش مرغ تخم گذار و امنیت خوب پیش رفته است، اظهار داشت: ما هم به لحاظ تولید صنعتی و هم بهره وری در جایگاه خوبی قرار داریم به طوری که ضریب تبدیل و میزان تولید در این بخش افزایش نشان می دهد. دبیر ستاد کشوری ترویج مصرف تخم مرغ اضافه کرد: ضریب تبدیل خوراک به ازای تولید یک کیلوگرم تخم مرغ ۲٫۲ کیلوگرم است در حالی که بعضی از واحد های تولیدی در کشور ضریب تبدیل را به ۱٫۹ کیلوگرم رسانده اند که عدد قابل توجهی است. وی ادامه داد: با انجام روش های بهنژادی در ایران برخی از واحدهای مرغداری در یک دوره تخم گذاری برای یک مرغ تا ۲۴ کیلوگرم تولید می کنند در صورتی که این عدد در شرایط معمولی در یک دوره تخم گذاری برای یک مرغ ۲۰ کیلوگرم می باشد. طلاکش درباره وضعیت صادرات این محصول گفت: از اردیبهشت ماه امسال با رفع ممنوعیت صادرات تخم مرغ به علت بیماری آنفلوآنزا مشکل قیمتی پیش آمد و از این رو کل صادرات ما تا امروز حدود هفت هزار تن بوده است. وی سال ۹۴ را سال پر رونق صادرات تخم مرغ دانست و افزود: در سال مذکور ۹۵ هزار تن تخم مرغ به کشورهای متقاضی صادر شد. طلاکش با اشاره به این که سالانه ۱۰ درصد تولید تخم مرغ باید صادر شود، تصریح کرد: در سال گذشته به علت بیماری آنفلوآنزای پرندگان این هدف محقق نشد و کل صادرات به ۴۰ هزار تن رسید. وی افزود: به علت بالارفتن پایه قیمت این محصول در داخل بر اثر تلف شدن مرغ ها به علت بیماری آنفلوآنزای پرندگان در سال ۹۵، فاصله مان با کشورهای رقیب مانند ترکیه، پاکستان و هند زیاد شده و از این رو دولت باید از صادرات تخم مرغ حمایت کند. دبیر کل کانون سراسری مرغ تخمگذار ایران با بیان این که سازمان دامپزشکی کشور با شروع سرما اطلاع رسانی خوبی در زمینه بیماری آنفلوآنزای پرندگان داشته است ابراز امیدواری کرد که مرغداران از اکنون آمادگی بهداشتی و قرنطینه ای داشته باشند. وی با اشاره به روز جهانی تخم مرغ در ۱۷ مهر ماه جاری گفت: امسال شعار ما در روز جهانی تخم مرغ تغذیه مناسب، شادابی و سلامت پلاس نامگذاری شده است.



ترکیه، کشوری هوشمند در صادرات تخم مرغ

دکتر سید فرزاد طلاکش، دبیر کل کانون سراسری مرغ تخم گذار ایران، دبیر انجمن صنفی تخم مرغ شناسنامه دار و دبیر ستاد کشاورزی ترویج مصرف تخم مرغ، در مصاحبه با برنامه تصویری «آنتن» در خصوص صادرات تخم مرغ و نوسان داشتن صادرات گفت: «نوسانات صادرات بحث بازار است و دولت در ۳ سال گذشته هیچ ممانعتی برای صادرات نداشته است.»

قیمت صادرات تخم مرغ

وی گفت: «سیاست دولت در ۳ سال گذشته این بود که به هر صورت ممکن صادرات انجام شود. حتی در سال ۹۴ که در ماه آذر آنفلوآنزا وارد قم شد و سپس به تهران رسید و قیمت تخم مرغ ۵۵۰۰ تومان شد، اتحادیه میهن از نگرانی اینکه دستگاه های نظارتی فعال نشوند، تصمیم گرفت جلوی صادرات را بگیرد اما مدیران وزارت جهاد اعلام کردند که این قیمت خط قرمز ما نیست و صادرات باید انجام شود.» وی گفت: «ایران در بازار عراق و قطر فقط به علت نوسانات قیمت ناموفق بوده است. ترکیه رقیب اصلی ما در زمینه صادرات است.»

وی افزود: «از اردیبهشت ماه که سازمان دامپزشکی اعلام کرد آنفلوآنزا در ایران وجود ندارد، دیگر هیچ ممانعتی برای صادرات وجود ندارد اما حدود دو ماه طول کشید تا بازار عراق به روی تخم مرغ صادراتی ایران باز شود.»

بزودی بازار عراق و افغانستان در زمینه تولید تخم مرغ مستقل می شوند و در ۵ سال آینده دیگر نیازی به تخم مرغ های ایران ندارند

وی در پایان گفت: «۶۰۰۰ تن صادرات تخم مرغ اصلا عدد قابل قبولی نیست. از ۲ سال گذشته تاکنون صادرات ایران به بازارهای آسیای میانه مثل تاجیکستان، ارمنستان و ترکمنستان متوقف شده و فقط بازار افغانستان و عراق باقی مانده که این بازارها نیز تا ۵ سال آینده مستقل خواهند شد و دیگر به آنها نیز صادرات نخواهیم داشت و به همین دلیل انجمن شناسنامه دار به دنبال رقابت در بازار اروپا و آمریکا و آفریقا است.»

دکتر سید فرزاد طلاکش، دبیر کل کانون سراسری مرغ تخم گذار ایران، دبیر انجمن صنفی تخم مرغ شناسنامه دار و دبیر ستاد کشاورزی ترویج مصرف تخم مرغ، در مصاحبه با برنامه تصویری «آنتن» در خصوص صادرات تخم مرغ و نوسان داشتن صادرات گفت: «نوسانات صادرات بحث بازار است و دولت در ۳ سال گذشته هیچ ممانعتی برای صادرات نداشته است.»

وی گفت: «سیاست دولت در ۳ سال گذشته این بود که به هر صورت ممکن صادرات انجام شود. حتی در سال ۹۴ که در ماه آذر آنفلوآنزا وارد قم شد و سپس به تهران رسید و قیمت تخم مرغ ۵۵۰۰ تومان شد، اتحادیه میهن از نگرانی اینکه دستگاه های نظارتی فعال نشوند، تصمیم گرفت جلوی صادرات را بگیرد اما مدیران وزارت جهاد اعلام کردند که این قیمت خط قرمز ما نیست و صادرات باید انجام شود.» وی گفت: «ایران در بازار عراق و قطر فقط به علت نوسانات قیمت ناموفق بوده است. ترکیه رقیب اصلی ما در زمینه صادرات است.»

وی افزود: «از اردیبهشت ماه که سازمان دامپزشکی اعلام کرد آنفلوآنزا در ایران وجود ندارد، دیگر هیچ ممانعتی برای صادرات وجود ندارد اما حدود دو ماه طول کشید تا بازار عراق به روی تخم مرغ صادراتی ایران باز شود.»

بزودی بازار عراق و افغانستان در زمینه تولید تخم مرغ مستقل می شوند و در ۵ سال آینده دیگر نیازی به تخم مرغ های ایران ندارند

بخش بین الملل ITPNews

تولید تخم مرغ های حاوی

داروی ضد سرطان

ژنوم، در سلول های تولید کننده اسپرم جوجه اینترفرون بتا تولید می کند. این سلول ها برای بارور کردن تخم هایی استفاده می شود که جوجه های نر از آن به دست می آیند.

جوجه های نر به وجود آمده با چندین جوجه ماده جفت گیری می کنند تا جوجه هایی با همین ژن های ارثی پرورش دهند.

در اواخر ماه جولای در کمپانی پرورش این جوجه های تحقیقاتی، مرغ هایی که تغییر ژن داشتند تخم هایی گذاشتند که محققان تایید کردند که سفیده این تخم ها حاوی اینترفرون بتا بوده است.

در حال حاضر، سه مرغ تغییر ژنتیک داده شده هر روز یا هر دو روز یک بار تخم می کنند.

این تیم تحقیقاتی تصمیم دارد تا در آینده به صورت مداوم اینترفرون بتا تولید کند و در یک عدد تخم مرغ از حدود دوازده میلی گرم تا ۱۰۰ میلی گرم اینترفرون بتا وجود داشته باشد؛ این امر موجب کاهش شدید هزینه های تولید دارو می شود.

با این حال، از آن جایی که استانداردهای امنیتی برای داروها بالا است، این تیم تصمیم دارد تا کار خود را با تولید اینترفرون بتا برای استفاده به عنوان راکتور تحقیقاتی آغاز کند.

پرفسور هیرونوبو هوجو (Hironobu Hojo) از دانشگاه اوساکا اظهار داشت: «امید است که این کار تحقیقاتی موجب پیشرفت و توسعه داروهای ارزان تر شود. در آینده حتما باید ویژگی های موادی که درون تخم مرغ ها وجود دارد آزمایش شود و مشخص شود که آیا این مواد از نظر دارویی امن هستند یا خیر.»

انستیتوی ملی علوم و تکنولوژی صنعتی پیشرفته ناحیه کانسای ژاپن توانسته اند مرغ هایی را پرورش دهند که تخم آن ها حاوی مواد دارویی است و می توانند برای درمان بیماری هایی مانند سرطان و هیپاتیت استفاده شوند.

وبسایت خبری The Japan News گزارش داده است که در روند تولید این تخم از تکنولوژی ویرایش ژنوم استفاده شده است تا اینترفرون بتا با هزینه کم تولید کند؛ اینترفرون بتا نوعی پروتئین مرتبط با سیستم ایمنی است.

قرار است در ابتدای سال آینده یک شرکت تحقیقاتی دیگر نیز داروهایی را به عنوان راکتور تحقیقاتی با قیمتی نصف قیمت محصول قراردادی به فروش برساند. محققان امیدوارند تا قیمت این مواد دارویی را ۱۰ درصد نسبت به قیمت کنونی کاهش دهند.

اینترفرون بتا در درمان سرطان بدخیم پوست و هیپاتیت استفاده می شود.

تولید قراردادی این تخم مرغ نیازمند ابزارهای تولید در مقیاس بزرگ است. تولید یک واحد از این ماده با وزن فقط چند میکروگرم هزینه ای برابر با ۳۰ هزار یین تا ۱۰۰ هزار یین دارد.

تیم تحقیقاتی انستیتوی ملی علوم و تکنولوژی کانسای، سازمان تحقیقات کشاورزی و غذایی ملی و کارخانه واردات و فروش راکتور Cosmo Bio Co در توکیو بر روی این روش تولید تخم مرغ کار کرده اند.

این تیم ابتدا ژن هایی را ایجاد کردند که از طریق تکنولوژی ویرایش

مزایای سوزاندن پلت های بوته ذرت

بخش بین الملل ITPNews

چشمگیری دارد که شامل افزایش موقعیت های شغلی، محصول اقتصادی و تولید ناخالص داخلی شود.

مختصری در مورد ایالت نبراسکا

صنعت اتانول نبراسکا سالانه ۸,۳۲ میلیون تن بوته ذرت قابل برداشت تولید می کند. تحلیل ها نشان می دهد که در صورت ایجاد صنعت بوته ذرت در این ایالت، پتانسیل ایجاد ۸۴۰ میلیون دلار درآمد کشاورزی و ۱,۵ بیلیون تولید ناخالص داخلی تا سال ۲۰۳۰ میلادی ایجاد می شود.

مختصری در مورد ایالت آیووا

صنعت آیووا سالانه حدود ۱۵,۶ میلیون تن بوته ذرت قابل برداشت تولید می کند. تاثیرات اقتصادی نشان می دهد که ساخت صنعت بوته ذرت برای تولید اتانول در این ایالت می تواند تا سال ۲۰۳۰ میلادی ۱ بیلیون درآمد بیشتر و ۲ بیلیون دلار درآمد ناخالص داخلی ایجاد کند.

چرا بوته؟

استفاده از بوته ذرت برای کاهش پخش گاز کربن، به طور کلی تاثیر کربن را در اتانول کاهش می دهد و ارزش اتانول را با استانداردهای سوخت کم کربن و یا استانداردهای سوخت پاک مطابقت دهد. این ارزش افزایشی به کشاورزان کم می کند تا از بوته های ذرت خود سود اضافی تری به دست آورند و سوخت اقتصادی تری را برای مناطق کشاورزی عرضه می کند.

چه کاری باید انجام شود؟

سرمایه گذاری زیرساختی متعادل باید امکان ساخت نیروگاه های سوخت زغال سنگ را فراهم می کند تا زیست توده را با مخلوطی از سوخت آن ها ترکیب نماید.

شرکت Regional Strategic, Ltd بر روی تاثیر اقتصادی جمع آوری، فرآوری و ارسال بوته ذرت - یعنی مجموع ساقه، ریشه و برگ های ذرت - به عنوان محصول جانبی برای تهیه اتانول آزمایش کرده است. بوته ذرت فشرده و تبدیل به زیست توده جامد (یا پلت) شده است که می توان آن را مانند ذغال در نیروگاه ها سوزاند و به این ترتیب پخش گاز کربن دی اکسید را کاهش و تعداد منابع تجدیدپذیر انرژی را افزایش داد. این کار در واقع شبیه به استفاده از پلت های چوب در نیروگاه های اروپا است.

شرکت Trestle Energy و Larksen LLC که در تامین زیست توده ها فعالیت دارند، مطالعاتی را در این زمینه انجام داده اند. شرکت Energy LLC یک شرکت زیست سوخت در کالیفرنیا است که در سیستم های تولید کم کربن تخصص دارد.

این مطالعات در دو منطقه نبراسکا و آیووا تمرکز کرده است زیرا این دو منطقه در تولید اتانول آمریکا پیشگام می باشند. این مطالعات نشان داده است که با سرمایه گذاری متعادل در زیرساخت، ساختن حتی یک کارخانه پلت می تواند مزایای اقتصادی قابل توجهی را در اقتصاد فارم داشته باشد. توسعه صنعتی گسترده تر در زمینه بوته ذرت چندین بیلیون دلار سود به همراه دارد.

مزایای مختلف

برداشت بوته ذرت برای کشاورزان به معنای کسب ارزش بیشتر از دانه ها است. برای وسایل برقی، سوزاندن پلت های زیست توده، موجب کاهش تولیدات کم هزینه و فراهم شدن انرژی تجدیدپذیر از کارخانه های موجود می شود. برای ایالت هایی که در آن ها اتانول تولید می شود، گسترش ظرفیت انرژی زیستی سرمایه های اقتصادی



قیمت گوشت گاو صادراتی شمال استرالیا همچنان بالا است

پس گاوها در دست مردم نیستند.» آقای کمپ گفت که در قسمت شمال استرالیا، صادرات گاو زنده نسبتاً آرام بوده است.

وی گفت: «در انتهای ماه اوت سال ۲۰۱۶ میلادی، ۵۶۵ هزار راس گاو و بوفالو از بندرهای شمالی، از بندر بروم تا تاونزویل، به مناطق مختلف ارسال شده اند. سال گذشته در همین تاریخ، ۴۲۵ هزار راس داشتیم، یعنی در حال حاضر نسبت به سال گذشته ۱۴۰ هزار راس گاو داریم.»

ولارد (Wellard) شرکت صادرات دام زنده گفت تامین مقدار کافی گاو از شمال استرالیا برای پاسخگویی به سفارشات بسیار دشوار است. کمپانی MV Ocean Drover که یکی از بزرگ ترین شرکت های کشتیرانی حمل دام است و ظرفیتی معادل ۲۰ هزار راس گاو دارد تلاش کرد تا امسال بتواند کشتی خود را پر کند.

جما لومکس، مدیر کل کمپانی ولارد، اظهار داشت که این کمپانی مجبور بود تا از تمامی سه بندر گاو بارگیری کند تا فقط بتواند یکی از سفارش های امسال را تامین کند.

وی گفت: «این میزان نسبت به آن چه که برای این زمان از سال انتظار داشتیم سخت تر بوده است. پر کردن این کشتی های بزرگ کار دشواری بود و به همین دلیل ما از چند بندر بارگیری داشتیم.»

قیمت گاو استرالیا کاهش خواهد یافت

قیمت های بالای گاو در استرالیا باعث شده که کشور اندونزی، یکی از مهم ترین مشتریان دام زنده استرالیا، برای تامین پروتئین خود به منابع دیگری رجوع کند.

این بدان معناست که گاو زنده استرالیا آن قدر برای واردکنندگان اندونزیایی گران بوده است که یا نمی توانستند آن را خریداری کنند یا در صورت خرید باید گاو را با ضرر و زیان به کشتارگاه ها می فروختند. بالا بودن قیمت ها همچنین نشان می دهد که چرا اندونزیایی ها به سمت مصرف گوشت بوفالوی هندی که پروتئینی ارزان تر است روی آورده اند. گوشت بوفالوی هندی در حال حاضر رقیبی برای گاو زنده استرالیایی به حساب می آید.

با این حال، آقای کمپ اظهار داشت که قیمت گوشت گاو از این قیمت بالاتر نخواهد رفت.

وی همچنین اظهار داشت که حتی ممکن است قیمت ها کاهش نیز داشته باشد زیرا رقابت در بازار گاو شمال و جنوب استرالیا افزایش داشته است.

وی گفت: «چیزی که اتفاق افتاده این است که اگر قیمت های ما در شمال استرالیا پایین باشد و قیمت های جنوب استرالیا بالا باشد، جنوبی ها به شمال کشوری آیند و گاو را از ما می خردند و این امر باعث توازن قیمت ها می شود.»

به همین ترتیب اگر صادر کنندگان به جنوب کشور بروند تا بازار ما را تغذیه کنند این باعث می شود که بازار آن ها بالا کشیده شود و بازار ما پایین بیاید و به این ترتیب توازن برقرار می شود»

صادر کنندگان گاو زنده شمال استرالیا همچنان برای خرید گاوها مبلغی بالا پرداخت می کنند در حالی که در جنوب این کشور قیمت ها با کاهش رو به رو شده است.

عدم توازن قیمت باعث شده تا خریدان گاو در شمال کشور برای خرید دام به مناطق دور دستی همچون ایالت ویکتوریا سفر کنند.

امسال پرورش دهندگان گاوهای پروری در بندر داروین این کشور گاوهای خود را با قیمت ۳،۳۰ دلار در کیلو به فروش رسانده اند در حالی که در ایالت های شرقی و جنوبی پرورش دهندگان در ماه های اخیر تلاش کرده اند تا بتوانند با قیمت بالاتر از ۳ دلار در کیلوگرم به فروش برسانند.

استوارت کمپ (Stuart Kemp) مدیر اجرایی اتحادیه صادرکنندگان دام در بخش شمالی استرالیا اظهار داشت غیرعادی است که گاو صادراتی قیمتی بالاتر از گاو داخلی داشته باشد که برای پرورگاه و کشتارگاه ارسال می شود.

آقای کمپ اظهار داشت: «این مسئله چند سال پیش نیز چندین بار اتفاق افتاده است. ناکافی بودن عرضه و الزامات سرسختانه صادرات موجب شد تا صادرکنندگان گاو زنده هزینه بیشتری را پرداخت کنند. اگر چه این اتفاق چند وقت پیش نیز رخ داده بود اما قطعاً رایج نبوده است»

مشکل دیگری که امسال رخ داد این بود که قیمت صادرات گاو زنده از میانه مارس تاکنون به شکل مداومی بالا بوده است.

آقای کمپ در ادامه گفت: «ما معمولاً الگوی خاصی را در طول سال انتظار داریم که در آن قیمت ها در ماه آوریل، مه و ژوئن به پایین ترین میزان می رسد و سپس در ماه های سرد سال افزایش پیدا می کند. با این حال، چیزی که امسال مشاهده نمودیم احتمالاً به دلیل کاهش عرضه و کاهش تقاضا بوده است و ارتباطی با ظرفیت صادرات نداشته است زیرا قیمت تقریباً ثابت بوده است.»

تامین سخت و دشوار گاوها

در حالی که قیمت گاو زنده همچنان بالا می باشد، صنعت صادرات گاو زنده همچنان به تلاش های خود ادامه داده است تا صادرات در جریان باشد.

به طور کلی ماه اوت تا اکتبر برای صادر کنندگانی که خارج از شمال استرالیا قرار دارند زمانی بسیار شلوغ است اما امسال تقریباً زمانی آرام بوده است و تعداد گاوهای حمل شده به طور غیر معمولی کم بوده است.

آقای کمپ در حالی که این مشکل را ناشی از عرضه کم دانسته است، اظهار داشت: «نباید انتظار داشت که همه مشکلات یک دفعه حل شود.»

وی ادامه داد: «عرضه گاو نسبتاً پایین بوده است، تقاضا از سوی کشورهای آن سوی دریا کم بوده و ظرفیت حمل ما نیز نسبتاً پایین بوده است. گاوها معمولاً با فصول سرد سازگاری ندارند. تصور ما بر این است که مردم گاوها را بیش از زمان عادی نگهداری کرده اند. اما اگر مسئله این بود، زمانی که خوراک در ماه جولای تا ماه اوت در دسترس نبود باید شاهد عرضه این گاوها به بازار می بودیم اما این اتفاق نیفتاد

راهکارهایی جهت پرورش گله های مادر به منظور افزایش پیک تولید

بخش بین الملل ITPNews

دسترسی داشته باشند تا به شکلی یکنواخت، پرورش پیدا کنند. پرنده ها نباید به شکل روزانه یا هفتگی دسته بندی شوند مگر زمانی که یکنواختی و یکدستی آن ها به بیش از ۸۰ درصد برسد.

این تنها شانس است که برای اصلاح وزن بدن گله تا ۱۲ هفتگی وجود دارد زیرا در ۱۲ هفتگی، تنها ۹ درصد از رشد اسکلت بدن کامل شده است. برای گروه های سنگین، حداقل افزایش هفتگی خوراک برای هر مرغ، باید ۱ گرم باشد. هرگز غذای مرغ را کاهش ندهید. برای گروه هایی با وزن کم، حداکثر ۱۰ درصد افزایش خوراک در هفته برای هر مرغ قابل قبول است؛ در غیر این صورت، پرنده ها چاق می شوند و در زمان جفت گیری با نرها و در زمان تخم گذاری، دچار مشکل می شوند.

حداقل فضا برای خوراک دهی، باید ۱۰ سانتی متر به ازای هر مرغ باشد و نباید بیش از ۱۳ ماده غذایی در هر ۳۵ سانتی متر قطر وجود داشته باشد. در زمینه اصلاح مسائل مربوط به اضافه خوردن خوراک یا کم خوردن آن قبل از ۱۲ هفتگی، محدودیت هایی وجود دارد.

مرحله ۳: ۱۲ تا ۱۶ هفتگی

هدف اصلی ما، رسیدن به وضعیتی یکنواخت در وزن بدن و استخوان بندی و اطمینان حاصل کردن از رشد هورمونی، بدون افزایش وزن است. در این مرحله، به ۹۵ درصد پیشرفت اسکلت بدن دست پیدا کرده ایم و در نتیجه، هیچ راهی برای اصلاح بیشتر اندازه استخوان بندی وجود ندارد. جمع کردن پرنده های یکسان در یک مکان، جوجه هایی با وزن یکسان به وجود می آورد و خوراک دهی به آن ها برابر شده و در نتیجه، یکنواختی در گله به وجود می آید و در دوره تخم گذاری، بیشترین میزان تولید تخم را خواهیم داشت. رشد هورمونی، به حداقل خوراک اما با کیفیت عالی نیاز دارد.

ما یک رژیم غذایی با ۳-/+ گرم افزایش خوراک هفتگی برای مرغ ها را دنبال کردیم که این افزایش، بر اساس حجم خوراک، فصل، وضعیت سلامت و برنامه غذایی، متغیر بود. فضای خوراک دهی، نباید بیشتر از ۱۵ سانتی متر برای هر مرغ باشد و تعداد مرغ ها در اطراف ظرف خوراک دهی، نباید بیش از ۱۲ مرغ باشد. پرنده ها باید در آرامش کامل نگهداری شوند تا از آسیب های فیزیکی و پر کنی در امان باشند. ۵ لامپ به رنگ سفید (با دمای رنگ ۳۰۰۰ کلوین) تهیه کنید. اضافه کردن چوب هایی برای نشستن مرغ ها، به آن ها کمک می کند تا قبل از رفتن به لانه های تخم گذاری، با آن ها آشنا شوند. این چوب ها، باعث افزایش فضا نیز می شوند.

نژادهای گوشتی، به این دلیل انتخاب می شوند که به طور موثری مواد خوراکی را به وزن تبدیل می کنند. با این حال، باید چگونگی خوراک دهی صحیح به پرنده ها را در پرورش گله های مادر، به یاد داشته باشیم تا در زمینه تولید تخم های نطفه دار، به حداکثر توان تولیدی خود برسیم.

مرحله ۱: ۱ روزگی تا ۴ هفتگی

این مرحله، برای پیشرفت ارگان ها و سیستم های فیزیولوژیکی بدن، از جمله سیستم ایمنی، بسیار مهم و ضروری است و شامل شرایط پرورش مطلوب می شود. بدون توجه به نوع خوراک و برنامه خوراک دهی استفاده شده، مهمترین اولویت ما، دستیابی به وزن استاندارد بدن از طریق افزایش وزن می باشد. همچنین داشتن یک برنامه واکسیناسیون مناسب، که در برابر ویروس های مختلف (عمدتا ویروس های تنفسی)، باکتری ها (عمدتا مایکوپلازما، سالمونلا و اشریشیاکلی) و انگل ها (عمدتا کوکسیدیا) مصونیت ایجاد می کند، امری ضروری است.

بیوسکیوریتی می تواند اهمیت بیشتری نیز داشته باشد؛ موفق ترین امکانات موجود در محل های مستعد بیماری یا در طول وقوع بیماری، مربوط به محل هایی است که علاوه بر تعویض کامل لباس ها و کفش ها، از سیستم دو دوش در داخل و یک دوش در خارج استفاده می کنند.

مرحله ۲: ۵ تا ۱۲ هفتگی

این مرحله به عنوان زمان اصلاح یکنواختی شناخته می شود. از طریق خوراک دهی دقیق و مدیریت وزن بدن، می توان با موفقیت به این مرحله دست یافت.

پرنده ها، باید بین ۳ تا ۴ هفتگی به صورت جداگانه انتخاب شوند و به سه گروه دارای وزن مورد نظر، پایین تر از وزن مورد نظر و اضافه وزن تقسیم شوند. پرنده ها باید به طور برابر به آب و خوراک



**جمع کردن پرنده های یکسان در
یک مکان، جوجه هایی با وزن یکسان
به وجود می آورد و خوراک دهی به آنها
برابر شده و در نتیجه، یکنواختی در گله
به وجود می آید**



مرحله ۴: ۱۶ تا ۲۰ هفتگی

این مرحله، مهم ترین زمان در آماده سازی مرغ ها به منظور دستیابی به حداکثر میزان تولید تخم است. مرغ ها نیاز دارند تا ذخایر لازم برای بدن خود را جهت شروع تخم گذاری، به دست آورند. این امر، به گلیکوپروتئین انباشته شده در ذخایر بستگی دارد؛ نه به انرژی مازادی که خوراک دهی بیشتر ایجاد می کند. ما باید میزان گوشت سینه مرغ ها را افزایش دهیم (نمره ۳)، همچنین باید میزان چربی استخوان های لگن و زیر بال ها را نیز بالاتر ببریم (نمره ۳). گله هایی که بهترین عملکرد را دارند، افزایش وزن حداقل ۳۳ تا ۳۵ درصدی در طول این دوره خواهند داشت. افزودن خوراک، باید به اندازه کافی صورت بگیرد تا وزن بدن، در راستای منحنی استاندارد یا حتی بهتر از آن قرار بگیرد. در ۱۶ تا ۱۷ هفتگی جوجه ها، رژیم خوراکی باید به وضعیت خوراک دهی روزانه برگردد؛ این امر کمک می کند تا یکدستی و یکنواختی، به گله بازگردد. انتخاب یا دسته بندی دوباره پرنده ها با وزن و استخوان بندی مشابه، به آمیزش مرغ ها با خروس ها و همچنین زمان تحریک نوری مرغ ها که مهم ترین تصمیم در دوران زندگی یک مرغ است، کمک می کند.

مرحله ۵: از ۲۱ هفتگی تا پیک تولید

پرنده های کوچک را از مرغداری ها، به یک لانه انتقال دهید و با آن ها مانند گله ای جوان و یکدست رفتار نمایید. زمان تحریک نوری را به تاخیر بیندازید تا از نظر جنسی به بلوغ برسند و ذخایر بدن آن ها به میزان کافی افزایش یابد. پرنده هایی که اضافه وزن دارند، می توانند به یک لانه انتقال داده شوند و در ۱۴۷ روزگی، به مدت چهار ساعت، از نور بیشتری برخوردار شوند. در خاورمیانه، گله هایی که بهترین عملکرد را دارند، در ۱۵۴ تا ۱۵۷ روزگی تحریک نوری می شوند و در زمان تخم گذاری نیز ۱۵ ساعت نوردهی دارند، در صورتی که ۱۴ ساعت نوردهی نیز برای آن ها می تواند کافی باشد.

آمیزش نرها با ماده ها فقط زمانی می تواند صورت گیرد که از نظر جنسی، با هم هماهنگ باشند. این کار می تواند در ۲۲ هفتگی انجام شود. ابتدا ۵ درصد از نرها را وارد آمیزش کنید، سپس ۲ درصد دیگر را وارد کنید و ۳ تا ۵ روز بعد ۲ درصد دیگر آن ها را به ماده ها معرفی نمایید. وارد شدن تدریجی نرها، برای ماده ها قابل قبول تر است زیرا نمی خواهیم

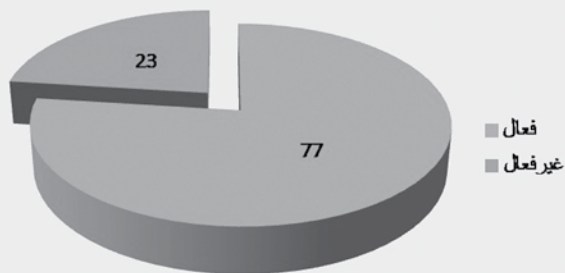
۲۳ درصد

از واحدهای مرغ مادر غیر فعال هستند

ایانا

است که از این مبلغ ۱۱ هزار و ۴۹۷ میلیارد ریال مربوط به ارزش تخم مرغ نطفه‌دار نژاد گوشتی، ۵۵۸ میلیارد ریال مربوط به ارزش تخم مرغ نطفه‌دار نژاد تخمگذار، ۷۷ میلیارد ریال مربوط به ارزش تخم مرغ نطفه‌دار نژاد بومی و مابقی مربوط به سایر تولیدات این مؤسسه‌ها است.

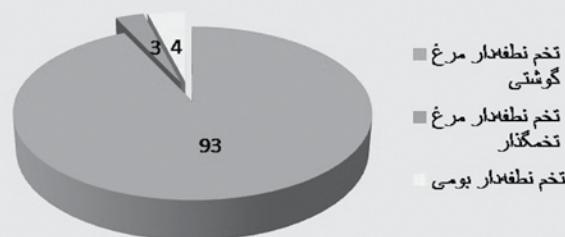
وضعیت فعالیت موسسات پرورش مرغ ملار (درصد)



ارزش انواع تولیدات موسسات



موسسات پرورش مرغ ملار به تفکیک نوع فعالیت (درصد)



بر اساس آمارهای اخذشده توسط مرکز آمار ایران، تنها ۷۷ درصد مؤسسه‌های مرغ مادر موجود در کشور در حال فعالیت هستند و از این مقدار، محصولاتی به ارزش حدود ۱۳,۵ میلیارد ریال تولید می‌شود.

پرورش مرغ به شکل صنعتی در ایران از سال ۱۳۳۳ با وارد کردن جوجه مرغ‌های یکروزه با تخم مرغ‌های نطفه‌دار از نژادهای اصلاح شده خارجی آغاز شد و توسعه آن در این مدت به حدی بود که امروزه توانسته است بخش قابل توجهی از پروتئین حیوانی کشور را فراهم کند. در حال حاضر واحدهای مختلف مرغداری در سطح وسیع و در نقاط گوناگون ایران توسعه یافته به طوری که در رابطه با برخی فعالیت‌ها توسعه این صنعت در حد نیاز است، اما به دلیل وجود مسائل و مشکلات فراوان، از سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در این زمینه به طور کامل و صحیح استفاده نمی‌شود.

بر اساس نتایج حاصل از آمارگیری واحدهای مرغ مادر در سال ۱۳۹۵، تعداد ۶۰۳ مؤسسه پرورش مرغ مادر در کشور وجود داشته که از این تعداد ۴۶۶ واحد فعال و ۱۳۷ واحد غیرفعال است. همچنین از تعداد کل مؤسسه‌های موجود، ۵۶۲ واحد به فعالیت تولید تخم نطفه‌دار نژاد گوشتی، ۱۸ واحد به فعالیت تولید تخم نطفه‌دار نژاد تخمگذار و ۲۳ واحد نیز به فعالیت تولید تخم نطفه‌دار نژاد بومی اشتغال داشته‌اند. ضمن اینکه استان‌های مازندران، آذربایجان غربی و گیلان، بیشترین تعداد مؤسسه را در کشور به خود اختصاص داده‌اند.

بر اساس آمار و ارقام حاصل از اجرای این سرشماری، مؤسسه‌های پرورش مرغ مادر کشور در سال ۹۵ مجموعاً دارای ۴۸۳۸ سالن پرورش با مساحت چهار میلیون مترمربع و ظرفیت ۲۵ میلیون قطعه مرغ و خروس بوده‌اند. از این تعداد ۴۵۵۲ سالن به مساحت ۳,۷ میلیون مترمربع و ظرفیت ۲۳ میلیون قطعه مرغ و خروس به سیستم دانخوری اتوماتیک مجهز است. مؤسسه‌های پرورش مرغ مادر در سال ۹۴ تعداد ۱۳۷۴ میلیون عدد تخم نطفه‌دار مرغ گوشتی، ۵۹ میلیون عدد تخم نطفه‌دار مرغ تخمگذار و ۱۲ میلیون عدد تخم نطفه‌دار مرغ بومی تولید کرده‌اند. همچنین در این سال مؤسسه‌های مذکور، مقدار ۱۵ هزار تن تخم مرغ خوراکی، سه هزار تن ضایعات، ۲۲ هزار تن مرغ و خروس حذفی و ۱۳۵ هزار تن کود تولید شده است. ارزش کل تولیدات یاد شده نیز بیش از ۱۳ هزار و ۴۵۶ میلیارد ریال



بازارها و تجارت جهانی دام و طیور

ترجمه: سپیده حکمت

تجارت گوشت مرغ داشته است

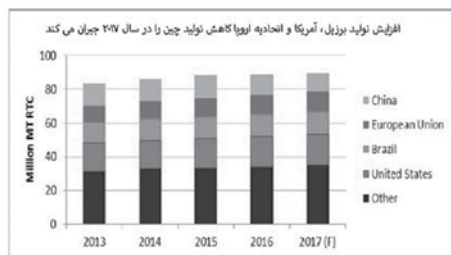
پیش بینی می شود صادرات جهانی در سال ۲۰۱۷ به میزان ۴ درصد افزایش یابد و به ۲/۱۱ میلیون تن برسد که این امر ، به دلیل افزایش صادرات از سوی کشورهای برزیل و آمریکا بوده است. از آنجایی که تاثیر وقوع آنفلوآنزای فوق حاد در جهان همچنان ادامه دارد، تقاضا برای محصولات برزیل نسبتا بالا و قوی باقی مانده است زیرا وضعیت این کشور که همچنان بدون آنفلوآنزای فوق حاد به سر می برد ، دسترسی بازار را آسان می کند. با وجود اختلال کوتاه مدتی که به علت نگرانی از بابت سلامتی در تجارت مرغ رخ داد، سهم برزیل از صادرات جهانی ، ۱۰ درصد افزایش یافت و به ۴/۳ میلیون تن رسید که این مسئله ، به دلیل افزایش میزان تقاضا از جانب قاره آسیا و به ویژه کشور چین بوده است. با وجود شیوع اخیر آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان، پیش بینی می شود که صادرات آمریکا به میزان ۴ درصد افزایش یابد و به ۱/۳ میلیون تن برسد که این افزایش به دلیل تقاضای بالای جهانی بوده است. صادرات گوشت مرغ اتحادیه اروپا با ۸ درصد کاهش به ۲/۱۱ میلیون تن خواهد رسید؛ کاهش در صادرات اتحادیه اروپا به دلیل محدودیت های تجاری ناشی از آنفلوآنزای فوق حادی بوده که بر بسیاری از کشورهای عضو اتحادیه اروپا تاثیر گذاشته است.

علی رغم بروز آنفلوآنزای پرندگان، برای تولید جهانی گوشت مرغ و تجارت آن ، روندی رو به رشد پیش بینی می شود.

تولید گوشت مرغ: پیش بینی افزایش تولیدات در سال ۲۰۱۷

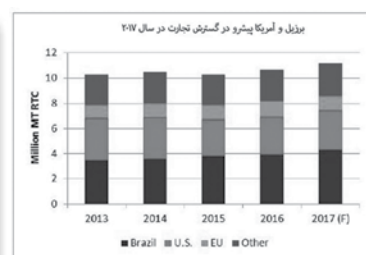
در فصل زمستان سال ۲۰۱۷-۲۰۱۶ شاهد بروز موارد زیادی از آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان (HPAI) در سرتاسر جهان، در آسیا، آفریقا، اروپا، روسیه و آمریکا بودیم. اگرچه شیوع ابتلا به آنفلوآنزا ، افزایش تولید را با محدودیت مواجه خواهد کرد اما پیش بینی می شود که تولید گوشت مرغ در جهان ۱ درصد افزایش یابد و به ۸۹/۵ میلیون تن در سال ۲۰۱۷ برسد. تولیدات برزیل، آمریکا، اتحادیه اروپا و هند ، کاهش تولیدات در کشور چین را جبران خواهد کرد. تقاضا برای پروتئین حیوانی کم قیمت همچنان قوی باقی خواهد ماند و بسیاری از کشورهای مهم در امر واردات به شکل روزافزونی از همگرایی منطقه ای استفاده می کنند و به این ترتیب محدودیت های تجاری ناشی از آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان کاهش می یابد.

در سال ۲۰۱۷ ، برزیل بیشترین سودآوری را از



Major Exporters: 2017 Forecast		
Country	Production	Exports
United States	↑	↑
Brazil	↑	↑
EU	↑	↑

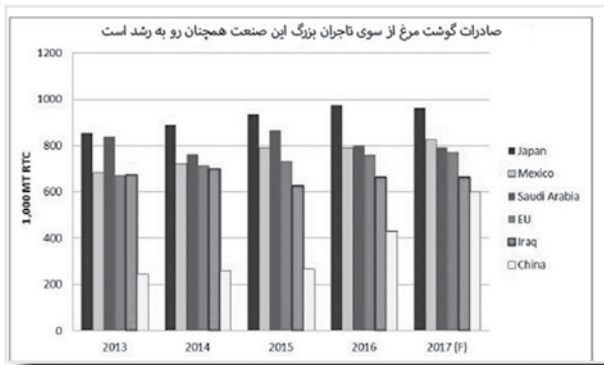
HPAI Impacts to Select Importers: 2017 Forecast		
Country	Production	Imports
EU	↑	↑
China	↓	↓
South Korea	↓	↓
Russia	↑	↓



اگرچه بخش طیور گوشتی در کشور کره جنوبی به شدت تحت تاثیر وقوع آنفلوآنزای اخیر قرار گرفته است اما محدودیت های حمل و نقل در مناطق قرنطینه و کاهش تعداد مرغ های مادر به دلیل جمعیت زدایی ، بر عرضه داخلی تاثیرگذار خواهد بود. پیش بینی می شود که میزان واردات ۱۳ درصد افزایش پیدا کند و به ۱۴۵ هزار تن برسد. انتظار می رود که ژاپن با ۹۶۰ هزار تن واردات در سال ۲۰۱۷ ، همچنان در صدر واردکنندگان جهانی گوشت مرغ باشد. مکزیک نیز با ۸۲۵ هزار تن گوشت مرغ ، دومین وارد کننده عمده گوشت مرغ در جهان خواهد بود. هر دوی این کشورها از همگرایی منطقه ای استفاده می کنند تا واردات محصولات شرکای تجاری ای را که با آنفلوآنزا درگیر هستند با محدودیت مواجه سازند و این امر ، سیر اثر گذاری بر روی واردات ژاپن و مکزیک را ملایم تر می کند.

واردات گوشت مرغ: تقاضا از سوی بازارهای آسیا باعث افزایش صادرات در سال ۲۰۱۷ می شود

کشور چین به دلیل دست و پنجه نرم کردن با سویه های متعدد آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان نمی تواند به عرضه محصولات خود ادامه دهد. به علاوه، رسیدن به عرضه داخلی مناسب برای مرغ های پر سفید، بهبود صنعت را با محدودیت مواجه می کند زیرا برای شرکای تجاری این کشور، به ویژه آمریکا و اتحادیه اروپا، محدودیت هایی در ارتباط با آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان وجود دارد. از آن جایی که تولیدات کشور چین در سال ۲۰۱۷ همچنان روندی رو به کاهش دارد، تقاضاهای برآورد نشده تا حدودی با واردات بیشتر ، جبران شده اند که این امر ، درست مانند سال گذشته بوده است. در نتیجه، پیش بینی می شود که واردات چین تقریبا ۴۰ درصد افزایش یابد و به ۶۰۰ هزار تن برسد.



آنفلوانزای فوق حاد پرندگان در آمریکا در سال ۲۰۱۷

در ابتدای ماه مارس سال ۲۰۱۷، خدمات بازرسی سلامت حیوانات وزارت کشاورزی آمریکا (APHIS)، وجود آنفلوانزای فوق حاد پرندگان H5N9 را در یک گله تجاری جوجه در ایالت تنسی تایید کرد. با این حال، با توجه به این که تاثیرات کشف ویروس محدود بوده است، پیش بینی می شود که تولید گوشت مرغ، به میزان ۲ درصد افزایش یابد و به ۶/۱۸ میلیون تن برسد و صادرات نیز با ۴ درصد افزایش به ۱/۳ میلیون تن برسد.



وضعیت آنفلوانزای فوق حاد پرندگان در بازارهای کلیدی، در طول زمستان ۲۰۱۷-۲۰۱۶

کشور	تاثیر تولید اولیه	معدوم سازی	یادداشت ها
کره جنوبی	تخم مرغ	بله	نرخ موقت تعرفه سهمیه ها، ۳۵۰۰۰ تن شانه تخم مرغ با تعرفه صفر تا ۳۰ ژوئن ۲۰۱۷، سهمیه بندی نسبی باربری هوایی برای افزایش عرضه
چین	مرغ گوشتی	بله	بسته شدن بازارهای مرغ زنده مبتلا به آنفلوانزا
	مرغ گوشتی	بله	شیوع مجدد آنفلوانزا که در اوت ۲۰۱۴ مجددا رخ داد.
اروپا	مرغ گوشتی	بله	آنفلوانزای پرندگان در لهستان، سوئد، دانمارک، مجارستان و هلند آغاز شد و به انگلستان، فرانسه و اسپانیا گسترش یافت. محدودیت های تجاری از سوی بسیاری از شرکای تجاری اعمال شد.
روسیه	مرغ های گوشتی	بله	اعضای اتحادیه اقتصادی اوراسیا اعلام کردند که که کشورهای بلاروس و قزاقستان ارسال محصولات طیور خود را از روسیه محدود کرده اند.
آمریکا	موجود نیست / پرندگان وحشی	بله	اطلاعات به دست آمده از یک اردک وحشی در ایالت مونتانا که با هیچ یک از مرغ های تجاری مرتبط نیست.
	مرغ گوشتی	بله	APHIS، وجود آنفلوانزای فوق حاد را در یک گله مادر در ایالت تنسی تایید کرد.

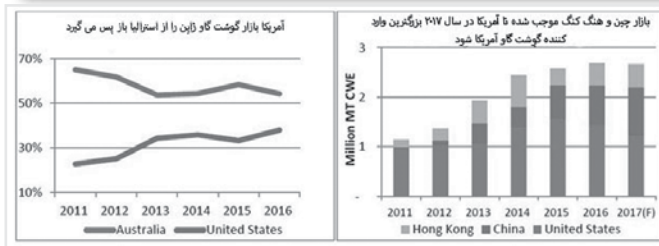
گوشت گاو و گوساله

تولید جهانی

پیش بینی می شود که تولیدات جهانی در سال ۲۰۱۷، رشدی کمتر از ۲ درصد داشته باشد و به ۶۲ میلیون تن برسد، که این امر در وهله اول به دلیل سودهای حاصله در آمریکا، برزیل و آرژانتین می باشد. رشد کشور برزیل در این صنعت به دلیل صادرات بالای این کشور به قاره آسیا و گسترش تقاضای داخلی به دلیل بهبود وضعیت اقتصادی برزیل بوده است. تولیدات آرژانتین با حذف مالیات های صادراتی و آزادسازی ارزی افزایش خواهد یافت و به این ترتیب، تقاضاهای صادراتی نیز روندی رو به بهبود خواهند داشت. تولید گوشت در استرالیا و آفریقای جنوبی کاهش بیشتری خواهد یافت زیرا گله ها بعد از خشکسالی، دوباره احیا می شوند. از طرف دیگر، میزان تولید گوشت در نیوزیلند نسبتا کاهش خواهد داشت زیرا تولیدکنندگان، گاوها و تلیسه ها را برای تشکیل دوباره گله نگه می دارند.

تجارت جهانی

پیش بینی می شود که صادرات جهانی در سال ۲۰۱۷



تولید گوشت گاو و گوساله - خلاصه ای از کشورهای منتخب

۱-۳ از جدول (لایه)

	2013	2014	2015	2016	2017 Oct	2017 Aug
Production						
Brazil	9,675	9,723	9,425	9,284	9,470	9,500
European Union	7,308	7,443	7,684	7,830	7,850	7,875
China	4,730	4,890	4,700	7,000	6,500	7,070
India	3,800	4,100	4,100	4,200	4,300	4,230
Argentina	2,850	2,700	2,720	2,650	2,700	2,760
Australia	2,359	2,395	2,347	2,125	2,015	2,065
Mexico	1,807	1,827	1,850	1,879	1,950	1,910
Pakistan	1,630	1,685	1,710	1,750	1,780	1,790
Turkey	1,217	1,245	1,423	1,442	1,630	1,700
Russia	1,385	1,375	1,335	1,335	1,315	1,310
Others	9,964	10,104	9,309	9,309	9,540	9,277
Total Foreign	48,805	49,767	48,903	48,964	49,510	49,487
United States	11,751	11,075	10,817	11,502	11,800	12,006
Total	60,556	60,842	59,720	60,466	61,310	61,533
Total Dom. Consumption						
China	7,112	7,277	7,339	7,759	7,890	8,010
European Union	7,520	7,514	7,744	7,854	7,875	7,895
Brazil	7,885	7,896	7,781	7,652	7,585	7,740
Argentina	2,664	2,503	2,534	2,434	2,465	2,510
India	2,035	2,018	2,294	2,436	2,425	2,400
Mexico	1,873	1,839	1,797	1,809	1,825	1,813
Russia	2,398	2,297	3,966	1,843	1,890	1,785
Turkey	1,222	1,250	1,457	1,654	1,650	1,705
Pakistan	1,576	1,627	1,636	1,676	1,461	1,701
Japan	1,232	1,225	1,186	1,215	1,200	1,225
Others	11,767	12,094	10,867	10,731	11,670	10,787
Total Foreign	47,284	47,540	46,601	47,063	47,556	47,574
United States	11,608	11,241	11,276	11,676	11,945	12,121
Total	58,892	58,781	57,877	58,739	59,401	59,695

Notes: Includes meat of other bovines for certain countries. India includes carabeef (water buffalo). From 2015, the following countries are included: Albania, Azerbaijan, Cote d'Ivoire, Georgia, Ghana, Jamaica, Senegal and Uzbekistan. The notation of a month beneath a year conveys the month in which the forecast for that year was released.

با ۲ درصد افزایش به ۹/۶ میلیون تن برسد. صادرات بالا از سوی آمریکای جنوبی، هند و آمریکا، کاهش صادرات استرالیا و نیوزیلند را جبران خواهد کرد. افزایش مصرف در شرق آسیا به ویژه در کشور چین، صادرات را بالا نگه خواهد داشت. با این حال، تقاضا از سوی دیگر واردکنندگان عمده، از جمله مصر (به دلیل افت ارزش پول آن کشور) و روسیه (به دلیل محدودیت قدرت خرید و رقابت انواع دیگر گوشت ها) در سال ۲۰۱۷ کاهش خواهد داشت. تقاضا برای گوشت گاو در خاورمیانه و آفریقای شمالی ثابت باقی خواهد ماند زیرا قیمت نفت خام هنوز پایین است و این امر، مانع از رشد اقتصادی می شود.

تولید و تجارت آمریکا

انتظار می رود تولید گوشت گاو و گوساله در سال ۲۰۱۷ با بیش از ۵ درصد افزایش به بیش از ۱۲ میلیون تن برسد. این نهمین سال افزایش تولیدات این کشور است. در حال حاضر، در سومین سال از چرخه جدید پرورش گوساله، عرضه بیشتر و قیمت های کمتر گوشت گاو استرالیا، صادرات به کشورهای ژاپن و کره جنوبی را افزایش خواهد داد و این در حالی است که میزان واردات از سوی کشور آمریکا کاهش خواهد یافت. آمریکا نیز از کاهش عرضه از سوی استرالیا بهره خواهد برد زیرا این دو کشور در بازارهای آسیایی با هم رقابت دارند. قدرت نسبی دلار برای رشد صادرات در بعضی بازارها مثل مکزیک و کانادا، به صورت یک چالش باقی خواهد ماند، اگر چه قیمت های پایین در آمریکا، بعضی از تاثیرات تبادلات ارزی را خنثی خواهد نمود.

تجارت گوشت گاو و گوساله - خلاصه ای از کشورهای منتخب
(در هر ۱۰۰۰ رأس)

	2013	2014	2015	2016	2017 Oct	2017 Apr
Total Imports						
China	412	417	463	812	950	950
Japan	760	739	707	719	720	710
Korea, South	375	392	414	513	520	535
Russia	1,023	932	621	518	585	485
Hong Kong	473	646	339	453	375	475
European Union	376	372	363	363	375	375
Egypt	195	270	360	340	340	300
Chile	210	210	213	269	255	275
Canada	295	284	280	254	265	250
Malaysia	194	205	237	218	245	220
Others	2,114	2,065	1,935	1,079	1,907	1,855
Total Foreign	6,427	6,552	6,132	6,343	6,547	6,400
United States	1,020	1,137	1,529	1,360	1,214	1,245
Total	7,447	7,689	7,661	7,711	7,763	7,645
Total Exports						
India	1,765	2,082	1,806	1,764	1,925	1,870
Brazil	1,849	1,809	1,705	1,698	1,950	1,800
Australia	1,593	1,851	1,854	1,400	1,325	1,400
New Zealand	529	579	639	387	550	545
Canada	332	378	390	441	445	450
Uruguay	340	330	373	422	385	430
Paraguay	326	389	381	309	395	385
European Union	244	301	303	345	350	355
Mexico	166	194	228	258	275	290
Argentina	186	197	186	216	235	230
Others	610	595	643	669	660	655
Total Foreign	7,948	8,825	8,545	8,506	8,209	8,408
United States	1,174	1,167	1,028	1,157	1,193	1,236
Total	9,122	9,992	9,573	9,663	9,402	9,644

Notes: Includes meat of other bovines for certain countries. Indian exports are carabeef (water buffalo). From 2015, the following countries are excluded: Albania, Azerbaijan, Côte d'Ivoire, Georgia, Ghana, Jamaica, Senegal and Uzbekistan. The notation of a month beneath a year conveys the month in which the forecast for that year was released.

گاوهای - خلاصه ای از کشورهای منتخب
(در هر ۱۰۰۰ رأس)

	2013	2014	2015	2016	2017 Oct	2017 Apr
Total Cattle Beg. Stks						
India	299,606	300,600	301,100	302,600	303,350	303,600
Brazil	203,273	207,959	213,035	219,180	226,037	226,045
China	103,434	103,000	100,450	100,275	100,085	99,173
European Union	87,106	87,619	88,406	89,152	89,250	89,250
Argentina	51,095	51,545	51,545	52,566	53,515	53,818
Australia	28,418	29,291	29,102	27,413	27,250	26,142
Russia	19,930	19,564	19,152	18,879	18,430	18,568
Mexico	18,521	17,760	17,120	16,615	16,500	16,490
Turkey	14,022	14,532	14,345	14,127	14,047	14,091
Canada	12,305	12,220	11,925	12,035	12,100	12,065
Others	77,485	75,956	74,216	74,836	73,749	73,790
Total Foreign	915,195	920,046	890,496	896,677	904,813	903,029
United States	90,095	88,526	88,143	91,918	93,500	93,585
Total	1,005,290	1,008,572	979,639	988,595	998,313	996,614
Production (Calf Crop)						
India	65,000	66,000	67,000	67,500	68,500	68,200
China	48,800	47,900	49,000	50,000	50,500	50,500
Brazil	50,185	49,600	48,220	48,250	48,350	48,350
European Union	29,050	29,280	29,900	30,100	30,100	30,080
Argentina	14,000	13,300	14,200	13,900	14,100	14,050
Australia	10,783	11,063	9,394	7,771	9,475	8,935
Mexico	6,700	6,750	6,850	7,100	7,100	7,400
Russia	6,820	6,670	6,620	6,550	6,360	6,410
New Zealand	4,923	5,440	5,040	4,855	4,822	4,849
Canada	4,516	4,606	4,328	4,350	4,475	4,350
Others	18,684	17,932	17,716	17,716	17,716	17,716
Total Foreign	259,461	258,541	254,268	254,108	257,512	257,179
United States	33,730	33,522	34,087	35,083	35,100	36,180
Total	293,191	292,063	288,355	289,191	292,612	293,359

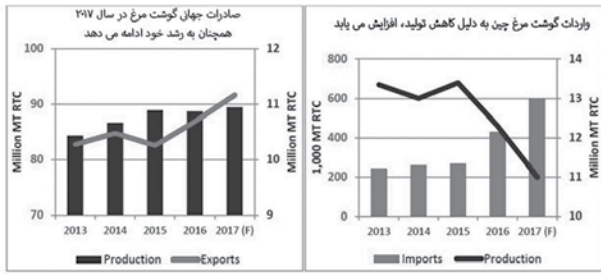
Notes: May contain other bovines. From 2015, Colombia and Venezuela are excluded. The notation of a month beneath a year conveys the month in which the forecast for that year was released.

تجارت گاو - خلاصه ای از کشورهای منتخب
(در هر ۱۰۰۰ رأس)

	2013	2014	2015	2016	2017 Oct	2017 Apr
Total Imports						
Turkey	193	49	203	494	490	600
Egypt	100	200	170	300	300	250
China	98	230	129	133	160	145
Russia	97	75	144	63	90	50
Canada	48	45	36	33	36	35
Mexico	30	28	23	31	25	33
Japan	12	10	9	9	10	10
Brazil	0	10	2	3	3	3
Ukraine	3	1	1	3	2	2
Belarus	1	1	2	1	1	1
Others	712	565	0	0	0	0
Total Foreign	1,294	1,214	719	1,070	1,106	1,129
United States	2,033	2,358	1,984	1,708	1,750	1,675
Total	3,327	3,572	2,703	2,778	2,856	2,804
Total Exports						
Mexico	1,045	1,177	1,213	1,130	1,000	1,175
European Union	504	499	810	998	1,100	1,025
Australia	851	1,297	1,336	1,154	1,000	900
Canada	2,044	1,246	832	766	800	698
Brazil	689	649	212	293	420	375
Uruguay	41	140	217	295	150	230
Ukraine	11	27	45	51	40	65
New Zealand	33	79	21	41	25	50
China	19	19	18	18	17	17
Russia	13	28	26	11	20	10
Others	236	86	7	5	4	5
Total Foreign	4,486	5,247	4,737	4,761	4,569	4,542
United States	161	108	73	69	80	95
Total	4,647	5,355	4,810	4,830	4,649	4,637

Notes: May contain other bovines. From 2015, Colombia and Venezuela are excluded. The notation of a month beneath a year conveys the month in which the forecast for that year was released.





گوشت مرغ

تولید جهانی

پیش بینی می شود که تولید جهانی گوشت مرغ با ۱ درصد افزایش به رکورد ۸۹/۵ میلیون تن برسد زیرا گسترش تولید از سوی کشورهای آمریکا، برزیل، هند و اتحادیه اروپا می تواند کاهش تولید از سوی کشور چین را جبران کند. تقاضای خارجی قوی موجب افزایش تولید از سوی آمریکا و برزیل می شود و این در حالی است که مصرف داخلی بالا از درآمدهای حاصله در هند و اتحادیه اروپا حمایت خواهد کرد. پیش بینی می شود تولید گوشت مرغ در کشور چین برای سال ۲۰۱۷ کاهش ۱۱ درصدی داشته باشد. در سال ۲۰۱۶ نیز ۸ درصد کاهش به ثبت رسیده است. از آن جایی که چین همچنان به دلیل محدودیت های ناشی از آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان در آمریکا و اتحادیه اروپا برای کسب مراکز ذخیره ژنتیک مناسب تلاش می کند، این کاهش در میزان تولید ممکن است با سرعت بیشتری رخ دهد که این امر، از بروز مداوم آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان ناشی می شود.

تجارت گوشت مرغ - خلاصه ای از کشورهای منتخب
تا ن اوزن آماده پخت

	2013	2014	2015	2016	2017 Oct	2017 Avg
Total Imports						
Japan	854	888	936	973	920	960
Mexico	402	722	790	791	850	825
Saudi Arabia	838	762	863	800	940	796
European Union	671	712	730	761	760	770
Iraq	673	690	625	661	650	663
China	244	260	260	430	390	400
South Africa	355	369	436	504	560	568
Hong Kong	272	299	312	344	335	363
United Arab Emirates	217	225	277	296	330	313
Philippines	148	199	205	243	280	230
Others	3,604	3,715	3,091	2,993	3,116	3,148
Total Foreign	8,638	8,849	8,533	8,790	9,236	9,243
United States	55	53	59	60	60	64
Total	8,693	8,902	8,592	8,850	9,296	9,307
Total Exports						
Brazil	3,482	3,530	3,841	3,809	4,385	4,280
European Union	1,603	1,133	1,178	1,276	1,275	1,170
Thailand	504	546	622	690	710	730
China	400	430	401	396	345	350
Turkey	337	378	321	296	320	310
Ukraine	142	168	158	236	240	250
Argentina	324	278	187	139	190	185
Canada	150	137	133	134	145	145
Belarus	105	113	135	145	135	125
Russia	48	50	71	104	140	115
Others	338	377	344	357	349	362
Total Foreign	6,943	7,168	7,391	7,671	8,244	8,148
United States	3,332	3,310	2,867	3,015	3,120	3,141
Total	10,275	10,478	10,258	10,686	11,372	11,163

Notes: Chicken parts are excluded. From 2015, the following countries are excluded: Bahrain, Georgia, Iran, Jamaica and Moldova. From 2016, Venezuela is excluded. The notation of a month beneath a year conveys the month in which the forecast for that year was released.

تجارت جهانی

پیش بینی می شود که میزان صادرات از سوی تاجران اصلی با ۴ درصد افزایش به رکورد ۱۱/۲ میلیون تن برسد. با توجه به پیش بینی افزایش میزان صادرات از سوی کشورهای برزیل و آمریکا، برزیل به دلیل نداشتن آنفلوآنزا و افزایش تقاضا از سوی بازارهای آسیایی، به ویژه از سوی چین، درآمد بسیار بالایی را کسب خواهد کرد. واردات کره جنوبی نیز تقریباً ۱۳ درصد افزایش خواهد یافت زیرا گله های بسیار زیادی، به ویژه در گله های تخم گذار، در این کشور معدوم شده اند تا شیوع آنفلوآنزای فوق حاد کنترل شود.

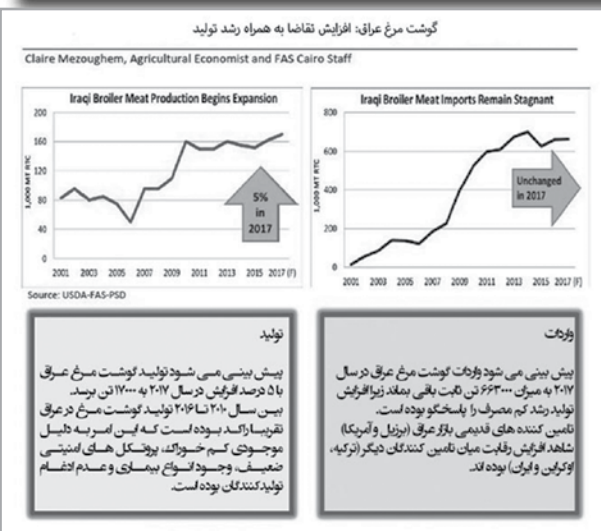
تولید گوشت مرغ - خلاصه ای از کشورهای منتخب
تا ن اوزن آماده پخت

	2013	2014	2015	2016	2017 Oct	2017 Avg
Production						
Brazil	12,308	12,692	13,146	12,910	14,000	13,440
European Union	10,050	10,490	10,890	11,330	11,300	11,430
China	13,350	13,000	13,400	12,300	11,500	11,000
India	3,490	3,725	3,900	4,200	4,500	4,500
Russia	3,010	3,260	3,600	3,700	3,770	3,750
Mexico	2,907	3,025	3,175	3,285	3,335	3,384
Argentina	2,660	2,690	2,680	2,685	2,165	2,125
Turkey	1,750	1,894	1,909	1,871	1,960	1,925
Thailand	1,500	1,570	1,790	1,780	1,870	1,870
Indonesia	1,550	1,565	1,625	1,640	1,640	1,640
Others	15,490	16,123	15,540	15,376	15,990	15,732
Total Foreign	67,393	69,254	70,965	70,487	71,750	70,836
United States	16,976	17,306	17,871	18,261	18,690	18,634
Total	84,369	86,560	88,836	88,728	90,440	89,470
Total Dom. Consumption						
China	13,174	12,830	13,267	12,344	11,705	11,250
European Union	9,630	10,029	10,442	10,815	10,785	11,050
Brazil	8,829	9,137	9,309	9,624	9,697	9,162
India	3,445	3,716	3,892	4,196	4,495	4,496
Mexico	3,582	3,738	3,960	4,071	4,171	4,203
Russia	3,504	3,660	3,804	3,836	3,840	3,835
Japan	2,209	2,228	2,321	2,394	2,361	2,390
Argentina	1,729	1,773	1,894	1,865	1,979	1,944
South Africa	1,556	1,572	1,690	1,775	1,880	1,880
Malaysia	1,493	1,613	1,650	1,685	1,632	1,716
Others	20,003	20,710	19,829	19,532	20,192	20,110
Total Foreign	69,192	71,806	72,646	73,577	72,749	72,036
United States	13,691	14,043	14,094	13,331	13,661	13,572
Total	82,883	85,849	87,360	86,908	86,410	85,608

Notes: Chicken parts are excluded. From 2015, the following countries are excluded: Bahrain, Georgia, Iran, Jamaica and Moldova. From 2016, Venezuela is excluded. The notation of a month beneath a year conveys the month in which the forecast for that year was released.

تولید و تجارت گوشت مرغ در آمریکا

پیش بینی می شود که تولیدات گوشت مرغ در کشور آمریکا، به دلیل تقاضای قوی داخلی و خارجی با ۲ درصد افزایش به رکورد ۱۸/۶ میلیون تن برسد. همچنین انتظار می رود میزان صادرات در کشور آمریکا با ۴ درصد کاهش، به ۳/۱ میلیون تن برسد. علی رغم آنکه کشور آمریکا در ابتدای ماه مارس، اولین مورد آنفلوآنزای فوق حاد خود را تایید کرد اما این موضوع هیچ تاثیر چشمگیری بر تولید یا تجارت این کشور نداشت زیرا تلاش های بسیاری برای کنترل آنفلوآنزا انجام گرفته بود. بسیاری از شرکای تجاری، محدودیت های تجاری خود را به سطح ایالتی و یا استانی کاهش دادند.



افزایش موجودیت مواد خوراکی برای بهبود گسترش گوشت مرغ

کشور عراق همچنان به شدت به واردات مواد اولیه خوراکی وابسته است زیرا عرضه و منابع داخلی این کشور نامناسب است و اغلب از کیفیت پایینی برخوردار است. با این حال، وارد کنندگان خوراک با چالش های زیست محیطی رو به رو هستند که این به دلیل قوانین وارداتی سختگیرانه کشور عراق و همچنین آشفستگی هایی است که در کشور همسایه یعنی سوریه رخ داده است. در گذشته، واردات به عراق با کشتی و از طریق کشور سوریه انجام می شد و اکنون این کار باید از طریق ترکیه صورت گیرد و در نتیجه، هزینه ها افزایش خواهد یافت.

ذرت: ذرت در کشور عراق، به شکل وسیعی برداشت شده، با دست زودده و تمیز می شود و کیفیت بسیار پایینی دارد. دانه کردن کم کیفیت به همراه ظرفیت خشک کردن محدود و همچنین ذخیره سازی نامناسب این کشور، احتمال آلودگی با افلاتوکسین را افزایش می دهد. بیشتر تولیدات محلی، به یک شرکت تولید دانه در بین النهرین (به اختصار MoA) فروخته می شود که این میزان، ۴۰ درصد تقاضای ذرت مرغداران این شرکت را تامین می کند. با این حال، مرغداری هایی که به شکل وسیعی ادغام شده اند، از کیفیت آن ناراضی هستند و ترجیح می دهند که از این ذرت استفاده نکنند. عراق، واردات ذرت بیوتکنولوژی را ممنوع کرده است تا تولیدات داخلی افزایش یابد و

همچنین محصولاتی که عرضه و بهبود کیفیت را محدود می سازند و قیمت های بالایی دارند را نیز ممنوع اعلام کرده است. واردات ذرت و پلت های خوراکی که معمولاً به شکل بسته های ۵۰ کیلوگرمی ارسال می شوند، به شکل وسیعی از اوکراین، روسیه و ترکیه تامین می شود. جو: هیچ گونه واردات جو از سوی کشور عراق صورت نگرفته است. افزایش شدید تولید جو در سال های اخیر موجب شده تا عرضه خوراک، برای افزایش تولید گوشت مرغ صورت بگیرد.

دانه های روغنی: به دلیل تولید محدود دانه های روغنی، غذاهای پروتئینی محلی کم می باشند. تولید تخمه آفتابگردان و کنجد تقریباً برای استفاده های صرفاً غذایی است (مثلاً برای استفاده در قنادی ها). اگرچه تولید پنبه رو به بهبود است اما تولید دانه کتان برای تقاضای صنعت دام عراق، کم می باشد. نوآوری شرکت MoA طیور که در بهار سال ۲۰۱۰ آن را اعلام کرده بود، در نهایت در سال ۲۰۱۶ اعمال شد. هدف از این نوآوری، حمایت از کشاورزان و سرمایه گذاران در تمامی بخش های کشاورزی و اعطای وام بدون بهره بوده است. در سال ۲۰۱۶، شرکت MoA به عنوان بخشی از این برنامه نوآوری خود، ۷۵۰۰۰ تن کنجاله سویا را وارد نمود که این میزان، یک سوم واردات کنجاله سویا را به خود اختصاص داده است. کنجاله سویا به شکل بسته های ۵۰ کیلوگرمی و از کشور آرژانتین وارد می شود.



عراق به شدت به واردات مواد غذایی وابسته است

کشور عراق، هیچ گونه منبع پروتئین گیاهی ندارد و همچنین حمل و نقل به دلیل قوانین موجود و هزینه ها محدود می شود.

منابع تامین خوراک، نه تنها به دلیل برداشت ضعیف بلکه به دلیل مقررات دولتی، محدود هستند.

آرد و جو با کیفیت خوراکی، به شکل وسیعی در صنعت طیور استفاده می شوند.

وسعت تولید گوشت مرغ در سال ۲۰۱۷: قوی اما محدود به علت عدم وجود امنیت زیستی

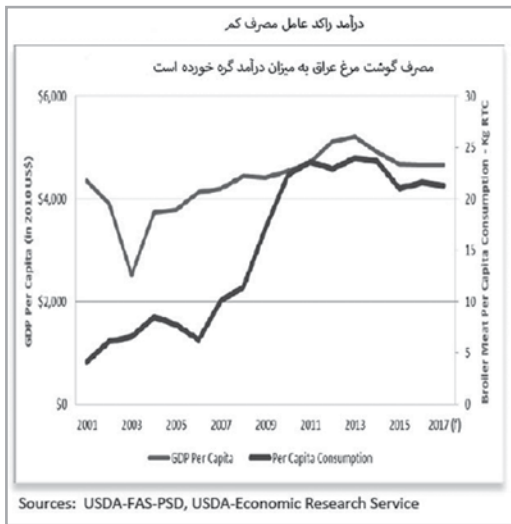
پیش بینی می شود تولیدات گوشت مرغ با ۵ درصد افزایش به ۱۷۰ هزار تن برسد البته این امر در صورتی است که فرض بر آن باشد که آنفلوآنزای پرندگان بیشتری رخ ندهد. این افزایش، به دلیل گسترش تولید در منطقه کردستان عراق بوده است که کاهش تولید در مناطق دیگر را نیز جبران کرده است. گسترش تولید در کردستان عراق به دلیل سرمایه گذاری مثبت زیست محیطی، امنیت پایدار، قیمت کم خوراک و میزان درخواست، قوی بوده است. تولید در استان های دیگر عراق به دلیل وضعیت امنیتی ناپایدار، کاهش داشته است. مناطق اطراف شهر بغداد، بیشترین میزان تولید کشاورزی را در عراق دارند. اما تولید گوشت مرغ در منطقه بغداد تقریباً به دلیل ناپایداری اوضاع و نبود امنیت، متوقف شده است.

در سال ۲۰۱۶، مرغداران با ۱۱ مورد وقوع آنفلوآنزا مواجه بودند. طبق اعلام انجمن تولیدکنندگان طیور عراق (IPPA)، میزان تلفات در گله ها، به میزان ۱۵ تا ۳۰ درصد بوده است. در ماه ژوئن و ژوئیه سال ۲۰۱۶ میلادی، وقوع عمده آنفلوآنزای H5N1 در مرکز عراق بوده است که بغداد و استان همسایه آن، واسط، را تحت تاثیر قرار داده

است. بیش از ۳ میلیون پرنده با هزینه ای معادل ۸۰ میلیون دلار معدم شدند. مسئولان عراقی با اعمال ممنوعیت تولیدات طیور در مناطق آلوده به مدت سه ماه، از تاریخ ۱ ژوئیه، به مبارزه با این بیماری برخاستند.

تبعیت نادرست و نامناسب تولیدکنندگان از پروتکل های امنیت زیستی و امنیتی، مدیریت نامناسب و انتظارات کم برای بهبود پتانسیل تولید، از مشکلات کشور عراق بوده است. میزان بالای مرگ و میر گله ها به همراه هزینه های بالای خوراک، همچنان رشد صنعت را با مشکل مواجه خواهند ساخت.

طبق برآوردهای انجام شده، مصرف گوشت مرغ در عراق ۱ درصد افزایش خواهد یافت و به ۸۳۳ هزار تن در سال ۲۰۱۷ خواهد رسید. کندی رشد میزان مصرف، به دلیل وضعیت امنیت ناپایدار و تولید ناخالص داخلی کم این کشور بوده است. با توجه به محدودیت تولیدات داخلی، واردات برای پاسخگویی به مصرف صورت می گیرد؛ در سال های اخیر، واردات سهم ۸۰ درصدی در بازار داشته است. گوشت مرغ وارداتی، کم ترین قیمت را در میان پروتئین های حیوانی موجود در عراق دارد؛ قیمت گوشت مرغ، یک سوم گوشت گاو یا گوسفند وارداتی و یا تولید داخلی است.



گوشت مرغ عراق: تولید، عرضه و توزیع

Units: 1,000 MT RTC	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (F)
Production	150	150	160	155	152	162	170
Total Imports	598	610	673	698	625	661	663
Total Domestic Consumption	748	760	833	853	777	823	833

Source: USDA-FAS-PSD

واردات: برزیل، سهام بازارهای ترکیه، اوکراین و ایران را از دست داده است

پیش بینی می شود که واردات گوشت مرغ کشور عراق در سال ۲۰۱۷، تقریباً ۶۳۳ هزار تن باقی بماند.

کشور عراق برای انجام واردات نیازمند آن است که در کشور مبدا و قبل از ارسال بار، شخصی ثالث گوشت مرغ را بازرسی و تایید نماید. باید یادآور شد که کردستان عراق برای وارد کردن گوشت، بازرسی قبل از ارسال را الزامی نکرده است.

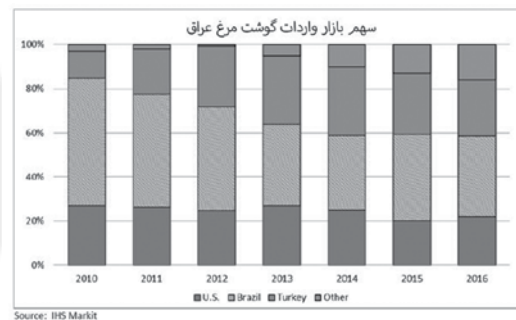
سهام بازار برزیل در سال های اخیر به شکل چشمگیری افت داشته است زیرا رقابت از سوی تامین کنندگان تمامی انواع طیور مثل ترکیه، اوکراین و ایران افزایش یافته است. پس از اشغال چهار استان کشور عراق توسط داعش در ژوئن سال ۲۰۱۴، حمل و نقل از کشور ترکیه به مرکز و جنوب عراق با مشکل مواجه شد، صادرات از سوی ایران افزایش یافت و محصولات ایرانی فرصت حضور در بازار را پیدا کردند.

نیاز به گواهی تایید قبل از انجام واردات و افزایش رقابت از سوی دیگر تامین کنندگان برای بهبود صادرات گوشت مرغ از کشور آمریکا به عراق در سال ۲۰۱۷ محدودیت هایی را ایجاد خواهد کرد. کاهش صادرات گوشت مرغ آمریکا به عراق در سال ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ در وهله اول به دلیل محدودیت میزان واردات به دلیل آنفلوآنزای پرندگان بوده است.

سهام بازار

	2011	2016	Products Supplied
U.S.	26%	22%	Cuts
Brazil	51%	36%	Whole Birds and Cuts
Turkey	20%	25%	Whole Birds and Cuts
Other	2%	16%	Whole Birds (Iran, Ukraine) and Cuts (Ukraine)

Source: IHS Markt



فعالیت ۳۰۰۰ فارم طیور در افغانستان

بخش بین الملل ITPNews

کار خود را آغاز کردیم. ۳۰۰ نفر را نیز در شرکت استخدام کردیم. با تاسیس فارم های طیور، واردات گوشت جوجه ۷۰ درصد کاهش یافته است. ما تلاش کردیم تا بتوانیم نیازهای کل کشور را پوشش دهیم. فارم تاسیس شده ظرفیت ۱۰۰،۰۰۰ قطعه مرغ را



دارد که از طریق آن ۸۰،۰۰۰ تا ۹۰،۰۰۰ تخم مرغ در روز تولید کنیم.» آقای احمدی اظهار داشت: «ما در تلاشیم تا با استفاده از استانداردها و ضوابط خوراک طیور را نیز تولید کنیم. در شرکت ما سه نوع ماشین آلات وجود دارد، یک از آن ها مربوط به خوراک است، دیگری برای کشتار است و ماشین دیگر برای از بین بردن بوی فارم استفاده می شود.»

شرکت پروسس و بسته بندی افغان دوست تنها تامین کننده ای است که می تواند به طیف وسیعی از مسائل صنعت طیور کشور افغانستان پاسخ دهد.

این شرکت فرآوری و بسته بندی برای کاهش و محدود کردن واردات گوشت جوجه و تخم مرغ

و افزایش تولید محصولات داخلی با کیفیت بالا و با قیمت پایین در افغانستان تلاش هایی کرده بود.

احمد شاه احمدی رئیس این شرکت در گفت و گو با خبرگزاری The Kabul Times اظهار داشت: «ما پانزده سال است که گوشت جوجه و تخم مرغ وارد می کنیم اما تصمیم گرفته ایم که یک فارم طیور در افغانستان تاسیس کنیم. ما در چهار بخش با استانداردهای تعیین شده



ترجمه: سپیده حکمت

موارد با اهمیت در گاوها به منظور داشتن گوساله های بهتر

افزایش مواد مغذی برای گاوها در طول سه ماهه دوم یا سوم بارداری، مزایای بهتری برای گوساله‌ها در افزایش وزن آن‌ها دارد.»

اهمیت مواد معدنی

تحقیقات نشان داده‌اند که مکمل‌های معدنی نیز در تغذیه بسیار مهم است. زمانی که به گاوها بیش از حداقل میزان مورد نیاز آن‌ها در طول بارداری مواد معدنی داده می‌شود، گوساله‌ها عملکرد بهتری دارند. بونرت می‌گوید: «در طول سه ماهه آخر، گروهی از گاوها را داشتیم که نیازهایشان به مواد معدنی برطرف شده بود و دو گروه دیگر، دو برابر بیشتر از نیازشان مس، روی، منگنز و کوبالت دریافت کردند. یکی از آن گروه‌ها، منابع ارگانیک و دیگری مواد معدنی غیرارگانیک دریافت کردند.»

وی گفت: «بعد از زایمان، تمامی گوساله‌ها در زمان از شیر گرفتنشان به همان شکل مدیریت شدند. ما متوجه شدیم که گاوهایی که مواد معدنی ارگانیک دریافت کرده‌اند، گوساله‌هایشان ۵۰ پوند بیشتر از گروهی وزن داشتند که به اندازه مورد نیازشان مواد معدنی دریافت کرده بودند. گروهی که مواد معدنی غیرارگانیک دریافت کرده بودند، گوساله‌هایشان ۲۵ پوند بیشتر از گروه تحت کنترل وزن داشتند.» دلیل افزایش وزن بیشتر در موارد مصرف مواد معدنی ارگانیک شاید این بوده است که این مواد معدنی سریعتر جذب می‌شوند و بدن آن‌ها را با سرعت بیشتری مصرف می‌کند.

وی افزود: «ما اطلاعات کافی برای حمایت از این تئوری نداریم اما این امکان وجود دارد که به عنوان یک صنعت، احساس خوبی در مورد نیازهای کنونی گاو باردار و جنین در حال رشد به مواد معدنی نداشته باشیم.»

وی ادامه داد: «در گذشته، ما فقط به نیازهای گاو به مواد معدنی توجه کرده ایم اما تحقیقات ما و سایرین نشان می‌دهد که نیازهای گاو به مواد معدنی ممکن است در اواخر دوران بارداری اش بیشتر باشد و این امر بر عملکرد آن اثرگذار است.»

جنین هم نیاز زیادی به مواد معدنی دارد. نه تنها وزن گاوهایی که مواد معدنی بیشتری دریافت می‌کنند بالاتر است بلکه سلامتی آن‌ها نیز بیشتر است. در گوساله‌های به دنیا آمده از گاوهایی که دو برابر بیشتر از گاوهای تحت کنترل مکمل مصرف کرده‌اند، بیماری تنفسی گاو (BRD) کمتر اتفاق افتاد و در این میان، گروهی که مواد معدنی ارگانیک دریافت کردند، بهترین گروه بودند. عملکرد سیستم ایمنی وابستگی زیادی به مصرف مواد معدنی کم با مقدار مناسب دارد.

بونرت گفت: «مسئله جالب توجه این بود که استفاده از این مکمل‌ها فقط در ۹۰ روز آخر بارداری بوده است، اما این جایگزینی بر روی سلامت گوساله‌ها در زمان تولد تاثیر زیادی داشته است. ما این گوساله‌ها را به خوراندگاه بردیم. آن‌ها سلامتیشان را به خوبی حفظ کردند و وزنشان افزایش یافت.»

مکمل‌های چربی

وی اظهار داشت: «در مورد مکمل‌های غذایی گاوهای باردار، ما می‌توانیم اسیدهای چرب دارای حلقه اشباع نشده را در اواخر بارداری امتحان کنیم. به نظر می‌رسد که مکمل‌های چربی نیز مانند مواد معدنی در افزایش وزن و سلامت گوساله‌ها نقش دارند اما ظاهراً تاثیر آن‌ها زیاد نبوده است.»

بونرت گفت: «ما تصمیم داریم که در آینده مطالعات بیشتری در این زمینه داشته باشیم زیرا مشاهده کردیم که بدن این گوساله‌ها ویژگی‌های بهتری دارند و وزن آن‌ها نیز کمی بیشتر است و همه این‌ها به سلامت بیشتر گوساله‌ها کمک می‌کند.»

مواد خوراکی‌ای که گاوهای شما در زمستان امسال و بهار سال آینده می‌خورند، تاثیر زیادی بر گوساله‌های آنها در زمان از شیر گرفتنشان دارد.

سلامت گوساله، موضوعی پیچیده است و ما هنوز در مورد چگونگی تاثیرپذیری آن از مواد خوراکی‌ای که در طول دوران بارداری به گاوها می‌دهیم، اطلاعات دقیقی در دست نداریم. در واقع، تحقیقات نشان می‌دهند مواد خوراکی‌ای که به گاو باردار می‌دهیم می‌تواند بر عملکرد گوساله‌ها در طول زندگی و حتی بعد از گرفتنشان از شیر، تاثیر گذار باشد.

دیوید بونرت (David Bohnert)، متخصص توسعه و متخصص تغذیه نشخوارکنندگان در مرکز تحقیقات کشاورزی اورگن شرقی اظهار کرد: «از نظر تاریخی، ما واقعا متوجه نشده ایم که چگونه تغذیه گاو در طول بارداری بر عملکرد گوساله در زمان از شیر گرفتن تاثیر می‌گذارد. اما به تازگی اطلاعاتی پیدا کرده ایم که نشان می‌دهد چگونه تغذیه در دوران بارداری بر باروری آن گوساله در طول زندگی تاثیر گذار است.» یکی از مطالعاتی که بونرت روی آن کار کرده است این بوده که چگونه وضعیت بدنی گاو و وزن آن در طول سال نوسان دارد و این که آیا اگر شرایط بدنی گاو در طول بارداری تغییر کند این نوسان می‌تواند تفاوتی ایجاد کند یا خیر.

بونرت گفت: «با توجه به این که گله‌ها اکثراً در فصل بهار گوساله به دنیا می‌آورند، گاوها شرایطی که در ابتدای تابستان داشته‌اند را از دست می‌دهند و در فصل پاییز و زمستان که هزینه‌ها کمتر است یعنی زمانی که نیازهای تغذیه‌ای گاوها کاهش داشته است، ما دوباره این شرایط را برای آن‌ها به وجود می‌آوریم. ما این گاوها را همیشه در نمره وضعیت بدنی ثابت نگه نمی‌داریم.»

وی ادامه داد: «بعضی از اطلاعات جدیدتر نشان می‌دهند که به نظر می‌رسد زمانی که در اواخر بارداری به گاوها مکمل می‌دهیم، گوساله‌ها عملکرد بهتری دارند. در مطالعاتی که در ایالت نبراسکا و در ایالت اورگن داشتیم نشان داده شده است که می‌توانیم تنها با کمک تغذیه، وزن زمان از شیر گرفتن را افزایش دهیم و سلامت گوساله را بهبود بخشیم و بدین وسیله زمانی که گوساله در رحم گاو است، گاو را مدیریت کنیم.» اگر گاو در وضعیت سلامت و وضعیت بدنی خوبی باشد و کلاستروم آن بهینه باشد، گوساله شروع زندگی بهتری خواهد داشت. وی ادامه داد: «مطالعه دیگری که انجام داده ایم در این باره است که در چه دوره‌ای از بارداری، وضعیت بدنی گاو بهبود می‌یابد. کمی بعد از زایمان، گله را به چند گروه تقسیم بندی می‌کنیم. یکی از گروه‌ها، گاوهایی هستند که نمره وضعیت بدنی آن‌ها ۴.۵ است (زیرا بسیاری از گاوهای گله در آن زمان نمره ۴.۵ داشته‌اند). آن‌ها به هر طریقی در طول بارداری تا زمان زایمان این گروه را در نمره وضعیت بدنی ۴.۵ نگه می‌دارند. بعضی از گاوها نمره وضعیت بدنی ۶ داشتند و این گروه نیز در طول بارداری در همین وضعیت نگه داشته شدند.»

بونرت گفت: «ما گاوها را در سه گروه تقسیم بندی کردیم. یکی از گروه‌ها برای رسیدن از نمره وضعیت بدنی ۴.۵ به نمره ۶ در پایان سه ماهه اول سال مدیریت شدند و سپس برای ادامه بارداری در همان وضعیت نگه داشته شدند. گروه دیگر تا شروع سه ماهه دوم سال در نمره ۴.۵ نگه داشته شدند و سپس به نمره ۶ رسیدند. گروه دیگر را نیز تا شروع سه ماهه سوم در نمره ۴.۵ نگه داشتیم و تا زمان زایمان به نمره ۶ رساندیم.» این گروه‌ها در مراحل مختلف بارداری، مدیریت تغذیه متفاوتی داشتند. بونرت اظهار داشت: «در مقایسه با گاوهایی که در تمامی زمان‌ها نمره ۴.۵ و ۶ داشتند، گروه‌هایی که در طول سه ماهه دوم یا سوم به نمره ۶ رسیدند، گوساله‌های سنگین‌تری در زمان از شیر گرفتنشان داشتند. این امر نشان می‌دهد که ظاهراً در بعضی از مواقع

انحصار در خرید شیر خام عمدی نیست

ایسنا

مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی اعلام کرد که هیچ انحصاری در خرید شیر خام از دامداران وجود ندارد اما دلیل اینکه برخی احساس می‌کنند چنین انحصاری شکل گرفته دلیل دیگری دارد که به کیفیت تولید برمی‌گردد، چرا که عمدتاً دامداران صنعتی می‌توانند تا حد بالایی کیفیت تولید خود را حفظ کنند. حسین صفایی اظهار کرد: همه باید تلاش کنند تا مصرف شیر و لبنیات در کشور افزایش پیدا کنند و به سطح استاندارد برسد که هم اکنون با فاصله معناداری با آن دارد چرا که هم اکنون میزان سرانه مصرف این محصولات در کشور حدود ۱۰۰ کیلوگرم بوده که استاندارد آن به حدود ۱۶۰ کیلوگرم در جهان به صورت متوسط می‌رسد.

وی افزود: برای حفظ سرانه مصرف شیر و لبنیات باید تولید آن را نیز تقویت کنیم که خرید تضمینی شیر خام نیز در همین راستا صورت گرفت و در واقع همه مسئولان باید نگران کاهش سرانه شیر و لبنیات باشند، چرا که در نقطه کنونی نیز دامداران با ریسک و مخاطرات بسیاری در تولید مواجه می‌شوند و اگر قیمت محصولی که می‌فروشند نیز مناسب نباشد، همین میزان تولید و مصرف نیز که با سرانه جهانی فاصله زیادی دارد با تهدید مواجه می‌شود.

مدیرعامل سازمان مرکزی تعاون روستایی ادامه داد: دولت نیز بر اساس همین نگرانی از سال ۱۳۹۳ روی خرید شیر خام تمرکز کرد تا این محصول به شیر خشک و خامه تبدیل شود که از سویی از دامداران حمایت می‌شود و از سوی دیگر نیست شاهد اتفاقات ناگواری مانند اعتصاب و اعتراض دامداران و نابسامانی وضعیت معیشتی آنها نیستیم.

صفایی با بیان اینکه هیچ انحصاری در خرید شیر خام وجود ندارد و یکی از عوامل اصلی خرید این محصول از دامداری‌های صنعتی و نیمه صنعتی کیفیت بالای آنهاست که از قبل نیز به آنها اعلام شده بود، گفت: هیچ عمدی در انحصار خرید شیر خام وجود ندارد چرا که در ابتدای شروع طرح شرایطی گذاشته شد که شامل خرید بهترین شیر با کمتر از یک میلیون واحد بار میکروبی و چربی بالا تر از ۳.۲ درصد چربی است البته این مسئله سبب می‌شود تا تولیدکننده‌های با کیفیت شیر تقویت شوند بنابراین افراد انتخاب نشده شیر با کیفیت انتخاب شده که البته تعداد فروشندگان و تامین کنندگان این محصول محدود شده است.

وی با اشاره به اینکه اخیراً به سمت خرید شیر خام از مراکز جمع آوری شیر که عمدتاً از محصول روستایی و دامداری‌های نیمه صنعتی تغییر گرایش داده ایم، اظهار کرد: سازمان مرکزی تعاون روستایی مسئول اجرای این طرح شد و در سال ۱۳۹۴ روزانه حدود هزار تن خرید شیر خام انجام داد و شیر خشک حاصل از آن برای صادرات در نظر گرفته شده خامه تولید شده از این خرید نیز در کارخانه‌های داخلی به عنوان چربی حیوانی اضافی مورد استفاده قرار گرفت.

به گفته او، اجرای این سبب شد تا قیمت شیر خام است سال شروع آن تا امسال افزایش مطلوبی پیدا کند چرا که در آن سال‌ها هر کیلوگرم شیر خام از سوریه کارخانه‌ها به صورت مدت دار و با قیمت حدود ۱۲۰۰ تومان فروخته می‌شد در حالی که امروز شرایط به گونه‌ای را نخورده که قیمت هر کیلوگرم شیر خام دامداران به ویژه در دامداری‌های صنعتی و نیمه صنعتی به حدود ۱۳۰۰ تا ۱۴۰۰ تومان رسیده است. البته یکی دیگر از ویژگی‌های اجرایی این طرح شکل گیری و تقویت نقد فروشی است و این به نفع دامداران از شرایط آنها نقدینگی خود را به موقع دریافت می‌کنند.

رئیس سازمان مرکزی تعاون روستایی اعلام کرد: طی شش ماهه نخست امسال ۲۱ هزار و ۶۰۰ تن شیر خشک صادر شده است که رکورد بی‌نظیری در تاریخ تجارت لبنیات و محصولات لبنی برای ایران به شمار می‌رود و تنها در سال گذشته حدود ۱۲ هزار تن شیر خشک به کشورهای مختلف صادر شده بود که البته ۷ هزار تن نیز واردات داشتیم چه رکوردشکنی امسال نشان‌دهنده بازاریابی مناسب در این زمینه است.

صفایی تأکید کرد: تبدیل بخشی از شیر خام خریداری شده از دامداران به خامه سبب شده تا حدود ۱۰ هزار تومان از واردات کره کاهش پیدا کند چرا که کارخانه‌ها از طریق این خامه می‌توانند چربی اضافه مورد نیاز خود را تامین کنند که این مسئله خود از ارزیابی بیش از حد از کشور جلوگیری می‌کند.

سرانه پایین مصرف شیر در کشور

حاوی تمامی مواد لازم و ضروری جهت رشد و ادامه حیات است. میزان مصرف سرانه این کالا با سطح درآمد خانوارها ارتباط مستقیم دارد. اهمیت مصرف شیر به حدی است که میزان مصرف روزانه آن در یک کشور تا حدی می‌تواند وضعیت تغذیه، بهداشت و سلامت افراد یک جامعه را نشان دهد.

وی با تاکید بر این که متاسفانه مصرف سرانه شیر در کشور ما بسیار کمتر از میزان مطلوب و استاندارد موجود است، افزود: نتایج مطالعات مصرف غذایی خانوارهای ایرانی بیانگر آن است که سرانه مصرف از ۱۳۰ گرم در روز به ۱۹۰ گرم افزایش یافته است، ولی همچنان از مقدار توصیه شده در سبد مطلوب غذایی کمتر است. با توجه به پیامدهای ناشی از عدم مصرف کافی شیر و لبنیات از جمله پوکی استخوان، سوء تغذیه، کندی رشد، کاهش بهره هوشی، بیماری‌های لثه و دندان و کوتاهی قد و ناراحتی‌های پوستی و... ضرورت تبیین ارزش غذایی شیر و ترویج فرهنگ مصرف آن تا نایل به استانداردی مطلوب (متوسط سرانه جهانی ۱۶۵ کیلوگرم در سال) حائز اهمیت است.

عبداللهی اظهار داشت: اهمیت مصرف مواد لبنی وقتی بیشتر آشکار می‌شود که بدانیم کلسیم پس از آهن دومین ماده‌ای است که در ایران کمبود آن در رژیم غذایی افراد مشاهده شده است. همچنین شیر به لحاظ ارزش پروتئینی از اهمیت ویژه‌ای در بین مواد غذایی برخوردار است و به لحاظ اقتصادی نیز جهت تأمین پروتئین مورد نیاز بدن استفاده از شیر مقرون به صرفه است. وی خاطر نشان کرد: میزان ارزش غذایی یک لیتر شیر به لحاظ وجود مواد مغذی در آن بیشتر از ۲۰۰ گرم گوشت است.

مدیر دفتر بهبود تغذیه جامعه وزارت بهداشت با اشاره به پایین بودن سرانه مصرف شیر در کشور گفت: این امر باعث شده کلسیم رتبه دوم کمبود ماده مغذی را در رژیم غذایی افراد جامعه از آن خود کند.

دکتر زهرا عبداللهی با بیان این که شیر کامل‌ترین غذا و سرشار از مواد مغذی است که عمده نیازهای بدن انسان را از کودکی تا کهنسالی تأمین می‌کند، گفت: این نوشیدنی حیات بخش منبع غنی از پروتئین، کلسیم، فسفر، ویتامین‌های گروه B و A، قند، چربی و انرژی است و دانشمندان هر روز ابعاد تازه‌ای از اسرار این غذای کامل را کشف و به جوامع ارائه می‌دهند.

وی ادامه داد: امروزه میزان مصرف سرانه شیر و فرآورده‌های آن در هر جامعه یکی از مهم‌ترین شاخص‌های توسعه فرهنگی بشمار می‌آید. بر اساس آخرین یافته‌های علمی در بررسی ارزش غذایی شیر و فرآورده‌های آن، مصرف سالیانه ۲۰۰ لیتر از این ماده غذایی ارزشمند علاوه بر افزایش رشد و تضمین سلامت جسمی افراد موجب ارتقای هوش و قدرت فراگیری آنان می‌شود. افزایش توان کاری، طول عمر و پیشگیری و به تاخیر انداختن از کار افتادگی زود هنگام از دیگر مزایای مصرف روزانه آن است. این ویژگی‌ها زمانی تحقق خواهد یافت که مصرف شیر در تمام طول زندگی تداوم داشته باشد و مصرف آن در هیچ مقطع سنی قطع نشود.

عبداللهی تاکید کرد: شیر با ارزش‌ترین ماده غذایی است که تقریباً

قفل بی‌کلید رکود صنعت لبنیات

کسب و کار

ادامه داد: خواست ما از دولت این است که راهی برای افزایش تقاضا پیدا کند، چراکه به اعتقاد ما تنها کلید این قفل افزایش تقاضاست. سرانه مصرف شیر و لبنیات در کشور طی سال‌های اخیر روند منفی داشته و این امر مشکلات صنایع لبنی را دامن زده است. وی با اشاره به مشکل جدید صنایع لبنی افزود: مشکل اخیر صنایع لبنی افزایش تعرفه صادرات به کشور عراق است که رسانه‌ها به این موضوع هم مثل بلاتکلیف ماندن قیمت‌گذاری لبنیات در سازمان حمایت حساسیت چندانی ندارند، در حالی که این موضوع باید توسط افکار عمومی پشتیبانی شود و کشور ما دیپلماسی قوی‌تری در حمایت از صادرات به کشور همسایه داشته باشد.

نظام یارانه‌ای باید از افزایش سرانه مصرف لبنیات حمایت کند

یک کارشناس صنعت لبنیات وضعیت این صنایع را نامطلوب توصیف کرد و در این باره به گفت: صحبت کردن از رکود توسط برخی دوستان دولتی منع شده و هر مقام مسئول صنفی به راحتی نمی‌تواند از رکود صحبت کند، اما آقایان به وضعیت فروش و سود و زیان سال گذشته صنایع لبنی مشهور کشور توجه کنند تا واقعیت‌ها را به خوبی ببینند. منصور شیری با بیان اینکه روند کنونی یعنی خرید حمایتی شیر و سیاست کنترل قیمت نهاده‌های دامی جواب لازم را نداده است، افزود: تا چه زمانی دامداران باید شیر خود را به صورت سر به سر یا با حداقل سود به دولت و صنایع لبنی بفروشند و پول آن را با اسناد مدت‌دار دریافت کنند؟ وی تصریح کرد: دولت از هدایت درست منابع و یارانه‌ها به نفع افزایش سرانه مصرف لبنیات ناتوان است و باید نظام حمایتی و یارانه‌ای به سمت افزایش سرانه مصرف حرکت کند تا تولید هم رونق بگیرد.

صنایع لبنی چند ماه است در انتظار تصمیم سازمان حمایت درباره قیمت محصولات پرمصرف این صنعت به سر می‌برند و هر از چندی نیز شایعاتی درباره افزایش قیمت بدون مجوز لبنیات منتشر می‌شود. مسئولان این صنعت می‌گویند مجوز قیمت‌هایی که گاهی به ناچار افزایش داده‌اند را از پیش دریافت کرده‌اند و معتقدند رسانه‌ها همانطور که به گرانی لبنیات واکنش نشان می‌دهند، باید به بلاتکلیفی چندماهه و زیان بلندمدت صنایع لبنی هم حساس باشند. آنچه بیش از پیش به نگرانی فعالان این صنعت دامن می‌زند، وابستگی روزافزون دامداران و صنایع لبنی به یارانه‌ها و خریدهای تضمینی دولتی است و برخی کارشناسان نیز معتقدند قفل رکود این صنعت ظاهراً کلیدی ندارد. البته برخی راهکارها نیز از سوی کارشناسان مطرح می‌شود که دولت تاکنون توجهی به آنها نشان نداده است.

سازمان حمایت هنوز قیمت‌گذاری جدید انجام نداده است

رضا باکری، دبیر انجمن صنایع لبنی درباره آخرین وضعیت قیمت‌گذاری محصولات لبنی در سازمان حمایت گفت: سازمان حمایت چند ماه پیش آنالیز قیمت محصولات پرمصرف لبنی را از ما دریافت کرده، ولی تاکنون قیمت جدیدی اعلام نکرده است. وی در پاسخ به این پرسش که پیشنهاد شما افزایش چند درصدی قیمت‌هاست، گفت: ما به تناسب محصولات مختلف پیشنهادات متفاوتی داریم، ولی به طور متوسط پیشنهاد ما افزایش ۲۰ تا ۳۰ درصدی قیمت‌هاست. وی تصریح کرد: البته با قیمت جدید هم حاشیه سود صنایع لبنی چندان تقویت نمی‌شود، ولی واقعیت این است که بازار را هم باید در نظر بگیریم و همین اندازه افزایش قیمت در تقاضا تأثیر منفی دارد. این مقام مسئول

کاهش قیمت تمام شده لبنیات با ورود تکنولوژی‌های مدرن



خانه ملت

جمله ورود به بازار رقابتی و استفاده از تکنولوژی مدرن در صنعت لبنیات است، اما متأسفانه ما در این راستا عملکرد بهینه‌ای نداشتیم.

صادراتی شدن قیمت تمام شده لبنیات نیازمند ورود تکنولوژی مدرن

بختیار تصریح کرد: برای صادراتی شدن قیمت لبنیات باید تکنولوژی بهینه وارد چرخه تولید لبنیات شود، تا بتوان لبنیات را با هزینه تولید پایین روانه بازار جهانی کرد.

وی ادامه داد: به عنوان مثال اگر قصد داشته باشیم در بازار جهانی لبنیات ذائقه‌های متفاوت تمام مشتریان را پوشش دهیم باید محصولی همچون پنیر را با تنوع‌های مختلف وارد بازار کنیم زیرا هم اکنون ۵۰۰ نوع پنیر در بازار جهانی وجود دارد.

این نماینده مردم در مجلس دهم، افزود: بهترین تاکتیک برای صادرات محصولات لبنی به بازارهای بین‌المللی لبنیات این است که کارخانجات لبنی خرد با تبدیل به هلدینگ‌های بزرگ لبنی بتوانند با برند مشخص بین‌المللی، بازار جهانی را با افزایش توان تولید بر دست بگیرند.

ساماندهی تولیدات لبنی نیازمند برنامه ریزی جامع صادراتی

وی با بیان اینکه ساماندهی تولیدات لبنی نیازمند برنامه ریزی جامع صادراتی است، خاطرنشان کرد: با توجه به ظرفیت تولید لبنیات در کشور جا دارد، با دیپلماسی اقتصادی نیازهای مصرفی کشورهای منطقه برای ایجاد سازوکارهای صادراتی شناسایی شود.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، یادآور شد: برای صادرات بهینه لبنیات به بازارهای هدف ما نیازمند نگاه ویژه دولت به مقوله مشوق‌های ارزی هستیم، تا بتوان در بازار جهانی با شرکت‌های بزرگ لبنی وارد رقابت شد.

نماینده مردم گلپایگان و خوانسار در مجلس، گفت: صادرات لبنیات به بازارهای هدف نیازمند نگاه ویژه دولت به مقوله مشوق‌های ارزی است، تا بتواند در بازار جهانی با شرکت‌های بزرگ لبنی وارد رقابت شود.

علی بختیار درباره صادرات محصولات لبنی به بازارهای بین‌المللی، گفت: برای بهبود وضعیت دامداران و چرخش بهینه اقتصاد کارخانجات لبنی باید برنامه ریزی آزمایشی در دستور کار قرار بگیرد، تا بتوان سلیق کشورهای مختلف را در زمینه بازار مصرفی فرآورده‌های مختلف لبنی شناسایی کرد.

کلید بهینه صادرات لبنیات نیازمند شناسایی نیازهای بازارهای بین‌المللی مختلف

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، تصریح کرد: کلید بهینه صادرات لبنیات شناسایی نیازهای کشورهای مختلف، در عرصه لبنیات است تا بتوان پس از شناسایی نیازهای بازارهای هدف با تداوم تولید، نیازهای مشتریان خارجی در بازار لبنیات را تامین کرد.

نماینده مردم گلپایگان و خوانسار در مجلس شورای اسلامی، ادامه داد: مطرح شدن صنعت لبنیات و شیر کشور در بازار جهانی نیازمند توسعه بازاریابی بین‌المللی است، تا بتوان به طریق مستمر بازارهای مصرفی خارجی را در شرایطی که برای اقتصاد کشاورزی نیز ارزآوری ایجاد کند، تامین کنیم.

قطر و روسیه مقصد مناسبی برای صادرات محصولات لبنی

وی تصریح کرد: ظرفیت‌های بالقوه صادراتی برای محصولات لبنی در کشورهای همچون قطر، روسیه، ترکیه و کشورهای آسیای میانه وجود دارد، اما متأسفانه ما از فرصت‌های صادراتی بین‌المللی در بازار جهانی، لبنیات به نحو شایانی استفاده نمی‌کنیم.

نماینده مردم گلپایگان و خوانسار در مجلس شورای اسلامی، افزود: ورود به بازار صادراتی لبنیات نیازمند رعایت مولفه‌های اقتصادی از



کاهش ۵۰ درصدی صادرات مرغ

در ۶ ماهه نخست امسال

یوسفی گفت: در مهرماه امسال مصرف مرغ به نسبت ماه‌های قبل ۱۵ درصد کاهش داشته است.

محمد یوسفی، رئیس اتحادیه مرغ گوشتی بیان داشت: قیمت مرغ نسبت به هفته قبل هیچ‌گونه تغییری نداشته است، الان قیمت مرغ زنده ۴۲۰۰ تا ۴۴۰۰ تومان و قیمت مرغ آماده به طبخ در میدان بهمن ۶۲۰۰ تومان و در مغازه‌های سطح شهر ۶۳۸۰ تومان است.

وی افزود: این قیمت ۲۵ درصد نسبت به قیمت واقعی مرغ کمتر است، زیرا سازمان حمایت هم قیمت واقعی مرغ را ۷۸۰۰ تومان می‌داند اما از آن جهت که تولید زیاد است بنابراین قیمت کنونی عرضه این کالا با قیمت واقعی فاصله دارد.

یوسفی تأکید کرد: در ماه مهر به نسبت ماه‌های قبل تقاضا برای مرغ به دلیلی از جمله کم شدن توان خرید مردم ۱۵ درصد کاهش داشته و همین نیز موجب کاهش قیمت مرغ شده است.

وی ادامه داد: الان شرکت پشتیبانی امور دام هم است که مشغول جمع‌آوری مرغ مازاد برای تأمین ذخیره‌های استراتژیک کرده است و

تا جایی که بنده مطلع هستم بین ۸۰۰ تا هزار تن مرغ در روز را جمع‌آوری می‌کند، و این بدان معنا است که این میزان در ماه‌های قبل توسط مردم مصرف می‌شده بنابراین این نشان می‌دهد که به همین میزان مصرف مرغ کاهش یافته است.

رئیس اتحادیه مرغ گوشتی در رابطه با ویروس‌هایی که مرغ‌های تخمگذار را آلوده می‌کنند، گفت: این ویروس بر روی مرغ‌های گوشتی هیچ تأثیری ندارد کما این که تا جایی که بنده مطلع هستم برای تخم مرغ نیز مشکلی ایجاد نمی‌کند بلکه ممکن است خود مرغ تخم‌گذار را آلوده کند که قطعاً سازمان دامپزشکی بر روی آن نظارت کامل خواهد داشت. یوسفی در رابطه با صادرات گفت: در ۶ ماه امسال صادرات به نسبت سال قبل چیزی در حدود ۵۰ درصد کاهش صادرات داشتیم زیرا دامپزشکی مجوز صادرات نمی‌داد، در حال حاضر برای مسیر زائرین اربعین هم مقداری مرغ صادر شده است.

تدوین استاندارد آموزشی پرورش بوقلمون

در شاخه کاردانش

ایانا

یکی از سالم‌ترین منابع پروتئینی سبد خانوار هر ایرانی، استاندارد آموزشی پرورش بوقلمون گوشتی توسط حسین پاشا زانوسی، رئیس گروه برنامه ریزی درسی موسسه، کامبیز جعفری، کارشناس مهندسی فناوری پرورش طیور صنعتی و نماینده تعاونی صنعت بوقلمون ایران با همکاری مسعود موسوی رئیس گروه امور طیور بومی و سایر ماکیان وزارت جهادکشاورزی مورد تدوین قرار گرفت.

این استاندارد آموزشی که بر اساس تجزیه و تحلیل شغل پرورش بوقلمون گوشتی صنعتی تهیه و تنظیم شده است در کارگروه تخصصی کاردانش علوم دامی موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهادکشاورزی با حضور اعضای این کمیته حسین منافی رانی (عضو هیات علمی و مدیر گروه علوم دامی)، سلمان افشار (کارشناس مسئول گروه علوم دامی)، حسین پاشا زانوسی (رئیس گروه برنامه ریزی درسی و استاندارد مشاغل)، مجید افشار (عضو هیات علمی مرکز تحقیقات وزارت جهادکشاورزی)، حامد اسدی (عضو نظام مهندسی کشاورزی استان تهران)، جهان شاه ایرانیور (نماینده دفتر کاردانش وزارت آموزش و پرورش) به تصویب رسید.

استاندارد آموزشی پرورش بوقلمون گوشتی برای کسب شایستگی‌های مختلف از جمله آماده‌سازی سالن پرورش، رسیدگی به امور پرورش بوقلمون گوشتی، تهیه خوراک و خوراک دهی، رسیدگی به امور بهداشتی در دوران پرورش، بارگیری و حمل به کشتارگاه برای دانش‌آموزان مقطع دوم متوسطه به میزان ۱۸۰ ساعت به صورت عملی و نظری تنظیم شده است.

وزارت آموزش و پرورش با همکاری وزارت جهادکشاورزی، برای شاخه کار و دانش استاندارد آموزش پرورش بوقلمون تدوین کرد.

در راستای اجرای نظام جدید آموزش و پرورش کشور (نظام ۶: ۳: ۳)، آموزش رشته‌های مهارتی کاردانش کشاورزی نیز از دو سال به سه سال آموزش تغییر یافت. برای رسیدن به این هدف مقرر شد که استانداردهای آموزشی رشته‌های فوق نیز مورد بازنگری قرار گیرد. با توجه به جایگاه بالای صنعت پرورش طیور در کشور از لحاظ تأمین منابع پروتئینی ارزان، حجم بالای گردش سرمایه و همچنین تعداد زیاد افراد شاغل در این بخش، اهمیت آموزش‌های مهارتی در این صنعت بیش از پیش احساس می‌شود؛ به طوری که شاخص‌های تولید در این صنعت هنوز با استانداردهای کشورهای مدرن فاصله دارد. از این رو افزایش سطح آگاهی و مهارت پرورش دهندگان و تأمین نیروی کار مهار برای آینده این صنعت از ضروریات کشور به شمار می‌رود.

در این راستا موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهادکشاورزی و دفتر کاردانش وزارت آموزش و پرورش با همکاری و هم‌فکری متخصصان و نخبگان این صنعت بازنگری رشته‌های مرغداری صنعتی کاردانش را در دستور کار خود قرار دادند. با توجه به پیشرفت‌های اخیر صنعت بوقلمون در کشور و افق‌های روشن این صنعت در تأمین



فرار یا زندان، سرانجام صاحبان مرغداری‌های کهگیلویه

حسین خدمتی

بدهکار و روانه زندان شده اند.

وی گفت: باید مسئولان بخصوص تعزیرات و نیروی انتظامی با کنترل ورودی و خروجی های شهرستان کهگیلویه از تامین مرغ از سوی عاملان از خارج از شهرستان خودداری کنند.

یاسر پیکر از دیگر مرغداران با اشاره به اینکه جهاد کشاورزی هیچ گونه برنامه ریزی در جوجه ریزی به موقع مرغداران ندارد، گفت: باید بر اساس نیاز شهرستان مرغداری ها جوجه ریزی کنند.

یکی دیگر از مرغداران ورشکسته کهگیلویه با بیان اینکه وزن مرغ های موجود در واحدهای تولیدی مرغ کهگیلویه در حال حاضر به بیش از چهار کیلوگرم رسیده است، می گوید: هزینه هر روز نگهداری آنها زیاد و هر روز باید بیش از ۲۰ میلیون ریال برای خوراک مرغ های هر سالن هزینه کنیم و اکنون که این مرغ ها آماده فروش هستند، عاملین حمایت نمی کنند.

رئیس دامپزشکی کهگیلویه در جلسه تنظیم بازار با اشاره به وجود ۳۲ واحد مرغداری در شهرستان کهگیلویه، گفت: تعداد زیادی از این مرغداری ها به دلیل بدهی تعطیل هستند.

کرم الله کیانی ظرفیت تولید اسمی مرغداری های شهرستان را ۶۰۰ هزار قطعه در هر دوره ذکر کرد.

وی تعداد عاملین مرغ کشتار روز شهرستان را ۶ عامل دانست و گفت: مرغ های تولیدی شهرستان باید تحویل کشتارگاه شود.

کیانی تصریح کرد: به دلیل نبود کشتارگاه مرغداری های شهرستان متحمل هزینه های زیادی می شوند.

وی گفت: بیش از ۲۰ سال است که در شهرستان مرغ تولید می شود ولی به دلیل نبود کشتارگاه مشکلات آنها روز به روز در حال افزایش است.

کیانی احداث یک کشتارگاه صنعتی طیور را نیاز ضروری شهرستان کهگیلویه دانست.

رئیس جهاد کشاورزی کهگیلویه نیز با اشاره به اینکه جهاد کشاورزی هیچ گونه تعهدی در راستای برخورد با عاملان تهیه و توزیع مرغ در خارج از شهرستان ندارد، گفت: باید زمینه همکاری عاملان کشتار روز و تولید کنندگان شهرستان فراهم شود.

سید عمران تقوی اظهار داشت: وقتی قیمت مرغ

پایین است عاملان توزیع استقبال می کنند

ولی با توجه به افزایش قیمت، از دیگر

استانها با قیمت پایین تر نیاز

شهرستان را تامین می کنند.

صاحبان بیشتر مرغداری های شهرستان کهگیلویه به دلیل ناتوانی در پرداخت بدهی به بانک، فروش نرفتن مرغ تولیدی و دست درازی دلالان، یا در زندان بسر می برند و یا در گوشه ای به امید فردا مخفی شده اند.

صنعت پرورش مرغ بخش زیادی از پرتوئین کشور را تامین می کند و در صورت بروز مشکل در چرخه تولید این محصول، مشکلات زیادی گریبانگیر تولیدکنندگان و مصرف کنندگان می شود.

کارشناسان اقتصادی، مرغداری را یکی از مهم ترین صنایع تولیدی بخش کشاورزی می دانند و معتقدند که با توجه به اهمیت این محصول در سبد غذایی مردم باید برای حل مشکلات آن به موقع چاره اندیشی کرد.

با وجود اهمیت اقتصادی و اجتماعی صنعت مرغ در درآمدزایی و تامین نیازهای مردم، اما بعد از ۲۰ سال از راه اندازی طرحهای مرغداری در شهرستان کهگیلویه، این واحدها هنوز با مشکلات متعددی روبه رو هستند.

۳۲ واحد مرغداری در شهرستان کهگیلویه با امید فراوان و دریافت تسهیلات زیاد با ظرفیت هر کدام ۲۰ تا ۴۰ هزار قطعه در سالهای گذشته راه اندازی شده است.

این مرغداری ها با حمایت جهاد کشاورزی و دامپزشکی برای تامین گوشت سفید مورد نیاز شهرستان تعهد داده اند اما اکنون صاحبان این مرغداری ها می گویند که مسئولان به تعهدات خود برای خرید به موقع مرغ تولیدی آنها عمل نمی کنند.

به گفته آنان، مرغ مورد نیاز مناطق مختلف شهرستان کهگیلویه توسط عاملان توزیع و شبانه از دیگر استانها وارد می شود.

کهگیلویه با حدود ۱۳۳ هزار نفر جمعیت دارای چهار بخش، چهار شهر و ۱۰ دهستان بوده و دومین شهرستان پرجمعیت کهگیلویه و بویراحمد است.

جمعیت استان کهگیلویه و بویراحمد ۷۱۳ هزار نفر است.

در جلسه هفته گذشته تنظیم بازار شهرستان کهگیلویه، تعداد زیادی از مرغداران با ابراز نارضایتی از نظارت جهاد کشاورزی و صنعت و معدن، خواستار توجه جدی مسئولان به مشکلات خود شدند.

فرامرز پیام صاحب مرغداری ۲۰ هزار قطعه ای با اشاره به هزینه ۲ میلیارد ریالی در مرغداری گفت: مسئولان هیچ گونه حمایتی از مرغداران انجام نمی دهند.

وی افزود: ماهانه بیش از ۱۵۰ میلیون ریال به بانک پرداخت می کنم. پیام اظهار کرد: الان بیش از ۱۵ روز است که مرغ تولید کرده ام اما عاملان توزیع از دیگر استانها مرغ تامین می کنند.

علی جوشن رئیس اتحادیه مرغداران کهگیلویه هم با اشاره به اینکه مرغداری های شهرستان مشکلات زیادی دارند، گفت: مسئولان به مشکلات مرغداریها توجه نمی کنند.

وی گفت: بیش از ۵۰ درصد صاحبان مرغداریها

در شهرستان کهگیلویه

دامپروان - شماره ۹۰

مخمر سلنیوم باعث سود دهی تولید در ماکیان می شود

کمبود سلنیوم با بروز ۴۰ مورد بیماری در ارتباط است برای جبران کمبود سلنیوم در بدن انسان راههای مختلفی توسط محققان و دانشمندان تغذیه پیشنهاد می شود. یکی از آن روش ها غنی کردن مواد غذایی و فرآورده های تولیدی است. غنی کردن تخم مرغ با سلنیوم که در حال حاضر در بسیاری از کشورها مانند هند متداول است از روشهای موثر در مقابله با کمبود این ماده است. در مقاله حاضر مزایای استفاده از مخمر سلنیوم به عنوان افزودنی جیره ماکیان مورد بررسی قرار گرفته است.

مخمر سلنیوم به خاطر کمترین میزان سمی بودن و فراوانی در طبیعت بهترین منبع برای استفاده در خوراک ماکیان به حساب می آید. استفاده از مخمر سلنیوم منجر به افزایش عملکرد پرندگان پرورشی و کاهش میزان مرگ و میر می شود.

سلنیوم آلی با بهبود و زن متوسط و نسبت تبدیل غذایی اثر مثبتی بر روی پرندگان دارد. اثرات مثبت سلنیوم آلی را می توان در قابلیت انعطاف پوست و پر (جلوگیری از التهاب یاخته ای) نیز مشاهده کرد. این تحقیق به دست دکتر گیسلاین راک متخصص تغذیه در کانادا انجام شده است. دکتر راک نتایج تحقیقش را در سمینار بین المللی مخمر سلنیوم که در دانمارک انجام شد، ارائه داد. او بر اهمیت آنتی اکسیدانها در مدیریت و برخی تأثیرات منفی شیوه های نوین تولید در ایجاد رادیکال آزاد که باعث عملکرد کمتر، مشکلات جسمی و کاهش کیفیت محصولات و نهایی (گوشت تخم مرغ) می شود تاکید کرد. با توجه به مقدار ویتامین E xPHSG (گلو تاسیون پروکسیداس) و فعا لیت آنزیمی به نظر می رسد که مکمل مخمر سلنیوم می تواند جوجه

آوری، کیفیت تخم (رنگ) و ویژگی های اکسایشی را بهبود بخشد. عملکرد بهتر دکتر راک آزمایشی را بر روی ۲۷۶ قطعه نیمچه گوشتی در سه گروه انجام داد. این نیمچه ها از روز نخست تا روز کشتار (۵ هفته) جهت مقایسه سلنیت و سلنیوم آلی تحت نظر بودند. او در این آزمایش شاهد بهبود وزن روزانه نیمچه ها در گروه سلنیوم آلی همچنین بهبود نسبت تبدیل غذایی کلی و وزن کشتار بوسیله سلنیوم آلی در مقایسه با سلنیوم غیر آلی بود که بازده سرمایه خوبی برای تولید کنندگان به همراه دارد.

در سال ۲۰۰۴ بر روی ۲۵۰ جوجه خروس آزمون باروری انجام شد. بهبود افزایش باروری خروس ها در طی ۴ ماه را می توان در افزایش ۲/۴ درصدی تعداد جوجه های قابل عرضه در گروه سلنیوم آلی مشاهده کرد. مکمل سلنیوم آلی نسبت به مقدار مشابه سلنیت منجر به افزایش مقدار سلنیوم تخم ها در مرغ های تخم گذار شد. دلیل این افزایش را می توان به فراوانی زیستی سلنیوم آلی نسبت داد. آزمونهای که در سال ۲۰۰۳ انجام شد افزایش ۲۹ درصدی مقدار سلنیوم تخم مرغ بوسیله سلنیوم آلی را نشان داد. افزایش انتقال ایمنی مادر در سال ۲۰۰۳ آزمایشی در وین انجام شد

که طبق آن به مادران گوشتی در هفته های ۲۰-۳۵ مکمل سلنیت و آلکوسل داده شده بود تا تفاوت تولید پادتن مادران در برابر بیماری ها را اندازه بگیرند. در بررسی دو بیماری (بیماری عفونی بوری و رئوویروس) مکمل سلنیوم آلی انتقال ایمنی مادری بهتری را ایجاد کرد و با افزایش ۲۵-۲۰ درصدی میزان پادتن موجب تولید بهتر جوجه و افزایش قدرت زنده ماندن در ۱۰ روز شد.

بر اساس گفته های دکتر راک مقدار سلنیوم در بیشتر انسانها بسیار کم است. به خاطر رابطه خطی که بین مقدار مخمر سلنیوم در خوراک مرغ و مقدار سلنیوم در تخم مرغ ها وجود دارد، تخم مرغ هایی که با سلنیوم غنی شده اند می توانند کمبود تغذیه انسان را جبران کنند.

دکتر راک با توجه به اینکه می دانست سلنیوم ماده سمی است آزمایشی را با مخمر سلنیوم با دوز بالا (mpps) بر روی نیمچه های گوشتی انجام داد. در نتیجه به بهبود عملکرد (RCF و وزن کشتار) چشمگیر و افزایش در سلنیوم ماهیچه و کبد حیوان دست یافت. این نتیجه بسیار جالب بود چرا که همین مقدار سلنیوم در شکل معدنی می تواند بسیار سمی باشد.

نتیجه می گیریم که میزان سم کمتر مخمر سلنیوم در دوز بالا به مراتب کمتر است.

(زیر عکس خانم راک) گیسلاین راک متخصص تغذیه و مسئول مزرعه تحقیقی ما کیان است. او بیش از ده سال است که بر روی آنتی اکسیدانها در تولید حیوانات کار می کند و سرپرست مطالعات بسیاری در زمینه مخمر سلنیوم و سلنیوم غیر آلی بوده است.

۱- مخمر سلنیوم متوسط وزن روزانه نیمچه های گوشتی را نسبت به سلنیت افزایش می دهد.

۲- سلنیوم آلی باروری پرندگان نر را افزایش می دهد.

۳- سلنیوم آلی مقدار سلنیوم در تخم مرغ را بالا می برد.

۴- سلنیوم آلی در طیور گوشتی موجب می شود تا جوجه ها بهتر در برابر بیماریهای بوری و رئوویروسها مقاومت کنند.

نکات کلیدی درباره سلنیوم:

. روشهای مدرن تولید باعث ناکارایی آنتی اکسیدان در ماکیان می شود.

. سلنیوم آلی (مخمر سلنیوم) نسبت به سلنیوم غیر آلی در طبیعت فراوانتر است.

. مکمل مخمر سلنیوم عملکرد نیمچه های گوشتی و تخم گذار را بهبود می بخشد.

. مکمل مخمر سلنیوم باعث افزایش مقاومت انعطاف پذیری و بهبود انتقال ایمنی مادر می شود.

مکمل مخمر سلنیوم باروری و جوجه آوری را بهبود می بخشد.

. مکمل مخمر سلنیوم باعث افزایش سلنیوم در تخم مرغ و بهبود نگهداری از آن می شود.



جوجه های در معرض دمای پایین و یا غلظت بالای آمونیاک

انجام می شود بروز استرس سرمایی در اوائل دوره پرورش می تواند تهدید جدی برای بقا و ادامه حیات پرنده باشد. سیستم گوارشی و قسمت های دیگر بدن بطور تدریجی در طول دو هفته اول زندگی رشد یافته و پس از آن رشد پرها تکامل سیستم عصبی و افزایش وزن پرنده باعث می شود که پرنده بتواند دمای بدنش را تنظیم و کنترل کند. دمای پایین باعث کاهش مصرف غذا و آب در اوائل دوره می شود. رشد مناسب سیستم ایمنی و دستگاه گوارش پرنده بستگی به تغذیه مناسب جوجه در روزهای اول از کیسه زرده و سپس خوراک دارد و در صورت تغذیه ناکافی میزان مرگ و میر افزایش خواهد یافت و جوجه هایی هم که زنده می مانند دارای سیستم ایمنی و گوارش ضعیف بوده که رشد نهایی آنها را تحت تاثیر قرار می دهد. در شرایط استرس سرمایی تمام انرژی که جوجه مصرف می کند به جای رشد عضلات و افزایش وزن صرف حفظ دمای بدن می شود و اگر این شرایط برای مدت طولانی ادامه یابد بدن پرنده مجبور به مصرف چربی ها و کربوهیدرات های بافت های بدن خواهد بود تا دمای بدنش را حفظ کند.

سیستم ایمنی بدن در جوجه هایی که در معرض دمای پایین و یا غلظت بالای آمونیاک قرار می گیرند تضعیف شده و میزان وقوع آسیت در آنها افزایش خواهد یافت که نتیجه آن در نهایت کاهش عملکرد گله خواهد بود.

اهمیت کنترل دما جوجه های تازه متولد شده قادر به تنظیم دمای بدنشان نبوده و یا توانایی کمی در این رابطه دارند. در این زمان تغییرات دمای محیط دمای بدن جوجه را تحت تاثیر قرار می دهد. در یک آزمایش ۱۷۵ جوجه تازه متولد شده به دو گروه آزمایشی تقسیم شدند.

یک گروه آزمایشی در دمای ۳۵ درجه سانتیگراد و گروه آزمایشی دیگر ابتدا به مدت ۲ ساعت در دمای ۱۸/۳ درجه سانتیگراد و سپس در دمای ۳۵ درجه سانتیگراد قرار گرفتند. پس از ۴ روز دمای بدن جوجه هایی که در معرض سرما قرار گرفته بودند برابر با ۳۸ درجه سانتیگراد و دمای گروه شاهد برابر با ۳۸/۸ درجه سانتیگراد بود. بدلیل اینکه فعالیت های متابولیسمی بدن در شرایط دمایی خاصی

یک منطقه آسایش حرارتی غیر یکنواخت در مقایسه با مادر های مصنوعی طراحی شده اند. در مقایسه با تونل های هوای گرم مادر های مصنوعی احتمال سرما خوردن جوجه ها را کاهش داده و سوخت کمتر ی مصرف می کنند ولی به مدیریت و مراقبت بیشتری نیاز دارند. در اکثر مزارع که از مادر های مصنوعی گازی استفاده می کنند اغلب دو مشکل دیده می شود یکی سیستم لوله کشی نامناسب و دیگری وجود تنظیم کننده های کوچک در این سیستم ها است. فاصله بین مخزن سوخت گاز تا مادر های مصنوعی و همچنین میزان گرمای مورد نیاز اندازه لوله ها را مشخص می کند. اندازه تنظیم کننده ها نیز باید به گونه ای انتخاب شود که حداقل برای ۱۳۰ درصد حداکثر گرمای خروجی مورد نیاز طراحی شده باشد. مخزن سوخت باید دارای اندازه و حجم مناسبی بسته به میزان گرمای تولیدی مادر های مصنوعی باشد. موقعیت نامناسب حس گر های دما می تواند پرورش دهنده را دچار اشتباه کند. در صورتی که حس گر های دما نزدیک مادر های مصنوعی قرار داشته باشند نمی توان برآورد صحیحی از دمای داخل آشیانه داشت. در صورتی که مادر های مصنوعی در وسط جایگاه قرار داشته باشند حس گر های دما باید بین ردیف های آبخوری ها و دان خوری ها قرار گیرند که در حدود ۲/۷ تا ۳ متر از مادر های مصنوعی فاصله دارند. همچنین این حس گر ها باید ۱۰-۷/۵ سانتی متر از سطح بستر بالاتر قرار گیرند. میزان تهویه باید با توجه به سن پرنده تنظیم شده و ترموستات بالاتر از دمای مورد نیاز ست شود. کنترل آمونیاک علاوه بر حفظ دمای مناسب در آشیانه و سطح بستر وجود هوای با کیفیت بالا برای جوجه ها از اهمیت زیادی بر خوردار است. اغلب غلظت آمونیاک در اندازه گیری کیفیت هوا مورد بررسی قرار می گیرد. غلظت های بالای ۲۵ ppm در اوائل دوره پرورش مقاومت جوجه را به بیماری ها و عفونت ها کاهش داده و در پی آن میزان مرگ و میر در گله افزایش خواهد یافت. مطالعات نشان داده اند که در غلظت های بالای آمونیاک ضریب تبدیل خوراک نیز افزایش می یابد. آمونیاک در بستر تولید شده و در چند سانتی متر بالاتر از بستر دارای غلظت بالایی است که باعث آسیب دیدن جوجه ها می شود. در غلظت های بالا و قبل از اینکه پرورش دهنده بتواند مشکل را تشخیص دهد و یا نشانه های آن در گله دیده شود عملکرد گله کاهش خواهد یافت بنابراین پیشگیری از تولید آن بسیار اهمیت دارد. اصلاح بستر برای جلوگیری از تشکیل آمونیاک بطور وسیعی در صنعت پرورش طیور استفاده می شود. علاوه بر این کار مدیریت تهویه نیز در این رابطه بسیار حائز اهمیت است. با افزایش رطوبت بستر تولید آمونیاک نیز افزایش می یابد. بنابر این باید تهویه مناسبی برای خارج کردن رطوبت اضافی بستر وجود داشته باشد. عدم وجود تهویه مناسب باعث افزایش رطوبت بستر و غلظت گاز آمونیاک شده که اصلاح بستر پس از آن موثر نخواهد بود. میزان مصرف آب در طیور در شرایط معمولی ۱/۵ تا ۲ برابر میزان مصرف ماده خشک خوراک است که حدود ۸۰ درصد آن از طریق مدفوع دفع می شود. یک جوجه در هفته اول در هر ساعت ۱/۸ گرم و در هفته دوم ۳/۰۸ گرم آب دفع می کند. این مقادیر اگرچه کوچک اند ولی در یک گله ۲۰۰۰۰ یا ۲۵۰۰۰ قطعه ای مجموع این مقادیر عدد بزرگی را تشکیل می دهد. برای تهویه این مقدار رطوبت در هفته اول باید فن های ۴۸ اینچ و یا ۳۶ اینچ را به مدت ۳۰ تا ۴۵ ثانیه و در فواصل ۵ دقیقه ای روشن کرد. در هفته دوم زمان روشن بودن هواکش ها را باید به ۱/۲۵ تا ۱/۵ دقیقه افزایش داد.

تعیین دمای مناسب در مراحل مختلف پرورش برای پرنده از اهمیت زیادی برخوردار است. در دمای ۲۶/۷ درجه سانتیگراد انسان احساس گرما می کند ولی جوجه در این دما سرما می خورد. در یک تحقیق جوجه هایی که در دماهای ۲۶/۷ و ۳۲/۲ درجه سانتیگراد پرورش یافته بودند با هم مقایسه شدند. پس از ده روز وزن زنده برای گروه اول ۹۰ گرم و ضریب تبدیل غذا ۱/۴۲ و برای گروه دوم وزن زنده ۱۰۸ گرم و ضریب تبدیل غذا ۱/۱۴ بود. علاوه بر مطالب بالا استرس سرمایی در اوایل دوره پرورش می تواند وقوع آسیب را افزایش دهد.

مطالعات دانشگاهی افزایش ۱۱ درصدی آسیب را در گله های جوجه گوشتی که در دماهای بسیار سرد پرورش یافته بودند نشان می دهد. مدیریت دما بدلیل اینکه جوجه ها در اوایل دوره پرورش نیاز به دمایی در حدود ۳۲/۲ درجه سانتیگراد دارند تدارک گرمای اضافی در آشیانه ها برای داشتن حداکثر عملکرد بسیار مورد نیاز است. مطالعات مزرعه ای در جنوب شرق آمریکا نشان می دهد که در دو مزرعه با مدیریت مشابه که در یکی گرمای لازم در اوایل دوره پرورش فراهم نشده بود وزن نهایی بدن بین دو مزرعه یکسان بوده ولی ضریب تبدیلی غذایی در مزرعه ای که دارای شرایط حرارتی مناسب در اوایل دوره پرورش بود ۰/۶ کمتر از مزرعه دیگر است.

دو راه اصلی تولید گرما در آشیانه ها در اوایل پرورش استفاده از مادر های مصنوعی و یا تونل های هوای گرم است. در تونل های هوای گرم هوای گرم شده به سمت سقف حرکت کرده و دمای بستر کمتر از دمای ناحیه سقف است لذا برای بهبود این شرایط باید هوای گرم را بطور یکنواخت و در سطح پرنده جایگزین کرد. استفاده از فن در زیر سقف باعث خروج هوای گرم بالا شده و باعث می شود تا هوای سرد در ناحیه بستر به سمت بالا حرکت کرده و هوای گرم جایگزین آن گردد. تحقیقات دانشگاه جورجیا نشان می دهد که استفاده از فن در ناحیه سقف باعث افزایش ۰/۱۵ درجه ای دمای ناحیه بستر شده که این مقدار افزایش دما در این ناحیه باعث کاهش مصرف تقریباً ۳۰ درصدی سوخت مورد نیاز برای منبع گرمایی می شود. استفاده از تهویه به همراه دیواره های با فشار استاتیک کنترل شده و یا استفاده از خروجی های هوا در سقف می تواند به تعادل دما در آشیانه کمک کند. استفاده از تهویه باعث ورود هوای سرد بیرون به داخل آشیانه و مخلوط شدن با هوای گرم سقف شده که این هوا به سمت مرکز آشیانه حرکت کرده و باعث حفظ هوای گرم تولید شده توسط مادر های مصنوعی و یا تونل های هوای گرم در سطح بستر می شود در نتیجه میزان مصرف سوخت گاز پروپان در مادر های مصنوعی کاهش می یابد.

هواده ها باید از نظر فشار استاتیک کنترل شده باشند همچنین جایگاه باید غیر قابل نفوذ نسبت به ورود هوا باشد. برای آزمایش غیر قابل نفوذ بودن آشیانه می توان تمام در ها و ورودی های هوا را بست و سپس یک فن ۴۸ اینچ یا دو فن ۳۶ اینچ را روشن کرد. در این شرایط فشار استاتیک محاسبه شده نباید کمتر از ۰/۱۵ اینچ در مقیاس فوتو هلیک باشد.

پن کیک ها و مادر های مصنوعی گرما را به شکل مادون قرمز تولید می کنند استفاده از گرمای مادون قرمز برای گرم کردن آشیانه بهتر از استفاده از هوای گرم است. مزیت مادر های مصنوعی در این است که مکان هایی را که دمای بیشتری نیاز دارند گرم می کنند و نیازی به گرم کردن تمام آشیانه و صرف انرژی بیشتری نیست. تفاوت پن کیک ها با مادر های مصنوعی در این است که پن کیک ها برای ایجاد

برزیل به دنبال بهبود زیرساخت ها برای جابجایی دانه ها

بخش بین الملل ITPNews

صادرکنندگان ، خواستار گزینه های بیشتری باشند. از آن جایی که تولیدات کشاورزی در برزیل افزایش داشته است، تاجران دانه در بخش خصوصی ، با ساخت بنادر شخصی به افزایش تقاضاها پاسخ داده اند.

در همین گزارش ، وزارت کشاورزی آمریکا بیان داشته است که: «این بندرهای خصوصی کنار رودخانه ها، مانند بنداری که در شهر میریتیتوبا (Miritituba) وجود دارند، به کمپانی ها این امکان را می دهند تا دانه ها و سویاها را از طریق قایق به بندرهای کنار اقیانوس در شهر سانتارم (Santarem) و باکارنا (Bacarena) حمل کنند. این کار موجب حمل و نقل کارآمدتر دانه ها به بنادر کنار دریا می شود؛ همچنین پایانه های حمل و نقل کنار رود آمازون و تاپاژوس ، موجب کاهش حجم ترافیک بنادر شمالی و جنوبی می شوند.»

وزارت کشاورزی آمریکا در گزارش خود یادآور شده است که بیشترین سرمایه گذاری طی سه سال گذشته ، بر روی بنادر رودخانه ای در ایالت «پارا» بوده است. شرکت هایی مانند ADM، Bunge و Cargill بر روی پایانه های خصوصی سرمایه گذاری کرده اند تا دانه ها را از ایالت «ماتو گروسو» ، به بنادر رودخانه ای در ایالت «پورتو ولو» و «میریتیتوبا» حمل کنند.

طبق گزارشات وزارت کشاورزی آمریکا : «این شرکت ها با استفاده از قایق ها که می توانند طی یک سفر ، ۵۰ هزار تن دانه را جابجا کنند (در مقایسه با کامیون که در یک سفر می تواند ۴۰ هزار تن را جابه جا کند)، از رودهای آمازون و تاپاژوس استفاده می کنند تا به بنادر اقیانوسی در ایالت های سانتارم و باکارنا متصل شوند.» همچنین ، وزارت کشاورزی آمریکا اعلام کرده است که چندین پروژه ناتمام در بخش های شمالی کشور برزیل ، در حال انجام است.

بر اساس گزارشی که وزارت کشاورزی آمریکا در تاریخ ۲۰ سپتامبر سال جاری میلادی منتشر کرده است، علی رغم اینکه کشور برزیل یکی از بزرگترین تولیدکنندگان محصولات کشاورزی در جهان می باشد ، اما زیرساخت های این کشور هنوز به نسبت کشورهای دیگر ، عقب تر است.

وزارت کشاورزی آمریکا در این گزارش نوشته است: «بسیاری از جاده های اصلی حمل و نقل دانه ، هنوز سنگفرش نشده اند و تعداد کمی راه آهن برای حمل و نقل محصولات کشاورزی وجود دارد. بهبود زیرساخت ها ، به آرامی و به تدریج پیش می رود و هزینه های حمل و نقل در سال های اخیر کاهش یافته است اما هنوز مناطق بسیاری وجود دارند که باید زیرساخت های حمل و نقل آن بهبود یابند (علی الخصوص مناطق شمالی و غرب مرکزی) تا برزیل در بازار رقابت جهانی ، باقی بماند.»

اگر برزیل بخواهد که بر روی رکورد دانه خود سرمایه گذاری کند ، باید زیرساخت های خود را بهبود بخشد. طبق گزارش وزارت کشاورزی آمریکا، برزیل در سال ۲۰۱۷-۲۰۱۶ تقریباً ۹۸،۵ میلیون تن ذرت و ۱۱۴ میلیون تن سویا تولید کرده است که این رقم برای هر دو محصول ، رکورد محسوب می شود.

به گفته انجمن ملی صادرکنندگان دانه برزیل، تقریباً ۶۰ درصد حمل و نقل نهاده ها و دانه های روغنی از طریق جاده های این کشور، ۳۰ درصد از طریق راه آهن و ۱۰ درصد از طریق راه های آبی صورت می گیرد. وزارت کشاورزی آمریکا ، طی گزارشی اعلام کرده است که بنادر جنوبی برزیل (سانتوس، ریو گراند و پارانگوآ) ، بیشترین مقدار صادرات محصولات کشاورزی را دارند. با این حال، مسافت های طولانی و بالا بودن هزینه های حمل و نقل در بنادر ، باعث شده است تا

۲۵ درصد صادرات طیور از گلستان انجام می شود

ایرنا

رئیس سازمان جهاد کشاورزی گلستان گفت: یکی دیگر از برنامه ها، اصلاح نژاد گاوهای شیری و دام های سبک است که مزرعه نمونه می تواند در این زمینه کمک کند.

وی اضافه کرد که در این بخش مطالعات انجام و قرار شده که در دلد یک واحد دو هزار رأسی راه اندازی شود که در این زمینه از مدیر عامل اتکا می خواهیم که حمایت های لازم را از استان داشته باشد.

مهاجر بابیان اینکه در استان یک میلیون و ۵۰۰ هزار رأس دام سبک داریم، اظهار کرد: مزرعه نمونه و اتکا ۱۰ هزار رأس دام بومی دارد که ما انتظار داریم وارد اصلاح نژاد شود.

وی همچنین گفت در حوزه آبی و خاکی نیز در استان ۴۸ هزار هکتار زیر پوشش آبیاری تحت فشار و سیستم های نوین بوده که یکهزار هکتار آن در حوزه مزرعه نمونه است.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی گلستان گفت که این استان با ۲۷ میلیون جوجه ریزی مقام دوم کشور را در این بخش دارد و ۲۵ درصد صادرات طیور از گلستان انجام می شود.

مختار مهاجر در مراسم افتتاح کشتارگاه تمام اتوماتیک طیور مزرعه نمونه آق قلا در شمال استان ، اظهار کرد: مزرعه نمونه در کنار ۱۴ شرکت دیگر در زمینه تولید بذر نیز فعال بوده و سالانه ۴۳ هزار تن بذر غلات برداشت می کند.

وی با اشاره به نیازمندی های بخش کشاورزی استان ، افزود که باید به سمت تولید بذر صیفی و سبزی حرکت کنیم.

مهاجر همچنین گفت: در استان تنها یک نژاد مرغ پرورشی گوشتی وجود داشت که مزرعه نمونه پرورش یک نمونه دیگر را در دستور کار قرارداد و امروز این محصول با دوره رشد کوتاه تر، وزن کمتر و کیفیت بالاتر تولید می شود.

احداث سالن مرغداری و تاسیسات آن



مقدمه

ساختمانهای مرغداری بایستی به طریقی ساخته شوند که در زمستان گرم و در تابستان خنک باشد. رعایت اصول صحیح ساختمان و عایق بندی سقف و دیوارها و وجود دستگاههای تهویه مناسب از تراکم رطوبت جلوگیری می کند و مانع مرطوب شدن بستر شده به ترتیب از شیوع بیماریهای انگلی از جمله کوکسیدوز جلوگیری به عمل می آورد.

در رابطه با ساختمان مرغداری توجه به پنج

فاکتور مهم است :

- ۱ - دائمی یا موقتی بودن لانه
- ۲ - اندازه ساختمان

الف: انفرادی

ب: ردیفی

پ: چند ردیفی

- ۳ - ساختمان از نظر پرورش

- ۴ - شکل از نظر پرورش

- ۵ - مصالح ساختمانی

ساختمان مرغداری را نباید برای استفاده طولانی در نظر گرفت بلکه باید طوری ساخت که حداکثر پس از ۱۰ تا ۱۵ سال بتوان تغییراتی همراه با پیشرفتهای روزمره در امور ساختمانی در آن به عمل آورد. در هلند عقیده بر این است لانه را برای مدتی حدود ۱۰ سال ساخت تا پس از این مدت بدون این که خسارت زیادی بر مرغداری وارد آید بتوان آن خراب کرد و با مصالح باقیمانده لانه جدیدی طبق اصول وقواعد روز بنا نمود

ساختمان مرغداری از نظر پرورش شامل :

- ۱ - ساختمان مرغ مادر (چه مرغ مادر گوشتی چه تخمی)

۲- ساختمان انکو باسیون

۳- ساختمان پرورشی جهت جوجهای گوشتی

ساختمانهای مرغداری از نظر طراحی شامل :

۱- مرغداری گوشتی :

الف: سیستم باز

ب: سیستم بسته

۲- مرغ مادر:

الف : سیستم باز

ب : سیستم بسته

سیستم بسته : الف: سیستم قفس ب : سیستم بستر

۳- ساختمان انکوباسیون

جدا از نوع پرورش و نوع ساختمان که تقسیم بندی شد بسته به نوع منطقه و شرایط آب و هوایی طراحی ساختمان متفاوت است یعنی اینکه نوع مصالح مورد استفاده متفاوت است بسته به میزان سرمایه گذاری نیز در انتخاب نوع مصالح دخیل است چنانچه در مناطق شمال کشور و بسیاری از کشورهای چوب بیشتر استفاده می شود جدایی از تفکیک موارد بالا جهت تهیه ساختمان مرغداری از هر نوع که باشد طراحی آن در مناطق ایران به شرح زیر است :

شکل ساختمان :

ساختمان را ممکن به اشکال ، ساده و دوسقفی ساخت . در نوع ساده که بیشتر در مرغداری های کوچک عمل می شود از یک سقف مسطح و یا شیبدار استفاده می شود شیب از جلو به عقب است و اینکار هم سبب گرفتن نور بیشتری می گردد و هم آب باران در جلوی ساختمان جمع نمی شود . در ساختمان دو سقفی ، تهویه بخوبی صورت گرفته سقف اصلی شیب دار است و فضای بین سقف اول و دوم بعنوان انبار می تواند مورد استفاده قرار گیرد .

مصالح ساختمانی :

شامل چوب و آجر و سیمان و بلوک و همچنین ورقهای فلزی و آلومینیوم و یا ایرانیت، البته استفاده از هر کدام از این مصالح دارای معایب و مزایایی است. ساختمانهای اداری و مسکونی باید در مدخل فارم احداث شوند. اولین قدم در احداث واحد مرغداری محل مزرعه است و باید به نحوی انتخاب شود که با سایر مراکز پرورش فاصله داشته باشد البته با توجه به اینکه بیماریهای مثل نیوکاسل و برونشیت از مسافتهای بسیار دور و از طریق مواد به راحتی منتقل می شود و بعضی از عوامل بیماری زا مثل MG از طریق تماس مستقیم و توسط انسان و یا مواد مختلف منتقل می شود. در مناطقی مثل شمال کشور که رطوبت نسبی زیاد است و امکان استفاده از سیستم خنک کننده تبخیری موجود نیست سیستم آشیانه های باز توصیه می گردد.

عملیات ساختمانی :

پی ساختمان در صورت دائمی بودن ساختمان باید به پی آن توجه زیادی نمود. تا بدین وسیله رطوبت لانه را به حداقل رساند. و ضد عفونی در آن به خوبی صورت گیرد. در کشورهای اروپایی و آمریکایی در لانه های دائمی برای پی از کانگریت یا سمنت استفاده می گردد. در ایران برای پی و پایه های ساختمان از شفته (مخلوط آهک، خاک، سنگ. آب) استفاده می کنند. عمق پی ۱۵ تا ۶۰ سانتیمتر، و عرض آن حداقل دو برابر عرض دیوار باید باشد. پی حداقل ۴۰ سانتیمتر از سطح خاک بالاتر باشد تا رطوبت نتواند به آسانی در لانه نفوذ کند. کف باید طوری باشد که به هر طریق از نفوذ رطوبت زیرین جلوگیری نماید کف بایستی قابل شستشو باشد و بتوان آن را ضد عفونی کرد. از زمین طبیعی به عنوان کف جایگاه نمی توان استفاده کرد. کف جایگاه باید حداقل ۲۵ الی ۳۰ سانتیمتر از کف زمین بلندتر باشد تا از خشک بودن لانه اطمینان حاصل کنیم.

کف ها امروزه به دو صورت ساخته می شوند :**۱- کف توری :**

کف توری در ایران زیاد معمول نیست. در اسرائیل و آمریکا و کشورهای اروپایی مورد استفاده قرار می گیرد. حدود یک متر بلندتر از کف اصلی تور سیمی یا پرده های چوبی نصب می شود. از محاسن این روش

مرغ ها بر روی فضولات خود قرار نمی گیرند. از نظر بهداشتی بسیار مناسب اما گرانقیمت است.

۲- کف معمولی :

این کف ها را می توان بدون استفاده از مصالح ساختمانی یا با استفاده از مصالح ساختمانی بنا نمود. بدون استفاده از مصالح ساختمانی فقط در لانه های موقتی به کار می رود.

در ساختن کف می توان از مصالحی چون کف سیمان، کف چوب، کف آجر استفاده نمود.

رایجترین کف در ایران به شرح زیر است :

۲۰ سانتیمتر از سطح زمین را شن ریزی می کنند. و آن را باید خوب کوبید و طبقه ای از بتون به ضخامت ۸ تا ۱۰ سانتیمتر کشید بعد عایق بندی یا قیروگونی کرد در آخر لانه ای به ضخامت ۴ تا ۵ سانتیمتر سیمان بر روی قیر گونی کشید.

دیوار ساختمان:

بسته به نوع و شکل ساختمان دیوارها فرق می کند. معمولاً دیوار ساختمانهای انفرادی ساده و کوتاه و ارتفاع در ساختمانهای چند ردیفی و آنهايي که دارای سقف دوگانه هستند بلندتر است ارتفاع در ضلع جنوبی بلندتر از شمالی است در داخل لانه نیز از یک سری دیوارهای کوتاه به منظور جدا سازی قسمتهای مختلف استفاده می کنند، این دیوارها به طور معمول از تورهای سیمی ساخته می شود.

دو نوع از دیوارهای مناسب در مرغداری :

۱- استفاده از بلوکهای سیمانی توخالی ۲۴ سانتیمتر طرف داخل بلوکها را توسط ورقهای پرس شده واز گاه به ضخامت ۵ سانتیمتر پوشانده توسط میخ به دیوار چسبانده از سطح زمین تا ارتفاع یک متری سیمان کاری نموده وبقیه را گچ کاری می کنند طرف خارجی را برای جلوگیری از نفوذ باران سیمانکاری می کنند.

۲- استفاده از آجر معمولی و عایق کاری نمودن همچنین استفاده از ورقهای آلومینیوم یا نئوپان رنگ شده استفاده کنند و طرف بیرون را سیمان کاری کنند.

سقف:

با توجه به امکان تبادل سریع حرارتی در سقف آشیانه های مرغداری باید سعی در عایق کاری این قسمت از ساختمان نمود.

سقف دارای انواع زیر است :

سقف ساده ، سقف شیبدار ، سقف شیبدار با زاویه مساوی ، سقف شیبدار با زاویه نامساوی .

درو پنجره:

درها از نظر اندازه باید بزرگ نباشند. حداقل یک متر پهنا و دو متر بلندی داشته باشند. تعداد پنجره ها را باید حداقل گرفت ، در مناطق سردسیر باید از چوب استفاده کرد و در مناطق خیلی سرد بهتر است پنجره ها دابل باشند. مساحت پنجره تابعی از سطح آشیانه است به متوسط ۲۰ / ۱ تا ۲۵ / ۱ سطح آشیانه به پنجره اختصاص می یابد . پنجره هر چه به کف نزدیک تر باشد آفتاب بیشتری به کف خواهد تابید



کنترل حشرات:

حشرات، ناقلین بسیار مهم بیماری‌ها هستند و قبل از آن که در قسمت‌های چوبی ویا درمحل‌های دیگر مخفی شوند باید نابود گردند به محض خارج شدن پرندگان از سالن و درحالی که هنوز سالن گرم است بستر، تجهیزات و تمامی سطوح سالن با یک حشره کش مناسب باید اسپری گردد روش دیگر استفاده از یک حشره کش مناسب دو هفته قبل از تخلیه می باشد عمل سم پاشی باید قبل از گاز دادن سالن ها تکرار گردد.

گردگیری:

تمام گرد و غبار، ضایعات و تارهای عنکبوت باید از روی محور هواکش ها، تیرها، قسمت‌های باز شده پرده ها در سالن های باز، لبه ها و دیوارها پاک گردند بهتر است گرد و غبار با برس روی بستر ریخته شود.

اسپری اولیه:

با استفاده از یک اسپری کننده کم فشار باید بروی تمامی قسمت‌های داخلی سالن از سقف تا کف محلول پاک کننده پاشیده شود تا هنگام جابجا کردن و تخلیه بستر و تجهیزات، گرد و غبار بلند نشود در سالن های باز، قبل از اسپری کردن، باید پرده ها بسته شوند.

خارج کردن تجهیزات:

تمامی تجهیزات و لوازم از قبیل آبخوری ها، دانخوری ها، چوب خواب ها، لانه های تخمگذاری و قطعات مربوط به پن ها و ... باید از سالن خارج و در محوطه بتونی خارج از سالن قرار داده شوند ممکن است برداشتن لانه های تخمگذاری خودکار میسر نباشد که در این مورد برخورد دیگری لازم است.

تخلیه بستر:

تمامی بستر و ضایعات باید به خارج از سالن منتقل گردند تریلرهای مخصوص حمل کود باید قبل از بارگیری در داخل سالن قرار گیرند جهت اجتناب از پراکنده شدن بستر در محوطه بیرون سالن لازم است تریلرهای بار شده قبل از ترک سالن پوشانده شوند چرخ های تریلرها در موقع خروج از سالن باید برس زده شده و با محلول ضد عفونی کننده اسپری گردند.

دفع بستر:

مواد بستر و کود باید به فاصله حداقل ۵ / ۱ کیلومتر دورتر از مزرعه منتقل شده طبق قوانین دولتی و محلی به یکی از روش های زیر معدوم گردند:

- روی یک زمین مزروعی قبل از کشت پخش گردد و به مدت یک هفته با خاک شخم زده شود تا بستر و خاک با هم مخلوط شوند.
- درمحل دفن زباله یا گودال حفر شده ای دفن گردد.
- به صورت پشته جمع کرده تا گرم شود و به مدت حداقل یک ماه قبل از پخش در چراگاه به همین شکل نگهداری شود.
- سوزانده شود.

در مناطق سردسیر برای حداکثر استفاده از نور و گرما پنجره ها را باید حتی امکان به کف نزدیک کرد. البته پیشنهاد می شود که با توجه به هزینه ها و مسائلی چون، تنظیم نور سالن، جلوگیری از ورود آلودگی به داخل سالن و... از سیستم ویندولس (بدون پنجره) استفاده شود. ارتفاع سالن در مناطق سردسیر ۴ / ۲ متر و در مناطق گرمسیر ۳ متر باید باشد.

روش های پاک سازی سالن مرغداری:

بازار تخم مرغ قابل توجه کشتی و جوجه گشتی در سراسر جهان به سمت تقاضا برای تولیدات عاری از بیماری پیش می رود در این رابطه صنعت پرورش مرغ گشتی نیز به تنظیم و اعمال استانداردهای جدید برای غذا ادامه خواهد داد پاک سازی صحیح و موثر سالن های مرغداری این اطمینان را ایجاد میکند که بیماری از گله ای به گله دیگر منتقل نمی شود و مصرف کننده را نیز در برابر بیماریهایی که از طریق غذا منتقل می شوند محافظت می کند این مقاله قصد دارد که توجه را به سمت جنبه های مهم پاک سازی سالن های مرغداری جلب کند.

اهداف

پاک سازی و ضد عفونی سالن به طوری که تمامی عوامل بالقوه بیماری زا برای انسان و پرند، حذف شده تعداد باکتری، ویروس، انگل و حشرات باقی مانده آن قدر کاهش یابند که تاثیر آنها بر روی سلامت آسایش و عملکرد گله بعدی به حداقل برسد.

طراحی سالن های مرغداری

طراحی سالن و تجهیزات مرغداری باید به گونه ای باشد که بتوان به آسانی و به نحو موثر آنها را تمیز کرد سالن های پرورش باید دارای کف بتونی، سقف و دیوارهای قابل شستشو و کانال های تهویه قابل دسترس بوده فاقد ستون و مهارهای افقی باشند پاک سازی و ضد عفونی کف های خاکی غیرممکن است وجود یک سطح بتونی یا شنی در اطراف سالن های مرغداری به عرض ۱ تا ۳ متر از ورود جوندگان به داخل سالن ممانعت کرده در عین حال محلی را برای شستشو و چیدن تجهیزات خارج شده از سالن فراهم می آورد.

روش کار

در این مقاله اصول پاک سازی و آماده سازی مطلوب و موثر سالن مرغداری به طور خلاصه بیان می شود پاک سازی را می توان به مراحل زیر تقسیم بندی کرد.

برنامه ریزی:

برای پاک سازی موفق لازم است که همه عملیات به موقع انجام گیرد بهترین فرصت برای تعمیر و نگهداری معمول مزرعه در زمان پاک سازی به وجود خواهد آمد و ضروری است که در برنامه گنجانده شود برای این که تمامی وظایف با موفقیت اجرا شود لازم است یک برنامه مفصل با جزئیات، تاریخ، دفعات، کارگر و تجهیزات مورد نیاز قبل از تخلیه مزرعه، تدوین شود.

فرانسه: ایران دامپروری ما را نجات داد



دولت بهار

به ایران، ۵۷۰۰۰ تن بود. واقعیت نگران کننده تر آن که میزان واردات کالاهای فرانسوی در دو سال اخیر نسبت به دوران قبل از برجام، افزایش وحشتناکی داشته است. در نیمه اول سال ۹۴ که هنوز برجام اجرایی نشده بود، حجم کالاهای وارداتی از فرانسه به ایران ۳۳۰۰۰ تن بود اما با رشد بیش از ۷۰ درصدی در نیمه اول سال ۹۵ به ۵۷۰۰۰ تن رسید و در نیمه اول سال ۹۶ هم رشد بیش از ۳۰۰ درصدی را نسبت به دوران قبل از برجام طی کرد. احتمالاً یکی از استدلال‌های مسئولان دولت در واکنش به انتقادات درباره افزایش واردات از فرانسه، این است که این واردات مربوط به کالاهای اساسی، کالاهای سرمایه‌ای و مواد اولیه مورد نیاز بخش تولید است، اما براساس آمار، علاوه بر واردات انبوه خودرو و لوازم یدکی، پژو و رنو، در نیمه اول امسال، انواع و اقسام اجناس مصرفی، لوکس، بنجل، غیرضروری و کالاهای دارای تولید مشابه داخل از فرانسه راهی بازارهای ایران شده است. براساس گزارش گمرک، در نیمه اول امسال، کالاهای مصرفی همچون ماهی قزل‌آلا، گوشت منجمد گاو، گوشت گوسفندی، ماهی‌های زینتی، گلابی خشک‌کرده، دانه آفتابگردان، چای، فلفل، هل، ذرت و جو از کشور فرانسه وارد ایران شده است. رونق بخشیدن به اقتصاد رکود زده فرانسه در پس‌برجام در حالی اتفاق افتاده که آقای روحانی پس از دیدار با اولاند رئیس‌جمهور وقت فرانسه گفت ایجاد اشتغال برای جوانان ایران، یکی از دغدغه‌های رئیس‌جمهور فرانسه است.

رئیس فدراسیون ملی گوشت فرانسه، از نجات دامپروران فرانسوی توسط ایران و چین خبر داد. الکساندر بوردو با اشاره به وضعیت نه چندان خوب دامپروران فرانسوی، گفت ایران و چین با وارد کردن گوشت از فرانسه، دامپروران این کشور را نجات می‌دهند. وی گفت: پرورش‌دهندگان گاو، گوسفند و خوک بازار جدیدی را برای عرضه محصولات خود پیدا کرده‌اند، در حالی که مصرف گوشت در فرانسه کاهش یافته، این موضوع موجب دلگرمی دامپروران فرانسوی شده است. اکنون مردم فرانسه کمتر از گذشته گوشت خریداری می‌کنند و سرانه مصرف آنها در ۱۰ سال اخیر تا ۲۵/۲ درصد معادل ۷/۸۶ کیلو در سال به ازای هر نفر کاهش یافته است، به همین علت پرورش‌دهندگان دام در جست‌وجوی بازارهای جدید برای فروش محصولات خود هستند. ایران با خرید گوشت گاو و گوسفند و چین با خرید گوشت خوک نمونه‌هایی از این بازارهای جدید محسوب می‌شوند. بوردو ادامه داد: «تا پیش از این ۸۰ درصد از گوشت گاو حوزه اروپا از طریق صادرات گوشت فرانسه تامین می‌شد؛ اما به علت رقابت شدید میان کشورهای عضو اتحادیه اروپا و بی‌علاقگی و بی‌میلی مردم به مصرف گوشت، فروش ما به شدت کاهش یافته است. به همین دلیل ما به دنبال بازارهای جدید برای توسعه بخش دام خود هستیم. براساس گزارش گمرک، در نیمه اول سال ۹۶ ایران ۱۳۶۰۰۰ تن انواع کالاهای فرانسوی وارد کرده است که ۳/۲ برابر بیشتر از رقم نیمه اول سال ۹۵ است. در نیمه اول سال ۹۵ حجم کالاهای وارداتی از فرانسه

برند ترکیه ای مرغ «هاستاووک» در عمان آغاز به کار کرد

بخش بین الملل ITPNews

(Food Expo ۲۰۱۷) در مرکز نمایشگاهی عمان، محصولات خود را به نمایش گذاشت. آقای ناتاراجان اضافه کرد: «هاستاووک، بهترین برند در ترکیه است. این شرکت، از نظر رعایت استانداردهای بهداشتی و تکنولوژی، بهترین کشتارگاه‌ها را در سرتاسر جهان دارد. وی خاطر نشان کرد: «این شرکت، فعالیت خود را از سال ۱۹۷۲ آغاز کرده است و طی سال‌ها، محصولات طیور خود را گسترش داده است. کارمندان این شرکت، در پنج شیفت کاری فعالیت دارند تا به تقاضاهای بسیار زیادی که در زمینه خرید جوجه‌های حلال که با دست‌کشتار می‌شوند وجود دارد، پاسخ دهند. این شرکت، شامل ۴۲ کارخانه است و به دلیل داشتن بهترین دستگاه‌های هجری با استانداردهای بهداشتی بالا در اروپا، تبدیل به برند شده است. در حال حاضر، برند هاستاووک، بهترین برند مربوط به جوجه‌های حلال در عمان می‌باشد.»



برند ترکیه ای هاستاووک (Hastavuk) که یکی از بزرگ‌ترین برندهای ترکیه ای در زمینه تولیدات طیور است، از طریق کمپانی Raaya al Jawabri & Partners وارد عمان شد. طبق گزارشات وبسایت MuscatDaily.com، ساجی ناتاراجان (Saji Natarajan)، مدیرعامل شرکت Raaya al Jawabri & Partners اظهار داشت: «در حال حاضر، سر در گمی‌های زیادی در مورد وضعیت حلال بودن جوجه‌ها، وجود دارد. شرکت ما موظف است که از یک کشور اسلامی، مرغ‌های حلالی را وارد کند که با دست‌کشته شده باشند.» وی گفت: «برند هاستاووک، تمامی قسمت‌های جوجه‌ها، هم برای رفع نیاز هتل‌ها و هم برای مغازه‌های ساندویچ‌فروشی، ارائه می‌دهد. این برند، همچنین محصولات آماده پخت را فراهم می‌سازد.» شرکت هاستاووک، هفته گذشته در نمایشگاه فود اکسپو ۲۰۱۷

ضریب تبدیل : بهترین شاخص سود دهی؟

بخش بین الملل ITPNews

انرژی Kcal ME/kg	هزینه هر کیلوگرم خوراک درصد جیره کنونی	ضریب تبدیل مورد انتظار درصد جیره کنونی	هزینه هر کیلوگرم محصول درصد جیره کنونی
3,100	100	100	100
3,150	102	98	100
3,200	111	97	107
3,250	120	95	114
3,300	130	94	121

بر اساس نمونه بالا، اگر انرژی را از ۳۱۰۰ کیلوکالری در کیلوگرم به ۳۱۵۰ کیلوکالری در کیلوگرم افزایش می دادیم باز هم سوددهی وجود داشت زیرا افزایش هزینه خوراک جدید، به کمک بهبود FCR پوشش داده می شد. هر سطح انرژی بالاتر از این میزان، بازدهی خوراک را بهبود می بخشید اما هزینه محصول، بدون سود می شد.

در این مورد خاص، هزینه ها بالا نبود زیرا مواد اولیه پر انرژی که جیره های غذایی را پر انرژی ساخته بودند، قیمت پایینی داشتند. در اینجا، باید مقدار آمینو اسیدهای مواد غذایی را افزایش می دادیم تا مقدار پروتئین را در توازن با انرژی و در عین حال میزان کلی پروتئین را در برنامه غذایی بدون آنتی بیوتیک، پایین نگه داریم. در این مورد، استفاده از کنجاله سویا به جای آمینواسیدهای خوراکی، ارزان تر بود اما برای جلوگیری از این که میزان استفاده از پروتئین، از حد نگردد، در استفاده از کنجاله سویا محدودیت داشتیم. علاوه بر مشکلات فرمولاسیون، این نمونه به خوبی نشان می دهد که ضریب تبدیل، همیشه بهترین شاخص اندازه گیری سوددهی نیست.

اغلب فراموش می کنیم که میزان بازدهی ای که طبق آن حیوانات، مواد خوراکی را به محصولات دیگری مثل تخم مرغ، شیر و یا وزن بدن تبدیل می کنند (که اغلب به آن ضریب تبدیل خوراک یا FCR می گویند) یک شاخص است و همیشه با بازدهی واقعی، ارتباطی ندارد. در شرایط یکسان، ضریب تبدیل بهبود یافته ترجیح داده می شود. با این وجود اگر حیوانات، خوراک کمتری برای همان میزان تولید نیاز داشته باشند، این میزان تولید، هزینه کمتری در بر خواهد داشت. اما همه داستان این نیست.

در این جا به شرایطی اشاره شده است که نشان می دهد همه چیز با جزئیات، در ضریب تبدیل توضیح داده نمی شود. یک فارم طیور گوشتی، تصمیم داشت تا ضریب تبدیل را به حداکثر برساند (دلایل آن برای این مبحث اهمیت ندارد) و از من خواستند تا مجموعه ای از برنامه های غذایی را طراحی کنم که تراکم انرژی آن افزایش داده شده باشد (طبق توصیه های صورت گرفته از جانب تامین کننده ژنتیک آن ها). می دانیم که طیور، بر اساس محتوای انرژی مواد غذایی، آنها را مصرف می کنند؛ یعنی زمانی که مواد غذایی، انرژی بیشتری دارند، طیور خوراک کمتری مصرف می کنند تا بدین طریق انرژی دریافتی ثابتی داشته باشند. البته محدودیت هایی برای این مفهوم وجود دارد و اعتراض هایی نیز به آن وارد شده است اما باز هم این موضوع نباید ما را از بحث اصلی یعنی ضریب تبدیل، دور کند.

من برنامه غذایی درخواست شده از سوی این فارم را طراحی نمودم اما چند جیره غذایی دیگر با سطح انرژی بالاتر را نیز طراحی کردم. در قسمت زیر، خلاصه ای از مجموعه جیره های غذایی استفاده شده را بیان نموده ام.

بخش بین الملل ITPNews

ربات ها در نمایشگاه اسپیس



بر بهبود کارایی تخم گذاری کاهش زمانی است که مرغدارها باید در مرغداری صرف کنند.

این ربات در مرغ های گوشتی هم به این ترتیب عمل می کند که مرغ ها را به تحرک و فعالیت طبیعیشان ترغیب می کند و به این ترتیب باعث می شود تا مرغ ها وزن خوبی به دست آورند. قیمت ربات اسپاتنیک ۷۹۰۰ یورو است.

ربات دیگری که از آن در نمایشگاه اسپیس بازدید شد مربوط به شرکت Octopus Robots بود که این شرکت هم شرکتی فرانسوی است. کار این ربات هوا دادن به بستر مرغ ها و نظارت بر بستر است. این ربات قابل شارژ است و می تواند ۲۴ ساعته و ۷ روز هفته به طور منظم و بی وقفه کار کند. این ربات به طور مرتب دمای داخل مرغداری، رطوبت، میزان گاز CO₂، شدت صدا و نور را بررسی می کند. هوادهی منظم به بستر طیور موجب کاهش میزان آمونیاک در لانه ها می شود. قیمت این ربات ۳۵ هزار تا ۵۰ هزار یورو می باشد.

نمایشگاه اسپیس نمایشگاهی است که هر ساله در ماه سپتامبر در فرانسه برگزار می شود. امسال حدود ۱۵۰ هزار نفر از این نمایشگاه دیدن کردند.

امسال بخشی از این نمایشگاه به بحث در مورد موضوع ربات ها برای کشاورزان اختصاص داشت.

ربات ها در صنایع مختلفی وظایف انسان را به دست گرفته اند و به همین دلیل این روزها به موضوعی داغ تبدیل شده اند. یکی از مهم ترین مزایای ربات ها برای کشاورزان این است که می توانند بر خلاف انسان ۲۴ ساعت و ۷ روز هفته کار کنند.

ربات ها نیاز به زمان برای نوشیدن چای و استراحت ندارند. می توانند در موقعیت هایی که برای انسان بسیار خطرناک است به راحتی کار کنند و هزینه های آن ها بسیار ارزان و مقرون به صرفه است.

بعضی از کارهای مزرعه و کشاورزی تکراری و خسته کننده است و انسان به دلیل تکراری شدن کار آن را به درستی انجام نمی دهد. مثلا تمیز کردن و ضد عفونی کردن نیازمند پوشیدن لباس های محافظی است که ربات ها به آن نیاز ندارند. در این بخش به چند رباتی که در نمایشگاه اسپیس از آن ها رونمایی شد نگاهی می اندازیم:

شرکت Tibot Technologies که شرکت اصلی آن در شهر رن قرار دارد، در سال ۲۰۱۶ برای ربات خود به نام اسپاتنیک جایزه دریافت کرد. این ربات مرغ ها را جا به جا می کند و به آن ها یاد می دهد تا در لانه های مخصوص تخم گذاری تخم کنند. مزیت این ربات ها علاوه



صدور دستور رسیدگی فوری به مشکلات مرغداران

ایلنا

معاون امور تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی از صدور دستور رسیدگی فوری به مشکلات مرغداران در خصوص قرارداد خرید شرکت پشتیبانی امور دام کشور خبر داد.

حسن رکنی در حاشیه نشست با معاونین امور دام استان های کشور با تاکید بر اجرای برنامه ریزی مناسب برای جلوگیری از آسیب به مرغداران کشور گفت: در مقطع کنونی با توجه به کاهش تقاضا نسبت به عرصه مرغ، دولت از برنامه های حمایتی خود در جهت رفع مشکلات مرغداران استفاده کرده و با اصلاح در قرارداد شرکت پشتیبانی امور دام، خرید گوشت مرغ مازاد بر نیاز جامعه را در دستور کار قرار داده است تا مرغداران دچار زیان نشوند.

راه اندازی سامانه صنعت طیور کشور
معاون امور تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی از راه اندازی سامانه ای در صنعت طیور از ابتدای مهر ماه امسال خبر داد و گفت: با استفاده از این سامانه، بخش زیادی از مشکلات صنعت طیور بهبود می یابد.

وی افزود: در این سامانه مواردی همچون افزایش میزان تولید، تعدیل تولید به تناسب نیاز بازار، عملکرد مدیریتی مثل ضریب تبدیل، تولید مرغ سایز و مباحث بهداشتی و... به طور کامل دیده شده است. این مقام مسوول ادامه داد: همچنین لینک بین این نرم افزار و نرم افزار سازمان دامپزشکی به زودی عملیاتی خواهد شد که در این راستا هفته آینده نشست مشترکی با سازمان دامپزشکی در خصوص این موضوع خواهیم داشت.

رکنی با بیان این که تشکل ها نیز می توانند در تنظیم بازار به ما کمک کنند، تصریح کرد: تشکل ها با رفع نیاز نقدینگی خود، می توانند با ارائه طرح و برنامه در موضوع تنظیم بازار همکاری کنند و ما نیز در مواقع لزوم می توانیم ظرفیت سردخانه پشتیبانی را به صورت رایگان در اختیارشان قرار دهیم.

وی افزود: در این راستا در حال حاضر بین ۸۰۰ تا یک هزار تن خرید گوشت مرغ از مرغداران سراسر کشور در دستور کار قرار دارد.

وی خاطر نشان کرد: تولید مرغ به صورت مستمر ادامه دارد ولی تقاضای مرغ ممکن است در مقاطع مختلف سال نوساناتی داشته باشد، بنابراین اگر بخواهیم استمرار در تولید مرغ به شکل اقتصادی در کشور ادامه یابد، در وهله اول باید این تولید برای مرغدار و تولید کننده اقتصادی باشد.

ضرورت اختصاص مشوق های صادراتی برای حمایت از تولید
معاون امور تولیدات دامی وزارت جهاد کشاورزی با تاکید بر لزوم افزایش امکان صادرات گوشت مرغ گفت: با توجه به زیرساخت های موجود در کشور، دولت باید بسته های تشویقی برای صادرات گوشت مرغ در نظر گیرد.

رکنی با بیان این که تولیدات دامی در سبد غذایی مردم دارای اهمیت بالایی است، افزود: همان طور که ما انتظار داریم استمرار تولید در طول سال به بهترین شکل ادامه یابد، باید در مواقع لزوم بیشترین حمایت را از تولید کنندگان داشته باشیم بنابراین مکلف به حمایت های جدی از تولید کنندگان زحمتکش کشور هستیم.

وی افزود: اگر بتوانیم مشوق های صادراتی برای این بخش داشته باشیم، می توانیم در مواقعی که تولید مازاد بر نیاز جامعه داریم، این محصول را به سادگی صادر کنیم.

رکنی با بیان این که در بحث صادرات باید برنامه بلندمدت داشته باشیم، اذعان داشت: براساس این برنامه، باید تولیدات گزینشی برای

رئیس سازمان توسعه تجارت با بیان اینکه برخی مدیران نگاه صادراتی ندارند، گفت: حجم صادرات لبنیات از کل صادرات صنایع غذایی سال گذشته، ۶۴۰ میلیون دلار و معادل ۳۰ درصد صادرات صنایع غذایی بود. مجتبی خسرو تاج، طی بازدید از یک کارخانه تولید محصولات لبنی اعلام کرد: از ۲ میلیارد و ۱۰۰ میلیون دلار مجموع صادرات صنایع غذایی در سال ۱۳۹۵، حدود ۶۴۰ میلیون دلار آن به صنایع لبنی اختصاص داشته است و این حجم ۳۰ درصدی، اهمیت توجه به صادرات محصولات لبنی را توجیه می کند.

برخی مدیران نگاه صادراتی ندارند

رئیس سازمان توسعه تجارت با بیان اینکه برخی مدیران نگاه صادراتی ندارند، گفت: حجم صادرات لبنیات از کل صادرات صنایع غذایی سال گذشته، ۶۴۰ میلیون دلار و معادل ۳۰ درصد صادرات صنایع غذایی بود. مجتبی خسرو تاج، طی بازدید از یک کارخانه تولید محصولات لبنی اعلام کرد: از ۲ میلیارد و ۱۰۰ میلیون دلار مجموع صادرات صنایع غذایی در سال ۱۳۹۵، حدود ۶۴۰ میلیون دلار آن به صنایع لبنی اختصاص داشته است و این حجم ۳۰ درصدی، اهمیت توجه به صادرات محصولات لبنی را توجیه می کند.

وی توجه به ثبات و پایداری در کیفیت خوب کالا و نوآوری در محصول را از علل اصلی موفقیت بعضی از شرکت های لبنی در بازار دانست. خسرو تاج در این نشست با اشاره به گفت و گوی تلویزیونی رئیس جمهور اظهار کرد: سخنان روحانی بیانگر آشنایی و توجه دولت به

اهمیت نقش سودهای بانکی در فعالیت های اقتصادی و به خصوص هزینه های صادراتی است و بایستی تمرکز بر نحوه و چگونگی کاهش نرخ سود بانکی باشد.

قائم مقام وزیر صنعت معدن و تجارت در امور تجارت یادآور شد: در جلسه ستاد اقتصادی دولت طی روزهای آتی نحوه حمایت سایر کشورها از صادرات غیر نفتی به بحث گذاشته خواهد شد و امیدواریم بسته مناسبی نیز برای حمایت از صادرات غیر نفتی ایران فراهم شود. رئیس سازمان توسعه تجارت افزود: توسعه صادرات نیازمند عزم ملی است و باید موضوع اصلی همه دستگاه های اقتصادی قرار گیرد ولی متأسفانه از مواضع برخی مدیران مشخص است هنوز عزم ملی برای صادرات برای آنها در صدر امور قرار ندارد.

نمایشگاه بین‌المللی دام و طیور

برگزاری به حساب نمی‌آید. وی تصریح کرد: بیشتر نمایشگاه بین‌المللی دام و طیور و صنایع وابسته، موضوع‌های بازرگانی و صادراتی را در قالب هیات‌های تجاری خارجی دنبال نمی‌کند و لابی‌های موجود در دو نهاد فوق، منافع صنفی و ملی مورد نظر رونق اقتصادی نمایشگاه‌ها را مد نظر ندارند و نباید به گونه‌ای عمل نمایند که تشکل‌های بزرگ تولیدی را در مقابل خود قرار دهند، زیرا این بی‌توجهی‌ها موجب کاهش رونق اقتصادی و میزان بازدید کنندگان تخصصی خواهد شد.

فارغی با بیان اینکه در عرصه بازرگانی جهانی، سیاست تابعی از اقتصاد آن هم اقتصاد در عرصه فعالان بخش خصوصی است، تاکید کرد: در کشور ما اقتصاد همیشه متأثر از موضع سیاسی بخشی نگری است. در شرایطی که تشکل‌های سراسری بخش خصوصی و حتی کمیسیون کشاورزی اتاق ایران آمادگی برگزاری این نمایشگاه و موارد مشابه دیگر را دارند اهمیتی داده نمی‌شود.

رئیس کمیسیون کشاورزی اتاق ایران یادآور شد: طبق قانون انتزاع می‌بایست ابزارهای توسعه بازرگانی از جمله نمایشگاه‌های تخصصی بخش کشاورزی طبق سیاست‌ها و برنامه‌های معاونت تازه تاسیس توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی برنامه‌ریزی شوند ولی متأسفانه به تقاضاهای این معاونت هم توجهی نمی‌شود، لذا اینجانب هم به نمایندگی از سوی تشکل‌های صنعت مرغداری و زنجیره‌های تولید و هم کمیسیون کشاورزی اتاق، خواستار بررسی و پیگیری موضوع در هیات دولت و تدوین آئین‌نامه یا قوانین جدید برای نمایشگاه‌های بخش کشاورزی هستیم.

رئیس کمیسیون کشاورزی اتاق بازرگانی گفت: اگر نمایشگاه‌ها با هدف رونق بازرگانی، تبادل اطلاعات، ارتقاء سطح دانش بهره‌وران، گسترش تکنولوژی و برقراری مبادلات بازرگانی میان تولید کنندگان داخلی و خارجی برگزار می‌شوند، نباید ابزاری برای انتفاع افرادی خاص باشد. غلامعلی فارغی رئیس جدید کمیسیون کشاورزی اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی، با اعتراض به نحوه برگزاری هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی دام و طیور و صنایع وابسته بدون حضور و مشورت با تشکل‌های مرتبط و سراسری دام و طیور اظهار کرد: به رغم درخواست از وزیر، کمیسیون کشاورزی مجلس و ارسال نامه برای نهادهای مختلف برای واگذاری نمایشگاه به تشکل‌های سراسری دام و طیور و همکاری اتاق بازرگانی که به تعارف «پارلمان بخش خصوصی» نامیده می‌شود، ظاهراً لابی‌های قدرت و لابیگری‌های موجود در سازمان توسعه تجارت و شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران قوی‌ترند که اهمیت چندانی به خواسته دیرینه تشکل‌ها برای تحقق این خواسته نمی‌دهند.

وی افزود: اگر نمایشگاه‌ها با هدف رونق بازرگانی، تبادل اطلاعات، ارتقاء سطح دانش کاربردی بهره‌وران، گسترش تکنولوژی و در نهایت برقراری مبادلات بازرگانی میان تولید کنندگان داخلی و شرکت‌های بازرگانی خارجی برگزار می‌شوند، نباید ابزاری برای انتفاع افرادی خاص باشند.

رئیس کمیسیون کشاورزی اتاق ایران گفت: ما به این شیوه واگذاری و صدور مجوز سال‌هاست اعتراض داریم ولی تلاش‌های ما تاکنون بی‌نتیجه مانده است و جایگاه واقعی تشکل‌ها در

شرکت الریان بزرگ‌ترین شرکت طیور قطر

بخش بین‌الملل ITPNews

تولید کنندگان محلی جوجه گوستی، تخم مرغ‌های نطفه دار و جوجه تولید می‌کند.

کارخانه خوراک آن نیز با ظرفیت برنامه‌ریزی شده بیش از ۹۰ تن در ساعت، تولیدی بیش از نیازهای شرکت خواهد داشت و به دیگر کشاورزان فروخت.

الریان در تمام شرکت‌ها از متخصصان و تجهیزات از سرتاسر بهره‌مند خواهد شد تا به استانداردهای جهانی کیفیت، امنیت و زیست‌ایمنی دست یابد.

شیخ خلیفه بن محمد بن خلیفه‌الثانی نایب رئیس شرکت سرمایه‌گذاری دارالریان اظهار داشت: «ما می‌خواهیم یک پروژه منحصر به فرد با استانداردهای جهانی برای الریان تنظیم نماییم که شرکت ما و مدیریت هوشمند آن بتواند به آن افتخار کند. به این ترتیب، ما تلاش می‌کنیم که استانداردهای بسیار بالایی را در زمینه تکنولوژی، بهداشت و استانداردهای عملیاتی تنظیم کنیم.»

کشاورزی در قطر

بر اساس گزارش فائو، تولید گوشت مرغ قطر در سال ۲۰۱۴ به میزان ۹،۹۸۸ تن بوده است.

شرکت مواد غذایی الریان که شعبه دیگر از کمپانی سرمایه‌گذاری دارالریان است اخیراً اعلام کرده است که تصمیم دارد بزرگ‌ترین فارم لبنی قطر را دایر نماید. تقریباً ۷۰۰۰ گاو شیری که قادر به شیردهی در آب و هوای گرم و مرطوب این کشور هستند وارد خواهند

شد تا محصولات لبنی

مختلفی را تولید کنند.

ظرفیت سالانه مجموعه جدید شرکت الریان ۷۰ هزار تن گوشت جوجه و ۲۵۰ میلیون تخم مرغ خواهد بود.

شرکت مرغ الریان (Al Rayan Poultry) با سرمایه‌گذاری ۴۳۹ میلیون دلاری، برنامه خود برای ایجاد یک شرکت چندمنظوره یکپارچه را اعلام کرد و امیدوار است که شرکت جدید، صنعت طیور این کشور عربی را متحول کند، تولید داخلی را سرعت ببخشد و با امنیت غذایی ملی مطابقت نماید.

وبسایت Gulf Times گزارش داده است که این کارخانه که زیر مجموعه شرکت سرمایه‌گذاری دارالریان است، در تسهیلات مدرن برای تولید گوشت جوجه سرمایه‌گذاری خواهد کرد.

زمانی که این پروژه کامل شد، ظرفیت تولید سالانه آن ۷۰ هزار تن گوشت مرغ و ۲۵۰ میلیون تخم مرغ خواهد بود. این کارخانه نیازهای کنونی و آینده بازار را تامین خواهد کرد.

شرکت الریان منطقه‌ای به وسعت ۱۵۰۰ هکتار را به این طرح اختصاص داده است.

به گفته شرکت مرغ الریان، بخش عمده این سرمایه‌گذاری بر روی تسهیلات پرورش خواهد بود که در آن فارم مادر هم برای این کارخانه و هم برای

زاج سفید و مهار انتشار گاز آمونیاک در سالن های مرغداری

آمونیاک در سالن های مرغداری یکی از نگرانی های عمده در این صنعت، به دلیل مسایل رفاهی پرندگان و موارد زیست محیطی است. بنابراین کشفیات جدید درباره ی چگونگی کاهش این انتشار بسیار جالب توجه است، مانند پژوهشی که در دانشگاه Delaware انجام گرفته است. بستر طیور، پیش از وارد شدن آن ها به درون سالن، می تواند انتشار و تراکم گازهای گلخانه ای و آمونیاک را کاهش دهد به ویژه دیده شده است که در سالن های مرغداری دی اکسید کربن نیز کاهش یافته است.

مهار انتشار عناصر غذایی از سالن های مرغداری

Li، پروفیسور دستیار در دپارتمان علوم غذایی و دامی (ANFS) در دانشکده ی منابع طبیعی و کشاورزی UD می گوید که این پروژه در حال اجراست و اینکه عمده ترین چالش صنعت پرورش طیور مهار انتشار عناصر غذایی از سالن های مرغداری و حفظ انرژی است، در حالی که در کنار این مسائل از رفاه پرندگان درون سالن ها نیز نباید غافل شد.

Li می گوید: «در صنعت پرورش طیور، آمونیاک یکی از نگرانی های عمده است. میزان آمونیاک در طی دوره ی رشد به ویژه در طی زمستان بالاست. آمونیاک می تواند برای دام ها به ویژه برای سیستم تنفسی آنها بسیار خطرناک باشد و می تواند رفاه و سلامتی کلی دام را به خطر بیندازد.»

همچنین، اگر از سالن مرغداری به سوی هوای بیرون آمونیاک منتشر شود، خود یکی از اجزای تشکیل دهنده ی ریزگردهای هوا خواهد بود و مقررات ملی هوای پاک متعلق به آژانس حفاظت محیط زیست، قانون های سختی درباره ی محدود کردن انتشار این گونه مواد وضع کرده است.

پرورش دهندگان طیور زاج سفید را ترجیح می دهند

Li می گوید که چندین ماده در بازار هستند که می توان آن ها را برای مهار آمونیاک در سالن های مرغداری ها به کار گرفت و زاج سفید ماده ایست که پرورش دهندگان در آرکانزاس در همین جایی که پژوهش انجام گرفته آن را ترجیح می دهند.

در حالی که می دانیم افزودن زاج سفید به بستر طیور از تراکم آمونیاک در سالن های مرغداری ها می کاهد، آثار سوء آن در گسیل و انتشار گازهای گلخانه ای ناشناخته بوده است.

Li در این پروژه با پژوهشگران دپارتمان کشاورزی ایالات متحده (USDA) دانشگاه تنسی و دانشگاه ایالتی اوکلاهما همکاری داشته و نتایج این پژوهش اخیرا در مجله ی کیفیت محیط زیست (the Journal of Environmental Quality) منتشر شده است.

نقش Li در این مطالعه در بخش مهندسی بوده و به Philip Moore کمک کرده که یکی از نویسندگان این مقاله و یکی از پژوهشگران پیشتاز برای استفاده از زاج سفید در پرورش طیور به همراه USDA بوده است. همکاری Li با ایشان برای ایجاد یک نمونه سیستم خودکار چرخش هوا برای ارزیابی کاهش انتشار با استفاده از زاج سفید در سالن پرورش مرغ های گوشتی بوده است.

کاهش انتشار دی اکسید کربن

ما نه تنها به دنبال کاهش انتشار، بلکه به دنبال اثرات زیست محیطی بوده ایم - اینکه چگونه زاج سفید می تواند به طور بالقوه بر انتشار گازهای گلخانه ای اثرگذار باشد - و نتایج نشان داده اند که ما توانسته ایم انتشار دی اکسید کربن را نیز کاهش دهیم.

در عرض دو روز کاهش دی اکسید کربن آغاز شد. نخست، به دلیل آن که زاج سفید یک ماده اسیدی است، فعالیت میکروبی درون بستر طیور و در نتیجه انتشار آمونیاک را کاهش می دهد. آمونیاک از شکستن اسید اوریک توسط باکتری ها و آنزیم ها تولید می شود. هنگامی که اسید اوریک شکسته می شود، دو ماده به دست می آید - آمونیاک و دی اکسید کربن.

وی می گوید: با کاهش فعالیت باکتریایی، ما آمونیاک را و نیز دی اکسید کربن را کاهش می دهیم؛ این یکی از جنبه های چگونگی کاهش دی اکسید کربن است.

دوم اینکه با اصلاح بستر طیور به کمک مواد اسیدی، پرورش دهندگان می توانند میزان تهویه هوا و بنابراین میزان مصرف سوخت برای گرمایش سالن های مرغداری ها را به ویژه در طی زمستان کاهش دهند.

بهبود رفاه و بهداشت طیور

Li می گوید: «در صنعت پرورش و تولید مرغ گوشتی، ما نیاز داریم که آمونیاک را کاهش داده تا رفاه و بهداشت طیور را بهبود بخشیم. باید شرایط آسودگی طیور را با استفاده از دمای بهینه فراهم سازیم. با این حال، اگر می خواهید آمونیاک کمتری داشته باشید، ناچار هستید که هوای تازه ی بیشتری به درون سالن وارد کرده و هوای دارای آمونیاک را به میزان بیشتری تخلیه نمایید. در نتیجه، باید میزان تهویه را بیشتر از حد معمول انجام دهید.»

ایشان ادامه می دهد: «این بدان معنی است که شما باید برای گرم نگه داشتن سالن سوخت بیشتری بسوزانید. با اصلاح بستر زیر پای طیور به کمک مواد اسیدی، ما میزان تهویه و مقدار مصرف سوخت را کاهش داده که این خود باعث کاهش انتشار دی اکسید کربن از درون سالن از راه فرآیند گرمایش می گردد. اساسا، اگر ما فعالیت میکروبی و همچنین گرمایش را کاهش دهیم، می توانیم انتشار دی اکسید کربن به هوای بیرون را نیز بکاهیم.»

چگونه در تولید گوشت مرغ هزینه های پاکسازی را کاهش دهیم

آرشیو مقاله ITPNews



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 نمایید.
۲. یک بازوی دستی دارای پایه گردان بر روی تیر آهن بال پهن نصب نمایید، درست شبیه جرتقیل 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 چپ 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 معمولاً 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، مثلاً 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

معمولاً 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. معمولاً 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

فراپندهای مورد استفاده در کارواش می تواند در روند پرورش طیور نیز

جلبک های دریایی، مناسب برای کیفیت گوشت قرمز و تخم مرغ

با وجود اینکه پروتئین خام این جلبک های دریایی در درون شکمبه غیرقابل تجزیه می باشد اما در شرایط آزمایشگاهی گوارش پذیری آن ها بالا گزارش شد، این امر جلبک های قهوه ای را علی رغم مقدار کم پروتئین، منبع بسیار مناسبی برای نشخوارکنندگان می سازد.

کیفیت بهتر تخم مرغ ها

خوراک حاصل از جلبک دریایی *A. nodosum* باعث افزایش عملکرد جوجه های گوشتی می گردد. مهم نیست که به چه شکلی در درون رژیم غذایی این مرغ ها گنجانده شده است (خام، جوشانده یا اتوکلاو شده). در مطالعه ای دیگر بر روی جلبک دریایی سبز *Enteromorpha prolifera* نشان داده شده که گنجانیدن این جلبک با نسبت ۲ درصد تا ۴ درصد بهترین مواد مغذی و بالاترین انرژی قابل متابولیسم را در جوجه های گوشتی فراهم میسازد. این مساله را می توان به میزان و مقدار آمیلاز *amylase* (در دوازدهه اثنی عشر) نسبت داد. علاوه بر این که این جلبک بر روی مصرف خوراک، ضریب تبدیل غذایی و افزایش میانگین وزن روزانه آثار مثبتی داشته، باعث کاهش چربی زیر جلدی شکم و در نهایت موجب بهبود کیفیت گوشت سینه شده است. گونه های جلبک قهوه ای *Sargassum* که در ساحل دریای سرخ می رویند، به مدت ۲۰ تا ۳۰ هفته به مرغ های تخم گذار با نسبت اختلاط ۱-۱۲ درصد خورنده شده که پس از آن هیچ آثار منفی بر وزن این مرغ ها، وزن تخم مرغ ها، تولید تخم مرغ، ضریب تبدیل غذایی و کیفیت تخم مرغ دیده نشده است.

Sargassum dentifolium به صورت خام، جوشانده یا اتوکلاو شده به نسبت های ۳ درصد تا ۶ درصد برای کیفیت تخم مرغ مفید بوده است. جلبک سبز دریایی *E. prolifera* گنجانیده شده با نسبت های ۱ تا ۳ درصد منجر به بهبود تولید تخم مرغ و بهبود کیفیت آن شده است: این جلبک باعث افزایش وزن، ضخامت پوسته تخم مرغ، رنگ زرده و کاهش کلسترول درون زرده می شود. همچنین منجر به بار کمتر *E. coli* در فضولات شده که نشان دهنده ی سلامت بیشتر و بهتر طیور است.

جلبک های دریایی می توانند با ایجاد آثار پروبیوتیک کیفیت تخم مرغ را در مرغ های تخم گذار بهبود دهند. با این حال، مقدار زیاد جلبک های دریایی در رژیم غذایی می تواند نتیجه ی معکوس داشته باشد. بنابراین میزان گنجانیدن آن در رژیم غذایی هم مهم است.

جلبک های دریایی شامل جلبک قهوه ای (*Phaeophyceae*)، جلبک قرمز (*Rhodophyceae*) و جلبک سبز (*Chlorophyceae*) هستند. جایگزین ارزشمند خوراک برای دام ها می باشند، عمدتاً به عنوان منابع غذایی با ارزش، و میزان دسترسی به آن ها فراوان تر از انواع غیر ارگانیک است.

جلبک های قهوه ای به دلیل مقدار کمتر پروتئین و مواد معدنی بیشتر، از ارزش غذایی کمتری نسبت به جلبک های قرمز و سبز برخوردارند. با این حال، جلبک های قهوه ای حاوی تعدادی ترکیبات فعال زیستی هستند. در اینجا ما شماری از مطالعات انجام شده بر روی دام ها را برمی شمیریم.

آیا گوسفندا می توانند جلبک های دریایی را هضم کنند؟

ارزش تغذیه ای جلبک های دریایی برای نشخوارکنندگان بسیار متفاوت است. این امر بستگی به نوع گونه، ترکیب جلبک (پروتئین، مواد معدنی، پلی ساکاریدها، فلوروتانین ها *phlorotannins*) و همچنین به تطابق و هماهنگ شدن دام ها با این نوع خوراک خاص بستگی دارد.

در مطالعه ای آزمایشگاهی بر روی مایع شکمبه ی گوسفند تغذیه شده با جلبک دریایی، نشان داده که قابلیت هضم ماده ی آلی جلبک های قهوه ای و قرمز به ترتیب برای گونه های جلبک قهوه ای *L. digitata*، *S. latissima* T. *Alaria esculenta* (به ترتیب ۹۴ درصد، ۹۷ درصد و ۸۱ درصد) و جلبک قرمز (*P. palmata* (۸۱ درصد) و برای جلبک های قهوه ای همچون *A. nodosum*، *Fucus serratus* و *Fucus vesiculosus* (به ترتیب ۳۳ درصد، ۱۵ درصد و ۲۶ درصد) بوده است. در مقایسه میان دو گونه جلبک قهوه ای *M. pyrifera* و گونه های *Sargassum*، هضم پذیری اولی کم (۵۰ درصد) اما بالاتر از دومی (۲۹ درصد) گزارش شد.

چک لیست جوجه های با کیفیت

داد. باید ناهنجاری های دیگر مثل قرمزی کف پا را نیز بررسی نمایید. اگر قرمزی مشاهده شد، به آن معناست که میزان کاهش وزن در طول تخم گذاری، به دلیل میزان بالای رطوبت هجر، زیاد نبوده است و این امر، می تواند باعث شود که جوجه ها با شکمی بسیار بزرگ، هج شوند. جوجه ها برای بیرون آمدن از تخم، کار بسیار سختی پیش رو دارند تا بتوانند تخم را بشکنند. شکستن تخم، می تواند به کف پاهای آن ها آسیب برساند. دمای نامناسب و وجود رطوبت در هجری، می تواند تاثیر چشمگیری بر کیفیت جوجه ها داشته باشد.

چک لیست جوجه های گوشتی

دوست دارم شاهد باشم که جوجه هایی که بر اساس وزن بدن، به صورت ۱۰۰ قطعه ای فروخته می شوند، ضریب تغییرشان، کمتر از ۹۷ درصد نباشد. حتی یک مرغداری که کارش را به خوبی انجام داده است، هرگز در روز هفتم، وزن بدن مرغ او به ۲۰۰ گرم نخواهد رسید. ضریب تغییر ۹۷ درصدی، به رسیدن به این هدف کمک می کند. باید جوجه هایی با وزن ۳۸+ و ضریب تغییر ۹۸ درصدی داشته باشید. موضوع دیگری که باید در نظر بگیرید این است که وقتی ماشین حمل جوجه به محل شما می رسد، یعنی قبل از تخلیه، از راننده بخواهید تا به شما نمودارهای دما و رطوبت را از روی دماسنج خود نشان بدهد. دمای ۳۰ تا ۳۱ درجه سانتی گراد و رطوبت ۶۵ تا ۷۰ درصد در طول مسیر حمل، ایده آل و مناسب است.

فقط مسئله اندازه نیست که از اهمیت زیادی برخوردار است؛ اگرچه میزان اندازه برای جوجه های گوشتی، بسیار مهم است اما وزن متوسط خوب نیز از اهمیت زیادی برخوردار است. با این حال، توزیع وزن، باید یکنواخت باشد تا نتایج بهینه ای در بر داشته باشد. پرورش دهندگان مرغ گوشتی نیز باید بهترین سطح مدیریت را داشته باشند، به خصوص در هفت روز اول که هدف از این دوره زمانی، رسیدن به وزن ۲۰۰ گرم است. بسیاری از پرورش دهندگان، به وزن ۱۹۰ گرم می رسند و افرادی که به وزن ۲۰۰ گرم دست پیدا می کنند، بسیار کم هستند؛ اما با مدیریت صحیح، وجود مرغداری های مناسب، بهداشت بالای محیط و تکنیک های موثر واکسیناسیون، می توان به این هدف دست پیدا کرد.

اهدافتان را تعیین کنید، به رکوردهای قبلی نگاه کنید و ببینید که چقدر به هدف نزدیک شده اید. اگر هنوز تصمیم گیری نکرده اید، اهدافتان را واضحا تعیین نمایید تا بتوانید مدیریت شرایط را، به بهترین صورت انجام دهید. ابتدا هدف خودتان را روی ۱۸۵ گرم بگذارید و سپس این میزان را بالاتر ببرید تا وزن بدن، یکپارچگی، ضریب تبدیل خوراک و میزان مرگ و میر، به صورت ممتدی بهبود پیدا کنند. اگر ذهنانتان را برای این کار بگذارید، در مدت بسیار کوتاهی به این هدف خواهید رسید. ده ها سال است که مدیریت اهداف، در سرتاسر جهان، امری کارآمد می باشد. در اواخر دهه ۱۹۶۰ میلادی، ۶۳ روز لازم بود تا به این هدف برسیم؛ اما اکنون ۳۴ تا ۳۵ روز زمان لازم است تا به چنین وزنی دست پیدا کنیم. فراموش نکنید که میزان آب مصرفی را ثبت کنید و در صورت امکان، آن را با نوع و میزان خوراک مصرفی روزانه، متناسب نمایید. هجری شما (یعنی تامین کننده جوجه ها) باید این توانایی را داشته باشد که با دانشی که از تجربیات شخصی خود به دست آورده اید، به شما کمک کند و اگر هجری شرکت خودتان، تامین کننده جوجه است، اطمینان خاطر حاصل کنید که می تواند در این مورد، اطلاعات لازم را به شما ارائه دهد.

به عنوان یک مشتری، باید از یک هجری چه انتظاراتی داشته باشیم؟ جواب آن ساده است: داشتن کیفیت بالا هم در نژادهای گوشتی و هم در نژادهای تخم گذار. این جوجه ها نباید در یک هجری و با شرایط برابر، هج شوند. کن مارشال (Ken Marshall) که در این زمینه متخصص است، تجربیات خود را با شما به اشتراک می گذارد:

همه هجری ها، کیفیت جوجه های خود را بالا می دانند و به آن اعتقاد دارند. شما به عنوان یک مشتری، باید آن چه را که می شنوید، بپذیرید و مطمئن شوید که جوجه ها واقعا در شرایط بسیار خوبی هستند؛ حتی در صورتی که با چشم های خودتان هم ببینید، پذیرفتن آن گاهی دشوار به نظر می رسد. اولین فعالیت من در صنعت طیور، مدیریت هجری بود. سمتی که هرگز آن را پیش بینی نمی کردم. با این حال، بعد از آن که چهار سال از زندگی ام در دانشگاه گذراندم و در مورد طیور و انسان ها، مطالب مختلفی آموختم، به نظر آمد که موقعیت جدید و خوبی است.

یک جوجه با کیفیت بالا، در طول روند تولید، ویژگی های کاملا متفاوتی دارد اما تعریف جوجه یک روزه با کیفیت بالا، چیست؟

- چشم های درخشان و براق
- بدن خشک (نه مرطوب)
- دمای بدن ۳۵،۵ درجه سانتی گراد
- کج نبودن نوک
- فرم مناسب پاها
- پاهای تمیز و قرمز نبودن کف پاها
- نبود علائم تنگی نفس و سخت نفس کشیدن
- پایین نبودن شکم
- عدم وجود لکه های سیاه رنگ
- ناف، به خوبی ترمیم یافته باشد
- پاها به درستی رشد کرده باشند، پوست، صاف و زیر آن، حاوی آب باشد
- شکم، بزرگ و پر از چربی نباشد
- میزان رشد در روزهای ابتدایی زیاد نباشد
- میزان رشد پرها برای تمامی جوجه ها یکسان باشد
- جیک جیک بدون استرس

این موضوع، حائز اهمیت است که تخم مرغ هایی که برای سفارش تنظیم شده اند، باید از یک گله باشند. سن تخم مرغ هایی که از این گله حاصل می شوند، نباید بیشتر از ۷ روز باشد و بهتر است ۴ تا ۵ روزه باشند. همچنین، تخم مرغ ها باید از یک گله مادری باشند که سن آن ها کمتر از ۲۶ هفته و بیشتر از ۶۱ تا ۶۴ هفته نباشد و گله های تخم گذار نیز نباید پیرتر از ۷۰ تا ۷۴ هفته باشند. وزن بدن جوجه ها قبل از گذاشتنشان در جعبه، نباید کمتر از ۳۵ گرم باشد و با ضریب تغییر حداقلی ۹۷ درصد، وزنی در حدود ۲۲،۹۵ گرم تا ۳۶،۰۵ گرم داشته باشند (مشتری باید حداقل ۷۲ ساعت قبل از رسیدن جوجه ها، از طریق تلفن، مطلع شود). اگر فاصله حمل و نقل، به گونه ای باشد که جوجه ها در همان روز هج، به مقصد نرسند، باید به محلی که به مقصد مشتری نزدیک است، ارسال شوند. اگر هیچ یک از این ها تحقق پیدا نکرد، تخم مرغ های با این اندازه نباید در محل اولیه قرار داده شوند.

دسته تخم مرغ ها، باید با قیمتی بسیار کمتر از حداقل ۲۰ درصد قیمت اصلی فروخته شوند و حتی بعد از آن نیز کاهش وزن طی ۳۵ روزه، فرآیندی بسیار مشکل است. در مورد رشد جبرانی باید بگوییم که فکر نمی کنم که بتوان این میزان تفاوت در وزن را تا ۳۵ روز بعد، تغییر

حداقل سازی وجود مواد غذایی در مدفوع طیور

جدول زیر میانگین غلظت نیتروژن و فسفر را در مدفوع طیور به شما نشان میدهد. جدول ارائه شده در این بخش، تنها میانگین است. در واقع غلظت نیتروژن و فسفر در مدفوع طیور با توجه به مسائل مدیریتی، تغذیه، سن و سایر مسائل در نوسان است.

غلظت فسفر

غلظت نیتروژن

lb / ton ۶۰

۳۴ - ۴۶ lb / ton

کاهش نیتروژن و فسفر:

تا اینجا به زبانهای وجود فسفر و نیتروژن اضافی اشاره کردیم. اما تولیدکنندگان چگونه میتوانند میزان این دو ماده را در جیره طیور کاهش دهند.

۱. کاهش مواد غذایی بیهوده:

یکی از روشهای کاهش مواد غذایی در جیره طیور، کاهش مواد غذایی بیهوده در جیره طیور میباشد. منظور ما از مواد غذایی بیهوده، موادی میباشد که در جیره فراهم میشوند اما پرنده عملاً توانایی هضم آنها را ندارد. هضم برخی از مواد غذایی در پرندگان میتواند دلایل مختلفی داشته باشد. برخی از این دلایل میتوانند شامل بیماری، سن و همچنین شرایط محیطی باشند. *van kempen* و *van heugten* در سال ۱۹۹۹ دریافتند که در صنعت طیور آمریکا بین ۲ تا ۱۲ درصد مواد غذایی بیهوده مصرف میشود. پرورش دهندگان و مزرعه داران میتوانند از طریق طراحی مناسب سیستم غذایی مزرعه خود بر اساس سن و نوع پرنده های پرورشی، مصرف مواد غذایی بیهوده را کاهش دهند. از سوی دیگر تحقیقات نشان داده است که استفاده از غذای پلت شده در طیور، میتواند وجود مواد غذایی در مدفوع طیور را کاهش دهد.

۲. دقت بیشتر در هنگام تهیه جیره غذایی:

دومین روش پیشنهادی ما جهت کاهش وجود مواد غذایی در مدفوع طیور، دقت بیشتر در هنگام تهیه غذا میباشد. پرندگان قادرند که تا میزان مشخصی از هریک از مواد غذایی را بطور کامل هضم نمایند. در صورتیکه هر یک از مواد غذایی مورد نیاز پرنده در جیره، بیش از حد باشد ماده غذایی هضم نشده و از طریق مدفوع دفع خواهد شد

یکی از کلیدهای اساسی که سبب کاهش آلودگیهای ناشی از وجود مواد غذایی در مدفوع طیور میشود دستکاری جیره غذایی طیور میباشد. بطور کلی پرندگان پنج نیاز اساسی تغذیه ای دارند. پرندگان به انرژی نیاز دارند. این انرژی، با چربی و کربوهیدرات ها تامین میشوند. پرندگان همچنین به پروتئین، آب، ویتامینها و مواد معدنی نیازمند هستند. بایستی این نکته را مورد توجه قرار داد که حتی در بهترین شرایط مدیریتی نیز طیور قادر نخواهند بود که ۱۰۰ درصد از مواد غذایی موجود در جیره خود را بطور کامل هضم کنند. به چهار دلیل، مواد غذایی ممکن است که از طریق مدفوع دفع شوند:

• وجود ضایعاتی در غذا.

• اضافه مواد غذایی موجود در جیره.

• وجود مواد غذایی هضم نشده.

• وجود مواد بیولوژیک مانند سلولهای مرده در بدن.

در مدفوع طیور عمدتاً دو ماده وجود دارد که از درجه اهمیت بالایی برخوردار میباشد. یکی نیتروژن که حاصل شکست پروتئین است و همچنین ماده معدنی فسفر.

نیتروژن و فسفر:

وجود نیتروژن در جیره طیور ضروری است. پروتئین ها از آجرهای از جنس اسیدهای آمینه بوجود می آیند. در این صورت، نیتروژن را میتوان در نقش سیمان برای چسبیدن این آجرها در نظر گرفت. بنابراین نیتروژن برای ساخت پروتئین ضروری است. از سوی دیگر بایستی توجه داشت که نیتروژن دفعی از پرندگان میتواند به یک معضل محیطی تبدیل شود. علت آن نیز یخس این ماده بصورت آمونیاک در محیط میباشد. این ماده (آمونیاک) میتواند سبب ایجاد بوهای نامطبوع در محیط مزرعه شود. نیتروژن همچنین میتواند سبب بروز آلودگی منابع آب شود. این موضوع زمانی اهمیت پیدا میکند که بدانیم که ۵۰ درصد از کل مردم آمریکا و ۹۵ درصد از روستائیان این کشور آب خود را از منابع زیرزمینی تهیه می کنند.

فسفر نیز از مواد ضروری است که بایستی در جیره طیور موجود باشد. این ماده، کلیدی اساسی در استحکام تخم مرغها و استخوانها میشود. فسفر همچنین قسمت مهمی در غشای سلولی *rna* و *dna* میباشد. فسفر موجود در مدفوع طیور میتواند با ذرات جامد موجود در هوا باند شده و منابع آبی را نیز تحت تاثیر قرار دهد. وجود مقادیر زیاد فسفر در آب میتواند سبب رشد جلبکها شود.

۳. بهبود وضعیت هضم :

سومین روش پیشنهادی ما جهت کاهش وجود مواد غذایی در مدفوع طیور ، سعی در بهبود هضم جیره توسط پرنده میباشد . زمانیکه جیره ایی با قابلیت هضم بالا توسط پرنده مصرف شود ، میزان کمتری از مواد غذایی توسط پرنده دفع میشود . برخی از مواد غذایی برای پرندگان قابلیت هضم بیشتری دارند . اما از سوی دیگر ، بالانس جیره هایی از ایندست (با قابلیت هضم بالا) با مسائل اقتصادی مزرعه داران از اهمیت ویژه ایی برخوردار است .

یکی از روشهای بهبود هضم فسفر در جیره های طیور ، استفاده از محصولی تجاری بنام phytase در جیره میباشد . بیشتر فسفر در دانه های غلات با ترکیبی بنام phytate باند شده است . در نتیجه فسفر برای پرنده قابل دسترس نبوده و از طریق مدفوع دفع خواهد شد . phytase آنزیمی است که ترکیب phytate را شکسته و از این طریق فسفر قابل دسترس برای پرنده را افزایش میدهد . در نتیجه فسفر موجود در غلات برای پرنده قابل استفاده شده و کمتر در مدفوع دیده میشود . komegacy و verstegen در سال ۲۰۰۱ میلادی دریافتند که میزان دفع فسفر پرندگان زمانیکه در جیره آنها از phytase استفاده شده است کمتر است .

در اینجا این نکته را اشاره می کنیم که در حال حاضر نوعی ذرت با phytate کم وجود دارد که همان تاثیر استفاده از phytase در جیره را دارد . میزان فسفر کل این نوع ذرت همانند سایر ذرت ها میباشد ، ولی میزان کمتر phytate در این نوع ذرت سبب شده است که میزان فسفر باند شده کمتری را داشته باشد و بنابراین میزان فسفر قابل دسترس آن بیشتر خواهد بود . در حال حاضر استفاده از آنزیم phytase برای مزرعه دارها اقتصادی تر خواهد بود . البته با پیشرفتهای مهندسی ژنتیک میتوان منتظر ذرت هایی با قیمت پائینتر بود .

استرژئی های تغذیه ای حتی در بهترین شرایط مدیریتی نیز طیور قادر نخواهند بود که ۱۰۰ درصد از مواد غذایی موجود در جیره خود را بطور کامل هضم کنند . در واقع رسیدن به این میزان ، غیرممکن است . با نگاهی به آینده میتوان حدس زد که با روشهایی که در آینده ایی نه چندان دور کشف خواهد شد ، میزان فسفر و نیتروژن در مدفوع پرندگان باز هم کاهش یابد . در هر حال همیشه ، مسائل مالی فاکتور مهمی است که میان دانشمندان و مزرعه داران قرار دارد . بنابراین تحقیق بیشتر در مورد مسائل اقتصادی روشهای ذکر شده تا رسیدن به نتایج قطعی ادامه خواهد یافت

. بنابراین تامین مواد مورد نیاز پرندگان به میزان مشخص ، از درجه اهمیت بالایی برخوردار میباشد . بطور مسلم ، پرندگان نر و ماده نیازهای غذایی متفاوتی دارند . همچنین نیازهای تغذیه ایی پرندگان ، از یک فاز تولید به فاز دیگر میتواند متفاوت باشد . بعنوان مثال در مزارعی که پرندگانی با سن های مختلف را پرورش میدهند ، نیازهای starter ها با نیازهای finisher ها تفاوت خواهد داشت . بنابراین پرندگان بایستی بر اساس سن ، جنس و نیازهای تغذیه ایی دسته بندی شوند . نحوه غذا دادن به پرندگان بر اساس جنسیت پرنده را split – sex feeding می نامند . همچنین نحوه غذا دادن به پرندگان بر اساس فاز تولید را phase – feeding می نامند .

در گذشته ، بسیاری از پرورش دهندگان ، میزان مواد غذایی را بیشتر از میزان مواد غذایی پیشنهاد شده در نظر می گرفتند . ایندسته از پرورش دهندگان این میزان اضافه را بعنوان (مرز امنیتی) در نظر می گرفتند . spears در سال ۱۹۹۶ دریافت که جیره متداول مرغهای دوره finisher شمال کالیفرنیا در کل ، ۰.۳۰ درصد فسفر بیشتری داشته است . بر اساس این تحقیقات ، میزان فسفر اضافی هضم نشده و از طریق مدفوع پرندگان دفع می شده است .

بر اساس ایندسته از تحقیقات ، در حال حاضر بسیاری از پرورش دهندگان طیور از (مرز امنیتی) استفاده نمی کنند . علت آن نیز کاهش میزان غذا در مدفوع طیور و حفظ سرمایه آنها میباشد .

راه دیگر افزایش دقت در هنگام تهیه جیره غذایی ، استفاده از آمینواسیدهای سنتتیک در جیره طیور میباشد . آمینواسیدهای سنتتیک منابع تولیدی اسیدهای آمینه و با غلظت بالا میباشند . در تهیه جیره های طیور به روشهای سنتی ، از سویا و سایر مواد برای فراهم ساختن آمینواسیدها و پروتئینها استفاده می کردند . اما نکته ایی که بایستی به آن توجه داشت ، اینست که ایندسته از مواد غذایی اسیدهای آمینه مختلفی را در جیره فراهم می کنند و نه یک نوع اسید آمینه را . زمانیکه اسیدهای آمینه سنتتیک در جیره فراهم میشوند میزان کمتری از موادی که در جیره نویسی سنتی استفاده می شدند ، استفاده خواهند شد . از سوی دیگر وجود اینگونه از آمینواسیدهای آماده ، امکان استفاده میزان دقیق آنها را در جیره فراهم آورده است . این مواد میزان پروتئین کل جیره و همچنین دفع نیتروژن از طریق مدفوع را کاهش میدهد .

kerr و easter در سال ۱۹۹۵ دریافتند که به ازای هر ۱ درصد کاهش در پروتئین خام استفاده شده در جیره با توجه به استفاده از آمینواسیدهای سنتتیک ، میزان دفع نیتروژن در کل هشت درصد کاهش می یابد . کاهش نیتروژن دفعی همچنین سبب کاهش آمونیاک شده و سبب کاهش بوی زننده تجیزات و وسایل پرورش میشود



بررسی تاثیر کیفیت هچ بر عملکرد جوجه ها

بخش بین الملل ITPNews

که در این جا معرفی شده است، هچ تخم مرغ های بارور یا همان روش hatch-of-fertile است. با توجه به سن گله ها و میزان طیور جوان یا پیر آن ها، روش hatch-of-fertile نیز تغییر می کند. مسئله دیگر، پی بردن به زمان ذخیره سازی تخم مرغ در تمامی گله ها می باشد. هر چه زمان ذخیره سازی تخم مرغ افزایش یابد، امکان هچ کاهش خواهد یافت. این کار، همیشه باید جزء روش hatch-of-fertile در نظر گرفته شود.

مسئله دیگر، برنامه تنظیم - انتقال - بیرون آوردن (set-transfer-pull program) است. هنگامی که برنامه ای را برای ساعات خاصی از جوجه آوری طراحی می کنیم، حتما باید با دقت آن را دنبال نماییم. زمان تنظیم تخم مرغ، بر اساس بعضی از شرایط تولید، مثلا بر اساس سن گله و سن تخم مرغ، تغییر می کند. با این حال، زمان انتقال باید ثابت باشد.

قبل از انتقال جوجه ها از ستر به هچر، باید حتما مرحله ای وجود داشته باشد. فراموش نکنید که تخم مرغ ها، به شکل جنین وارد هچر می شوند و به شکل جوجه بیرون می آیند. این مرحله، که برای حفظ عملکرد ضروری است، به این منظور است که جوجه ها داغ نشوند. بعد از آن که جوجه ها هچ شدند، نگهداری از آنها آغاز می گردد و این فرآیند تا زمان ارسال، به طول می انجامد. محل های مختلفی وجود دارند که ما آنها را در نگهداری از جوجه ها، دخیل می دانیم. این محل ها، شامل هچر، اتاق بیرون آوردن/اجدا کردن جوجه، فرآوری/نگهداری طیور و انتقال می باشد. میزان دما، باید در فواصل زمانی منظم چک شود. دمای مطلوب، از هچر تا زمان ارسال، ۱۰۳،۵ تا ۱۰۴،۵ درجه فارنهایت است.

مدیریت هچری، باید زمان بیرون آمدن جوجه ها تا ارسال آن ها را در نظر بگیرد. برای مثال، اگر ما از زمان بیرون آمدن تا ارسال، ۱ ساعت فرصت داشته باشیم، دیگر نیازی نیست که جوجه ها را زودتر بیرون بیاوریم. جوجه ها باید قبل از انتقال برای ارسال، خشک شوند. برخی میانگین زمانی از هچ تا انتقال را ۳۰ دقیقه در نظر گرفته اند اما برخی دیگر معتقدند که این زمان حتی می تواند ۱۰ ساعت هم به طول بیانجامد. زمان مدیریت نشده، ممکن است رشد نامناسب و عدم یکنواختی در جوجه ها را به دنبال داشته باشد.

در پایان باید خاطر نشان کرد که یک هچری، باید به خوبی مدیریت و در همه زمان ها، حفظ و نگهداری شود. به این ترتیب، کارایی هچ به حداکثر می رسد و همین مسئله، عملکرد را بهبود می بخشد. بنابراین، هچری ها، نقش مهمی در میزان سود دهی یک شرکت دارند.

کمپانی های هچری امروزی، نباید توجه خود را صرفا به هچ معطوف سازند. اگرچه این طور به نظر می رسد که این کمپانی ها، هچ را در اولویت کاری خود قرار می دهند، اما باید به یاد داشته باشیم که در صنعت گوشت طیور، کمپانی های ادغام شده و کمپانی های مستقل، هر دو حضور دارند.

برای بهبود بخشیدن به عملکرد، باید ها و نبایدهای بسیاری وجود دارد. طیور، نیازمند یک هچری دقیق و منظم هستند و برای تهویه و جوجه کشی آن ها، باید تجهیزات مناسبی وجود داشته باشد. داشتن برنامه ریزی موثر، یکی از مهم ترین این موارد است.

ابتداء، از تخم مرغ ها شروع می کنیم. تخم مرغی که وارد هچری می شود، باید تمیز و همچنین، نطفه دار باشد. تخم مرغ های کثیف، شکسته و قرار گرفته در وضعیت سر و ته، نتایج خوبی به دنبال نخواهند داشت، بنابراین باید مطمئن شویم که چنین تخم مرغ هایی وارد جوجه کشی نشوند.

اندازه تخم مرغ ها نیز از اهمیت زیادی برخوردار است. باید در مورد اندازه ای که برای کوچکترین تخم مرغ در نظر گرفته می شود، توافق صورت گیرد. به یاد داشته باشید که اندازه یک جوجه، تقریبا ۶۸ درصد اندازه تخم مرغ است. در نتیجه، از تخم مرغ های کوچک، جوجه های کوچکی نیز تولید می شوند.

سپس نیاز داریم که شیوه ذخیره سازی مناسبی را برای انتقال از فارم به ستر انتخاب کنیم. نوسان دما، درصد هچ را کاهش خواهد داد. وجود جریان هوای مناسب نیز از اهمیت زیادی برخوردار است.

بعد از این موارد، مسئله حفظ و نگهداری تجهیزات تهویه و تخم گذاری مطرح می شود. داشتن همیشگی یک برنامه پیشگیرانه جهت حفظ و نگهداری، حتی از مسائل مربوط به جوجه کشی و هچ و همچنین کیفیت جوجه ها نیز مهم تر است. این برنامه، شامل کالیبره کردن تمامی تجهیزات می باشد. کنترل های لازم باید صورت گیرد. تمامی درها، قفسه ها و پرده ها باید در شرایط صحیح و وضعیت مناسب باشند. سرعت چرخش تمامی فن ها باید کنترل شده باشد و همچنین، دامپرها و فن کویل های خنک کننده باید به شکل صحیحی تنظیم شوند.

تشخیص جنین، باید برای تمامی گله ها و تمامی ماشین های جوجه کشی صورت گیرد. اگرچه این امر، فرآیندی زمان بر است اما یکی از ارزشمندترین ابزارهای موجود برای مدیریت به شمار می آید. این کار، باروری واقعی و عملکرد درست دستگاه جوجه کشی را مشخص می نماید. آنالیز صورت گرفته، باید شامل موثر بودن هچ نیز باشد. روشی



بررسی اثرات تغذیه از کرم های خوراکی بر رشد طیور گوشتی و ارگان های آن ها

حشرات، مواد مغذی قابل توجهی دارند. اما آیا واقعاً اضافه کردن پودر حشرات به جیره غذایی جوجه ها برای سلامتی آن ها مفید است؟ پودر حشرات، منبع پروتئینی جدیدی برای دام ها به شمار می آید. در حال حاضر، با ارزش ترین نوع حشره هایی که در صنعت خوراک دام استفاده می شوند، مگس سرپاز سیاه با نام علمی *Hermetia illucens* L.، مگس های خانگی با نام علمی *Musca domestica* L.، کرم آرد زرد با نام علمی *Tenebrio molitor*، کرم ابریشم با نام علمی *Bombyx mori* L. و چند نوع ملخ می باشند. اخیراً از کرم آرد زرد (به طور خلاصه در متن TM ذکر شده است) و مگس سرپاز سیاه به ویژه برای تغذیه طیور استفاده شده است. با این حال، استفاده از آن ها برای سلامت طیور و رشد روده آن ها هنوز با محدودیت هایی مواجه است.

آزمایش استفاده از پودر لارو در جیره غذایی جوجه های راس ماده

مطالعه ای که در این قسمت به آن پرداخته ایم و در مجله علوم و تکنولوژی خوراک حیوانات (the Journal Animal Feed Science and Technology) به چاپ رسیده است، برای ارزیابی عملکرد حیوان، پارامترهای شیمیایی خون، ریخت شناسی روده و ویژگی های بافت شناسی جوجه های گوشتی تغذیه شده با رژیم های غذایی حاوی پودر لارو TM انجام شده است. در این مطالعه، یک رژیم غذایی بنیادین بر پایه کنجاله ذرت، کنجاله گلوتن ذرت و کنجاله سویا فرموله شد و برای گروهی به اسم گروه تحت کنترل، مورد استفاده قرار گرفت. به ترتیب از ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ گرم در هر کیلوگرم پودر لارو TM با چربی کامل به عنوان جایگزین برای بخشی از کنجاله سویا، کنجاله گلوتن ذرت و روغن سویا برای سه گروه از طیور گوشتی استفاده شد (TM۵، TM۱۰، TM۱۵). ۱۶۰ جوجه گوشتی (راس ۷۰۸) در سن یک روزگی به صورتی تصادفی از این چهار جیره درمانی تغذیه کردند. عملکرد رشد و پارامترهای شیمیایی خون آنها تا زمان رسیدنشان به سن ۴۰ روزگی اندازه گیری شد و بعد از کشتار، تحقیقات مورفومتریک بر روی اندام های آن ها صورت گرفت.

اضافه کردن مقادیر زیاد لارو به جیره غذایی، همیشه هم نتایج عالی در بر ندارد

پژوهشگران نشان دادند که وزن طیور زنده ای که ۱۵۰ گرم پودر حشره در هر کیلوگرم وزن دریافت کرده اند، در دوازده روزگی در مقایسه با گروه های آزمایشی دیگر و گروه های تحت کنترل، بالاتر بوده است. با این حال، میزان وزن زنده در چهلمین روز آزمایش کمتر بوده است. در ۴۰ روزگی، بالاترین میزان وزن زنده، در جوجه های گروه ۵۰ گرمی مشاهده شد. زمانی که پودر حشره به رژیم غذایی افزوده شد، میانگین افزایش وزن روزانه از ۱ تا ۱۲ روزگی، بهبود قابل توجهی یافت. اما با نگاه کردن به کل دوره آزمایش (۱ تا ۴۰ روزگی)، در می یابیم که پرندگی های گروه ۵۰ گرمی، بالاترین میانگین افزایش وزن روزانه را داشته اند (۷۱،۶۸ گرم). با ارزیابی میزان مصرف روزانه خوراک، پژوهشگران دریافتند که طیور گروه ۱۵۰ گرمی، بالاترین میزان مصرف خوراک را در طول این مدت داشته اند (۲۲۵،۲۸ گرم) و بعد از آن به ترتیب گروه ۵۰ گرمی، ۱۰۰ گرمی و تحت کنترل قرار داشتند. بیشترین میزان تبدیل خوراک در تمام طول دوره، در گروه کنترل مشاهده شده است.

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 فکس آدرس الکترونیکی

آدرس دقیق:

تمدید اشتراک

مشترک جدید

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



خوراک دام رضوان

تولید کننده خوراک کامل، کنسانتره و مکمل های غذایی دام و طیور

www.rezvanfeed.com

Rezvan Animal Feed



مصمم به تولید برتریم



کارخانه: تبریز، جاده آذر شهر، جنب پلیس راه
خسروشاه، اول جاده آخولا
تلفن: ۰۴۱-۳۲۴۴۲۴۰۰ (خط ۱۰)
فاکس: ۰۴۱-۳۲۴۴۲۴۷۴
کد پستی: ۵۱۹۷۱-۶۴۹۹۹
صندوق پستی: ۵۳۵۵۵-۱۱۴۶
پست الکترونیکی: info@rezvanfeed.com



Bursine[®] - 2

بورسین[®] - ۲

From Natural Protection To
The Golden Protection



واکسن زنده گامبور و با حدت متوسط (سویه Lukert)

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

۲ ایمنی ایده آل در برابر گامبوری کلاسیک و واریانت

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

۴ ایمنی و تیتراژ بهتر در واکسیناسیون علیه نیوکاسل

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



Pfizer



zoetis

وارد کننده: شرکت داروسازی رویان دارو

تلفن: ۴-۳۳۳۷۴۸۹۳

ROYAN
DAROU
PHARMACEUTICAL COMPANY



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

صنایع پلاستیک ستاره

تولید کننده تجهیزات صنعتی طیور

NEW



دانه خوری بشقابی
مخصوص مرغ مادر و پولت



سیستم انتقال دان



تابلو برق

وینچ



دانه خوری بشقابی
سیستم اتوماتیک



فشار شکن آب



دو پایه
آبخوری نیپل
سیستم اتوماتیک

آبخوری نیپل
سیستم اتوماتیک
تک پایه



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

تلفن: +۹۸۲۱-۶۶۸۱۳۰۵۳ ، +۹۸۲۱-۶۶۸۲۴۹۳۶ ، تلفکس: +۹۸۲۱-۶۶۸۱۳۰۵۲

دانشوری لبه دار



دانشوری شبکه دار



آبخوری پلاسون



دانشوری سه تکه



دانشوری با حجم بالا

قیف مخروطی زرد رنگ جهت افزایش حجم دان روی سطل دانشوری ها نصب می گردد.



آبخوری ۶ لیتری قفلی



دانشوری قفلی



آبخوری بلدرچین



آبخوری جامیکو



دانشوری سه تکه بلدرچین



آبخوری بوقلمون



دانشوری دو تکه بلدرچین



- استارتر (Expro) و سوپر استارتر (Expro – plus) گوساله شیرخوار
- مکمل های معدنی و ویتامینه ویژه گاوشیری ، گوساله پرواری ، اسب و گوسفند و بز
- مخلوط های پایه (Base Mixes) ویژه گاوشیری ، گوساله پرواری ، گوسفند و بز
- کنسانتره آجیلی ویژه اسب



Innovating For a Safer Production



Zarin Daneh Pars

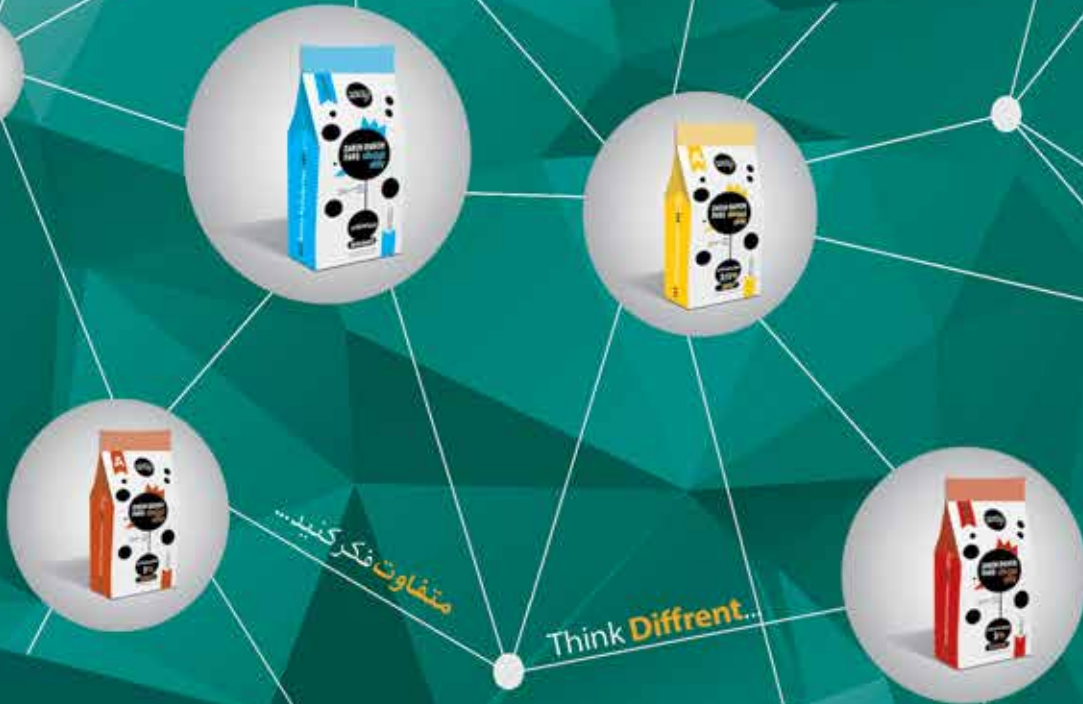
Manufacturer of Concentrate and Poultry Feed
www.zarindanehpars.com

نشانی: کرج ، ابتدای بلوار ملاصدرا ، مجتمع پارسیان
طبقه سوم ، واحد ۲۲۵

تلفن: ۳۴ و ۲۴۰۲۴۵۶۲ - ۰۲۶

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



آدرس شرکت زرین دانه پارس:

کرج، ابتدای بلوار ملاصدرا، مجتمع پارسیان، طبقه سوم، واحد ۲۲۵

تلفن: ۲۴ و ۲۴۰۲۴۰۲۲۵۶۲-۲۶



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



گروه تولیدی الوند



زنجیره تولید گوشت مرغ
تولید تخم مرغ خوراکی
کشتارگاه طیور
تولید جوجه یکروزه گوشتی

نشانی: تهران، خیابان توحید
خیابان شهید طوسی، پلاک ۱۴۸
طبقه دوم، واحد شماره ۵

تلفن: ۶۶۹۱۸۸۳۵
۶۶۹۱۸۸۲۳-۵





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

خدمات مرغداری پشتیبان



مشاوره، تجهیز، طراحی و
اجرا و نظارت
برای ساخت

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

مهندس بهزاد محمدی

۰۹۳۹۱۵۴۵۶۱۲ - ۰۹۱۱۱۵۴۵۶۱۲



طیوران ابزار

TOYOURAN ABZAR



www.toyouran.ir

info@toyouran.ir

تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱ - ۶۶۴۳۷۱۱۸

تلفن کارخانه: ۰۲۱ - ۵۶۴۱۸۷۱۰



نوار و نگر آبرون برتر
کشوری از سال ۱۳۹۱



ساز گنبد
نموده از سال ۱۳۸۱



تواخسانه رعایت حقوق
مصروف کنندگان از سال ۱۳۹۲



تواخسانه رعایت حقوق
مصروف کنندگان از سال ۱۳۹۲



لوازم سرانه واد هابر
برازي گمشماره ملي



واحد صنعتي نوده
از سال ۱۳۹۱

گروه تولیدی پویا صدف



POUYA SADAF PRODUCTION GROUP



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

✓ کار آفرین شاخص دانشگاه فنی و حرفه ای کشور ۹۳

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

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

✓ کار آفرین برتر سال ۹۱

اولین و تنها دارنده مجوز بهداشتی دامپزشکی

اولین و تنها دارنده نشان استاندارد ملی



اولین و بزرگترین تولید کننده صدف معدنی در کشور

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

www.pouyasadafgroup.ir

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

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



روغنکشی نوید خلیج فارس

بزرگترین تولیدکننده کنجاله و روغن سویا در خاورمیانه



t.me/nkfoil کانال اعلام روزانه قیمت

www.nkfoil.com

۰۲۱ - ۲۸۵۲ داخلی ۳۰۸۰

تهران | بلوار آفریقا | خیابان گلخانه | پلاک ۱۴



بازرگانی هیرو تجارت



واردات خوراک دام و طیور

وارد کننده جوش شیرین (بی کربنات سدیم) گرانول و پودری

دی کلسیم فسفات (DCP) مطابق با استاندارد ایران

پرمیگنات پتاسیم

پودر چربی

گلوتن



www.herotejarat.ir

info@herotejarat.ir

۷۷۷۴۲۶۴۱-۷۷۷۴۲۶۵۳-۷۷۷۴۲۶۶۹



شرکت مرغ مادر واروک

VAROK

پرورش مرغ مادر و تولید جوجه یکروزه

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



www.varok.net

دفتر مرکزی: سنندج-میدان جهاد ۰۸۷-۳۳۷۲۶۲۴۲ و ۰۸۷-۳۳۷۲۶۲۴۵ فکس: ۰۸۷-۳۳۷۲۶۲۴۴
دفتر فروش: ۰۸۷-۳۳۶۶۹۴۰۲ فکس: ۰۸۷-۳۳۶۶۹۴۰۳

آبراکرز

انتخابی با صرفه خدماتی گسترده

ضریب تبدیل
غذایی
بسیار رقابتی

سرعت
رشد
چشمگیر

سازگار با
محیط‌های
گوناگون

مزیت در ژنتیک



An Aviagen Brand

پارس نیاک

تسبیح
کلیمور