



صنعت مرغداری؛ به مانند مرغی که در عزا و عروسی ذبح می شود!

سه اصل کلی برای رهایی مرغداران از مخمصه نوسان قیمت

خود مرغداران هستند. این تولید به مثابه مرغی است که هم در عروسی سرش بریده می شود هم در عزا و ظاهرا هیچ کس هم پاسخ گو نیست؛ همه به توصیف وضع موجود می پردازند و کمتر مسئول یا سیاستگذاری برنامه ای منسجم و قابل اتکا و نتیجه بخش ارائه می دهد و گویا این بیماری مزمن و بازار پر تلاطم قرار نیست به سکون برسد. البته اگر منصفانه قضاوت کنیم موضوع تولید، عرضه، قیمت، بازار تخم مرغ و به ویژه گوشت مرغ بسیار پیچیده و چند وجهی است و مهم تر از اینها، به دلیل کمبود و گرانی گوشت قرمز و ضعف قدرت خرید چند دهک اجتماعی اقتصادی بسیار سیاسی و حساس است و می توان گفت در ردیف

گویا قرار نیست که آب خوشی از گلوی مرغداران کشور بدون نگرانی، عذاب و دلهره فرو رود و نفسی تازه کنند. چند سال است این صنعت در نوسان شدید قیمت به سر می برد و در یک فرایند فراز و فرود، بازنده این صحنه پرزد و خورد تولیدی به واقع مرغدارانی هستند که تمام هست و نیست خود را به میان آورده اند که بتوانند برای جمعیت ۸۰ میلیونی و در حال افزایش کشور بخشی از مواد پروتئینی را با نازل ترین قیمت نسبت به سایر کالاهای کشاورزی از جمله گوشت قرمز تامین کنند. در اصل این یک معضل حاکمیتی است که مسئول مستقیم و اول آن دولت و درگام دوم سازمان های وابسته دولتی و در چند گام بعدی

کمی بود گندم، گرانی و ارزانی نان قرار دارد، در حالی که شاهد هستیم موضوع گندم، آرد و نان در سطح کلان تا حدود زیادی حل شده است اما وضعیت گوشت مرغ همچنان در مسیر تندباد نوسان قیمت و موج‌های شکننده بازار عرضه و تقاضا دست و پا می‌زند تا از مخمصه‌های پایداری یابد. مرغداران از این وضع ناراضی‌اند، حتی وقتی قیمت گوشت مرغ به حاشیه سودی نسبتاً منطقی می‌رسد مرغداران دلشوره دارند که این وضع بازار تا کی می‌پاید و دوام خواهد یافت. این عدم اطمینان به آینده یک شاخص زیان بخش برای هر کسب و کار است و در نهایت می‌تواند پایه‌های یک تولید ملی راست و فروریزند. دورانی که مسئولان برای نشان دادن عملکرد خوب خود و همچنین موفقیت در یک صنعت، باقیاس‌های آماری غیر قابل اتکامی گفتند و می‌گویند؛ «پارسال اینقدر تولید کرده‌ایم و امسال مثلاً ۲۰ درصد افزایش تولید داشته‌ایم»، سپری شده است، شاخص واقعی موفقیت این یا آن تولید ملی در عرصه بازار رقم می‌خورد و اینکه سرمایه‌گذار در مقابل سرمایه‌گذاری خود چقدر سود برده و چه تعداد ورشکسته و از میدان تولید کنار رفته‌اند. به راستی چه کار باید کرد؟ بسیاری از صاحب‌نظران و دست‌اندرکاران صنعت مرغداری به طور عمده از سه عامل برای این وضع نابسامان یاد می‌کنند؛ یکی آنکه تولید دارای آنچنان برنامه‌ای نیست که به رغم وجود واسطه‌های مضر و دلالت نامتعارف بتوان بازار را

کنترل کرد، به عبارتی رابطه‌ای منطقی میان بازار و عرضه گوشت مرغ و تولید در مقاطع مختلف سال وجود ندارد.

در همین رابطه مهندس حسن‌زاده مدیرعامل اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی به رسانه‌ها می‌گوید: تولید گوشت مرغ برنامه‌ریزی منسجم ندارد و دخالت نهادهای دولتی هم چه هنگام حمایت از تولید و چه با هدف تنظیم بازار منسجم منظم و یک دست نیست.

عامل دیگر انتقادات و اشکالاتی است که به خود مرغداران برمی‌گردد. از جمله فعالان این بخش، با انتقاد از هم‌صنفی‌های خود می‌گویند رعایت نکردن طول دوره (تخلیه دیر هنگام واحد و تولید مرغ با اوزان بالا)، جوجه‌ریزی بیش از ظرفیت واحدها و خارج از سقف پروانه، جوجه‌ریزی بدون مجوز و پراکنده در واحدهای بدون پروانه، جوجه‌ریزی عجولانه بدون توجه به بازار عرضه و تقاضا با تصور استفاده از شرایط بازار به هنگام خوب بودن قیمت گوشت مرغ. سومین راهکار کلی که می‌تواند در چارچوب برنامه‌ریزی و سیاست‌های متولی امر تولید گوشت مرغ و تخم‌مرغ، بازار را در شرایط تعادل قرار دهد، صادرات منظم و برنامه‌ریزی شده در قالب پروتکل‌های سیاسی اقتصادی با کشورهای همجوار است.

تاکنون از سوی وزارت جهاد کشاورزی هیچ رفت و آمدی به طور مشخص برای انعقاد چنین

پروتکل‌هایی که حاوی صادرات حجم معینی گوشت مرغ و تخم‌مرغ به کشورهای همجوار حتی کشور عراق که مناسبات اقتصادی و بازرگانی خوبی با کشورمان دارد، در میان نبوده است. صادرات توسط بخش خصوصی و به صورت تصادفی و هرازگاهی نیز هرگز کمکی به بازار آشفته و پرنوسان گوشت مرغ نخواهد کرد، بلکه نتیجه عکس و منفی بر بازار دارد. حال در شرایطی که با فرض ۶ دوره جوجه‌ریزی، ظرفیتی بالغ بر تولید ۳ میلیون تن گوشت مرغ وجود دارد و مصرف داخل حداکثر و در بهترین شرایط، سالیانه یک میلیون و هفتصد تا هشتصد هزار تن است چگونه می‌توان بازار را تنظیم کرد؟ مسلماً این امکان وجود ندارد؛ مدیریت چنین بازار بزرگی فقط با ارائه آمار و ارقام اینکه «چه کرده ایم و چه می‌کنیم» بی‌توجهی به کسب و کار بخش خصوصی است. در جمع‌بندی نهایی برای برون رفت از مخمصه نوسان قیمت و آشفته‌گی بازار، سه راهکار کلی باید رعایت شود: برنامه ریزی کلان برای تولید متناسب با ماه‌های سال و اقلیم‌های جغرافیایی و تنظیم میزان جدی جوجه‌ریزی به تفکیک استان و آموزش، ترویج و اطلاع‌رسانی مداوم رسانه‌ای برای جلب همکاری مرغداران با ارائه تحلیل‌های منطقی و متقاعدکننده از سوی دولت، که نظم و میزان سهمیه جوجه‌ریزی را رعایت کنند، شتاب‌زده وارد بازار آشفته ناپایدار نشوند و تولید را مقطعی نگاه نکنند، دوم؛ مسئولیت‌پذیری آحاد

مرغداران و هماهنگی و همراهی آنان با تشکل‌های خود، دوری از چشم و هم‌چشمی و رقابت‌های غیر منطقی با خود در افزایش خارج از ظرفیت و نوبت جوجه‌ریزی. تا خود مرغداران در یک اتحاد صنفی اصل جوجه‌ریزی منظم را رعایت نکنند نمی‌توان به یک ثبات رسید و آخرین و سومین موضوع، صادرات در چارچوب پروتکل‌های سیاسی اقتصادی با کشورهای همجوار و حمایت عملی از صادرات و دوری از صادرات تصادفی و هرازگاهی است، جز این صنعت مرغداری به مثابه تمثیلی که می‌گوید «ما چون مرغی هستیم که هم در عزا ذبح می‌شویم هم در عروسی»، همیشه در یک فضای نوسانی، پرمخاطره و به زیان مرغداران با دلهره و نگرانی به سر خواهد برد.

در پایان، ذکر این نکته بسیار مهم است که وظیفه دولت فقط اعلام آمار افزایش تولید نیست، بلکه بهبود وضعیت تولید، تولیدکنندگان و کسب و کار، سرمایه‌گذاران بزرگ و کوچک و نهایتاً افزایش میزان کمی و کیفیت گوشت مرغ و تخم‌مرغ در چارچوب امنیت غذایی یعنی دسترسی همه آحاد مردم با قدرت‌های خرید متفاوت به مواد غذایی از جمله این دو محصول پروتئینی نیز باید مورد توجه جدی قرار گیرد.

منصور انصاری

دولت یازدهم قصد عوام فریبی ندارد

اقتصاددان‌های دولت به تعهدات خود وفادار مانده‌اند



این روزها هر کس را که می‌بینی، کارمند ساده یا کارگر، صاحب کارخانه و شرکت و یا فعال در عرصه تولید اعم از خدمات، کشاورزی، صنعت و معدن، می‌گویند پول نیست!

پدیده بی پولی فقط مختص فعالان کسب و کار در بخش خصوصی نیست، دولتی‌ها هم می‌گویند پول نیست و حتی نمی‌توانیم به درستی حقوق و اضافه کاری کارمندان را بدهیم چه برسد به حق ماموریت و هزینه‌های سربار. البته تجار محترم، بازرگانان واردکننده انواع کالا و آنان که مرتبط با مافیای قاچاق انواع و اقسام کالا هستند معمولاً سکوت می‌کنند و اگر بپرسی اوضاع چطور است، می‌گویند الحمدلله؛ باریکه آبی است و شکر گزاریم، همگان غالباً موجود بودن پول را حلال مشکلات کسب و کار می‌دانند و می‌گویند؛ اگر پول باشد اوضاع خوب می‌شود.

به واقع باید برگفته آنان که می‌گویند «پول نیست» صحنه گذاشت، اما چه پولی و با چه قدرت و پشتوانه‌ای، موضوعی است که کمتر کسی به جز اقتصاددان‌های درون دولت یا طرفدار دولت به آن اشاره می‌کنند زیرا وقتی دولت را تحویل گرفتند لجام نقدینگی بدجور گسسته و به هیچ صراطی مستقیم نبود. حکایت‌ها و گفته‌های بسیاری در همان ماه‌های اول تحویل گرفتن دولت در میان همگان مطرح شد که حکایت از پول فراوان بی ارزش در دست مردم داشت و از آن به عنوان «غول مهار نشدنی نقدینگی» یاد می‌کردند. حال دولت یازدهم به سهولت، با مصوبه یا غیر مصوبه شورای پول و اعتبار می‌تواند این معضل مردم را که «پول نیست» به یک طرفه العین تبدیل کند به «پول هست»، «خیلی هم هست» و تا می‌تواند اسکناس یا حتی چک پول ۵ میلیون تومانی چاپ کند و در

سطح جامعه شناور سازد و از طرفی حقوق‌ها را نیز دوبرابر کند که همه جا پول باشد، ولی در شرایط کنونی که دچار رکود شده‌ایم، تورمی ۶۰ درصدی به وجود خواهد آمد و ارزش پول در دست مردم که مثلاً حلال مشکلات آنهاست به شدت کاهش می‌یابد؛ فقط آن‌دسته از فعالان اقتصادی که کارشان جابجا کردن پول است بدون هیچگونه تولیدی چاق تر می‌شوند. پس دولت قصد عوام فریبی ندارد، می‌خواهد پول واقعا پول باشد، با ارزش پولی مناسب و تورم معقول و منطقی؛ گرچه تورم پنهان حاصل از نقدینگی‌های پیشین همچنان در لایه‌های مختلف اقتصاد به تدریج بروز و ظهور می‌کند ولی اقتصاددان‌های دولت به تعهدات خود که قصد ندارند با چاپ اسکناس بدون پشتوانه تورم را به هر قیمتی دامن بزنند وفادار مانده‌اند.

فرانک مسعودی

سربی کلاه کشاورزی در رفت و آمدهای برجام



ندارد و منافع کشور را قربانی کرده است و می‌خواهد خود را در جامعه جهانی استحاله کند، برای تقویت جناح سیاسی یا منافع اقتصادی خود بهره می‌گیرند و این توافق را شکننده، ناپایدار و بی نتیجه ترسیم می‌کنند. کافی است یک مسئول دولتی در مذاکرات یا کنفرانس‌های خبری بین‌المللی برای وادار کردن حریف به عقب نشینی، به ویژه آمریکا، که هنوز به تعهدات خود عمل نکرده است، اشاره ای داشته باشد، مخالفان به رغم آگاهی از خط مشی‌های دیپلماتیک، این نوع برخورد را مستند اثبات نظرات خود قرار می‌دهند که «دیدید به گفته خود مسئولان دولت یازدهم این توافق شکست خورده است؟». اگر از این

بخش در اقتصاد کلان حق دارند پرسند که آنچه در برجام اتفاق افتاده است چه تاثیر مستقیم یا غیرمس تقیمی بر زندگی روزمره و فعالیت‌های تولیدی درون زا و برون زای آنان داشته و خواهد داشت؟ این رامی دانیم و یا فرض می‌کنیم که جریانی سیاسی و نحله ای فکری در جایگاه مخالفت با دولت اصولا با ماهیت قضیه و اینکه این اتفاق بزرگ تاریخی و ملی چیست و چه تاثیر تاریخی بر ساختار سیاست داخلی و خارجی و اقتصاد ملی دارد، کاری ندارند و از این موضوع همچون مباحث متعدد حاکمیتی داخلی و خارجی دیگر، برای اینکه در افکار عمومی نشان دهند دولت تدبیر و امید بد است، بد عمل کرده است، تدبیر

همان طوری که عموم مردم، رسانه‌ها، صاحب نظران اقتصادی، سیاستمداران، برنامه ریزان، خبرنگاران، فعالان تولیدی و اقتصادی بعضا از منظر مثبت یا منفی یعنی در جایگاه همراهی با دولت یا مقابله و مخالفت با آن پرسش می‌کنند که تاثیر توافق نامه برجام (برنامه جامع اقدام مشترک) که ساعت‌ها، روزها، هفته‌ها و حتی ماه‌ها و سال‌ها وقت دیپلماسی کشور در دولت دهم و نهایتا یازدهم، مصروف نهایی کردن و امضا آن شد، بر زندگی آنان و یا فعالیت‌های تولیدی، اقتصادی و بازرگانی در جزء و نهایتا اقتصاد و بازرگانی کشور چه بوده و چه هست، فعالان جامعه کشاورزی و کشاورزان نیز با توجه به جایگاه در خور این

این پرسش را از وزارت جهاد کشاورزی دولت یازدهم نیز باید بدون تعارف و رودربایستی پرسید که این همه رفت و آمد و نشست و مذاکره و دست دادن و عکس گرفتن و تیتراهای اول و دوم شدن در روزنامه‌ها و رسانه‌ها که تعداد آنها به سختی قابل شمارش است، برای کشاورزی کشور که نیاز مبرم به سرمایه گذاری خارجی دارد چه کرده است؟ حجم سرمایه گذاری چقدر بوده است؟ چند پروژه مشترک با کشورهای خارجی، نهایی شده و در مرحله اجراست؟

علت چیست و چه باید کرد؟ این پرسش را از وزارت جهاد کشاورزی دولت یازدهم نیز باید بدون تعارف و رودربایستی پرسید که این همه رفت و آمد و نشست و مذاکره و دست دادن و عکس گرفتن و تیتراهای اول و دوم شدن در روزنامه‌ها و رسانه‌ها که تعداد آنها به سختی قابل شمارش است، برای کشاورزی کشور که نیاز مبرم به سرمایه گذاری خارجی دارد چه کرده است؟ حجم سرمایه گذاری چقدر بوده است؟ چند پروژه مشترک با کشورهای خارجی، نهایی شده و در مرحله اجراست؟ با کدام کشور قرارداد ساخت مشترک تراکتور یا فلان و بهمان دنباله بند امضا شده است؟ چند کشور توانسته اند تکنولوژی مدرن سامانه‌های نوین آبیاری خود را وارد ایران کنند که علاوه بر ارتقاء سطح رقابت، کیفیت ساخته‌ها نیز بهبود یابد؟ چند پروژه مشترک پرورش ماهی در قفس، تولید محصول در گلخانه، کارخانجات تولید کمباین‌های مدرن و برداشت دانه‌های روغنی همچون کلزا امضا شده است؟ آیا توافقی برای سرمایه گذاری مشترک با یکی از کشورهای که در حال دست دادن با مهندس حجتی هستند، برای تولید یک کالای کشاورزی در داخل و صادرات آن که نیاز مبرم بخش کشاورزی است صورت گرفته است؟ آیا قراردادی برای احداث یک کشتارگاه مدرن طیور برای فعالیت انحصاری صادرات گوشت مرغ امضا شده است؟ آیا با یکی از این کشورها، پروتکلی برای صادرات مشترک به بازارهای جهانی و یا حتی کشورهای همجوار در زمینه محصولات باغی و یا فرآورده‌های لبنی، که آنان دست بالادر آن دارند، امضا شده است؟ در واقع، در حوزه سرمایه گذاری خارجی در بخش کشاورزی باید گفت: «هیاهوی بسیار برای

بحث‌ها بگذریم و در یک کلام، بر این مفهوم نظری تاکید کنیم که توافقاتی که بر اساس فرایندهای تاریخی به وجود می‌آیند برعکس مذاکرات، توافق‌نامه‌های دیپلماتیک، قراردادها و پروتکل‌ها که ممکن است لغو یا منتفی شوند، بازگشت ناپذیرند، باید گفت توافق برجام یک فرایند تاریخی برگشت ناپذیر است که بر بستر ضرورت‌های اجتناب ناپذیر دیپلماسی جهان در مناقشه‌ای طولانی، شکل گرفته است و نمی‌تواند به‌طور کامل منتفی شود، لاف‌های این و آن کاندیدای ریاست جمهوری آمریکا در مورد پاره کردن آن رانیز نباید جدی گرفت؛ با این توصیف طولانی باید پرسید چرا به رغم این همه آمد و شد سیاسی، جلسات متعدد با وزرا و روسای کشورهای مختلف از شرق، غرب، آسیا، آسیای میانه، آمریکای لاتین و...، یعنی تقریباً تمامی جهان هنوز اتفاق قابل لمسی در زندگی مردم و یک تحول چشمگیر در اقتصاد صورت نگرفته است؟

اگر از این بحث‌ها بگذریم و در یک کلام، بر این مفهوم نظری تاکید کنیم که توافقاتی که بر اساس فرایندهای تاریخی به وجود می‌آیند برعکس مذاکرات، توافق‌نامه‌های دیپلماتیک، قراردادها و پروتکل‌ها که ممکن است لغو یا منتفی شوند، بازگشت ناپذیرند، باید گفت توافق برجام یک فرایند تاریخی برگشت ناپذیر است که بر بستر ضرورت‌های اجتناب ناپذیر دیپلماسی جهان در مناقشه‌ای طولانی، شکل گرفته است و نمی‌تواند به‌طور کامل منتفی شود، لاف‌های این و آن کاندیدای ریاست جمهوری آمریکا در مورد پاره کردن آن رانیز نباید جدی گرفت؛

در حاشیه تجدید مناسبات تجاری ترکیه و روسیه در عرصه کشاورزی



سرنگون کردن یکی از هواپیماهای روسی توسط نیروی هوایی ترکیه و البته موضوعات دیگر در ارتباط با سوریه نگذشته است که شاهد آشتی کنان این دو کشور منطقه ای هستیم، زیرا در صحنه دیپلماسی عمومی پر تحرک منطقه و جهان، چرخش های سریع غیر قابل تصویری از این دست بسیار اتفاق می افتد که البته دارای نکات آموزنده است. باید دریابیم سیاست و روابط سیاسی، سیال و چند وجهی است. بسیاری از دشمنی ها و مناقشات به دوستی و مناسبات خوب تبدیل می شوند و چه بسا دوستی های دیرینه که تا ابد دوستانه باقی نمی ماند و به مقابله جویی، دشمنی و کینه ورزی مبدل می شوند؛ اصولاً ماهیت سیاست، رنگارنگی و چندگانگی است. به هر حال، این همه بحث سیاسی را به میان آوردیم که کشاورزی کشور را فراموش نکرده باشیم و

تا ما در فکر ایجاد زیرساخت ها و پروتکل های بهداشتی و قرنطینه ای بودیم، تحولات پنهان اما آرام حفظ منافع ملی دو کشور ترکیه و روسیه حکم کرد مناقشه سرنگونی هواپیمای روسی و حتی اختلافات عمیق بر سر سوریه را به فراموشی سپرده و در سایه قرار دهند تا محکم تر از پیش وارد عرصه وسیع تری از مبادلات تجاری و بازرگانی شوند

سفرهای توریستی به ترکیه و قطع واردات محصولات کشاورزی به روسیه، به خاطر

بالاخره همان طوری که پیش بینی می شد، روز ۱۹ مهر ماه برابر با ۱۰ اکتبر ۲۰۱۶، در دیدار ولادیمیر پوتین رئیس جمهور قدرتمند روسیه با طیب رجب اردوغان رئیس جمهور ترکیه در حاشیه کنگره جهانی انرژی در استانبول، ضمن توافق برای انجام یک پروژه عظیم و کم سابقه نفتی یعنی احداث یک خط لوله ۹۰۰ کیلومتری زیر دریای سیاه برای انتقال گاز به ترکیه و نهایتاً اروپا، ممنوعیت صادرات محصولات کشاورزی به ویژه مرکبات و محصولات باغی ترکیه به روسیه لغو و همکاری های اقتصادی میان این دو کشور که به مرز مقابله جویی رسیده بود، مجدداً احیا، تقویت و برقرار شد. در واقع، هنوز چند ماهی از صف آرای دو کشور در برابر یکدیگر و تحریم های شدید از جمله لغو



به بازارهای ایران و مبادلات تجاری میان دو کشور رقابتی تر شده است»، این پرسش را مطرح کرد که «آیا حضور شتاب زده شما و هیات همراه برای مبادلات بازرگانی به ویژه در عرصه محصولات کشاورزی و فرآورده‌های دامی، ناشی از مناقشه اخیر شما با ترکیه و قطع روابط در این زمینه با این کشور نیست و چه تضمینی هست که در صورت بهبود روابط شما با ترکیه، همچنان طالب کالاهای کشاورزی ایرانی باشید؟». تکاچف در پاسخ گفت: «ما برای خیانت به دوستانمان نیامده ایم و این مناسبات اگر برقرار شود تا ده‌ها سال ادامه دارد».

حال باید دید این نکته که در رسانه‌ها از جمله مجله شماره ۱۶۹ دامپروان (بهمن ماه ۱۳۹۴) ثبت و ضبط شده است، از جنس «دیپلماسی‌های زودگذر گونه‌گون» است یا یک سیاست راهبردی با ماندگاری میان مدت. البته بخشی از آن نیز بستگی به ذکاوت و درایت سیاسی و دیپلماسی عمومی کشور ما دارد که چرخش‌ها و معادلات در حال تغییر مناسبات سیاسی منطقه و کشورهای مختلف را با شاخص تعیین‌کننده منافع ملی و مردم دریابند و ملحوظ کنند.

به امضا توافق نامه موسوم به برجام (برنامه جامع اقدام مشترک) با ۶ قدرت جهانی که

در صحنه دیپلماسی عمومی پر تحرک منطقه و جهان، چرخش‌های سریع غیر قابل تصور بسیار اتفاق می‌افتد که البته دارای نکات آموزنده است. باید در یابیم سیاست و روابط سیاسی، سیال و چند وجهی است. بسیاری از دشمنی‌ها و مناقشات به دوستی و مناسبات خوب تبدیل می‌شوند و چه بسا دوستی‌های دیرینه که تا ابد دوستانه باقی نمی‌مانند و به مقابله جویی، دشمنی و کینه‌ورزی مبدل می‌شوند؛ اصولاً ماهیت سیاست، رنگارنگی و چندگانگی است

چند روز قبل از سفر هیات روسی به کشورمان امضا شده بود و تاکید بر این نکته که، «با امضا این توافق نامه عرصه برای دستیابی روسیه

بگویم مبادلات تجاری میان دو کشور روسیه و ترکیه در عرصه محصولات کشاورزی برای کشاورزی کشورمان که گام‌های اولیه و ابتدایی صادرات با کشور روسیه را برداشته بود خبر چندان خوبی نیست. تا مادر فکر ایجاد زیرساخت‌ها و پروتکل‌های بهداشتی و قرنطینه‌ای بودیم، تحولات پنهان اما آرام حفظ منافع ملی دو کشور ترکیه و روسیه حکم کرد مناقشه سرنگونی هواپیمای روسی و حتی اختلافات عمیق بر سر سوریه را به فراموشی سپرده و در سایه قرار دهند تا محکم تر از پیش وارد عرصه وسیع تری از مبادلات تجاری و بازرگانی شوند. طبعاً شرایط رقابت برای کشور مادر عرصه صادرات محصولات کشاورزی و فرآورده‌های لبنی با کشور روسیه وارد عرصه‌ای جدی‌تر و سخت‌تر شده است، گفتنی است که نگارنده این سطور در جلسه نشست خبری وزیر کشاورزی روسیه، الکساندر نیکولایوویچ تکاچف با وزیر جهاد کشاورزی کشورمان، محمود حجتی در تاریخ ۲۹/۱۰/۹۴ که از میان تعداد کثیر خبرنگاران، فرصتی از طریق روابط عمومی برایش فراهم شد که پشت‌تربون طرح سوالات قرار گیرد، ضمن اشاره

مباحثه‌ای در مفهوم «کشاورزی اقتصادی»



و سرفصل تولید معیشتی نیز مطرح می‌شود. به عبارتی، کاشت و برداشت یکی از اقلام غله یا دانه‌های خوراکی فراوری شده سازمان یافته، نه آنچه که به صورت خودرو و در سطح جنگل‌ها و زمین‌های سرسبز آن زمان وجود داشت، مترادف است با تولید معیشتی.

اگر یک مجموعه مرکب از یک یا چند خانوار، غله‌ای مانند گندم یا چاودانه می‌کاشت و آن را در حد مصرف خودش، خواه مستقیم و یا در قالب تبدیل به غذا مصرف می‌کرد، این فرایند را کشاورزی معیشتی می‌نامند اما اگر این تولید، علاوه بر تامین نیاز مصرف خانوار، چند خانوار یا گروهی از جوامع انسانی دیگر را نیز به لحاظ کمیت پوشش می‌داد و به صورت کالا به کالا معاوضه می‌گردید، دیگر معیشتی به شمار نمی‌رفت و معیشتی-نیمه اقتصادی نامیده می‌شد زیرا در ادامه این فرایند، کشاورزی سازمان یافته نیمه سنتی-نیمه اقتصادی در مسیر تکوین و تکامل تاریخی قرار می‌گیرد.

اگر یک کشاورز ۱۰۰ کیلو گندم مازاد خود را مستقیم بفروشد یک فعالیت بازرگانی در حوزه اقتصاد است و اگر آن را تبدیل به آرد کند و با سود به فروش برساند، باز هم یک فعالیت اقتصادی مقرون به صرفه تر است ولی مفهوم کشاورزی اقتصادی در قیاس با تولید معیشتی، نیمه معیشتی، سنتی و نیمه سنتی اقتصادی قابل تفسیر و توضیح است. در سیر تکامل و تکمیل فرایندهای اجتماعی و اقتصاد جوامع بشری، آن هنگام که بشر به صورت تک خانواده در گروه‌های کوچک جوامع ابتدایی و با تعداد محدود زندگی می‌کرد و پس از دورانی که گروه‌های انسانی مراحل شکار و زوری را سپری می‌کردند و به راز کاشت دانه‌های غلات پی بردند که دانشمندان می‌گویند توسط زنان صورت گرفته است زیرا زنان نمی‌توانستند پا به پای شکار و زان در تمامی ایام جست و خیز و حرکت نمایند، موضوع اسکان خانوار و تولید سازمان یافته و آگاهانه غلات و حبوبات آغاز

در سرمقاله شماره گذشته (۱۷۶)، به بهانه برگزاری چهارمین گردهمایی کشت پائیزه اشاره‌ای داشتم به رهایی از کشاورزی سنتی با رویکرد افزایش بهره‌وری و جهت گیری به سوی کشاورزی اقتصادی، یکی از خوانندگان جدی و پیگیر مجله تماس گرفت که کشاورزی اقتصادی چیست؟ آیا نه اینکه هر فعالیت تولیدی در سطح خرد و کلان ماهیت اقتصادی دارد و جزیی از اقتصاد به شمار می‌رود، بنابراین این مفهوم نمی‌تواند جامع و درست باشد، تفاوتی میان کشاورزی اقتصادی و غیر اقتصادی نیست، همه اشکال تولید در عرصه کشاورزی در تمامی زیربخش‌های آن اقتصادی است.

برای تشریح و توضیح بیشتر این اصطلاح که شاید کمتر در متون به کار برده شده است، باید گفت اقتصاد کشاورزی یا هر فعالیت تولیدی، خدماتی، صنعتی، با کشاورزی اقتصادی دو مفهوم ماهیتاً متفاوت هستند، به عبارتی،



در تمامی مسیر این تکامل، موضوع استفاده از حیوانات و ابزارهای کارنده جدی ترین بحث برای کاشت، داشت و برداشت بیشتر به شمار می رفته است.

در این عبور تاریخی از مقطعی که مازاد تولید به طرق مختلف از یک جغرافیا به جغرافیای دیگر منتقل و مبادله می شد، حال در داخل یک کشور یا سایر کشورهای موجود آن زمان، ساختار کشاورزی رانیمه سنتی - سنتی - اقتصادی می نامیم. به واقع در این مرحله از کشاورزی معیشتی وارد کشاورزی سنتی شده ایم و در وجه غالب تولید کشاورزی معیشتی به کنار می رود و کشاورزی که اینک و در این زمان سنتی نامیده می شود به میان می آید. البته این تحول به این معنی نبود که همزمان شیوه تولید معیشتی وجود نداشت، بلکه حتی تاکنون هم، شیوه تولید معیشتی در کنار تمامی روش های مدرن و کشاورزی متمرکز باز هم وجود دارد و تمام با بخشی از نیاز خانواده به مواد غذایی، لبنی، پروتئینی و حتی غلات را تامین می کند که از همین رو معیشتی نامیده شد است. این مسئله علاوه بر حس ذاتی و نهفته انسان به تولید مواد غذایی،

یک فعالیت اقتصادی کم هزینه برای خانوار نیز به شمار می رود. به یاد آریم که در کنار مزارع گسترده «سوخوز» در اتحاد جماهیر شوروی سابق، (مزارع دولتی که به کارگران دستمزدی ثابت و مشخص می دادند)، «مزارع کلخوز» نیز (مزرعه های اشتراکی که در آن، سهمی از محصولات یا سود مزرعه به نسبت تعداد روزهای کاری به هر کارگر داده می شد)، برای نیاز انسان به مالکیت و تولید به وجود آمد که به تدریج به حیاط و باغچه های خانه های روستایی و حتی گلخانه ها برای تولید سبزی، صیفی و گوجه فرنگی در شهر نیز کشانیده شد و هم اکنون در تمامی دنیا وجود دارد. در انتهای بحث، کشاورزی سنتی نیمه مبادله ای که با صعوبت و مرارت بسیار و سود اندک حاصل می شد، به کشاورزی صنعتی با تجهیزات مدرن ارتقا یافت اما همین کشاورزی مدرن صنعتی، به رغم یارانه های پنهان و آشکار حتی در کشورهای پیشرفته صنعتی، اگر اقتصادی نباشد و نتواند رقابت قیمتی کند، چه در داخل جغرافیاهای کشوری و ملی و چه در صحنه جهانی شکست می خورد، لذا کشاورزی صنعتی مدرن اقتصادی می تواند راهبرد نهایی

تولید محصولات کشاورزی باشد و این خود عرصه ای وسیع از مفاهیم زیرساخت ها است که الگوی کشت و مزیت های طبیعی و اقلیمی یکی از عناصر اصلی تشکیل دهنده آنست. کشاورزی اقتصادی پس از عبور از کشاورزی صنعتی به چشم انداز بازرگانی و بازارهای جهانی نگاه می کند که چه بکار دکه رقابتی باشد، چه کالایی وارد کند که تولید آن در داخل گرانتر و مقرون به صرفه نیست و کدام کالا حمایت یارانه ای شود که با بهره گیری از شرایط اقلیم بتواند بی رقیب باشد، همانند سیب روستای جابان در شرق شهرستان دماوند که در عرصه جهانی بی نظیر است و مسائل دیگری از این دست که پرداختن به موارد و مصادیق آنها در این مختصر نمی گنجد.

پس اقتصاد کشاورزی با کشاورزی اقتصادی، با قبول مقدمات بر شمرده، دو مفهوم و موضوع کاملاً متفاوت هستند. کشاورزی مدرن صنعتی با شرط لازم اقتصادی بودن و توان رقابت در بازارهای جهانی، راهبرد نهایی کشاورزی در دنیا به شمار می رود.

جمع بندی جلسه ماهیانه هیات تحریریه

مجله دامپروان

تقدیر کشاورزان از شرکت تراشکده به خاطر دستگاه ردیفکار کشت مستقیم مجهز به سیستم تیپ



جناب آقای مهندس محمدرضا رضائیان
مدیریت محترم شرکت تراشکده
با عرض سلام و تحیت

احتراما شرکت بستان ایران در سال جاری برای کشت اراضی ذرت خود از دستگاه ردیفکار کشت مستقیم آن مجموعه محترم که مجهز به سیستم تیپ بوده استفاده نموده است و گزارش آن به شرح ذیل به استحضار می رسد:

با توجه به اینکه نوع آبیاری کلیه اراضی کشاورزی این موسسه به روش سیستم آبیاری بارانی (کلاسیک ثابت) می باشد، در سال زراعی گذشته با در نظر گرفتن مقدار آب موجود، حدود یکصد هکتار ذرت علوفه ای به روش بارانی

کشت نمودیم که در انتها، میانگین برداشت کل ذرت علوفه ای مابین ۵۲ الی ۵۵ تن در هر هکتار بوده است. در سال زراعی جاری با استفاده از سیستم آبیاری به روش تیپ توانستیم با صرفه جویی در مصرف آب، مقدار سطح زیر کشت اراضی خود را نیز دو برابر نماییم (یعنی به جای یکصد هکتار، دویست هکتار از اراضی، تحت کشت ذرت علوفه ای قرار گرفت) و همچنین با استفاده از دستگاه ردیفکار تولیدی کشت مستقیم آن شرکت محترم با دقت بالا در کشت، توانستیم از برداشت محصول بسیار عالی نیز برخوردار شویم به طوری که میانگین برداشت تا حدود ۸۵ هکتار از دویست هکتار کشت شده در سال جاری مابین ۱۷۵ الی ۱۰۷ تن محصول در هکتار تولید گردیده است که با عنایت به توضیحات فوق الذکر اولاد در واحد سطح ۵۵ درصد افزایش محصول داشته ایم و ثانياً با استفاده از روش آبیاری به طریقه تیپ توانستیم سطح زیر کشت را نیز صد درصد افزایش دهیم. این گزارش جهت قدردانی از تولیدات با کیفیت و دقیق آن شرکت، به خصوص تجهیز آنها به سیستم تیپ ارائه گردیده است.

امید است با توجه به فرار گرفتن در سال اقتصاد مقاومتی همراه اقدام و عمل، همچنان در جهت تولید دستگاه های با کیفیت و خدمات هر چه بیشتر به کشاورزی میهن عزیزمان ایران اسلامی موفق و منصور باشیم.

سال ها پیش در دیداری کوتاه با یکی از بزرگان فعال در عرصه آبیاری نوین که مدیر یک شرکت موفق در این زمینه است و سالیان متمادی است که در نمایشگاه موسوم به آبیاری کرج مبتکرانه حضور فعال دارد، به نکته ای اشاره کرد که مدت ها طول کشید تا مورد توجه برنامه ریزان و سیاست گذاران کشاورزی قرار گیرد.

ایشان گفت: «در آبیاری نوین تحت فشار باید آب را از تابش آفتاب پنهان کنیم یعنی چشم آفتاب به آب نیفتد» و در تشریح بیشتر این نکته یاد آور شد: شدت تابش آفتاب در کشور ما زیاد است و موجب تبخیر میزان زیادی از آب می شود، پس باید آب را به صورت زیر سطحی و برای ایجاد رطوبت مناسب در خاک به ریشه گیاه رساند، اما



بیش از ۲۵ دقیقه با مهندس رضائیان، صاحب و مدیر تراشکده در مورد این ابتکار عمل گفتگو کرد.

وی تاکید داشت که این روش، به ویژه برای مزارع گندم باید ترویج شود و لذا انگیزه‌ای شد که گندمکاران و کشاورزان از این شیوه آبیاری استفاده کنند و هم به نتایج خوبی در تولید دست یابند و هم میزان کمتری آب مصرف کنند. برای نمونه، عین گزارش «شرکت کشاورزی عمران و آبادی بستان ایران» را که پس از استفاده از دستگاه ردیفکار کشت مستقیم مجهز به سیستم تیپ تراشکده منتشر و ارسال نموده است، جهت اطلاع کشاورزان پیشرو درج می‌کنیم که می‌تواند الگو قرار گیرد.

گفتنی است مزرعه این شرکت در کیلومتر ۱۷۵ اتوبان تهران قزوین نظرآباد جنب شهرک صنعتی سپهر واقع شده است و این گزارش را داوطلبانه برای قدرداین از سازنده ارسال کرده است.

حجت‌اله جابری (انصاری)

زیرساخت‌های کشاورزی (سه سال پیش)، شرکت تراشکده طراح و سازنده انواع بذرکارهای پنوماتیک که چند اختراع مرتبط با کشاورزی و غیر آن را نیز به ثبت رسانده است، از در ورودی سالن شماره یک نمایشگاه، بذرکاری مجهز به نصب نوارهای تیپ همزمان با کشت بذر را به نمایش گذاشته بود که مورد توجه مهندس کشاورز معاونت زراعت قرار گرفت؛ ایشان با دقت زیاد دستگاه را بازبینی و

از آنجا که چند کارشناس محدود و انحصاری آب و خاک و غالباً تجربی، با آزمون و خطا و البته هدر دادن سرمایه‌های عظیم دولتی و بخش خصوصی و کشاورزان پس از سال‌ها به جمع بندی برای اجرای روش‌های کارا تر می‌رسند و دانش آنان به روز نیست، موضوع آبیاری زیرسطحی تقریباً مسکوت ماند یا به کاربرد وسیع در زراعت از جمله کشت گندم نرسید وقتی هم بحث آبیاری میکرو و زیرسطحی در گفته‌ها و سیاست‌ها آمد، هیچ‌کس از میان کارشناسان و صاحب نظران و مسئولان، کسی را به خاطر خطای کارشناسان میانی مواخذه نکرد و حتی به فکر نیفتادند که کارشناسان تحصیل کرده، جوان و خوش فکر را به جای آنان بنشانند، «در روی همان پاشنه چرخید» و کارشناسان مروج روش‌های مختلف و مدعیان آبیاری ثقلی و انتقال آب از طریق کانال‌های سرباز، اینک فرصت طلبانه، منادیان آبیاری میکرو و زیرسطحی با تیپ شده‌اند. به یاد دارم در هفتمین نمایشگاه تکنولوژی





وزارت جهاد کشاورزی و مراکز بین‌المللی «ایکاردا» و «سیمیت» سند همکاری امضا کردند

ارتقای برنامه به‌نژادی و توسعه کشاورزی حفاظتی است.

وی افزود: در این قرارداد، دو میلیون هکتار از اراضی آبی و دیم متعلق به مناطق گرم و سرد تحت پوشش قرار می‌گیرد.

در مراسم امضای پروژه‌ها، محمود صلح مدیر کل مرکز ایکاردا با بیان این که اجرای پروژه افزایش بهره‌وری نظام‌های تولیدی غلات محور به امنیت غذایی و معیشت کشاورزان ایرانی کمک خواهد کرد، گفت: مرکز ایکاردا می‌تواند نقش موثری در زمینه کشت در مناطق خشک و کوهستانی که حدود ۴۰ درصد اراضی ایران را شامل می‌شود، داشته باشد.

وی زمان عملیاتی شدن این قراردادها را از یک ماه آینده اعلام و در عین حال بر تامین منابع مالی برای شروع همکاری تاکید کرد.

دکتر مارتین کراف مدیر کل مرکز سیمیت نیز با اشاره به سوابق همکاری میان ایران و این مرکز بر اهمیت تحقیقات در حوزه کشاورزی تاکید گذاشت.

وی افزود: در سال‌های اخیر با توجه به تغییرات اقلیمی بر به‌نژادی زراعت و اکونومیک توجه زیادی می‌شود.

کراف گفت: مادر مرکز سیمیت بر کشاورزی حفاظتی، نوآوری سامانه‌های آبیاری و استفاده بهینه از آب تاکید داریم.

وی افزود: مسوولان عالی رتبه ایران در زمینه امنیت غذایی فوق‌العاده حساسیت دارند و باور ما این است که از طریق علم، دانش و تکنولوژی‌های نوین دنیا و با کمک مراکز تحقیقات ایکاردا و سیمیت می‌توانیم با تکیه بر محصولات کشاورزی همچون گذشته، سربلند زندگی کنیم.

وزیر جهاد کشاورزی اظهار داشت: با امضای این قراردادها، فصل جدیدی در همکاری‌های ایران و مراکز بین‌المللی تحقیقات ایکاردا و سیمیت گشوده می‌شود.

در این مراسم مهندس عباس کشاورز معاون امور زراعت نیز گفت: این قراردادها هدفمند و تعهدات طرفین در زمینه کشاورزی پایدار با محوریت گندم و غلات مشخص شده است. وی افزود: تمرکز این قراردادها بر انتقال تکنولوژی در اراضی کشاورزی ایران است. کشاورز ادامه داد: مناطق همکاری با مرکز ایکاردا شامل استان‌هایی است که بیشترین سطح کشاورزی آنها را کشت دیم تشکیل می‌دهد.

در این مراسم، دکتر جهانگیر زند معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی اظهار داشت: پروژه افزایش بهره‌وری گندم با همکاری مرکز بین‌المللی تحقیقات ذرت و گندم (سیمیت) حول محور بهبود سیستم بذر،

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت جهاد کشاورزی، هدف اصلی پروژه افزایش بهره‌وری نظام‌های تولیدی غلات محور با ایکاردا، ارتقای امنیت غذایی از طریق افزایش سیستم‌های زراعی گندم دیم محور است.

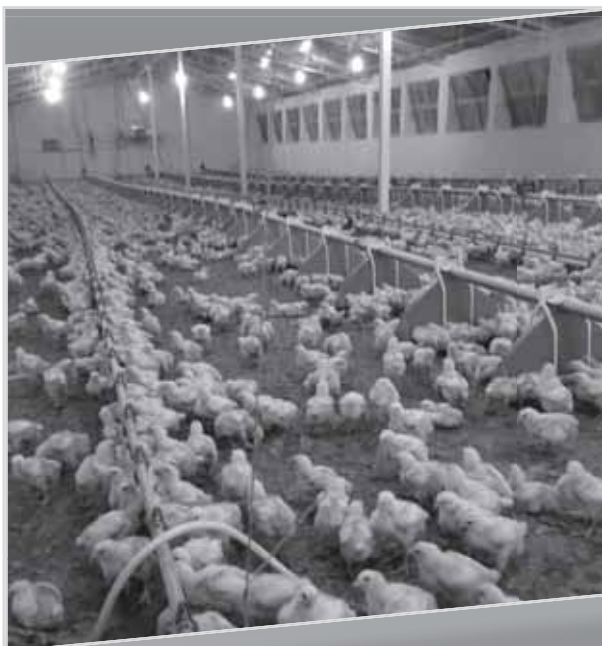
این پروژه مشترک در سطح ۹۰۵ هزار و ۵۰۰ هکتار گندم، جو و نخود در چهار استان کرمانشاه، لرستان، کردستان و آذربایجان شرقی اجرا می‌شود.

برای اجرای این پروژه، ایران نزدیک به ۱۱ میلیون دلار سرمایه‌گذاری خواهد کرد.

بنابر این گزارش، پروژه مشترک افزایش بهره‌وری گندم و نظام‌های زراعی این محصول نیز با همکاری مرکز بین‌المللی تحقیقات ذرت و گندم (سیمیت) در اراضی استان‌هایی مانند فارس، خوزستان، گلستان و اقلیم‌های مشابه آن ظرف مدت شش سال اجرا می‌شود و ایران در این پروژه نزدیک به ۲۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری می‌کند.

در مراسم امضای این دو پروژه، مهندس محمود حجتی وزیر جهاد کشاورزی گفت: امیدواریم با توجه به ارقام دیم که در دنیا است و توسط مرکز ایکاردا تهیه می‌شود بتوانیم در زمینه کشت دیم گندم و غلات به رغم شکنندگی اقلیم به پایداری تولید برسیم و ۲۵ درصد افزایش بهره‌وری تولید داشته باشیم.

جلوگیری از عوارض کمبود پروتئین در جهان



به منظور تولید مرغ بیشتر با گوشت سالم و قیمت های مناسب هستند. در یک فضای پیچیده جهانی، صنعت تولید گوشت مرغ نیازمند در برگیری تمامی استراتژی هایی است که شامل زیر ساخت ها، سیستم ها و روش های تولید، پیشگیری از بیماری ها و پایداری در تولید باشند.

پیشگیری از بیماری های بومی شدید

اتخاذ استراتژی هایی برای پیشگیری و کنترل بیماری های شدید بومی که پتانسیل بالایی در تهدید گله های مرغ داشته و موجب خسارات قابل توجهی در کیفیت، کمیت و موضوعات اقتصادی می شوند از جمله الزامات تولید پروتئین می باشند.

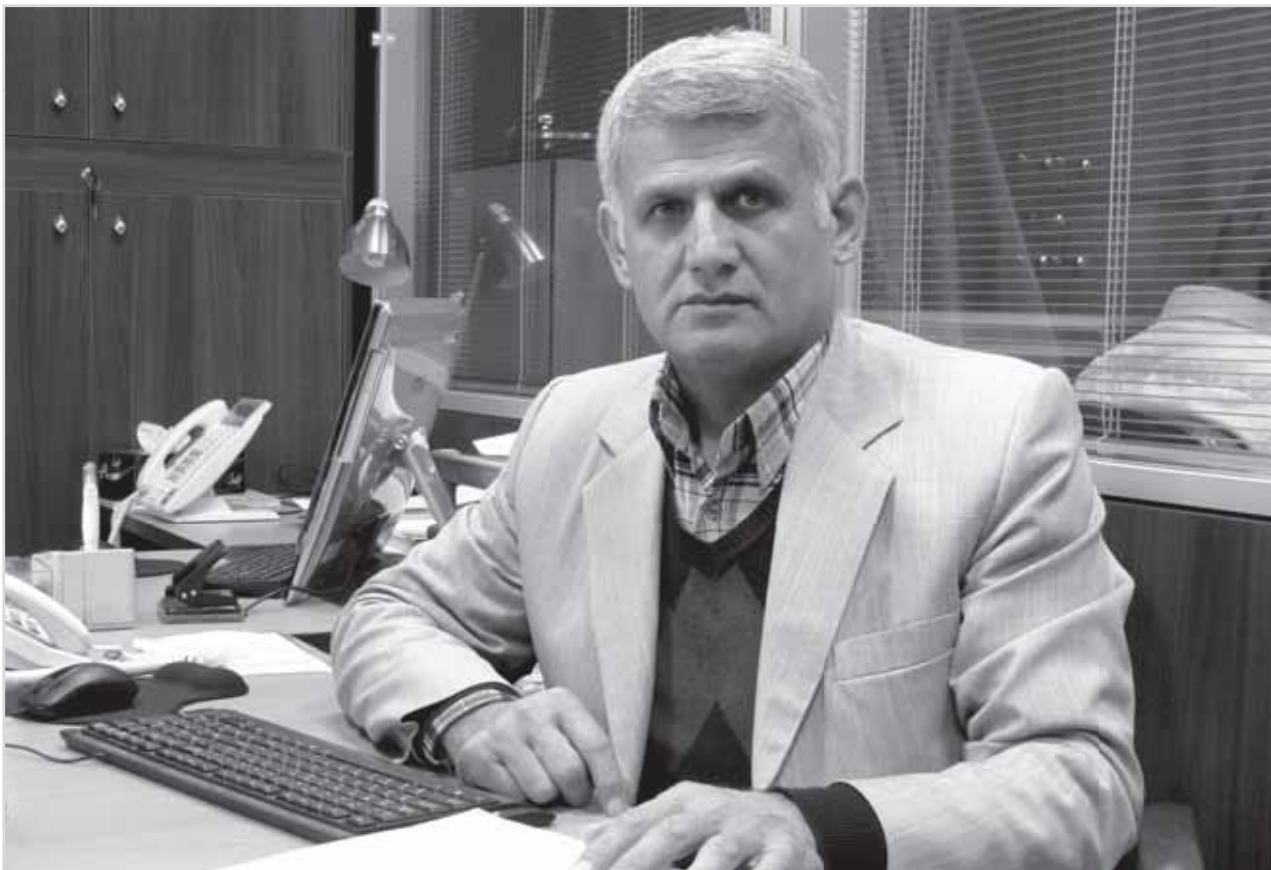
یکی از شرکت های چند ملیتی در این همایش، باارایه قرص NeO با قابلیت حل در آب برای اسپری کردن، قطره چشمی و یا آشامیدن به مرغان توصیه نمود که برای سلامت مرغ ها و محیط پرورش آنها سطح بهداشت پرندگان را ارتقا دهند.

تامین نیاز به پروتئین از منابع مطمئن و در دسترس به مقدار کافی در جهان، موضوعی است که صنعت مرغداری در جهت آن تلاش می کند. این امر نیاز به یک توجه مستمر در جهت پیشگیری موثر در کنترل بیماری ها و اتخاذ استراتژی هایی به منظور افزایش جمعیت مرغ ها و حداکثر بهره برداری از مشاغل پرورش مرغ دارد. اخیراً تولیدکنندگان مرغ و تخم مرغ و برجسته ترین دانشمندان بهداشت و سلامت ماکیان و کارشناسانی از ۷۰ کشور جهان، دانستنی ها و تجارب خود را در جهت پیشگیری موثر و کنترل بیماری های پرندگان در شهر بارسلونای اسپانیا، به اشتراک گذاشتند.

تقاضای بیشتر برای پروتئین

رشد جمعیت جهانی، گسترش جوامع متوسط و افزایش درآمد در کشورهای در حال توسعه، ۳۰ درصد به تقاضای پروتئین تا سال ۲۰۳۰ اضافه خواهد کرد، در نتیجه پرورش دهندگان مرغ در حال ارتقاء مدل های کاری خود

صنعت مرغداری برنامه‌ای منسجم برای تولید ندارد



و مصرف-کنندگان از این سرگردانی نجات پیدا کنند و بازار آشفته و درهم موجود به یک ثبات نسبی دست پیدا کند؟ برای یافتن پاسخ، خبرنگار ما گفتگویی با عطاءالله حسن زاده مدیر عامل اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی انجام داده است که در زیر، به بخشی از این مباحث و راه‌حل‌های ارائه شده توسط ایشان می‌پردازیم:

برنامه ریزی برای تولید، سرچشمه نظم بازار

حسن زاده در یک کلام می‌گوید، تولید گوشت مرغ ما برنامه‌ریزی منسجم ندارد و دخالت نهادهای دولتی هم چه هنگام حمایت از تولید و چه با هدف تنظیم بازار، منسجم،

شهرها قیمت‌های متفاوت دارد. این دامنه پر نوسان قیمت گوشت مرغ حتی در میان مناطق شهرهای بزرگ از جمله تهران و استان‌های مختلف کشور، به صورت همزمان با قیمت‌های مختلف و بعضاً از ۳۰۰ تا ۱۳۰۰ تومان اختلاف در هر کیلو به مصرف‌کنندگان عرضه می‌شود. طبعاً مردم نیز با قدرت‌های خرید متفاوت و اکثراً قیمت‌های متفاوت دارند، بعضی به شدت ناراضی‌اند، برخی بی تفاوت هستند و عده‌ای نیز می‌گویند که مرغ، نسبت به سایر محصولات کشاورزی، میوه و تره بار و صیفی و سبزی اصلاً قیمتی ندارد. این تفاوت قیمت در عرضه و برخورد از سوی مصرف-کنندگان این پرسش را مطرح می‌کند که چگونه باید با این پدیده برخورد کرد تا تولیدکنندگان

به واقع باید گفت، هیچ کدام از محصولات کشاورزی و فرآورده‌های دام و طیور به اندازه گوشت مرغ و تخم مرغ در چنبره نوسان مدام قیمت در بازار و واحدهای صنفی قرار ندارند، تا آنجا که حتی یک فروشنده واحد صنفی مواد پروتئینی هم در گفتگو با خبرنگار واحد مرکزی خبر صدا و سیما به سادگی در پاسخ این پرسش که قیمت گوشت مرغ چقدر است، می‌گوید: «گوشت مرغ هر روز یک قیمت دارد» و این البته بیان ساده این واقعیت است که زنجیره تولید گوشت مرغ از حلقه نخستین یعنی برنامه‌ریزی برای تولید، تا خرید توسط واسطه‌ها یا واحدهای کشتارگاهی و عرضه به بازارهای عمده فروش و میادین و واحدهای بزرگ و کوچک صنفی در سطح

منظم و یک دست نیست و برای صادرات هم چارچوب و سیاست مشخص و تعریف شده‌ای تدوین نشده و آنچه تحت عنوان صادرات صورت می‌گیرد غالباً تصادفی است و وابسته به ابتکار عمل شخصی یا مساعی بعضی از شرکت‌هاست که آن‌ها گاه به گاه و بالا و پایین زیاد صورت می‌گیرد.

ظرفیت‌های تولید با تقاضای بازار داخل همخوانی ندارد

مدیرعامل اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی برای اثبات بحث خود به آمار و ارقام موجود رجوع می‌کند و می‌گوید: ظرفیت ایجاد شده برای تولید در قالب واحدهای گوشتی موجود در سراسر کشور، ۴۰۰ میلیون قطعه در هر دوره است و اگر بخواهیم به استاندارد جهانی برسیم باید ۶ دوره جوجه‌ریزی داشته باشیم که نیاز به ۲ میلیارد و ۴۰۰ میلیون قطعه جوجه داریم و اگر متوسط جوجه‌ریزی در کشور را ملاک قرار دهیم و ۴ دوره را ملحوظ کنیم، نیاز به جوجه یک‌روزه، رقمی حدود یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون قطعه خواهد شد. اما برنامه‌ریزی تولید در کشور ما بر اساس هیچ‌یک از این دو شاخص جوجه‌ریزی نیست، یک میلیارد جوجه تولید می‌شود که سود آن نصیب تولیدکنندگان جوجه یک‌روزه می‌شود و نتیجه این بی‌برنامگی در تولید، افزایش قیمت تمام شده برای مرغدار گوشتی شده است زیرا ضریب تقاضا برای جوجه-ریزی همیشه بالاست و مرغدار مجبور است که با قیمت بالا خریداری کند و از آنجا که از تمامی ظرفیت استفاده نمی‌کند، هزینه‌های سرشارش به جای تقسیم بر ۶ دوره و با ظرفیت کامل، تقسیم بر ۴ دوره و البته با ظرفیت کمتر می‌شود.

مرغ سه کیلویی، میدان دار بازار می‌شود

حسن زاده می‌گوید: طبعاً وقتی مرغدار با خرید جوجه‌گران و چنین شرایطی مواجه است، مرغ‌رانا تا ۳ کیلو و حتی ۴ کیلو نیز در واحد

مدیرعامل اتحادیه سراسری می‌گوید: با فرض ۶ دوره جوجه‌ریزی و ظرفیت کامل واحدها برای تولید و عرضه که بالغ بر ۳ میلیون تن گوشت مرغ می‌شود، هیچ برنامه‌ای برای جذب این میزان در بازار داخل یا حتی صادرات منظم مازاد تولید وجود ندارد، پس در این شرایط هم، با تولید، عرضه و بازاری پر نوسان و افت و خیز شدید قیمت و غالباً به زیان مرغداران در طول سال مواجه خواهیم بود

نگهداری می‌کند و بحث مرغ‌سایز (اندازه) منتفی خواهد شد. این شیوه اجتناب‌ناپذیر پرورش به زیان منافع ملی است و در عین حال که منابع کشاورزی را هدر می‌دهد، با اقتصاد مقاومتی نیز همخوانی ندارد.

برنامه‌ای برای صادرات نیست

مدیرعامل اتحادیه سراسری می‌گوید: از سوی دیگر و با فرض ۶ دوره جوجه‌ریزی و ظرفیت کامل واحدها برای تولید و عرضه که بالغ بر ۳ میلیون تن گوشت مرغ می‌شود، هیچ برنامه‌ای برای جذب این میزان در بازار داخل یا حتی صادرات منظم مازاد تولید وجود ندارد، پس در این شرایط هم، با تولید، عرضه و بازاری پر نوسان و افت و خیز شدید قیمت و غالباً به زیان مرغداران در طول سال مواجه خواهیم بود.

زنجیره‌ها خوب عمل نمی‌کنند

از مهندس حسن زاده در مورد نقش زنجیره‌ها در تنظیم تولید و بازار سوال می‌کنیم، می‌گوید: زنجیره‌های موجود متکی به

تولیدکنندگان عمده جوجه یک‌روزه هستند. آنان ترجیح می‌دهند سود خود را در فروش جوجه یک‌روزه به حد کافی کسب کنند و کاری با بقیه‌اش نداشته باشند و به مثابه «یکی بر سر شاخ و بُن می‌برید»، به این موضوع فکر نمی‌کنند که اگر مرغداران گوشتی از میدان به در شوند آنها هم به طور اساسی زیان خواهند دید.

حسن زاده در مصداق عملکرد نامطلوب زنجیره‌ها می‌گوید: در حالی که تمامی آمار و ارقام و شواهد و مستندات، قیمت تمام شده برای هر کیلو گوشت مرغ زنده را رقمی بالای ۴ هزار و ۵۰۰ تا ۵۵۰ هزار تومان نشان می‌دهد و وزیر محترم هم قیمت گوشت مرغ را ۷ هزار تومان اعلام می‌کند، بعضی از زنجیره‌ها اقدام به عقد قرارداد با شرکت پشتیبانی امور دام می‌کنند تا مرغ کشتار شده را به آنان ۶ هزار و ۵۰۰ تومان بفروشند؛ این رقم، قیمت بازار را به زیان مرغدار کاهش می‌دهد و مرغدار می‌بایست مرغ زنده را به ۳۸۰۰ تا ۳۹۰۰ تومان بفروشد. طبعاً این حرکت زنجیره‌ها به جای تقویت تولید موجب تضعیف آن می‌شود و در دراز مدت حرکتی ضد تولید است؛ البته در اینجا، دولت نیز که دخالتش در بازار تأثیرگذار است از یک قاعده مشخص پیروی نمی‌کند و در واقع تنظیم بازار هم برنامه‌ای ندارد.

صادرات را گسترش دهیم

حسن زاده می‌گوید: شرایطی فراهم شده است که دولت می‌تواند در چارچوب مناسبات منطقه‌ای برنامه صادرات گوشت مرغ را در قالب پروتکل‌های اقتصادی و البته با حضور تشکل‌ها تثبیت و برای میزانی معین، به عنوان حجم پایه صادراتی گوشت مرغ از سوی کشورهای منطقه تقاضا ایجاد کند و در کنار آن، بخش خصوصی نیز به صورت پراکنده می‌تواند به این میزان صادرات بیافزاید. در این صورت، تولید نیز در قاعده خود افزایش می‌یابد و ثبات نسبی در صنعت مرغداری به وجود می‌آید.

زراعت کنجد

سعداله منصورى

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی تهران - ایران

تاریخچه

کنجد (sesmumindicum) از خانواده tubliflare و فامیل Pedaiaceae (پدالیاسه) می باشد. کنجد از قدیمی ترین گیاهان کشت شده توسط بشر و احتمالاً کهن ترین نبات روغنی جهان بوده و به همین تعیین زمان و فاصله دقیق زراعی شدن آن بسیار مشکل و تقریباً ناممکن می باشد. در مورد مبدا و منشأ کنجد نظرات متفاوتی ارائه گردیده است که می توان به سنگ نوشته های آشوری موجود در موزه انگلستان استناد نمود. به نوشته هرودت، کنجد در سرزمین ایران توسط پارت ها، اهالی خوارزم و گرگان کشت می شده است. در ادبیات پهلوی که حداقل به قرن هفتم قبل از میلاد مسیح برمی گردد به کشت کنجد در ایران اشاره شده است. بسیاری با تکیه بر یافته های باستان شناسان بر این باورند که کنجد در ۴۰۰۰ سال قبل یا بیش از این به عنوان یک گیاه روغنی ارزشمند در بابل و آشور قدیم (عراق و سوریه امروزی) مرسوم و متداول بوده است. بر این مبنا مبدأ اولیه کنجد می تواند شبه قاره هند و یافلات ایران و افغانستان بوده باشد. کنجد در ایران سابقه ای باستانی داشته و اکنون در نواحی مختلف کشور مانند خوزستان، یزد، اصفهان و حتی در بعضی نواحی سردسیر مانند اراک، همدان، نهاوند و مراغه کشت می شود. کشت کنجد در بعضی نواحی کشورمان قدمت زیادی دارد به نحوی که تیپ های سازگار با شرایط اقلیمی مختلف در فارس (داراب)، خوزستان (دزفول)، دشتستان و مغان شکل گرفته اند.

سطح زیر کشت و تولید کنجد در ایران و

جهان

روند تغییرات سطح زیر کشت، تولید و عملکرد دانه کنجد در طی دوره ۱۵ ساله (۱۳۷۸ تا ۱۳۹۳) براساس آمار اعلام شده داخلی مورد بررسی قرار گرفته است. سطح کشت کنجد در سال زراعی ۷۹-۷۸ حدود ۴۷۸۱۴ هکتار بوده و در سال زراعی ۹۳-۹۲ به ۴۴۸۲۵ هکتار بوده است. بیشترین سطح کشت این گیاه در سال زراعی ۹۲-۹۱ با ۴۹۷۰۱ هکتار محقق گردیده است. میزان عملکرد در واحد

سطح افزایش قابل توجهی نشان داده و از ۶۴۳ کیلوگرم در هکتار در یک دوره چهارده الی پانزده به حدود یک تن در هکتار بالغ گردیده است. افزایش عملکرد کنجد در واحد سطح در سالیان اخیر حاکی از موفقیت و اثربخشی بررسی های تحقیقاتی بویژه در زمینه به نژادی برای این گیاه در عرصه زراعت کشور است. در سال زراعی ۱۳۹۵-۱۳۹۴ زراعت کنجد در ایران مساحت ۴۵ هزار هکتار را در پوشش خود داشته و حدود ۳۵ هزار تن دانه تولید نموده است. زراعت کنجد در ۱۶ استان کشور

انجام می گیرد و مناطق اصلی کشت کنجد در استان های: خوزستان و فارس می باشد. میانگین عملکرد در واحد سطح در ایران براساس آمار اعلام شده داخلی ۹۷۰ کیلوگرم در هکتار است. با این حال، میزان متوسط عملکرد جهانی حدود ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار و بسیار پایین است زیرا بسیاری از اراضی حدود ۵۵ درصد) در اراضی فقیر با منابع آبی بسیار محدود و ضمن استفاده از رطوبت باقی مانده در خاک کشت می شود. کاهش عملکرد در این اراضی بر اثر تاخیر و یا ممانعت از

جدول ۱- سطح کشت، تولید و عملکرد کنجد در ایران و دنیا از سال ۱۹۷۰ تا ۲۰۱۳

سال	سطح کشت جهانی (ha)	سطح کشت ایران (ha)	تولید جهانی (ton)	تولید سالانه ایران (ton)	عملکرد جهانی در واحد سطح (kg/ha)	عملکرد واحد سطح در ایران (kg/ha)
۱۹۷۰	۵۸۱۴۱۳۸	۶۵۰۰	۲۰۰۲۰۳۶	۶۰۰۰	۳۴۰۲	۶۰۰۰
۱۹۷۵	۵۷۶۳۸۷۶	۶۵۰۰	۱۷۰۹۶۹۹	۴۰۰۰	۲۹۶۶	۶۱۵
۱۹۸۰	۶۲۵۰۳۶۶	۸۰۰۰	۱۷۳۳۲۷۴	۵۰۰۰	۲۷۷۳	۶۲۵
۱۹۸۵	۶۸۶۷۹۳۸	۲۳۰۰۰	۲۳۰۸۷۳۰	۱۴۵۰۰	۳۳۶۲	۶۳۰
۱۹۹۰	۶۱۳۲۹۲۸	۲۸۰۰۰	۲۳۷۸۵۳۰	۱۸۰۰۰	۳۸۷۸	۶۴۲
۱۹۹۵	۶۶۵۰۸۵۴	۳۰۰۰۰	۲۵۳۱۹۴۶	۱۹۰۰۰	۳۸۰۷	۶۳۳
۲۰۰۰	۷۲۴۵۴۴۹	۳۹۰۰۰	۲۷۹۱۴۰۴	۲۷۰۰۰	۳۸۵۳	۶۹۲
۲۰۰۵	۷۴۹۷۵۵۰	۴۰۰۰۰	۳۴۹۱۳۹۱	۲۸۰۰۰	۴۶۵۷	۷۰۰
۲۰۱۰	۸۲۹۸۱۶۱	۴۰۰۰۰	۴۳۹۰۲۹۲	۲۸۰۰۰	۵۲۹۱	۷۰۰
۲۰۱۳	۹۳۹۸۷۷۰	۴۰۰۰۰	۴۷۵۶۷۵۲	۲۸۰۰۰	۵۰۶۱	۷۰۰

مزیت‌ها و مصارف کنجد

کنجد منبع غذایی بسیار با ارزشی است. کنجد از نظر ویتامین‌های A و B و D و کلسیم، منیزیم، آهن، فسفر، روی، مس، منگنز و فیبر منبع خوبی به شمار می‌آید. هر یک صد گرم کنجد حاوی ۶۰۰ کالری انرژی، ۵/۵ گرم آب، ۲۰ گرم پروتئین، ۵۱/۴ گرم روغن، ۱۲۰۰ میلی‌گرم کلسیم، ۱۰ میلی‌گرم آهن، ۱۵ واحد ویتامین A، حدود ۱ میلی‌گرم ویتامین B۱ و

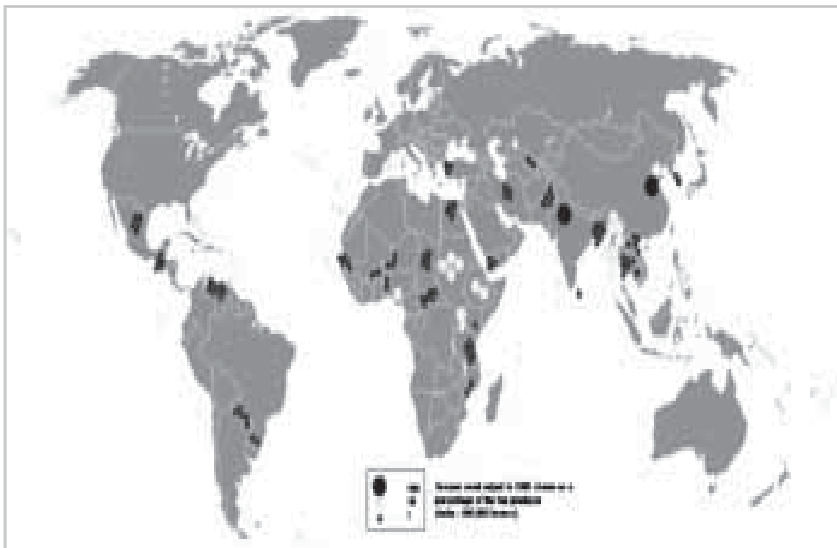
رنگ‌ها نشان دهنده درصد تولید نسبت به بزرگترین تولید کننده (هند) است. رنگ سبز ۱۰۰ درصد، رنگ زرد ۱۰ درصد و رنگ قرمز ۱ درصد است. منبع wikipedia.org

استقرار گیاه، تضعیف و یا نابودی بوته‌های مستقر شده، خسارت‌افات و بیماری‌ها و یا تغییر متابولیسم فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاهان روی می‌دهد. (جدول ۱)

سطح کشت کنجد در جهان طبق آمار منتشره سازمان خواربار جهانی در سال ۲۰۱۳ در حدود نه میلیون و چهارصد هزار هکتار بوده است. کشت این گیاه از سال ۱۹۷۰ تا کنون تقریباً به دو برابر افزایش یافته بیشترین سطح کشت این نبات متعلق به کشورهای سودان، هندوستان، میانمار (برمه)، تانزانیا و چین است. بالاترین عملکرد در واحد سطح مربوط به کشورهای لبنان و مصر با عملکرد ۱۳۸۹ و ۱۳۴۰ کیلوگرم در هکتار می‌باشد.

مناطق سبز رنگ مناطق عمده، نقاط زرد رنگ در حدود متوسط و مناطق قرمز رنگ سطوح کمتر این گیاه را دارند. توزیع کشت کنجد در جهان. هند با ۶۸۰۰۰۰ تن در سال بزرگترین تولید کننده کنجد در جهان است.





شکل ۱ - پراکنش جهانی کشت گیاه کنجد.

مرتفع کند. تحقیقات نشان داده است که روغن کنجد خاصیت کاهش دهنده بر فشارخون و کلسترول نامطلوب دارد و در نتیجه باعث کاهش بیماریهای قلبی و عروقی می‌گردد. کنجد منبع خوبی از مواد مغذی نظیر کلسیم و آهن است.

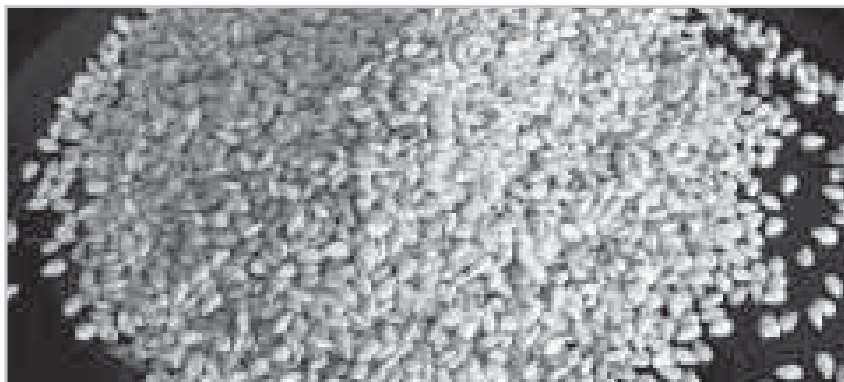
روغن کنجد

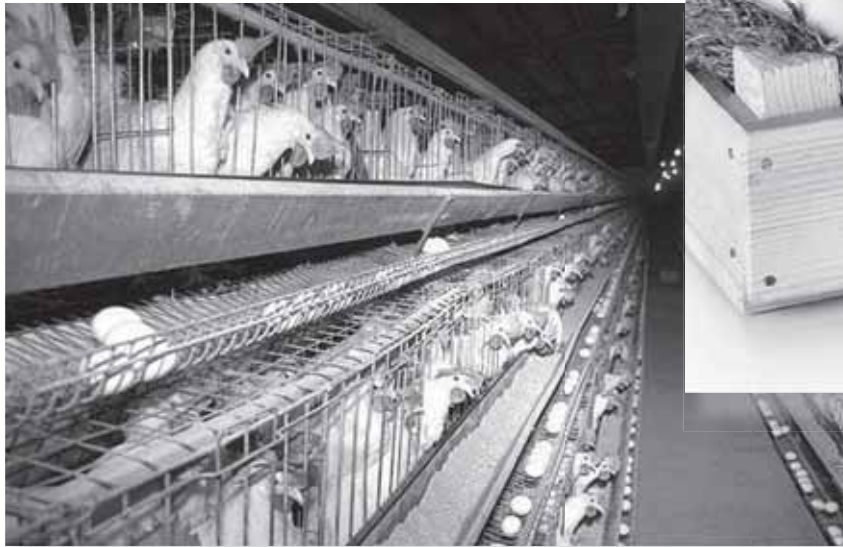
روغن کنجد به عنوان منبع مهم اسیدهای چرب اساسی و ویتامین E، همچنین بدلیل کم بودن اسید چرب آزاد در روغن خام، به عنوان یک روغن عالی و ملکه روغن‌ها شناخته شده است. مقدار و بازده روغن در کنجد نسبت به سایر دانه‌ها بالاترین (۶۳-۳۷ درصد) می‌باشد.



ملاحظه ای نیاز بدن به پروتئین را تامین نماید. کنجد حاوی ۵۵-۵۰ درصد روغن است که ۷۰ درصد آن را اسیدهای چرب غیر اشباع نشده مانند اسید لینولئیک، اسید اولئیک تشکیل می‌دهد که می‌تواند نیاز انسان را به این اسیدهای چرب ضروری تا حد زیادی

۰/۲۵ میلی گرم ویتامین B₂ می‌باشد تنها یک چهارم لیوان از آن، قابلیت تامین ۷۰/۴ درصد مس، ۳۱/۶ درصد منیزیم و ۳۵/۱ درصد از کلسیم مورد نیاز روزانه را دارد. کنجد سرشار از پروتئین می‌باشد که به صورت خام نیز قابل هضم است و مصرف آن می‌تواند تا حد قابل





نکاتی دقیق و آموزنده برای مزارع پोलت تخمگذار

برنامه غذایی مرغ‌هاست. بلوغ از هفته‌های دوازدهم تا شانزدهم اتفاق افتاده و به تدریج شروع به گوشت‌گیری و رسیدن به شرایط ثابت می‌کند. از هفته شانزدهم تا بیستم باید سرعت رشد به منظور افزایش توانایی جنسی و همچنین کسب یکنواختی و گوشت‌گیری، زیاد شود.

یکنواختی و رشد اولیه

* اولین اولویت، داشتن یک بدن خوب و یکنواخت است. زمانی که این وضعیت در هشت هفته اول زندگی به دست آمد، قرار دادن مرغ‌ها در یک شرایط درست آسان تر است.

* هفت روز اول پس از جایگزینی، روزهای بسیار مهمی برای ایجاد یکنواختی در گله هستند. وجود فضای کافی برای تغذیه و دسترسی به آب باید در یک درجه حرارت یکنواخت برای تمام جوجه‌ها امکان پذیر باشد. بنابراین ۴۸ ساعت پس از استقرار پرنده‌ها باید حداقل ۹۵ درصد از جوجه‌ها به

توانایی مرغ برای گذاشتن تخم مرغ‌های زیاد دارد، بنابراین مرغ‌ها برای داشتن گوشت کافی و مصرف چربی، باید در هفته‌های ۱۸ تا ۲۱ هفتگی گوشت کافی داشته باشند.

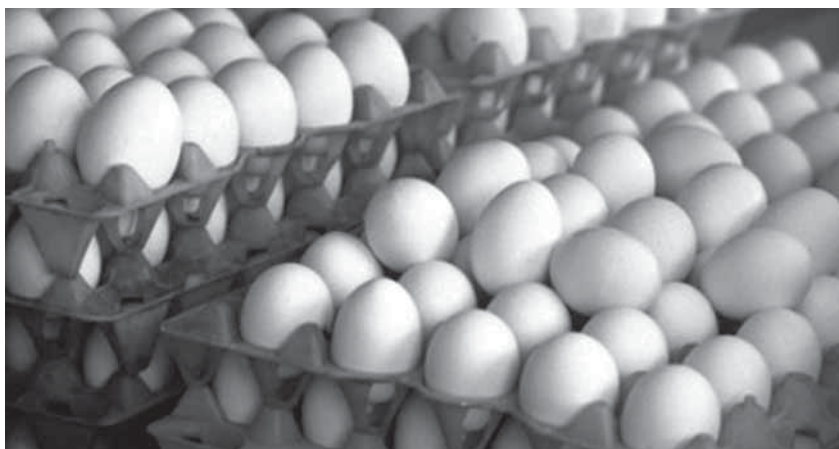
یکی دیگر از ابزارهای مهم که بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد، ثبت روند گوشت‌گیری مرغ‌هاست. از آن جایی که پرنده‌ها باید در دوره پرورش به خوبی نگهداری شوند، می‌بایست در زمان واقعی به وزن مورد نظر رسیده باشند. انتقال از پولت به یک مرغ‌مادر مولد، تغییرات زیادی در مصرف و چگونگی انرژی بین رشد اسکلتی، مصرف ماهیچه و چربی و توسعه ارگان‌های سازنده تخم مرغ ایجاد می‌کند.

در این مطلب، چگونگی آماده‌سازی یک پولت در زمان مقرر برای تبدیل به مرغ تخمگذار بیان شده است. پرورش چنین مرغ‌هایی چهار مرحله مهم دارد. اندازه ساختار بدنی و یکنواختی، از جمله عوامل مهم در زندگی هر گله مرغ از یک روزگی تا هفته هشتم است. از هفته هشتم تا دوازدهم، زمان کنترل

در هفته دوازدهم، ۹۰ درصد از چهارچوب اندازه مرغ‌های تخمگذار کامل می‌شود. و از آن زمان به بعد وضعیت بدنی یا «گوشت گرفتن» آنها باید به تدریج افزایش یابد. باید بدانیم در صورتی که مرغ‌ها واقعا به اندازه کافی «گوشتی» شده‌اند، آنها را جابجا کنیم.

مرغ‌هایی که در سنین مختلف جابه‌جا می‌شوند، بهترین شرایط در آنها دیده خواهد شد. در سال‌های اخیر دانش ژنتیکی مرغ‌ها پیشرفت زیادی کرده که از آن جمله می‌توان از ضریب تبدیل، وزن‌گیری روزانه و تولید گوشت نام برد. برای مرغانی که هدفشان پرورش مرغ‌هایی با توانایی تولید تخم مرغ برای جوجه‌آوری است، وزن‌گیری آنها برای دست‌یابی به بهترین عملکرد باید تحت نظر باشد. در این روش پرورش، هم وزن بدن و هم یکنواختی، مورد بررسی قرار می‌گیرند چرا که این ویژگی‌ها برای به دست آوردن حداکثر تولید و تداوم آن بسیار حائز اهمیت‌اند.

گوشت‌گیری مطلوب، نقش مهمی در



پرنده است. گوشت گیری مطلوب نقش مهمی در توانایی مرغ در تولید تعداد زیادی تخم مرغ دارد. ماهیچه‌های پرنده‌گان باید بین هفته‌های ۱۸ تا ۲۱ به اندازه کافی رشد کند. پولت‌ها در زمان پرورش، گوشت گیری متفاوتی دارند. تا هفته چهارم باید ببینیم که سینه پرنده‌گان شکل گرد به خود گرفته باشد که به آن «گوشت گیری چهارم» می‌گویند.

در دوره نگهداری، شکل بدن مرغ تغییر کرده که به آن «گوشت گیری دو» می‌گویند. در این دوره ماهیچه سینه نباید بیرون زده باشد. از دوازده هفتگی به بعد، گوشت گیری باید به تدریج بوده و لذا گوشت گیری ۲ الی ۳، در هفته شانزدهم و گوشت گیری ۳ تا ۴ در هفته بیستم است.

برای اتخاذ درست‌ترین تصمیم در اثنای دوره‌های مختلف پرورش و ارزیابی تصمیم‌های گرفته شده، یک بررسی جدی از گوشت گیری لازم است، اما چگونه این کار را باید انجام داد؟ یک نمونه از گله‌ای که در سالن حضور دارد باید گرفته شود.

ارزیابی گوشت گیری باید مربوط به یک نقطه از سالن مثلاً از وسط و یا از یک طرف آن باشد. هنگامی که پرنده‌گان از نقطه‌ای که غذا وارد سالن می‌شود، نمونه برداری شوند، به طور معمول بهترین پرنده‌گان مورد ارزیابی قرار می‌گیرند، در حالی که نمونه گیری از وسط و یا یک انتهای سالن، شرایط کلی سالن را مشخص خواهد کرد.



خورى Pan یا سیستم زنجیره‌ای در تاریکی و یا روش تغذیه با چراغ‌های Signal به منظور توزیع سریع است. سیستم Signal به پرنده یاد می‌دهد که توزیع غذا با علامت چراغ ارتباط دارد. یادگیری این روش از هفته سوم و در هنگام محدود نمودن غذا خوردن شروع می‌شود.

* چراغ‌های سالن ۳۰ دقیقه قبل از زمان غذاخوری روشن شده و مرغدار برای بررسی تمام وضعیت سالن آن را بازرسی می‌کند. سپس چراغ‌ها به مدت یک دقیقه خاموش شده و بعد از آن، چراغ چشمک زن به مدت یک دقیقه در انتهای سالن روشن می‌شود. سیستم غذاخوری به حرکت در آمده و غذا در سالن توزیع و چراغ‌ها به طور کامل روشن می‌شوند.

بهبود گوشت گیری در مرغ‌ها

به طور کلی منظور از «گوشت گیری» چیست؟ این اصطلاح برای نشان دادن چگونگی رشد ماهیچه‌ها در سینه و بال‌های

ظروف پر از غذا و آب دسترسی داشته باشند. * یکی از روش‌ها برای به دست آوردن بهترین یکنواختی، تقسیم بندی جوجه‌ها به سه گروه و انتقال آن‌ها طی سه هفته به محل اصلی است. گروه اول را از پرنده‌های متوسط، گروه دوم از پرنده‌های کوچکتر و گروه سوم را با مرغ‌های سنگین وزن دسته‌بندی کنید. مرغ‌ها غذای کافی بخورند به گونه‌ای که در هشت هفته اول به وزن واقعی خود برسند. در صورت امکان پرنده‌گان را برای پرورش دادن و تخم گذاری جدا از یکدیگر قرار دهید. * به طور کلی، پرنده‌گان کوچکتر آهسته‌تر و مرغ‌های سنگین تر تندتر غذا می‌خورند، معلوم شده که مواد غذایی ریزتر که پرنده‌گان کوچکتر از آن تغذیه می‌کنند موجب می‌شود تا این دسته از پرنده‌گان، ۳۰ دقیقه بیش از پرنده‌گان سنگین غذا بخورند.

* یکنواختی در تمامی امور، باید در تمام دوره زندگی پرنده‌گان ادامه داشته و کاهش نیابد. حداقل یکنواختی باید با نسبت ۱۰+ درصد، به هفتاد درصد برسد. هنگامی که چنین یکنواختی غیر قابل دست یابی باشد، توصیه می‌شود درجه بندی دیگری به اجرا در آید.

جهت به دست آوردن یکنواختی مناسب، توزیع توزیع غذا از اهمیت بالایی برخوردار است. بنابراین، توزیع غذا باید در یک دوره زمانی کوتاه مدت سه دقیقه‌ای انجام شود.

* یکی از راه حل‌های خوب و عملی، انجام اولین وعده غذایی در سیستم‌های دانه



استفاده از قدرت دولتی برای تخریب یک دستاورد بخش خصوصی

آنچه که در صفحات مقابل از نظر شما می‌گذرد، گزارشی است تصویری از برگزاری «نهمین نمایشگاه تکنولوژی زیرساخت های کشاورزی» که از ۲۷ تا ۳۰ مهر ماه ۱۳۹۵ در استان البرز شهرستان کرج، محل نمایشگاه های این استان برگزار گردید. در این گزارش به راحتی قابل مشاهده است که شخصیت های برجسته ای همچون مهندس کشاورز معاونت زراعت که هم به لحاظ علمی و دانش و اطلاعات در عرصه آب و هم از نظر دیدگاه های راهبردی در سیاست گذاری و برنامه ریزی برای دست اندرکاران کشاورزی کشور و حتی نهادهای فرادست مقبولیت عام دارد، مهندس سید رحیم سجادی معاونت پیشین آب و خاک که اکنون مجری شبکه های فرعی رودخانه های مرزی کشور می باشد و یکی از بهترین

دوره های توسعه آبیاری نوین را مدیریت کرد، مهندس حسین صفایی معاون وزیر و رئیس هیات مدیره و مدیر عامل سازمان مرکزی تعاون روستایی، بازوی قدرتمند اجرایی وزارت خانه برای حمایت از کشاورزان و تشکل های آنان و کشاورزی کشور، دکتر کامبیز عباسی رئیس مرکز مکانیزاسیون کشاورزی، دکتر شاهرخ رمضان نژاد مدیر مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی وزارتخانه و بسیاری از مدیران موثر، دلسوز و برجسته وزارتخانه، با حضور ارزشمند خود حمایتشان را از این رخداد اعلام کردند؛ جالب تر آنکه برای اولین

گفتنی است، نمایشگاه موسوم به آبیاری کرج، با تقاضا از شخصیت ها و مقامات مرتبط برای بازدید از نمایشگاه و انعکاس خبری گسترده آن توسط رسانه های معتبر کشور، همواره بر این بوده است که ضمن ارائه توانمندی های این بخش، در جلب توجه برنامه ریزان، سیاست گذاران اقتصادی، نمایندگان مجلس و سازمان برنامه و بودجه برای تصویب اعتبارات و تسهیلات ایفای نقش کند که به واقع هم به عنوان یک تکانه بسیار موثر بوده است. این موضوع را شرکت های بزرگ و مطرح آبیاری نیز به خوبی می دانند ولی متأسفانه بعضی ها این نمایشگاه را یک فروشگاه اشتباه می گیرند

بار، «مهندس میدانی معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا» به همراه چند تن از مدیران کل خود از جمله مهندس میبیدی مدیر کل دفتر نظام‌های بهره‌برداری وزارت نیرو و مهندس امانی مدیر دفتر بهره‌برداری و اقتصاد آب و آبفای وزارت نیرو، و تعدادی از کارشناسان و متخصصان این معاونت به همراه مهندس پارسا مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای استان البرز، سه ساعت و نیم از نمایشگاهی که در چارچوب سیاست‌های کلی وزارت جهاد کشاورزی و عینیت بخشیدن به نظریه افزایش بهره‌وری و کاهش تقاضا برای آب، طی ده سال گذشته تاکنون ۹ بار سازماندهی و اجرا شده بود، بازدید کردند. این در حالی است که کمترین دیده شده مهندس میدانی، در نمایشگاهی که موضوعش مستقیم به کشاورزی مرتبط باشد تا این اندازه وقت بگذارد، با دقت و موشکافی با غرغره‌گذاران صحبت کند و حتی به مدیران کل خود دستور پیگیری چند و چون قیمت و کیفیت کالایی که بازدید می‌کرد را بدهد. در این میان، مهندس اکبری معاونت آب و خاک که خودش تلفنی اعلام کرده بود: «به دلیل جلساتی که مهندس حجتی برایش گذاشته است نمی‌تواند در مراسم افتتاحیه حضور یابد، ولی روز چهارشنبه خواهد آمد»، و این وعده حضور، هم در مراسم افتتاحیه و هم به کرات از رادیو نمایشگاه به غرغره‌گذاران اعلام

جالب تر آنکه برای اولین بار، «مهندس میدانی معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا» به همراه چند تن از مدیران کل خود از جمله مهندس میبیدی مدیر کل دفتر نظام‌های بهره‌برداری وزارت نیرو و مهندس امانی مدیر دفتر بهره‌برداری و اقتصاد آب و آبفای وزارت نیرو، و تعدادی از کارشناسان و متخصصان این معاونت به همراه مهندس پارسا مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای استان البرز، سه ساعت و نیم از نمایشگاهی که در چارچوب سیاست‌های کلی وزارت جهاد کشاورزی و عینیت بخشیدن به نظریه افزایش بهره‌وری و کاهش تقاضا برای آب، طی ده سال گذشته تاکنون ۹ بار سازماندهی و اجرا شده بود، بازدید کردند

شده بود، بالاخره از این نمایشگاه بازدید نکرد! به هر حال باید گفت: «حتی میدانی آمد ولی اکبری نیامد»؛ چرایی این ماجرا و اینکه چه کسانی به این رخداد شناخته شده و جا افتاده در جهت سیاست‌های وزارت جهاد کشاورزی ضربه زدند و آیا مقصودشان بی اعتبار کردن معاونت آب و خاک بود یا منافع دیگری در میان است و چه سیاست‌هایی در پشت پرده و توسط چه کسانی برنامه ریزی شده بود که حداقل ۳۹ شرکت آبیاری که غالباً در این نمایشگاه حضوری فعال داشتند و امسال نیز اعلام آمادگی و بسیاری حتی ثبت نام هم کردند را از حضور در این نمایشگاه منصرف نمودند و مهندس کشاورز معاونت زراعت، در سخنرانی افتتاحیه این موضوع را چگونه بیان داشت و نقشه‌های بعدی برای تخریب چیست و در نهایت، تحلیلی با عنوان «استفاده از قدرت و امکانات دولتی برای تخریب یک دستاورد بخش خصوصی»،

موضوعاتی هستند که در اولین شماره «ویژه نامه نمایشگاه» که به زودی و به صورت ضمیمه مجله دامپروان، جداگانه و طبق روال هر ساله چاپ و منتشر خواهد شد، به آنها مفصلاً خواهیم پرداخت. این ویژه نامه همچنین، نقاط قوت و ضعف شیوه اجرای سامانه‌های نوین آبیاری و نظرات کشاورزان در این باره و چندین نکات ناگفته دیگر در باره اعمال قدرت در پرداخت یارانه تا ۸۵ درصدی برای پروژه‌های آبیاری را منعکس خواهد کرد. در پایان گفتنی است، نمایشگاه موسوم به آبیاری کرج، با تقاضا از شخصیت‌ها و مقامات مرتبط برای بازدید از نمایشگاه و انعکاس خبری گسترده آن توسط رسانه‌های معتبر کشور، همواره بر این بوده است که ضمن ارائه توانمندی‌های این بخش، در جلب توجه برنامه ریزان، سیاست‌گذاران اقتصادی، نمایندگان مجلس و سازمان برنامه و بودجه برای تصویب اعتبارات و تسهیلات ایفای نقش کند که به واقع هم به عنوان یک تکانه بسیار موثر بوده است. این موضوع را شرکت‌های بزرگ و مطرح آبیاری نیز به خوبی می‌دانند ولی متأسفانه بعضی‌ها این نمایشگاه را با یک فروشگاه اشتباه می‌گیرند، ضمن این که همگان می‌دانیم فروش کالاهای آبیاری متکی به ۸۵ درصد یارانه دولتی است و همین موضوع است که دست سازندگان و واردکنندگان تجهیزات آبیاری را زیر سنگ معاونت آب و خاک قرار داده است.

دبیر ستاد اجرایی

به هر حال باید گفت: «حتی میدانی آمد ولی اکبری نیامد»؛ چرایی این ماجرا و اینکه چه کسانی به این رخداد شناخته شده و جا افتاده در جهت سیاست‌های وزارت جهاد کشاورزی ضربه زدند و آیا مقصودشان بی اعتبار کردن معاونت آب و خاک بود یا منافع دیگری در میان است و چه سیاست‌هایی در پشت پرده و توسط چه کسانی برنامه ریزی شده بود که حداقل ۳۹ شرکت آبیاری، که غالباً در این نمایشگاه حضوری فعال داشتند و امسال نیز اعلام آمادگی و بسیاری حتی ثبت نام کردند را، از حضور در این نمایشگاه منصرف نمودند و مهندس کشاورز معاونت زراعت، در سخنرانی افتتاحیه این موضوع را چگونه بیان داشت و نقشه‌های بعدی برای تخریب چیست و در نهایت، تحلیلی با عنوان «استفاده از قدرت و امکانات دولتی برای تخریب یک دستاورد بخش خصوصی» موضوعاتی هستند که در اولین شماره «ویژه نامه نمایشگاه» که به زودی و به صورت ضمیمه مجله دامپروان، جداگانه و طبق روال هر سال چاپ و منتشر خواهد شد، به آنها مفصلاً خواهیم پرداخت

کاهش هزینه های دامداری با بهره وری بیشتر آب



مشاهده است. توانایی تحت نظر قرار دادن و ردیابی نهاده‌هایی از قبیل آب و توضیح بهره‌وری آن هم اکنون به یکی از عناصر اساسی مدیریت دامداری‌ها تبدیل شده است.

هزینه‌های تولید است. این وسیله به صورت ابزاری برای اندازه‌گیری کربن و همچنین سایر عوامل تولید به کار برده می‌شود. این ابزار با محاسبه آب مصرفی بر مبنای تعداد گاوها، وزن آنها، دوره‌های چرا، مقدار شیر تولید شده و ویژگی‌های شیر، مدیریت ماشین‌های شیردوشی و ظرفیت ذخیره شیر، اندازه‌گیری‌های خود را انجام می‌دهد.

ابزار جدیدی به منظور محاسبه مصرف آب براساس تعداد گاوهای شیری در دامداری‌ها

نتایج به دست آمده می‌توانند

در چگونگی مصرف بهینه آب و مقایسه آن باحوزه‌هایی که مقدار مصرف آن‌ها بیش از میانگین مورد نظر است، به کار برده شوند.

مدیر فروش شرکت Alltech می‌گوید: این وسیله، اطلاعاتی برای اندازه‌گیری جدی آب مصرف شده برای تولید



و سایر ارقام موثر در تولید توسط شرکت Alltech ساخته شده است که می‌تواند به منظور افزایش بهره‌وری آب مورد استفاده قرار گیرد.

هر لیتر شیر ارائه می‌کند و به دامدار اجازه می‌دهد تا عملکرد خود را مورد ارزیابی قرار دهد.



مورد استفاده قرار گیرد. با در نظر گرفتن میزان دخالت آب در قیمت و هزینه‌های شیر تولید شده در دامداری‌ها، این وسیله جدید قادر به اندازه‌گیری مثبت مقدار آب مصرف شده و صرفه جویی در

یک گاو برای تولید یک لیتر شیر، بین پنج تا هفت لیتر آب مصرف می‌کند و دسترسی به آب تمیز و پاک، پیش‌نیاز تولید شیر است. براساس یک بررسی در هلند، یک گاو شیری که روزانه ۴۰ لیتر شیر تولید می‌کند به ۱۲۰ لیتر آب برای فعالیت‌های حیاتی و ۸۰ لیتر آب برای تولید شیر یعنی مجموعاً به ۲۰۰ لیتر آب نیاز دارد.

هر چند بررسی‌های به عمل آمده نشان داده‌اند که میزان آب مصرفی به ازای هر یک لیتر شیر در واحدهای گاو داری متفاوت است و مصرف آب هر گاو داری به طور معمول، سه برابر بیش از میانگین مورد نظر است اما این رویه حاکی از آزادی عمل در استفاده بهینه از آب در برخی از واحدهای دامداری است، به این معنی که برخی از این واحدها، با اجتناب از هدر رفت منابع ارزشمند، موجب کاهش هزینه‌ها می‌شوند.

افزایش بهره‌وری از منابع هم اکنون به فاکتوری با اهمیت بسیار بالا تبدیل شده که میزان این ارزشمندی در تمامی زنجیره تولید و مزایای حاصل از آن قابل

افلاتوکسین، زیان بخش ترین عامل در صنعت دامداری



سرطان زاترین ترکیب شناخته شده طبیعی است که افلاتوکسین M₁ متابولیت طبیعی افلاتوکسین B₁ بوده و نرخ بالایی در آلوده کردن تولیدات دامی از قبیل شیر دارد. معمولاً شیر تازه برای مشخص کردن آلودگی به افلاتوکسین M₁ مورد آزمایش قرار می‌گیرد و وجود بیش از ۰/۰۵ میکروگرم بر کیلوگرم شیر در اروپا و ۰/۵ میکروگرم بر کیلوگرم شیر در آمریکا از این افلاتوکسین، موجب جلوگیری از استفاده این گونه شیرها برای تولید محصولات فرآوری شده می‌گردد. چنین شیرهای آلوده‌ای بدون در نظر گرفتن ضرر و زیان‌های وارده به تولیدکنندگان مواد لبنی باید دور ریخته شوند.

تأثیر افلاتوکسین‌ها بر سلامت

افلاتوکسیوزیس یک بیماری ناشی از

صورت هزینه‌های پیشگیری، نمونه‌برداری، کاستن خسارات، اقامه دعاوی قضایی و تحقیقات باشد. در ایالات متحده، سالیانه به دلیل خسارات وارده به محصول ذرت، در حدود ۲۲۵ میلیون دلار به بهره‌برداران ضرر تحمیل می‌شود. به دلیل تغییرات مداوم آب و هوای جهانی و تنوع شرایط آب و هوایی در مناطق مختلف کره زمین محاسبه ضررهای اقتصادی ناشی از دورریزی شیرهای آلوده امکان‌ناپذیر است.

آیا قوانین می‌توانند موثر باشند؟

به علت آنکه اکثر مایکوتوکسین‌ها برای دام‌ها و انسان‌ها سرطان‌زای هستند، چارچوب‌های قانونی وسیعی به منظور مراقبت از این سموم در زنجیره تولید مواد غذایی وضع شده است. افلاتوکسین B₁

افلاتوکسین‌های (B₁, B₂, G₁, G₂) مایکوتوکسین‌هایی هستند که مهم‌ترین مشکل را در صنعت دامداری ایجاد می‌نمایند. امکان دارد این سموم در انواع مواد خامی که برای جیره غذایی دام‌ها در نظر گرفته می‌شوند، دیده شوند. حال چگونه ما می‌توانیم مطمئن شویم که این مواد سمی وارد شیر نمی‌شوند؟ ضررهای اقتصادی ناشی از افلاتوکسین‌ها دارای چند جنبه مختلف است: اول از همه تمامی قارچ‌های سمی موجب کاهش محصول می‌شوند. دوم، مواد غذایی آلوده به مایکوتوکسین به علت ایجاد مشکلات بهداشتی موجب کاهش بهره‌وری دام‌ها می‌شوند. سوم آنکه آلوده بودن محصولات گیاهی و دامی از قبیل شیر می‌تواند برای سلامتی انسان مخاطره‌آمیز باشد. در نهایت خسارات مرتبط با افلاتوکسین‌ها می‌تواند به

مصرف مقادیر زیاد افلاتوکسین است. در صورت مصرف مقادیر کم افلاتوکسین، معمولاً علائم قابل رویتی از این بیماری دیده نمی‌شود، گرچه غلظت زیاد مقدار افلاتوکسین‌ها و یا مصرف درازمدت مقادیر کم موجب مشاهده علائم قابل رویت در گاو‌ها و به ویژه گوساله‌های جوان شده است. گاوهای گوشتی و شیری در مقایسه با گوسفندها و اسب‌ها بیشتر مشکوک به ابتلا می‌باشند و مضافاً حیوانات جوان حساسیت بیشتری نسبت به افلاتوکسین در مقایسه با حیوانات بالغ دارند. از جهت دیگر، دام‌های آبستن و در حال رشد نسبت به دام‌های جوان امکان آسیب دیدگی کمتری دارند و لذا دام‌های بالغ «مانند نرهای در حال پرورش» باید بیشتر تحت مراقبت باشند.

امتناع از خوردن غذا، کاهش نرخ رشد و پایین آمدن بهره‌وری غذایی، علائم غالب در مسمومیت شدید با افلاتوکسین هستند. علاوه بر اینها، بی‌حالی، از دست دادن وزن بدن، خشن شدن موها و اسهال در دام‌های مریض مشاهده شده است. کم‌خونی، کبودی و خون‌ریزی زیر جلدی از سایر علائم ابتلا به افلاتوکسیوزیس است. این بیماری امکان دارد که ضمن کاهش بهره‌وری، موجب بی

نظمی در تخمک‌گذاری و افزایش سقط جنین گردد.

تنوع در علائم کلینیکی

به علت تنوع در علائم کلینیکی، تشخیص افلاتوکسیوزیس اغلب مشکل است. شرایط پاتولوژیکی و حضور عوامل بیماری‌زای ثانوی به دلیل تحت تاثیر قرار گرفتن سیستم ایمنی بدن دام از عوامل مشکل آفرین در این بیماری هستند. علاوه بر آن امکان دارد که بیش از یک مایکوتوکسین در مواد غذایی آلوده وجود داشته باشد که این امر تشخیص این آلودگی را سخت می‌نماید.

اثرات آلودگی با افلاتوکسین به منزله یک بیماری، وابسته به شدت بیماری در آسیب دیدن کبد است. معالجه باید مستقیماً بر روی دام‌های مبتلا به عمل آمده و اقدامات در جهت جلوگیری از مسموم شدن بیشتر دام‌ها باشد. متأسفانه اکثر گاوهای شیرده برای ابتلا بیشتر آنها به افلاتوکسین‌ها آمادگی داشته و لذا پیشگیری همیشه بهترین روش برای رویارویی با این مسئله است.

میزان آلودگی شیر

میزان آلودگی شیر در گاوهای شیری که

از مواد غذایی آلوده به افلاتوکسین تغذیه می‌کنند، به طور متوسط بین یک تا دو درصد است، اگرچه در گاوهای با شیردهی بالا که مواد غذایی بیشتری مصرف می‌کنند نرخ آلودگی شیر به افلاتوکسین M1 می‌تواند به ۶/۲ درصد نیز برسد.

در یک تجربه عملی از یک ماده غیر فعال کننده افلاتوکسین، اقداماتی درباره کیفیت شیر در موارد زیر به عمل آمد: غلظت افلاتوکسین در شیر، انتقال افلاتوکسین از غذا به شیر و چگونگی دفع افلاتوکسین. در این بررسی، ۶۰ گاو شیری به صورت اتفاقی (راندام) انتخاب و در دو گروه قرار گرفتند:

۱- غذای بدون افلاتوکسین

۲- غذای با افلاتوکسین B1 که به طور روزانه خورانده شد.

مقدار افلاتوکسین در شیر هر دو نمونه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج حاصله نشان داد که در صورت استفاده از مواد غیر فعال کننده نظیر (Toxynil Plus)، مقدار افلاتوکسین انتقالی به شیر بسیار کاهش می‌یابد.

چنین موادی نه فقط ایمن و موثرند، بلکه دارای موادی هستند که قانوناً مجاز شمرده می‌شوند.



لنگش در مرغ‌ها را جدی بگیریم، راندمان تولید را کاهش می‌دهد

مرغداران این مقاله را بخوانند

جوجه‌هایی که برای تولید گوشت پرورش داده می‌شوند، به گونه‌ای تغذیه می‌گردند که سریعاً به وزن مورد نظر برای عرضه به بازار برسند. این رشد سریع می‌تواند موجب افزایش نیازهای جوجه‌ها در سیستم اسکلتی بدن آنها گردیده و به توان حرکتی آنها آسیب وارد نماید.

لنگش و نقص در راه رفتن و دویدن مرغ‌ها نه فقط به نوبه خود دارای اهمیت فوق العاده‌ای است، بلکه در شرایط رفاهی پرندگان، خسارات اقتصادی به علت مرگ و میر، کاهش مصرف مواد غذایی و پایین آمدن نرخ رشد و کاهش ارزش آنها در مراکز فرآوری، دخالت دارد. مواد غذایی نقش چشمگیری در سلامت اسکلت و رشد آن بازی می‌کنند، بنابراین ناهماهنگی در تعدادی از عوامل غذایی می‌تواند به بیماری‌های اسکلتی منتهی شود که معمولاً با لنگش تشخیص داده می‌شوند.

اهمیت تشخیص و شناسایی این عوامل به منظور جلوگیری و یا اتخاذ استراتژی‌های تخفیف وقوع لنگش در گله پرندگان می‌باشد.

برخی از عوامل در جدول زیر به طور خلاصه آورده شده است

عوارض	عوامل بیماری	علائم	درمان
نرمی استخوان	کمبود ویتامین D ₃ ، برهم خوردن تعادل کلسیم و فسفر	بزرگ شدن دو سر استخوان‌های ران و درشت نی	خوراندن ویتامین D ₃ و تنظیم مقدار کلسیم و فسفر
تغییر شکل استخوان‌ها (Perosis)	کمبود منگنز	کوتاه و ضخیم شدن پاها و بال‌ها و تغییر شکل مفاصل حرکتی	خوراندن منگنز در حد مناسب در هر دوره تولید، حفظ تعادل مواد منگنز، کلسیم و فسفر
تغییر شکل استخوان‌ها در مرغ‌های تخم‌گذار	نقص در روند جذب کلسیم	نرم و لاستیکی شدن استخوان‌های مرغ‌ها در مجاورت دیواره قفس‌ها	خوراندن کلسیم به مقدار کافی به مرغ‌های مستقر در قفس‌ها، ۵۰ درصد از کلسیم به صورت دانه‌های درشت و ۵۰ درصد ریز
مسمومیت یونی	Monensin	برگشت پاها به سمت عقب	مخلوط کردن مواد غذایی به طور کامل
ورم کف پا	کمبود بیوتین، نامناسب بودن پوشش کف مرغداری	زخم شدن کف پاها	بهبود وضعیت غذایی توسط تنوع دادن به مواد غذایی، افزودن بیوتین، کاهش رطوبت بستر از طریق تهویه و نشست آب

واکسیناسیون؛ اقدامی برای افزایش بهره‌وری در واحدهای مرغداری

آب آشامیدنی، نیاز آن به کارگر کمتر نسبت به سایر روش‌هاست، ولی باید گفت که این روش، ساده‌ترین و سریع‌ترین روش برای به دست آوردن حداکثر بهره‌برداری نیست.

شیوه واکسیناسیون از طریق آب آشامیدنی پرندگان

به منظور کمک به اجرای واکسیناسیون از طریق آب آشامیدنی، باید ۱/۵ تا ۲ ساعت قبل از اجرای واکسیناسیون جریان آب قطع و واکسن حل شده در یک دوره زمانی ۲ تا ۳ ساعته و در دو مرحله انجام شود. مرحله اول شامل دوسوم از مقدار واکسن و در نوبت دوم، یک سوم باقی مانده آن در آب حل خواهد شد. به منظور حداکثر بهره‌برداری از واکسن، باید حداقل ۲۴ ساعت قبل از اقدام به حل مواد واکسن، از تزریق کلر به داخل آب و به کار بردن مواد آنتی بیوتیک و اسیدیفایر خودداری نمود. باید آبخوری‌ها قبل از انتقال آب حاوی واکسن به آنها، کاملاً تمیز شده و تمامی خطوط آب‌رسانی از هر گونه آلودگی زیستی پاک باشند. افزودن پودرهای فاقد چربی و یا شیر به محلول واکسن به افزایش اثرگذاری واکسن کمک می‌کند. به منظور توفیق در واکسینه کردن می‌توان مواد رنگی به آن اضافه کرد. برای مشاهده مصرف واکسن، از هر یک از گوشه‌های مرغداری، پنجاه جوجه را مورد بررسی قرار دهید. حداقل، زبان ۹۰ درصد از آنها باید دارای رنگ آبی محلول واکسن باشد.



روش‌های فاقد کنترل دوز دارو شامل: حل دارو در آب آشامیدنی و یا انجام اسپری دارو در محیط زندگی مرغ‌هاست. از نظر کلی، واکسیناسیون انبوه دارای چالش‌هایی است که شناخت آنها به انتخاب بهترین روش کمک زیادی می‌کند.

واکسیناسیون با کمک آب آشامیدنی

واکسیناسیون توسط آب آشامیدنی دارای مزایایی از قبیل کاهش هزینه‌های کارگری، وارد کردن حداقل استرس به پرندگان و ایمنی مناسب در فضای حلقی پرندگان می‌کند. یکی از نقاط ضعف این روش نامشخص بودن مقدار واکسن مصرفی توسط پرنده است چرا که مقدار مصرف هر پرنده بر اساس میزان آب آشامیدنی او خواهد بود. واکسن‌های حساس به حرارت از قبیل *ib* خطر خراب شدن و بی‌خاصیت شدن بیشتری دارند. مزیت کلی واکسیناسیون انبوه از طریق

هدف اصلی از واکسیناسیون مرغ‌ها علیه یک بیماری قبل از طغیان آن، بهبود وضعیت مراقبت از آنهاست. برای رسیدن به چنین هدفی، آن واکسن باید سیستم دفاعی پرنده را وادار به فعالیت نماید که این کار را از طریق تولید آنتی بادی و همچنین تشکیل یک حافظه درازمدت ایمنی در سلول‌ها، انجام می‌دهد.

برای آن که پرنده عکس‌العملی خوب از نظر ایمنی نشان دهد، عوامل زیادی که هر یک دارای اهمیت جداگانه‌ای هستند، باید وجود داشته باشند. روش مدیریتی بهترین روش در واکسیناسیون است. و یکی از این روش‌ها، رتبه بندی تکنیک‌های مختلف واکسیناسیون از طریق امکان پذیر بودن یا نبودن آنها در کنترل دوزهای مصرفی است. متدهایی که به کنترل دوز واکسیناسیون کمک می‌کنند عبارتند از: واکسیناسیون درون تخم مرغ، زیر جلدی، تزریق درون ماهیچه‌ای، قطره چشمی و روش‌های مشابه دیگر.

است. این روش یکی از موثرترین روش‌ها در مدیریت واکسیناسیون است که به علت استفاده یکسان در گله، خطر عکس‌العمل به واکسن را کاهش می‌دهد. به نظر می‌رسد که یک قطره ۰/۰۳ میلی‌متری کافی باشد. چند ثانیه مکث پس از ریختن قطره در چشم پرنده، پیش از رها کردن آن بسیار مهم است. باید توجه داشت که واکسیناسیون با قطره چشمی به دلیل این که توسط کارگر انجام می‌گیرد و همچنین امکان دارد تعداد پرندگان زیاد باشد، معمولاً با خطا همراه است.

برای اجتناب از گرم شدن واکسن در دست‌های مجری واکسیناسیون، توصیه می‌شود که دو یا سه قطره چکان مورد استفاده قرار گرفته و در تمام مدت واکسیناسیون، بطری‌های حاوی واکسن در ظروف حاوی یخ نگهداری شوند.

تزریق واکسن در عضلات و زیر جلد پرنده
تزریق زیر جلدی و داخل عضلانی برای هر دو وضعیت واکسن زنده و غیر فعال مورد استفاده قرار می‌گیرد، بنابراین باید در استفاده هم زمان از واکسن‌های مختلف، مراقبت کافی به عمل آورد.

ترکیب نمودن دو واکسن غیر فعال، بالقوه می‌تواند موجب افزایش عکس‌العمل بافت‌ها به دلیل میزان بالای مواد کمکی گردد. ترکیب واکسن‌های غیر فعال با واکسن‌های



شدن واکسن را به دنبال دارد.

در واکسیناسیون به صورت اسپری، به چند نکته باید توجه کرد: اول آن که آب زیاد سرد نباشد و دوم این که دستگاه‌های تهویه و بخاری‌ها خاموش باشند. رعایت این نکات موجب می‌شود که واکسن، مدت زمان بیشتری در فضا باقی بماند و موجب افزایش رطوبت نسبی گردد. در شرایط پخش اسپری، نور چراغ‌ها را کم کرده ولی خاموش نکنید. در صورت گرم بودن هوا باید عمل اسپری در اوایل صبح انجام شود.

قطره چشمی

واکسیناسیون با قطره چشمی موجب اطمینان در یکسان مصرف نمودن دوز واکسن و به کارگیری یکدست آن در تمام پرندگان

واکسیناسیون از طریق اسپری

انجام عمل اسپری معمولاً برای به کار بردن واکسن‌های زنده مخلوط با آب است. این محلول تحت یک فشار مناسب، ایجاد قطرات ریزی می‌نماید که در هوا پخش و با آغشته شدن با براق پرندگان، عمل واکسینه کردن انجام می‌شود. این روش واکسیناسیون را می‌توان در هرچری‌ها و یا سالن‌ها از طریق وسایل اسپری کننده انجام داد. واکسیناسیون از طریق اسپری کردن این امکان را به وجود می‌آورد که تعداد زیادی پرنده با هزینه‌ای اندک در زمانی کوتاه واکسینه شوند. قطرات بزرگتر، سیستم تنفسی فوقانی و مجاری متصل به آن را تحت تاثیر قرار می‌دهد و قطرات بسیار ریز به شش‌ها و کسبیه‌های هوایی راه می‌یابند.

مقدار فشار وارده به محلول، نقش بسیار مهمی در تشکیل و اندازه قطرات دارد و هرچه فشار بیشتر باشد، قطره‌ها کوچکتر می‌شوند. نکته مهم دیگر، توجه به نوع نازل‌های تولید کننده اسپری است. شرایط محیطی می‌تواند بر اسپری حاوی واکسن تاثیر بگذارد، چرا که سرعت تبخیر به رطوبت نسبی بستگی دارد. به عنوان مثال، یک قطره پنجاه میکرونی در رطوبت نسبی ۵۰ درصدی، فقط پنج ثانیه، اما در رطوبت نسبی ۹۵ درصدی، ۶۲/۵ ثانیه دوام دارد. میزان تبخیر همچنین موجب ایجاد ناخالصی در آب می‌شود و خطر غیر فعال





زنده می تواند اثر منفی بر کارایی واکسن زنده داشته باشد.

اغلب وسایل مکانیکی تزریق واکسن زیر جلدی، به منظور تزریق در گردن جوجه‌ها طراحی شده‌اند. سوزن‌ها باید پس از چند نوبت تزریق در یک روز، تعویض شوند تا آلودگی به حداقل برسد، چراکه امکان دارد سوزن‌ها کج و یا کند شوند، بنابراین باید به محض مشاهده، جابجایی صورت گیرد.

معمولاً وسایل تزریق واکسن فاقد مکانیسم ضد آلودگی در اثنای زمان واکسینه کردن می‌باشند. چراکه پرندگان را باید با دست گرفت و استرس وارده یکی از نکات مضر این روش است.

تزریق در بال

واکسیناسیون در بال پرندگان اساساً برای واکسن‌های زنده آبله مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای این کار، یک دستگاه باد و سوزن به کار برده می‌شود.

در ابتدا واکسن وارد شیار سوزن شده و سپس «لانست» عمل قرار دادن مایع واکسن را در بال انجام می‌دهد.

سایر واکسن‌های مرتبط با آبله مرغان، روی بافت‌های مجاور دیگر انجام شده و یا توسط جریان خون به سایر نقاط بدن پرنده منتقل می‌شود.

برای ارزیابی یک واکسیناسیون موفقیت

به آنها دسترسی داشت: اتافک هوا، زرده، بدن جنین، مایع اطراف جنین و پرده بین جنین و لایه بیرونی تخم مرغ.

آب میان بافتی و بدن جنین، از موثرترین نقاط برای قرار دادن واکسن هستند. در تزریق درون تخم مرغ، مزایایی از قبیل انتقال اتوماتیک واکسن به هر تخم مرغ، به طور همزمان و سریع، انتقال مقدار دقیق واکسن و توزیع و پخش کردن آرام آن و تزریق بیش از ۷۰ هزار تخم مرغ در هر ساعت و ضد عفونی هر تخم مرغ پس از هر تزریق است.

برای انتخاب بهترین تکنیک واکسیناسیون، باید مناسب‌ترین روش‌ها و مزایا و معایب هر یک را بدانیم.

یک تکنیک خوب واکسیناسیون، شرایط مراقبتی بهتری برای پرندگان به وجود خواهد آورد.

آمیز در بال پرندگان، باید یک عکس العمل محلی در جای تزریق که Granuloma نامیده می‌شود، بین هفت تا ده روز پس از تزریق واکسن در آن جادیده شود. پس از آن، بین ۵۰ تا ۱۰۰ پرنده را به صورت اتفاقی انتخاب کرده و بررسی می‌کنیم. حداقل ۹۰ درصد از این تعداد باید یک Granuloma را در محل تزریق نشان دهند.

تزریق در تخم مرغ

تزریق واکسن در تخم مرغ، برنامه‌ای برای انتقال واکسن به جنین داخل آن است. این کار باید در اواخر مراحل رشد انجام شود. در این اقدام، نقاط خاصی از درون تخم مرغ برای تزریق واکسن و ایجاد ایمنی، مدنظر می‌باشند. پنج بخش متفاوت در درون تخم مرغ وجود دارد که می‌توان توسط یک واکسن



دو نکته کلیدی در افزایش بهره‌وری از گاو



طول دوره آبستنی و تاچند هفته پس از زایمان موضوعی اساسی است. ترکیبات خوشبو و معطر برای گاوها از آن جایی که سه برابر آدم‌ها گیرنده طعم دارند از جایگاه خاصی برخوردارند.

برخی از مواد، دارای منشا گیاهی و یا دارای عناصری هستند که غذا را برای گاوها خوشمزه‌تر می‌کنند. روغن‌ها، گیاهان دارویی، ادویه‌ها، طعم‌دهنده‌ها و به ویژه ترکیبات عطر دار فنی که در آویشن و میخک یافت می‌شوند، از این دسته هستند.

در یک بررسی که اخیراً در جمهوری چک به عمل آمده، نشان داده شد که افزودن موادی به غذای گاوها، موجب افزایش ۱/۲ درصدی مصرف غذا و انرژی و همچنین بالا رفتن ۵/۱ درصد در تولید شیر، ۶/۷ درصد تولید چربی، ۱/۷ درصد در پروتئین و ۴/۸ درصد در لاکتوز شیر شده است.

چالش‌های عوارض متابولیکی از قبیل تب شیر، جابه‌جایی شکمبه، باقی ماندن کیسه جنینی در رحم و کیتوزیس، امکان دارد چنین مواردی در زمان انتقال اتفاق بیفتد.

کیتوز تحت کلینیکی که پیشگیری از آن موضوع سختی به شمار می‌آید به طور کلی می‌تواند سلامت گله تولید مثل، تولید شیر و نیز خشک شدن شیر را موجب شود و در هر دوره می‌تواند تا ۲۶۰ یورو به گاو دار خسارت وارد آورد. برای گاوهایی که به تازگی شیردهی می‌کنند، مصرف حداکثری مواد غذایی و بهره‌وری آن موجب ارتقا جذب انرژی از مواد غذایی می‌شود در نتیجه به تولید شیر بیشتر و به تاخیر انداختن عوارض متابولیکی کمک می‌نماید.

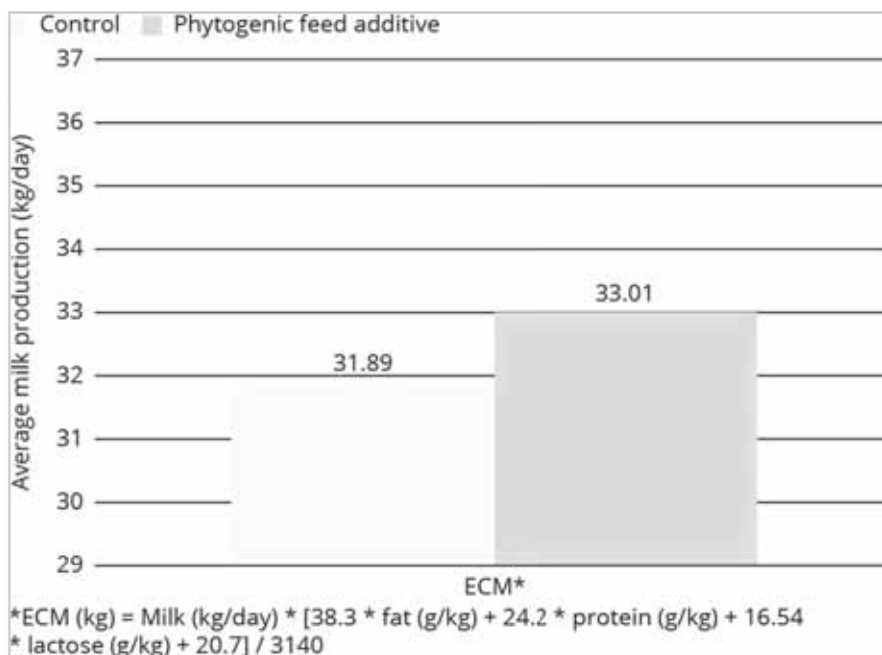
نکته اول: تغذیه بیشتر

تغذیه از مواد غذایی خشک (DMI) در

چالش‌های مرتبط با قیمت شیر و هزینه‌های عوارض متابولیکی در دوره شیردهی با یکدیگر عجین شده‌اند. ابزاری که موجب مصرف بیشتر مواد غذایی و بهره‌وری بالاتر آنها می‌شوند، قادرند موجب بهینه شدن تولید شیر و منافع ناشی از آن گردند.

بنابراین جیره‌های غذایی منظم و مدیریت مطلوب انتقال یک گاو از مرحله‌ای به مرحله دیگر، از نکات مهم و حیاتی در توفیق امور یک گاو داری می‌باشند.

در اثنای دوره نقل و انتقال، گاوهای شیری به تغییرات فیزیولوژیکی، تغذیه‌ای و اجتماعی عکس‌العمل نشان می‌دهند. گاوها در دوره شیردهی جدید خود یک توازن منفی انرژی را تجربه می‌کنند و نیازهای تامین انرژی آنها از مواد غذایی خشکی که مصرف می‌کنند، فراتر می‌رود و لذا برای تامین انرژی از ذخایر درونی بدن خود استفاده می‌نمایند. با توجه به



انواعی از این گونه محصولات مخمیری وجود دارد، معلوم گردیده که تبدیل شدن تمامی سلولهای مخمر به مصرف کننده‌های آنزیم‌ها، موجبات ارتقا جمعیت میکروبی در شکمبه فراهم می‌آورد.

غلبه بر چالش‌ها با تغذیه

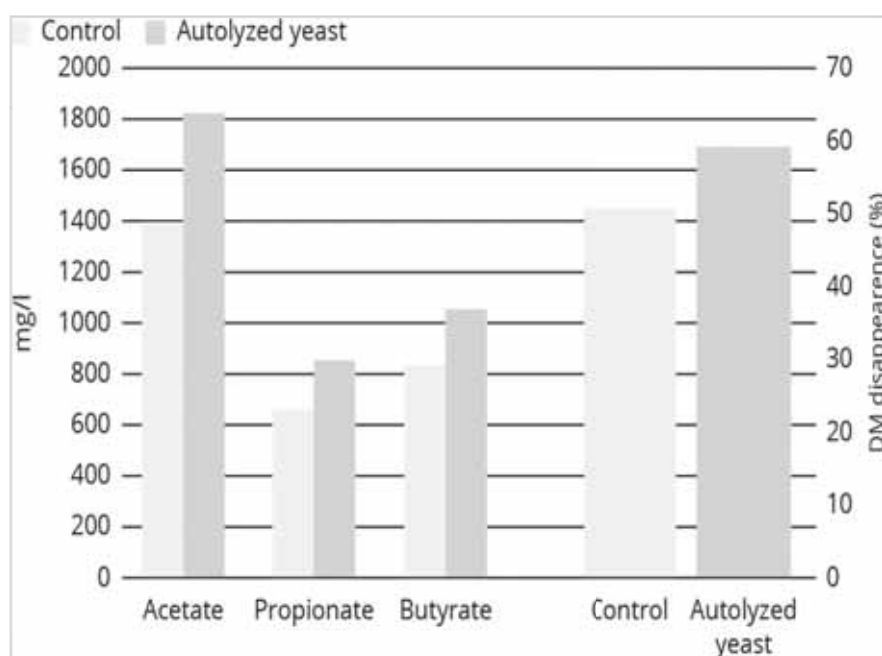
مدیریت جیره‌های غذایی متوازن و انتقال گاو، جنبه‌های حیاتی در یک عملیات موفق گاوداری هستند. اضافه کردن یک ماده غذایی افزودنی به منظور افزایش مصرف غذا جهت بر آورده کردن نیازهای انرژی موجب حفظ و حمایت از سلامتی دام می‌شود.

افزایش جمعیت میکروبی به بهینه شدن قابلیت هضم مواد غذایی و ازدیاد تولید (VFA)ها یا اسیدهای چرب فرار می‌شود. سیستم متغیر شکمبه این امکان را به وجود می‌آورد تا بتوانیم معیارهای تخمیر را در یک

نکته دوم: بهبود راندمان مواد غذایی

دومین اقدام برای حمایت از یک گاو تازه‌زا، افزودن بهر هوری مواد غذایی از طریق دادن مواد غذایی قابل هضم و اسیدهای چرب مختلف و سایر مواد خارج از برنامه غذایی است.

چنین کاری با افزودن مجموعه میکروبی شکمبه با ترکیباتی از قبیل نوکلئوتیدها و گلوکان‌ها امکان پذیر است. از آن جایی که



چگونه با استفاده از اسید هیومیک و افزایش ارزش غذایی؛ از مرگ و میر جوجه های گوشتی بکاهیم



وجود آمده است.

تاثیر جیره غذایی دارای مکمل اسید هیومیک بر سلامتی، بهره‌وری و عملکرد رشد جوجه‌های گوشتی مورد بررسی بیشتر قرار گرفته است.

در حال حاضر اتحادیه اروپا استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها به عنوان محرک‌های رشد در دامها را به دلیل آن که امکان دارد ایجاد مقاومت آنتی‌بیوتیکی نماید ممنوع کرده است.

حرکت به سمت بهبود امنیت غذایی به منظور کاهش خطرات و اثرات اقتصادی بیماری‌های گوارشی، منجر به توسعه استراتژی‌های جدید غذایی شده است.

یکی از چالش‌های اساسی در مرغداری‌ها، ناهنجاری‌های گوارشی به ویژه در اولین مرحله پرورش است که اغلب به تنزل جدی شرایط بهداشتی و در نتیجه استفاده کنترل نشده آنتی‌بیوتیک‌ها برای جلوگیری از تلفات بالای پرندگان می‌انجامد.

مطالعات انجام شده بر افزودنی‌های غذایی (پروبیوتیک‌ها، پری‌بیوتیک‌ها، اسیدهای ارگانیک، عصاره‌های گیاهی) در مرغ‌ها، موجب توجهی جدی نسبت به مصرف این مواد شده است زیرا شکم و تریکوم بسیاری در ایجاد ناهنجاری‌های گوارشی در اثر مصرف این مواد به

کاهش میزان مایکوتوکسین‌ها توسط اسید هیومیک

در یک تحقیق برای یافتن راه حل‌های طبیعی، مواد به دست آمده از هیومیک (هیومیک اسید و فولویک اسید)، برای اثبات موضوع در غذا و آب مرغ‌ها مورد استفاده قرار گرفت.

مواد هیومیک دسته‌ای از ترکیبات هستند که در نتیجه فساد مواد ارگانیکی و به ویژه گیاهان به دست می‌آیند.

مطالعات و بررسی‌های زیاد نشان داده که این مواد ظرفیت بالایی در جلوگیری از رشد باکتری‌ها و قارچ‌ها دارند، مایکوتوکسین‌ها را در مواد غذایی کاهش می‌دهند، استرس حاصل از هورمون‌ها را پائین می‌آورند، سیستم ایمنی را بهبود می‌بخشد و مانع از بروز مشکلات گوارشی می‌شوند.

همچنین، مواد هیومیکی موجب بهبود ارزش غذایی مواد و میکرومنت‌ها می‌شود که با اثرگذاری مثبت بر عملکرد رشد به کاهش مرگ و میر جوجه‌ها می‌انجامد.

پرورش مرغ بدون آنتی‌بیوتیک

استفاده از یک ماده غذایی با مقدار زیادی اسید هیومیک و اسید فلوویک نشان داد این ماده غذایی موجب بهبود ارزش غذایی مواد، عملکرد تولید و وضعیت سلامتی مرغ‌ها شده است. این ترکیب با اسید هیومیک برای بررسی بیشتر در یک مزرعه خصوصی در اسپانیا مورد آزمایش قرار گرفت. هدف از این بررسی، امتحان کردن تاثیر این مواد بر عملکرد رشد و ساختار سلامتی مرغها بود. این آزمایش روی ۳۸۴ جوجه یک روزه از واریته راس ۳۰۸، به مدت ۴۲ روز انجام شد. این جوجه‌ها به سه گروه ۱۲۸ تایی تقسیم شدند و به هر کدام جیره خاصی از مواد غذایی خوراندند شد.

جیره غذایی به گونه‌ای بود که نیازهای بالای پرندگان را تامین می‌نمود. جیره‌های دوره‌های اول و دوم (استارتر و رشد) به منظور بر آورده کردن استانداردهای غذایی برای جوجه‌های گوشتی و در دوره‌های رشد و ذخیره چربی فرموله شده بود. این جیره غذایی فاقد هر گونه مواد اضافی و آنتی‌بیوتیک و تنها از ترکیبات مواد غذایی تشکیل شده بود. وزن گیری و غذاخوری این پرندگان هفته‌ای یک بار برای تمام پرندگان ثبت می‌شد و در پایان معلوم شد که بدون استفاده از آنتی‌بیوتیک، رشد جوجه در شرایطی طبیعی صورت گرفته است. فراموش نکنیم که به منظور کاهش موفقیت آمیز استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها، باید تمامی جنبه‌های نگهداری و مراقبت از دام‌ها مورد توجه قرار گیرد. این امر مستلزم موارد دیگری از قبیل استفاده از آنزیم‌ها به منظور به دست آوردن بهترین نتیجه از تمامی جیره‌های

غذایی مبتنی بر سبزیجات و کاهش اثرات منفی پلی‌ساکاریدهای غیر نشاسته‌ای است، اما کیفیت مواد غذایی و آب، شرایط مطلوب نگهداری، پائین بودن تعداد پرندگان، مدیریت مناسب بستر و واکسینه کردن علیه کوکسیدیوز، همگی راهکارهایی به منظور تولید پرندگان سالم هستند. برای مدیریت پرورش مرغ بدون استفاده از آنتی‌بیوتیک روش‌های متفاوتی وجود دارد. باید توجه داشت که هر گونه اقدامی هر عملیات پرورش مرغ با دیگری متفاوت بوده و راهکار ویژه خود را می‌طلبد.

توجه به سلامت دستگاه گوارش

در یک بررسی جهانی که اخیراً در میان تکنسین‌ها، کارشناسان تغذیه، دامپزشکان و مدیران مرغداری‌ها به عمل آمد به این نتیجه رسیدند که نکرو تیک اینتر ریتیز (NE) و باکتریال اینتر پیتیز (BE)، به طور کلی مشکلاتی جهانی در پرورش مرغ می‌باشند که از مراحل اولیه رشد با آثار اقتصادی مهم همراه هستند.

پیشگیری، افزودنی‌های غذایی و یا آب آشامیدنی از جمله مواردی هستند که انتظار می‌رود اثرات مثبتی در مقایسه با حل مسئله داشته باشند. در یک بررسی به عمل آمده در مورد یک افزودنی غذایی که به کندی با مواد غذایی ترکیب گردید، معلوم شد که اسیدها، اسیدهای چرب با زنجیره متوسط، بوتیرات، روغن‌های پایه، ترکیبات ضد محرک و پلی‌فنل‌ها اثر ضد میکروبی موثر بر سیستم گوارشی دارند.



فرم اشتراک مجله دامپروان

نام: _____ نام خانوادگی: _____ میزان تحصیلات و رشته تحصیلی: _____
شغل: _____ نام شرکت / موسسه / سازمان دولتی محل کار: _____
نشانی دقیق: _____
کد پستی ده رقمی: _____ تلفن: _____ کد شهرستان: _____ تلفن همراه: _____
پست الکترونیک: _____

اشتراک از شماره: _____ تا شماره: _____

– اشتراک یکساله: مبلغ ۱/۵۵۰/۰۰۰ ریال

– اشتراک دوساله: مبلغ ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال

نحوه اشتراک

- ۱- فرم فوق را به طور خوانا و کامل پر نمائید.
- ۲- مبلغ اشتراک را (۱/۵۵۰/۰۰۰ ریال) به حساب شماره ۰۱۰۰۷۹۸۳۷۲۰۰۶ سپهر بانک صادرات و یا کارت همین حساب به شماره ۶۰۳۷ ۶۹۴۰ ۲۹۱۲ ۸۸۷۷ به نام آقای منصور انصاری واریز نمائید.
- ۳- شماره حواله را تلفنی اطلاع دهید یا فیش بانکی واریزی را همراه با فرم پر شده به شماره فاکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳ (۰۲۱) و به نشانی: تهران - میدان توحید، خیابان توحید، خیابان نادر، پلاک ۳۷ (ساختمان مجله دامپروان) ارسال نمایید.
* لطفاً در صورت ارسال فاکس، نام و شماره تلفن مستقیم خود را به صورت خوانا بر روی فیش واریزی درج نمائید.
* برای کسب اطلاعات بیشتر با تلفن‌های ۴-۶۶۹۴۶۲۵۰ (۰۲۱) تماس بگیرید.

عوامل موثر بر ترکیب شیر در گاوهای شیری

ترجمه: دکتر نصرالله واحدی: استادیار، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران

مقدمه

عوامل بسیار زیادی وجود دارند که بر روی ترکیب شیر و اجزاء اصلی آن (آب، چربی، پروتئین، لاکتوز و مواد معدنی) تاثیر می گذارند. تغذیه و یا جیره غذایی از جمله عواملی هستند که به آسانی غلظت چربی و یا پروتئین شیر را تغییر می دهند. در این میان غلظت چربی شیر بیشترین حساسیت را نسبت به تغییرات جیره غذایی نشان داده به طوری که این تغییرات یک محدوده بسیار متفاوت و نزدیک به ۳ درصد را شامل می گردد. تغییرات در جیره غذایی منجر به تغییر غلظت پروتئین شیر، حدوداً "به میزان ۰/۶ درصد می گردد. تغییرات در غلظت لاکتوز، مواد معدنی و دیگر مواد جامد موجود در شیر در پاسخ به تغییرات جیره غذایی قابل پیش بینی نمی باشد.

ترکیب اجزای اصلی شیر متاثر از عواملی نظیر: ژنتیک دام، محیط زیست، سطح تولید شیر، مرحله شیرواری، بیماری (ورم پستان)، فصل و سن دام می باشد. روشهای مختلفی از مدیریت تغذیه وجود دارد که می تواند سبب افزایش میزان چربی و غلظت پروتئین در شیر گردد. به کارگیری استراتژی تغذیه که سبب بهبود عملکرد شکمبه شود، معمولاً منجر به بالا رفتن تولید شیر و همچنین درصد اجزای اصلی آن می گردد.

ژنتیکی ممکن است سبب پیشرفت سریعتر در این زمینه گردند. میزان تولید شیر، چربی، پروتئین و مواد جامد موجود در آن، به آسانی تحت تاثیر فاکتور ژنتیک قرار نمی گیرند. میزان همبستگی عامل وراثت و میزان تولید شیر به طور نسبی پائین بوده و حدود ۰/۲۵ می باشد. در صورتی که این همبستگی در ارتباط با ترکیب اجزاء شیر نسبتاً بالا و حدود ۰/۵ می باشد. در مقابل، عوامل محیطی مانند تغذیه، بیشتر سبب بهبود عملکرد ترکیبات شیر و اجزاء اصلی آن می گردند. اگر چه میزان تولید شیر بیشتر سبب جلب توجه تولید کننده خواهد بود، ولی میزان و ترکیب اجزاء آن نمی بایستی نادیده انگاشته شود. انتخاب ژنتیکی باید بر پایه افزایش درصد چربی، پروتئین و مواد جامد بدون چربی باشد.

ژنتیکی ممکن است سبب پیشرفت سریعتر در این زمینه گردند. میزان تولید شیر، چربی، پروتئین و مواد جامد موجود در آن، به آسانی تحت تاثیر فاکتور ژنتیک قرار نمی گیرند. میزان همبستگی عامل وراثت و میزان تولید شیر به طور نسبی پائین بوده و حدود ۰/۲۵ می باشد. در صورتی که این همبستگی در ارتباط با ترکیب اجزاء شیر نسبتاً بالا و حدود

عوامل طبیعی موثر بر ترکیب اجزاء

اصلی شیر

ژنتیک و محیط

جدول شماره ۱ متوسط درصد چربی شیر، پروتئین کل، پروتئین واقعی و مواد جامد کل را در نژادهای مختلف نشان می دهد. اگر چه روشهای سنتی سبب تغییر جزئی در ترکیب شیر می گردند، روشهای جدید دست کاریهای

جدول ۱: متوسط درصد چربی و پروتئین تام، پروتئین حقیقی و مواد جامد کل شیر در نژادهای مختلف

نژاد	درصد			
	چربی تام	پروتئین تام	پروتئین حقیقی	مواد جامد کل
آیر شایر	۳/۸۸	۳/۳۱	۳/۱۲	۱۲/۶۹
بران سوئیس	۳/۹۸	۳/۵۲	۳/۳۳	۱۲/۶۴
گرنزی	۴/۴۶	۳/۴۷	۳/۲۸	۱۳/۷۶
هولشتاین	۳/۶۴	۳/۱۶	۲/۹۷	۱۲/۲۴
جرزی	۴/۶۴	۳/۷۳	۳/۵۴	۱۴/۰۴
میلکینگ شورتورن	۳/۵۹	۳/۲۶	۳/۰۷	۱۲/۴۶



اما از آنجائیکه بین درصد اجزاء شیر با میزان تولید شیر به لحاظ ژنتیکی رابطه منفی وجود دارد، لذا تغییر در میزان ترکیبات شیر به تنهایی از طریق انتخاب ژنتیکی حاصل نمی گردد

سطح تولید

میزان تولید چربی، پروتئین، مواد جامد بدون چربی و مواد جامد کل، ارتباط زیاد و مثبتی با تولید شیر دارند. با انجام برنامه های انتخابی به منظور تاکید بر افزایش تولید شیر، میزان تولید چربی و پروتئین نیز افزایش خواهد یافت. با این وجود درصد چربی و پروتئین در ترکیب شیر کاهش می یابد. مفهوم افزایش تولید اجزاء شیر در برابر ترکیبات شیر رامی توان با یک مقایسه تفاوت بین متوسط تولید پروتئین در مخزن دریافت شیر و ترکیب پروتئین به خوبی درک کرد. به عنوان مثال اگر متوسط مخزن از ۶۵ پوند به ۷۰ پوند در روز افزایش یابد، در صورتی که ترکیب پروتئین به میزان ۳/۱ درصد ثابت بماند، شاهد یک افزایش ۰/۱۶ پوند پروتئین به ازاء هر راس گاو در روز خواهیم بود. حال اگر در صد پروتئین شیر از ۳/۱ به ۳/۲ افزایش یابد ولی متوسط تولید شیر دریافتی مخزن ۶۵ پوند ثابت بماند، آنوقت افزایش تولید پروتئین تنها ۰/۰۷ پوند به ازای هر راس گاو در روز خواهد بود.

مرحله شیرواری

غلظت چربی و پروتئین شیر در ابتدا و انتهای دوره شیرواری در حداکثر میزان و در زمان پیک تولید شیر (اواسط دوره شیرواری) در کمترین میزان خود قرار دارد. به طور طبیعی افزایش در تولید شیر، با کاهش درصد چربی و پروتئین همراه خواهد بود در حالیکه در میزان این ترکیبات تغییری حاصل نمی شود.

بیماری

اگر چه دیگر بیماریها بر روی مقدار اجزاء شیر و توزیع آن تاثیر می گذارند، در این زمینه ورم پستان بیماری شناخته شده ای می باشد.

افزایش سن کاهش می یابد. در یک تحقیق توسط انجمن بهبود گله های گاو شیری هولشتاین نشان می دهد که پروتئین شیر به طور مشخص به میزان ۰/۱۰ تا ۰/۱۵ واحد در طی پنج یا بیشتر دوره شیر دهی (یا تقریباً ۰/۰۲ تا ۰/۰۵ واحد در هر دوره شیرواری) کاهش می یابد.

افزایش حداکثری فعالیت شکمبه سبب

افزایش اجزاء شیر می گردد

روشهای گوناگونی وجود دارد که با بهره گیری از آنها، تولید کنندگان می توانند عملکرد شکمبه را در جهت بهبود اجزاء شیر افزایش دهند. از جمله این روشها که توسط انجمن بهبود گله های گاو شیری ارائه می گردد، برنامه های مدیریت تغذیه را مورد ارزیابی قرار می دهد.

مصرف خوراک

خوراکها چه به طور مستقیم و چه غیر مستقیم، مواد مغذی مورد نیاز به عنوان پیش ساز مواد جامد و اصلی شیر را فراهم می نماید. لذا یک افزایش در خوراک مصرفی معمولاً منجر به تولید حجم زیادتری از شیر خواهد شد. به طور کلی افزایش نسبی چربی، پروتئین و لاکتوز شیر در ارتباط با افزایش نسبی حجم شیر می باشد. نکته مهم اینجاست که در طی

ورم پستان منجر به کاهش چربی و کازئین شیر و افزایش در مقدار آب پنیر شیر می گردد. اینگونه تغییرات در پروتئین، لاکتوز، مواد معدنی و اسیدیته شیر منجر به کاهش استحصال پنیر و تغییر خواص بافتی آن می گردد.

شیر با سلولهای سوماتیک بالا (بیش از ۵۰۰۰۰۰ عدد در هر میلی لیتر)، در مقایسه با شیر دامهای با سلولهای سوماتیک کمتر، دارای زمان انعقاد طولانی تر و همچنین لخته ضعیفتر، خواهد بود.

فصل

در فصول پائیز و زمستان، درصد چربی و پروتئین شیر بیشترین میزان و در فصول بهار و تابستان در کمترین میزان خود قرار دارند. این تفاوت هم به نوع جیره غذایی و هم تغییرات آب و هوایی مربوط می گردد. علوفه در مراتع بهاری معمولاً مرطوب و دارای فیبر کمتری می باشند، لذا درصد چربی شیر پائین می باشد. هوای گرم و رطوبت بالا سبب کاهش ماده خشک دریافتی و افزایش سورتینگ خوراک توسط دام گردیده که این امر منجر به کاهش مصرف علوفه و فیبر می گردد.

سن

در حالیکه مقدار چربی شیر با افزایش سن ثابت باقی می ماند، مقدار پروتئین به تدریج با

اولین دوره شیرواری، تعادل منفی انرژی در دام به حداقل برسد. با افزایش انرژی دریافتی از سوی دام، وزن بدن افزایش، تلفات کاهش و تولید شیر، چربی و پروتئین نرمال می‌گردد. افزایش خوراک مصرفی و بدنبال آن افزایش انرژی، سبب افزایش مقدار پروتئین و چربی به میزان ۰/۲ تا ۰/۳ درصد در شیر می‌گردد. گاوهای پر تولید باید روزانه ۳/۵ تا ۴ درصد وزن بدن خود ماده خشک دریافت دارند. اگر گله‌ای کمتر از این میزان مصرف نماید، تولید اجزاء اصلی شیر نیز محدود می‌گردد. فاکتورهای اصلی که بر روی مصرف غذا تاثیر می‌گذارند، عبارتند از:

- ۱- مدیریت بستر تغذیه (بستر تغذیه بایستی تمیز و خالی نباشد)
- ۲- تکرر تغذیه (تناوب تغذیه)
- ۳- ترتیب تغذیه
- ۴- رطوبت جیره غذایی بین ۲۵ تا ۵۰ درصد باشد (جهت بهینه سازی مصرف ماده خشک)
- ۵- فعل و انفعالات اجتماعی و تدابیر گرو هی در گله
- ۶- تغییر ناگهانی جیره
- ۷- امکانات فیزیکی
- ۸- دمای محیط

افزایش تکرر تغذیه با جیره غذایی کم فیبر و مواد دانه‌ای (کنسانتره) بالا، میزان چربی شیر را افزایش می‌دهد. بیشترین افزایش میزان چربی زمانی حاصل می‌گردد که میزان علوفه

کمتر از ۴۵ درصد بوده و مواد کنسانتره‌ای بصورت مجزا در سالن تغذیه، خوراندن شود. زمانیکه جیره غذایی بصورت کاملاً مخلوط در اختیار دام قرار می‌گیرد، افزایش تکرر تغذیه از اهمیت کمتری برخوردار خواهد بود. در دوره‌ای که شرایط آب و هوایی گرم باشد، تکرر تغذیه سبب تازگی و خوش خوراکی غذا می‌گردد.

نسبت علوفه به کنسانتره

در یک جیره غذایی، جهت برقراری و حفظ درصد نرمال چربی شیر، حداقل نسبت علوفه به کنسانتره باید ۴۰ به ۶۰ باشد. این نسبت باید به عنوان یک راهنما مورد توجه قرار گیرد. دیگر فاکتورهای جیره، اثری عمومی دارند که سبب کاهش تخمیر در شکمبه می‌گردند. این اثرات شامل: کاهش اسیدیته، افزایش تولید اسید پروپیونیک و کاهش هضم فیبر است. بدیهی است نوع و شکل فیزیکی اجزاء شرکت کننده در جیره (علوفه - کنسانتره) باید مد نظر قرار گیرند.

تغذیه مواد دانه‌ای (کنسانتره)

بارعایت نسبت مناسب علوفه به کنسانتره، میزان کربوهیدرات بدون فیبر جیره نیز تنظیم می‌گردد. تغذیه مناسب و به میزان کربوهیدرات بدون فیبر، اصلاح تراز چربی و پروتئین شیر را به همراه خواهد داشت. از طرفی تغذیه بیش از حد کنسانتره سبب کاهش

درصد چربی شیر و افزایش درصد پروتئین از ۰/۲ به ۰/۳ واحد می‌گردد.

کربوهیدرات بدون فیبر شامل نشاسته، شکر و پکتین می‌باشد. درصد کربوهیدرات بدون فیبر به شکل ذیل محاسبه می‌گردد.

$$\text{NFC} = 100 - (\text{درصد protein} + \text{درصد NDF} + \text{درصد Ash})$$

بسته به قابلیت هضم، مواد نامحلول در شونده خنثی (دیواره سلولی)، کربوهیدرات بدون فیبر جیره باید ۳۴ تا ۴۰ درصد از کل ماده خشک باشد. در اکثر موارد این نسبت بین ۳۶ الی ۳۸ درصد در نظر گرفته می‌شود. این میزان برای جیره غذایی با ۶۰ درصد علوفه ایده ال می‌باشد. رژیم غذایی با بیش از ۶۰ درصد علوفه سبب کاهش میزان کربوهیدرات بدون فیبر می‌گردد.

همزمان در راستای اصلاح اجزاء ترکیبی شیر و اعمال محدودیت مصرف کنسانتره به میزان ۵ الی ۷ پوند به جهت جلوگیری از اسیدوز و غیره، شاهد کاهش چربی شیر نیز خواهیم بود. مصرف مواد کنسانتره‌ای به ازاء هر راس گاو حداکثر ۳۰ تا ۳۵ پوند خواهد بود. کودهای حیوانی حاوی مقدار زیادی از ذرت هضم نشده و یا اسیدیته کمتر از ۶، دلالت بر عدم تعادل در جیره غذایی و وجود مقدار زیادی از کربوهیدرات بدون فیبر دارد. در جیره‌های که کربوهیدرات بدون فیبر آنها بالا می‌باشد، استفاده از محصولات فرعی حاوی فیبر نظیر پوسته سویا می‌تواند یک جایگزین مناسب برای دانه‌های نشاسته دار بوده و سبب جلوگیری از کاهش چربی شیر گردد.

پروسه فرآیند مواد کنسانتره‌ای

نوع کنسانتره و چگونگی فرآیند آن تاثیر بسزائی در حمل و میزان هضم نشاسته رژیم غذایی و در نتیجه ترکیب اجزاء شیر و میزان تولید آن خواهد داشت. به طور کلی، گرد کردن، گرم کردن و پلیت نمودن مواد کنسانتره سبب



جدول ۲: راهنمای مقدار مصرف علوفه و مواد نامحلول در شوینده خنثی (دیواره سلولی)	
دیواره سلولی موجود در علوفه (درصد وزن بدن)	دیواره سلولی دریافتی (درصد وزن بدن)
۰/۷۵-۰/۸۰	۱/۳۰-۱/۴۰
۰/۸۵	۱/۱۰-۱/۲۰
۰/۹۰-۱/۲۰	۱/۱۰-۱/۲۰
J. Dairy Science, ۱۹۹۸, Adapted from Varga et al ۳۰:۶۳-۸۱.	

افزایش هضم نشاسته و تولید اسید پروپیونیک بیشتر در شکمبه می‌گردد. ذرت یا سورگوم پلیت شده سبب بهبود تولید شیر و پروتئین در دام می‌گردد.

در از مایشهای صورت گرفته مشخص گردیده است که ذرت پلیت شده سبب افزایش درصد و مقدار پروتئین شیر گردیده، ولی چربی شیر بدون تغییر باقی مانده است. همچنین آزمایش بروی سورگوم نیز نتیجه مشابهی را به همراه داشته است. دلیل این امر افزایش قابلیت هضم نشاسته کل، افزایش باز یافت اوره از دستگاه گوارش و افزایش جریان پروتئین میکروبی به روده کوچک می‌باشد. استفاده گسترده از غلات نظیر گندم که از کربوهیدرات با قابلیت تخمیر بالا تشکیل شده است، سبب کاهش چربی شیر، مشکلات عدم مصرف غذا و نهایتاً کاهش تولید شیر می‌گردد. نکته مهم تطبیق منابع کربوهیدرات، پروتئین و همچنین کربوهیدرات بدون فیبر جیره جهت دستیابی به الگوی مناسب تخمیر و حصول اجزاء مناسب و حداکثر تولید شیر در دام می‌باشد.

نسبت سطح فیبر

میزان رواندازه ذرات فیبر (الیاف) مصرفی به تحریک نشخوار، تولید بافر و نهایتاً نگهداری چربی و پروتئین شیر در حد نرمال کمک می‌نماید. تغذیه با علوفه‌های ریز زمینی به اندازه کافی سبب تحریک نشخوار و کاهش تولید بزاق می‌گردد. این فرایند منجر به تولید

بالای اسید پروپیونیک و کاهش درصد چربی شیر می‌گردد. در بیشتر مواقع علوفه حدوداً ۴۰ الی ۵۰ درصد از کل ماده خشک جیره یا ۱/۴ درصد از وزن بدن دام را شامل می‌گردند. میزان نیاز گاو به مواد نامحلول در شوینده اسیدی ۱۹ الی ۲۱ درصد و مواد نامحلول در شوینده خنثی (دیواره سلولی) ۲۶ درصد از کل ماده خشک جیره می‌باشد. ۷۵ درصد از مواد نامحلول در شوینده خنثی باید توسط علوفه تامین گردد. در کمتر از این میزان، گاو مبتلا به اسیدوز، کاهش مصرف خوراک و لنگش بخصوص در اوایل دوره شیرداری می‌گردد. دستورالعمل پیشنهادی جهت مصرف مواد نامحلول در شوینده خنثی یا همان دیواره سلولی در جدول شماره ۲ ارائه گردیده است.

دستورالعمل تغذیه پروتئین

مقدار پروتئین خام جیره غذایی، در میزان تولید شیر تاثیر می‌گذارد، ولی بر روی درصد پروتئین شیری تاثیر خواهد بود، مگر آنکه در جیره کمبود پروتئین خام وجود داشته باشد. تغییرات در محدوده طبیعی میزان پروتئین رژیم غذایی بر روی درصد چربی شیر بی تاثیر می‌باشد. از لحاظ تئوری، در صورتی که غلظت آمونیاک موجود در شکمبه جهت هضم مناسب فیبر و رشد میکروبی کافی نباشد، کاهش پروتئین قابل تغییر در شکمبه سبب کاهش درصد چربی شیر خواهد شد.

میزان پروتئین خام مورد نیاز یک راس گوساله به وزن تقریبی ۱۳۵۰ پوند، جهت

تولید شیر به میزان ۵۰ الی ۱۰۰ پوند در روز با چربی ۳/۶ درصد، دامنه‌ای از ۱۴ الی ۱۸ درصد از ماده خشک کل جیره می‌باشد. بسته به مرحله شیرداری و میزان تولید، مقدار توصیه شده پروتئین غیر قابل تجزیه جیره، شامل ۳۲ الی ۳۸ درصد از کل پروتئین خام خواهد بود. در چنین حالتی میزان پروتئین محلول جیره باید بین ۳۰ الی ۳۲ درصد از کل پروتئین خام یا نیمی از مقدار پروتئین غیر قابل تجزیه باشد.

به منظور جلوگیری از تاثیر منفی بر مصرف ماده خشک و قابلیت هضم فیبر، تامین نیازهای هر دو پروتئین خام و غیر قابل تجزیه در شکمبه نشخوار کنندگان امری ضروری است. مطالعات بر روی رژیم غذایی فاقد هر گونه چربی نشان می‌دهد که به ازاء هر ۱ درصد افزایش پروتئین جیره غذایی در دامنه ۹ الی ۱۷ درصد، میزان پروتئین شیر ۰/۲۰ درصد افزایش می‌یابد.

خلاصه

فاکتورهای زیادی روی ترکیب شیر تاثیر می‌گذارند. زمان، نکته مهم جهت ارزیابی پتانسیل اصلاح اجزاء ترکیب شیر گله و ترکیب آن می‌باشد. بدیهی است، ژنتیک نقش مهمی دارد، ولی تغییرات در این زمینه کنیدی صورت می‌گیرد. تولید کنندگانی که به جزئیات موضوع توجه می‌نمایند، معمولاً بیماری دام را به حداقل رسانیده و در برنامه مدیریتی تغذیه به عواملی نظیر فصل و حداکثر عملکرد شکمبه توجه دارند.

چگونه از ویروسی شدن زیانبار روده مرغ‌ها جلوگیری کنیم صرفه اقتصادی آن چیست؟



می‌گذارد.

عفونت‌های چندگانه

روده‌ها ساختارهای در هم پیچیده‌ای هستند. آنها مقادیر قابل توجهی باکتری دارند که باید در شرایط متعادل باشند اما معمولاً روده‌ها دارای انواعی از ویروس‌ها هستند که نقش بسیار مهمی در پروسه هضم غذا دارند. ویروس‌ها، محیط روده‌ها و روند هضم، به طور مستمر روی یکدیگر واکنش نشان می‌دهند. این اثرات متقابل در روده‌ها، بسیار پیچیده است و به نظر می‌رسد هنوز کاملاً شناخته شده نیست.

دفع ویروس‌های روده‌ای

مشکل ویروس‌های روده‌ای، مقاوم بودن زیاد آنهاست که معمولاً در سنین اولیه و در هفته‌های اول یا دوم اتفاق می‌افتد. بخش زیادی از گله، معمولاً دارای ویروس‌های روده‌ای است که جلوگیری و مبارزه با آن رادر مرغداری‌ها با مشکل روبه‌رو می‌کند. ایجاد شرایط بهداشتی می‌تواند موجب کاهش درصد آلودگی شود، اما حذف آلودگی به خصوص به علت انتشار

سلامت دستگاه گوارش موضوع بسیار پیچیده‌ای است. معمولاً سیستم گوارشی مرغ‌ها به طور هم‌زمان تحت تاثیر بیش از یک ویروس قرار می‌گیرد، واقعیتی که ناشی از وجود انواع ویروس‌ها در این قسمت است. ویروس‌های روده‌ای، لایه سطحی لوله گوارش جوجه‌ها را تحت تاثیر قرار داده و میزان خوردن غذا و جذب آن را دچار اختلال می‌کنند. از آن جایی که مصرف مواد غذایی مهم‌ترین رقم در هزینه‌های یک مرغداری است، بازده مواد غذایی بیشترین اهمیت را در تولید دارد و هر آنچه که فعالیت‌های روده‌ای را تحت تاثیر قرار دهد می‌تواند در اطلاعات تکنیکی موثر واقع شود. ویروس‌های روده‌ای حاصل استفاده نامطلوب از مواد غذایی، کیفیت ناقص بستر و در اغلب موارد به کاربرد آنتی‌بیوتیک‌هاست (آنتی‌بیوتیک‌ها بر ویروس‌ها اثر ندارند). مورد آخری (استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها)، موضوعی است که در سطح جهانی با آن روبه‌رو می‌باشیم. علاوه بر موارد فوق، سیستم ایمنی رابطه پیوسته‌ای به چگونگی روده‌ها دارد. واکنش‌های ایمنی و بازسازی بافت‌های روده‌ای متضمن صرف انرژی و مواد زیادی است. بنابراین بر تبدیل مواد غذایی تاثیر زیادی

بدنشان موجب حفظ آنها در مقابل ویروس‌ها می‌شود. امکان دارد در این زمان واکسیناسیون مفید باشد، هر چند به منظور شناسایی این مفید بودن باید تحقیقات بیشتری به عمل آید، ضمن اینکه دستیابی به چنین اطلاعاتی می‌تواند مشکل باشد.



ویروس‌ها از طریق تخم مرغ، کار سختی است. امکان دارد برخی از مرغداران حتی بایک ویروس، پس از چند هفته با یک طغیان ویروسی روبه‌رو گردند. در اغلب موارد، مرغ‌ها به صورت مخلوطی از

چند گله می‌باشند که در چنین شرایطی می‌توانند به مدت چند ماه جوجه‌های آلوده تولید کنند. کنترل ویروس‌های روده‌ای باید به واسطه آنتی‌بادهایی که از طریق مادر به آنها منتقل می‌شود، انجام گیرد. یک پرورش دهنده دقیق، موجب انتشار کمتر بیماری و تولید جوجه‌های سالم‌تر می‌شود. پرورش دهندگان با مزارع آلوده، آنتی‌بادی‌هایی تولید می‌کنند که به تولیداتشان منتقل می‌شود. هنگامی که این جوجه‌ها به مرغداری حاوی ویروس وارد شوند، در هفته‌های اول آنتی‌بادی‌های موجود در

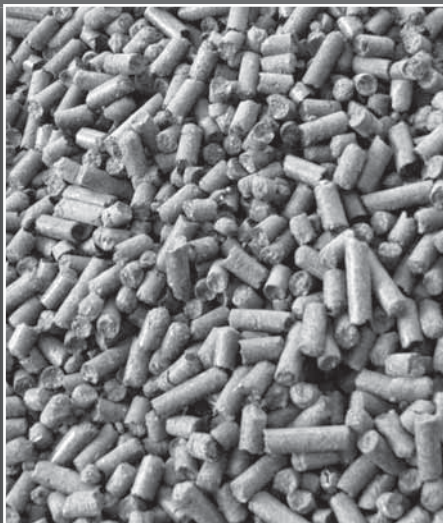
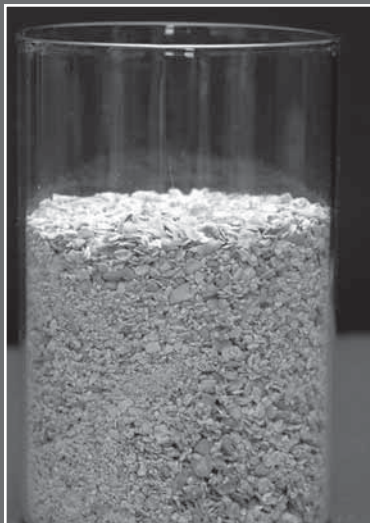
مواد غذایی خوب می‌توانند پس از هفته‌های اول، آسیب‌های وارده به سیستم گوارشی را برطرف نمایند. مواد غذایی اصلی، قدرت اثرگذاری ضد التهابی بسیاری قوی دارند، اما سایر مواد غذایی، اثرگذاری کمتری بر سیستم گوارشی جوجه‌ها دارند. چنین موضوعی می‌تواند به بهبودی سریعتر آسیب‌های ناشی از ویروس‌ها منجر گردد. به‌طور کلی مرغداران هدفشان تغذیه مرغ‌ها از ارزان‌ترین مواد است، این کار زمانی می‌تواند مفید باشد که مرغدار بدانند ویروس‌ها چه اثراتی بر ضریب تبدیل مواد غذایی دارند.

دامداران؛ گوساله‌های خود را با بهترین مواد غذایی تغذیه کنید، سود بیشتری می‌برید



هنگامی که برای مراقبت از سلامتی گوساله‌ها در هفته اول زندگی، استفاده از مواد غذایی مایع در نظر گرفته می‌شود، گزینه‌های زیادی برای این کار وجود دارد. تمام پروبیوتیک‌ها، پری‌بیوتیک‌ها، پروتئین‌های ایمن شده از تخم مرغ‌ها و یا محصولات تخمیری به نحو مشابهی عمل نمی‌کنند. پس از دو هفته اول، خطر بیماری‌های گوارشی گوساله‌ها به شدت کاهش می‌یابد، ضمن آن که زمینه تغذیه‌ای گوساله‌ها در دو هفته اول مشخص می‌شود، اما در مورد باقی گوساله‌ها که زودتر از شیر گرفته شده‌اند، عکس‌العمل‌هایی بر سیستم ایمنی آنها مشاهده می‌شود. یک تجزیه و تحلیل در مقابل مورد پیشین اظهار می‌دارد که جیره غذایی با کیفیت بالا در گوساله‌ها، موجب تاثیر مثبت درازمدت بر بهره‌وری گوساله‌ها و گاوها می‌شود. اجرای استراتژی‌های جدید تغذیه‌ای به منظور حمایت از ایمن‌سازی گوساله‌های تازه متولد شده، زمینه تحقیقاتی وسیع برای مطالعات بیشتر دارد که می‌تواند در دو هفته اول زندگی گوساله‌ها تاثیراتی درازمدت به وجود آورد.

افزایش تقاضای جهانی برای خوراک دام و طیور به ۲۰ میلیارد دلار می‌رسد



غذایی را بین سال‌های ۲۰۱۴ تا ۲۰۲۰ خواهد داشت.

- منطقه آسیا پاسیفیک به عنوان بزرگترین متقاضی مواد افزودنی غذایی، مقدار ۳۲/۶ درصد از درآمد این بازار را در سال ۲۰۱۲ در اختیار داشته است. انتظار می‌رود که افزایش تقاضای محلی به انضمام شکوفاشدن تجارت گوشت در کشورهای چین و هند، تقاضا به مواد افزودنی غذایی را ۶ سال آینده افزایش دهد.

- انتظار می‌رود که تقاضا برای این مواد در اروپا تا سال ۲۰۲۰ به ۵ میلیارد و ۸۱۰ میلیون دلار برسد که رشد ۴ درصدی از ۲۰۱۴ تا ۲۰۲۰ خواهد داشت. کشور آلمان به عنوان بزرگترین متقاضی، ۱۰ درصد از نیاز اروپا به این مواد را در سال ۲۰۱۲ به خود اختصاص داد.

- بزرگترین شرکت‌های جهانی تولیدکننده این مواد در جهان عبارتند از DSM، BASF، EVonik و Danisco. این چهار شرکت برتر در سال ۲۰۱۲، بیش از ۶۰ درصد از بازار جهانی این مواد را در اختیار داشته‌اند و ۴۰ درصد باقیمانده در اختیار سایر کشورها بوده است.

پیدا کرده نست به جایگزین طبیعی خود یعنی سویا در جایگاه بهتری قرار گرفته است. پس از اسیدهای آمینه، آنتی بیوتیک‌ها با کسب ۲۶/۸ درصد از درآمد این بازار در سال ۲۰۱۲، قرار دارند.

هم اکنون مصرف آنتی بیوتیک‌ها در آمریکا و اروپا ممنوع گردیده و انتظار می‌رود که شاهد تقاضای آنها در بازارهای غیر قانونمند مانند کشورهای آسیایی و آمریکای لاتین باشیم. انتظار می‌رود که سریعترین رشد تقاضا از سال ۲۰۱۴ تا ۲۰۲۰ در این بازارها مربوط به اسیدیفایرها باشد.

سایر نتایج این بررسی

- بخش تولید مرغ گوشتی با در اختیار گرفتن ۳۸/۲ درصد از درآمد بازار مواد افزودنی غذایی، در سال ۲۰۱۲ جلودار مصرف این مواد در بخش دام بوده است. اولویت دادن به تولید گوشت سفید به ویژه در چین و هندوستان موجب تقاضای بیشتر مواد افزودنی غذایی در شش سال آینده خواهد شد. از آنجایی که گوشت مرغ سریعترین کالایی است که رشد مصرف بالایی دارد، تخمین زده می‌شود که به تنهایی ۴/۲ درصد افزایش مواد افزودنی

بر اساس مطالعاتی که اخیراً به عمل آمده است، انتظار می‌رود که تا سال ۲۰۲۰، بازار افزودنی‌های غذایی دامی به رقم ۱۹/۵۴ میلیارد دلار برسد. افزایش تقاضا برای پروتئین در قاره آسیا و آمریکای لاتین موضوع اصلی در این تقاضا در ۶ سال آینده خواهد بود.

بر اساس این بررسی‌ها، طغیان بیماری‌های دامی از قبیل آنفلوآنزای خوکی و بیماری‌های دهان و پا در یک دهه گذشته در دامها موجب افزایش دستور العمل‌هایی در مورد کیفیت گوشت و سلامتی آن بوده که سرعت استفاده از افزودنی‌های غذایی را بیشتر کرده است.

انتظار می‌رود مواد خام و قیمت تولیدات به ویژه در مورد تولیدات خاص از قبیل آنزیم‌ها، اسیدیفایرها و عناصر میکرو مهم‌ترین مشکل این بازار در شش سال آینده باشد.

رشد سریع اسیدیفایرها

در سال ۲۰۱۲، آمینواسیدهایی از قبیل لیزین، میتونین، تریپتوفان و ویتونین، با ۳۱/۲ درصد از کل درآمد این بازار، پیش‌تاز این عرصه بودند. اسیدهای آمینه نقشی اساسی در رشد دامها و به ویژه مرغ‌ها دارند. لیزین صنعتی که در سطح وسیعی در بازار جهانی حضور

گذراز رخدادهای کشاورزی



تهیه و تنظیم: سیاوش انصاری

مدیر شیلات و امور آبزیان استان فارس منصوب شد
به گزارش روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی استان فارس، علی فلاحی گفت: در حوزه مدیریت شیلات با توجه به خشکسالی و کمبود آب و نیز کاهش نزولات آسمانی و کاهش منابع آب زیر زمینی که در استان فارس حاکم است، به دنبال برنامه ریزی به منظور رسیدن به اهداف



بیمه ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار از مزارع گندم در شعب بانک کشاورزی

به گزارش روابط عمومی بانک کشاورزی، بیش از ۳۹۴ هزار گندمکار در سراسر کشور با مراجعه به شعب بانک کشاورزی، محصول گندم خود را تحت پوشش صندوق بیمه کشاورزی قرار دادند.

بر اساس این گزارش، میزان غرامت متعلقه بابت خسارت محصول گندم در سال زراعی ۹۴-۹۵ بالغ بر ۱۶۰۰ میلیارد ریال است. این گزارش می افزاید در سال زراعی گذشته ۳۲۳ هزار گندمکار بالغ بر ۲ میلیون و ۶۵۵ هزار هکتار مزارع خود را تحت پوشش این صندوق قرار دادند و میزان غرامت پرداخت شده به گندمکاران در سال زراعی ۹۳-۹۴ بیش از ۳۱۴۶ میلیارد ریال بوده است.



دولت برای پرداخت باقی مانده مطالبات گندمکاران همچنان ادامه دارد.

وزیر جهاد کشاورزی افزود: تاکنون حدود ۱۱ میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندم مازاد بر نیاز کشاورزان خریداری شده است.

حجتی تصریح کرد: خرید گندم کشاورزان در سال جاری در مقایسه با پار سال ۴۲ درصد (حدود ۳.۴ میلیون تن) افزایش یافته است.

وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به کاهش سطح زیر کشت گندم در سال زراعی جاری، اقدامات فنی، تامین و تجهیز بهنگام نهاده‌های با کیفیت (از جمله بذور، کود و مبارزه به موقع با آفات، توسعه مکانیزاسیون) و همچنین حمایت‌های دولت در اعلام منصفانه قیمت‌های خرید تضمینی گندم و همچنین همت و تلاش کشاورزان را از عوامل مهم در افزایش تولید گندم کشور عنوان و بار دیگر از کشاورزان به خاطر تاخیر در پرداخت‌ها، عذرخواهی کرد.

مجری طرح ملی فرآوری گیاهان دارویی و زعفران منصوب شد

طی حکمی از سوی علی اکبر مهر فرد، قائم مقام وزیر جهاد کشاورزی در امور بازرگانی، مسعود نجف نجفی به عنوان مجری طرح ملی فرآوری و نگهداری گیاهان دارویی و زعفران با رویکرد صادرات محور منصوب شد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی، در بخشی از این حکم آمده است: با توجه به تجربه ارزشمند و تخصص جنابعالی در زمینه صنایع تبدیلی و نظر به مزیت کشور در تولید گیاهان دارویی و



عالیه سازمان و فراهم نمودن بستر لازم جهت همکاری بیشتر با بهره برداران این بخش هستیم.

وی افزود: پی گیری و معرفی گونه‌های جدید، ارتقاء و افزایش تولید در واحد سطح، استفاده از فن آوری‌های مکانیزاسیون در تولید آبی پروری، تلفیق آب کشاورزی، تولید ماهی با استانداردهای لازم با هدف صادرات، استفاده از تجارب سایر استان‌های پیشرو در زمینه تولید ماهی، پی گیری فعالیت‌های ترویجی به منظور افزایش سرانه مصرف در استان، تلاش در جهت تولید ماهیان زینتی و معرفی گونه‌های سازگار با استان، از جمله برنامه‌های اینجانب به شمار می‌رود که با همکاری کلیه پرسنل شاغل در مدیریت شیلات این توفیقات محقق خواهد شد.

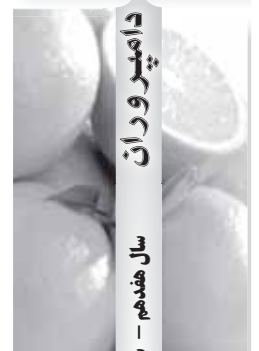
پرداخت ۱۰ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان از مطالبات گندمکاران

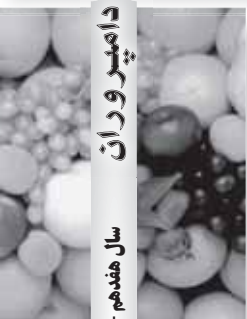


وزیر جهاد کشاورزی محمود حجتی گفت: سه هزار میلیارد تومان دیگر از طلب گندمکاران از طریق فروش اوراق مشارکت در بورس کالا تامین و به حساب کشاورزان واریز می‌شود.

وی افزود: با احتساب پرداخت این سه هزار میلیارد تومان، مجموع پرداختی‌ها برای خرید گندم کشاورزان به ۱۰ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان می‌رسد.

وی با اشاره به این که پیگیری‌های ویژه و گسترده توسط سازمان برنامه بودجه، بانک مرکزی، وزارت اقتصاد و دارایی و دیگر نهاد‌های ذی ربط اقتصادی





دولت برای پایداری تولید و خودکفایی در تامین گندم، از هر راه مناسبی به دنبال تامین اعتبارات خرید و پرداخت پول کشاورزان می باشد، به گونه ای که در هفته گذشته به عرضه و فروش اوراق سلف استاندارد گندم، به مبلغ ۳۰۰۰ میلیارد تومان، مبادرت کرد، و از این طریق بخش مهمی از مانده مطالبات و بهای گندم ها را پرداخت کرد. معاون وزیر جهاد کشاورزی عنوان کرد: امسال ۱۱۲۷ مرکز خرید در سراسر کشور بیش از یک میلیون و ۷۵۴ هزار محموله گندم از کشاورزان تحویل و در مراکز استاندارد نگهداری و ذخیره سازی کرده اند. قنبری گفت: با خریدهای خوبی که امسال انجام شد و ذخایر منتقل شده از سال گذشته؛ هم اکنون برای بیش از یکسال گندم در مراکز استاندارد ذخیره سازی شده، که ضمن دستیابی به خودکفایی، حتی می توانیم بیش از ۲ میلیون تن گندم معمولی و معادل آن آرد و همچنین ۲۰۰ هزار تن گندم دروم صادر کنیم.

تجهیز و مرمت ۲۵ درصد قنات های کشور

رضاسرافرازی مدیر کل دفتر امور آب و خاک کشاورزی گفت: ما به دنبال پایداری، مرمت، بازسازی و تجهیز ۴۰ هزار کیلومتر رشته قنات هستیم که نیاز به تامین اعتبار دارد. وی هزینه لایروبی و پوشش های بتونی هر کیلومتر از رشته قنات ها را ۱۴۰ میلیون تومان عنوان کرد. سرافرازی اظهار داشت: بیشترین قنات ها در استان یزد، سمنان، خراسان رضوی، اصفهان و کرمان هستند که نقش مهمی در پایداری کشاورزی، اشتغال، امنیت اجتماعی و جلوگیری از مهاجرت ایجاد می کنند. وی خاطر نشان کرد: یک قنات در منطقه به لحاظ اشتغال و جلوگیری از مهاجرت ارزش دارد.



زعفران در جهان و اهمیت تولید فرآورده های مختلف از آن، به منظور افزایش زمان ماندگاری و ایجاد ارزش افزوده، بدین وسیله جناب عالی به عنوان مجری طرح ملی فرآوری و نگهداری گیاهان دارویی و زعفران بارویکرد صادرات محور منصوب می شوید.

رکورد تاریخ تولید و خرید گندم کشور شکست

مدیرعامل شرکت بازرگانی دولتی ایران گفت: میزان خرید ۱۱،۵ میلیون تن گندم که امسال توسط این شرکت محقق شده، در تاریخ کشور بی سابقه است.

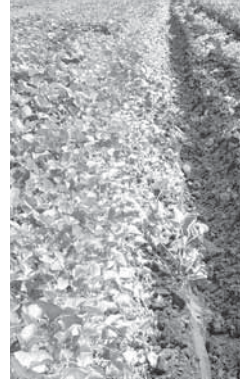


علی قنبری افزود: خرید تضمینی گندم در سال جاری از رشد قابل توجه ۳ میلیون و ۳۹۳ هزار تنی (حدود ۴۱ درصد) نسبت به سال گذشته برخوردار بوده که تحقق این امر، مرهون وجود استراتژی مدون و هدفمند دولت در مسیر اقتصاد مقاومتی و همچنین همت و تلاش کشاورزان عزیز است.

قنبری خاطر نشان کرد: امسال اگر چه به دلایل مشکلات مالی بهای گندم ها با تاخیر پرداخت شده، اما تاکنون این شرکت توانسته بالغ بر ۱۰۳ هزار میلیارد ریال (بیش از ۷۰ درصد) از پول گندمکاران را به حساب آنان واریز کند.

وی افزود: در حال حاضر هیچ استانی وجود ندارد که قریب به ۵۰ درصد بهای گندم ها را پرداخت نکرده باشد و حدود ۴۲۰۰ میلیارد تومان از مطالبات گندمکاران نیز باقیمانده است که پس از تامین اعتبار تا پایان فصل خرید از طریق بانک عامل به کشاورزان پرداخت می شود.

مدیرعامل شرکت بازرگانی دولتی ایران اظهار کرد:





دام و گمرک، حضور تشکلهای تولیدی و تجهیز آنها برای ترانزیت دام به خارج کشور، هماهنگی لازم از سوی اتاق بازرگانی برای برقراری تبادل تجاری استان و تجار کشورهای عربی برای حضور در استان و راه اندازی خط کشتار و بسته بندی کشتار گاه صنعتی و صنعت فجر صفای لرستان بر شمرد.

تولید بذور هیبرید محصولات زراعی توسط بخش خصوصی با نظارت موسسات تحقیقات

به گزارش وزارت جهاد کشاورزی، عباس کشاورز گفت: بر اساس آمار رسمی گمرک جمهوری اسلامی ایران، میزان واردات بذور و سایر اندامهای تکثیر شونده گیاهی کشور در سال گذشته اعم از بذور هیبرید ذرت، سیب زمینی، چغندر قند، سبزیجات و غیره ۸۴۳۰ تن بوده است. وی اظهار داشت: این عدد حاکی از کاهش واردات بذور در سال ۹۴ نسبت به میانگین ۱۶ ساله اخیر است. کشاورز اضافه کرد: با توجه به پیشرفت در زمینه دانش فنی تولید بذور محصولات زراعی در موسسه‌های تحقیقاتی کشور و شرکت‌های تولید کننده بخش خصوصی، هم اکنون بذور هیبرید ذرت و سایر محصولات زراعی توسط شرکت‌های بخش خصوصی با نظارت موسسات تحقیقاتی تولید می‌شود که با بذور خارجی رقابت می‌کند.

معاون امور زراعت و وزارت جهاد کشاورزی ادامه داد: در راستای دستیابی به ارقام جدید و پرمیانسیل و پاسخگویی به نیاز کشاورزان و همچنین ایجاد رقابت و افزایش کیفیت، نیز در کنار تولیدات داخلی واردات محدود بذور انجام می‌گیرد که میزان آن قابل مقایسه با



سرافرازی در عین حال گفت: بخش زیادی از کشاورزی ما متکی به آب قنات هاست. وی همچنین به نهایی شدن ثبت جهانی رشته قنات ایران در سازمان یونسکو در سال جاری اشاره کرد و آن را نتیجه اقدامات موثر دستگاه‌های مرتبط همچون سازمان میراث فرهنگی و گردشگری دانست.

صادرات ۵۰ هزار رأس دام سبک لرستان به عمان در شش ماهه اول سال

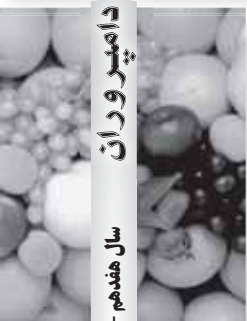
به گزارش روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان، ناصر نجیب زاده، معاون امور دام سازمان جهاد کشاورزی لرستان گفت: با توجه به جمعیت چهار میلیون و ۸۰۰ هزار واحد دامی استان که نزدیک به ۳ میلیون و ۵۰ هزار رأس دام سبک با جثه و سرعت



رشد بالای نژادهای لری ولری بختیاری و همچنین کیفیت گوشت با طعم مناسب، استان لرستان را به یکی از استان‌های مستعد صادرات دامی تبدیل کرده است. وی افزود: به همین لحاظ در صورت مناسب بودن شرایط و امکانات موجود حداقل سالانه بیش از ۳۰۰ هزار دام سبک قابل صادرات به کشورهای حوزه خلیج فارس به صورت زنده وجود دارد. در همین راستا سال گذشته ۴۵ هزار رأس دام سبک و در شش ماهه اول سال جاری ۵۰ هزار رأس دام سبک به صورت مستقیم و غیر مستقیم توسط تجار بومی استان به کشورهای عربی در سال گذشته و در سال جاری صرفاً به کشور عمان صادر شده است.

نجیب زاده راهکارها و پیشنهادهای توسعه صادرات را تسهیل پروکراسی اداری بویژه قرنطینه‌ای





اداره کل دامپزشکی استان قزوین گفت: با توجه به اینکه بیماری آنفلوانزای پرندگان به عنوان یکی از بیماری‌های مهم در ماکیان و سایر پرندگان بوده و انجام پایش و مراقبت می‌تواند نقش مهم و بسزایی در پیشگیری و کنترل این بیماری در جمعیت طیور داشته باشد، پایش بیماری آنفلوانزا در طیور به صورت سالیانه در کشور صورت می‌گیرد.



وحید ابراهیم نژاد حمیدی افزود: انتخاب واحدهای روستایی و صنعتی برای نمونه‌گیری به صورت تصادفی بوده و نمونه‌های اخذ شده مورد آزمایشات دقیق سرولوژی و مولکولی قرار خواهند گرفت. وی خاطر نشان کرد: در استان قزوین ۳۷ واحد صنعتی، ۵۰ روستا و همچنین بازارچه عرضه پرندگان، باغ پرندگان و باغ وحش استان مشمول طرح خواهند شد که نمونه‌ای سرمی و سواب از واحدهای اپیدمیولوژیک مدنظر، اخذ و آزمایشات سرولوژی و مولکولی در آزمایشگاه مرجع و مرکزی اداره کل دامپزشکی استان و آزمایشگاه مرکز تشخیص سازمان دامپزشکی کشور انجام خواهند شد.

ابراهیم نژاد حمیدی آغاز طرح ملی مراقبت فعال آنفلوانزای پرندگان در سال جاری عنوان کرد و هدف از اجرای آن را تعیین وجود و یا عدم وجود تحت تیپ‌های احتمالی آنفلوانزای طیور (به ویژه H5-H7-H9) دانست که در سه مرحله همزمان با شروع فصل مهاجرت پرندگان آغاز و به مدت ۴۲ روز ادامه خواهد داشت.

طرح مذکور در سه جمعیت مختلف طیور شامل پرندگان موجود در بازارچه‌ها و باغ‌وحش‌ها - طیور بومی روستایی و در نهایت طیور صنعتی اجرا می‌شود.

تولیدات داخلی نیست.

کشاورز خاطر نشان کرد: بسترهای لازم برای تولید بذور سبزی و صیفی در کشور فراهم است و با به نتیجه رسیدن این پژوهش‌ها، نیاز کشور به این بذور به طور کامل در داخل تامین می‌شود.

وی افزود: واردات محدود بذور نیز از جنبه دانش فنی، تنوع بخشی و تامین نیاز کشاورزان به ارقام جدید و همچنین با هدف ایجاد رقابت و افزایش کیفیت تولید بذر در داخل کشور انجام می‌شود.

مدیرعامل و اعضای جدید هیات مدیره مؤسسه جهاد استقلال منصوب شدند

طی احکام جداگانه‌ای از سوی محمود حجتی وزیر جهاد کشاورزی، مدیرعامل، رئیس و اعضای جدید هیات مدیره مؤسسه جهاد استقلال منصوب شدند.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت جهاد کشاورزی، در احکام وزیر جهاد کشاورزی با استناد به صورتجلسه مجمع عمومی به طور فوق العاده تاریخ ۲۱ شهریور ۱۳۹۵ مؤسسه جهاد استقلال، اسداله معینی به عنوان عضو موظف و مدیرعامل، محمدعلی جوادی به عنوان عضو غیر موظف و رئیس هیات مدیره و قربانعلی عین‌علیان به عنوان عضو موظف هیات مدیره مؤسسه جهاد استقلال به مدت دو سال منصوب شدند.

تغییر در هیات مدیره سازمان مرکزی تعاون روستایی

وزیر جهاد کشاورزی در حکم دیگری با استناد به صورتجلسه مجمع عمومی به طور فوق العاده تاریخ ۲۵ مرداد ۱۳۹۵ سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران، آقای عباس علی‌آبادی را به عنوان عضو موظف هیات مدیره سازمان یاد شده به مدت سه سال منصوب کرد. پیش از این، مهندس رحمانی کلاته عهده‌دار این سمت بود.

آغاز اجرای طرح ملی مراقبت فعال آنفلوانزای پرندگان در قزوین

به گزارش روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور، رئیس اداره بهداشت و مدیریت بیماری‌های طیور





در صورت نیاز سازمان تعاون روستایی آمادگی خرید تضمینی این محصول را به قیمت دو هزار و ۹۳۲ تومان دارد.

دکتر مهاجرافزود: تاکنون میزان ۲۰۰ تن بذراصلاح شده از سطح مزارع تکثیری استحصال شده و برنامه تولید بذراستان ۶۸۰ تن است.

وی تصریح کرد: همچنین در ارقام مختلف گلستان، لطیف و ساجدی نسبت به ارقام قدیمی حدود دو ماه طول دوره رویش کاهش پیدا کرده است؛ یعنی کشاورز با خیال آسوده می تواند برای کشت محصول بعدی آماده شود.

تخفیف ۵۰ درصدی سازمان نظام مهندسی در طراحی و مطالعه واحدهای قارچ و گلخانه

به گزارش روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی



استان تهران، سید حامد امیرآبادی گفت: در سی و ششمین نشست ستاد توسعه واحدهای کشت های گلخانه و قارچ خوراکی، مسایل و مشکلات اجرایی طرح های گلخانه و قارچ شهرستان شهریار بررسی، تبادل نظر و تصمیم گیری شد.

وی افزود: صدور پروانه تأسیس مجتمع گلخانه ای اوقاف در سطح ۵۰ هکتار روستای بادامک توسط سازمان نظام مهندسی و همکاری بانک کشاورزی در پذیرش اسناد مشاع یک واحد تولید قارچ خوراکی در سعید آباد از مصوبات بود.

امیرآبادی یادآور شد: مساعدت شهرداری ها در اخذ عوارض گلخانه ها و عدم محاسبه عوارض برای سازه

گلخانه ها، هماهنگی سازمان نظام مهندسی

قلع و قمع ۱۹ هزار مترمربع ساخت و ساز غیرمجاز در زمین های کشاورزی محمودآباد

به گزارش روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی مازندران، احمد صادقی گفت: در راستای اجرای تبصره ۲ ماده ۱۰ قانون اصلاحی قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغ ها، عملیات قلع و قمع ساخت و سازهای غیرمجاز در بیش از ۱۹ هزار مترمربع از زمین های زراعی و باغی روستاهای گیلاپی، آزادمون و یوسف آباد از توابع بخش مرکزی شهرستان محمودآباد به مرحله اجرا درآمد. وی یادآور شد: این عملیات در روستای گیلاپی در سطح سه هزار مترمربع با سه مورد تفکیک عرصه و هفت مورد بنای نیمه کاره، در روستای آزادمون در سطح ۱۵ هزار مترمربع با ۳۷ مورد قطعات تفکیکی و یک مورد بنای نیمه کاره و در روستای یوسف آباد در سطح یک هزار مترمربع با یک مورد قطعه تفکیکی و یک مورد بنای احداثی اجرا شد.

خرید ۶۵۰۰ تن و ش پنبه در استان گلستان

به گزارش روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان، مختار مهاجر گفت: عملیات برداشت از اوایل شهریور امسال آغاز شده و در سال جاری ۱۰ هزار و ۵۷۰ هکتار پنبه در سطح استان کشت شده است که



نسبت به مدت مشابه در سال گذشته که ۹ هزار و ۴۰۰ هکتار بوده است، ۱۰ درصد افزایش یافته است. وی افزود: قیمت توافقی این محصول دو هزار و ۹۰۰ تا سه هزار و ۱۰۰ تومان است و پیش بینی می شود ۲۲ هزار تن و ش از مزارع پنبه استان برداشت شود. رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان گفت:





تالار صادراتی بورس کالای ایران شاهد معامله ۲ هزار و ۵۰۰ تن و کیوم باتوم و ۲۰۰ تن عایق رطوبتی بود.

برنامه‌های پشتیبان تحقیقاتی، آموزش و ترویجی از ۱۴ طرح اقتصاد مقاومتی در بخش کشاورزی

به گزارش وزارت جهاد کشاورزی، اسکندر زند، رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی گفت: یکی از طرح‌های اقتصاد مقاومتی در حوزه کشاورزی، پرورش ماهی در قفس است که ما حمایت‌های لازم را در زمینه ترویج فرهنگ این شیوه پرورش، آموزش و تکنولوژی تکثیر ماهیان در قفس انجام خواهیم داد.

وی اظهار داشت: مهمترین وظیفه ما تولید ارقام مناسب، مدیریت آفات و بیماری‌های این محصولات و ارایه راهکارهای لازم برای کنترل آنهاست.

معاون وزیر جهاد کشاورزی، بهینه‌سازی مکانیزاسیون در مرحله کاشت، داشت و برداشت دانه‌های روغنی و بهبود عملیات بهزراعی به خصوص تغذیه را از برنامه‌های پشتیبانی این سازمان از طرح افزایش خوداتکالی دانه‌های روغنی عنوان کرد.

وی تصریح کرد: در این راستا، کار تحقیقاتی بر روی گاوهای دو منظوره شیری و گوشتی در دستور قرار گرفته است.

زند افزود: کارهای ترویجی برای بزهای شیری به خصوص بز شیری سانن برای مناطق سرد در برنامه‌های پشتیبانی داریم.

وی تنوع بخشی و افزایش کیفی آفت کش‌ها و حذف آفت کش‌های پرخطر، مدیریت آفات و بیماری‌ها و کمک به ساماندهی روش‌های مصرف و توزیع سموم را از دیگر برنامه‌های پشتیبان تحقیقات، آموزش و ترویج



کشاورزی استان و شهرداری‌ها به منظور جلوگیری از موازی کاری در تهیه نقشه‌های اجرایی و مساعدت جهت تخفیف ۵۰ درصدی طراحی و مطالعه واحدهای قارچ و گلخانه، از دیگر مصوبات این نشست ستاد گلخانه ای بود.

مدیر جهاد کشاورزی شهریار خاطر نشان کرد: در سال جاری در سطح ۹۳ هکتار شناسایی، ۸۷/۵ هکتار صدور موافقت اصولی، ۳۵ هکتار صدور پروانه تأسیس و ۱۳ مورد معرفی به بانک جهت دریافت تسهیلات داشته ایم که امیدواریم با همکاری شهرداری‌ها و بانک کشاورزی تا پایان سال جاری شاهد احداث این واحدها باشیم.

معامله جو دامی، ذرت دانه ای، شکر و گندم در تالار محصولات کشاورزی

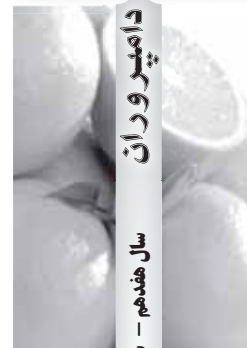


به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل بورس کالای ایران، تالار محصولات کشاورزی مهر ماه شاهد معامله ۹ هزار و ۱۱۱ تن جو دامی در قالب طرح قیمت تضمینی، ۴۰۰ تن ذرت دانه ای، ۴۰۰ تن شکر سفید و یک هزار تن گندم خوراکی بود.

در این روز ۲۷۴ تن مواد شیمیایی، ۹۹۶ تن مواد پلیمری، ۹ هزار و ۹۸۵ تن انواع قیر، ۲۰ هزار تن لوب کات و ۳۴ هزار تن و کیوم باتوم در تالار فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی معامله شد.

این گزارش حاکی است تالار محصولات صنعتی و معدنی در این روز معامله ۳ هزار و ۲۴۴ تن سید میلگرد مخلوط شرکت ذوب آهن اصفهان را تجربه کرد.





برشمرد.

زند گفت: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به زودی تحلیلی در زمینه ضایعات محصولات ارابه خواهد داد.

وی اظهار داشت: بررسی برای استقرار بهینه گلخانه ها، کنترل آفات و بیماری ها، مسایل تغذیه ای در گلخانه ها، معرفی بسترهای جدید برای کشت گلخانه ای و توسعه تکنولوژی در گلخانه ها جزو برنامه های پشتیبانی ما است.

وی در عین حال بر شناسایی ظرفیت های خارجی مناسب در حوزه نهال و ورود و بومی کردن آنها تاکید گذاشت و تصریح کرد: فعالیت های بهنژادی و توسعه ارقام پر محصول و سازگار با نیاز آبی کم برای بخش باغبانی در دستور کار قرار دارد.

رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ادامه داد: در طرح افزایش ضریب خوداتکایی محصول زراعی نیز برای تولید هسته های اولیه بذر، تولید ارقام متناسب با نیاز کشور، مبارزه با آفات و بیماری ها و علف های هرز این محصولات، عملیات بهزراعی به ویژه در زمینه توسعه کشاورزی حفاظتی از اهم برنامه های پشتیبانی به شمار می آیند.

وی در مورد طرح افزایش ضریب خوداتکایی گندم گفت: ما سالانه هسته های اولیه بذر گندم را با تنوع بالای ارقام تامین می کنیم و تعهد داریم به منظور افزایش عملکرد تولید در واحد هکتار هشت رقم متناسب با نیازهای اقلیمی در زراعت دیم و آبی ارابه دهیم.

معاون وزیر جهاد کشاورزی، اذعان داشت: در برنامه پشتیبانی این سازمان به معرفی کودهای آلی، بیولوژیک و ترویج آنها و همچنین نظارت بر کیفیت کود توجه شده است.

وی خاطر نشان کرد: تجربیات خوبی در حوزه آبخیزداری داریم که برای عملیاتی کردن این تجربیات با سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور در ارتباط و هماهنگی هستیم.

زند افزود: در برنامه های پشتیبانی، مادر این حوزه برای تولید آب، جلوگیری از فرسایش خاک، پخش سیلاب، مهار کانون های گرد و غبار با سازمان جنگل ها کار خواهیم کرد...

رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با اذعان به این که در کشور با مازاد تولید مرغ و تخم مرغ مواجه هستیم، تصریح کرد: در حوزه بهداشت و سلامت محصولات دامی به دنبال جایگزینی داروهای گیاهی با برخی داروهای شیمیایی هستیم.

عرضه ذرت کشاورزان کل کشور در بورس کالای ایران

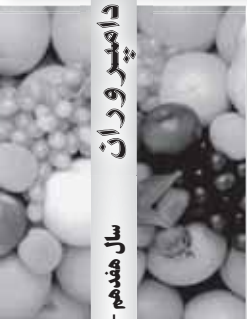
به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل بورس کالای ایران، عرضه ذرت دانه ای استان های کرمانشاه، کردستان، قزوین، فارس، کرمان (جنوب کرمان) و خوزستان در بورس کالای ایران در قالب گواهی سپرده کالایی و سایر استان ها به صورت فیزیکی انجام می شود.



بر اساس اطلاعیه منتشر شده از سوی بورس کالای ایران، عرضه معاملات ذرت دانه ای مشمول ماده ۳۳ قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی، در قالب گواهی سپرده کالایی در بورس کالای ایران آغاز می شود و نخستین عرضه ذرت دانه ای از استان کرمانشاه با نماد ذرت ۹۵۱۰-۰۱ صورت می گیرد و نمادهای دیگر این استان و سایر استان ها مذکور، به موازات پذیرش انبارها اطلاع رسانی خواهد شد.

محل تحویل محصول خریداری شده، انبارهای مورد پذیرش بورس کالای ایران در استان های اعلام شده است که خریدار ملزم است، انبار مورد نظر خود را در فرم ثبت سفارش خرید درج کند. فهرست انبارها در سایت بورس کالای ایران در بخش انبارها قابل مشاهده است. خریدار باید ظرف مدت ۳۰ روز پس از معامله، محصول را از انبار حمل و خارج کند. استاندارد ذرت دانه ای مورد توافق بورس کالای ایران و وزارت جهاد





مجری طرح گندم، اجرای به موقع توصیه‌ها و اقدامات فنی موثر در مزرعه را از عوامل ارتقا بهره‌وری مورد انتظار عنوان و اظهار امیدواری کرد: با رعایت تاریخ کشت و دیگر توصیه‌های فنی اجرایی، اهداف افزایش و پایداری تولید گندم محقق شود.

در برنامه ششم، ۹۵۰ هزار هکتار اراضی کشاورزی

نوسازی می‌شود

به گزارش وزارت جهاد کشاورزی، رضا سرافرازی، مدیر کل دفتر امور آب و خاک کشاورزی گفت: در برنامه ششم توسعه ۵۵۰ هزار هکتار اراضی پایاب سدها، ۲۵۰ هزار هکتار اراضی پایاب شبکه‌های سنتی آبیاری و ۱۵۰ هزار هکتار اراضی شالیزاری تجهیز و نوسازی خواهد شد.

وی ادامه داد: تسطیح اراضی در این ۹۵۰ هزار هکتار با ادوات لیزری انجام می‌شود.

وی خاطر نشان کرد که از ابتدای برنامه اول توسعه تاکنون حدود یک میلیون و ۵۴۰ هزار هکتار اراضی کشاورزی تجهیز و نوسازی شده است.

مدیر کل دفتر امور آب و خاک کشاورزی افزود: از این سطح ۶۲۰ هزار هکتار اراضی کشاورزی پایاب سدها، ۶۵۰ هزار هکتار اراضی پایاب شبکه‌های سنتی آبیاری، ۱۷۰ هزار هکتار اراضی استان خوزستان و ۱۰۲ هزار هکتار اراضی شالیزاری تجهیز و نوسازی شده‌اند. به گفته وی، حداقل ۵۰۰ هزار هکتار از این اراضی با ادوات لیزری تسطیح شدند.

سرافرازی استان فارس، قم، اصفهان، کرمانشاه، سمنان، مرکزی، قزوین، ایلام و خوزستان جزو استان‌های پیشرو در تسطیح لیزری عنوان کرد.

وی ادامه داد: تسطیح لیزری در اراضی که جابجایی خاک بین ۷۰۰ تا یک هزار متر مکعب باشد قابل اجرا است و بالاتر از آن، اقتصادی و مقرون به صرفه نیست.

سرافرازی گفت: با تسطیح لیزری ما می‌توانیم به راحتی راندمان آبیاری را به ۶۵ درصد برسانیم.

وی گفت: تسطیح لیزری تقریباً هر پنج سال یک بار به طور جزئی تمدید می‌شود.

کشاورزی که از انبارهای پذیرش شده بورس تحویل خریداران خواهد شد، در اطلاعیه عرضه ذرت در سایت بورس کالای ایران در دسترس عموم قرار دارد.

همچنین اطلاعات مربوط به سفارش‌ها و قیمت‌های معاملاتی در بخش "بورس کالا" قسمت "گواهی سپرده" در سایت www.tsetmc.com برای عموم قابل مشاهده است.

زمان مناسب کشت ارقام گندم آبی و دیم اقلیم سرد

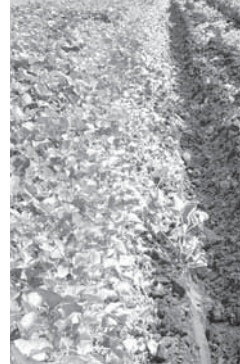
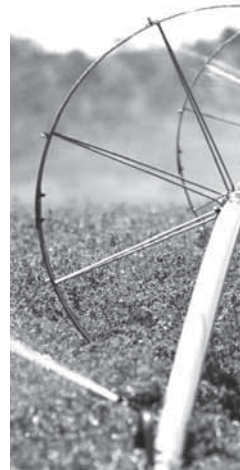
حداکثر تا پایان مهر ماه

به گزارش وزارت جهاد کشاورزی، اسماعیل اسفندیاری پور با بیان این که رعایت تاریخ کاشت مناسب عامل مهمی در افزایش تولید گندم محسوب می‌شود، اظهار داشت: بر اساس توصیه موسسات تحقیقاتی،



زمان مناسب کشت ارقام گندم آبی و دیم اقلیم سرد حداکثر تا پایان مهر ماه خواهد بود؛ بنابراین لازم است سازمان‌های جهاد کشاورزی در سراسر کشور رعایت این موضوع را با جدیت پیگیری کنند.

وی با تأکید بر این که باید نسبت به خشکه کاری ارقام گندم دیم در مناطق دارای اقلیم سرد طبق توصیه موسسه تحقیقاتی اقدام شود، تصریح کرد: مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان‌ها و دهستان‌ها، کارشناسان بلوک و پهنه باید ضمن نظارت مستمر تا پایان دوره کاشت، کشاورزان گندم‌کار اقلیم سرد را به کشت دقیق با خطی کار، رعایت عمق کشت، تاریخ کاشت، مصرف کود فسفاته و ۸۰ درصد کود اوره در هنگام کاشت، تشویق و راهنمایی نمایند و منتظر بارندگی نمانند.





درصد تغییرات شاخص کل در ۱۲ ماه منتهی به شهریور ماه سال ۱۳۹۵ نسبت به دوره مشابه سال قبل (نرخ تورم روستایی) ۷,۷ درصد است که نسبت به تورم ۱۲ ماهه منتهی به مردادماه ۱۳۹۵ (هشت درصد) کاهش نشان می دهد.

بر پایه این گزارش، شاخص گروه عمده خوراکی ها، آشامیدنی ها و دخانیات در این ماه به رقم ۲۶۷,۷ رسید که در همسنگی با مردادماه ۰,۷ درصد کاهش نشان می دهد. شاخص گروه اصلی خوراکی ها در ماه مورد بررسی به عدد ۲۶۴,۴ رسید که نسبت به ماه قبل

نرخ تورم روستایی در شهریور ماه به ۷,۷ درصد

رسید

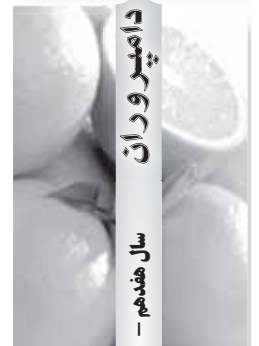
بر اساس این گزارش، شاخص کل (بر مبنای ۱۳۹۰=۱۰۰) در شهریور ماه سال ۱۳۹۵ عدد ۲۴۴ را نشان می دهد که در همسنگی با ماه پیش از آن (مرداد) ۰,۱ درصد کاهش داشته است. شاخص کل در همسنگی با ماه مشابه پارسال (تورم نقطه به نقطه) ۷,۵ درصد افزایش یافته و نسبت به ماه قبل (۷,۸ درصد) کاهش یافته است.

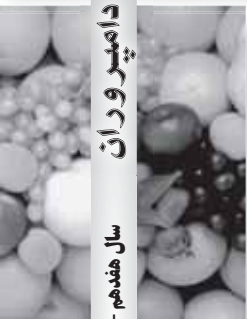
شاخص قیمت روستایی			
دوره زمانی	شاخص کل	خوراکی ها، آشامیدنی ها و دخانیات	کالاهای غیر خوراکی و خدمات
مرداد ۱۳۹۵	۲۴۴,۱	۲۶۹,۵	۲۲۷,۱
شهریور ۱۳۹۵	۲۴۴,۰	۲۶۷,۷	۲۲۸,۱

درصد تغییر ماهانه شاخص			
دوره زمانی	شاخص کل	خوراکی ها، آشامیدنی ها و دخانیات	کالاهای غیر خوراکی و خدمات
مرداد ۱۳۹۵	۱,۸	۳,۱	۰,۸
شهریور ۱۳۹۵	-۰,۱	-۰,۷	۰,۴

تغییرات شاخص نسبت به ماه مشابه سال قبل			
دوره زمانی	شاخص کل	خوراکی ها، آشامیدنی ها و دخانیات	کالاهای غیر خوراکی و خدمات
مرداد ۱۳۹۵	۷,۸	۸,۲	۷,۶
شهریور ۱۳۹۵	۷,۵	۷,۸	۷,۲

تورم ۱۲ ماهه شاخص			
دوره زمانی	شاخص کل	خوراکی ها، آشامیدنی ها و دخانیات	کالاهای غیر خوراکی و خدمات
مرداد ۱۳۹۵	۸,۰	۶,۷	۹,۰
شهریور ۱۳۹۵	۷,۷	۶,۴	۸,۷





۸. درصد کاهش نشان می‌دهد. شاخص گروه اصلی خوراکی‌ها نسبت به ماه مشابه سال قبل ۷,۸ درصد افزایش نشان می‌دهد و درصد تغییرات این گروه در ۱۲ ماه منتهی به شهریورماه ۱۳۹۵ نسبت به دوره مشابه سال قبل ۶,۴ درصد است که نسبت به تورم ۱۲ ماهه منتهی به مردادماه ۱۳۹۵ (۶,۷ درصد) کاهش یافته است.

صید بیش از ۳۵ تن میش ماهی از آب‌های جاسک

به گزارش روابط عمومی سازمان شیلات ایران، رئیس شیلات جاسک از صید بیش از ۳۵ تن میش ماهی به ارزش تقریبی ۵۵ میلیارد ریال توسط صیادان جاسکی در آب‌های این شهرستان شرقی خبر داد.

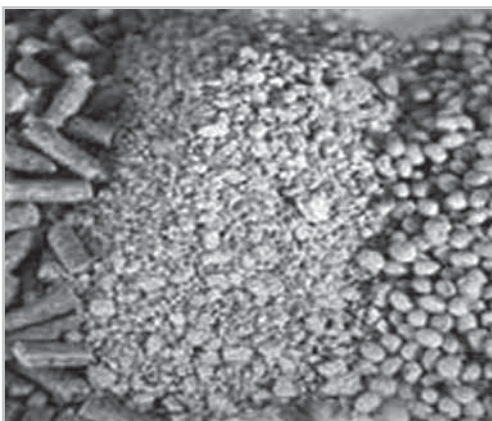
علی‌رمضانی با بیان اینکه صید میش ماهی امسال و تاکنون نسبت به سال گذشته از ۲۰ درصد رشد برخوردار بوده است، گفت: صید میش ماهی در آب‌های شهرستان جاسک در سال جاری آغاز شده است.

رئیس شیلات شهرستان جاسک با بیان اینکه "میش ماهی" جزو باارزش‌ترین ماهیان خوراکی خلیج فارس به حساب می‌آید، افزود: این گونه ارزش صادرات و ارزآوری بالایی برای صیادان منطقه دارد.

رمضانی خاطر نشان کرد: این گونه ماهی به دلیل داشتن کیسه‌شنایی خاص که در زمان محلی به آن دولک می‌گویند نسبت به سایر گونه‌ها برتری دارد.

وی در پایان تصریح کرد: کیسه‌شنای میش ماهی که بسته به وزن آن باقیمت‌های متفاوتی به صادرکنندگان این محصول فروخته می‌شود به کشورهای چین، مالزی و جنوب شرق آسیا صادر می‌شود.

گفتنی است، میش ماهی یکی از بزرگ‌ترین ماهی‌های خوراکی حلال خلیج فارس است که بین چهار تا ۶۰ کیلوگرم وزن و تا یک و نیم متر طول دارد.



همچنین شاخص گروه عمده کالاهای غیر خوراکی و خدمات در شهریورماه ۱۳۹۵ به رقم ۲۲۸,۱ رسید که ۴,۰ درصد نسبت به ماه قبل افزایش نشان می‌دهد. میزان افزایش شاخص گروه عمده کالاهای غیر خوراکی و خدمات نسبت به ماه مشابه سال قبل ۷,۲ درصد بوده و نرخ تورم ۱۲ ماه منتهی به شهریورماه سال ۱۳۹۵ نسبت به دوره مشابه سال قبل این گروه ۸,۷ درصد است که نسبت به تورم ۱۲ ماهه منتهی به مردادماه ۱۳۹۵ (۹ درصد) کاهش یافته است.

امکان خرید نهاده دامی با دلار

نماینده بخش خصوصی تولیدکنندگان گوشت مرغ، از امکان خرید نهاده‌های دامی به ویژه ذرت با دلار خبر داد.

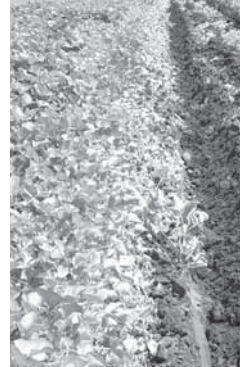
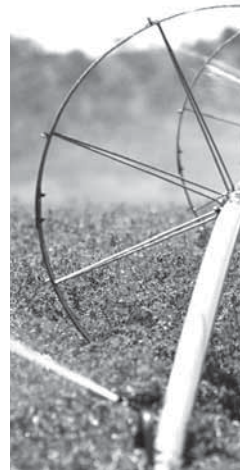
به گزارش ایانا، مدیرعامل اتحادیه مرغداران مرغ گوشتی گفت: با توجه به اخبار منتشر شده در تجارت بین‌المللی، به نظر می‌رسد از این پس بتوان خوراک مورد نیاز مرغداران را به طور مستقیم و با ارائه دلار تأمین کرد.

محمدعلی کمالی با اشاره به اینکه محصولاتی مانند ذرت و سویا، برای تولیدکنندگان مرغ و تخم مرغ، بسیار اهمیت دارد، افزود: پیش از این، برای خرید نهاده باید حواله پرداخت می‌شد و این فرآیند با بانکی در سوئیس، پیش می‌رفت که بسیار زمان‌بر و دشوار بود.

وی خاطر نشان کرد: اگر شرایط فراهم شود و این اتفاق به معنای واقعی کلمه به مرحله اجرا برسد، می‌توان گشایش LC را به راحتی با دلار انجام داد.

مدیرعامل اتحادیه مرغداران مرغ گوشتی، بازار ذرت را در حال حاضر نسبتاً آرام ارزیابی کرد و ادامه داد: هیچ مشکلی بابت تأمین این نهاده وجود ندارد.

به گفته کمالی، طبق سال‌های گذشته، وزارت جهاد کشاورزی از زمان شروع برداشت ذرت داخلی، ثبت



About recurring in Turkey and Russia Trade Affairs in agriculture

In oct.10.2016 Vladimir Putin and Erdohan visited in world Energy congress in Istanbul.

They agreed on a huge project for a 900km. Pipe line to transfer Russian gas to Turkey and Europe. In this visit they solved their problems about exporting agricultural crops to Russia. In last few months we began to export some agricultural products to Russia because of banning from Turkey. But now, there is not good

news for our farmers and exporters and it is better to revision our mind about our presence in agriculture Trade Markets.



Comprehensive plan of Action joint (CPAJ), and Agriculture

Economists, politicians, planners, reporters and many of other people expected to see the CPAJ (Bar Jam) effect on the Iranian society and their life's. Iranian government spent many many days, months and years to solve this international problem.

All of the farmers and agriculture sector want to see the direct and indirect results of those negotiations and arguments.

It is a question from agriculture ministry that what we have achieved for agriculture sector, what the amount of investments, how many are the joint projects and what about the new irrigation systems, greenhouses, fisheries, mechanization and so on. We think it was (a tempest in a teapot)

Farmers Appreciate Trashkadeh company to Manufacture equipped Tapped Row planter

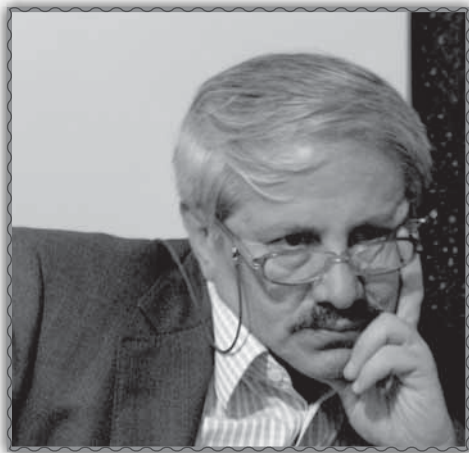


Many years ago somebody said: (in new irrigation system, we have to hide the water from the sun).

He emphasized: sun radiations are very high in our country that causes high evaporation in water. So, we have to send the water underground.

Trashkadeh Company has manufactured a row planter that equipped with tape irrigation system that showed in 7th agriculture infrastrucuters Exhibition in Karaj. That implement approved by users and they are satisfied by it.

Three main principles to releas from poultry price fluctuation



Price poultry has had many fluctuations in last few years and all of the producers have suffered a lot of losses. This condition is continued, so all of the producers and decision makers must consider to three main principles: first, sustainable planning according to every month and geographical sectors in the country.

Second, all of the producers must know their responsibilities and be coordinate with their organizations and the third is to export the extra of poultry meat according to political and economical protocols to neighbor countries.

Controversy on Econmic Agriculture concept

In last issue (176) we pointed to release from traditional agriculture and increase the efficiency to reach economical agriculture. Somebodies believe that all of the produce activities are economical. But to analyze this concept, there are differences between agriculture economy or every in dustrial, service and produced activities.

So, agriculture economy and economical agriculture are two different concepts. Modern industrial agriculture is the final function in international economical markets.

Cooperation document signed between Jihad – e-keshavarzi Ministry, Icarda and simmyt

The main goal of this project is to promote the grain production and food safety by dry farming systems. This project will be done in 905,500 hac. for wheat, barley and pean in four

provinces Kermanshah, Lorestar, Kurdistan and Eastern Azarbaijan. Iran will invest about 11 milion dollars for this project. According to this report a joint project will carry out in cooperation

with (simmyt) to promote wheat efficiency in Fars, Khuzestan, and

GolesTan provinces in 6 Years. Iran will allocate 20 million dollars for this project. Eng. Mahmood Hojati, agriculture minister said in signing ceremony of these projects: we hope to increase 25% wheat crop in dry farming, respectively. He added: a new door will open in Iran cooperation and International reacerch centers.



In the name of GOD

Damparvaran

The Iranian Economic Agricultural
Animal Husbandry & Poultry Magazine

Vol. 17 No.177 84 pp.
Oct 2016

ISSN 1680-1350

Founder and responsible executive:
M. Bijanpour - mnbijanpour@yahoo.com

Under the auspices of:
Editorial council

Manager and Editor in chief:
M. Ansari
ansari@damparvaran.com

Reports Liabe & proof: Faranak Masoudi

International Editor and Overseas Adver-
tisement Executive
M. Ansari

International Affairs: Marjan Kefayati

Reporter :
Siavash Ansari

Printing: Miran Print

Address: no.37, Nader St.Tohid Ave.
tehran, Iran - Postal code:
1457884871

www.damparvaran.com

Fax: (+98 21) 66913163

Tel: +98 21 66913162

+98 21 66946250/52

damparvaran@damparvaran.com

- 1) Three main principles to releas from poultry price fluctuation
- 2)ControversyonEconmicAgriculture concept
- 3) Cooperation document signed between Jihad - e-keshavarzi Ministry, Icarda and simmyt
- 4) About recurring in Turkey and Russia Trade Affairs in agriculture
- 5)Comprehensive plan of Action joint (CPAJ), and Agriculture
- 6) Farmers Appreciate Trashkadeh company to Manufacture equipped Tapped Row planter



شماره ۱۷۷
مهر ۱۳۹۵

دامپرووران

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

مجله دامپرووران

عضو «انجمن صنفی نشریات تخصصی کشاورزی و صنایع غذایی کشور» می باشد
عضو رسمی فدراسیون جهانی خبرنگاران کشاورزی ifaj

ماهنامه تحلیلی - کشاورزی

شماره انتشار بین المللی ISSN 1680-1350

صاحب امتیاز:

نشر آوران اقتصاد سبز

مدیر عامل مؤسسه نشر آوران اقتصاد سبز:

منصور انصاری

مدیر مسئول:

مهندس محسن بیژن پور

damparvaran_magazine@yahoo.com

دبیر هیات تحریریه:

منصور انصاری

ansari@damparvaran.com

زیر نظر هیات تحریریه

خبرنگار - دبیر سازمان آگهی ها:

حجت اله انصاری (جابری)

ویراستار و دبیر گزارش:

فرانک مسعودی

خبرنگاران:

عبدالحسین باخدا، سیاوش انصاری

مرضیه گنجعلی، محدثه بیک زاده، فاطمه شفیعی

مترجم و خبرنگار:

مهدی رجول دزفولی

طراح، صفحه آرا و حرفچینی:

سیدعمار هاشمی

طراح جلد و آگهی رنگی:

حجت اله انصاری (جابری)

چاپ، لیتوگرافی و صحافی:

چاپ میران

تهران - خیابان سعدی شمالی، خیابان منوچهری، کوچه

ژاندارک، پلاک ۴

تلفن: ۳۳۹۰۵۲۷۷، ۳۳۱۱۲۳۳۴

فکس: ۳۳۹۵۳۴۰۴

نشانی: تهران - میدان توحید - خیابان توحید

خیابان نادر - پلاک ۳۷ ساختمان مجله دامپرووران

تلفن: ۵۴ و ۵۳ و ۶۶۹۴۲۵۲ فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳

همراه: ۰۹۱۲۱۳۸۶۱۲ جابری ۶۶۹۱۳۱۶۲

کدپستی: ۱۴۵۷۸۴۷۱

◆ آنچه در این شماره می خوانید:

- ۱۰ صنعت مرغداری؛ به مانند مرغی که در عزا و عروسی ذبح می شود! (سر مقاله).....
- ۱۳ دولت یازدهم قصد عوام فریبی ندارد (مقاله تحلیلی).....
- ۱۴ سرب کلاه کشاورزی در رفت و آمدهای برجام (مقاله تحلیلی).....
- ۱۶ در حاشیه تجدید مناسبات تجاری ترکیه و روسیه (مقاله تحلیلی).....
- ۱۸ مباحثه ای در مفهوم کشاورزی اقتصادی (مقاله تحلیلی).....
- ۲۰ تقدیر کشاورزان از شرکت تراشکده (گزارش).....
- ۲۲ سند همکاری ایکار داو و سمیت با وزارت جهاد کشاورزی (گزارش).....
- ۲۳ جلوگیری از عوارض کمبود پروتئین در جهان (خبر خارجی).....
- ۲۴ صنعت مرغداری بر نامه ای منسجم برای تولید ندارد (مصاحبه اختصاصی).....
- ۲۶ زراعت کنجد (مقاله علمی).....
- ۲۹ نکاتی دقیق و آموزنده برای مزارع پولت تخمگذار (مقاله علمی).....
- ۳۱ استفاده از قدرت دولتی برای تخریب یک دستاورد بخش خصوصی (گزارش تحلیلی).....
- ۳۳ کاهش هزینه های دامداری با بهره وری بیشتر آب (مقاله علمی).....
- ۳۴ افلاتوکسین، زیان بخش ترین عامل در صنعت دامداری (مقاله علمی).....
- ۳۶ لنگش در مرغ ها را جدی بگیریم (مقاله علمی).....
- ۳۷ واکنش ساینس، اقدامی برای افزایش بهره وری در واحدهای مرغداری (مقاله علمی).....
- ۴۰ دو نکته کلیدی در افزایش بهره وری از گاو (مقاله علمی).....
- ۴۲ استفاده از اسید هیومیک در پرورش جوجه های گوشتی (مقاله علمی).....
- ۴۴ عوامل موثر بر ترکیب شیر در گاوهای شیری (مقاله علمی).....
- ۴۸ چگونه از ویروسی شدن روده مرغ ها جلوگیری کنیم (مقاله علمی).....
- ۵۰ افزایش تقاضای جهانی برای خوراک دام و طیور (مقاله علمی).....
- ۵۱ گذر از رخدادهای کشاورزی.....
- ۶۲ خلاصه برخی مقالات به انگلیسی.....

سرد مقاله

صنعت مرغداری؛ به مانند مرغی که در عزا و عروسی ذبح می شود!

سه اصل کلی برای رهایی مرغداران از مخمسه نوسان قیمت

گویا قرار نیست که آب خوشی از گلوی مرغداران کشور بدون نگرانی، عذاب و دلهره فرود و نفسی تازه کنند. چند سال است این صنعت در نوسان شدید قیمت به سر می برد و در یک فرایند فراز و فرود، بازنده این صحنه پر زد و خورد تولیدی به واقع مرغدارانی هستند که تمام هست و نیست خود را به میان آورده اند که بتوانند برای جمعیت ۸۰ میلیونی و در حال افزایش کشور بخشی از مواد پروتئینی را با نازل ترین قیمت نسبت به سایر کالاهای کشاورزی از جمله گوشت قرمز تامین کنند. در اصل این یک معضل حاکمیتی است که مسئول مستقیم و اول آن دولت و در گام دوم سازمان های وابسته دولتی و در چند گام بعدی خود مرغداران هستند. این تولید به مثابه مرغی است که هم در عروسی سرش بریده می شود هم در عزا و ظاهرا هیچ کس هم پاسخ گو نیست؛ همه به توصیف...
ادامه در صفحه ۱۰

www.damparvaran.com

E-mail: damparvaran_magazine@yahoo.com

E-mail: damparvaran@damparvaran.com