



دامپرواران

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ماهنامه تحلیلی - کشاورزی

شماره انتشار بین المللی ISSN 1680-1350

صاحب امتیاز:

نشرآوران اقتصاد سبز

مدیر مسوول:

مهندس محسن بیژن پور

mnbijanpoor@yahoo.com

قائم مقام مدیر مسوول و دبیر هیات تحریریه:

منصور انصاری

ansari@damparvaran.com

خبرنگار - دبیر سازمان آگهی ها:

حجت اله انصاری (جابری)

ویراستار و دبیر گزارش:

فرانک مسعودی

خبرنگاران:

عبدالحسین باخدا

سیاوش انصاری

همکار مترجم این شماره:

مرجان کفایتی

عکس های خبری در این شماره:

میلاذ فرخی

صفحه آرایی و حروفچینی:

سید عمار هاشمی

طراح جلد و آگهی رنگی:

محسن فرهانیان

چاپ:

نقره آبی

خیابان جمهوری، بین فخررازی و دانشگاه

پلاک ۱۱۶۰

تلفن: ۶۶۴۶۸۷۳۹

لیتوگرافی:

نقره آبی

خیابان انقلاب، بین ابوریحان و دانشگاه، ساختمان فروردین

طبقه ۲، واحد ۶

تلفن: ۶۶۴۰۶۲۲۴

صحافی:

الفبا ۶۶۲۳۰۶۵۲

نشانی: تهران - میدان توحید - خیابان توحید

خیابان نادر - پلاک ۳۷

تلفن: ۵۴-۶۶۹۴۶۲۵، ۶۶۹۱۳۱۶۲، ۶۶۹۱۳۱۶۳، فکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳

همراه: ۰۹۱۲۱۳۸۸۶۱۲، ۰۹۱۲۱۳۹۱۰۵

کدپستی: ۱۴۵۷۸۴۸۷۱

◆ آنچه در این شماره می خوانید:

- ۸..... سر مقاله
- ۱۱..... مرغداران بی سنگر و آتش توپخانه وارد کنندگان گوشت مرغ و انحصارات
- ۱۵..... چند نرخه شدن قیمت ارز به زیان بخش کشاورزی است
- ۱۶..... قیمت گوشت مرغ از ابوظبی و کپنهاک تا تهران
- ۱۸..... بیش از این از دست مطبوعات تخصصی بر نمی آید!
- ۲۲..... ۱۰۰ پرسش بنیادین پیش روی آینده کشاورزی جهان
- ۲۸..... تاکنون فقط ده درصد از کنجاله به دستمان رسیده است! (اتحادیه مرغداران استان گلستان)
- ۲۹..... هشدار پیش از هنگام به سازمان دامپزشکی: بیماری های اپیدمی در کمین صنعت
- ۳۱..... تغذیه گاو شیری و کیفیت هوا
- ۳۸..... گوساله های خود را فقط روزی یک بار شیر دهید
- ۳۹..... خبرهایی کوتاه از تحولات خوراک دام و طیور در عرصه جهانی
- ۴۲..... بازاریابی محصولات کشاورزی در ایران
- ۴۴..... معرفی کتاب جدید انجمن تولید کنندگان جوجه یک روزه
- ۴۵..... گذر از رخداد های کشاورزی در رسانه هاطی ماه گذشته
- ۵۱..... خشکسالی کم سابقه و افزایش قیمت مواد غذایی در آمریکا
- ۵۲..... چکیده مقالات به انگلیسی

سر مقاله

با روش های غیر تعزیراتی

به زودی قیمت گوشت مرغ به تعادل منطقی باز می گردد

یادداشتی بر تاثیر کمبود و افزایش قیمت سویا بر بازار گوشت مرغ

یتم گوشت مرغ طی دو ماه گذشته اتفاق افتاده فرآیندی منطقی و به سود تولید کنندگان، مصرف کنندگان و مسئولان کشور است؟ آیا به واقع می بایست این اتفاق رخ می داد و این امر اجتناب ناپذیر بود؟ آیا چنانچه که گفته می شود افزایش نجومی قیمت گوشت مرغ آنهم در واحدهای صنفی یا عرضه کننده، موجب تقویت تولید خواهد شد و مرغداران از این گرانی سود می برند؟ پرسش هایی از این دست بسیار است و در این فضای بلبشوی افزایش قیمت گوشت مرغ کمتر به آنان پاسخ داده می شود، تمامی هم و غم و تلاش ها بر این است که هر بخش تقصیر وضع نامطلوب را به گردن دیگری بیندازد و خود را مبرا از هر گونه بی مسئولیتی و خطا جلوه دهد که البته چنین فضای چالش و... ادامه در صفحه ۸

www.damparvaran.com

E-mail: damparvaran@damparvaran.com

E-mail: ansari@damparvaran.com

E-mail: damparvaran_magazine@yahoo.com



با روش‌های غیر تعزیراتی

به زودی قیمت گوشت مرغ به تعادل منطقی باز می‌گردد

یادداشتی بر تاثیر کمبود و افزایش قیمت سویا بر بازار گوشت مرغ

وضع نامطلوب را به گردن دیگری بیان‌دازد و خود را مبرا از هرگونه بی‌مسئولیتی و خطا جلوه دهد که البته چنین فضای چالش و کشمکش به نفع هیچکس نیست و آشکار می‌سازد مسئولان مرتبط حتی نتوانسته‌اند یا به عمد نمی‌خواهند فضای سالمی در رابطه با آنچه پیش آمده است فراهم سازند.

اتهام‌زنی‌های دو سویه همچنان ادامه دارد البته دولتی‌ها با «آرپی‌جی» و بخش خصوصی با «پیشتول بُردکم» و گویا اراده‌ای بر آن نیست که برای حل موضوع راهکارهای اساسی ارائه گردد، گروهی نیز با بدبینی بر این باورند که راه حلی وجود ندارد، بحرانی همه جانبه تمامی تاروپود صنعت مرغداری و فراتر از آن اقتصاد کشاورزی را به دلیل سوء

به راستی آنچه که در مورد تولید، عرضه و قیمت گوشت مرغ طی دو ماه گذشته اتفاق افتاده فرآیندی منطقی و به سود تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان و مسئولان کشور است؟

آیا به واقع می‌بایست این اتفاق رخ می‌داد و این امر اجتناب‌ناپذیر بود؟ آیا چنانچه که گفته می‌شود افزایش نجومی قیمت گوشت مرغ آنهم در واحدهای صنفی یا عرضه‌کننده، موجب تقویت تولید خواهد شد و مرغداران از این گرانی سود می‌برند؟ پرسش‌هایی از این دست بسیار است و در این فضای بلبشوی افزایش قیمت گوشت مرغ کمتر به آنان پاسخ داده می‌شود، تمامی هم و غم و تلاش‌ها بر این است که هر بخش تقصیر

مدیریت گرفته است و با این شیوه‌ها نمی‌توان به راهکاری برای آن دست یافت!

در این میان و در عرصه جستجو برای درک ریشه‌گرانی گوشت مرغ، تقریباً همگان کمبود و به دنبال آن افزایش قیمت کنجاله سویا را عامل اصلی خارج شدن بازار گوشت مرغ از تعادل منطقی قلمداد می‌کنند، اما واقعیت این است که افزایش قیمت گوشت مرغ تنها به دلیل کمبود و گرانی قیمت سویا به عنوان بخش مهم خوراک طیور نیست و عوامل و عناصر دیگری در فرآیند تولید موثر بوده و هستند اما اینکه چرا با کمبود سویا مواجه شدیم که به صورت یک تکانه وضع موجود را فراهم ساخت باید با صراحت و بدون پرده‌پوشی گفت؛ ناشی از سوء مدیریت و بی‌توجهی شرکت متولی و مسئول و موظف تامین نهاده‌های دام و طیور است، نگارنده این سطور چه به کرات در مقالات و سرمقاله‌های دامپرووران، از جمله در شماره ۱۲۰ با عنوان «بازگشت اجتناب‌ناپذیر صنعت مرغداری به دوران تولید کوپنی» و چه در نشستی که توسط موسسه اطلاع‌رسانی صنعت مرغداری با حضور مدیران ارشد صنعت مرغداری برای بررسی وضعیت و مشکلات این صنعت برگزار شد، با تاکید بسیار ارزیابی کرد که با روندی که پیش روست حتماً قیمت گوشت مرغ افزایش می‌یابد و در مقابل این استدلال که افزایش تولید و عرضه جوجه یک روزه تا سقف

۱۰۶ میلیون قطعه، موضوع کمبود گوشت مرغ و افزایش قیمت آن را منتفی خواهد کرد، بحث عدم تامین کنجاله سویا به مقدار کافی و تحریم‌های در راه را یادآور شد، در این جلسه این گفتگو نیز به میان آمد که تصمیم‌گیری برای آنچه در انتظار صنعت مرغداری است فراتر از تصمیمات این جلسه و حتی دولت است و الزاماً باید اراده‌ای قوی‌تر، دولت را ملزم به تامین و ذخیره نهاده‌های دام و طیور سازد، گرچه این بحث در سطحی گسترده به صورت صوتی و نوشتاری انعکاس یافت و بعضاً واکنش‌هایی نیز در برداشت ولی گویا اراده دیگری حاکم بود که تامین سویا و ذخیره آن را شوخی تلقی می‌کرد، تولید و عرضه گوشت مرغ را برای اقتصاد ملی مقرون به صرفه نمی‌دانست و نمی‌داند و واردات سهل را جایگزینی مناسب‌تر، بی‌دردس‌تر، شیرین‌تر و سودآورتر برای تامین امنیت غذایی می‌شمارد. به هر حال، نمی‌توان فقط افزایش قیمت سویا حتی تا سه برابر را عامل گرانی افزایش گوشت مرغ قلمداد کرد زیرا در صورت تامین این نهاده با قیمت مناسب باز هم شاهد افزایش قیمت تمام شده گوشت خواهیم بود.

قیمت دیگر نهاده‌ها، دستمزدها، حمل و نقل، سوخت و انرژی و مهمتر از همه اینها افزایش میزان تلفات ناشی از کمبود واکسن‌های موثر جملگی فضایی را فراهم

ساخته و می‌سازد که لامحاله قیمت تمام شده تولید گوشت مرغ زنده افزایش یابد. براساس مطالعه یکی از اتحادیه‌های استانی و جداولی که طبق یک نرم افزار دقیق برای محاسبه یک کیلو گوشت مرغ زنده انجام می‌دهد قیمت تمام شده از ۱۳۹۰/۱۲/۱۷ تا ۱۳۹۱/۵/۱ از رقم ۳۱۴۴۱ به ۴۰۳۴۷ ریال افزایش یافته است.

یعنی افزایش قیمت تمام شده‌ای در فرآیند تولید و بالغ بر ۱۰ هزار ریال، حال در شرایط کنونی برای بازگشت به تعادل منطقی قیمت گوشت مرغ چه باید کرد؟ زیرا مردم به ستوه آمده، نگران و مضطرب از این که روز به روز قیمت گوشت مرغ افزایش می‌یابد، به خرید بیش از نیاز و مصرف معمولی خود اقدام می‌کنند که عاملی در ایجاد کمبود و گرانی به شمار می‌رود، در پاسخ این چه باید کرد، باید یادآور شد، تامین نزدیک به ۲۰۰ هزار تن سویای وارداتی در حال تخلیه با قیمتی میان ۹۴۰ تا ۱۰۵۰ تومان و تداوم بازسازی و نوسازی واحدهای تولیدی و تامین بخشی از نقدینگی مرغداران با نرخ سود ۷ درصد به کمک متعادل تر کردن فضای نگران‌کننده موجود آمده است، ولی آنچه بسیار اهمیت دارد این که از این پس برای تولید باید نظارت دقیق بر واکسن‌ها، داروها، افزونی‌ها و مکمل‌ها صورت گیرد، زیرا آنچه که صنعت مرغداری را ممکن است در آینده چندان دور و با شروع فصل سرما با تهدید جدی‌تری روبرو کند، بیمارها و افزایش تلفات و گسترش بیماری‌های حاد تنفسی است که از هم اکنون به خاطر انتقال بدون ضابطه سویا از این واحد به آن واحد در حال شکل‌گیری است. از سوی دیگر

می‌توان در سایه توزیع سریع و متعادل ۲۰۰ هزار تن کنجاله سویا وارداتی و اقدام مجدد شرکت پشتیبانی برای واردات سویا از هند و تداوم آن، اتخاذ تدبیر برای خرید کنجاله سویای داخلی و ذخیره‌سازی آنها، تعادل منطقی عرضه نهاده‌ها را فراهم ساخت و موازی و هم‌زمان سازمان دامپزشکی کشور را برای مقابله با بیماری‌های در راه و کاهش تلفات آماده باش داد، این بحث را نباید شوخی گرفت، سازمان دامپزشکی باید تولیدکنندگان دارو و مواد بیولوژیکی و تولیدکنندگان واکسن‌های داخلی را زیر نظارت مستقیم قرار دهد و با حمایت واقعی از شرکت‌هایی که می‌توانند در شرایط دشوار تحریم‌ها از منابع خارجی واکسن با سویه‌های متفاوت وارد کنند میزان تلفات را کاهش و دامنه گسترش بیماری‌های اپیدمی را محدود سازد، به عبارت دیگر تکانه بعدی که موجب افزایش قیمت گوشت مرغ خواهد شد همین موضوع است که باید از همین حالا برای آن تدابیر لازم را اتخاذ کرد زیرا چنین پیش‌بینی می‌شود در ماه‌های پایانی تابستان قیمت مرغ به وضعیت متعادلی دست یابد و این شرایط نامتعادل به وضعیت تعادل منطقی بازگردد ولی با شروع سرما در ماه‌های دوم و سوم پائیز، توپ گرانی قیمت گوشت مرغ و چه بسا کمبود شدید آن در زمین سازمان دامپزشکی کشور خواهد بود!

البته امید است با سعی و همت متخصصان برجسته این سازمان چنین اتفاقی صورت نگیرد.

منصور انصاری



مرغداران بی سنگر و آتش توپخانه وارد کنندگان گوشت مرغ و انحصارات

درست در شرایطی که طی ۶ ماهه گذشته تلاشی گسترده در قالب تفاهم نامه های مختلف میان فعالان حلقه های متعدد صنعت مرغداری برای افزایش تولید صورت گرفت و تولید جوجه یک روزه طبق آمارهای موثق و از منابع بخش خصوصی از متوسط ماهیانه ۷۶ میلیون و ۷۰۰ هزار قطعه در سال ۱۳۸۳ به ۱۰۶ میلیون و ۳۰۰ هزار قطعه در سال ۱۳۹۰ ارتقاء یافت و به رکوردی بی نظیر دست یافتیم، در شرایطی که تیغ تیز تحریم های جهانی و بحران اقتصادی ناشی از رکود و تورم بر اندامهای حساس اقتصاد کلان کشور رگ زنی می کند، در شرایطی که قیمت گوشت قرمز افزایش می یابد و با کمبود مواد پروتئینی مواجه می شویم، در شرایطی که طبق همین آمار تولید جوجه، پیش بینی می شد که در مرداد ماه جاری به رکورد بی سابقه تولید ۱۵۳ هزار تن گوشت مرغ در ماه و سالانه بالغ بر یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن تولید دست یابیم. شاهد پاتک سنگین آتش توپخانه های دور برد اتهام زنی از سوی بعضی مسئولان و انحصارات نزدیک

به محافل وارد کننده گوشت مرغ به مرغداران تولید کننده بی سنگر هستیم. آتش تهیه سنگین از سوی روزنامه های وابسته به دولت یا بر نامه های پربیننده صدا و سیما از جمله «بیست و ۳۰» و به کارگیری کلمات سخیفی همانند «هاپولی» شدن ۵۰ هزار تن کنجاله سویا توسط تشکل های مرغداری، یا مصاحبه با مدیر عامل اتحادیه سراسری از سوی خبرنگاری نه چندان مطلع و متخصص در امور کشاورزی و صنعت مرغداری؛ سوالی هدایت شده و شبهه افکن که مثلاً تشکل های مرغداری و یا تشکل سراسری آنان ۵۰ هزار تن کنجاله سویا را در بازار آزاد فروخته و حدود ۳۸ میلیارد تومان سود برده و در نتیجه عامل گرانی گوشت مرغ هستند در ادامه مصاحبه با مصیب محمدی شمالی مدیرییت جدید شرکت پشتیبانی امور دام که به رغم اینکه هیچ سابقه ای در بازی های لیگ برتر فوتبال نداشته و ندارد اما در یک خیز غیر منتظره توپ رامستقیم و با قدرت به سوی دروازه بی دروازه بان تشکل های مرغداری شوت کرد تا دامنه ابهام و شبهه را افزون

مصیب محمدی شمالی
مدیریت جدید شرکت پشتیبانی
امور دام هم به رغم اینکه هیچ
سابقه‌ای در لیگ برتر فوتبال ندارد
در بلبشوی اتهام زنی رسانه‌هایی
خاص در یک خبر غیرمنتظره
توپ را مستقیم و با قدرت به سوی
دروازه بی دروازه‌بان تشکل‌های
مرغداری شوت کرد تا دامنه اتهام
و شبهه را افزون سازد



تن با این قیمت به هیچ وجه قادر نیست بازار گوشت مرغ را در شرایطی که مابقی سویای مورد نیاز به طور متوسط بالاتر از ۱۶۰۰ تومان به فروش می‌رسد. تنظیم نماید.

بالاخره مرغداران به رغم پرداخت نقدی، پس از ۳۵ تا ۵۰ روز به سویای خریداری شده خود دست یافتند و در حالی که از فروردین تا آخر خرداد ماه با هزاران نگرانی، و خطر و اضطراب واحدهای مرغداری خود را به هر حال تغذیه کردند.

در مقابل این فداکاری و قبول مسئولیت سنگین شاهد برخوردهای سازمان یافته و هدایت شده‌ای از سوی گروهی از رسانه‌ها و بی تفاوتی گروهی دیگر هستیم که باید پرسید، در چنین شرایطی اگر انجام این گونه مصاحبه‌ها و تیرهای مندرج در صفحه اول روزنامه‌هایی

سازد حال آنکه وی و سلف ایشان مهندس صدرالله دولت به خوبی می‌دانند مرغداران بی پناه، از هول گرسنگی طیور خود دست‌یابی به ۵۰ هزار تن سویای به قول رسانه‌های دولتی "هاپولی شده"، با امکانات بسیار و تهیه پول از بازار آزاد با بهره بالا و از طریق اتحادیه‌های استانی و اتحادیه‌های سراسری از ۱۳۹۱/۱/۲۱ تاروهای پایانی فروردین ماه یعنی سه ماه قبل از این اتهامات ناروا و مصاحبه‌های کذابی، کل مبلغ ۵۰ هزار تن سویا از قرار هر کیلو ۸۳۰ تومان را به حساب شرکت پشتیبانی امور دام واریز کرده بودند حتی در آن زمان توافقی میان اتحادیه سراسری با این شرکت دولتی برای تحویل گوشت مرغ با یک قیمت مشخص در میان نبود، همین جا گفتنی است که مصرف ماهیانه سویا در صنعت مرغداری کشور بالغ بر ۲۲۰ هزار تن است که این ۵۰ هزار



اگر تاکید بر اتهام زنی و برنامه‌سازی برای متهم کردن مرغداران و تشکل‌های آنان به هاپولی کردن ۵۰ هزار تن کنجاله سویا دسیسه انحصارات و واردکنندگان گوشت مرغ نیست پس با چه هدف و منظوری انجام می‌گیرد؟

به رغم اینکه مرغداران از ۱۳۹۱/۱/۲۱ تا آخر فروردین ماه کل بهای ۵۰ هزار تن کنجاله سویا را به شرکت پشتیبانی امور دام پرداخت کرده بودند به فاصله ۳۵ تا ۵۰ روز بعد سویای خریداری شده خود را تحویل گرفتند در حالی که تشکل‌های آنان هیچ تعهدی مبنی بر فروش گوشت مرغ به قیمت مشخص نداده بودند

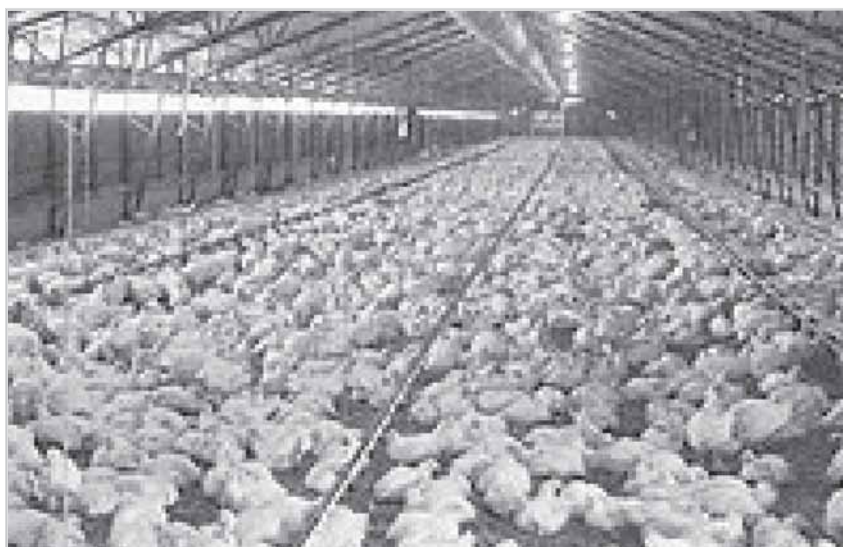


که وابسته به دولت هستند یا آن دسته که مثلاً و به ظاهر خود را منتقد سیاست‌های اقتصادی دولت به شمار می‌آورند به چکار مشغول بودند؟

اگر نقد اینها فرصت‌طلبانه و محدود به شکاف‌های کم فاصله میان جناح‌های سیاسی با تکیه بر این یا آن نبود طبعاً مضیقه‌های تولید و مصرف و مشکلات مردم را در نوع نقادی خود ملحوظ می‌کردند، نیازی هم نبود زحمت بکشند و به یکی دو تاز تشکل‌های مرغداران در استان‌های مختلف کشور سر بزنند یا با چند مرغدار عاصی و بی‌پناه در ۱۷ هزار نقطه این سرزمین تماس بگیرند. بلکه کافی بود از فضای پر مشغله سیاسی کاری میان جناح‌ها خارج شوند و سری هم به سایت مجلات تخصصی از جمله جریده دامپروان بزنند که در آبانماه گذشته و ماه‌های بعد از آن با ذکر مصادیق بسیار

که با پول ملت اداره می‌شوند، دسیسه انحصارات و واردکنندگان گوشت مرغ و صدای رسای آنان نیست با چه هدف و منظوری انجام می‌گیرد؟ اگر این رسانه‌ها بر آن نیستند پشت این گونه تیترها و برنامه‌سازی‌ها سوء مدیریت‌ها را پنهان سازند و بخش خصوصی و تولید را قربانی کنند چه موضوع دیگری را دنبال می‌کنند؟

از سوی دیگر آن هنگام که تشکل‌های استانی از جمله اتحادیه مرغداران استان گلستان با ارسال نامه‌های سرگشاده - که بسیاری به صورت کامل یا خلاصه در همین مجله دامپروان چاپ می‌شد - مظلومانه از عدم دسترسی خود به مال خریداری شده فغان می‌کردند، برنامه پربیننده و مثلاً جنجالی بیست و ۳۰ کجا بود؟ آن موقع سردبیران روزنامه‌های کثیرالانتشار اعم از آنها



همه کارشناسان از جمله کارشناسان دولتی و شرکت پشتیبانی امور دام می‌دانند در حالی که نیاز ماهانه سویا برای صنعت مرغداری بالغ بر ۲۰۰ هزار تن است، با ۵۰ هزار تن امکان تنظیم بازار گوشت مرغ وجود ندارد اما چرا مرغداران و تشکل‌های آنان متهم می‌شوند، خود حکایتی است که نباید ساده از کنار آن گذشت

بسیاری سعی دارند گرانی گوشت مرغ را به گردن تولیدکنندگان بیاندازند حال آنکه به دلیل رقابتی بودن تولید گوشت مرغ و تخم مرغ و تعداد بیشمار واحدهای مرغداری و پراکندگی آنها در تمامی استانهای کشور (بالغ بر ۱۷ هزار واحد) ماهیتاً امکان گران فروشی از سوی مرغداران وجود ندارد، ریشه‌های گرانی را باید در مراحل پس از تحویل مرغ زنده به دلالان تا واحدهای صنفی جستجو کرد!



قابل استفاده اکثر مصرف‌کنندگان است تناسبی با قیمت جهانی‌اش دارد که حال دست‌بگذاریم روی قیمت گران عرضه مرغ در واحدهای صنفی که از چهار مرحله واسطه‌ای عبور می‌کند تا به مصرف‌کننده می‌رسد؟

وقتی بحث تعادل منطقی قیمت‌ها در میان است باید تمام اجزاء اقتصاد و بازرگانی را با قیمت‌های متعادل قیاس کنیم نه فقط دیوار کوتاه محصولات و کالاهای کشاورزی را برای سرکوب تولید آن به میان آوریم، گرچه پیش از این در مورد رقابتی نبودن قیمت کالاهای کشاورزی نسبت به قیمت‌های جهانی رادر مقالات متعدد از جمله مقاله «ورود اقتصاد کشاورزی به دروازه‌های اقتصاد کلان کشور دشوار، پریچ و خم و توام با چندگانگی» رادر شماره ۱۲۰ دیماه ۱۳۹۰ بارها مورد بحث قرار داده بودیم، اما گویا قرار است فقط مرغدار و دامدار و کشاورز به گرانفروشی و بی‌کفایتی در فرآیند تولید متهم شوند، چرا در همین فصل هیچ مقام مسئول یا متولی نمی‌پرسد قیمت تمام شده یک کیلو سیب زمینی چقدر است و چرا ۲۰۰ تومان و یا کمتر از کشاورز خریداری می‌شود حتماً در ماه‌های پایانی سال «تابه» سیب زمینی کاران همچون مرغداران بر آتش داغ گذاشته خواهد شد که چرا قیمت افزایش یافته است؟ زمستان سال ۱۳۹۰ این سوال در میان نبود ولی خواهیم دید که چه اتفاقی برای سیب زمینی امسال خواهد افتاد!

منصور انصاری

افزایش قیمت گوشت مرغ را پیش‌بینی و راهکار مقابله با آن را نیز توصیه کرده بود و اگر خود را منتقد و راهگشا می‌دانند و قصد اصلاح امور را دارند و می‌خواهند مردم و مصرف‌کنندگان در مضیقه و تنگنا و کمبود قرار نگیرند، آتش سنگین توپخانه خود را بر سر انحصارات سویا یا شرکتی که موظف و مسئول تامین نهاده‌ها است و تمام عیار از حمایت دولت و اعتبارات آن برخوردار است، می‌ریختند. حال شاهد هستیم بعضی از این جراید وقتی قیمت مرغ به خاطر همین ندانم‌کاری‌ها، تکبر و تعصب دولت که نمی‌خواهد حرف کارشناسان را گوش دهد و توصیه‌های غیرسیاسی جناحی تخصصی مرتبط به بخش را عمل کند، افزایش می‌یابد؛ سعی دارند فریبکارانه و برای «خودشیرینی دو سویه» خود را در کنار مصرف‌کنندگان و مردم قرار دهند و تولیدکنندگان بخش خصوصی گوشت مرغ و تخم مرغ را لجن مال کنند با انتشار جدول جعلی حاکی از این که بعله! در ابوظبی یا دانمارک مرغ کیلویی ۱۱۰۰ یا ۱۰۴۰ تومان به دست مصرف‌کنندگان می‌رسد در حالی که در ایران با قیمت ۷۳۰۰ تومان برای مصرف‌کنندگان؛ مقام نخست گرانی در جهان را کسب کرده است برای خود کف می‌زنند که چه کشف فوق‌العاده‌ای کرده‌اند! ما در جای دیگری به نقد این جدول سازی‌های کاذب خواهیم پرداخت ولی باید گفت آیا فقط قیمت تمام شده گوشت مرغ، گوشت قرمز و کالاهای کشاورزی است که نمی‌تواند با قیمت‌های جهانی رقابت کند و گران است؟!

آیا قیمت دستگاہ خودرو پراید که خودرو عمومی و



چند نرخه شدن قیمت ارز به زیان بخش کشاورزی است

تقریباً تمامی کارشناسان، صاحب نظران اقتصادی و تجارب بی شمار کشورهای مختلف دنیا از جمله کشور خودمان که طی ۳۳ سال گذشته متکی به اقتصاد نفتی نیمه دولتی بوده و هنوز هم از این پدیده نامطلوب رهایی نیافته بر این باورند که یک کالای پرمقاضی هرگاه با چند نرخ عرضه شود عرصه و صحنه‌ای است برای رانت جویی، رانت خواری، سوء استفاده و نهایتاً فساد و اختلاس حتی اگر یک نظارت دقیق، همه جانبه و مداوم و مستمر بر آن اعمال شود ماهیتاً قضیه با توجهات مختلف چه منطقی و منصفانه و چه ظاهر الصلاح و سودجویانه سمت و سوی تمایز و تفاوت و نهایتاً فساد را در پیش می‌گیرد.

در میانه این بحث بنیادین، طبق تجارب گذشته، بخش‌های مختلف اقتصاد هر کدام از منظر خود با دلایل منطقی طالب و خواستار سهم بیشتری از ارز ارزان قیمت خواهند شد و همواره در چنین شرایطی لابی‌های سیاسی و قدرت دست به کار می‌شوند تا با ارائه انواع و اقسام طرح‌های توجیهی برای بخش‌های مختلف مرتبط به

خود اعم از صنعت، خدمات، حمل و نقل و غیره سهمیه بیشتری را اختصاص دهند، موضوعی که بخش کشاورزی از دیرباز در این عرصه ضعیف بوده است اما به طور کلی سه موضوع موجب تضعیف این بخش در عرصه تخصیص سهمیه ارزی ارزان قیمت و در نتیجه تضعیف ساختار اقتصاد کشاورزی خواهد شد، موضوع اول اینکه بخش عمده‌ای از کشاورزی متکی به منابع آب و خاک و تجارب فنی و دانش داخلی است و ماهیتاً میزان ارزی کمیتری دارد. لذا خود به خود از این امتیاز نمی‌تواند استفاده کند، دوم قدرت خرید بخش خصوصی حتی با قیمت نرخ ارز مرجع برای خرید تراکتور، کمباین، دنباله بندهای خارجی و... بسیار ضعیف می‌باشد و سوم این که از دیرباز بخش کشاورزی چه در دولت، مجلس و یاد قالب تشکل‌های مرتبط از قدرت لابی سازی و چانه زنی همانند سایر بخش‌ها برخوردار نیست و قادر نخواهد بود که از حقوق حقه کشاورزان و کشاورزی مملکت که حداقل ۲۰ درصد اقتصاد کلان کشور را شامل می‌شود دفاع کند، مجموعه این عوامل تاریخی شرایطی را فراهم خواهد

ساخت که بخش‌های دیگر اقتصاد به دلیل دسترسی سریع و ساده به حجم پولی ارزانتر چون ادوار گذشته یک بار دیگر تعادل اقتصاد کلان را به نفع خود به هم خواهند زد و لامحاله کشاورزی کشور ناتوان تر از پیش با اندک رمقی باقی خواهد ماند، نکته بسیار مهم و تعیین کننده اینکه اگر هم بحث تخصیص ارز ارزان قیمت برای ایجاد تعادل در بخش‌های مختلف اقتصاد از جمله بخش کشاورزی به میان آید برای واردات کالاهای کشاورزی اعم از میوه و تره‌بار تا مواد پروتئینی و لبنی خواهد بود که آخرین تیری است که حیات بی رمق کشاورزی رادر مخاطره جدی قرار خواهد داد، لذا در اقتصاد چند نرخه این ساختار کشاورزی کشور است که زیان می‌بیند.

مطلب فوق خلاصه گفت‌وگو نشست هیات تحریریه مجله دامپرووران در هفته آخر تیرماه است.

تهیه و تنظیم: حجت‌اله انصاری (جابری)

قیمت گوشت مرغ از ابوظبی و کینهاک تا تهران

تر فندی برای تغییر تصمیمات



بازرگانی است باید گفت؛ تحقق این نگرش بر فرض محافل که سودجویانه و رانت خواهانه نباشد الزامات سیاسی خاص خود را می‌طلبد و آن هم تعامل با تمامی کشورهای جهان با هر نوع حکومت و طرز تلقی در قالب تجارت جهانی است، یعنی یک جغرافیای سیاسی که برای اقتصاد کلان خود تامین امنیت غذایی را بر محور واردات ارزانترین و بهترین کالاها تعریف می‌کند و حتماً تمامی شاخص‌های اصلی دیپلماسی جهانی در قالب این یا آن پیمان منطقه‌ای و غیره را نیز می‌پذیرد که لامحاله یا در سازمان تجارت جهانی W.T.O عضویت دارد یا در حال عضو شدن می‌باشد. جز این، همان رانت خواران رانت جو هستند که با اتکا به دلارهای ارزان قیمت نفتی در شرایط بحرانی و مخمصه، کمبود، نبود یا گرانی یک کالا خلق الساعه وارد عرصه بازی می‌شوند و یکباره ۵۰ هزار تن یا بیشتر گوشت مرغ وازده از این یا آن کشور که در بازارهای جهانی سرگردان است را با نازلترین قیمت وارد

مشخص نیست چرا بعضی از رسانه‌ها و سایت‌های مختلف خبری به یکباره قیمت گوشت مرغ را در بازار چندین پایتخت کشورهای مختلف اعم از کشورهای غربی یا شرقی در قیاس با قیمت گوشت مرغ در واحدهای صنفی تیترا کردند و حتی با ارائه جدولی قیاسی چنین القاء شد که ایران مقام نخست گرانی قیمت گوشت مرغ را به خود اختصاص داده است. علاوه بر اینکه این خبر و جدول قیاسی اصولاً نادرست بود، همراه شدن چنین خبرهایی در کنار سایر اخبار در مورد تولید گوشت مرغ در ایران از نوعی نگرش ضد تولید حکایت دارد که از دیرباز می‌کوشد اثبات کند واردات گوشت مرغ و گوشت قرمز و حتی مواد لبنی به نفع اقتصاد ملی است، موجب رفاه بیشتر مردم می‌شود و در نهایت در تامین امنیت غذایی به معنی دقیق آن موثرتر از تولید داخل است! اگر این تلاش را منبث از نوعی نگرش اقتصادی تلقی کنیم که البته سابقه ۶۰، ۵۰ ساله در کشور ما دارد و غالباً مورد نظر محافل تجاری و

**اعلام قیمت‌های غیر
واقعی گوشت مرغ در
پایتخت‌های کشورهای
مختلف جهان با چه هدفی
صورت می‌گیرد؟ حمایت
از تولید، تحریک
مصرف‌کنندگان یا تغییر
تصمیم‌گیری‌ها!**



اصولاً قیمت مرغ این اعداد و ارقام نیست سوم اینکه بعضی از این کشورها اصولاً تولیدکننده نیستند، چهارم اینکه مشخص نیست این قیمت مربوط به مرغ زنده است یا مرغ آماده طبخ در فروشگاه‌ها و سوپرمارکت‌ها، پنجم اینکه قیمت تجاری این یا آن محموله شاخص قیمت گوشت مرغ در این پایتخت‌ها نیست، ششم اینکه غیر ممکن است با محاسبه ارز آزاد و بهترین ضریب تبدیل‌های دان به گوشت که مثلاً ۱/۷ کیلو دان در مقابل تولید یک کیلو گوشت باشد، مثلاً در کپنهاک یک کیلو گوشت مرغ حتی زنده ۱۰۴۰ تومان تمام شود، هفتم سیاست‌های بازرگانی در مورد عرضه کالاهای غذایی در هر کشور متناسب با شرایط و سطح دستمزد و نوع مصرف تعیین می‌شود که هیچ ربطی به تولید ندارد و در نهایت قیمت ۷۳۰۰ تومان، قیمت عرضه در واحدهای صنفی شهر تهران یا نقاط دیگر کشور است که با قیمت عمده و بازرگانی متفاوت بوده و نمی‌تواند ملاک قضاوت مسئولان آگاه کشور قرار بگیرد. متأسفانه مرغداران و تشکل‌های آنان نیز در عرصه اطلاع‌رسانی بسیار ضعیف و ناکارآمد هستند، به جز تعداد محدودی از مدیران که شجاعانه حقایق تولید را در مصاحبه‌های خود بیان می‌کنند هیچگونه سیاست اطلاع‌رسانی سازمان یافته برای اقناع افکار عمومی و بحث‌های تخصصی در میان نیست.

اصولاً نه مرغداران و نه سرمایه‌گذاران بخش، دیدگاه، نگرش و یارترینی برای رویارویی با چنین وضعیتی ندارند، آنان دچار روزمرگی شدید هستند و به محض بروز مشکل چون سیل قابل دسترس رسانه‌ها مورد تهمت و بی‌کفایتی قرار می‌گیرند، به همین دلیل تیتز کردن اخبار جعلی و غیر واقعی از این دست به زیان تولید ملی است!

عبدالحسین باخدا

و البته با سودی معادل خرید همان کالا و با احتساب ارز آزاد به مصرف‌کننده در صف و منتظر می‌فروشند و برای این اقدام بی‌بدیل تحسین دولت را جلب و احتمالاً در رثای آنچه انجام داده‌اند به به و چه چیز خواهند کرد ولی باید گفت؛ نگرشی که معتقد است با واردات سازمان یافته و تعریف شده در سایه «دیپلماسی تعاملی» می‌توان بخشی از تامین امنیت غذایی را متحقق کرد و این موضوع به نفع اقتصاد ملی و موجب تحکیم پایه‌های استقلال و اقتدار کشور است با واردات موردی فرصت طلبانه که طی نیم قرن گذشته همواره وجود داشته و در بسیاری موارد کار خود را نیز انجام داده است بسیار متفاوت است حال شاهد هستیم به عمد یا از روی بی‌خبری یک جدول قیاسی با همین مضمون در سطح گسترده انتشار می‌یابد که طبق آن مثلاً قیمت گوشت مرغ در بازار کپنهاک ۱۰۴۰ تومان، ابوظبی ۱۱۰۰ تومان، مسقط ۳۱۹۳ تومان، قاهره ۳۴۸۳ تومان و در تهران ۷۳۰۰ تومان است، طبعاً هر مسئول تصمیم‌گیر با خود خواهد گفت؛ به چه دلیل باید مصرف‌کننده کشور ما با سطح درآمد بسیار پایین‌تر از شهر وند ابوظبی یا امارات نزدیک به ۶/۵ برابر بابت حمایت از تولید داخل پول بدهد، در صف هم قرار گیرد و بحران‌های اجتماعی و اعتراضی هم حاصل شود و یا اینکه تا کجا و تا کی باید از تولید مرغ در داخل حمایت کرد، بهتر آن است ما هم وارد کنیم و با کیلویی ۱۱۰۰ تومان به دست مردم برسانیم حالا اگر ۲۰ تا ۲۵ هزار مرغداری در حلقه‌های مختلف تولید اعم از گوشتی، تخمگذار، مادر و صنایع مرتبط نیز ناراضی شوند در مقابل رضایت جمعیت ۷۰ تا ۷۵ میلیونی عددی به شمار نمی‌رود! در صورتی که اولاً واردات یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن نیاز کشور به گوشت مرغ اصولاً امکان‌پذیر نیست، ثانیاً این قیمت‌ها درست نیستند، در واحدهای صنفی، سوپرمارکت‌ها و فروشگاه‌های مواد پروتئینی در این کشورها



پایه پای بحران با ارائه راهکارهای سازنده در حوزه اقتصاد مقاومتی

در این زمانه حسرت و دشواری کار، بیش از این از دست مطبوعات تخصصی بر نمی آید!

آنچه در پی از نظر شما خوانندگان عزیز اعم از مرغداران، دامداران، کشاورزان، مدیران تشکل‌های مرتبط و همچنین مسئولان دلسوز تصمیم‌گیر و تصمیم‌ساز مملکت می‌گذرد بخشی از مقالات و مطالبی است که در شمارگان گذشته مجله دامپروان از آبان ماه پارسال تا کنون که زمزمه‌های تحریم و مقابله‌های اقتصادی در حوزه سیاست‌های تقابل جویانه بسیاری از کشورها کم و بیش به گوش می‌رسید و هنوز حوادث و بحران‌های بخش کشاورزی به ویژه در صنعت مرغداری ظهور و وقوع نیافته بود مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و انتشار یافته است که چنانچه مسئولان مرتبط در آن زمان این مقالات و مطالب را با دقت مطالعه می‌کردند و دیدگاه‌ها و تجزیه‌های غیر از آنچه که خود فکر می‌کنند و می‌گویند را به شمار می‌آوردند و اقداماتی عملی و اجرایی نیز در این مسیر انجام می‌دادند شاید شرایط بهتری بر کشاورزی کشور و یا فرآورده‌های نهایی همانند گوشت مرغ حاکم بود. این ارزیابی‌ها بر پایه صداقت و ارائه راه‌حل‌هایی عملی برای دفاع از ساختار اقتصاد کشور بی‌هیچ چشم‌داشت و دستوری از سوی کس یا کسانی با دشواری و مرارت بسیار اندیشه شده بود، چه بسا عواقب و عوارضی نیز در برداشت زیرا بر خلاف سیاست‌های جاری و تصمیمات مورد پسند بسیاری از کسانی بود که در مسئولیت بودند، اینک «آفتاب آمد دلیل آفتاب»، نمی‌توان از آن روی برتائید، دولت به هر حال و به درستی برای حمایت از مردم دستور ذخیره‌سازی سه ماهه ارزاق و کالاهای اساسی را صادر می‌کند چه به واقع، وارد مرحله اقتصاد مقاومتی شده‌ایم اما چه خوب بود به جای فرآورده‌های نهایی، از همان سال گذشته مواد اولیه را با شرایط بهتر، آسانتر و ارزانتر ذخیره می‌کردیم تا با کمک آنچه که در داخل تولید می‌شود ضریب مقاومت و رضایت عمومی را افزایش می‌دادیم.

به هر حال، ملاحظه کنید این مقالات در چه و تاریخی و با چه نوع پیش‌بینی به دور از نق‌زدن و انتقادی پایه نگاشته شده‌اند، آیا در این زمانه حسرت و دشواری، کاری بیش از این از دست مطبوعات بر می‌آید؟ ما به واقع به وظیفه خود عمل کرده‌ایم!

سر دبیر

راهبرد بخش کشاورزی را در شرایط تحریم های جدید باز

تعریف کنیم

(سرمقاله شماره ۱۱۸ - آبان ماه ۱۳۹۰ - صفحات ۸ و ۹)

گرچه بسیاری از تصمیم گیران سیاسی و اقتصادی اصرار دارند که در مقابل تاثیر تحریم ها در مجموعه اقتصاد کلان به ویژه در بخش کشاورزی وارد بحث های جدی و کارشناسانه نشوند و لامحاله و طبعاً در سطح دیپلماسی، تهدید با تهدید یا با سکوت مدبرانه پاسخ داده می شود ولی، در مورد کشاورزی و زیربخش های مختلف آن هرگز نمی توان با این شیوه از کنار تنش های مثبت و منفی چنین تکانه سیاسی، اقتصادی عبور کرد، زیرا موضوع غذا و

فرآورده های نهایی محصولات کشاورزی و دامپروری مانند مواد لبنی، گوشت قرمز، گوشت مرغ، تخم مرغ و موارد دیگری از این دست به گونه ای با زندگی روزمره مردم مرتبط هستند که در صورت بروز مشکل هیچ دولت یا مقام تصمیم گیر و تصمیم سازی نمی تواند به راحتی از کنار واکنش ها و دگرگونی های ناشی از کمبود یا مشکلات قیمتی این کالاها بگذرد و یا پاسخگو نباشد. باید پرسید تحریم بانک مرکزی توسط یکی از کشورهای جهان که مرکز مالی بزرگی در مبادلات بانک های جهان به شمار می رود

و پیروی چند کشور دیگر اروپایی از آن تا چه حد جدی است و آیا در حوزه بازرگانی بر واردات مواد اولیه و تکنولوژی مورد نیاز زیربخش های مختلف کشاورزی تاثیر دارد یا خیر؟ چند درصد از ۱۰۷ میلیون تن تولید محصولات کشاورزی مادر عرصه تامین مواد اولیه بستگی به منابع ارزی و انتقال ارز دارد، حوزه نفوذ این تحریم در میان کدام کشورها بیشتر است، بر فرض اگر نتوانیم مقدار مورد نیاز مثلاً ذرت، کنجاله سویا، مواد اولیه داروهای دامپزشکی یا سوبیه های واکنش هایی که در داخل تولید نمی شود، ماشین ها و ادوات کشاورزی یا آلیاژهای مورد درخواست را وارد کنیم، چه اتفاقی خواهد افتاد؟ وابستگی به این مواد اولیه تا چه حدی است و به کدام کشورها بیشتر است؟ اگر تکانه تحریم ها، به طور کلی زمینه بازرگانی و واردات مواد اولیه ضروری بخش کشاورزی را مسدود سازد، چگونه می توانیم در داخل نیاز بخش را تامین کنیم و اگر نمی توانیم در قالب کدام دیپلماسی و با کدام کشورها و

با چه کیفیتی می توانیم نیاز خود را پیگیری کنیم؟ نقش دولت چه باید باشد و نقش بخش خصوصی چیست؟ آیا به طور کلی در حوزه چنین تحریمی ساختار بخش کشاورزی و نهایتاً تولیدات آن در داخل آسیب می بینند و یا بهبود کمی و کیفی خواهند داشت؟ مجموعه این پرسش ها ضروری است و بخش متولی دولتی مسئول است که تنگناهای بخش خصوصی را در نشست های حضوری یا در قالب تشکل های آنان پیگیری نماید تا قبل از هر آسیبی همه تکلیف خود را بدانند.

بحث اصلی سرمقاله حاضر این است که فکر و ایده اتخاذ تصمیم در میان وزارتخانه ذریع، بدون ترس و واهمه و با یاری گرفتن از کشاورزان، بهره برداران، کارشناسان و صاحب نظران فراهم شود، درک این مفهوم حائز اهمیت بسیاری است که آیا دامنه تحریم های بانکی با احتمال گسترش بیشتر، گزینه واردات را بسیار پرهزینه تر از گذشته خواهد کرد؟ در آن صورت راهکار هدایت و حمایت از سرمایه گذاران بخش های مختلف کشاورزی چیست؟ متولیان امر توجه کنند که دیگر، به سهولت سالهای نه چندان دور (سه یا چهار سال گذشته) قادر نخواهند بود با قیمت مناسب جای کمبود هر نوع محصول و فرآورده های کشاورزی را پر کنند یا تنظیم بازار را به قیمت نابودی تولید داخل انجام دهند. مسیر مقابله با آنچه که اتفاق افتاده یا در حال اتفاق است با مراجعت جدی و اصولی به سوی تقویت تکنولوژی زیرساخت ها در داخل و تکیه بر تولید کمی و کیفی امکان پذیر است و لا غیر!



بازگشت اجتناب ناپذیر صنعت مرغداری به دوران تولید کوپنی

(مقاله شماره ۱۲۰ - دی ماه ۱۳۹۰ - صفحات ۱۱ و ۱۲)

شواهد و قرائن و نوع مدیریت و اداره صنعت طیور و تنگناهای اقتصادی پیش آمده زمینه ای را فراهم ساخته است که لامحاله با یک چرخش ۱۸۰ درجه ای و با احتمال عدول از اجرای طرح هدفمندی یارانه ها به دوران تولید موسوم به کوپنی بازگردیم و مرغداران با سفارش دولت به صورت پیمانکاری گوشت مرغ و تخم مرغ را تولید و با قیمت مصوب در اختیار کمیته های بازرگانی مربوطه قرار دهند و چون گذشته مردم با ارائه کوپن که بعداً به کالا



برگ تغییر نام یافت سهمیه خود را دریافت دارند!

به عبارتی، طی ۸ ماهه اول سال ۹۰ هنوز با نوسان شدید نرخ ارز مواجه نبودیم و قیمت دلار میان ۱۱۰۰ تا ۱۳۵۰ طی ۸ ماهه اول سال در نوسان بود و اینک که دامنه موج پر تلاطم افزایش نرخ دلار به رقم‌هایی حدود ۲۰۰۰ تومان نیز رسیده باید گفت خواهی نخواهی بر فرآیند اقلام وارداتی همچون کنجاله سویا، ذرت دانه‌ای و سایر اقلام نهاده‌ها، واکنس و دارو اثر گذار خواهد بود.

در جمع‌بندی نهایی اینکه هر میزان افزایش نرخ ارز و جای‌گیری این نرخ در ساختار اقتصاد کشور و تاثیر گذاریش بر واردات کالاهای سرمایه‌ای و مواد اولیه و نهاده‌های مورد نیاز تولید گوشت مرغ و تخم مرغ درصدی افزایش قیمت فرآورده‌های

نهایی یعنی شیر و گوشت قرمز، گوشت مرغ و تخم مرغ را به دنبال دارد، بدون تردید گوشت قرمز نیز افزایش قیمت خواهد یافت ولی گوشت مرغ به رغم افزایش قیمت نهاده‌ها، هنوز تا روزهای پایانی دی ماه افزایش قیمتی نداشته است زیرا افزایش قیمت در فرآیند تولید گوشت مرغ و تخم مرغ بطئی است یعنی با افزایش قیمت نهاده‌ها مانند ذرت و کنجاله سویا و سایر موارد، بلافاصله گوشت مرغ و تخم مرغ افزایش قیمت به روز نخواهد داشت ولی لامحاله، این افزایش قیمت در یک انتهای فرآیند تولید بر محصول نهایی

اثر می‌گذرد و با این حال باید گفت؛ در بستر پیچیده و حلقه‌وار تولید گوشت مرغ و تخم مرغ بعضاً مرغداران به خاطر میزان بالای جوهر ریزی مجبور می‌شوند، همچون وضعیت سه ماهه پائیز و حتی تا پایان بهمن محصول خود را زیر قیمت به فروش برسانند زیرا ۹ ماهه اول امسال به اندازه ۱۲ ماهه سال گذشته جوهر یک روزه تولید و به بازار عرضه شده است یعنی گوشت مرغ بیش از نیاز مصرف، تولید شده است که این موضوع فرآیند افزایش یکباره و ناگهانی قیمت را به تاخیر می‌اندازد ولی چنانچه نهاده‌های مسئول و متولی اقدامی نکنند در ماه‌های ابتدایی سال ۱۳۹۱، قیمت تمام شده هر کیلو گوشت مرغ با محاسبه افزایش ۵۰ تا ۶۰ درصدی قیمت ذرت و کنجاله سویا، دشواری‌های بسیار در گشایش اعتبار و مشکلات بانکی برای انتقال ارز و تخلیه کشتی‌های مملو از غلات در بندر جنوبی کشور به ۴ هزار تومان و در ماه‌های بعد

به تدریج به ۵ هزار تومان نیز افزایش می‌یابد. از آنجا که در چنین شرایطی طلیعه هیچگونه افزایش دستمزد یا افزایش نقدی یارانه‌ها و درآمد برای اقشار متوسط جامعه قابل پیش‌بینی نیست قدرت خرید مصرف‌کنندگان نیز اجازه خرید گوشت مرغ کیلویی ۵ هزار تومانی را نمی‌دهد و در همین مدت نیز استقامت زیان‌دهی مرغداران نیز به پایان خواهد رسید و در نتیجه بخش عمده‌ای از تولیدکنندگان قادر به ادامه نخواهند بود که در این صورت دولت دو گزینه پیش رو دارد؛ واردات گوشت مرغ با نرخ ارز مرجع دولتی و توزیع گسترده آن که یعنی تن دادن به رکود تولید و از بین رفتن بخش عمده‌ای از تولید داخلی و ورشکستگی بسیاری از مرغداران جهت تامین نیاز مصرف‌کنندگان و راه دوم، تامین

کلیه نهاده‌های تولید با همین نرخ ارز مرجع یا دلار ارزان قیمت دولتی و ارائه اقلام علوفه‌ای تولید از طریق اتحادیه‌ها و تعاونی‌ها به مرغداران و تحویل گوشت مرغ و تخم مرغ به قیمت مصوب از آنان و عرضه به واحدهای صنفی برای مردم و مصرف‌کنندگان به صورت کالابریگی یعنی همان نظام سابق تولید در یک فرایند بسته دولتی است که مرغداران قدیمی از شرایط و وضعیت آن به خوبی اطلاع دارند.



به رغم پیش‌بینی افزایش تولید ۱۰۵ میلیون قطعه جوجه یک روزه در ماه‌های آینده
باروند صعودی قیمت گوشت مرغ و تخم مرغ مواجه خواهیم بود

(مقاله شماره ۱۲۰ - دی ماه ۱۳۹۰ - صفحات ۱۸ و ۱۹)

مطلب دیگری است که با استناد به ۵ نمودار موسسه اطلاعات مرغداری (I.T.P) می‌گوید:

به عبارت دیگر در مکانیزم چند حلقه‌ای تولیدات صنعت مرغداری تاثیر افزایش قیمت نهاده‌ها با تاخیر زمانی، بطئی ولی حتمی و اجتناب‌ناپذیر است کما اینکه پیش‌بینی می‌شود در آینده‌ای نه چندان نزدیک، به رغم برنامه تولید بالغ بر ۱۰۵ میلیون قطعه جوجه یک روزه که بسیار بیش از نیاز مصرف است، قیمت دو کالای تخم مرغ و گوشت مرغ روند صعودی

خواهند داشت.



«زری نبود توی قلم!»

در حاشیه مشکلات گشایش اعتبارات ارزی برای واردات

نهادهای دام و طیور

(سرمقاله شماره ۱۲۱ - بهمن ماه ۱۳۹۰ - صفحات ۸ و ۹)

حکایت تحریم‌ها را می‌گویم، موضوع حصر مواد غذایی، دارو، شیر خشک و غذاهای آماده کودکان، مواد اولیه تولید داروهای انسانی و دامپزشکی، نهاده‌هایی چون کنجاله سویا، ذرت و به طور کلی مواد ضروری و اولیه برای تولید

خوراک دام و طیور که منجر به تولید مواد غذایی یا به طور کلی تامین امنیت غذایی جمعیتی بالغ بر ۷۵ میلیون نفر می‌باشد با ادعاهای حقوق بشری حصرکنندگان همخوانی ندارد.

گرچه این وظیفه دولت‌هاست که در این شرایط از شیوه‌های کارآمد علیه حریف استفاده کرده و در حوزه پیچیده دیپلماسی پذیرفته شده متعارف جهانی تیرهایی از نوع موثر در برانگیختن افکار عمومی جامعه جهانی را در چله کمان تدبیر و تدبیر

قرار دهند، ولی حداقل می‌توان از طریق مطبوعات، گرچه نارسا و اندک فغان برآوریم که حصر غذایی یک جمعیت جوان ۷۵ میلیون نفری در قلموس هیچ دیپلماسی انسانی و یا حقوق بشری نمی‌گنجد، شاید در سایه حمایت، همراهی و همسویی اندیشه‌های بیدار و وجدان‌های آگاه جامعه مدنی جهانی و تشکل‌های مردم‌نهاد در صحنه بین‌المللی بتوانیم به معافیت تحریم در مورد گشایش اعتبارات ارزی برای واردات نهاده‌ها و به طور کلی آن دسته از مواد اولیه که در فرآیند نهایی به غذا منجر می‌شوند دست یابیم و موضوع غذا استثنا شود.

به عبارتی، خارج از هرگونه دیپلماسی یا اقدام که قصد اعمال و اجرای آن را داریم، از طریق رسانه‌های غیردولتی فضایی در صحنه اندیشه جهانی فراهم آوریم که موضوع گشایش اعتبارات ارزی برای مواد اولیه تولیدات دام و

طیور از تحریم‌ها استثناء شود و حداقل، امنیت غذایی برای مردمی که ممکن است در صحنه‌ای طولانی در حوزه رویارویی با محاصره‌کنندگان قرار گیرند تامین شود!

به نظر نگارنده این سطور، این رسالت مطبوعات است که به این مهم پردازند جز این و به دلیل عدم گشایش اعتبارات ارزی امکان دارد نتوانیم چون گذشته نیاز واحدهای تولیدی در بخش دام و طیور و صنایع لبنی را از طریق واردات تامین کنیم، اگر واقع بین باشیم این بحث نیز برای همه کارشناسان از دیرباز بوده و هست که باتوجه به محدودیت آب و شرایط تولید قادر نیستیم کلیه نیازهای خود به دانه‌های روغنی، ذرت دانه‌ای، کنجاله سویا و به طور کلی نهاده‌ها و علوفه و مواد اولیه داروهای دامپزشکی و اکسن‌ها را در داخل تامین کنیم، پس باید از ظرفیت‌های بالقوه موجود در میان افکار عمومی جامعه جهانی استفاده برده و آنقدر بنویسیم و بگوییم تا موضوع محاصره غذایی در تمامی ابعاد و اشکالش محکوم و مطرود شود و هیچ قدرتی جرأت مقابله جوئی نداشته باشد که جلوی گشایش اعتبارات ارزی برای مواردی که منجر به تولید محصولات کشاورزی می‌شود را بگیرد.



باید موضوع را علنی و آشکار کرد تا مذموم شود، پنهان کرن بحث دیپلماسی مبنی بر عدم شناخت از واقعیت جهان امروز است زیرا همگان در عرصه دیپلماسی جهانی می‌دانند که دیربست در منازعات میان دول متخاصم یا غیر آن در تنگنا قرار دادن مردم به خاطر مواد غذایی محکوم و مطرود است.

هرچند در قرون گذشته محاصره این یا آن قلعه و جلوگیری از ورود آب و مواد غذایی هنر جنگ و مقابله به شمار می‌رفت، ولی این امر در عرصه سیاست‌ورزی دنیای کنونی و رأی‌دهندگانی که سیاستمداران را به میدان می‌آورند به کلی مذموم شده است، این ظرفیت تاثیرگذار را در حوزه دیپلماسی عمومی خوار و بی‌مقدار نشماریم، باید از هر وسیله برای مقابله با بحران استفاده کنیم!

گردآوری و تنظیم: فرانک مسعودی

۱۰۰ پرسش بنیادین پیش روی آینده کشاورزی جهان

ترجمه: علیرضا کوچکی (استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد)
عبدالمجید مهدوی دامغانی (دانشیار پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی تهران)

قسمت اول

مقدمه

با وجود رشد چشمگیر تولید غذا در نیم قرن گذشته، یکی از مهم ترین چالش های پیش روی جامعه امروز، چگونگی تغذیه جمعیتی است که برآورد می شود تا نیمه قرن بیست و یکم به حدود ۹ میلیارد نفر می رسد. برآوردها نشان می دهد برای رفع نیاز غذای این جمعیت، بدون افزایش جدی قیمت غذا و در سایه تهدیدات فزاینده پدیده تغییر اقلیم و نگرانی های مربوط به امنیت انرژی، باید تولید غذا ۷۰ تا ۱۰۰ درصد از سطح فعلی، افزایش یابد. همچنین باید راهکارهای جدیدی برای کاهش بی عدالتی های موجود در دسترسی به غذا یافت شود. امروز، جهان غذای کافی برای جمعیت موجود تولید می کند، اما هنوز بیش از یک میلیارد نفر از عدم امنیت غذایی و سوء تغذیه رنج می برند. افزایش قدرت خرید و تغییر رژیم غذایی در بسیاری از نقاط جهان، موانع موجود در راه دسترسی و توزیع غذا به ویژه در فقیرترین مناطق و فشارهای موجود برای دستیابی به هدف «به نصف رساندن فقر و گرسنگی در جهان تا سال ۲۰۱۵» که از اهداف توسعه هزاره است، این چالش را تشدید کرده است. با وجود ظهور نوآوری ها و پیشرفت های فراوان فناوری طی دهه های اخیر، عوامل پیش گفته موجب پیدایش چالش های تازه و پیچیده ای برای کشاورزی جهان شده است و خود تحت فشار برای تامین امنیت غذا و انرژی، با حفظ پایداری زیست محیطی و اجتماعی است. آنچه به پیچیدگی این موضوع می افزاید این است که قیمت غذای نیم قرن پیشین بسیار نوسان داشته است و از جمله بارزترین جلوه آن در افزایش بی سابقه قیمت جهانی غذا در سال های ۲۰۰۷ و ۲۰۰۸ بوده است که پیامدهای سنگینی

بر جمعیت فقیر جهان داشته و مجادلات سیاسی و علمی فراوانی در مورد اثرات سوخت های زیستی بر مقدار کربن و میزان انتشار شکل گرفته است. در حقیقت، تغییر کاربری زمین (با هر هدفی که صورت گرفته باشد)، به عنوان یکی از عوامل مهم تغییرات رخ داده در سطح جهان است. براساس برآوردها، کشاورزی و سامانه های تولید غذا مسئول انتشار یک سوم گازهای گلخانه ای یعنی دو برابر بخش حمل و نقل در جهان هستند. بنابراین، دیگر نمی توان هدف بخش کشاورزی را صرفاً بیشینه سازی تولید دانست، بلکه کشاورزی باید موجب بهینه سازی عوامل متعدد و پیچیده ای همچون تولید، توسعه روستایی و عدالت زیست محیطی و اجتماعی گردد.

اخیراً پیچیدگی عوامل موثر بر کشاورزی جهانی توجهات زیادی را به خود معطوف کرده است با این حال، هنوز چالش های بسیاری برای تدوین سیاست های ملی و بین المللی مربوط به کاربری پایدارتر زمین و بهره برداری کارآمدتر از سامانه های تولید کشاورزی هم در جوامع صنعتی و هم در کشورهای در حال توسعه وجود دارد. روشن است که پیچیدگی و اغلب فقدان جریان اطلاعات بین دانشمندان، تولیدکنندگان و سیاست گذاران، با وجود تاکید بر تصمیم سازی های مبتنی بر مستندات علمی، بر این دشواریها دامن می زند. در مقاله حاضر ما با شناسایی ۱۰۰ پرسش مهم فراروی کشاورزی جهان، به دنبال تقویت گفتمان و درک متقابل میان پژوهش های کشاورزی و بخش سیاست گذاری هستیم. این پرسش ها توسط متخصصان برجسته و پیشرو و نمایندگان مهم ترین سازمان های کشاورزی جهان جمع آوری

شده و هدف از آن، استفاده از شواهد علمی متقن برای اطلاع رسانی به سیاست‌گذاران و راهنمایی آنها برای تعیین اولویت‌های پژوهش‌های کشاورزی و حمایت‌های مالی از آنها در آینده است. به همان اندازه که رساندن اطلاعات صحیح و اولویت‌های علمی برای آگاهی سیاست‌گذاران اهمیت دارد، انجام پژوهش‌های آتی کشاورزی با موضوعاتی که بر سیاست‌گذاری‌های فعلی و آتی تاثیر بگذارند و مربوط به نیازها و خواست‌های کشاورزان و متخصصان تمام مناطق جهان باشند اهمیت دارد و بدین ترتیب، مراکز علمی دولتی و سازمان‌های سیاست‌گذار باید بیش از آن که کنش‌پذیر باشند، کنش‌گر بوده و خود ابتکار عمل را در دست داشته باشند. نکته دیگری که باید خاطر نشان کرد این که راه حل‌هایی که برای مشکلات کشاورزی ارائه می‌شوند معمولاً به منطقه و فرهنگ آن بستگی دارد، در حالی که ۱۰۰ پرسش ذیل، عمومی و جهان

پرسش‌ها توسط سیاست‌گذاران گزینش شد و شاهد نیز جامعه دانشگاهی بود. از سال ۲۰۰۶، مطالعات مشابهی در بریتانیا، ایالات متحده و کانادا برای شناسایی پرسش‌های مربوط به اولویت‌های پژوهشی، فرصت‌های تدوین سیاست‌های تازه و موضوعات نوینی که در حوزه حفاظت قرار دارند، انجام شده است.

هدف از مطالعه حاضر، تدوین فهرستی از ۱۰۰ پرسش مهمی است که طرح آنها می‌تواند اثر قابل توجهی بر کشاورزی در سراسر جهان داشته باشد و در عین حال، هم‌افزایی بین سیاست‌گذاری، فعالیت‌های اجرایی و پژوهش در بخش کشاورزی را بهبود بخشد. برای نیل به این هدف، از یک رهیافت افق‌کاوی جامع که بیشترین ابعاد موضوع را پوشش دهد و دموکراتیک بوده و قوت علمی کافی داشته باشد، بهره گرفته شد. در این راستا، گروهی از متخصصان برجسته از مهم‌ترین سازمان‌های کشاورزی، متخصصان علمی و سازمان‌های مردم‌نهاد و دانشگاهی که به شکل‌های گوناگون با ذی‌نفعان این پژوهش (از جمله کشاورزان و سیاست‌گذاران) ارتباط دارند، دعوت به همکاری شدند.

هدف از انجام این امر این بود که فهرستی از پرسش‌های مهم تهیه گردد که حمایت‌های سیاست‌گذاران و اولویت‌های برنامه‌ریزان را برای انجام پژوهش‌های کشاورزی در سال‌های پیش رو نظام‌مند نماید. بنابراین، جامعه هدف این مطالعه عبارت است از سیاست‌گذاران مسئول تعیین مسیر آینده سیاست‌ها و پژوهشگرانی که به دنبال کشف این مسیر



برای تعیین اولویت‌های کاری خود هستند. این ۱۰۰ پرسش در حوزه‌های گوناگون دسته‌بندی شدند تا اولویت‌های هر یک از این حوزه‌ها مشخص شود. در این مقاله، به فهرست نهایی پرسش‌ها پرداخته شده است و در مورد هر یک از حوزه‌ها نیز بحث مختصری ارائه شده است.

روش‌ها

یک تیم چند رشته‌ای از نمایندگان و متخصصان برجسته سازمان‌های مهم کشاورزی، متخصصان علمی و موسسات دانشگاهی معتبر جهان گزینش شده و یک هسته مرکزی برای شناسایی ۱۰۰ پرسش مهم مربوط به کشاورزی و غذای جهان تشکیل شد.

شمول هستند. رهیافت «افق‌کاوی» که در این مطالعه به کار رفته، بیشتر برای شناسایی مهم‌ترین پرسش‌هایی که به سیاست‌گذاران، کارگزاران و پژوهشگران دانشگاهی در حوزه بوم‌شناسی و حفاظت مربوط است، استفاده شده است. مطالعه پیشین بر اساس مشاوره با نمایندگان مهم‌ترین سازمان‌های جهانی حفاظت منابع و جوامع متخصص علمی و دانشگاهی انجام شد. جامعه هدف آن مطالعه، پژوهشگرانی بودند که می‌خواستند پژوهش‌های کاربردی تری را در حوزه حفاظت سازمان‌هایی که در جستجوی مرور و جهت‌دهی به پژوهش‌ها و بودجه‌ریزی‌های خود بودند انجام دهند. آن مطالعه بر اساس مشاوره با نمایندگان ۳۷ سازمان بریتانیایی، از جمله سازمان‌های دولتی و مردم‌نهاد و دانشگاه‌ها انجام گرفت و

۱۰۰ پرسش در ۴ گروه اصلی که نماد مراحل تولید در سامانه‌های کشاورزی هستند قرار داده شدند.

(۱) منابع طبیعی و نهاده‌های آن

(۲) عملیات زراعی

(۳) توسعه کشاورزی

(۴) بازار و مصرف.

گاه مقداری همپوشانی بین پرسش‌های بخش‌های مختلف وجود دارد، به عنوان مثال نگرانی‌های مربوط به اصلاح ژنتیکی گیاهان اغلب مربوط به حفاظت از تنوع زیستی است و یا بخشی از پرسش‌های مربوط به دام ناشی از تغییر اقلیم است، اما به هر حال در این مقاله، هیچ پرسشی تکرار نشده است. ترتیب ارائه پرسش‌ها نشانه درج اهمیت آنها نیست.

هستند و برآوردهای اخیر نشان می‌دهد ۶۳ درصد منابع ماهیان جهان نیازمند مدیریت فشرده‌ای برای تجدیدزیست توده و تنوع زیستی خود هستند.

به نوآوری‌های گوناگونی در ابعاد مختلف، از سطح مزارع خرده پاتا جوامع کشاورزی، آبخیزها، آبخوان‌ها و حوزه‌های بزرگ آبی، نیاز است تا مشخصاً بهره‌وری آب «سبز» و «آبی» افزایش یابد. در برخی کشورها، اکنون ۸۵ درصد منابع آب موجود به بخش کشاورزی اختصاص یافته است که رقابت روزافزونی نیز برای این آب با بخش شهری و صنعت وجود دارد. به همین دلیل، نیاز فزاینده‌ای به اصلاح عملیات مدیریت گیاهان زراعی، خاک و آب، به ویژه در شرایط تغییر اقلیم احساس می‌شود. پرسش‌های این بخش عبارتند از:

۱ - مهم‌ترین اثرات احتمالی

تغییر اقلیم (مانند تغییر دما، سرعت باد، دسترسی به رطوبت و آب، شدت توفان‌ها، نیاز آبی گیاهان زراعی، ذوب شدن برف‌ها و رواناب‌های فصلی، آفات، غرقاب، تغییرات سامانه‌های کشاورزی، مهاجرت انسان‌ها) بر عملکرد محصولات کشاورزی، عملیات زراعی، پراکنش بیماری‌های گیاهی، مقاومت به آفات و گسترش آبیاری چیست؟

۲- در صورتی که بنا باشد برای حفظ

منابع محیطی، چاه‌های آب کشاورزی مسدود شوند، این امر چه هزینه‌های جهانی در پی خواهد داشت؟

۳- اثرات افزایش برداشت از آب بر چرخه‌های محلی آب

شناختی چیست و چگونه این تغییرات محلی با یکدیگر ترکیب و موجب تغییر منابع آب قابل دسترس در مقیاس‌های بزرگ‌تر می‌شوند؟

۴- چگونه می‌توان آب کشت و بهره‌برداری کشاورزی از

آب‌های باز را گسترش داد تا کمترین پیامدها را بر ذخایر ماهیان حیات وحش و زیستگاه‌های ساحلی و آبی داشته باشد؟

۵- از چه رهیافت‌هایی (عملیاتی، زراعی، ژنتیکی، روش‌های

آبیاری تکمیلی، مدیریت حاصلخیزی، ذخیره بارندگی زمستانه) می‌توان برای افزایش کارایی مصرف آب در کشاورزی استفاده کرد و هزینه - فایده این رهیافت‌ها چیست؟

۶- به چه میزان تلفیق جنگلداری، جنگل زراعی، پوشش



بخش ۱: منابع طبیعی و نهاده‌های آن

اقلیم، آبخیز، منابع آب و بوم‌نظام‌های آبی

پیش‌بینی‌های تغییر اقلیم حاکی از گرم‌تر شدن جهان طی ۵۰ سال آینده است، هر چند هنوز اثرات افزایش دما بر الگوهای پراکنش بارندگی در بسیاری از نقاط دنیا تا حد زیادی ناشناخته است. تغییر اقلیم بر اقیانوس‌ها هم اثراتی جدی به همراه دارد و شواهد نشان می‌دهد که گرم شدن سواحل با سرعتی ۳ تا ۵ برابر سریع‌تر از پیش‌بینی‌های هیات بین‌دولتی تغییر اقلیم رخ داده است و ظرفیت بوم‌نظام‌های دریایی در تریسب نیمی از کرین جهانی در حال زوال است. از منظر امنیت غذایی جهانی، بسیاری از گونه‌های ماهیان که مصرف غذایی دارند، از نظر تجاری در حال انقراض

گیاهی، سامانه‌های جمع‌آوری و ذخیره آب، گونه‌های مقاوم به خشکی و فناوری‌های حفظ آب در مناطق خشک و نیمه خشک برای افزایش تولید غذا نیاز است و کارایی اقتصادی این رهیافت‌ها چگونه است؟

۷- چگونه می‌توان آب را به بهترین شکل بین مصارف آبیاری در کشاورزی و کارکردهای زیست محیطی تقسیم کرد و چه فناوری‌ها و سیاست‌گذاری‌های نوینی می‌تواند هزینه‌های متقابل بین تخصیص آب برای آبیاری و محیط زیست را کمینه کند؟

تغذیه خاک، فرسایش خاک و کاربرد کود

مدیریت حاصلخیزی خاک یکی از ضرورت‌های اصلی افزایش و پایدارسازی بهره‌وری زراعی و تولید محصولات



و در مرحله فنولوژیک بحرانی برای رشد و تولید عملکرد مطلوب در اختیار گیاه قرار گیرد. برای تامین یک مقدار خاص از عناصر غذایی، تامین این نیاز از کود آلی، کمپوست و سایر کودهای بیولوژیک اثرات مثبتی بر ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی و کیفیت زیستی خاک خواهد داشت. با این حال، باید توجه داشت که با عنایت به نیاز هر هکتار زمین زراعی به ۱۰-۵ تن کود آلی در هکتار در سال، آیا این مقدار کود دامی برای ۱/۵ میلیارد هکتار زمین زراعی جهان از نظر پشتیبانی و دسترسی، حمل و نقل و کاربرد، در اختیار خواهد بود یا خیر.

از بین رفتن مفرط لایه حاصلخیز سطحی خاک بر اثر فرسایش آبی و بادی، یکی از عوامل مهم زوال (فرسایش) خاک است که به بیابان‌زدایی منجر می‌شود. از آنجا که مواد آلی و عناصر غذایی گیاهی در لایه‌های سطحی خاک حضور دارند، این مواد همراه با بخش رسی خاک فرسایش یافته و از بین می‌روند. علاوه بر تلفات عناصر غذایی و کاهش عمق موثر ریشه‌دهی، تلفات آب و روان آب و کاهش ظرفیت نگهداری آب در درازمدت نیز اثراتی منفی بر رشد و تولید عملکرد گیاهان زراعی دارد. زوال خاک به دلیل تخلیه عناصر غذایی و ذخایر ماده آلی خاک، بر اثر کاربرد سنگین و مفرط عملیات زراعی تشدید می‌شود و این موضوع یکی از چالش‌های مهم در کشورهای در حال توسعه منطقه زیر صحرای آفریقا، جنوب و جنوب شرق آسیا و منطقه کارائیب است.

- ۸- مدیریت پایدار خاک چه اثرات مثبتی برای تولید غذا و سایر خدمات بوم‌نظام به همراه دارد؟
- ۹- بهترین کاربرد بهسازهای آلی خاک در کشاورزی معیشتی برای بهبود تغذیه خاک و ظرفیت نگهداری آب آن و بدین ترتیب، بهبود وضعیت کشت بوم‌ها چیست؟
- ۱۰- عملی‌ترین و مقرون به صرفه‌ترین روش‌های مدیریت حاصلخیزی خاک در سامانه‌های شالیزار و دیم برنج در مناطق گرمسیر کدام است؟
- ۱۱- چه دستورالعمل‌هایی برای کشاورزان خرده‌پا باید تهیه شود تا اطمینان حاصل گردد تغذیه نیتروژن خاک به شکلی صورت می‌گیرد که موجب بهبود وضع کربن آلی خاک، و نه معدنی شدن آن، می‌شود؟

کشاورزی است. عناصر غذایی که به عنوان عملکرد گیاه از خاک جذب و بنابراین از مزرعه خارج می‌شوند (مثل دانه، ریشه، ساقه، میوه، چوب) باید مجدداً جایگزین شده تا مقدار عناصر غذایی موجود در خاک تخلیه نگردد. اگر کشت بوم‌های فشرده، مقدار موادی که توسط عملکرد از خاک خارج می‌کنند را با نهاده‌های ورودی مناسب جبران نکنند، در درازمدت پایدار نخواهند بود. تامین مقدار عناصر غذایی مورد نیاز گیاه برای تولید عملکرد مطلوب از منابع آبی (کودهای بیولوژیک) یا غیر آلی (نهاده‌های شیمیایی صنعتی) تابعی از عوامل پشتیبانی و دسترسی، قیمت اثرات محیطی و مقیاس عرضه و تقاضا است. گیاهان تمایزی بین منابع غذایی آلی و غیر آلی قائل نمی‌شوند. نکته مهم در این زمینه این است که دسترسی به عناصر غذایی به مقدار کافی، به شکل مناسب

۱۲- چگونه می‌توان از شور شدن خاک جلوگیری و پیامدهای آن را تعدیل کرد؟

۱۳- چگونه می‌توان از موجودات خاکزی به گونه‌ای بهره‌برداری کرد که ضمن بیشینه‌سازی تولید غذا، پیامدهای زیست محیطی کمینه گردد؟

۱۴- منابع و ذخایر قابل جابجایی فسفات جهان کدامند و آیا برای تامین امنیت غذایی جهانی در قرن آینده بسنده هستند؟

تنوع زیستی، خدمات بوم‌نظام و حفاظت از آن

در مقیاس جهانی، کشاورزی یکی از عوامل مهم تلفات تنوع زیستی به دلیل زیستگاه‌های طبیعی، نظیر جنگل‌ها و تالاب‌ها به زمین‌های زراعی بوده است. به علاوه، افزایش کارایی کشاورزی



غذا یا باید با افزایش تولید در واحد سطح محقق شود و یا افزایش سطح زیر کشت موجود. به علاوه، فناوری‌های فعلی ما را قادر می‌سازند شدت عملیات کشاورزی را در واحد سطح و نیز سطح زیر کشت را، مثلاً با استفاده از ارقام مقاوم به خشکی، افزایش دهیم. شناخت بهترین تلفیق از چگونگی بیشینه تولید و کمینه اثرات منفی کشاورزی نیازمند فهم دقیق‌تر چگونگی کاربرد فناوری‌های نو، سیاست‌های کشاورزی - زیست محیطی جدید و توازن بین فشرده‌سازی و گسترده‌سازی با هدف تولید پایدار غذا، تامین خدمات بوم‌نظام‌ها، حفظ تنوع زیستی و کاهش اثرات اجتماعی - اقتصادی است.

۱۵- رابطه بین توان تولید و تنوع زیستی (و سایر خدمات بوم‌نظام) چیست و بین سامانه‌های گوناگون کشاورزی چگونه تغییر می‌کند، در سامانه‌های تولید غذا، به چه شکل تابعی از مقیاس مکانی است؟

۱۶- چگونه باید در شرایط گوناگون از رهیافت‌های فشرده‌سازی، گسترده‌سازی، احیای زیستگاه یا حفظ وضع موجود یکی را برگزید و در این راه باید چه معیارهای اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی را در نظر گرفت؟

۱۷- پیامدهای زیست محیطی گیاهان زراعی مقاوم به خشکی در مناطق گوناگون چیست؟

۱۸- اگر مدیریت گیاهان زراعی و دام با اولویت کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای صورت بگیرد، این امر چه پیامدهایی بر حفظ تنوع زیستی و سایر خدمات بوم‌نظام به همراه خواهد داشت؟

۱۹- در سامانه‌های فشرده تولید، آیا بهتر است از سنجه‌های زیست محیطی - کشاورزی برای بهبود وضعیت مناطق حفاظت شده و نظام‌های طبیعی و نیمه طبیعی یا برای بهبود روابط درون بوم‌نظامی این سامانه‌های طبیعی و نیمه طبیعی استفاده کرد؟

۲۰- در چه شرایطی فعالیت‌های احیای زیستگاه‌های طبیعی بیشترین مزایا را برای جامعه از نظر تولید غذا و حفظ محیط زیست به همراه دارد؟

۲۱- چه مجموعه‌ای از فناوری‌های اصلاح شده، عملیات کشاورزی، سازمان‌ها و سیاست‌گذاری‌ها موجب حفظ خدمات بوم‌نظام‌ها، از جمله حاصلخیزی خاک، در سامانه‌های کشاورزی فشرده در کشورهای در حال توسعه می‌شود؟

۲۲- آیا پرداخت هزینه برای خدمات بوم‌نظام (مانند ترسیب کربن، اعتبار آب سبز، غنی‌سازی نوع زیستی) موجب پذیرش

موجب کاهش جدی بسیاری از گونه‌هایی شده است که در زمین‌های زراعی حضور داشته‌اند. مهم‌ترین عوامل این امر عبارتند از افزایش مصرف نهاده‌های شیمیایی کشاورزی، تشدید همگن‌سازی چشم‌اندازها به دلیل تخصصی شدن مزارع در مقیاس خرد و منطقه‌ای، تخلیه آب زهکشی مزارع، از بین رفتن زیستگاه‌های کشت نشده و کم‌بازده و کاهش دوره‌های آیش در تناوب‌های زراعی. علاوه بر این، فشرده‌سازی کشاورزی یکی از عوامل اصلی زوال خدمات بوم‌نظام بوده که موجب تشدید تولید گازهای گلخانه‌ای و کاهش مقدار ترسیب کربن شده است.

چالش اصلی در این میان، یافتن بهترین روش برای افزایش تولید غذا و هم‌زمان، کمینه‌سازی اثرات منفی کشاورزی بر تنوع زیستی، خدمات بوم‌نظام‌ها و جامعه است. افزایش تولید جهانی

عملیات توصیه شده کاربری زمین از سوی کشاورزان فقیر کشورهای در حال توسعه خواهد شد؟

انرژی، تغییر اقلیم و توان بازیابی

با افزایش تقاضای انرژی در دهه‌های پیش رو، باید منابع جدید انرژی جایگزین برای تامین نیازهای جمعیت جهان شناسایی شود. کشاورزی مقدار زیادی انرژی، به شکل مستقیم و غیر مستقیم در قالب ماشین‌آلات و نهاده‌های مصرفی، استفاده می‌کند. اثرات قیمت بالای نفت بر جوامع کم درآمد کشاورزی و در مقیاس جهانی بر نهاده‌های کشاورزی (آفت کش‌ها و کود نیتروژن)، حمل و نقل، سامانه‌های خاک ورزی و آبیاری، می‌تواند موجب کاهش بهره‌وری و بنابراین تشدید فشارها برای افزایش سطح زیر کشت با بهره‌وری پائین‌تر شود.

اکنون تغییر اقلیم یکی از مهم‌ترین چالش‌های جامعه انسانی است که به شکل‌های گوناگون بر کشاورزی تأثیرات مثبت و منفی خواهد داشت. چالش فعلی «تولید غذای بیشتر با مصرف نهاده کمتر» با افزایش فشار بر کشاورزی برای سازگاری با تغییر اقلیم، تشدید می‌شود، ضمن این که کشاورزی با افزایش فشار برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای که موجب تشدید تغییر اقلیم می‌شوند نیز مواجه است. توان بازیابی و سازگاری به تغییر اقلیم به یکی از ویژگی‌های کلیدی سامانه‌های کشاورزی پایدار در سال‌های آتی، به ویژه در مناطقی که در معرض تغییرات شدید اکولوژیک به دلیل تغییر اقلیم هستند، تبدیل خواهد شد.

۲۳- بهترین گزینه‌های کشاورزی برای افزایش تولید غذا و هم‌زمان، کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در این بخش، چیست؟

۲۴- خطر مهاجرت انبوه انسانها ناشی از تغییرات شدید اقلیمی تا چه حد است و چه اثراتی بر کشاورزی به همراه دارد؟

۲۵- با توجه به حجم بالای انرژی ورودی مستقیم و غیر مستقیم به سامانه‌های کشاورزی، چگونه می‌توان موازنه کربن آنها را به صفر نزدیک کرد تا انتشار گلخانه‌ای این سامانه‌ها طی ۴۰ سال آینده مطابق برنامه کاهش یابد؟

۲۶- چگونه راهکارهای گوناگون بازار برای پرداخت به برنامه‌های کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و بهبود نگهداشت کربن در کشاورزی بر کشاورزی تأثیر می‌گذارد و چگونه می‌توان به بهترین شکل از این راهکارها بهره گرفت؟

۲۷- چگونه می‌توان نیاز فزاینده دور قیب عمده برای زمین، یعنی تولید غذا و تولید انرژی را به بهترین شکل مدیریت کرد تا ضمن تولید غذای کافی با قیمت مناسب، خدمات بوم‌نظام نیز به

شکل مطلوب تامین گردد؟

۲۸- چگونه می‌توان توان بازیابی سامانه‌های کشاورزی را

نسبت به تغییرات تدریجی و ناگهانی اقلیمی افزایش داد؟

۲۹- چگونه باید فشرده‌سازی و گسترده‌سازی را در کنار

همدیگر به سامان رساند تا ضمن افزایش تولید غذا، انتشار گازهای

گلخانه‌ای کاهش یابد و خدمات بوم‌نظام نیز محقق گردد؟

۳۰- چگونه باید اصلاح گیاهان زراعی، فناوری‌های نوین و

کاربرد عملیات زراعی سنتی و نور با یکدیگر تلفیق کرد تا ضمن

افزایش تولید غذا، توان بازیابی این سامانه‌ها در برابر تغییرات

اقلیمی در آینده بهبود یابد؟

۳۱- چگونه می‌توان به بهترین شکل، ضمن حفظ سطح

فعلی تولید محصولات کشاورزی، گذار از اقتصاد مبتنی بر



هیدروکربن به اقتصاد مبتنی بر هیدرات کربن را، با بهره‌گیری از پالایشگاه‌های زیستی برای فرآوری محصولات کشاورزی جهت تامین فرآورده‌های ارزشمند، مواد زیستی و به‌سازهای انرژی و خاک به انجام رساند؟

۳۲- چگونه می‌توان مخازن درازمدت کربن در مزرعه (از طریق مثلاً عملیات مدیریتی خاک، کشت گیاهان چند ساله، درختان، تالاب‌ها و زغال‌های زیستی) ایجاد کرد؟

۳۳- وارد کردن کشاورزی به بازار کربن چگونه می‌تواند برای کشاورزان مفید باشد؟

ادامه این مقاله وزین را در شمارگان آینده پی‌بگیرید

تاکنون فقط ۱۰ درصد از کنجاله‌ای که ۷۱ روز پیش پولش پرداخت شده به دست مرغداران گلستانی رسیده است

در آخرین لحظه که مجله به اصطلاح CD شده بود تا برای لیتوگرافی ارسال گردد (۹ مرداد ۱۳۹۱) این نامه که به واقع یک رنج نامه بسیار تلخ است از جانب اتحادیه مرغداران استان گلستان بر ایمان فاکس شد. دریغمان آمد عین آن را به عنوان سندی تاریخی در شرایط کنونی تحولات صنعت مرغداری چاپ نکنیم نه برای اینکه کسی مقصر قلمداد شود بلکه برای این که نشان دهیم چگونه تولیدکنندگان گوشت مرغ مجدانه در سنگر اقتصاد مقاومتی برای تقابل با تحریم‌ها و تامین پروتئین مورد نیاز کشور خود را به آب و آتش می زنند و ریسک نوشتن چنین نامه‌هایی را به جان می خرنند، امید آنکه به زودی مشکلات صنعت مرغداری همچنان که در سرمقاله پیش‌بینی شده است حل گردد!

سردبیر

جناب آقای دکتر غضنفری مقام عالی وزارت صنعت، معدن و تجارت

با اهداء سلام و ادای احترام:

هر وقت حضر تعالی و مسئولان تحت امر در مسئله‌ای به بحران و در نهایت به بن‌بست می رسید، اصل تقابل با تولید و تولیدکننده را در پیش می گیرید که نتیجه عملیاتی و کاربردی آن صدور صد بر صد تولید و تولیدکننده و در نتیجه مصرف‌کننده نهایی است که بیشترین و قریب به اتفاق آنان همین مردم کوچ و بازار را شامل می شود. دستور بستن دروازه و مبادی‌های خروجی و جلوگیری از خروج مرغ، راه را برای دلال بازی بیشتر باز می کند و باعث تنش کمی در ارائه تولیدات صنعت طیور و افت جوجه‌ریزی که شده است باز هم خواهد شد، نتیجه مضاعف آن منتج به صدور دستور العمل خلق الساعه، نقصان و ترس از تولید و مخدوش شدن اندیشه تولید برای تولیدکننده که بهره‌کشی واسطه‌گری نیز اصل لا یتجزای آن است.

بہتر بود از ابتدای امر برای ایجاد رویه معمول عرضه و تقاضا و همچنین جلوگیری از انحصار طلبی مهلک تهیه و توزیع دان و علوفه چندین و چند ساله، بازار توزیع راسر و سامان ببخشید ولی با عدم مهارت همکاران در مراکز بازرسی و نظارت و دخالت‌های ناروا و نابجا وضعیتی را فراهم نموده‌اند که بحث داغ رسانه‌های بی‌محتوای خارجی است خود ظلمی است بر تولید مملکت عزیزمان که البته قافله سالار اصلی‌اش تصمیمات مسئولان است که در کار واگذاری به آنان مهارتی وجود ندارد.

اقای دکتر غضنفری از ارائه کنجاله سویا فاز دوم که وجه آن هفتاد و یک روز پیش توسط اتحادیه‌ها پرداخت شده خبری نیست ولی حضر تعالی در شبکه ارتباط جمعی کشور و در حضور نمایندگان محترم خانه ملت می فرمایید مشکلی برای تامین نهاده ندارید پس اگر مشکل تامین نهاده را نداریم چرا بقیه کنجاله سویا خریداری شده هفتاد و یک روز قبل که فقط ۱۰ درصد آن رسیده به تولیدکننده مرغ و تخم مرغ تحویل نمی‌شود؟ طیور و تولیدکننده مرغ و تخم مرغ چه گناهی دارند که این چنین باید گرسنگی و کمی دستیابی به پروتئین را تحمل کنند؟ مگر می‌شود مرغ را هفتاد و اندی روز منتظر گذاشت؟ لذا استدعا دارد نسبت به ایجاد یک رویه و شبکه کارشناسی مستمر تنظیم بازار با اهل فن آن، دستور فرموده و مرحمت نمایند ستاد تنظیم بازار بخش کشاورزی را به متولی اصلی‌اش واگذار کنید.

تولیدکننده مرغ و تخم مرغ در شرف ورشکستگی است.

باتشکر اتحادیه مرغداران استان گلستان

محمدعلی اورسجی

هشدار پیش از هنگام به سازمان دامپزشکی؛ بیماریهای اپیدمی در کمین صنعت مرغداری

از نقدینگی خود برای ارقام خوراک از جمله کنجاله سویا و عدم توان اختصاص بودجه کافی برای پیشگیری و درمان در دوره پرورش، شرایطی ایجاد می شود که بیماری های نهفته اپیدمی زمینه گسترش ویران سازی پیدا کنند.

لذا چنین پیش بینی و ارزیابی می شود که بعد از حل بحران کمبود کنجاله سویا و تنش افزایش قیمت و تقاضا این بار تلفات بالا و امحاء کانون های آلوده در ماه های پایانی فصل پائیز به ویژه در مناطق سردسیر به بحران تازه ای در صنعت مرغ گوشتی دامن زند که بدون تردید بر حجم عرضه و قیمت بازار اثر گذار خواهد بود، این موضوع را در سال ۱۳۹۰ و ماه های آغازین سال ۱۳۹۱ به علت امحاء بالغ بر ۲۰ میلیون مرغ مولد تخمگذار به علت شیوع بیماری حاد تنفسی در عرضه تخم مرغ و گرانی قیمت آن تجربه کردیم، اینک نیز سازمان دامپزشکی باید وضعیت را از نظر علمی و تخصصی بررسی و قبل از وقوع حادثه پیشگیری های لازم را اعمال دارد.

منصور انصاری

تردیدی نیست که با تلاش گسترده تشکل ها، مرغداران و مسئولان متولی و مرتبط تولید گوشت مرغ و تخم مرغ و همچنین حضور فعال و موثر نهادهای ناظر و به طور کلی توجه ملی به بحث کمبود افزایش قیمت گوشت مرغ که در صدر اخبار کشور نیز قرار گرفت، در آینده ای نه چندان دور مسئله به وضعیت تعادل خواهد رسید و مجموعه اقدامات انجام شده جو روانی حاکم بر بازار را آرام خواهد کرد و با توجه به ذخیره سازی گوشت مرغ توسط بسیاری از خانوارها، در هفته های پایانی تابستان و حتی مهر ماه گوشت مرغ در سطح یک قیمت منطقی و متعادل تثبیت و «تقاضا» روند «طبیعی» و حتی «کاهش» می یابد، به عبارتی دیگر چالش جدی در حوزه قیمت و یا کمبود گوشت مرغ و عرضه نخواهیم داشت اما به دلایل بسیار از جمله شتابزدگی در تولید و جابجایی های مکرر و کنترل نشده نهاده ها به ویژه کنجاله سویا، ضعیف بودن مواد موثره و اکسن ها و داروهای دامپزشکی و کمبود سویه های مختلف و اکسن که غالباً وارداتی هستند و البته توجه بیش از حد مرغداران به تامین نهاده ها و اختصاص بخش عمده ای

فرم اشتراک دامپروان

دامپروان
مجله تخصصی مرغداران و دامپروان ایران

نام: نام خانوادگی: تاریخ تولد:

شغل:

نشانی: کدپستی ۱۰ رقمی:

تلفن: کد شهرستان: اشتراک از شماره: تا شماره:

پست الکترونیکی:

هزینه اشتراک یک ساله مجله دامپروان به انضمام بسته بندی و پست: ۷۰۰/۰۰۰ ریال

نحوه اشتراک:

۱- فرم فوق را به طور خوانا و کامل پر نمایید.

۲- مبلغ اشتراک را (۷۰۰/۰۰۰ ریال) به حساب شماره ۰۱۰۰۷۹۸۳۷۲۰۰۶ سپهر بانک صادرات

به نام آقای منصور انصاری واریز نمایید.

۳- فیش بانکی واریزی را همراه با فرم پر شده به شماره فاکس: ۶۶۹۱۳۱۶۳ (۰۲۱) و یا به نشانی:

تهران - میدان توحید، خیابان توحید، خیابان نادر، پلاک ۳۷ (ساختمان دامپروان) ارسال نمایید.

(لطفا در صورت ارسال فاکس، نام و شماره تلفن مستقیم خود را به صورت خوانا بر روی فیش واریزی درج نمایید)

« برای کسب اطلاعات بیشتر با تلفن های ۴-۶۶۹۴۶۲۵۰ (۰۲۱) تماس بگیرید »

احیای اصل

مشاوره، طراحی و اجرای کلیه امور تاسیساتی

الکتریکال و مکانیکال

مشاور، طراحی و مجری بهینه سازی مصرف سوخت در مرغداری های کشور



- سیستم کاملاً نوین گرمایشی
- مطابق با استانداردهای آلمان
- کاهش حداقل ۵۰ درصدی سوخت و برق
- واگردان تمام هزینه در یک نوبت جوجه ریزی
- سودآوری بیشتر

- ✓ بدون هیچگونه ایجاد آلودگی در مرغداری
- ✓ عدم اشغال فضای مرغداری
- ✓ بدون نیاز به هرگونه هیتر، دمنده و یا تابنده
- ✓ افزایش بازدهی تولید و اصلاح روش های سنتی
- ✓ عدم تراکم جوجه ها در یک محل

بازپرداخت هزینه در صورت ناکار آمد بودن سیستم

احیای اصل با بیش از ربع قرن تجربه در صنعت مرغداری

تلفن: ۰۲۱-۵۶۱۷۴۶۱۰
با مدیریت احمد رضا صدیق احیای اصل
همراه: ۰۹۱۲۵۱۵۶۴۳۱

E-mail: noorgostarandisheh@yahoo.com



تغذیه گاو شیری و کیفیت هوا

تدوین: اکبر محمد پور (کارشناس ارشد علوم دامی، رئیس اداره امور تولیدات گیاهی و دامی، مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان اسکو)

مقدمه

در عصر حاضر زمان آن رسیده که دامداران و متخصصین تغذیه آنها موظف به کنترل و حتی کاهش آلاینده‌های هوایی و بوها در دامداریهای خود گردند. برخی از گازهای آلاینده تولید شده برای محیط زیست و سلامتی انسان‌ها مضر محسوب می‌شوند. معیارهای کیفیت هوا بر اساس توافقنامه مصوب آژانس حفاظت محیط زیست ایالات متحده مطابق با قانون فدرال هوای پاک در سال ۱۹۹۰ مشخص گردیده‌اند. قوانین جدید و اضافی ممکن است توسط دولت یا دولت‌های محلی تنظیم شوند.

در دراز مدت که صدور گواهینامه زیست محیطی، عامل تجارت جهانی مهم و مهمتری می‌شود (حتی اگر اجباری نباشد)، رقابت و تطابق با استانداردهای جهانی کیفیت هوا برای صنعت گاو شیری ایالات متحده نیز بسیار مهم خواهد بود. سرمایه‌گذاری امروز برای جستجوی راه حل کاهش تولید گازهای آلاینده محیط زیست، منافع بالقوه اقتصادی فردا خواهد بود. بی تردید، تغذیه مناسب نقش مهمی در به حداقل رساندن تولید این آلاینده‌ها خواهد داشت.

اهداف این مقاله عبارتند از:

۱- ارائه پیشینه کوتاه در پیگیری و تعیین استانداردهای آلودگی هوا

برای پرورش دام

۲- جمع‌آوری اطلاعات مهم و قانونی مربوط به تولید آلاینده‌ها در

صنعت گاو شیری

۳- بررسی راهکارهای تغذیه‌ای شناخته شده برای کاهش تولید

گازهای آلاینده در واحدهای دامپروری

پیش زمینه

چرا کیفیت هوا و پرورش دام؟

اگرچه، قانون هوای پاک در سال ۱۹۹۰ تصویب شده اما در دامداری‌ها به اجرا در نیامده است. با این حال این قانون نیز به طور خاص، تغذیه دام با علوفه و کنسالتره (CAFO) را از پیروی از مقررات معاف نمی‌کند. از طریق یک مجموعه شرایط پیچیده در ۲۰-۳۰ سال گذشته که شامل هر دو تغییر در جمعیت روستایی (به عنوان مثال، بسیاری از مردم، بوهای مرتبط با پرورش دام رانمی‌پذیرند) و افزایش تراکم حیوانات و استفاده از سیستم‌های جدید جمع‌آوری و ذخیره سازی فضولات در برخی از دامداریهاست، بوها مشکلات اجتماعی و سیاسی اجتناب‌ناپذیری را ایجاد می‌کنند. در حالی که بوها به طور کلی در سطح محلی (مانند شهرک، شهرستان و استان) وجود دارد، بر اساس قوانین ایجاد مزاحمت (که اغلب با رعایت قوانین حمایت از حیوانات اهلی در پرورش دام همراه است)، دیگر گازهای آلاینده اثرات منفی مشخصی بر سلامت محیط زیست و انسان دارند.

گروه دوم آلاینده‌ها معمولاً تأثیراتی در ابعاد بزرگتر فضایی داشته و بنابراین مورد توجه بیشتری قرار گرفته‌اند. در برخی موارد، قوانین دولتی و سازمان‌های نظارتی بر اساس انواع خاص گازها، اثرات نسبی و یا اثرات برآورد شده آنها و مقادیر، صادر گردیده‌اند (جدول ۱ و ۲).

آلاینده‌های هوایی مورد توجه

آلاینده‌ها را می‌توان بر اساس مقیاس فضایی در دو گروه طبقه‌بندی کرد (جدول ۱؛ NRC ۲۰۰۳): آنهایی که از نظر محلی مهم‌اند و آنهایی که تأثیرات بالقوه منطقه‌ای، ملی و جهانی دارند. آلاینده‌هایی که تنها از نظر محلی مهم هستند، عبارتند از ترکیبات

جدول ۱- اهمیت نسبی آلاینده‌های هوایی ناشی از تغذیه دام بر اساس NRC (۲۰۰۳)

اهمیت اولیه	مقیاس فضایی		آلاینده
	ملی و جهانی	محلی و منطقه ای	
ذخیره در جو، ایجاد ابر	زیاد	کم	آمونیاک
تغییرات جهانی آب‌هوا	معنی دار	غیرمعنی دار	اکسید نیترو و N_2O
ذخیره در جو، ایجاد مه و دود	معنی دار	کم	اکسیدهای از ته NO
تغییرات جهانی آب‌هوا	معنی دار	غیرمعنی دار	متان
تأثیر بر کیفیت زندگی انسان	غیرمعنی دار	کم	ترکیبات آلی فرار
تأثیر بر کیفیت زندگی انسان	غیرمعنی دار	معنی دار	سولفید هیدروژن
ایجاد ابر	غیرمعنی دار	معنی دار	ذرات با قطر کمتر از ۱۰ میکرون
ایجاد ابر، تأثیر بر سلامتی انسان	غیرمعنی دار	معنی دار	ذرات با قطر کمتر از ۲/۵ میکرون
تأثیر بر کیفیت زندگی انسان	غیرمعنی دار	زیاد	بو

آلاینده هوا از سیستم‌های پرورش دام، فهرستی از مواد شیمیایی و ویژگی‌های انتقال و تبدیل آنها بسیار مفید است (NRC ۲۰۰۳).

آمونیاک NH_3

حیوانات مزرعه‌ای بزرگترین منبع تولید آمونیاک هستند (جدول ۲) و نشخوارکنندگان بیشترین سهم را در بین آنها دارند (باثومن و همکاران ۱۹۹۶). آمونیاک حاصل از هیدرولیز اوره ادرار (ماده دفعی اصلی حاوی ازت در نشخوارکنندگان) از طریق اوره آز میکروبی ایجاد می‌شود که به فراوانی در فضولات و محیط زیست یافت می‌شود. هنگامی که آمونیاک به هوا وارد می‌شود، می‌تواند هیدرولیز شده و تبدیل به آمونیوم (NH_4) گردیده، به صورت رسوب خشک یا مرطوب از جو خارج شود. هنگامی که از جو برداشته شود، هر دو گونه مواد شیمیایی به باروری اکوسیستم، اسیدی شدن و اوتریفیکاسیون اکوسیستم، شفافیت، اسیدیته خاک، جریان اسیدیته، تنوع زیستی و طبیعی پرورش آبزیان و دیگر گوناکی زیستی و تولید اکوسیستم‌های خشکی و افزایش راندمان کمک می‌کنند (گالووی و کاولینگ ۲۰۰۲). آمونیاک همچنین به طور غیر مستقیم در تشکیل ذرات با قطر کمتر از ۲/۵ میکرون ($PM_{2.5}$) از طریق کریستال‌های هوایی نمک آمونیوم دخالت می‌کند.

اکسید نیتروژن N_2O

اکسید نیتروژن از طریق نیتروفیکاسیون و دنیتروفیکاسیون میکروبی شکل گرفته و منجر به تخلیه از ن استراتوسفر و افزایش گرمای کره زمین می‌شود. پرورش دام به طور چشمگیری در این عمل دخالت می‌کند (جدول ۲).

سطح بو که توسط انسان قابل تشخیص بوده و بر کیفیت زندگی (چه احساسی و چه واقعی) بر سلامت انسان تأثیر دارند؛ مانند سولفید هیدروژن (H_2S) و مواد خاص که عبارت از ذراتی با خواص دودی اند، و ترکیبات آلی فرار؛ که اگر چه شاید در حال حاضر از نظر بهداشت و مفاهیم زیست محیطی مورد توجه قرار نگیرند، اما چون متعفن بوده و سازمان حفاظت محیط زیست نیز باید توجه خود را بر اساس قانون هوای پاک بر روی آنها متمرکز کند، مهم اند.

اهمیت انتشار آلاینده‌ها عبارت است از رسوب جوی آمونیاک و دودی که از آن بلند می‌شود، رسوب جوی و ابرهای تولید شده توسط اکسید نیتروژن (N_2O)، و اثرات NOX (ترکیب اکسید نیتریک + دی اکسید نیتروژن) و متان بر آب و هوای جهان.

در مقیاس ملی و جهانی، کشاورزی و به ویژه پرورش دام تولیدکنندگان عمده آمونیاک (۵۰ درصد از کل آلاینده‌ها)، اکسید نیتروژن (۲۵ درصد از کل آلاینده‌ها) و متان (۱۸ درصد از کل آلاینده‌ها) (جدول ۲) در نظر گرفته می‌شوند. علاوه بر این، حدود ۲۵ درصد ازت موجود در فضولات دامی بر اثر شیوه‌های جدید مدیریت فضولات به صورت آمونیاک خارج شده و ناپدید می‌گردد (پایندر و همکاران ۲۰۰۳ و برادریک ۲۰۰۵).

بر اساس برآورد مدل از داده‌های ۱۰۰ سال، تنها مواد حاصل از احتراق سوخت‌های فسیلی و فرایندهای صنعتی و محل‌های دفن زباله در رقابت با پرورش دام در تولید گازهای آلاینده هوایی باشند (جدول ۲) (ون آردن و همکاران ۲۰۰۱). هر چند ارقام دقیقی از سهم بخش دامپروری در تولید ترکیبات آلی فرار و بو وجود ندارد، تحقیقات در حال انجام اند.

برای درک بهتر و کشف روشهای احتمالی کاهش تولید گازهای

اکسید نیتریک NO

تخمین زده می‌شود انتشار مستقیم اکسید نیتریک از سیستم‌های حیوانی در مقایسه با احتراق سوخت‌های فسیلی و پالایشگاهی کم باشد (جدول ۲). با این حال، فضولات از ته مورد استفاده در زمینهای زراعی در سیستم‌های پرورش گاو شیری می‌تواند به تولید اکسید نیتریک منجر شود. اکسید نیتریک و دی‌اکسید نیتروژن (که با هم به عنوان انواع مختلف ازت اکسیژنه NOX بیان می‌شوند) به آسانی قابل تبدیل به همدیگر بوده و به صورت رسوب خشک و مرطوب از جو خارج می‌شوند. انواع مختلف ازت اکسیژنه پیش‌ساز مهم تولید از ن بوده و ذرات معلق نترات پیش‌ساز ذرات با قطر کمتر از ۲/۵ میکرون (PM_{2.5}) و رسوب ازت به صورت اسید نیتریک می‌باشد.

متان CH₄

متان (CH₄) از طریق تخمیر بی‌هوازی در شکمبه و هضم بی‌هوازی فضولات تولید می‌شود. هنگامی که به هوا وارد می‌شود به عنوان یک گاز گلخانه‌ای مهم به گرم شدن کره زمین کمک می‌کند. در ایالات متحده و در سطح جهان، حیوانات بترتیب ۱۸ و ۲۹ درصد از کل گاز متان را تولید می‌کنند. سوزاندن سوخت فسیلی و محل‌های دفن زباله هر دو سهم مشابه یا بیشتری دارند (جدول ۲).

ترکیبات آلی فرار

ترکیبات آلی فرار حاصل از فعالیت‌های دامی شامل سولفیدهای آلی،

دی‌سولفیدها، آلدئیدهای دارای ۳-۷ کربن، تری‌متیل‌آمین، آمین‌های C₄، کینولین، دی‌متیل‌پیرازین، اسیدهای آلی زنجیر کوتاه و ترکیبات معطر می‌باشد. اهمیت انتشار ترکیبات آلی فرار در سیستم‌های پرورش گاو شیری از نظر کمی هنوز شناخته نشده است اما به نظر می‌رسد مهم باشد. قانون هوای پاک نیازمند نظارت سازمان حفاظت محیط زیست بر ترکیبات آلی فرار حاصل از فعالیت‌های صنعتی و دامداریهاست.

سولفید هیدروژن H₂S

سولفید هیدروژن طی احیای بی‌هوازی سولفات در محلول‌های آبی و سوسپانسیون‌ها و تجزیه ترکیبات سولفور موجود در فضولات شکل می‌گیرد و هنگامی که وارد محیط می‌شود، به دی‌اکسید گوگرد، اکسیده شده و به صورت رسوب مرطوب یا خشک از هوا خارج می‌شود. به نظر نمی‌رسد که سولفید هیدروژن در سطح جهانی تاثیر زیست‌محیطی زیادی داشته باشد. با این حال، اثرات در سیستم‌های تغذیه حیوانات با جیره‌های پرکنسالت‌تره نیز قابل ملاحظه است زیرا سولفید هیدروژن تاحدی به عنوان شاخص بو نیز بکار می‌رود.

مواد خاص

ذرات ماده به طور مستقیم و غیر مستقیم از فعالیت‌های دامی از طریق فعالیت‌های حیوانی، فن‌های جایگاه، اختلاط هوا به داخل مواد از خاک و فضولات و تبدیل ذرات معلق آمونیاک، اکسید نیتریک و سولفید هیدروژن به فرم کریستالی تولید می‌شوند. بینایی و سلامت

جدول ۲- درصد تخمینی و کل مقادیر برخی آلاینده‌های هوا از منابع شناخته شده جهان در سال ۱۹۹۰

منبع	ازت آمونیاکی	ازت در اکسید نیتروژن	ازت در اکسید نیتریک	کربن متان	ترکیبات آلی فرار
کشاورزی					
کشاورزی و اراضی ملی	۲۹	۳۳	۱۴	۱۸	تعیین نشده
حیوانات	۴۹	۳۳	۳	۲۹	تعیین نشده
سوزاندن بیوماس					
سوزاندن دشت‌ها	۴	۳	۸	۲	۳
جنگل زدائی	۳	۰	۳	۲	۴
انرژی					
احتراق و تولید سوخت فسیلی	۰/۲	۷	۵۸	۲۹	۳۷
احتراق سوخت بیولوژیکی	۵	۳	۴	۵	۱۷
فرایندهای صنعتی	۰/۵	۱۷	۴	۰	۳۱
زباله‌ها					
سوزاندن ضایعات کشاورزی	۳	۳	۶	۴	۸
انباشتگی زمین	۶	۰	۰	۱۱	۰
کل مقدار منابع (میلیون تن)	۴۳/۴	۳	۳۶/۶	۲۳۹/۷	۱۸۱/۱

تنفسی حیوانات و انسان از طریق رسوب در مجاری تنفسی بوسیله هر دو ذرات با قطر کمتر از ۲/۵ میکرون (PM_{۲,۵}) و ذرات با قطر کمتر از ۱۰ میکرون (PM_{۱۰}) متاثر می شود.

بوها

بوها از انواع ترکیبات ساطع شده از فعالیت های دامی بدست می آیند. تعیین مقدار آنها مشکل است، اما شامل ترکیبات آلی فرار و شاید سولفید هیدروژن است. با این حال، اهمیت محلی قابل توجهی در برخی مناطق داشته و به احتمال زیاد قوانین و پژوهش های زیست محیطی در حالتی که انسان ها همچنان به توسعه مناطق کشاورزی و افزایش واحدهای دامپروری، افزایش تراکم دام و مواد شیمیایی (مواد مغذی و مواد زائد) ادامه می دهند، متمرکز می گردند.

چالش کنونی صنعت گاو شیری

پرورش دام، اقدامات قانونی مختلفی را به چالش کشیده تا از استانداردهای تعیین شده قانون هوای پاک تبعیت کند. در حال حاضر، اصول تغذیه دام تلاش می کند با CERCLA (قانون جامع تعهد، جبران خسارت و پاسخگویی) که بر تولید و انتشار گازهای آلاینده آمونیاک و سولفید هیدروژن نظارت می کند و EPCRA (برنامه ریزی اضطراری و قانون جامعه دانش محور) را که نظارت بر انتشار آمونیاک و سولفید هیدروژن دارد، پوشش دهد. قانون هوای پاک همچنین بر ترکیبات آلی فرار، مواد خاص [ذرات با قطر کمتر از ۱۰ میکرون (PM_{۱۰}) و ذرات با قطر کمتر از ۲/۵ میکرون (PM_{۲,۵}) و کل ذرات معلق (TSP)] و انواع مختلف ازت اکسیژنه NOX نظارت دارد.

بدلیل کمبود اطلاعات موثق برای توسعه استانداردهای عملی آلاینده های هوا (NRC ۲۰۰۳)، در اوایل سال ۲۰۰۵، سازمان حفاظت محیط زیست اجازه توافقنامه کیفیت هوا فقط بین سازمان حفاظت محیط زیست و برخی از بخش های عمده صنعت دام ایالات متحده را با اهداف زیر اعلام کرد:

- نظارت بر تولید گازهای آلاینده
- توسعه نظریه کنترل تولید آلاینده ها از فعالیت های مختلف دامپروری (در ابعاد مختلف، گونه های مختلف دامی و سیستم های مختلف جایگاه و مدیریت)
- تعیین سطح فعالیت (در گونه های دام) که به احتمال زیاد بالاتر از آستانه نظارتی است.

- تعیین امورات و وظایف لازم
اتحادیه های پرورش خوک، مرغ تخمگذار و گاو شیری در تعیین داده های آلاینده های هوا با توافقنامه فوق الذکر همکاری کرده اند. با امید به دست آوردن اطلاعات بیشتر برای کاهش تولید گازهای آلاینده، سرمایه گذاری های بسیار زیادی توسط هر یک از شرکت ها در طول

مدت مطالعه صورت گرفته است. تا به امروز، سایر بخش های عمده صنعت دامپروری ایالات متحده (به عنوان مثال پروراندی گوساله، پرورش نیمچه گوشتی، پرورش بوقلمون و گوسفند) کاری صورت نداده اند.

سرمایه گذاری در صنعت گاو شیری

در سال ۲۰۰۵، پرورش دهندگان گاو شیری از سراسر ایالات متحده از طریق فدراسیون ملی تولیدکنندگان شیر (NMPF) چندین جلسه برای تعیین بهترین راه شرکت صنعت گاو شیری در توافقنامه سازمان حفاظت محیط زیست برقرار کردند. در ژانویه سال ۲۰۰۶، کنگره ایالات متحده متمم یک فوریتی در قانون اساسی برای توسعه ملی گاو شیری و فرآورده های لبنی ارائه داد که به قانون اجازه می دهد انجمن ملی گاو شیری برای مقابله با مخاطرات زیست محیطی و حفظ سلامت عمومی فقط برای سال مالی ۲۰۰۶ هزینه کند. به همین منظور، انجمن، اجازه داد برای کمک به تعیین استانداردهای پایه تولید گازهای آلاینده هوادر بعضی از گاو داری های شیری ایالات متحده برای تعیین استراتژی لازم در کمک به کاهش تولید گازهای آلاینده به عنوان بخشی از توافقنامه سازمان حفاظت محیط زیست هزینه ۶ میلیون دلار شود. بنابراین شش واحد گاو داری شیری در اطراف ایالات متحده انتخاب شدند.

به احتمال زیاد، برخی از بخش های عمده صنعت گاو شیری ایالات متحده حتی با وجود بسیاری از شرایط متغیر مانند حفظ، مدیریت و ذخیره سازی فضولات و سیستم های عملکردی باید پاسخگویی مقررات قانون هوای پاک باشند. چرا که استانداردهای پایه از طریق مجموعه موافقت نامه ها تعیین شده اند.

راهبرد بالقوه کاهش گازهای آلاینده

به طور کلی، ۵ گروه رفتاری مزمرعه ای برای کاهش تولید گازهای آلاینده هوا از فعالیت های دامی در نظر گرفته می شوند:

- ۱- سیستم جایگاه
- ۲- انتقال، عمل آوری و ذخیره سازی فضولات
- ۳- دفع فضولات
- ۴- توزیع و استفاده در زمین
- ۵- تبدیل اجزای فضولات به محصولات با ارزش افزوده و کاهش انتشار آلاینده ها از طریق مدیریت تغذیه.

با توجه به مباحث فوق الذکر چه می توان کرد تا شدت و مقدار تولید گازهای آلاینده مختلف کم شود؟ برای پرداختن به این پرسش، موارد ذیل باید در نظر گرفته شوند:

- الف- مقدار نسبی و بالقوه آلاینده (نسبت به مقدار آن آلاینده از منابع دیگر به عنوان مثال در جدول ۲)
- ب- تاثیر بالقوه زیست محیطی آلاینده های تولید شده

ج- تاکید نسبی و بالقوه در هر دو مقیاس کوچک و بزرگ اقدامات نظارتی
 د- توان موفقیت در کاهش آلاینده و همچنین ریسک کردن زمانیکه این کاهش مشکل باشد.
 به نظر می‌رسد شروع کاهش انتشار آلاینده‌ها با کنترل مواد مغذی و تغذیه دام منطقی باشد.

راهکارهای تغذیه‌ای کاهش گازهای آلاینده در گاو داریهای شیری

ممانعت از تغذیه بیش از حد

تولید کنندگان دام اغلب بیش از حد نیاز حیوان به تغذیه برخی از مواد مغذی و انرژی می‌پردازند تا مطمئن شوند که حیوان نیاز واقعی خود را تامین خواهد کرد. تغذیه بیش از نیاز مواد مغذی باعث کاهش تولید گازهای آلاینده نخواهد شد. به عنوان مثال، پروتئین خام تامین شده در جیره غذایی گاو که بیش از نیاز آن گاو باشد، می‌تواند اثرات عمیق بر افزایش دفع ازت و آزاد شدن آمونیاک از فضولات داشته باشد (اسونسون ۲۰۰۳).

برادریک (۲۰۰۵) در آزمایشی با استفاده از جیره‌های حاوی سطوح مختلف پروتئین خام (۱۳/۵-۱۹/۴ درصد بر اساس ماده خشک) و خوراکهای متداول نشان داد به طور کلی، هیچ بهبودی در تولید شیر (۳۶-۳۸ لیتر در روز به ازای هر راس گاو)، تولید شیر تصحیح شده بر اساس ۴ درصد چربی (۳۴-۳۶ لیتر در روز) و پروتئین شیر در سطوح بالاتر از ۱۶/۵ درصد وجود ندارد. نتایج مشابهی نیز در تحقیقات دیگر بدست آمدند. وجود بیش از نیاز پروتئین خام در جیره، غیر معمول نیست. پرورش دهندگان گاو شیری و متخصصان تغذیه از روش کاهش پروتئین خام جیره به منظور کاهش تولید گازهای آلاینده از ته از مزارع گاو شیری استفاده می‌کنند.

تغذیه دقیق

شاید راهکار دوم در کاهش تولید گازهای آلاینده از ته، گروهبندی دام‌ها بر اساس سطح تولید و یا سایر ویژگیهای مشخص (به عنوان مثال، جنس و وزن بدن) برای بهبود استفاده از ازت جیره غذایی است. گروه بندی گاوهای شیری به گروه‌های تولیدی یا مدیریتی جداگانه، دفع ازت را به میزان ۶ درصد در مقایسه با تغذیه کلیه گاوهای شیرده با یک جیره کاهش داد (سنت پیر و درائن ۱۹۹۹).

افزایش راندمان استفاده سلولی از انرژی و مواد مغذی

راندمان خوراک (بر اساس شیر تصحیح شده بر حسب ۳/۵ درصد چربی به ازای واحد ماده خشک مصرفی) به عنوان ابزار مدیریتی خاص تغذیه‌ای به منظور کمک به بهینه سازی استفاده سلولی از انرژی و مواد

مغذی و سودآوری جیره است. (هات جینز ۲۰۰۵؛ شرلی ۲۰۰۶). راندمان تغذیه قطعا مفهوم جدیدی برای تولید کننده‌ها، متخصصین تغذیه و یا دانشمندان نیست. با این حال، بهبود راندمان استفاده از مواد مغذی برای مدیریت محیط زیست و کاهش دفع آلاینده‌ها (مانند مواد مغذی جذب نشده یا اجزای آنها و یا محصولات جانبی متابولیسم انرژی) به هوا و آب، موضوع مدیریتی مهمی در آینده خواهد شد. میزان بهره‌وری از تقسیم مقدار انرژی و یا ماده مغذی یا محصول قابل استفاده بر ماده مغذی و یا انرژی مصرفی بدست می‌آید. بنابراین کاهش مخرج کسر یا افزایش صورت کسر باعث افزایش بهره‌وری خواهد شد. برای



مثال، افزایش مواد مغذی موجود در شیر به ازای هر واحد مصرف (مانند مقدار پروتئین شیر به پروتئین مصرف شده).

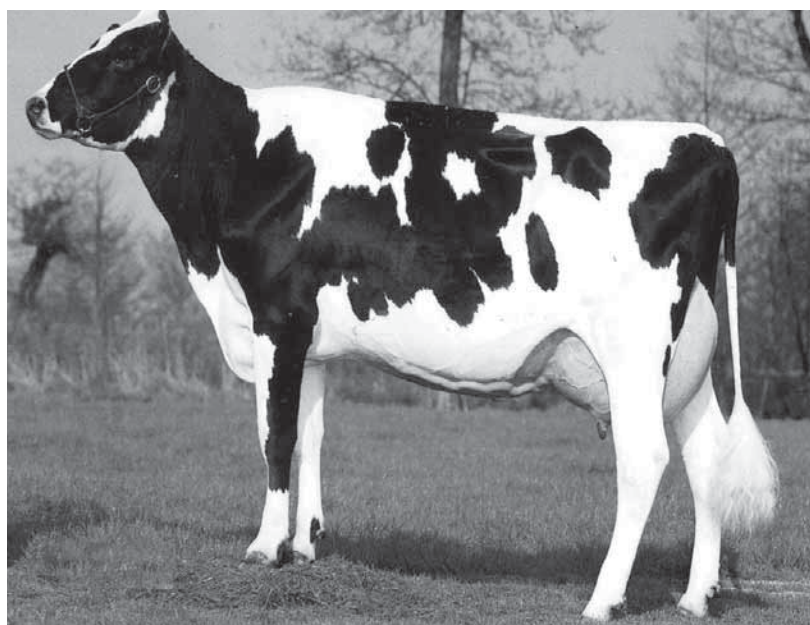
پژوهشگران و متخصصان تغذیه گاو شیری زمان زیادی بر روی بهبود راندمان استفاده سلولی از ازت جیره غذایی صرف کرده‌اند. به خوبی مشخص شده است که میزان سوخت و ساز پروتئین و پروتئین قابل جذب اسیدهای آمینه ضروری بسیار مهم است. علاوه بر پروتئین قابل متابولیسم سنتز شده در شکمبه، پروتئین جیره‌ای به شکل پروتئین غیر قابل تجزیه در شکمبه و متیونین یا لیزین محافظت شده در شکمبه، زمانی که در مقادیر کم در جیره وارد می‌شوند، عملکرد شیردهی و راندمان استفاده از ازت جیره غذایی را محدود می‌کنند (NRC، ۲۰۰۱؛ نافتسگر و سنت پیر، ۲۰۰۳؛ برادریک، ۲۰۰۵؛ و سایر محققین). ناکارآمدی استفاده سلولی ازت، میزان دفع ترکیبات از ته بویژه آمونیاک را از طریق دفع ادراری اوره افزایش می‌دهد.

با وجود برخی پیشرفت‌های بدست آمده، بهبود زیاد (بیش از ۳۰ تا ۳۵ درصد) در راندمان تبدیل پروتئین جیره به پروتئین شیر، بعید به نظر می‌رسد و قطعا تا زمانی که به تأثیرات مشترک انواع خوراکها و

متغیرهای دامی (به عنوان مثال میزان مصرف خوراک، انواع و اثرات متقابل کربوهیدرات و پروتئین خوراک و غیره) در روند تخمیر شکمبه (به عنوان مثال جریان و شدت عوض و بدل و میزان سنتز پروتئین میکروبی) و عملکرد دام در دفع ازت پی نبریم، اتفاق نخواهد افتاد.

افزایش بهره وری به منظور کاهش نسبی تولید آلاینده‌ها (به عنوان مثال، کاهش آلاینده‌ها در هر واحد مواد غذایی تولید شده)

وان هورن و همکاران (۱۹۹۴) از روش مدل سازی برای نشان دادن تبدیل ازت جیره غذایی به ازت شیر و دفع ازت در زمانی که متاثر از سطح تولید گله بود، استفاده کردند. تبدیل کلی ازت مصرفی به ازت شیر به تبع افزایش تولید سالانه شیر هر راس از ۸۱۰۰ به ۱۱۸۰۰ لیتر از حدود ۲۵ درصد به حدود ۳۰ درصد رسید. همزمان، مقدار مطلق ازت



دفعی در واحد شیر تولیدی از ۱/۳ به ۱۲/۱ گرم بر لیتر کاهش یافته و حدود ۱۵ درصد کاهش در دفع مشاهده گردید. تجزیه و تحلیل داده ها، نشان دهنده قدرت بالقوه بالای بهره وری تولید شیر در کاهش تولید آلاینده‌ها در هر واحد از محصول خوراکی در زمانی است که ورودی‌های بیولوژیکی و فعالیتی ثابت باشند.

بنابراین برخی شیوه‌های مدیریت موثر که تولید گله را افزایش می‌دهند، ممکن است ازت دفعی را به ازای هر واحد شیر تولیدی کاهش دهند. جونکر و همکاران (۲۰۰۲) مجموعه‌ای از شیوه‌های مدیریت گاو شیری را با مدل سازی داده‌های حاصل از ۴۵۴ واحد گاو داری شیری مورد بررسی قرار دادند. این دامدارها بطور متوسط حدود ۷ درصد بیشتر از ازت توصیه شده (NRC، ۲۰۰۱) تغذیه کرده و در نتیجه ۱۶ درصد افزایش در ازت ادراری و حدود ۳ درصد افزایش در ازت مدفوعی داشتند. راندمان تبدیل ازت خوراک به ازت شیر، ۲۸/۴ درصد (با انحراف معیار = ۳/۹) بوده است. ابزارهای مدیریت گله

که به نظر می‌رسد عملکرد شیردهی گاو را افزایش داده و باعث کاهش دفع ازت در فضولات به ازای هر واحد ازت شیر تولیدی گردند، عبارتند از: استفاده از سوماتوتروپین گاو، استفاده از تست ازت اوره ای شیر، استفاده از خوراک کامل و مدیریت نوردی بانور مصنوعی. عوامل مورد تجزیه و تحلیل که تبدیل ازت جیره به ازت شیر را تحت تاثیر قرار ندادند، شامل استفاده از جیره کاملاً مخلوط، سه بار دوشش در روز، زایمان فصلی، استفاده از علوفه و داشتن یک طرح مدیریت مواد مغذی برای ازت بود.

در مطالعه دیگری، دان لپ و همکاران (۲۰۰۰) نشان دادند که افزایش تولید شیر گاوهای شیری بوسیله سوماتوتروپین گاو، ۳ بار دوشش در مقابل ۲ بار دوشش در روز و افزایش طول روز بوسیله نور مصنوعی، دفع ازت مدفوعی را به ازای هر واحد شیر تولیدی تا ۱۶ درصد کاهش داد.

افزایش بهره وری که اغلب در گله‌های بسیار متراکم به دست می‌آید، در واقع تولید گازهای آلاینده‌ها را افزایش نمی‌دهد، اما می‌تواند منجر به کاهش معنی دار دفع مواد مغذی اضافی در هر واحد از شیر تولیدی گردد. تولید آلاینده‌ها در هر واحد از محصول خوراکی ممکن است شاخصی منطقی به عنوان معیاری برای پیروی از مقررات باشد. با این حال، تازمانی که اطلاعات واقعی تولید آلاینده‌های هوا از دامداربهای واقعی با مشخصات زیست محیطی و گله‌ای شناخته شده بدست نیاید، زیاد قابل استناد نیستند.

متان

تا اینجا بحث عمدتاً در مورد ازت متمرکز شده بود. در حالیکه از حدود ۹ کیلوگرم کربن روزانه مصرفی گاو شیرده (با تولید شیر روزانه ۳۰ لیتر)، در حدود ۴۰ درصد به صورت دی اکسید کربن خارج شده و حدود ۳ درصد به متان تبدیل می‌شود (هریستوف و فیفر ۲۰۰۵). با این حال، افزایش تولید آلاینده متان بسیار مهم است زیرا این مولکول از نظر شیمیایی در جو نسبتاً پایدار بوده و به افزایش و تسریع گرم شدن کره زمین کمک می‌کند.

تا به امروز، پیشرفت متوسطی در کاهش تولید متان توسط گاوهای شیری صورت گرفته است. در کانادا، سائور و همکاران (۱۹۹۷) به بررسی اثر تغذیه مونسنین (الکو، گرین فیلد و این) (به مقدار ۲۴ پی پی ام از ماده غذایی خشک جیره) پس از عادت دهی تدریجی یک هفته‌ای توسط گاوهای شیرده (به تعداد ۸۸-۱۰۹ راس) که بطور مداوم با جیره کاملاً مخلوط (سیلاژ ذرت، هایلاژ یونجه، علف یونجه، و کنسانتره به ترتیب به نسبت‌های ۳۰:۲۶:۹:۳۵) تغذیه می‌شدند، پرداختند. متان و دی اکسید کربن، نمونه‌گیری شده و به طور مداوم با آنالیز گازی مادون قرمز موجود در محیط انباری بسته تحت یک روش مدیریتی عملی اندازه‌گیری شدند. در آزمایش اول، مونسنین، تولید متان را تا ۲۱ درصد

بوداری وجود دارند. تاکنون استراتژی تغذیه ای مشخصی که باعث کاهش بوهای تولیدی می شود، وجود ندارد.

سایر آلاینده ها

مقدار سولفید هیدروژن و ترکیبات آلی فرار حاصل از مزارع گاو شیری (از خود حیوانات و سیستم های برداشت و ذخیره کود) تعیین نشده و تحقیقات در حال انجام اند.

خلاصه:

* تولید کنندگان و متخصصان تغذیه گاو شیری نقش مهم و

فزاینده ای در مدیریت کیفیت هوادر

گاو داریهای صنعتی شیری دارند.

* اهمیت گازهای آلاینده از دو

جنبه است:

اول، بو، ترکیبات آلی فرار، سولفید

هیدروژن، ذرات خاص و سایر گازها

که صرفاً تأثیر منطقه ای دارند و

دوم) آلاینده های آمونیاکی، اکسید

نیتریک و دی اکسید نیتروژن که گازهای

گلخانه ای بوده و از نظر ملی و جهانی

مهم اند.

* در سال ۲۰۰۵، سازمان حفاظت

محیط زیست کیفیت هوا توافقنامه ای

با سازمان پرورش دام ایالات متحده

با هدف مطالعه تولید گازهای آلاینده

از دامداریها امضاء کرد. صنایع دامی متعددی توافق کرده اند که برای

جمع آوری اطلاعات علمی مورد استفاده در تعیین استانداردها شرکت

کنند، از جمله صنعت ملی گاو شیری (از طریق انجمن ملی فرآورده های

لبنی)، که متعهد گردیدند ۶ میلیون دلار برای مطالعات کیفیت هوا

بودجه کنند.

* فعالیتهای اجرائی موثر در کاهش تولید گازهای آلاینده هوا

که از فعالیت های پرورش گاو شیری حاصل می شوند، عبارتند از:

سیستم های جایگاه؛ برداشت، عمل آوری و ذخیره سازی کود، دفع

کود، توزیع و کاربرد کود در زمین؛ تبدیل فضولات به محصولات با

ارزش افزوده و حذف آلاینده ها از طریق مدیریت.

* برخی از راهبردهای تغذیه ای مناسب در کاهش تولید گازهای

آلاینده عبارتند از ممانعت از تغذیه بیش از نیاز دام، تغذیه دقیق (گروه

هدف)، افزایش راندمان استفاده سلولی و بهره وری تولید.

به ازای هر گاو در مدت ۳ هفته نسبت به دوره های قبل از تغذیه مونسین کاهش داد. همچنین، ضریب تبدیل غذایی بهتر شد، تولید شیر افزایش یافت، نسبت استات به پروپیونات مایع شکمبه کاهش یافت و درصد چربی شیر نیز کاهش یافت.

سپس مونسین به مدت حدود ۱۶۰ روز از رژیم غذایی حذف

شد. در آزمایش دوم وقتی مونسین دوباره وارد جیره شد، (۶۷ راس از

گاوهایی که در آزمایش اول مونسین دریافت کرده بودند به همراه ۲۱

راس گاو تازه زا که هرگز مونسین دریافت نکرده بودند)، نه کاهش معنی

داری در تولید متان، نسبت استات به پروپیونات مایع شکمبه و درصد

چربی شیر رخ داد و نه افزایشی در تولید شیر و بهبود ضریب تبدیل

غذایی. محققین بیان کردند که ممکن است برخی مکانیسم های انطباقی

وجود داشته باشند که شناخته نشده اند

و اینکه استفاده چرخشی از یونوفرهای

مختلف یا سایر افزودنی های خوراک

ممکن است مفید باشد.

سایر عوامل تغذیه ای شناخته

شده برای کاهش تولید متان شامل نوع

کربوهیدرات جیره غذایی و غلظت بالای

کنسراتره خوراک می باشد (به عنوان مثال

غلات با کربوهیدرات غیر ساختمانی

بیشتر، در مقایسه با علوفه تولید متان را

کاهش می دهند). همچنین، تولید متان

توسط نشخوار کنندگان می تواند از طریق

تغذیه علوفه های قابل هضم تر (با کیفیت

بالتر) که در مراحل اولیه بلوغ برداشت

می شوند یا روش های عمل آوری که

قابلیت هضم را افزایش می دهد، کاهش یابد (جانسون و جانسون

۱۹۹۵). مکمل چربی نیز مقدار متان تولیدی را کاهش می دهد. به همین

ترتیب، میزان خوراک مصرفی نیز بر تولید متان تأثیر می گذارد. هر یک

از این استراتژی ها نیز هزینه نگهداری هر واحد از محصول خوراکی را

نسبت به مقدار متان تولیدی کاهش می دهد.

بوها

تا به امروز، بیشتر توجهات بر روی آلاینده های هوایی مربوط به

پرورش دام بوده که توسط دولت مورد بحث قرار گرفته است (پاورز

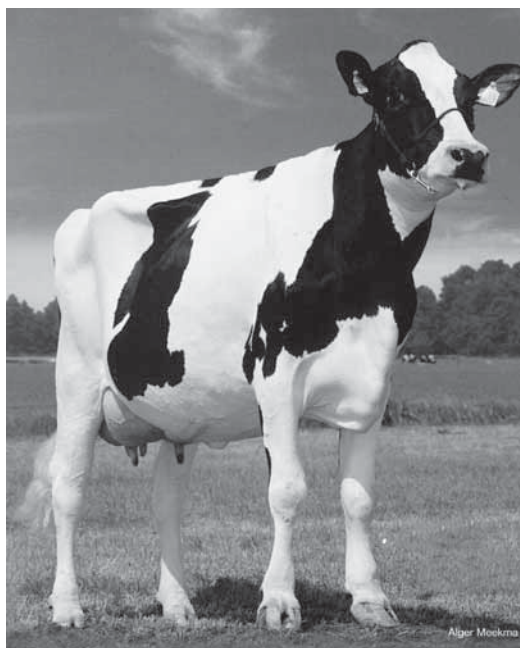
۲۰۰۳). ترکیبات متعددی وجود دارند که اگر در مقادیر بالا در هوا وجود

داشته باشند، بر بوهای قابل تشخیص انسان تأثیر می گذارند. برای مثال،

بیش از ۳۳۰ ترکیب بودار در فضولات خوک شناسایی گردیده است

(شیفمن و همکاران ۲۰۰۱). داده های مشابهی برای گاو شیری یافت

نشده است (NRC ۲۰۰۳)؛ با این حال، احتمالاً ترکیبات کم و بیش





نتیجه تحقیقات «دانشگاه هارپر آدام» انگلستان

گوساله‌های خود را فقط روزی یک بار شیر دهید!

روزی یک بار شیر می‌خورند تنها به ۳ لیتر شیر جایگزین ولی گروه دیگر روزانه ۵ لیتر شیر جایگزین نیاز دارند.

گوساله‌هایی که روزانه یک بار شیر می‌خورند، ۱۱/۵ کیلو بیشتر ماده کنستانتاره مصرف می‌کنند و هزینه خوراک هر یک ۵ پوند بیشتر است. این گروه نهایتاً وزن بیشتری دارند و هزینه خوراک آنها به ازای هر کیلو گرم وزن زنده ۵/۴ سنت کمتر خواهد بود. به علاوه در این گروه علائم کمتری از اسهال و نارسایی‌های دستگاه گوارش خصوصاً معده گزارش می‌شود.

خوراک جامد تبدیل می‌شود - زمان از شیر گرفتن حدوداً ۱/۹ روز زودتر فرامی‌رسد - گوساله، در دوره از شیر گرفتن به طور متوسط ۳/۶ کیلو گرم سنگین‌تر خواهد بود.

گوساله‌هایی که تنها روزی یک بار شیر داده می‌شوند در ۲۷ روزگی از شیر گرفته می‌شوند، در حالی که گروه دیگر (گوساله‌هایی که روزی دو بار شیر خورده‌اند) در روز ۲۹ به این مرحله می‌رسند.

تحقیقات تکمیلی کالج هارپر آدام بیانگر مطلب دیگری هم بوده است: گوساله‌هایی که

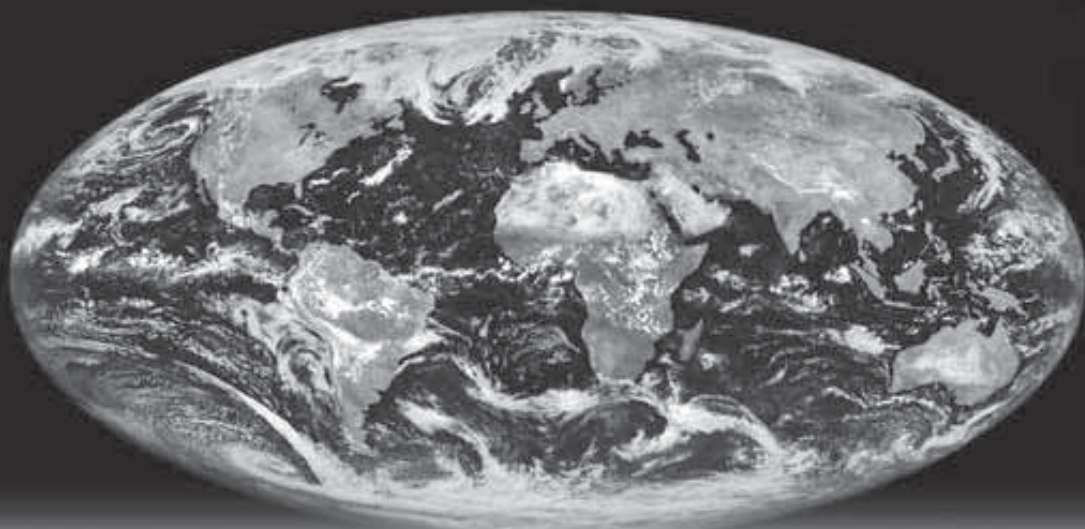
تحقیقات به عمل آمده توسط تیم تحقیقاتی دانشگاه هارپر آدام در انگلستان حاکی از این مطلب است که با کاهش دفعات شیردهی به یک بار در روز به گوساله‌های کمتر از ۱۰۰ روز منجر به صرفه جویی رقمی معادل ۱۱ پوند جهت هزینه‌های لابراتواری به ازای هر گوساله می‌شود.

گوساله‌ای که تنها یک بار در روز شیر می‌خورد نسبت به سایر گوساله‌هایی که دو بار در روز شیر می‌خورند، دارای این ویژگی‌هاست:

- شیر خورده شده خیلی سریع‌تر به

جدول مقایسه‌ای وعده خوراک شیر گوساله‌ها

سن گوساله	گروهی که روزانه یک بار شیر می‌خورند	گوساله‌هایی که روزانه ۲ بار شیر می‌خورند
۲۱ روزه	۶۶/۲	۶۲/۸ کیلو
۴۲ روزه	۸۴/۸	۸۲/۲
۸۴ روزه	۱۳۲/۲	۱۲۴/۴



خبرهایی کوتاه از تحولات خوراک دام و طیور در عرصه جهانی

صادرات گوشت گوساله و گاو در این کشور افزایش پیدا کند.

تولید محصولات کشاورزی در نیمکره جنوبی از نیمکره شمالی پیشی می‌گیرد

مرکز اطلاع‌رسانی و انفورماتیک دانشگاه علوم اقتصادی، Darrel Good، Illinois گزارش می‌دهد که هر چند پیش از این، استقبال مصرف‌کنندگان محصولات کشاورزی بیشتر معطوف به سوی نیمکره شمالی بوده است، ارقام و آمار حاکی از آن است که با توسعه کاشت محصولات یکساله در نیمکره جنوبی و استعداد بالقوه موجود در این مناطق، میزان تقاضای این نیمکره رو به افزایش است.

رکود صادرات گوشت گاو و گوساله در آمریکا

در فاصله زمانی ژانویه تا آوریل سال جاری رقم صادرات گوشت گوساله در آمریکا به ۷۶۶/۲۲۴ پوند کاهش یافته در حالی که این رقم در سال ۲۰۱۱ بالغ بر ۸۵۶/۴۷۸ پوند بوده است و از سوی دیگر صادرات گوشت گاو نیز در سال ۲۰۱۱، ۲۲۳/۲۰۰ پوند که در سال جاری به ۲۰۷/۸۱۴ پوند کاهش یافته است. این ارقام، ارقامی هستند که از سوی سازمان تجارت و کشاورزی ایالات متحده آمریکا اعلام شده است. به گزارش روابط عمومی سازمان صنایع و تجارت اداره کشاورزی ایالات متحده، تمهیداتی در حال برنامه‌ریزی و اجراست که در ماه‌های آتی رقم

تاکید رئیس سازمان ملل بر توجه بیشتر به حیات آبیان

طی گردهمایی آبیان ۲۰۱۲ که در کشور نروژ برگزار شد، رئیس سازمان ملل متحد با ایراد سخنرانی در زمینه طرح‌ها و پروژه‌های مدرن توسعه و حمایت از حیات آبیان، خاطر نشان کرد: آبیان تنها منبع تغذیه‌ای هستند که می‌توان به عنوان ذخیره غذایی مردم جهان در سال ۲۰۵۰ در نظر گرفت. وی گفت: با توجه به آمار و ارقام پیش بینی شده، جمعیت جهان در سال ۲۰۵۰ - ۲۰۶۰ به ۹ بیلیون نفر خواهد رسید و با اطمینان می‌توان گفت آبیان تنها گزینه باقیمانده برای غذای مردم جهان خواهند بود.

حشرات، منبع غنی پروتئین

حشرات قادرند میزان بسیار کمی مواد آلی را به پروتئین با کیفیت بسیار بالا تبدیل کنند. با توجه به تقاضای بالای پروتئین از سوی تولیدکنندگان خوراک دام و طیور، اجرای طرحی در این زمینه می‌تواند بسیار مفید و اقتصادی باشد.

بتایین هیدروکلریک؛ یک جزء اساسی و ضروری در خوراک طیور

بتایین، عنصری است که در خوراک مرغ گوشتی بسیار ضروری می‌باشد. پیشتر عصاره آن از چغندر قند گرفته می‌شد ولی در حال حاضر از فرآورده‌های مصنوعی و شیمیایی تولید می‌شود.

فسفر و فیتاز؛ دو جزء جدایی ناپذیر

همانطور که می‌دانیم آنزیم فیتاز به هضم آسان‌تر فسفر کمک می‌کند و از سوی دیگر اثرات مطلوبی بر هضم و جذب آمینو اسیدها و کلسیم دارد. از تاثیرات مفید دیگر آنزیم فیتاز می‌توان به هضم بهتر منیزیم، سدیم و پتاسیم و زینک (روی) نیز اشاره نمود.

کاربرد کنجاله هسته نخل روغنی در تولید سوخت گیاهی اتانول

اولین بار روش تولید سوخت اتانول از کنجاله هسته نخل روغنی توسط گروه تحقیقات کشاورزی تروپیکال (Tropical) ارائه شد. این روش منحصر به فرد در مجله پرتائیکا نیز به چاپ رسید. در این روش دانشمندان با جداسازی اولیه گلوکز از سلولز، آن را به عنوان پیش ماده تولید اتانول گیاهی به کار می‌برند.

آرد گلوتن ذرت، جایگزینی برای دانه‌های روغنی و غلات

تحقیقات نشان می‌دهد که به دنبال افزایش قیمت غلات و دانه‌های روغنی تولیدکنندگان خوراک دام برای کاهش هزینه‌های تولید، جایگزین مناسبی را نظیر آرد گلوتن ذرت به کار می‌برند.

صادرات غلات و دانه‌های روغنی اکراین به ۵ میلیون تن کاهش یابد

بر اساس آمار و ارقام به دست آمده میزان

دهد.

حال سوال این است؛ آیا بهتر نیست به جای حذف آنتی بیوتیک‌ها و چشم پوشی از فواید آنها روش‌های مناسب‌تری را جایگزین کنیم؟ آنتی بیوتیک‌ها در حال حاضر نیز برای نجات جان انسان و حیوان، ابزار درمانی ضروری محسوب می‌شوند و تولید را افزایش می‌دهند.

مقامات روسیه می‌گویند: ضوابط و محدودیت‌های استفاده از آنتی بیوتیک‌ها در خوراک دام و طیور که توسط سازمان تجارت جهانی وضع شده‌اند، استاندارد نیستند.

مقامات وزارت بهداشت و سلامت روسیه اعلام کرده‌اند حتی پس از به عضویت درآمدن سازمان جهانی (WTO) سیاست خود را در مورد میزان آنتی بیوتیک‌های استفاده شده در خوراک تغییری نخواهند داد.

زرده تخم مرغ در خوراک طیور و مقاومت پرندگان در مقابل بیماری‌های میکروبی

یک گروه تحقیقاتی کشاورزی در ایالات متحده آمریکا گفت؛ آن دسته از پرندگانی که در خوراک آنها زرده تخم مرغ عمل آوری شده با ایمنی بسیار بالا به کار رفته، در برابر بیماری‌های میکروبی روده‌ای از مقاومت بیشتری برخوردارند.

صادرات غلات و دانه‌های روغنی کشور اکراین روز به روز کاهش می‌یابد و انتظار می‌رود تا سال ۲۰۱۳ به ۵ میلیون تن کاهش یابد. نمایندگان قانونی وزارت کشاورزی اکراین این کاهش راناشی از افت میزان برداشت محصول در ماه‌های اخیر می‌دانند.

بازهم از ارزش غذایی کنجاله سویای اکسترو شده چرب

محققین ادعا می‌کند از کنجاله سویای اکسترو شده و پرچرب می‌توان به عنوان منبع غنی از انرژی و پروتئین در خوراک دام و طیور استفاده کرد. عمل فرآوری و اکسترو کردن در طی مدت بسیار کوتاه ۲۰ ثانیه و با درجه حرارت بسیار بالای ۳۲۰ درجه فارنهایت و فشار زیاد ۴۰ اتمسفر انجام می‌شود.

واقعیت انکارناپذیر؛ به جای ریشه کن نمودن آنتی بیوتیک‌ها به دنبال جایگزین مناسبی برای آنها باشیم

تاریخچه تولید آنتی بیوتیک‌ها به اوایل دهه ۱۹۴۰ میلادی، به دوران وقوع جنگ جهانی دوم برمی‌گردد، زمانی که سربازان مجروح و زخمی به دلیل جراحات شدید دچار بیماری‌های باکتریایی می‌شدند و تنها پنی سیلین (اولین نوع آنتی بیوتیک) توانست جان هزاران فرد زخمی و مجروح را نجات

بازاریابی محصولات کشاورزی در ایران

گردآورنده: محمد رضا نعمتی زاد (کارشناس ارشد مدیریت کشاورزی)

قسمت پایانی

برای مطالعه قسمت اول و دوم و سوم این مطلب می‌توانید به شماره‌های ۱۱۲ و ۱۱۳ و ۱۲۵ مجله دامپروان رجوع کنید

ج) سوداگران واسطه
د) سازمان‌های تسهیل‌گر

عوامل بازاریابی

انجام وظایف و خدمات بازاریابی ممکن است توسط تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان یا عوامل دیگر انجام گیرد. این عوامل به صورت زیر می‌تواند نام برد:

۱. پيله‌وران یا خریداران محلی
۲. عمده‌فروشان توزیع‌کننده
۳. مؤسسات بسته‌بندی محصولات
۴. حق‌العمل کاران
۵. دلالان (نمایندگان فروش)
۶. فروشنده‌گاه حراج



واسطه‌های بازاریابی

واسطه‌ها، اشخاص یا مشاغل هستند که در امر خرید و فروش کالاها از زمان حرکت از تولیدکنندگان به مصرف‌کنندگان تخصص دارند. در اینجا توجه بر روی مکانی است که یک واسطه در فرایند بازاریابی اشغال نموده است. در این روش، هیچ محدودیتی در انجام مشاغل و سازماندهی آنها وجود ندارد. واسطه‌های ویژه در فرایند بازاریابی را می‌توان به صورت زیر طبقه‌بندی نمود:

الف) بازرگان واسطه

۱. خرده‌فروش

۲. عمده‌فروش

ب) بنگاه‌های واسطه

۱. دلال‌ها

۲. حق‌العمل کاران

نمودار نظام اطلاعات بازار محصولات کشاورزی ایران

اطلاع‌رسانی بازار محصولات کشاورزی در ایران به طور عمده توسط دو مرکز دولتی انجام می‌شود. این مراکز عبارتند از:

۱. سازمان‌های مرکزی تعاون روستایی ایران
۲. شرکت سهامی پشتیبانی امور دام

به موازات بازاری شدن تولیدات کشاورزی، بازاریابی و شناخت بازار اهمیت فزاینده‌ای یافته، به گونه‌ای که می‌توان آن را به اندازه اهمیت تولید محصول دانست. در دنیای امروز با توجه به مشکل تقاضا برای محصولات، بدون شناسایی و اطمینان از وجود بازار یک محصول تولیدی صورت نمی‌گیرد. بنابراین قبل از هر گونه اقدامی برای تولید و سیاست‌گذاری برای اصلاح ساختار بازار محصولات کشاورزی شناسایی و ساختار بازار ضرورت دارد.



به بیان دیگر، شبکه توزیع و بازاریابی محصولات کشاورزی باید به گونه‌ای باشد که منافع حاصل از رشد فزاینده تقاضای شهرنشینان برای مواد غذایی و افزایش قیمت ناشی از میزان تقاضا برای محصولات با کیفیت بهتر در صنایع غذایی و همچنین از سوی مصرف کنندگان به تولیدکنندگان منتقل شود، نه آنکه در مسیر بازاریابی و شبکه توزیع جذب شود. از مطالعات انجام شده در مورد نقش بازاریابی در توسعه نیز این نتیجه حاصل شده که تغییرات سازمان بازاریابی، لازمه ایجاد تغییرات در بخش تولید ایفا کند.

بر اساس یافته‌های پژوهش انجام شده درباره بازاریابی محصولات، مشکلات اساسی بازاریابی محصولات کشاورزی در ایران را می‌توان به صورت زیر تقسیم‌بندی کرد:

۱. ساختار ناقص بازار
 ۲. فقدان متولی
 ۳. نبود نظام اطلاعات بازار
 ۴. عدم بکارگیری فناوری مناسب
 ۵. عدم مشارکت تولیدکنندگان در بازاریابی
- پیشنهادات به منظور بهبود بازاریابی محصولات کشاورزی با توجه به مشکلات موجود، می‌توان پیشنهادهایی را به شرح زیر به منظور بهبود بازاریابی محصولات کشاورزی مطرح ساخت:
۱. برنامه‌ریزی: دادن مشاوره به دولت در برنامه‌ریزی تولید در رابطه با تقاضای مورد انتظار مسائل عرضه و مازاد
 ۲. قیمت‌ها و ذخیره‌ها: دادن مشاوره در رابطه با سیاست قیمت‌گذاری و نگهداری ذخایر احتیاطی
 ۳. بازار: بررسی و مطالعه بازارهای خارجی و تهیه برنامه‌هایی برای توسعه بازارها
 ۴. بررسی روش‌ها و سازمان‌های بازاریابی و ارائه توصیه‌هایی برای بهبود وضع موجود
 ۵. تسهیلات بازار: بررسی امکانات و تسهیلات بازار و تهیه برنامه‌های توسعه
 ۶. استاندارد و کنترل کیفیت: تهیه مشخصات درجه‌بندی، اداره نظام بازرسی و آزمایشگاه‌های کنترل
 ۷. اطلاعات بازار: جمع‌آوری اطلاعات بازار مربوط به قیمت، تغییرات و روند آن و انتشار اطلاعات
 ۸. دادن مشاوره: در مورد ایجاد، روش کار و اداره واحدهای بازاریابی دولتی، تعاونی و مختلط
 ۹. سازماندهی برنامه‌های آموزش و ترویج بازاریابی

اطلاعات جاری عرضه، تقاضا و قیمت و چشم‌انداز انجام تحقیق و جمع‌آوری اطلاعات درباره واحدها، مسیر و تسهیلات بازاریابی، تهیه مشخصات برای کنترل کیفیت، استاندارد، بسته‌بندی، حمل و نقل و

به طور کلی وضعیت بازار محصولات کشاورزی ایران را بر مبنای مداخله دولت می‌توان به چهار گروه زیر تقسیم نمود:

۱. محصولاتی که دارای بازار مبادلاتی تقریباً انحصاری بوده و دولت به عنوان خریدار عمده آن عمل می‌کند. سهم مبادلات آزاد این گروه از محصولات اندک بوده و تأثیری در کل مبادلات ندارد. مثال بازار این گروه گندم است که خرید آن به قیمت تضمینی به طور عمده از سوی دولت انجام گرفته و پس از انجام عملیات انبارداری و تبدیل آن به آرد به قیمت یارانه‌ای در اختیار نانوایان قرار می‌گیرد. چغندر قند نیز محصول دیگری است که در این گروه قرار می‌گیرد.

۲. گروه دوم محصولاتی می‌باشند که دارای بازار مبادلاتی آزاد نبوده و از سوی دولت دخالتی در بازار انجام نگرفته و عرضه و تقاضا تعیین کننده قیمت می‌باشد. بسیاری محصولات غیر اساسی مانند میوه‌ها و محصولات جالیزی در این گروه قرار می‌گیرند.

۳. گروه سوم محصولاتی هستند که زیر پوشش قانون تضمین خرید بوده، ولی دارای بازار مبادلاتی کاملاً آزاد می‌باشند. محصولاتی مانند جو، ذرت، حبوبات، سیب زمینی، پیاز، خرما در این گروه قرار دارند. در مورد این گروه از محصولات امکانات خرید از سوی دولت از نظر منابع مالی و نگهداری، فراوری و حمل و نقل محدود می‌باشد، در شرایطی که قیمت بازار افت شدیدی داشته باشد، دولت با مداخله در بازار و خرید محصولات به قیمت تضمینی، مانع از افت شدید قیمت می‌شود.

۴. گروه چهارم محصولاتی مانند پنبه و دانه‌های روغنی هستند که به عنوان ماده خام مورد استفاده کارخانه‌ها قرار می‌گیرند. در این گروه بخش قابل توجهی از کارخانه‌ها در اختیار بخش خصوصی بوده و دولت به منظور حمایت از تولیدکنندگان، قیمت تضمینی محصولات را اعلام می‌نماید و این قیمت به عنوان قیمت پایه در تنظیم بازار نقش محوری دارد.

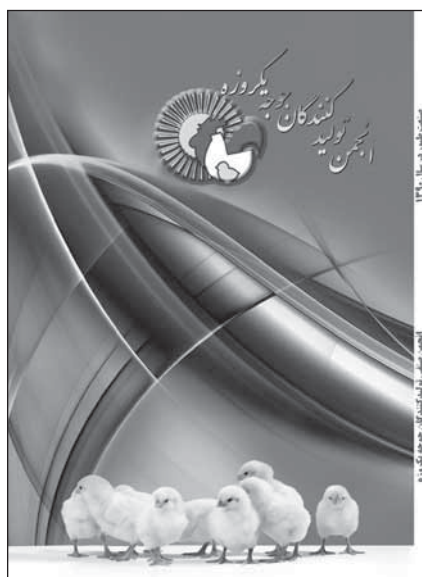
مشکلات اساسی بازاریابی محصولات کشاورزی در ایران

امروزه در میان اقتصاددانان کشاورزی در این مورد اتفاق نظر وجود دارد که برای آنکه تقاضای بازار بتواند انگیزه تولید را ایجاد کند، علاوه بر ثبات نسبی به مسیر و امکانات بازاریابی مناسب و کافی نیاز است.

انبار برای مصارف داوطلبانه و اجباری، سازماندهی خدمات مربوط به اخبار روزانه و دوره‌های بازار، تهیه مواد و نشریات لازم برای راهنمایی به منظور استفاده مروجان، آموزش بازاریابی، ارائه مشاوره به موقع به دولت در رابطه با موضوع‌های جاری و نحوه اداره واحدهای دولتی بازاریابی و میزان واردات و صادرات محصولات دادن مشاوره به دولت، واحدها و افراد در مورد شرایط بازاریابی، روش‌ها، تجهیزات، هزینه‌ها و پروژه‌های سرمایه‌گذاری، نیروی کارشناسی لازم این بخش به اقتصاددانان بازاریابی باتجربه، با قضاوت خوب و درک واقعی از اوضاع نیاز دارد این بخش نیاز به کارمندان فنی، بازاریابی و اقتصادی باتجربه در تحقیقات علمی و مشاوره دارد. این بخش به کارشناسان بازاریابی و فنی، بازرسان و دسترسی به اطلاعات نیاز دارد این بخش به کارکنانی نیاز دارد که بتوانند بازاریابی را به زبان ساده بیان کنند.

حلقه‌های متعدد به هم پیوسته فرآیند صنعت مرغداری به روایت آمار

کتابی کم سابقه با ارزیابی‌های قابل استناد



گروه پژوهش انجمن تولیدکنندگان جوجه بکر وزه در تیرماه گذشته کتابی منتشر کرد حاوی آمار و ارقام قابل اتکا در حلقه‌های مختلف فرآیند تولید گوشت مرغ و تخم مرغ که در نوع خود کاری بی سابقه، جامع و مانع است. دکتر حسن مهربانی دبیر انجمن به همراه تیم مطالعه کننده، این کتاب را در شش بخش عمده، «بازار، ریسک صنعت، جوجه‌ریزی، بازار جهانی، بازار جهانی نهاده‌ها، کنجاله سویا» تدوین کرده و به استناد جداول آماری به تحلیل ساختار صنعت مرغداری پرداخته‌اند.

در مقدمه این مطالعه ارزشمند آمده است: «صنعت طیور ایران با دارا بودن سهمی معادل ۱/۵ درصد از تولید ناخالص ملی، در سالی که گذشت مثل سایر صنایع از رخدادهای ناگوار اقتصادی چه در سطح بین‌المللی نظیر افزایش قیمت نهاده‌ها و تحریم‌ها و چه در سطح داخلی از عدم ثبات سیاست‌ها، شتاب‌زدگی سیاست‌گذاران در تصمیم‌گیری‌ها و دخالت‌های ناروا و نابجا رنج برد.»

این کتاب خود به خود مأخذ و منبعی قابل اتکاء و استناد برای برنامه‌ریزان کلان، سیاست‌گذاران اقتصاد کشور، قانونگذاران و همچنین مجریان سیاست‌های اجرایی دولت خواهد بود، آنان با استناد به این پژوهش قادر خواهند بود تحلیل دقیق‌تری از ساختار صنعت رو به پیشرفت مرغداری کشور داشته باشند که به تدقیق ضریب تصمیم‌گیری‌های اجرایی، تخصیص اعتبارات و بودجه‌های مرتبط خواهد شد و همچنین رسانه‌های عمومی و مجلات تخصصی می‌توانند موانع، مسائل و مشکلات صنعت مرغداری را مستندتر ترسیم کنند و راهکارهای عملی و واقعی‌تری ارائه دهند، ضمن این که دانشجویان و دانشگاهیان و موسسات علمی می‌توانند برای کارهای مطالعاتی خود یک مأخذ قابل استناد در اختیار داشته باشند. از سوی دیگر باید گفت گرچه انجام این جستار توسط انجمن تولیدکنندگان جوجه بکر وزه که در میانه صنعت مرغداری با طیف وسیعی از تولیدکنندگان گوشت مرغ و تخم مرغ و مجموعه فرآیندهای منجر به تولید و بازار آشنایی ملموس، عملی و روزمره دارد اعتماد بیشتری به صحت و دقت این تحقیق فراهم می‌سازد با این وجود جویندگان و محققان با اتکا به خاصیت آمار درج شده رأسمی‌توانند با تجزیه و تحلیل به راست آزمایی کار انجام شده اقدام کنند. تردیدی نیست این مطالعه و تحقیق منشاء تحولات سازنده در صنعت مرغداری خواهد شد.

تحریریه دامپروان

گذراز رخدادهای کشاورزی

در رسانه‌ها

طی ماه گذشته



تهیه و تنظیم: سیاوش انصاری

که به نفع بخش کشاورزی باشد. وی افزود: توسعه بخش کشاورزی از مسیر ارایه کود و سم رایگان به کشاورزان طی نمی شود و این دیدگاه سستی باید تغییر کند. وی بر ساماندهی نظام صنفی کشاورزی تاکید و در عین حال ابراز امیدواری کرد که این تشکل از ظرفیت‌های خود در راستای پیشبرد اهداف بهره برداران استفاده کند. دکتر خلیلیان در بخش دیگری از سخنان خود درباره یارانه تسهیلات بانکی گفت: وزارت جهاد کشاورزی روند پرداخت یارانه‌ها به کشاورزان و تولیدکنندگان از سوی بانک‌های عامل در قالب تسهیلات یارانه دار را پیگیری خواهد کرد.



در سال جاری ۷ هزار میلیارد تومان با نرخ سود کار مزد ۷ درصدی

برای توسعه سرمایه‌گذاری بخش کشاورزی اختصاص یافت

به گزارش روابط عمومی وزارت جهاد کشاورزی، 'صادق خلیلیان' در جشنواره ارایه دستاوردها و تقدیر از مجریان برنامه پیشرفت جهادی که در محل وزارت جهاد کشاورزی با حضور کارشناسان و مسئولین این وزارتخانه برگزار شد، با اشاره به فعالیت‌های این وزارتخانه

اختصاص ۲ هزار میلیارد تومان برای اصلاح و توسعه زیرساخت‌های

کشاورزی

وزیر جهاد کشاورزی گفت: امسال دولت ۲ هزار میلیارد تومان علاوه بر بودجه وزارتخانه به اصلاح و توسعه زیرساخت‌های بخش کشاورزی اختصاص داده است. وی درباره اهمیت توسعه زیربنای بخش کشاورزی اظهار داشت: کشاورزان با تغییر روش آبیاری به طور قطع روش کشت و کارشان تغییر می‌کند و به دنبال آن مصرف آب، کود و بذر نیز کاهش می‌یابد که سودآور است. به گزارش روابط عمومی وزارت جهاد کشاورزی، دکتر صادق خلیلیان در نشست شورای مرکزی نظام صنفی کشاورزی که در محل این وزارتخانه برگزار شد، افزود: با اصلاح و توسعه زیرساخت‌های بخش کشاورزی و برخورداری از فن‌آوری‌های نوین، بهره برداران می‌توانند در چرخه رقابت قرار گیرند.

وی خاطر نشان کرد: در چارچوب اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها، تاکنون اصلاح ساختار در ۲۸ درصد واحدهای مرغداری و ۱۶ درصد دامداری‌ها انجام شده است. دکتر خلیلیان از شورای مرکزی نظام صنفی کشاورزی خواست که دیدگاه بهره برداران را به سمتی جهت دهی کند



مشترک بین انسان و دام و تلاش برای همکاری های بین بخشی را در جهت کاهش بیماری های مشترک و نظارت بر روند تولید محصولات دامی سالم دانست و خاطر نشان کرد: میزان قابل توجهی از بیماری های مشترک وجود دارد که نقش عمده ای در بهداشت عمومی ایفا می کند.

دستور با اشاره به این که ۶۱ درصد بیماری ها واگیر دار و مشترک بین انسان و دام هستند، تلاش برای تولید محصولات بهداشتی و تغذیه سالم را مهمترین هدف این سازمان بر شمرده و گفت: نظارت بر روند تولید محصولات دامی از مهمترین برنامه های این سازمان است.

وی در همین راستا از وجود بیش از ۸۵ هزار واحد اپیدمیولوژیک دامی خبر داد که در تمام این واحدها برنامه مبارزه با بیماری ها در حال انجام است.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور تاکید بر موضوعات مبارزه علیه بیماری تب مالت (بروسلوز) در استان ها و راه های پیشگیری از این بیماری و نیز بیماری تب کریمه کنگو و همچنین تاکید بر همکاری های بین بخشی و همکاری های بین استانی را از مهمترین اهداف این نشست بر شمرده.



۹۵ درصد از داروهای دامی در داخل کشور تولید می شود

رئیس سازمان دامپزشکی گفت: بیش از ۹۵ درصد داروهای دامپزشکی در داخل کشور تولید می شود. سید محسن دستور، در جمع خبرنگاران با بیان اینکه ایران در زمینه تولید داروهای دامپزشکی خود کفایت، افزود: تعداد ۵۵ کارخانه در زمینه تولید داروهای دامی در کشور فعال است که از استانداردهای خوب برخوردارند.

دستور، با بیان اینکه بیش از ۲۵ قلم داروی دامپزشکی در کشور تولید می شود، افزود: امسال صادرات دارو نسبت به سال گذشته ۳۰ درصد افزایش یافته است.

رئیس سازمان دامپزشکی از اختصاص ۲۶ میلیارد تومان اعتبار ملی برای مقابله با بیماری های مشترک بین انسان و دام در سال جاری خبر داد. وی با بیان اینکه در زمان حاضر بیش از ۸۳۲ نوع بیماری مشترک بین انسان و حیوان شناسایی شده است، افزود: تب مالت، سیاه زخم، سالک،

در عرصه توسعه و تقویت زیر ساخت های بخش کشاورزی شامل توسعه شبکه های آبیاری نوین و اصلاح ساختار واحدهای تولیدی و نیز برنامه ریزی و فعالیت در زمینه تولید محصولات کشاورزی سالم در کشور گفت: احداث شبکه های نوین آبیاری در کشور از آغاز فعالیت دولت نهم به این سو به بیش از یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار افزایش یافته که عمده آن طی دو تا سه سال اخیر اجرایی شده و این در شرایطی است که تا قبل از روی کار آمدن دولت نهم حدود ۵۰۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی تحت پوشش شبکه های نوین آبیاری قرار داشت.

وی گفت: در سال جاری ۷ هزار میلیارد تومان تسهیلات بانرخ سود و کارمزد هفت درصد برای توسعه سرمایه گذاری های بخش کشاورزی اختصاص یافته است. وی گفت: به لحاظ کیفیت تولید محصولات کشاورزی نیز در دو سال اخیر دستورالعمل های لازم فنی به واحدهای مرغداری، پرورش آبزیان و دامداری ها برای تولید محصولا کاملاً سالم ابلاغ شده و این واحدها تحت نظارت جامع قرار گرفته اند و در قدم بعدی تا پایان سال جاری گلخانه ها، مزارع سبزی و صیفی و باغات نیز با صدور دستورالعمل های لازم تحت پوشش قرار می گیرند تا محصولات تولیدی آنان نیز کاملاً اطمینان بخش باشد.

وی همچنین افزود: با برنامه ریزی انجام شده تا پایان سال ۹۱ تمام واحدهای دامداری، مرغداری و گلخانه های کشور به لحاظ استفاده از تکنولوژی های جدید و مدرن به روز می شوند.

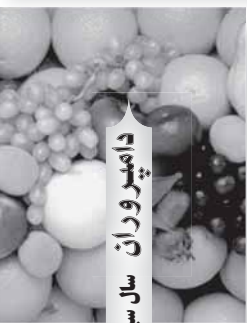


واکسیناسیون ۲۵۰ میلیون راس دام کشور با همکاری بخش خصوصی

رئیس سازمان دامپزشکی کشور در نشست یک روزه شورای هماهنگی مدیران کل دامپزشکی سراسر کشور در یزد از واکسیناسیون حدود ۲۵۰ میلیون راس دام در سراسر کشور با همکاری بخش خصوصی خبر داد.

سید محسن دستور در این نشست اظهار کرد: در صنعت طیور نیز حدود هفت میلیارد واکسن مورد استفاده قرار خواهد گرفت. وی برنامه ریزی برای مبارزه با بیماری های





و کنجاله سویا با نرخ دولتی ۸۳۰ تومان در هر کیلو گرم آماده توزیع به همه تولیدکنندگان است.

مصیب محمدیان شمالی در مصاحبه بارادیو اقتصاد گفت: هیچ محدودیتی برای توزیع این نهاده‌ها در چارچوب طرح ساماندهی قیمت گوشت توزیعی وجود ندارد و همه تشکلهای تولیدی می‌توانند به سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها مراجعه و نهاده‌های مورد نیاز خود را تأمین کنند.

وی از رسانه‌های گروهی خواست حتماً در انتقال اخبار جانب انصاف را رعایت کنند و افزود: تشکلهای تولیدی گوشت مرغ جزو معتمدین این صنعت هستند و امیدواریم با تلاش یکدیگر تولید را افزایش دهیم و حقوق مصرف‌کنندگان هم تأمین شود. محمدیان شمالی در باره این ادعا که نهاده‌های تولیدی به نرخ آزاد در بازار آزاد وجود ندارد، افزود: بیش از نیاز کشور نهاده‌های تولیدی وارد شده است و هدف ما هم این است که بازار دلال‌ها را از بین ببریم چون با نرخ دولتی به هر میزان تقاضا باشد آماده توزیع هستیم.



روزانه هزار تن مرغ با قیمت مصوب عرضه می‌شود
به منظور تنظیم بازار در ایام ماه مبارک رمضان روزانه یک هزار تن مرغ با قیمت کیلویی چهار هزار و ۷۰۰ تومان در نمایشگاه‌های عرضه مستقیم کالا توزیع می‌شود.

قاسم نوده فراهانی رئیس شورای اصناف کشور، با اعلام این مطلب گفت: ۳۰۰ مرکز عرضه مستقیم کالا در سراسر کشور دایر خواهد شد و در تهران شاهد برپایی سه نمایشگاه در مصلی امام خمینی (ره)، فرهنگسرای خاوران و حکیمیه تهران پارس خواهیم بود. وی افزود: قصد داریم تا در این مراکز کالا به صورت مستقیم از تولید به دست مصرف‌کنندگان برسد تا شاهد تخصیص واقعی پنج تا ۱۵ درصدی باشیم. وی با اشاره به عرضه روزانه هزار تن مرغ با قیمت مصوب اذعان داشت: قیمت مرغ گرم کیلویی ۵ هزار و ۲۰۰ تومان در سطح شهر است و مقرر شده تا شرکت امور پشتیبانی دام به ازای دریافت

هاری، تب کریمه کنگو و آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان از جمله این بیماری‌هاست. دستور، عوامل میکروبی، ویروسی، انگلی و قارچی را از جمله دلایل ابتلای افراد به این بیماری‌ها بیان کرد. وی همچنین گفت: امسال ۳۰ میلیارد تومان اعتبار برای واکسینه رایگان برخی بیمارهای دامی اختصاص یافته است. دستور، از تولید مرغ بدون آنتی بیوتیک در ۱۲ استان کشور خبر داد و اضافه کرد: در این زمینه اقداماتی شده تا در تولید مرغ معمولی نیز ضریب سلامت برای جامعه تضمین شود و امیدواریم در سالهای آتی در تمام استان‌های کشور این طرح انجام شود. رئیس سازمان دامپزشکی گفت: در سال گذشته حدود ۴/۵ میلیارد تومان بابت پرداخت غرامت دام‌های بیمار به صاحبان آنها پرداخت شده است. وی در باره بیماری‌های حیوانات وحشی نیز گفت: در زمینه کنترل بیماری‌های، تفاهمنامه‌ای با محیط زیست منعقد شده تا از انتقال بیماری این حیوانات جلوگیری شود. وی با بیان اینکه 'تب مالت' از جمله بیماری‌های مشترک بین انسان و حیوان است، گفت: این بیماری در اغلب نقاط کشور کم و زیاد دیده می‌شود.

این مقام مسئول، مهمترین علت انتقال این بیماری را مصرف شیر خام و فرآورده‌های لبنی غیر پاستوریزه بیان کرد و افزود: شهروندان باید تمام نکات بهداشتی در زمینه استفاده از این فرآورده‌ها را رعایت کنند.

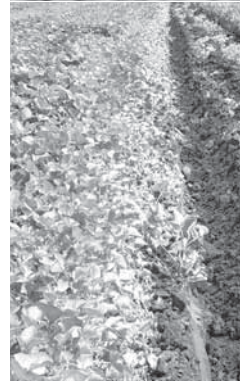
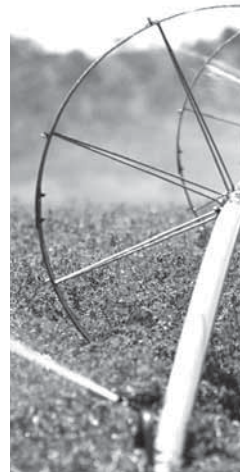
دستور گفت: سالانه در ارتباط با بحث‌های نظارت بهداشتی ۱۰ هزار پرونده در سازمان دامپزشکی مورد بررسی قرار می‌گیرد. وی با بیان اینکه طرح پایش باقیمانده‌های شیر، از سه سال قبل در کشور آغاز شده است، گفت: در این زمینه نزدیک به دو هزار نمونه برداری از دامداری‌ها و مراکز جمع‌آوری شیر صورت گرفته است.

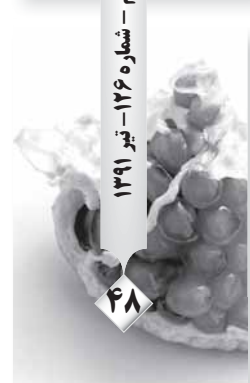


توزیع بدون محدودیت نهاده‌های تولید مرغ با نرخ

دولتی

مدیر عامل شرکت پشتیبانی امور دام اعلام کرد: نهاده‌های تولید مرغ به میزان بیش از نیاز کشور وارد شده





هر کیلو مرغ با قیمت ۴ هزار و ۷۰۰ تومان به تولیدکنندگان ۲,۵ کیلو سویای ارزان بدهد.



پشت پرده گرانی اخیر مرغ

مدیرعامل اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی ایران با انتقاد از عملکرد شرکت پشتیبانی امور دام، اعلام کرد: تا به این لحظه از ۲۰۰ هزار تن کنجاله سویایی که شرکت پشتیبانی امور دام اعلام کرده بین تولیدکنندگان توزیع کرده است، حتی یک کیلو گرم هم به این اتحادیه نداده است! وی در بیان علت عدم تحویل اسناد و مدارک در اختیار گرفتن ۵۰ هزار تن نهاده کنجاله سویا و نحوه توزیع آن بین مرغداران مرغ گوشتی در سراسر کشور، اظهار داشت: همه اسناد و مدارک در رابطه با این موضوع از طریق شرکت پشتیبانی امور دام جمع آوری شده است.

مدیرعامل اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی ایران خاطر نشان کرد: با توجه به اینکه شرکت پشتیبانی امور دام طی نامه شماره ۴۰۳۵/۴۵ مورخ ۹۱/۰۱/۲۷ به مدیر عامل شرکت آواتجارت صبا اعلام کرد نهاده کنجاله سویا براساس آدرسهای ارائه شده هر چه زودتر توزیع شود، این اتحادیه هیچ نقشی در توزیع نهاده کنجاله سویا را نداشته است. وی با اشاره به اینکه اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی ایران فقط اطلاعات مرغداران را به این شرکت اعلام کرده است و آنها خودشان نهاده را توزیع کرده اند، گفت: بنابراین این روند نشان می دهد که اگر خللی در نحوه تحویل کنجاله به مرغداران وجود داشته، مسئولیتش با این شرکت است نه اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی ایران. مقدم نیا تصریح کرد: اگر مدیرعامل شرکت پشتیبانی امور دام با حساب و کتاب آشنایی دارد، بهتر است برود در بایگانی خود نامه مذکور و مشخصات مرغدارانی که بین آنها نهاده کنجاله سویا توزیع شده است را ببیند تا متوجه شود که ۵۰ هزار تن نهاده کنجاله سویا کجا رفته است!

این فعال صنعت مرغداری کشور افزود: مدیرعامل شرکت پشتیبانی امور دام برای اینکه از زیر بار تعهد دادن ۵۵ هزار تن نهاده کنجاله سویا که در تاریخ ۹۱/۰۳/۰۸ قرارداد آن منعقد شده و پول آن را دریافت کرده است، شانه خالی

کند می گوید این اتحادیه اسناد و مدارک ۵۰ هزار تن نهاده کنجاله سویا را در اختیار ما نگذاشته است در حالیکه همه اسناد نزد خودشان است. وی در ادامه در خصوص قیمت مرغ در بازار اظهار داشت: با توجه به اینکه در حال حاضر قیمت هر کیلو گرم نهاده کنجاله سویا در بازار ۱۹۰۰ تومان است، این مسئله بر روی قیمت مرغ تاثیر گذاشته است به طوری که هم اکنون هر کیلو گرم مرغ زنده درب مرغداری ۴۵۰۰ تومان عرضه می شود.



دامداران شیر خریداری شده در تیر ماه را با نرخ ۹۰۲ تومان تسویه می کنند

کارخانجات صنایع لبنی، شیر خریداری شده در خرداد ماه را با نرخ ۸۵۰ تومان با دامداران تسویه کردند و برای تیر ماه، مطالبات خود برای شیر خام را با نرخ ۹۰۲ تومان تسویه خواهند کرد.

دبیر انجمن صنایع لبنی اعلام کرد: دولت باید دامداران را در تعیین قیمت شیر خام بر اساس عرضه و تقاضا آزاد بگذارد. رضا باکری اظهار داشت: کارخانجات صنایع لبنی شیر خریداری شده در خرداد ماه را با نرخ ۸۵۰ تومان با دامداران تسویه کردند و هم اکنون هم برای تیر ماه، مطالبات خود برای شیر خام را با نرخ ۹۰۲ تومان تسویه خواهند کرد. وی گفت: در حال حاضر به واسطه شرایط ایجاد شده، قیمت گذاری شیر توسط دولت امکان پذیر نیست و نباید به دنبال مقصر میان دامداران و کارخانجات لبنی گشت.

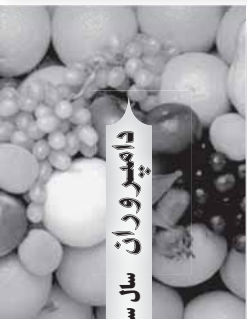
دبیر انجمن صنایع لبنی ضمن تاکید بر اینکه کارخانجات در بخش محصولات ارزان، ثبات قیمت را حفظ کرده اند، افزود: بر اساس توافقات صورت گرفته، چنانچه نوسانات قیمتی روی محصولات لبنی گروه دوم که جزو کالاهای اساسی نیستند، اعمال شود. این گروه کالایی بر اساس بهای تمام شده و قیمت واقعی عرضه خواهند شد.



قیمت تخم مرغ بدون نوسان

مجوزی برای افزایش قیمت تخم مرغ به تولیدکنندگان داده نشده است. سمیع خانی در گفتگو با خبرنگار اقتصادی باشگاه خبرنگاران با بیان مطلب فوق افزود: هیچ گونه





دکتر محمود نبوی افزود: با اقدام های خوبی که وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سازمان دامپزشکی کشور در زمینه کنترل این بیماری انجام داده است به میزان قابل توجهی از شیوع این بیماری در کشور جلوگیری شده است. وی اظهار داشت: طبق آمار، بروز تب مالت در سال ۶۸ به میزان ۹۰ هزار مورد بود که این رقم هم اکنون به ۱۰ هزار مورد رسیده است.

نبوی در ادامه با بیان اینکه بیماری های مشترک بین انسان و حیوان در مناطق مختلف کشور متفاوت است گفت: بیماری لپتوسپیروز یا تب شالیراز، در استان های شمالی کشور شایع تر است.

معاون مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور در ادامه به تب کریمه کنگو اشاره کرد و اظهار داشت: طی سال جاری ۴۷ نفر به این بیماری مبتلا شدند که اکثر آن ها درمان شده اند.



دومین کشتی کنجاله سویا در راه است

واردات ۸۱۹ هزار تن نهاده های دام و طیور به کشور
دومین کشتی کنجاله سویا به منظور تأمین بازار نهاده های دام و طیور و تنظیم بازار در راه ورود به ایران است. رئیس مؤسسه جهاد استقلال با اعلام این مطلب گفت: به علت نوسانات بازار و افزایش قیمت نهاده های دام و طیور، مادامی که وضعیت عرضه نهاده های دام و طیور به حالت عادی برنگشته است، روند واردات کنجاله و سویا ادامه دارد. شافعی نیا افزود: هر چند در بخش های مختلف بخش خصوصی و دولتی واردات کنجاله و نهاده های دامی در دستور کار قرار گرفته است، اما تا متعادل شدن بازار، روند واردات ادامه می یابد. وی با اشاره به آمار گمرک، خاطر نشان کرد: بر اساس آمار گمرک، ۸۱۹ هزار تن نهاده دام و طیور وارد شده است که به نظر می رسد با توجه به حجم مورد نیاز کشور کافی باشد، بنابراین روند واردات را کند کرده ایم. مشاور سابق وزیر جهاد کشاورزی با بیان این که برای واردات ۵۰۰ هزار تن نهاده دامی برنامه ریزی شده است، ادامه داد: تازمانی که وضعیت تأمین نهاده ها به حالت نرمال برسد، هر ۱۵ روز یک کشتی ۲۰، ۳۰ هزار تنی نهاده

مجوزی برای افزایش قیمت تخم مرغ به تولید کنندگان داده نشده است و تولید کنندگان با ضرر محصول خود رابه فروش می رسانند. وی ادامه داد: قیمت تخم مرغ در درب مرغداری ۳۹۰۰ تومان به فروش می رسد. وی در خصوص افزایش قیمت تخم مرغ در ماه رمضان افزود: اصولاً تخم مرغ قبل از ماه رمضان افزایش اندکی نسبت به ماه های گذشته خواهد داشت اما در نیمه ی دوم ماه رمضان قیمت کاهش پیدا می کند. وی خاطر نشان کرد: تولید کنندگان تخم مرغ همچنان با مشکل نهاده ها دست و پنجه نرم می کنند.



خرید گندم مازاد کشاورزان به ۲ میلیون تن نزدیک شد

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: از آغاز فصل خرید گندم تاکنون افزون بر یک میلیون و ۸۵۰ هزار تن گندم مازاد از کشاورزان به قیمت تضمینی چهار هزار و ۲۰۰ ریال در هر کیلوگرم خریداری شده است. عباس قبادی عنوان کرد: برای مجموع گندم خریداری شده نیز تا زمان حاضر ۷۷۰ میلیارد تومان به کشاورزان پرداخت شده است. وی با اشاره به اجرای عملیات خرید تضمینی گندم در ۲۱ استان کشور افزود: استان های خوزستان، فارس و گلستان به ترتیب با خرید ۶۰۰، ۵۰۰ و ۲۵۰ هزار تن در صدر جدول خرید گندم قرار گرفته اند. مدیرعامل شرکت بازرگانی دولتی ایران تعداد مراکز خرید را در سراسر کشور حدود ۳۰۰ مرکز اعلام کرد و گفت: در زمان حاضر وجوه کشاورزان در کمتر از ۴۸ ساعت پرداخت می شود و امیدواریم تا آخرین کیلوگرم گندم مازاد کشاورزان این روند تداوم داشته باشد.



تب مالت، شایع ترین بیماری مشترک بین انسان و حیوان است

معاون مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در نشست خبری مشترک که با رییس سازمان دامپزشکی کشور در اداره کل دامپزشکی استان یزد برگزار گردید گفت: تب مالت، شایع ترین بیماری مشترک بین انسان و حیوان است.





وجود دارد یکی مشکل گشایش است که صورت نمی گیرد، دیگری مشکل انتقال ارز از خارج به داخل که آن هم انجام نمی شود، یکی هم مشکل ارز و کالاست و اینکه برخی کشورها می خواهند به جای اینکه به ما ارز بدهند، از آنها جنس بخریم یا به مقصد آنها جنس حمل کنیم.

وی همچنین به توضیحات غضنفری در خصوص واردات کنجاله نیز گفت: توضیح ایشان این بود که در رابطه با موضوع تدبیر اقتصادی از اردیبهشت امسال مسئولیت به ایشان واگذار شده و تا آن زمان مسئولیتی در زمینه وجود نداشته و از آن زمان هم بلافاصله امکان واردات کنجاله نبوده است.



مجوز واردات ۱۵۰ هزار تن گوشت و مرغ صادر شد

رئیس هیئت مدیره گروه واردکنندگان مواد پروتئینی با بیان اینکه واردات گوشت و مرغ انحصاری نیست، گفت: مجوز واردات بیش از یکصد هزار تن گوشت قرمز و بیش از ۵۰ هزار تن مرغ صادر شده و مردم نگران نباشند.

رئیس هیئت مدیره گروه واردکنندگان مواد پروتئینی در واکنش به این خبر اعلام کرد: توجه به حقوق مصرف کنندگان در دسترسی و تامین نیازمندی های غذایی با قیمت و کیفیت مطلوب و به موقع از جمله اصولی است که دست اندرکاران واردات مواد پروتئینی و به ویژه گوشت و مرغ در کشور کاملاً بدان واقفند.

به گزارش فارس، شالباف افزود: گوشت تولید داخل، نقش اصلی و اساسی را در سبب غذایی مردم ایفا می نماید و از سوی دیگر واردات گوشت قرمز و مرغ به صورت کاملاً مدیریت شده و در راستای تکمیل زنجیره تولید و تامین این ماده پروتئینی در سبب خانوار بوده و صرفاً در شرایط زمانی لازم صورت می پذیرد. در این رابطه واردات گوشت از مبادی مختلف و مجاز بر اساس ضوابط دستگاههای اجرایی ذیربط صورت می پذیرد و بیش از ۱۰۰ شرکت واردکننده با پتانسیل های مختلف نسبت به اخذ مجوزهای لازم و واردات گوشت و مرغ در کشور اقدام نموده اند.

دام و طیور وارد می کنیم. شفافعی نیا تصریح کرد: بر اساس برنامه ریزی های صورت گرفته، کشتی حامل نهاده های دامی در بندر پهلوی گرفته و تخلیه می شود و به همین دلیل برخی از شرکت های زیرمجموعه موظف شده اند با توزیع نهاده های دامی باعث کاهش قیمت این محصول در بازار شوند. وی یادآور شد: این اقدام ها در راستای حمایت بخش کشاورزی صورت می گیرد و در حال حاضر دومین کشتی برای واردات در راه است.



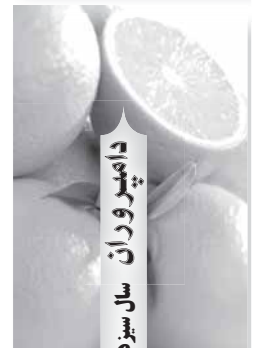
گران فروشی مرغ به دلیل سوء استفاده و اخلاف در شبکه

نظرات است

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس با اشاره به حضور تیم اقتصادی دولت در جلسه غیر علنی مجلس، تحریم ها، ارز، تدابیر اقتصادی، تسهیلات بانکی، منابع مربوط به صنعت، معدن و تولید و مسائل روز مثل گرانی مواد غذایی را محور بحث ها در جلسه امروز اعلام کرد.

ایرج ندیمی که در حاشیه جلسه غیر علنی صبح امروز (چهارشنبه) مجلس در جمع خبرنگاران سخن می گفت، اظهار کرد: در جلسه امروز بحث تحریم ها مطرح شد و اینکه آیا حلقه تحریم ها تنگ تر شده یا خیر آیا برای دور زدن تحریم ها تدبیر شده یا نه و آیا برای کنترل منابع ارزی در داخل و جلوگیری از مصرف آن در هزینه های غیر ضرور تدبیری صورت گرفته یا نه و همچنین مباحثی در خصوص آورده ارز حاصل از میزان فروش نفت و میعانات صورت گرفت. وی با بیان اینکه جلسه مجلس با تیم اقتصادی کابینه در جهت اطلاع نمایندگان است و حالت اقتناعی ندارد، یادآور شد: در بخش مدیریتی این بحث در خصوص کنجاله مطرح شد که آیا واقعه نامی دانستید چقدر دان کنجاله نیاز است؟ آیا مجموعه مرجع این را اطلاع نداده بود و آیا واقعه نامی شد پیش بینی کرد که برای جوجه یک روزه و مرغ چقدر دان و کنجاله احتیاج است، بنابراین قصد اقتناع نیست بلکه قصد اطلاع است و هم اندیشی در راهکارها.

نماینده مردم لاهیجان در مجلس با اشاره به اظهارات وزیر صنعت، معادن و تجارت در جلسه غیر علنی یادآور شد: در این جلسه گفتند که سه مشکل برای آوردن کالا



دامپروان سال سی و نهم - شماره ۱۲۶ - تیر ۱۳۹۱

خشکسالی کم سابقه و افزایش قیمت مواد غذایی در آمریکا

یکی از مهمترین قطب‌های کشاورزی و دامپروری در عرصه اقتصاد جهانی دام و طیور محصول غله آمریکاست که تحولات تولیدی و بازرگانی آن خواهی نخواهی بر مجموعه فعالیت‌های این بخش از اقتصاد جهانی تاثیر بلاواسطه دارد، لذا ترجمه و انعکاس بخشی از نارسایی‌ها و مشکلات این کشور در این مقوله می‌تواند شاخصی باشد برای ارزیابی بازرگانی در کشورمان به ویژه آنکه غالباً تحلیل گرانی در این حوزه اتفاقات قیمتی، کمبودها یا افزایش تولید را پیش بینی و دنبال می‌کنند و از سوی دیگر، باتوجه به اینکه بخشی از نیاز نهاده‌ها همانند اقلام مختلف غلات و کنجاله سویا را وارد می‌کنیم نگاه به شاخص این اتفاقات می‌تواند در تصمیم‌گیری‌ها، ذخیره‌سازی و خرید و بازرگانی خارجی برای تامین مواد اولیه موثر باشد، لذا از این پس سعی داریم این شاخص‌ها را از منابع معتبر و قابل استناد به صورت موجز و تیتروار انعکاس دهیم.

نکرده بود.

* کارخانجات تهیه و تولید خوراک دام و طیور در آمریکای هفته‌های گذشته خسارات زیادی دیده‌اند و این در حالی است که قیمت نقدینگی بیش از یک دلار افزایش داشته است. به دنبال یک هفته تعطیلی، کارخانجات بسته‌بندی خوراک دام و طیور زیادی ورشکست شده‌اند. * تولیدکنندگان و دامپزشکان کانزاس غربی در آمریکا از کارشناسان دانشگاه ایالت کانزاس درخواست کمک کرده‌اند و به دنبال راه‌حلی برای جلوگیری از مرگ و میر بیشتر گله‌های خود می‌باشند. تاکنون دام‌های زیادی از مزارع آنها در اثر خشکسالی و گرمای شدید هوا به هلاکت رسیده‌اند.

نگاهی به نمودار صعودی نرخ گوشت گاو پرواری

بر اساس آمار نهایی ارائه شده از سوی سازمان نرخ گذاری غذایی جهانی (Consumer Price for Food)، قیمت‌های خرده‌فروشی گوشت گاو بیش از قیمت غذاهای آماده افزایش داشته است و این در حالی است که سرعت رشد آن کند بوده است.

قیمت گوشت گاو میان ماه‌های آوریل و می نزدیک به ۰/۶ درصد و میان ماه می ۲۰۱۱ تا می ۲۰۱۲ در حدود ۵/۴ درصد افزایش داشته است. به گزارش سازمان جهانی (USDA) در طی سال ۲۰۱۱ با افزایش ۵ درصدی روبرو بوده‌ایم که انتظار می‌رود این یک پروژه سالانه افزایش قیمت باشد و همچنان ادامه پیدا کند.

بحران اقتصادی جهان بر قیمت بنزین سایه انداخت

مصرف‌کنندگان آمریکایی در روزهای اخیر بنزین را با پایین‌ترین قیمت خریداری کرده‌اند. قیمت نفت خام نیز به دنبال بحران اقتصادی در سراسر جهان کاهش چشمگیری داشته است. قیمت بنزین و سوخت دیزل در آمریکا همچنان رو به کاهش است.

نگرانی دولت آمریکا از افزایش قیمت تمام شده غذا

آمریکا جزء بزرگترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات سویا و فرآورده‌های ذرت محسوب می‌شود که در حال حاضر در بدترین شرایط طی ۲ سال گذشته از ۱۳۸۸ تاکنون به سر می‌برد. دولت آمریکا به طور علنی نگرانی خود را نسبت به افزایش قیمت غذا در سطح ملی و بین‌المللی ابراز کرده است. تورم ناشی از بحران اقتصادی در سراسر جهان بر قیمت غذا در آمریکا و سایر کشورها اثر گذار بوده است.

اثرات خشکسالی و گرمادگی شدید بر قیمت محصولات کشاورزی

سازمان USDA در آمریکا اعلام می‌کند با ادامه گرما؛ خشکسالی و کمبود آب برای کشاورزی، میزان تولید محصولات طیور و گوشت قرمز با نرخ قیمت تمام شده رابطه معکوس خواهند داشت، به گونه‌ای که انتظار می‌رود قیمت گوشت گاو دو تاسه برابر افزایش داشته باشد. دولت آمریکا با نظارت سازمان USDA طی برگزاری اجلاس فوق‌العاده و اضطراری برنامه‌ریزی‌های فوری و ضرب‌الاجلی را برای بهبود وضعیت فعلی و مقابله با کمبود آب و گرمای طاقت‌فرسا اتخاذ خواهد نمود.

خبرهای کوتاه از تابستان بسیار داغ و بازار دام و طیور آمریکا

* گرمای شدید و طاقت‌فرسای یک سوم از اراضی و محیط زیست ایالات متحده آمریکا را در کام خود کشیده است. ایالات شرقی و جنوبی آمریکا به دنبال دمای بسیار بالای هوا دچار مصیبت و گرمادگی شدید شده‌اند. کشاورزان تگزاس در نگرانی شدید کم‌آبی برای مزارع خود به سر می‌برند.

* در تاریخچه تابستان‌های ایالات متحده از سال ۱۸۹۵ تاکنون، این گرمترین تابستان است و آمریکا تاکنون چنین تابستانی را تجربه



profitable for national – economy and insures the welfare of society.

It's obvious figures are not correct and real. First, some of the said countries are not producer. Second, there is doubt these figures are related to alive birds or the packed product in the market?

Unfortunately poult- producers and their related societies have less chance and opportunity for public informing. So these kind of unreal news are easily made about their products and prices. As a fact these unreal news damages national productivity.

Poly – pricing of foreign exchange damages to agricultural activities

In the past volum of “Damparvaran”, it was analyzed and criticized about the effects of poly – pricing foreign exchange on agricultural products. In this economical evaluation declared that our agricultural section attains to low-price foreign exchange than other sections. This ecent means that agricultural products are more poor with less competition power.

Meanwhile the lower – price foreign ehang which is specified to farm products is only for grains, vegetable and meat importing, which by our natinal products will be highly damaged and destroyed.



Warning towards veterinary organization: Our poultry organization is threatened by epidemic diseases

There is no doubt, the challenge of shortage and high- prises of poult – meat will be balanced in not so much far future. what is obviously antici pated is: “in future months the price of poult – meat will be stabled. Supply will be logical”

But on the other hand most of our producers are buying soya – meals and meal seeds and paying the price in cash; while they have no enough bydget for preventive treat ment against dormant epidemic diseases.

So we predict and evaluate that: after while we pass the challenge of soy – meal shortage, highly prices and demand of poult – meat; then we actually will be faced with high range of casualties of infected with dormant epidemic diseases birds in our cold – regions.

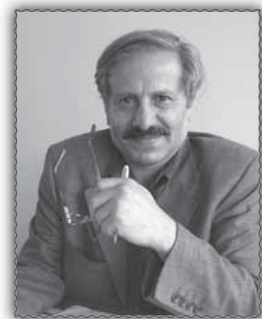
Now its the grand responsiblity of veterinary organization to evaluate the situation scyentific and technical to prevent the predicted events and irreparable losses.

In near future price of poultry-meat will be settled

In this article “Damparvaran” declares the causes of shortage and high price of soya-meal and its direct effects on market of poult-meat, and also refers that our state is responsible For control these challenges by appropriate management.

Editorial in chief of “Damparvaran” added: “We and other professional journals have anticipated the existed situation before; and we have warned our state, decision- makers and poultry producers in few months ago”.

It`s noticeable “Damparvaran” has suggested some actual solutions, not based on “Prescribed Economy”. These proposed solutions will cause the logical and settled price of poultry – meat.



Boycottings should not be applicable to ingredients needed for poult-products

Its obvious that economical boycotting has caused increasing prices of agricultural and poult products. Here we briefly referto som of our articles in last year which had analysed and predicted the existed situations.

We had noticed to our decision- makares that soya Shortage and its increasing prices will directly affect changing in poult- meat prices.

The editor of “Damparvaran” in previous articles, just before boycotting of Melli bank of Iran, suggested importing soya meal, maize, vaccine ingredients and drugs.

Hereby we announce world wide openions It`s not justice, to put economical pressure on a nation by shortage of raw materials and food ingredients.

Poultry – meat prices in abroad and inside of country; As a policy for changing the resolutions

It`s not obviously definite why some sytes and medias has announced poultry – meat prices in some countries in compare of Tehran.

They told that in this point Iran is the first in the world. Although these kind of deductive diagrams are generally incorrect. But also these news refer to an anti – productivity view, a view which wants to prove: Poultry- meat dairy – products importing is



In the name of GOD

Damparvaran

Specialized, Analytic, Agricultural, Animal
Husbandry & Poultry Magazine

Vol. 13 No.126 70 pp.
Jul 2012

ISSN 1680-1350

Founder and responsible executive:
M. Bijanpour - mnbijanpoor@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

Lithography: Noghreh Aby
Print: Noghreh Aby

Address: no.37, Nader St.Tohid Ave.
tehran, Iran

www.damparvaran.com

Fax: (+98 21) 66913163

Tel: +98 21 66913162

+98 21 66946250/52

damparvaran@damparvaran.com

1)In near future price of poultry-meat
will be settled

2)Boycottings should not be applicable
to ingredients needed for poult-products

3)Poultry – meat prices in abroad and in-
side of country;
As a policy for changing the resolutions

4)Poly – pricing of foreign exchange
damages to agricultural activities

5)Warning towards veterinary organiza-
tion:
Our poultry organization is threatened by
epidemic diseases