

اقتصاد سبز

تغذیه دام

استراتژی کاهش گازهای گلخانه‌ای



فاطمه یاسیان، کارشناس کشاورزی

● کاهش جمعیت دامی و تغییر جمعیت دامی از دام سنگین به سبک و تغییر الگوی تغذیه‌ای خانوار از گوشت قرمز به گوشت سفید از جمله استراتژی‌های مقابله با انتشار گازهای گلخانه‌ای در بخش دامپروری است. البته قابل ذکر است که به‌دلیل نیازهای تغذیه‌ای انسان همراه با افزایش جمعیت جهان این استراتژی به تنهایی نمی‌تواند تأثیرگذار بر کاهش متان باشد. از این رو مقابله با انتشار گاز متان حاصل از جمعیت دامی نیازمند استراتژی‌های گوناگونی است که به‌صورت یک‌پسته سیاستی تدوین و اجرا شود.

در این میان یکی از استراتژی‌های مهم تأثیرگذار، استراتژی تغذیه دام است. در واقع در این استراتژی هدف این است که با مطالعه و تحقیقات کاربردی جیره غذای دامی به‌گونه‌ای تنظیم شود که انتشار گاز متان را کاهش دهد. به‌طور کلی به مجموعه مواد غذایی‌ای که یک حیوان درطول یک‌شبهانه‌روز دریافت می‌کند جیره گفته می‌شود. این جیره غذایی برحسب عوامل گوناگونی مانند نوع، نژاد و جنس دام‌ها متغیر است. تاکنون راهکارهای تغذیه‌ای گوناگونی در جهان به منظور کاهش تولید متان جمعیت دامی اعمال شده است. یکی از این راهکارها اضافه‌کردن چربی و دانه به تغذیه دام است، به‌طوری‌که در جهان افزایش مقدار چربی در رژیم‌های غذایی دام توسط یک‌رژیم غذایی با دانه‌های روغنی خردشده (مانند دانه آفتابگردان، دانه کلزا، بذر کتان) یا اضافه‌کردن ذرت خشک به جیره‌غذایی دام تجربه شده که موجب کاهش ۲۰ درصدی گاز متان تولید شده توسط دام می‌شود. همچنین اضافه‌کردن مناج چربی دیگر از جمله پنبه‌دانه، روغن گیاهی و برخی از محصولات جانبی دیگر به رژیم غذایی دام، تجربه شده که در مجموع باعث کاهش پنج‌درصد متان به‌ازای یک‌واحد چربی اضافه‌شده به جیره غذایی خشک دام شده است. همچنین تجربیات جهانی نشان می‌دهد رژیم غذایی براساس دانه ذرت در مقایسه با دانه جو و تغذیه از علوفه‌های با کیفیت بالا در جیره غذایی دام باعث کاهش انتشار متان می‌شود. اضافه‌کردن آنتی‌بیوتیک‌هایی با هدف کاهش جمعیت میکروبی شکمبه دام در جیره غذایی، باعث افزایش راندمان تولید شده که خود نیز باعث کاهش انتشار متان حداقل برای مدت‌زمانی کوتاه می‌شود.

افزودنی‌های غذایی یکی دیگر از راهکارهای تجربه‌شده برای تغییر رژیم غذایی دام در جهت کاهش انتشار متان است. در این میان مواد افزودنی غذایی شامل عصاره‌های گیاهی برای کاهش انتشار متان به جیره غذایی اضافه شده است. نکته قابل توجه اینکه برای کاهش انتشار متان از عصاره‌های گیاهان که خود منشأ طبیعی دارد استفاده می‌شود. برخی مواد افزودنی به جیره غذایی اضافه می‌شود تا تغییر شکل در شکمبه و تخمیر آن به‌وجود آورد. نتایج مطالعه‌ای جدید نشان می‌دهد رژیم غذایی گاو با یک محصول جدید مخمر خشک، توانایی هضم فیبر در شکمبه را بهبود بخشیده، به‌طوری‌که این ترکیب جدید شش‌درصد از تولید متان را کاهش داده است و هضم غذای دام را بهبود بخشیده است. تیم‌های تحقیقاتی دیگر در نیوزلند و استرالیا نیز به بررسی راه‌های خلاقانه برای ازبین‌بردن میکروب‌ها در شکمبه دام (مانند واکسن) که تولید متان می‌کند، پرداخته‌اند. نتایج مورد انتظار این پژوهش دستیابی به روش‌های عملی به منظور کاهش متان از گوشت گاو و فرآورده‌های لبنی گاو است.

بهبود ضریب تبدیل غذا نیز یکی از راهکارهای کاهش متان در استراتژی تغذیه است. ضریب تبدیل غذایی، به‌مقدار خوراک‌ی که سبب یک‌کیلوگرم افزایش وزن می‌شود، اطلاق می‌شود. از آنجایی‌که افزایش خوراک دام باعث افزایش تولید متان می‌شود، بنابراین با بهبود ضریب تبدیل خوراک و کاهش مقدار خوراک مصرف شده به‌ازای هرکیلوگرم شیر یا گوشت، انتشار متان کاهش می‌یابد.

وزیر نفت گفت: «همان تفکری که پشت‌سر داعش بوده، امروز کاهش قیمت نفت را دنبال می‌کند، اما ما از مواضع خود کوتاه نمی‌آییم.» به گزارش «ایرنا»، بیژن زنگنه با بیان اینکه «کاهش قیمت نفت در ابتدا سیاسی نبوده و به‌دلیل عرضه مازاد نفت در بازار اتفاق افتاده است»، گفت: «ادامه روند کاهش‌ی قیمت نفت یک توطئه سیاسی همراه با افراط و تفریط است.»

وی به نشست ۱۶۶ سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در «وین» اتریش و موضع ایران در این نشست اشاره و تصریح کرد: «من در آن نشست عنوان کردم ایران با توجه به کاهش صادرات نفت به‌دلیل تحریم در سال‌های اخیر حاضر نیست به‌هیچ‌عنوان از سهم خود در بازار نفت کوتاه بیاید.» وی با اشاره به تحریم بین‌المللی و دسیسه کشورهای غربی برای مقابله با ایران افزود: «باید تلاش شود با مقاومت و اقتدار از سد تحریم‌ها بگذریم.» این اظهارات زنگنه در واکنش به اظهارات یکی از نمایندگان مجلس است که موضع ایران در مقابل کاهش قیمت نفت را موضعی انفعالی خوانده بود. اما زنگنه در واکنش به این اظهارات گفت: «حامیان «تروریسم و داعش» در پی کاهش هرچه‌بیشتر بهای نفت هستند.» پیش از زنگنه هم رئیس‌جمهور، حسن روحانی، کاهش قیمت جهانی نفت‌خام را نتیجه «توطئه برخی کشورها» نامیده و هشدار داده بود که این کشورها نفرت را علیه خود در جهان اسلام گسترش می‌دهند.

در همین حال رئیس ستاد کل نیروهای مسلح هم عربستان‌سعودی را متهم کرد که با افزایش تولید نفت خود کشورهایی را که با «داعش» می‌جنگند «تحت فشار مالی» قرار داده است.

نفت ۶۵ تا ۶۰دلاری در بودجه ۹۴

از طرف دیگر در حالی که قیمت نفت در لایحه بودجه ۷۲دلار پیشنهاد شده است، اما نمایندگان مجلس می‌گویند قیمت هر بشکه نفت در بودجه سال آینده را ۶۵دلار تصویب خواهند کرد.عضو

اقتصاد

خیز مجلس برای کاهش قیمت نفت در بودجه

زنگنه: تفکر حامی «داعش» دنبال کاهش قیمت نفت است



علیرضا حسن حسینی

«کمسیون اقتصادی» مجلس گفت: «قیمت نفت در بودجه سال آینده حداکثر هر بشکه ۶۵دلار پیش‌بینی می‌شود.» عبدالکریم رجبی در گفت‌وگو با «تسنیم» افزود: «با توجه به شرایط پیش‌آمده در کاهش شدید قیمت نفت و همچنین نظر دولت در کاهش تورم، باید بودجه سال ۹۴ را واقعی‌تر تصویب کرد.»

عضو «کمسیون برنامه‌وبودجه» مجلس هم با اعلام اینکه «بودجه سال۹۴ انقباضی خواهد بود،»

تغییر مدیریتی چاره‌ساز می‌شود؟

بورس همچنان قرمز

همچنان در هاله‌ای از ابهام است. به همین دلیل هفته گذشته، عبدالناصر همتی، مدیرعامل بانک ملی به نمایندگی از سایر بانک‌ها از بانک‌مرکزی خواست تا با دخالت خود، جلوی آشفتنگی‌های نرخ سود بانک‌ها و موسسات را که از ۲۲ تا ۳۰ درصد در نوسان است، بگیرد.

با وجود اینکه تورم در روندی نزولی قرار گرفته، بانک‌ها به‌منظور حفظ و گسترش مشتریان خود، همچنان روندی صعودی در ارایه نرخ سود بانکی به مشتریانشان در پیش گرفته‌اند. نرخ بالای سود بانکی بر بازار رقبیش، یعنی بازار سرمایه هم تأثیرگذار است. در حالی‌که نرخ سود بدون ریسک کشور تا ۳۰ درصد هم می‌رسد، چگونه می‌توان انتظار داشت که سرمایه‌گذار به بازدهی کمتر از آن در شرایط ریسکی تن دهد؟

سهامداران بانکی هم در بازار سرمایه این‌روزها چندان راضی نیستند. نماد اکثر بانکی‌ها در اوایل هفته گذشته منفی بود، اما گویی در روزهای انتهایی بازار حضور فطانت که به‌عنوان مدیری باسابقه در بازار پول شناخته می‌شود، دلگرمی خوبی برای سرمایه‌گذاران بانکی بود تا جایی‌که برخی نمادهای این صنعت روند روبه‌رشد خوبی گرفته و مثبت شدند. بانک ملت، انصار، تجارت، پست‌بانک و صادرات دو روز انتهای هفته را مثبت گذراندند.

در این گروه، بانک ایران زمین از ابتدای آذرماه تاکنون بیش از ۲۷درصد بازدهی داشته و قیمتش از هزارو۱۱۱ریال بر دوهزارو۴۳۹ریال بالغ شد.

در مقابل، کارآفرین و اقتصاد نوین چندهفته‌ای است که در مسیر نزولی قرار دارند و معاملات سرخی را رقم می‌زنند.

گروه فلزات اساسی

حتی بازارهای جهانی هم با این گروه همراه نیستند. کاهش قیمت مس در بازارهای جهانی هفته گذشته سبب شد تا مسی‌های ما نیز تحت‌الشعاع قرار بگیرند و منفی شوند. ملی مس، هفته گذشته

گفت: «قیمت نفت در بودجه سال آینده کمتر از ۷۲دلار تعیین خواهد شد.»

اسماعیل جلیلی با بیان اینکه «قیمت ۷۲دلاری در بودجه سال۹۴ خوشبینانه است» گفت: «قیمت ۶۰دلار برای هر بشکه نفت‌خام در بودجه سال آینده منطقی‌تر است.» از طرف دیگر، قیمت نفت در روز جمعه در بازارهای جهانی اندکی افزایش یافت. افزایشی در حد چندسنت که در مقایسه با کاهش حدود ۴۰دلاری قیمت نفت در ماه‌های اخیر اصلا قابل‌توجه نیست اما به نظر می‌رسد، امیدواری به افزایش قیمت نفت در گزارش برخی از مراکز تحقیقاتی هم منعکس شده است. به گزارش «تسنیم»، قیمت نفت در معاملات دیروز اندکی افزایش یافت و هر بشکه نفت «برنت» دریای شمال در برابر ۶۰دلاروسه‌سنت معامله شد. قیمت نفت‌خام آمریکا برای تحویل در ماه ژانویه نیز امروز با ۵۶سنت افزایش به ۵۴دلارو۷۰سنت رسید. با افزایش اندک قیمت نفت «ژانسن بین‌المللی انرژی» با پیش‌بینی نفت ۶۸دلاری برای سال۲۰۱۵ اعلام کرد درآمدهای نفتی اوپک در این سال به ۴۶۶میلیارد دلار می‌رسد که این رقم نسبت به سال۲۰۱۳ کاهش ۴۶درصدی خواهد داشت. همچنین با وجود اینکه «ژانسن بین‌المللی انرژی» از افزایش قیمت نفت در سال آینده و رسیدن آن تا مرز ۶۵دلار خبر داده «رویتز» در گزارشی اعلام کرده تحلیلگران قیمت ۲۰ تا ۵۰دلاری را به‌عنوان کف قیمت نفت در درازمدت پیش‌بینی می‌کنند.

—————

سهامدارانش را ناامید کرد و با صف فروش همراه شد هرچند این سهم تنها دوروز معامله شد اما بلندای صف فروشش به چندمیلیون رسید. فولاد مبارکه هم اوضاع خوبی ندارد. از ابتدای آذرماه این سهم در تگاپوی نزول است. ثمره مبادلات فولاد در این مدت اقتی ۱۵درصدی در قیمت بوده است. قیمت فولاد از دوهزارو۴۸۹ریال در ابتدای آذر به دوهزارو۲۰۲ریال در آخرین روز مبادلاتی هفته گذشته رسید. فولاد خوزستان هم همچنان به روند نزولی که از ابتدای سال آغاز کرده، ادامه داد و منفی بود. فولاد خراسان هم در اطلاعیه جدیدش سود هر سهمش را ۱۱۳ریال اعلام کرد که از این میزان در شش‌ماهه ابتدای سال، ۶۱درصد را پویش داده است. اما فولاد ارفع دو روز انتهای هفته تغییر روند داد و مثبت شد. ملی سرب و روی هم هفته خوبی را سپری نکرد و منفی بود قیمت ۱۶۸اتومانی این سهم در ابتدای هفته به ۱۵۴اتومان رسید. کالسیمین و فایرا هم منفی بودند.

گروه سیمان

سیمانی‌ها نیز همچنان درگیر مشکلات عرضه‌شان به کشورهای همسایه‌اند و سایه درگیری‌ها سبب شده تا درآمد آنها نیز تحت‌الشعاع قرار گرفته و مازاد عرضه داشته باشند. کاهش قیمت نفت هم برای سیمانی‌ها به مفهوم کاهش بودجه عمرانی کشور است که سبب خواهد شد فروششان به دولت که یکی از متقاضیان اصلی است، کاهش یابد و سودشان را در مسیر نزولی قرار دهد. هفته گذشته هم اکثر نمادهای سیمانی منفی بودند. تنها نماد شرکت‌های سیمان کرمان، هگمتان، مازندران، سیمان شرق، سیمان شمال و سیمان صوفیان چندروز سبز را سپری کردند و سایر سیمانی‌ها هفته سرخی داشتند. البته سیدیکو هم هفته گذشته مثبت بود. هرچند بالاوپایین شدن قیمت سهام این شرکت از ابتدای ورودش به بورس، سبب شد تا از ۱۵۰اتومان به ۱۵۷اتومان برسد.

شنبه • ۲۹ آذر ۱۳۹۳

خبر

نوبخت:نرخ فعلی دلار آزاد

غیرمعتبر است وباید کاهش یابد

● **تسنیم:** معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور با اعلام اینکه نرخ رشد اقتصاد از منفی ۸/۶درصد به مثبت۱/۹درصد رسید، گفت: نرخ فعلی دلار آزاد غیرمعتبر است و باید کاهش یابد. محمدباقر نوبخت گفت: ما نمی‌توانیم نرخ برابری ریال و دلار را بیش از این تحمل کنیم. از نظر ما همین رقم موجود در بازار آزاد غیرمعتبر است و باید با مدیریت ارز شانور این رقم را کاهش دهیم. وی افزود: ما با تحریمی مواجه هستیم که توان سرمایه‌گذاری ما را محدود کرده است، کشور ما درحالی می‌تواند چهارمیلیون بشکه نفت را در روز تولید کند که فقط یک‌میلیون بشکه صادراتی خواهد بود. وی گفت: در صادرات نفت، تحریم‌ها موجب کاهش یک‌میلیون بشکه‌ای نفت خام برای کشور شد. در بخش قیمت نیز پارسال قیمت نفت به ۱۰۸ دلار در هر بشکه بود و امروز قیمت نفت به ارقامی نزدیک به نصف کاهش یافته است.

نعمت‌زاده خواستار

ادغام خودروسازان شد

● **تسنیم:** در جلسه اخیر شورای سیاستگذاری خودرو که بر تهیه برنامه زمانبندی نصب فیلتر دوده روی خودروهای دیزلی تأکید شد، وزیر صنعت گفت: «تعداد زیاد خودروسازی در کشور به صلاح نبوده و باید برای اقتصادی‌کردن تولیدات این صنعت به سمت ادغام حرکت کنیم.» به گفته سخنگوی شورای سیاستگذاری در این جلسه مهندس نعمت‌زاده با اشاره به تجربیات کشورهای صاحب صنعت خودرو، تصریح کرده، تعداد زیاد خودروسازی در کشور به صلاح نبوده و باید برای اقتصادی‌کردن تولیدات این صنعت به سمت ادغام و مشارکت حرکت کنیم؛ بدین معنی که افزایش خودروسازان با تیراژ کم و پایین، کشور را به سمت خودروسازشدن سوق نخواهد داد.

وام ۳۰میلیونی «مسکن مهر»

روی میز «شورای پول و اعتبار»

● **تسنیم:** درحالی افزایش وام مسکن مهر از ۲۵ به ۳۰میلیون تومان طی ماه‌های اخیر با تأیید و تکذیب‌هایی همراه شده بود که رئیس‌کل بانک مرکزی رسماً تأیید کرد. افزایش وام مسکن مهر به ۳۰میلیون‌تومان در دستور کار شورای پول و اعتبار قرار دارد. چانی‌زنی مسئولان وزارت راه‌وشهرسازی با دولت و بانک مرکزی در این خصوص ادامه داشت و طی این مدت افزایش وام به ۳۰میلیون‌تومان با تأیید و تکذیب‌هایی از سوی مسئولان همراه شده بود تا اینکه سیف، رئیس‌کل بانک مرکزی به تازگی با بیان اینکه افزایش تسهیلات مسکن مهر از ۲۵ به ۳۰میلیون‌تومان در شورای پول و اعتبار در دست بررسی است، گفت: افزایش تسهیلات مسکن مهر پس از تصویب شورای پول و اعتبار اجرایی خواهد شد.

توقف ساخت «مسکن مهر» پرند

● **تسنیم:** اکثر پروژه‌های مسکن مهر هسا در پرند طی سال جاری، با وجود واریز آورده بسیاری از متقاضیان و برداشت از حساب‌ها دست‌نخورده باقی ماند. روند ساخت پروژه‌های «مسکن‌مهر» پرند نیز از این قاعده مستثنا نیست و ساخت پروژه‌ها در سال ۹۳ به‌کندی پیش رفته است، هرچند مسوولان «مسکن‌مهر» پرند و وزارت راه‌وشهرسازی، عدم واریز آورده‌های متقاضیان را یکی از دلایل کندشدن ساخت پروژه‌ها عنوان می‌کنند، ولی در مواردی هم که آورده متقاضیان واریز شده است، ساخت «مسکن‌مهر» سرعت نگرفته و شاید کندتر از قبل شده است.یکی از مهم‌ترین پروژه‌های «مسکن‌مهر» پرند که ساخت بیش از پنج‌هزار «مسکن‌مهر» در آن در جریان است، پروژه «هسا» نام دارد که همانند دیگر پروژه‌های «مسکن‌مهر» از سال ۹۲، کند و در برخی موارد متوقف شده است.

بانک اقتصادنوین

EN BANK I.R.IRAN'S FIRST PRIVATE BANK

با هم، برای هم

۰۲۱-۴۸۰۳۱۰۰۰

www.enbank.ir

به شعب مرا جعه فرماید

رحلت پیامبر اکرم (ص)

شهادت امام حسن مجتبی(ع) و امام رضا (ع)

تسلیت باد