اخبار کوتـــاه

زلزله ۴.۵ ریشتری خراسان جنوبی را لرزاند

به گزارش موسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران، روز گذشته، ۱۰ آبان ۱۴۰۲ زلزله‌ای با بزرگای ۴.۵ در مقیاس ریشتر، ساعت ۱۴ و ۹ دقیقه و ۴۴ ثانیه، سربیشه در استان خراسان جنوبی را لرزاند. فاصله این زلزله در مناطق خراسان جنوبی به این شرح است؛ ۵۰ کیلومتری سربیشه، خراسان جنوبی، ۵۱ کیلومتری شوسف، خراسان جنوبی و ۴۶ کیلومتری مود، خراسان جنوبی تخمین زده شده.

خبری درباره سربازی دانش‌آموزان پایه دوازدهم

سردار تقی مهری رئیس سازمان وظیفه عمومی فراجا، گفت: در راستای ارائه تسهیلات ویژه به مشمولان فارغ‌التحصیل پایه دوازدهم سال ۱۴۰۱ که از طریق سازمان سنجش و یا مرکز آزمون دانشگاه آزاد در نیم سال دوم (بهمن ماه) ۱۴۰۲ مورد پذیرش دانشگاه‌ها قرار گرفته‌اند، می‌توانند بدون هیچ دغدغه‌ای نسبت به ثبت نام قطعی در دانشگاه اقدام کنند و غایب محسوب نمی‌شوند. مهر از زبان این مسئول نوشت: آن دسته از مشمولان پذیرفته شده دانشگاه‌ها (ورودی بهمن ماه ۱۴۰۲) که دارای برگ آماده به خدمت هستند، باید با مراجعه به دفاتر خدمات الکترونیک انتظامی (پلیس ۱۰+) و ارائه برگ قبولی صادرشده از سوی سازمان سنجش آموزش کشور و یا مرکز آزمون دانشگاه آزاد، نسبت به ثبت درخواست تمدید تاریخ اعزام به خدمت خود تا بهمن ماه سال جاری اقدام کنند. این مقام مسئول بیان داشت: سایر مشمولان که برای اعزام به خدمت اقدام نکرده‌اند، می‌توانند با ثبت درخواست معافیت تحصیلی و بدون نیاز به ثبت درخواست دیگری از معافیت تحصیلی برخوردار شوند. سردار مهری عنوان کرد: مشمولانی که نسبت به ثبت معافیت تحصیلی و ثبت نام قطعی در دانشگاه اقدام نکرده‌اند، شامل تسهیلات فوق نمی‌شوند و غیبت آنان قابل توجیه نخواهد بود. این مقام ارشد انتظامی خاطرنشان کرد: مشمولان و خانواده‌های آنان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند از طریق پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان به نشانی www.vazifeh.police.ir و یا کانال سازمان در پیام رسان‌های داخلی (سروش، ایتا و روبیکا) به نشانی khabaresarbazi@ از آخرین اخبار مربوطه مطلع شوند.

کاهش پوشش گیاهی جنگل‌های زاگرس

معاون امور جنگل سازمان منابع طبیعی با بیان اینکه براساس سند ملی احیای جنگل‌های زاگرس که در سال ۱۴۰۱ تدوین شده است، برای اجرای برنامه ۱۰ ساله نجات این جنگل‌ها به ۱۰۰ هزار میلیارد تومان اعتبار نیاز است، گفت: اگرچه مساحت جنگل‌های زاگرس همچنان حدود ۶ میلیون هکتار برآورد می‌شود، اما در طول چند دهه گذشته تاج‌پوشش گیاهی یک میلیون هکتار از این جنگل‌ها به زیر ۱۰درصد کاهش یافته و این در حالی است که براساس تعاریف علمی، تاج‌پوشش کمتر از ۱۰درصد عملا در تعریف جنگل محسوب نمی‌شود. نقی شعبانیان، معاون امور جنگل سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور در گفت‌وگو با ایلنا افزود: بخشی از فشارهای وارده بر جنگل‌های زاگرس ناشی از مشکلات اقلیمی نظیر تشدید خشکسالی‌ها و افزایش متوسط دمای هواست و بخشی دیگر نیز مربوط به فشارهای انسانی است؛ اگرچه خود مسائل اقلیمی نیز اثر ثانویه فشارهای انسانی محسوب می‌شوند.

از اتراق کنار رودخانه‌ها خودداری کنید

به گزارش رکنا، مدیرکل مدیریت بحران استان تهران با اشاره به صدور هشدار زرد هواشناسی مبنی بر نفوذ و فعالیت متناوب سامانه‌های بارشی خبر داد. حامد یزدی مهر، گفت: طبق اعلام سازمان هواشناسی احتمال وقوع وزش باد شدید، گاهی خیلی شدید به ویژه در مناطق جنوبی و غربی استان و در نقاط مستعد با خیزش گردوخاک، به خصوص در ساعات عصر و شب نیز پیش‌بینی شده است، توصیه اکید مدیریت بحران به شهروندان ساکن در این مناطق این است که احتیاط لازم را در عبور از حاشیه رودخانه‌ها و مسیل‌ها و همچنین اجتناب از برپایی چادرهای مسافرتی در این مناطق داشته باشند و حتی‌المقدور از سفرهای برون شهری به خصوص تردد از گردنه‌های کوهستانی بپرهیزند.

افزایش اختلالات عضلانی دانش‌آموزان

بهروز عطارباشی دیروز در سی‌وچهارمین کنگره سالیانه انجمن علمی فیزیوتراپی ایران در جمع خبرنگاران گفت: مهم‌ترین کار فیزیوتراپیست‌ها، برگرداندن حرکت به بیمار است. خلا فیزیوتراپیست در بررسی سلامت و سنجش دانش‌آموزان، مشاهده می‌شود؛ چراکه پس از شیوع کرونا در کشور، ۳۰ درصد به آمار اختلالات عضلانی اسکلتی دانش‌آموزان اضافه شده است. او افزود: زندگی ماشینی و کم‌تحرکی و سپس همه‌گیری بیماری کرونا، سبب تشدید اختلالات حرکتی شده است.

رئیس جمهور در روزهای اخیر از توزیع شیر رایگان میان دانش آموزان خبر داده؛

شیر رایگان پیشکش؛ کلاس می‌خواهیم و معلم

۱۰ آبان - رضا مرداد صحرایی: کلاس بدون معلم نداریم!

۸ آبان - عضو کمیسیون آموزش مجلس: ۱۰۰ هزار کلاس بدون معلم در کشور وجود دارد

کمبود معلم در مدارس کشور، یک شبه رفع شد

این معلمان اینترنتی شاد!

آرمان ملی: در حالیکه هنوز ۱۰۰ هزار کلاس بدون معلم در کشور وجود دارد (بنا به گفته محمد وحیدی عضو کمیسیون آموزش مجلس شورای اسلامی)، مرادصحرایی در آخرین اظهار نظر خود گفته کلاس بدون معلم در کشور نداریم!

خبر اول ۸ آبان ماه همین سال منتشر شده و مشخص نیست چطور در عرض چند روز و درست زمانی که انتقادات از وزیر بالا گرفته و بحث استیضاح او هم پیش آمده این کمبود رفع شده این در حالی است که روزگذشته آموزش و پرورش گفته بود که امکان اطلاع‌رسانی در خصوص کلاس‌های بدون معلم در شبکه شاد وجود دارد با این گفته که همزمان با اظهارات مرادصحرایی منتشر شده معلوم نشده که بالاخره مشکل کمبود معلم وجود دارد یا خیر و اینکه آیا این معلمان اینترنتی شاد هم جزو پروسه رفع کمبود معلم محسوب شده و در فحوای کلی کلام مرادصحرایی می‌گنجند یا خیر؟

با هم نگاهی به گفته‌های اخیر مرادصحرایی و البته کارشناسانی که به این رویه انتقاد دارند می‌اندازیم. باید گفت که مشکل مدرسه با تجویزها و مسکن‌های موقتی مانند اعطای شیر رایگان به فرزندان این مملکت در مدرسه قابل چشم‌پوشی و فراموشی نیست چراکه مشکلی‌ست که همه روز جلوی چشم آینده سازان این مرز و بوم رژه می‌رود. این جمله اشاره دارد به صحبت‌های ابراهیم رئیسی که یک خبر خوش به دانش‌آموزان داد و گفت شیر رایگان به شما می‌دهیم و بلافاصله کارشناسان توضیح دادند که کشورهای دیگر علاوه بر صبحانه یک وعده غذا هم برای ناهار برای دانش‌آموزان‌شان در نظر گرفته‌اند تا مغزشان کار کند و آموزه‌ها را بهتر فرا بگیرند حالا دانش‌آموزان ایرانی این غذا و حتی شیر را هم نمی‌خواهند؛ آن‌ها فقط یک چاردیواری و سقفی که زیر آن پناه بگیرند می‌خواهند؛ چیزی به نام کلاس درس و شخصی که نامش معلم باشد تا به آنها درس بدهد!

پیش از شروع گزارش هم به این نکته اشاره کنیم که روز دانش‌آموز نزدیک است؛ روزی که باید دانش‌آموزان را قدر نهاد و به فکر مشکلاتشان بود؛ باید این نکته را پذیرفت که هنوز که هنوز است شماری از کودکان و نوجوانان از تحصیل باز می‌مانند و جایشان در کلاس‌های درس خالی است؛ مناطقی هستند که مدرسه ندارند و مدارسی که معلم ندارند و این نکته مهم‌تر اینکه موقعی که وقت رسیدگی به مشکلاتشان شد، آن را به گردن دولت قبل و دولت‌های قبل‌تر انداخت.

تکذیبی میان همه تأییدها

روزهایی که گذشت اخبار حضور رضا مرادصحرایی، وزیر آموزش و پرورش در برنامه صف اول که از سیمای جمهوری اسلامی پخش می‌شود، مورد توجه کاربران فضای مجازی و البته اصناف مربوط به حوزه آموزش و پرورش، معلمان و دانش‌آموزان قرار گرفته و حالا این جمله او دست‌به‌دست می‌شود که «بر اساس گزارش مدیران کل آموزش و پرورش کلاس بدون معلم در هیچ جایی از کشور نداریم.»

بنا به اطلاعاتی که از پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت آموزش و پرورش، به دست آمده، صحرایی در خصوص کمبود معلم در مدارس توضیح داده: زمانی که سند تحول رونمایی شد، بنا بر این بود که تمام نیاز آموزش و پرورش از خروجی دانشگاه فرهنگیان تأمین شود، در سال اول تأسیس دانشگاه فرهنگیان، به‌طور تقریبی ۲۲ هزار دانشجو پذیرش شد و بنا هم بر این بود که این میزان با خروجی آموزش و پرورش تراز شود و تا ۳۵ هزار نفر هم افزایش پیدا کند، ماده ۲۸ دانشگاه فرهنگیان هم می‌گوید که هر کجا این دانشگاه نتواند به تأمین نیرو بپردازد، می‌تواند استخدام کند، اما این اتفاق نیفتاد و وقتی که دانشگاه فرهنگیان چهار یا پنج ساله شد، ورودی آن به زیر ۴ هزار نفر رسید و نگرانی آن‌قدر زیاد شد که رهبر معظم انقلاب به دانشگاه فرهنگیان تشریف‌فرما شدند.

مرادصحرایی مشکل دوم را روند جذب‌های آموزش و پرورش در سال‌های ۹۲ تا ۹۹ دانسته و گفته تا سال ۱۴۰۰ همیشه جذب ما از آمار بازنشستگی‌ها کمتر بود، در حالی که باید جذب و بازنشستگی‌ها تراز می‌شد و باید به دلیل روند افزایش دانش‌آموزان کشور بیشتر هم می‌شود، از سال ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۲ جمعیت دانش‌آموزی کشور نزدیک سه میلیون نفر اضافه شده، این آمار نشان می‌دهد که ما باید معلم تربیت می‌کردیم یا اگر قرار بود استخدام نیرو انجام شود، متناسب با میزان بازنشستگی، نیرو جذب می‌کردیم.

به اعتقاد او «با اجرای قانون رتبه‌بندی که از شهریور ۱۴۰۰ شروع شد، بسیاری از معلمان منتظر ماندند تا مشمول رتبه‌بندی شوند، دو سال در رتبه‌بندی بمانند و بعد خارج شوند، به دلیل آنکه حقوق بازنشستگی بر مبنای دو سال آخر محاسبه می‌شود، در نتیجه اوج بازنشستگی مربوط به سال ۱۴۰۲ است، اتفاقی که افتاد این بود که میزان بازنشستگی از میزان پیش‌بینی‌ها فراتر رفت و قانون هم اجازه نمی‌داد که ما بتوانیم بازنشسته را نگه داریم، ضمن آنکه تأخیری را هم در اعلام نتایج آزمون استخدامی آموزگاری داشتیم.

مرادصحرایی این دلایل را کنار هم گذاشته تا به اینجا برسد که «کلاس‌های درس حدود چهار هفته معلم واقعی نداشتند، در ادبیات آموزش و پرورش کلاس خالی با کمبود معلم دو موضوع است، تمام آموزش و پرورش معلم هستند از وزیر تا دبیر و در جاهایی که معلم نداشتیم، کارشناسان ادارات آموزش و پرورش، معاونان مدارس و مدیران، کلاس را دنبال می‌کردند.

اما بر اساس آماری که در دست مرادصحرایی است، «کلاس خالی در کشور نداریم» و با اینکه کلاس خالی نداریم، باز هم موضوع کلاس‌های خالی را پیگیری می‌کنیم و تازه بعد هم اگر چنین چیزی وجود دارد، مردم می‌توانند با مراجعه به ادارات آموزش و پرورش شهرهای خود موضوع را گزارش کنند و تاکید دوباره بر این جمله که «در گزارش مدیران کل آموزش و پرورش کلاس خالی در هیچ جایی از کشور نداریم و مدارس مشکل معلم ندارند.

«شاد»ی که آنچنان هم شاد نبود

وزیر آموزش و پرورش توضیحاتی هم داده مبنی بر اینکه چطور این کلاس‌های بی‌معلم را اگر دیدیمشان گزارش کنیم. مرادصحرایی همانجا اعلام کرده که خانواده‌ها برای پیگیری این امر باید «نام استان»، «نام شهر یا روستا»، «نام مدرسه»، «مقطع تحصیلی دانش آموز» و «کلاس» را به آیدی @ravabetomomi۱۴۰۲ در شبکه شاد ارسال کنند.

به هر صورت بد نیست که در روزهای آینده برای اعلام کلاس‌های بی‌معلم نگاهی به این آیدی در شبکه شاد بیندازیم تا ببینیم چه قدر و چطور رسیدگی می‌کنند و آیا واقعا می‌توان کمبودها را به راحتی گزارش کرد؟

و در نهایت اینکه اسم شبکه شاد که می‌آید، کمبودها و کاستی‌ها و مشکلات این شبکه که در دوران کرونا و خانه نشینی دانش‌آموزان راه افتاد، بیش از پیش رخ می‌نمایاند. اختلالاتی که وجود داشت از چشم کاربران این شبکه پوشیده نیست.

ویروس غالب در شهریور کووید و در مهر آنفلوآنزا بوده

بیماری‌های تنفسی در ایران شدت گرفته‌اند

واکسن آنفلوآنزا تزریق کنید؛ ماسک بزنید، فاصله اجتماعی را رعایت کرده و دست‌های خود را بشویید

مینو محرز، متخصص بیماری‌های عفونی در گفت‌وگو با رسانه‌ها به این نکته اشاره کرده است که ویروس آنفلوآنزا از ابتدای پاییز شیوع پیدا کرده و تا فروردین هم ادامه خواهد داشت و این اطلاعات براساس تست‌هایی به دست آمده که از سراسر کشور به ستاد کرونای کشور گزارش شده و نیز بر اساس گزارش‌هایی‌ست که انستیتو پاستور و دانشکده بهداشت دانشگاه تهران اعلام کرده است. بر همین اساس همچنان توصیه شده که شهروندان واکسن آنفلوآنزا تزریق کنند. محرز در توصیه‌ای به شهروندان گفته است که ماسک استفاده کنند، فاصله اجتماعی را رعایت کرده و دست‌های خود را بشویند.

شواهد حکایت می‌کنند که این روزها ابتلا و حتی بستری با علائمی که نشان‌دهنده ویروس‌های تنفسی است، بیشتر شده. این موضوع را مینو محرز، متخصص بیماری‌های عفونی و عضو کمیته کشوری کرونا نیز تایید کرده و به خبرآنلاین گفته: شروع پاییز و فصل سرما همیشه با شیوع بیماری‌های تنفسی همراه بوده و امسال هم از این موضوع مستثنی نیست، در چند سال اخیر شیوع کووید هم مزید بر علت شده است. این متخصص با اشاره به اینکه مدارس در چرخه شیوع تاثیر زیادی دارند، ادامه داده: معمولا سرایت این ویروس‌ها در جاهای شلوغ بیشتر می‌شود، با بازگشایی مدارس و دانشگاه‌ها این مساله بیشتر هم می‌شود، بچه‌ها مبتلا می‌شوند و ویروس را به همدیگر منتقل می‌کنند، بعد هم والدین و خانواده‌ها مبتلا می‌شوند و این چرخه ادامه پیدا می‌کند. محرز با اشاره به برگزاری جلسه ستاد کشوری کرونا در هفته‌های گذشته توضیح داده: در جلسه‌ای که اخیرا برگزار شد، براساس تست‌هایی که از سراسر کشور به ستاد گزارش می‌شود و گزارش‌های انستیتو پاستور و دانشکده بهداشت دانشگاه تهران نشان داد که ویروس غالب در ماه شهریور کووید و از زیرسویه اومیکرون و ویروس غالب در ماه مهر ویروس آنفلوآنزا بوده است. او با بیان اینکه ماه آبان هم احتمالا ویروس غالب آنفلوآنزا باشد، ادامه می‌دهد: دلیل افزایش بستری هم می‌تواند به‌خاطر ویروس آنفلوآنزا باشد کمااینکه در سال‌های گذشته هم مبتلایان به آنفلوآنزا کارشان به بستری می‌رسید.

محرز با اشاره به اینکه ویروس آنفلوآنزا از ابتدای پاییز شیوع پیدا کرده و تا فروردین هم ادامه خواهد داشت، افزوده است که بر همین اساس همچنان توصیه می‌کنیم شهروندان واکسن آنفلوآنزا تزریق کنند، هنوز زمان برای گرفتن این واکسن مناسب است و به همه خصوصا گروه‌های پرخطر مانند کودکان، زنان باردار، افراد مبتلا به بیماری‌های قلبی‌وعروقی و کسانی که سیستم ایمنی پایین دارند، توصیه می‌شود. او درباره واکسن کرونا نیز بنا بر توصیه سازمان بهداشت جهانی ادامه داده: نیازی به تزریق واکسن کرونا نیست، این مساله از سوی سازمان بهداشت جهانی هم توصیه می‌شود چراکه ویروس کرونا جهش‌های فراوان داشته و فعلا دریافت واکسن تاثیر نخواهد داشت. توصیه مهم محرز به شهروندان برای پیشگیری از ابتلا به ویروس‌های تنفسی و بیماری‌های کووید و آنفلوآنزا به مراقبت‌های بهداشتی و شخصی است. به توصیه محرز، سه توصیه مهم همچنان استفاده از ماسک، رعایت فاصله اجتماعی و شستن دست‌هاست، علاوه بر این اگر دانش‌آموزی دارای علائم بود، نباید به مدرسه برود، درباره کارمندان و شاغلان هم همین‌طور، در صورت ابتلا به علائم به هیچ‌وجه در محل کار حاضر نشوید، خصوصا که دوره این ویروس حداکثر ۵ روز است.

وزارت بهداشت چه می‌گوید؟

همزمان با افزایش موارد ابتلا و بستری مبتلایان به کووید و آنفلوآنزا، توصیه‌های بهداشتی از سوی وزارت بهداشت، همچون گذشته، دیده نمی‌شود.

به عبارتی توصیه به استفاده از ماسک خصوصا که در دوره‌های گذشته شیوع ویروس‌های تنفسی در رسانه‌ها و تلویزیون از سوی وزارت بهداشت مورد تاکید قرار می‌گرفت، حالا کم‌رنگ شده است.

حمید سوری، استاد اپیدمیولوژی نیز درباره عملکرد وزارت بهداشت در این خصوص توضیح داده که: در حال حاضر در سطح جهان واریانت غالب در بیش از یک پنجم موارد EG ۵ و سپس FL ۱.۵. ۱ و XBB ۱.۱۶.۶ هستند. ولی باید توجه داشت که بیشتر این اطلاعات از کشورهای غربی گزارش می‌شوند که احتمالا با الگوی ژنتیکی ویروس‌های غالب در کشور ما متفاوت است.

پس نمی‌توان با نگاه به غرب در برخورد با اپیدمی برنامه‌ریزی کرد و برنامه آن‌ها را در ایران کپی کرد. گزارش واریانت‌هایی مانند پیرولا در انگلستان و سایر کشورهای غربی نباید حواس ما را از کشور خودمان پرت کند هرچند نباید به آن‌ها بی‌توجه بود.

او با اشاره به اینکه در شرایطی که بیم خیزش مجدد اپیدمی وجود دارد باید مداخلات پیشگیرانه معمول بیماری‌های عفونی تنفسی مانند فاصله‌گذاری مناسب با افراد آلوده یا مظنون، زدن ماسک، شستن دست‌ها و مانند این‌ها برای افراد پرخطر جدی‌تر گرفته شود، ادامه داده: هرچند نقش اصلی این مقابله را نظام سلامت کشور با آمادگی لازم باید بازی کند.

وضعیت هشدار

افغانستانی‌های در ایران؛ ۵ یا ۸ میلیون؟

وزارت مهاجرین امارت اسلامی در خبری نوشت: سه هزار و ۶۰۸ نفر افغان مهاجر به تاریخ ۹ آبان ماه به طور داوطلبانه از ایران به وطن خود برگشته‌اند و ۲۴۴ نفر از آنها جهت اخذ کمک، به دفتر سازمان بین‌المللی مهاجرت معرفی شدند و مواد غذایی و غیر غذایی دریافت کردند.

وزیر کشور بار دیگر تعداد اتباع خارجی افغانستانی را ۵ میلیون نفر اعلام کرد؛ آماری که در فروردین‌ماه سال گذشته (۱۴۰۱) توسط وزیر امور خارجه نیز اعلام شده بود. اگرچه پیش از این وحیدی اعلام کرده بود که نمی‌توان به‌طور دقیق آماری از میزان حضور اتباع افغان اعلام کرد اما برخی از منابع غیررسمی این آمار را بیش از آمار اعلامی می‌دانند.

هرچند خبرگزاری فارس درباره حضور افغانستانی‌ها در ایران نوشت: «طبق آمار منتشرشده جمعیت افغان در ایران اکنون به ۸ میلیون نفر رسیده و هر روز حدود ۱۰ هزار نفر به‌صورت غیرقانونی و قانونی وارد مرزهای ایران می‌شوند. افزایش جمعیت دانش‌آموزان افغانستانی به ۷۰۰ هزار نفر رسیده است که این آمار تکان‌دهنده است و باید نمایندگان مجلس و وزارت امور خارجه برای تصویب طرح‌های فوریتی و راهکارهای عملی و جدی برای خروج داوطلبانه یا اجباری آنها وارد عمل شوند.»

محیط زیست

گاو کمـــتر، شیر بیـــشتر!

یکی از راه‌های کاهش همه بحران‌های زیست محیطی، کاهش تعداد گاوهاست و این را می‌توان با افزایش تولید شیر آنها محقق کرد تا گاوهای کمتری همان مقدار خروجی فعلی و حتی بیشتر را داشته باشند.

دانشمندان گاوها را طوری مهندسی کرده‌اند که نسبت به شرایط آب و هوایی هوشمند باشند و بدین وسیله ۱۰ تا ۲۰ برابر شیر بیشتری تولید کنند. هدف این است که حیوانات مقاوم در برابر آب و هوا معرفی شوند. به گزارش آی‌ای، نگرانی در مورد اثرات گاوها بر محیط زیست و تغییرات آب و هوایی به دلایل مختلف مدتهاست که یک موضوع کلیدی در دامپروری بوده است. اول اینکه گاز متان توسط گاو در طول فرآیند هضم این حیوان تولید می‌شود. این گاز گلخانه‌ای نقش مهمی در گرم شدن کره زمین دارد، زیرا پتانسیل گرمایش بسیار بالاتری نسبت به کربن دی اکسید (CO_2) دارد و راه اصلی انتشار آن همین انتشار آن از جانب حیوانات است. دوم اینکه جنگل‌زدایی اغلب در نتیجه دامداری است. پاکسازی جنگل‌ها برای چرای گاوها، کربن ذخیره شده را از درختان آزاد می‌کند و فتوسنتز را که فرآیند طبیعی جذب کربن دی اکسید در زمین است، کاهش می‌دهد. سوم اینکه نحوه مدیریت فضولات گاو اثر کربن بالایی بر جای می‌گذارد. متان و سایر گازهای خطرناک ممکن است در نتیجه حمل و دفع نامناسب فضولات این حیوانات در جو منتشر شود. در نهایت، تولید محصولات خوراک دام اغلب به منابع آب و انرژی قابل توجهی نیاز دارد و می‌تواند منجر به جنگل‌زدایی و تخریب زیستگاه شود. یکی از راه‌های کاهش همه بحران‌های زیست محیطی، کاهش تعداد گاوها است و این را می‌توان با افزایش تولید شیر آنها محقق کرد تا گاوهای کمتری همان مقدار خروجی فعلی و حتی بیشتر را داشته باشند. اکنون گروهی از دانشمندان علوم حیوانی از دانشگاه ایلی‌نوی اوربانا شمپین (Urbana- Champaign) گاوهایی را دستکاری ژنتیکی کرده‌اند که می‌توانند تا ۲۰ برابر شیر بیشتری تولید کنند و آستانه تحمل بالاتری در مقابل بیماری‌ها و آفات دارند. پژوهشگران قصد دارند در ماه مارس امسال ۱۰۰ نمونه از این جنین‌های جدید را در دو مکان در تانزانیا در گاوهای بومی لقاح کنند و امیدوارند که حیوانات به دست آمده تمام ویژگی‌های مثبتی را که مهندسی شده‌اند، از خود نشان دهند. مت ویلر، رهبر این پروژه و استاد گروه علوم دامی و علوم محیطی در دانشکده کشاورزی این دانشگاه گفت: ایده این است که مقاومت در برابر بیماری و آفات را با تولید شیر مرتبط نگه داریم تا با تولید مثل، این صفات از هم جدا نشوند.

او افزود: این در کشورهای در حال توسعه یک چالش خواهد بود. تا زمانی که به نسل مصنوعی خالص نرسید، همیشه این وسوسه وجود خواهد داشت که در این مسیر به تولید مثل گاوها متوسل شوید و اثر گلخانه‌ای را بیشتر کنید.

اگرچه این ابتکار تازه شروع شده است، اما اولین گام مهم در معرفی پرورش حیوانات مقاوم در برابر تغییرات اقلیمی است. از همین فناوری می‌توان برای محافظت از گاوها در برابر تغییرات آب و هوایی هم در داخل و هم در خارج از کشور استفاده کرد. صفات گرمسیری را می‌توان در گاوهای پرمحصول ایالات متحده برانگیخت تا مقاومت آنها در برابر بیماری، گرما و خشکسالی افزایش یابد.

روی خط آرمان ملی

۸۸۱۰۵۰۰۷

فضای کار

واقعا فضای کسب و کار راکد است، هیچ تحرکی در کسب و کار مردم نمی‌بینیم. من خودم شغلم آزاد است و همیشه در این فصل سال کار داشتیم و سرم شلوغ بود اما امسال واقعا از بیکاری خسته شده‌ام. قبوض آب، برق و گاز هم که گران شده است. از یک طرف کار نیست و از طرف دیگر هزینه‌ها بالا رفته و یارانه نقدی هم پاسخگوی هزینه حامل‌های انرژی نیست. واقعا مانده‌ام و نمی‌دانم چه باید بکنم؟

اسدی از تهران

ایرانسل

آنتن‌دهی خط‌های ایرانسل و همراه اول خیابان فتحی شقاقی خیلی ضعیف یا کلا قطع است. از مسئولان اپراتور ایرانسل و همراه اول درخواست داریم که به این موضوع رسیدگی کنند.

ساعد از تهران