

سرانه مصرف عسل در ایران ۲.۵ برابر میانگین جهانی است



معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور تولیدات دامی، سرانه مصرف عسل در ایران را ۱.۶ کیلوگرم اعلام کرد و گفت: این سرانه ۲.۵ برابر میانگین جهانی است.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از ایرنا، حسین دماوندی نژاد در سومین کنگره بین المللی و یازدهمین کنگره ملی پژوهشی زنبور عسل که در موسسه تحقیقات علوم دامی کشور مستقر در کرج برگزار شد، افزود: طبق بررسی های آماری سرانه مصرف عسل در جهان ۶۰۰ گرم برآورد شده است.

وی اظهار کرد: کشور ما حائز رتبه های با ارزشی در عرصه پرورش زنبور عسل در دنیا است به طوریکه ما در تعداد کلنی و مقدار عسل تولید شده و حتی در تعداد پرورش دهندگان و سرانه مصرف حائز رتبه های خیلی خوبی هستیم .

معاون وزیر جهاد کشاورزی گفت: از طرفی وجود گیاهان مرتعی متنوع و منحصر در کشور منجر به تولید عسل های متنوع و متفاوتی شده که هر کدام افزون بر ارزش غذایی دارای خواص دارویی هستند.

دماوندی نژاد بیان کرد: تنوع در تولید عسل کشور موجب شده تا با هر سلیقه و تقاضایی همخوانی داشته باشد ضمن آنکه طب سنتی و

متخصصین تغذیه توصیه به مصرف عسل برای موارد خاص را دارند.

تولید ۱۴ کیلوگرم زهر زنبور عسل در ایران

معاون وزیر جهاد کشاورزی در ادامه با بیان اینکه یکی از رویدادهای با ارزش در کشور ما بهره گیری از زهر زنبور عسل به خصوص استخراج ملیتین از زهر این حشره است، اظهار کرد: سال گذشته ۱۴ کیلوگرم زهر زنبور عسل تولید کردیم که یک رکورد برای کشور است به طوریکه استفاده از زهر استاندارد شده زنبور عسل در موارد پزشکی روز به روز در حال افزایش است.

وی همچنین به نقش زنبور عسل در احراز بهره وری، کیفیت و تولیدات روزافزون باغی و زراعی اشاره کرد و گفت: زنبور عسل به مثابه یک دام موثر برای تولید و گرده افشانی گیاهان به ویژه محصولات کشاورزی و باغی است به همین دلیل دارای ارزش اقتصادی بالا است.

ملیتین ماده اصلی تشکیل دهنده زهر زنبور عسل بوده و حدوداً ۴۰ تا ۶۰ درصد ماده خشک زهر را تشکیل می دهد. علت اصلی ایجاد درد در ناحیه ای که زنبور نیش می زند نیز وجود همین ماده در زهر زنبور عسل است.

اثر شگرف دخالت زنبور عسل در تولیدات کشاورزی

دماوندی نژاد تصریح کرد: نقش زنبور عسل در کیفیت بخشی به تولید ۱۲۰ میلیون تن محصولات باغی و زراعی کشور حائز اهمیت است ضمن آنکه ۱۱۳ هزار تن تولید عسل دارد.

وی با بیان اینکه برخی از محصولات باغی ۱۰۰ درصد وابستگی تولید به گرده افشانی زنبور عسل دارد، گفت: تاثیر گرده افشانی زنبور عسل در محصولات زراعی و باغی کمتر از ۵۰ درصد نیست.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور تولیدات دامی افزود: نقش زنبور عسل در تولید محصولات کشاورزی و گردافشانی باید بیش از پیش در کشور مورد توجه قرار گیرد و این صنعت جایگاه خاصی به خود اختصاص دهد.

سموم غیراستاندارد اصلی ترین نگرانی زنبورداران

دماوندی نژاد رتبه ایران در تولید محصولات باغی را جایگاه هشتم جهانی دانست و اظهار کرد: امروز اصلی ترین نگرانی پرورش دهندگان زنبور عسل کشور استفاده از سموم غیراستاندارد و بدون اطلاع زنبوردار در زنبورستان ها است.

وی گفت: به رغم اینکه زنبورستان ها نشانی مشخص دارند ولی در ابتدای سال جاری در یکی از مناطق شمالغرب ایران مواجه با تلفات بسیار سنگینی شدیم بطوریکه تعدادی از زنبورستان ها در اثر استفاده از سموم غیراستاندارد از بین رفتند.

معاون وزیر جهاد کشاورزی افزود: امروز در برخی نقاط دنیا برای استقلال کندوهای زنبورعسل دعوت رسمی از پرورش دهندگان صورت می گیرد و به ازای هر کلنی استقرار مبالغی برای دستمزد و هزینه اقامت کلنی از طرف باغدار و مزرعه دار پرداخت می شود ولی در کشور ما چنین تفاهمی وجود ندارد.

وی تصریح کرد: امروز به زنبورداران در کشور ما به عنوان مزاحم نگاه می شود در حالیکه شریف ترین بخش شاغل در کشور هستند.

دماوندی نژاد متوسط بهره برداری از کلنی های زنبور عسل کشور را ۱۲ کیلو گرم عنوان کرد و گفت: در بخش پرورش زنبور عسل با چالش هایی مواجه هستیم که اصلی ترین موضوعی که باید به آن پرداخته شود پایین بودن بهره وری در کلنی های زنبور عسل است.

وی چالش دیگر کشور را قاچاق عسل نامرغوب دانست و افزود: متأسفانه بر اساس گزارش های دریافتی، برخی عسل های خارجی نامرغوب به صورت قاچاق و با قیمت هایی ارزان وارد بازار می شود که برای حفظ شغل زنبورداری در کشور و حمایت از زنبورداران موظف هستیم در ورود قاچاق این محصول تلاش کنیم.

دماوندی نژاد خاطرنشان کرد: در وزارت جهاد کشاورزی در نقطه شروع تغییر نگاه در وزارتخانه قرار داریم و برای حفظ و حراست از این شغل ارزشمند و تاریخی و سنتی و ارتقای فضای کسب و کار در بخش زنبور عسل تلاش خواهیم کرد.

استان البرز میزبان سومین کنگره بین المللی و یازدهمین کنگره ملی

زنبور عسل در روزهای پنجم و ششم بهمن ماه جاری است.

این کنگره به منظور انتقال تجارب و آخرین یافته های پژوهشی جهان در خصوص زنبور عسل به تولیدکنندگان کشور در سالن اجتماعات موسسه تحقیقات علوم دامی مستقر در کرج برگزار شده است.

در فراخوان مقالات علمی ۱۱۷ مقاله به دبیرخانه همایش ارسال و داوری شد که از بین آن ها ۲۳ مقاله به صورت سخنرانی و ۷۷ مقاله نیز به صورت پوستر پذیرفته شد و ۱۷ مورد هم در چارچوب محورهای کنگره قرار نگرفت.

در این کنگره حدود ۵۰۰ نفر شرکت کننده از جمله ۳۸ نفر میهمان خارجی حضور یافتند و به صورت وبیناری سخنرانی خواهد داشت.

سرویس خبری: دام و طیور و آبزیان

منبع: ایرنا

بررسی تاثیر سه نوع عسل در رشد نوعی قارچ بیماریزا



پژوهشگران در یک مطالعه آزمایشگاهی تاثیر دو نوع عسل اصل بومی و یک نوع اصل تجاری را در رشد قارچ «کاندیدا آلبیکنس» بررسی کردند.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از مجله تحقیق در علوم دندانپزشکی؛ «کاندیدا آلبیکنس» اصلی‌ترین قارچ در غشاهای مخاطی انسان است و در بیشتر افراد سالم به صورت همزیست در دهان لوله گوارش و مجاری ادراری تناسلی یافت می‌شود. این قارچ در افراد با ایمنی ضعیف‌شده به عنوان یک عامل بیماری‌زا سبب ایجاد عفونت‌های سطحی می‌شود و حتی می‌تواند حیات فرد را تهدید کند.

افزایش مقاومت قارچ‌ها به داروهای ضد قارچی و همچنین عوارض جانبی متعدد این داروها، سبب شده پژوهشگران به دنبال یافتن ترکیبات طبیعی با منشاء زیستی باشند.

عسل از دوران باستان به عنوان ماده غذایی و درمانی برای بسیاری از بیماری‌ها مانند آسم، بیماری‌های گوارشی و بیماری‌های پوستی مثل زخم‌ها، جراحات و آگزما مورد استفاده قرار گرفته است.

اگرچه مطالعات آزمایشگاهی متعددی فعالیت ضد باکتریایی عسل را بررسی کردند؛ ولی در خصوص تاثیر عسل بر قارچ کاندیدا آلبیکنس مطالعات اندک و متناقضی وجود دارد. به همین دلیل پژوهشگران با انجام یک مطالعه تاثیر ضد قارچی عسل را بر قارچ کاندیدا آلبیکنس مورد بررسی قرار دادند.

در این مطالعه آزمایشگاهی از نمونه‌های عسل طبیعی (از شهرهای خوی و سلمانشهر) و عسل تجاری (از یک شرکت تجاری) با درصد حجمی مختلف در محیط کشت قارچ کاندیدا آلبیکنس استفاده شد.

نتایج این آزمایش نشان داد که از بین سه نوع عسل بررسی‌شده در آزمایشگاه، تمام انواع آن‌ها در غلظت‌های حداکثری ۹۵ درصد مانع رشد قارچ کاندیدا آلبیکنس شدند. تنها عسل شهر سلمانشهر در غلظت ۸۰ درصد نیز از رشد قارچ جلوگیری کرد.

همچنین بررسی‌ها نشان داد عسل طبیعی سلمانشهر نسبت به اصل تجاری در مهارکنندگی قارچ موثرتر است.

این نتایج حاکی از آن است عسل در غلظت‌های بالا می‌تواند در رشد قارچ کاندیدا آلبیکنس اثر مهاری داشته باشد.

پژوهشگران این مطالعه پیشنهاد می‌کنند در آینده اثر مهاری عسل بر روی سایر قارچ‌ها نیز بررسی شود. همچنین تاثیر انواع دیگر عسل بومی مناطق ایران در مهار ویروس‌ها، باکتری‌ها و قارچ‌ها مورد ارزیابی قرار گیرد.

در انجام این مطالعه پویا جمال پور؛ دندانپزشک، سیمین لسان؛ استادیار گروه بیماری‌های دهان و فک و صورت دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی و مهدی گودرزی؛ استادیار میکروبیشناسی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی با یکدیگر مشارکت داشتند.

یافته‌های این مطالعه تابستان سال جاری به صورت مقاله علمی با عنوان «بررسی اثر سه نوع عسل بر مهار رشد قارچ کاندیدا آلبیکنس در شرایط آزمایشگاهی» در مجله تحقیق در علوم دندانپزشکی زیر نظر دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران، منتشر شده است.

سرویس خبری: تغذیه و سلامت

منبع: مجله تحقیق در علوم دندانپزشکی

سرانه مصرف عسل در ایران چهار برابر متوسط جهانی



رئیس بخش تحقیقات زنبور عسل موسسه تحقیقات علوم دامی کشور با بیان اینکه سرانه مصرف عسل در ایران یک کیلوگرم است، گفت: این میزان مصرف چهار برابر متوسط سرانه جهانی است.

دکتر غلامحسین طهماسبی روز دوشنبه در آستانه برگزاری دومین کنگره بین المللی و دهمین کنگره ملی زنبور عسل در جمع خبرنگاران در کرج، افزود: سرانه متوسط مصرف جهانی ۲۵۰ گرم است. با توجه به شرایط خوبی که در تولید عسل داریم متأسفانه صادرات آن عدد قابل قبولی را نشان نمیدهد.

وی اظهار داشت: طبق آخرین آمار ارایه شده امسال فقط حدود یک هزار تن عسل از ایران به دیگر کشورها صادر شده درحالیکه پیش از این به پنج هزار تن صادرات در سال رسیده بودیم. بایستی اقدام لازم برای باز شدن راه صادرات را داشته باشیم که یکی از آن ها اجباری شدن استاندارد عسل است.

دبیر علمی دومین کنگره بین المللی و دهمین کنگره ملی زنبور عسل افزود: اگر این استاندارد اجباری شود در بهبود کیفیت عسل تاثیر بسزایی دارد در حالیکه اکنون با عدم کنترل بسته بندی و ارسال محموله های با کیفیت بالا بازار خوبی برای صادرات نداریم.

وی یکی از راه های بهبود کیفیت عسل را اجرای طرح جامع اصلاح نژاد زنبور عسل دانست و اظهار داشت: این طرح توسط بخش تحقیقات زنبور عسل موسسه تحقیقات علوم دامی کشور از سال ۱۳۷۷ آغاز شده و در طول این مدت تلاش شده تا ضمن بهبود صفات منفی نژاد ایرانی در خصوص حفظ

نژاد ایرانی به عنوان یکی از منابع ارزشمند تلاش شود.

طهماسبی ادامه داد: در دنیا ۲۴ نژاد زنبور عسل وجود دارد که نژاد ایرانی اکنون در اختیار کشورهای ترکیه، سوریه و عراق قرار گرفته است. در اجرای این طرح بر روی صفاتی همچون تولید عسل، بچه دهی، رفتار تهاجمی و زمستان گذرانی کار کردیم که ۱۶ سال است که ملکه های حاصل از این طرح در اختیار زنبورداران قرار می گیرد.

رییس بخش زنبور عسل موسسه تحقیقات علوم دامی کشور اضافه کرد: در ابتدای این طرح تعداد خیلی محدودی ملکه در اختیار بهره برداران قرار می گرفت ولی در سال های اخیر به دلیل اینکه قراردادی را در قالب یک طرح کلان برای توسعه طرح منعقد کرده ایم تعداد ملکه های تولیدی بیشتر شده است.

وی افزود: در اجرای این طرح تعدادی ملکه های مادر در اختیار تولیدکنندگان ملکه زنبور عسل قرار می گیرد تا آن ها کار تکثیر را انجام دهند و در این سال ها ملکه های اصلاح شده جواب خیلی خوبی داده است.

وی با اشاره به کار تحقیقاتی در ۷۰۰ کلنی مستقر در موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، اظهار داشت: در مطالعات انجام شده بر روی این کلنی ها نشان دهنده بهبود روند ژنتیکی و فنوتیپی صفات مختلف توسط ملکه های تولید شده است به طوریکه رفتار تهاجمی زنبورهای عسل تا ۱۰ برابر بهبود یافته است.

طهماسبی گفت: همچنین متوسط نیش از ۱۳ به حدود یک رسیه و بچه دهی زود هنگام زنبورها که موجب ضعیف شدن آن ها می شد بیش از ۲۰ برابر بهبود یافته ضمن اینکه تولید عسل هم افزایش سه برابری داشته است.

اهمیت زنبور عسل در امنیت غذایی/ وجود هشت میلیون و ۴۰۰ هزار کلنی زنبور عسل در کشور

دبیر علمی دومین کنگره بین المللی و دهمین کنگره ملی زنبور عسل افزود: زنبور عسل اهمیت زیادی در امنیت غذایی دنیا دارد به طوریکه یک سوم غذای انسان با دخالت زنبور عسل در گرده افشانی و تولید محصولات کشاورزی انجام می شود.

وی ادامه داد: اهمیت زنبور عسل فقط در تولید عسل که یک غذای لوکس در سفره غذای مردم است نیست بلکه در تولید انواع محصولات کشاورزی

نقش خیلی مهمی دارد.

رئیس بخش زنبورعسل موسسه تحقیقات علوم دامی کشور تصریح کرد: در کشور ما هشت میلیون و ۴۰۰ هزار کلنی زنبورعسل وجود دارد که در تعداد کلنی در دنیا چهارمین کشور پس از کشورهای هند، چین و ترکیه هستیم.

طهماسبی اضافه کرد: همچنین از نظر تولید عسل براساس آخرین آمار رایج شده که بیش از ۹۰ هزار تن عسل توسط بیش از ۸۵ هزار بهره بردار تولید می شود رتبه چهارم را پس از کشورهای چین، ترکیه و آرژانتین داریم.

وی گفت: برای افزایش عملکرد و پایداری شرایط اقتصادی در کلنی ها بایستی جنبه های علمی را در اصول زنبورداری توسعه دهیم.

طهماسبی تاکید کرد: متأسفانه در بعضی از بخش های کشاورزی بیش از ۹۰ درصد وابستگی هم در موجود زنده و هم غذای آن داریم ولی باید تلاش کنیم نژاد ایرانی زنبورعسل را حفظ کنیم تا در شرایط تحریم به ما فشار نیاید.

وی یادآور شد که بعضی از افراد به صورت قاچاق اقدام به وادرات ملکه زنبورعسل می کنند که منجر به شیوع پنج بیماری ویروسی در کشور شده و این صنعت را به خطر انداخته است که باید تمهیدات لازم برای جلوگیری از ورود این ملکه ها انجام شود.

رئیس بخش زنبورعسل موسسه تحقیقات علوم دامی کشور در خصوص تولید ملکه زنبور ایرانی، گفت: بیش از یک میلیون و ۱۰۰ ملکه توسط زنبورداران تولید شده ولی ملکه اصلاح خیلی کم حدود ۱۰ هزار تولید و در اختیار بهره بردار قرار گرفته است ولی باید کار تکثیر ملکه اصلاح شده توسط زنبورداران انجام شود.

وی در خصوص قاچاق ملکه اظهار داشت: متأسفانه معاونت امور دام وزارت جهاد کشاورزی مسیر ورود ملکه را نبسته است و به صورت غیرقانونی وارد کشور می شود و این در حالی است که تاکنون مجوزی برای ورود ملکه صادر نشده است.

طهماسبی از محصولات جانبی تولید شده در زنبورستان ها را ژل رویال، زهر، بره موم و گرده زنبورعسل دانست و گفت: تولید گرده و ژل رویال در کشور به دلیل استفاده در صنعت دارویی و آرایشی شرایط

بهتری دارد به طوریکه سه هزار و ۴۰۰ کیلوگرم ژل رویال در سال گذشته تولید شد.

ارسال ۱۰۰ مقاله تحقیقاتی به دبیرخانه کنگره

دبیرعلمی دومین کنگره بین المللی و دهمین کنگره ملی زنبور عسل گفت: ۲۶ سال از زمان برگزاری نخستین کنگره ملی زنبور عسل که ابتدا به صورت سمینار بود، گذشته و نخستین کنگره بین المللی نیز سه سال پیش برگزار شد.

وی افزود: از حدود یک و نیم سال پیش فراخوان برگزاری این کنگره به تمام مراکز دانشگاهی، علمی و اجرایی ارسال شد که در نتیجه آن ۱۰۰ مقاله تحقیقاتی به دبیرخانه کنگره رسید و پس از داوری های انجام شده ۸۰ مقاله برای رایه در کنگره توسط هیات داوران انتخاب شد.

طهماسبی اظهار داشت: قرار است تا این مقالات در پنج کمیته به صورت سخنرانی و پوستر رایه شوند که ۲۱ مقاله به صورت سخنرانی و ۵۹ مقاله نیز به صورت پوستر هستند.

وی با بیان اینکه این همایش در روزهای دوم و سوم بهمن ماه برگزار خواهد شد، گفت: در روز اول بهمن ماه نیز ۲ کارگاه آموزشی در خصوص آفات و بیماری های زنبور عسل و اصلاح نژاد زنبور عسل برگزار می شود.

طهماسبی اضافه کرد: همچنین پنج مقاله علمی از کشورهای خارجی به این کنگره رسیده است.

وی با بیان اینکه در نخستین کنگره بین المللی میهمانان زیادی از خارج از کشور داشتیم، افزود: ولی متأسفانه به دلیل شرایط به وجود آمده در کشور علیرغم اینکه بلیط میهمانان خارجی خریداری و ارسال شده بود، تعداد زیادی از آن ها از سفر به کشورمان انصراف دادند.

موسسه تحقیقات علوم دامی کشور از اواخر سال ۱۳۱۳ در منطقه حیدرآباد کرج تاسیس شده است.

سرویس خبری: صنعت غذا