

المانع أكد أن النحل يعرف صاحبه ولا يؤذيه وكشف عن أنواع مفترسة وأخرى مسالمة

رجل النحل..

زوجتي تغار من هوايتي



النحل المسالم يشعر بصاحبه ولا يؤذيه

امير زكي

مساعد المانع مواطن عرف نفسه في حوار مع 'الأنباء' بأنه عاشق للنحل. يقول المانع إنه لا يستطيع أن يخلد إلى النوم قبل أن يلتقي بعشاقته من النحل المسالم. حيث يحرص على انتقاء سلالات منتجة وناغلة وهادئة.

المانع أكد أنه أنفق من جيبه الخاص على هذه الهواية التي سرعان ما تحولت إلى مشروع مريح تلتقي الدورات المتخصصة وقرا كثيرا في الكتب التي أعدها مختصون. زوجته مساعده أصبحت تغار عليه من النحل الذي يأخذ من وقته وجهده الكثير. ولكن مع ذلك تساعده في تصريف أو بيع حصيلته إنتاجه السنوي والذي يتجاوز الـ 1000 كيلو عسل. 'الأنباء' التقت مساعد المانع ليتحدث عن هواية أصبح يعتنقها.

حدثنا مدير العلاقات العامة السابق في الإدارة العامة للإطفاء العقيد نبيل الحسينان عن عشقه للنحل وهوايته له ففرغنا بنفسك؟

● أنا مواطن، كان والدي، رحمه الله، من هواة النحل ومنذ نعومة أظفاري أنا عاشق للنحل ولهذا السبب ورغم عملي في وزارة التربية إلا أن عملي لم يحل دون التوفيق بين ادائي لهما عملي في التربية وعشقي لتربية النحل واستخراج الخبز منه، لهذا السبب حرصت على تلقي دورات تمكنني من أن أستغل هوايتي، لذا ذهبت إلى مصر وتلقيت عدة دورات متخصصة للتعامل مع النحل ودراسة حياته وأفضل السبل لإنتاج العسل الطبيعي والخالي من المواد الكيميائية أو المواد الحافظة أيضا، فقد اطلعت على جميع الدراسات تقريبا سواء باللغة العربية أو الإنجليزية والمتعلقة بإنتاج النحل وتربيته.

ولكن ألا تؤثر هذه الهواية على علاقتك بأسرتك؟

● بصراحة، زوجتي تغار علي من النحل لأنه يأخذني من الأسرة لوقت طويل، ولكن شيئا فشيئا أدركت زوجتي مدى محبتي لهذه الهواية وأخذت تشجعني حتى أصبحت تقوم بالترويج للعسل الطبيعي الذي أقوم بإنتاجه من خلال مجموعة خلايا متواجدة داخل منزلي أو داخل مزرعة في الوفرة.

مساعد كيف تنتقي سلالات النحل ومن أين تأتي بها؟

● أجلبها من خلال الدراسات العالمية فهناك قائمة من السلالات العالمية أحرص على انتقاء الأفضل منها وما يلائم طبيعة الكويت خاصة بالنسبة للطقس والحصول على أفضل السلالات وأكثرها جمعا للعسل.

نعم من ذلك أن الطقس يشكل لك ولغيرك من هواة النحل مشكلة هل هذا صحيح؟

● صحيح.

كيف إذن؟

● تربية النحل تحتاج إلى بيئة مناسبة ودرجات حرارة لا تتعدى الـ 34 درجة وكما تعلم درجات الحرارة في الكويت خاصة في ساعات النهار في الصيف قد تصل إلى 50 درجة وما فوق وقد



ابن الوز عوام

ما اوجه الاختلاف بين المدينة والمزرعة؟

● الموسم الأول والذي يعد عاملا مشتركا بين المدينة والمزرعة هو موسم السدر، وهو أشهر مواسم الكويت. أما الموسم الثاني فهو موسم الربيع وهو موسم مشترك بين هذا وذلك، أما الموسم الثالث وهو موسم الصيف فيختص به المزارع فقط وهو موسم عسل البرسيم وعسل الأثل.

حدثنا عن حجم إنتاجك السنوي وكيف تقوم بتصريفه؟ وهل فكرت في تصديره إلى خارج الكويت؟

● يتراوح الإنتاج السنوي الخاص بي حسب الموسم وحسب السنة، وهناك سنوات يتراوح فيها العسل بين 750 كيلو غراما خلال العام وسنوات 1000 كيلو وبالطبع لم أفكر في توريده لسبب بسيط وهو صعوبة التصدير إلى جانب أن أغلب العسل الذي أقوم بإنتاجه يكون محجوزا.

حدثنا عن طبيعة العسل المنتشر في الأسواق، وهل هناك علاقة بين سعر العسل وجودته؟

● أغلب العسل المتواجد في الأسواق يكون صناعيا ومن وجهة نظري ليست هناك علاقة بين سعر العسل وجودته، وهناك شركات تعتمد رفع سعر منتجها للإيهام بأن العسل ذو جودة طبيعية، وهذا في رأيي قد يكون نوعا من أنواع التجارة غير الشريفة، واعتقد أن المعيار الصحيح بالنسبة لجودة العسل يعتمد بشكل كبير على السمعة، وهذا شيء خاص.

هل يمكن للمستهلك العادي أن يعرف العسل الطبيعي الخالص ويغرق بينه وبين العسل المغشوش؟

● هناك طريقة واحدة، ورغم ذلك فهي غير مضمونة 100٪ وهي رائحة العسل، وهي أن يكون ذا رائحة قوية تغلب عليها رائحة الزهرة واعتقد أن المعيار العلمي الصحيح لجودة العسل هو مختبر الفحص.

وهل من وجهة نظرك تناول أي عسل له مخاطر صحية؟

● نعم، وعلى سبيل المثال لو تم تخزين العسل بشكل غير صحيح ووضع في درجات حرارة مرتفعة حتى بعد فحصه في المختبر، فإن تناوله يعرض الشخص لمخاطر صحية يقال إنها تصل إلى حد الإصابة بأمراض خطيرة ومفترسة، فتخزين العسل بطريقة صحيحة وصحية يعادل تماما كيفية إنتاج العسل الصحي.



خرج من المغامرة بلذعة واحدة خلف الانثى

حتى لو وضعه صاحبه على وجهه كما فعلت ذلك وقمت بتصوير هذا الحدث.

هل كنت خائفا؟ وهل تعرضت للقرص من قبل إحدى النحل خلال هذه الصورة؟

● في البداية كنت أشعر بالارتباك لكونها تجربة جديدة ولكن بعد فؤان شعوري أصبح طبيعيا وكنت اتعامل مع النحل بشكل سلس وخلال العملية لم أتعرض للقرص ولكن عند صرف النحل وبخطا مني أخذت قرصة خلف أذني.

فهم من ذلك أن النحل يشعر بصاحبه وهناك ود بينهما؟

● من وجهة نظري يشعر بصاحبه وهناك دراسات تحدثت عن هذه النظرية.

هل تخشى على أطفالك من النحل أم تحاول أن تورث هذه الهواية؟

● لا أخشى على أطفالك من النحل مادمت أحرص على انتقاء النحل الهادئ.

حدثنا عن إنتاجك من العسل؟

● هناك مواسم رئيسية لتجميع العسل، والعسل يجمع على مدار 3 مواسم داخل المدينة، وموسمين في المزرعة.

تنخفض مع حلول المساء إلى 40، لذا فإن هذه الدرجات في مجملها لا تتناسب مع الطبيعة التي يحتاجها، وهذا الأمر يستدعي مني توفير درجات حرارة داخل الخلية بحيث تكون درجة الحرارة على مدار اليوم لا تتعدى 34 درجة، وبالتالي أقوم بتوفير أجهزة تبريد للخلايا على مدار الساعة ولهذا السبب قمت باستيراد خلايا معزولة حراريا من أوروبا وتوفير المياه الباردة خارج الخلايا بحيث يبرد علبها النحل كلما أراد، وأيضا أحرص على رش الأرضيات بماء لفترات متقطعة للحفاظ على مستوى رطوبة عال يتيح للنحل أن تستمر دورة حياته ويتمكن من إنتاج البيض والتكاثر.

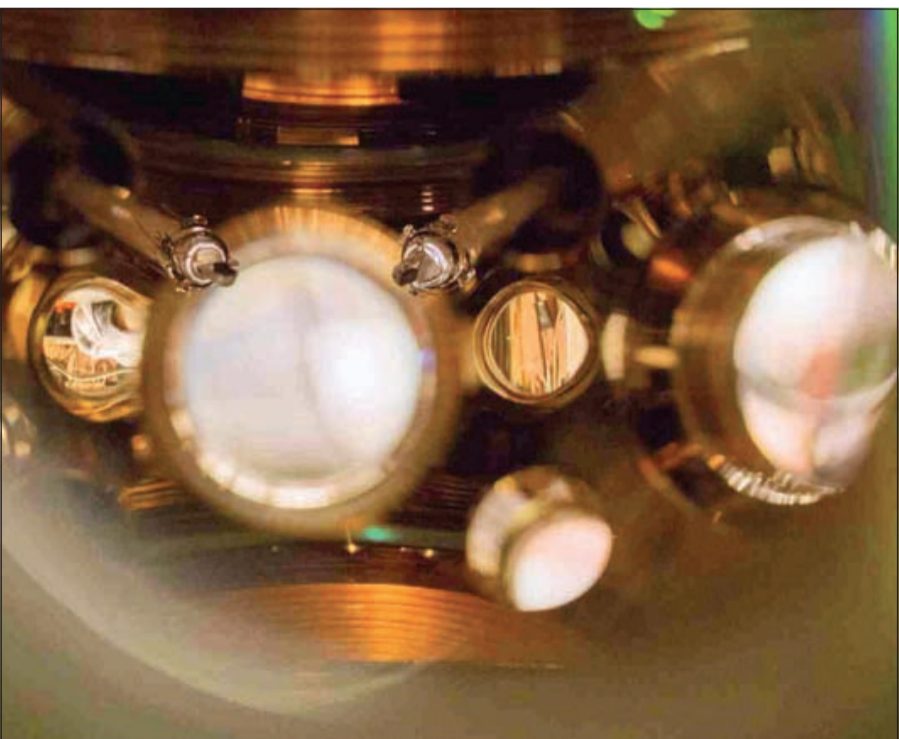
حدثنا عن دورة حياة النحل وكيف يتعامل في الخلية؟

● أولا، بداية الخلية تكون بيضة وتحول إلى يرقة وبعد ذلك شرنقة ثم تخرج من العن السداسية حشرة كاملة، ومدة حياتها الإجمالية تبلغ من بيضة إلى نحلة 21 يوما، وإجمالي عمر النحلة في مواسم النشاط 36 يوما. وأول مهمة تقوم بها النحلة هي تنظيف العيون السداسية للبيض، وعقب ذلك تتحول إلى مرضعة تقوم على تغذية البرقات ثم تعمل حارسة وبعد الحراسة وتحديدا في آخر 16 يوما من حياتها تمضيها في «السروح» أي التجول لجمع العسل وحبوب اللقاح.

هل هناك نحل مفترس وآخر مسالم؟

● هناك نحل شرس، وطبيعة النحل الشرس تتمثل في عدوانيته حيال أي جسم غريب مهما كان يقرب منه، أما المسالم فهو هادئ

ساعة ذرية تؤخر ثانية كل 15 مليار عام



مجال التكنولوجيا والعلوم، وعلى غرار الساعة التقليدية، فإن الساعات الذرية تقيس الوقت اعتمادا على مقدار الفائتة التي تحدد بواسطة ظاهرة فيزيائية متكررة.

وفي هذه الساعة الذرية التي صممها باحثون في جامعة كولورادو، حيس العلماء آلاف الذرات من السترونيوم في شبكة بصرية من أشعة ليزر، وتبين أن جزيئات السترونيوم تنحصر 430 مليار مرة في الثانية. ويمكن لهذه الساعة أن تقيس التغيرات الدقيقة جدا في مرور الوقت مع اختلاف الارتفاعات، وهي ظاهرة تتصل بالجاذبية تحدث عنها البرت اينشتاين قبل نحو قرن من الزمن.

باريس: أ.ف.ب: توصل فريق من الباحثين إلى تصميم ساعة ذرية هي الأكثر دقة في العالم، إذ لا تؤخر سوى ثانية واحدة كل 15 مليار عام، بحسب ما جاء في دراسة جديدة.

وأصبحت هذه الساعة أكثر دقة مما كانت عليه في العام 2014 بأكثر من ثلاث مرات، وأكثر استقرارا. وذكرت الدراسة المنشورة في مجلة «نيتشر كومونيكايشن» أن «هذا الاستقرار لا يؤدي إلى دقة في قياس الوقت فحسب، بل من شأنه أن يجعل الساعة الذرية بديلا في قياس الوقت عن الساعة المعتمدة حاليا». وتشكل الدقة في قياس الوقت عنصرا ذا تأثير مهم في الحياة المعاصرة، ولا سيما في

دراسة جديدة تؤكد

عدم وجود أي رابط بين اللقاحات والتوحد

واشنطن - أ.ف.ب: أظهرت دراسة جديدة تناولت نحو 95 ألف طفل لهم أشقاء وشقيقات أكبر سنا بعضهم يعاني التوحد، عدم وجود أي رابط بين اللقاح الثلاثي ضد الحصبة والنكاف والحصبة الألمانية والإصابة بالتوحد.

وأكدت الدراسة التي نشرت نتائجها مجلة «جورنال أوف ذي أميريكين ميديكال اسوسيشن» (جاما) نتائج دراسات أخرى من النوع نفسه أجريت في خلال السنوات الخمس عشرة الأخيرة.

وعلى الرغم من هذه الأدلة العلمية المتعددة، فإنه لا يزال عدد من الأهل يعتقدون بوجود رابط بين هذا اللقاح الثلاثي وزيادة خطر الإصابة بأعراض التوحد.

وتدفع دراسات أجريت على أهل لاطفال مصابين بالتوحد إلى الاعتقاد بأن عددا كبيرا منهم يعتقدون بسدور اللقاح الثلاثي في هذه الإصابة.

وأوضح الباحثون أن هذا المعتقد إضافة إلى زيادة مستوى الخطر الجيني بالإصابة بالتوحد لدى شقيق أو شقيقة الطفل المصاب بهذا الاضطراب، من شأنه أن يقود هؤلاء الأهالي إلى عدم تلقيح أطفالهم بالصغار.

كذلك أجرى الباحثون تحقيقات بشأن طلبات إعادة تسديد تكاليف العناية الطبية في بنك للمعلومات تابع لمجموعة كبرى عاملة في قطاع التأمين الصحي.

ويبحث دراسة كل هذه البيانات أن اللقاح الثلاثي ضد الحصبة والنكاف والحصبة الألمانية ليس مرتبطا بالزيادة خطر التوحد أيا كانت سن تلقي اللقاح أو حتى في حالات إصابة شقيق أو شقيقة أكبر سنا بالتوحد، بحسب المشرفين على هذا البحث الذي قادته انجالي جاين من مجموعة لوين غروب في مدينة فولز تشرنتش بولاية فيرجينيا شرق الولايات المتحدة، وجرى تمويل هذه الدراسة بجزء كبير منها من جانب المعاهد الوطنية للصحة.

في السحب الأسبوعي السابع

الحظ يتسم لـ 39 مشتركا في مهرجان جوائز «الأنباء» 2015



(ريليوش كومار)

جانب من عملية السحب

جرى بمقر الجريدة السحب الأسبوعي السابع لمهرجان جوائز «الأنباء» 2015 بحضور ممثل «التجارة» عبدالعزيز أشكناني ومسؤولي إدارة التوزيع بالجريدة، وابتسم الحظ لـ 39 مشتركا في السحبين اليومي والأسبوعي، حيث فاز في السحب الأسبوعي كل من: حسين يوسف الشريقي «تلفزيون شيفاك»، وبيور ناصر فارس «فلاجة شارب»، ويعقوب الفضالة فاز بـ «غسالة»، ومحمد الكندري فاز بـ «بوتوجاز». أما في السحب اليومي فقد فاز 7 مشتركين بتلفون cetrax smartphone وهم كالتالي: ناصر عبدالقادر رضوان - فارس كاظم علي - مها محمد حمد إبراهيم - مصطفى حسن - فالح يوسف - آلاء احمد الفارس - يوسف احمد المضحي، وفاز بكوبونات شراء بقيمة

إجمالية 340 ديناراً كل من: ابرار خيون - وليد محمد المرزوق - عبدالله خليفة الخض - سلمان عبدالله الدبوس - نبيل محمد حبيب البدر - خالد عبدالرحمن محمود - صقر مبارك العزني - عبدالله بدر الفارس - ياسر زكي - نايف مطلق سويدان - فاطمة عبود - امية علي الاسود - عبدالرحمن عبداللطيف الرياح - فريد جميل حسين ابو الحسن - علي العزني - سعاد تحسين - ناصر عبدالله المشسوطي - يوسف الجاموس - علي خميس - ابراهيم الصلال - حسن حسن البط - حولة محمد عبدالله المسفر - بندر خالد جمعة الفرخان - حياة منيب الشلبي - ناصر ناجي الحمزة - خالد ظهير - محمد عامر سلطان - خالد ثابت كراس. و«الأنباء» تمنى حظا سعيدا للجميع.