

أبقار و الأغنام

السنة التاسعة عشرة - العدد 123-124 ايار/ حزيران - (مايو/ يونيو) 2013

meap

الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

ملف جهاز أبو ظبي
للمراقبة الغذائية

إدارة قطع الأغنام

الطاقة الحيوية والغذاء





إعداد:
م. محمود سلامة الهايشة

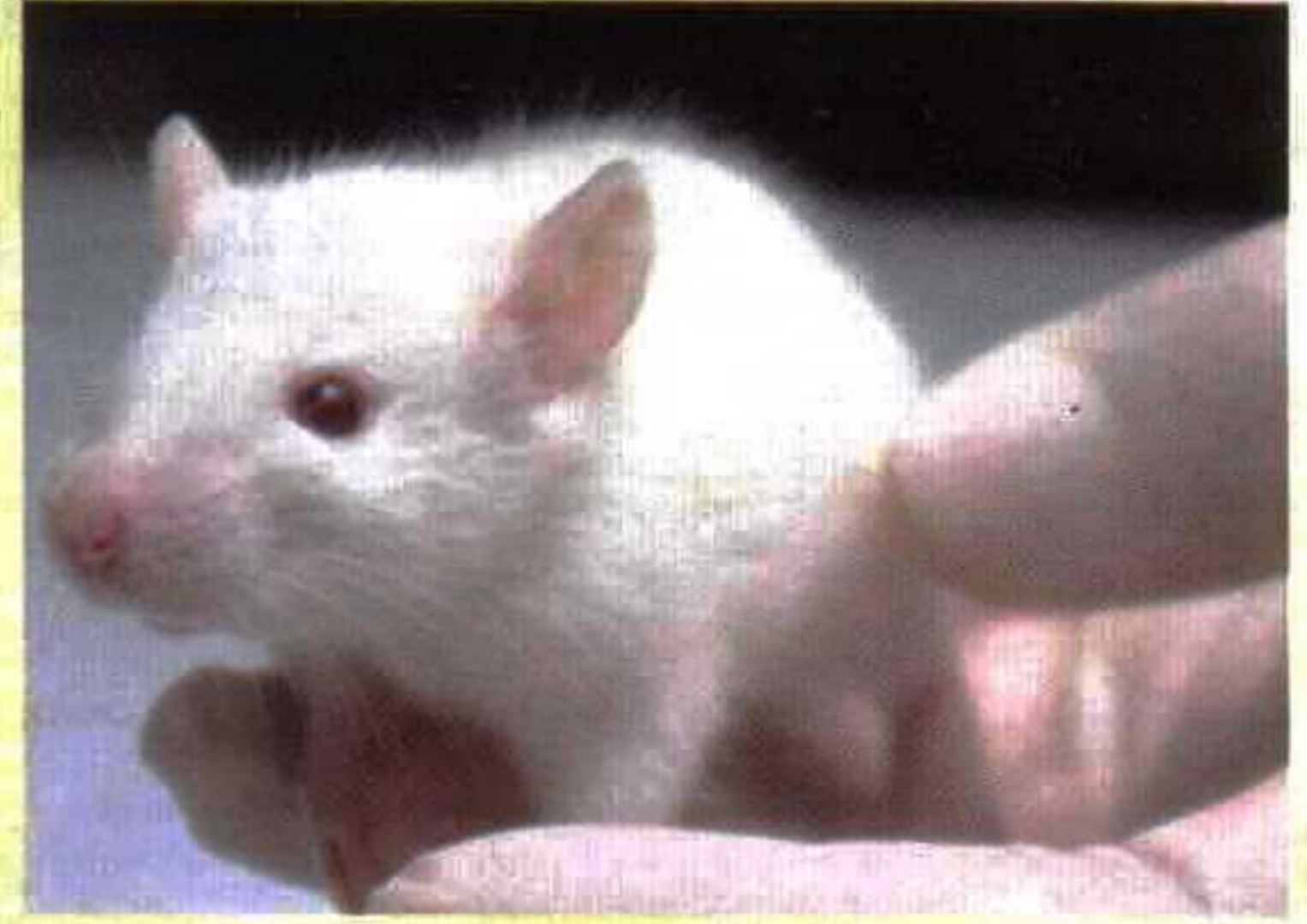
صدق أو لا تصدق!!

مأكولات مثلجة للباندا

لمواجهة ارتفاع درجات الحرارة
في فرنسا



قررت حديقة حيوان «بوفال» بمنطقة «لوار ايه شير» الفرنسية إطعام زوجين من حيوان الباندا كميات من العسل وعصير التفاح بعد تثليجهما، لمساعدة الحيوانين القادمين من الصين على مواجهة الحر الشديد الذي يضرب حالياً الأراضي الفرنسية. وذكرت مجلة «لويوان» الفرنسية أن حيواني الباندا سيوان زي و«هوان هوان» أصبحا يتمتعان بحلويات مثلجة مكونة من العسل وعصير التفاح بواقع ثلاث مرات يومياً، بعد أن ينتهي كل منهما من التهام طعامهما العادي المكون من 30 كيلو جراماً من الأطعمة المختلفة، للمساهمة في تبريد درجة حرارة جسميهما في مواجهة الموجة الحارة التي تهب على فرنسا. ونفى جون ديلور رئيس حديقة حيوان بوفال أي اتهامات للحديقة بتدليل الحيوانين على حساب الحيوانات الأخرى التي تعاني هي أيضاً من موجة الحر، مؤكداً أن كل يورو يصرف على توفير الراحة لزوجي الباندا هو نتاج عرق جبينهما بعد أن ارتفع عدد زوار الحديقة منذ أن جاء من الصين في منتصف شباط (فبراير) الماضي بمعدل 50٪. يشار إلى أن الصين قررت تسليم الحيوانين إلى حديقة بوفال لمدة عشر سنوات بشرط معاملتهما معاملة حسنة على أن تستعيدهما بعد مرور المدة المقررة، يشار إلى أن المعاملة الحسنة التي يلقتها الدبان الصينيان أدت إلى زيادة وزنيهما بمعدل 20 كيلوجراماً منذ أن وصلا إلى الأراضي الفرنسية.



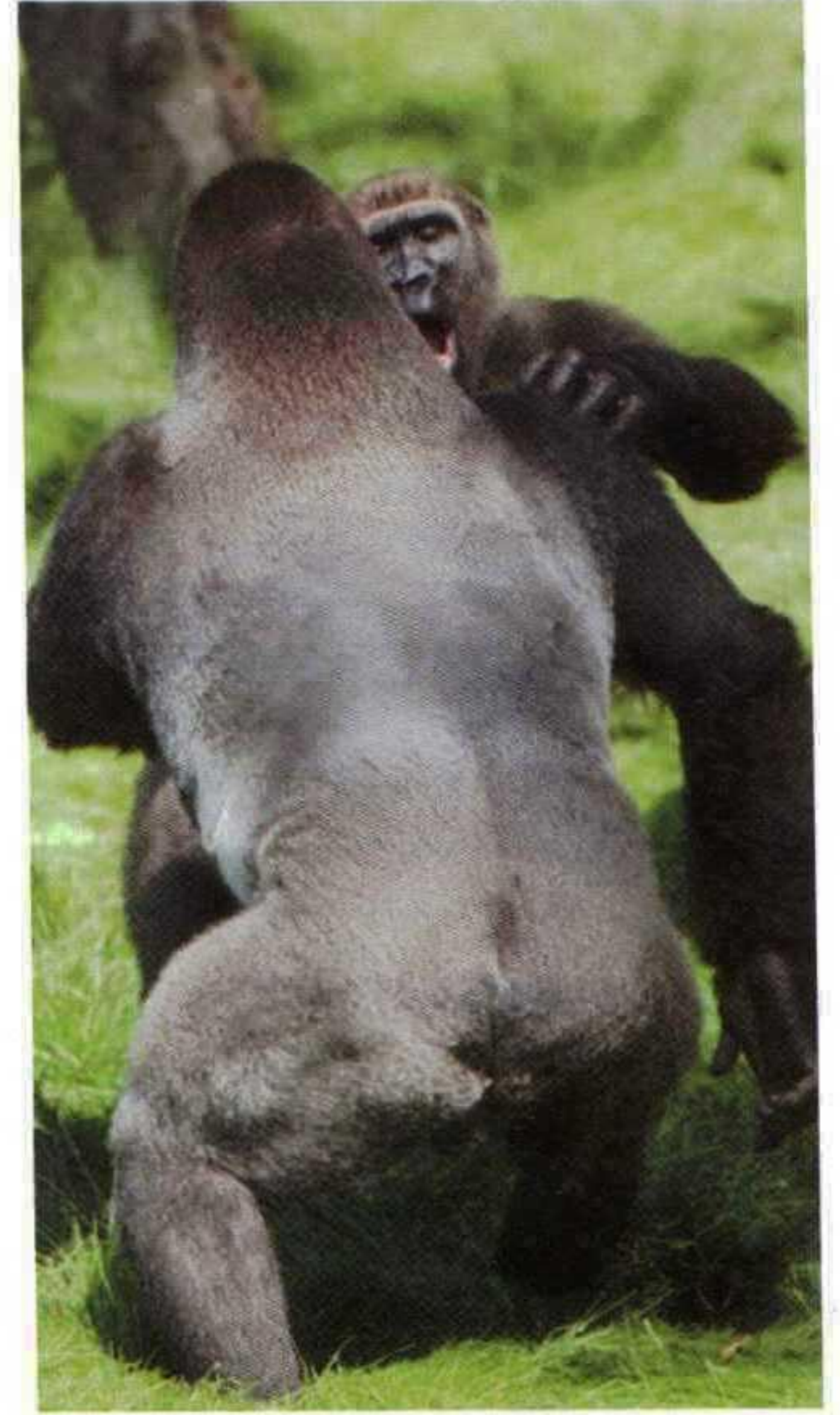
تجارب على الفئران تثير الأمل في التوصل لأقراص لمنع الحمل للرجال

توصل باحثون أمريكيون إلى مركب قد يؤدي أخيراً إلى أقراص لمنع الحمل للرجال. وقال الباحثون إنه في تجارب مختبرية أصبحت فئران بعد حقنها بالمركب عقيمة تماماً، حيث أنتجت حيوانات منوية أقل عدداً ونشاطاً. ولا يؤثر الدواء -الذي اختبر في الأصل ضمن مشروع أوسع نطاقاً لأبحاث السرطان على النظام الهرموني أو الشهوة الجنسية. وقال جيمس برادنر من معهد دانا فاربر للسرطان في بوسطن، حيث أجريت الدراسة التي نشرت في دورية «الخلية»: «لا يوجد تأثير على الشهوة الجنسية للفأر.. استمرت الفئران في سلوكها الجنسي العادي وحافظت على وتيرة الجماع». وقال برادنر إنه بمجرد توقف الأطباء عن إعطاء العقار للفئران، فإنها أصبحت قادرة على إنجاب فئران بصحة جيدة دون آثار جانبية ظاهرة. واختبر الباحثون مركباً جرى تطويره في مختبر برادنر أطلق عليه (جيه.كيو.1)، وكان معداً في الأصل لوقف الجين «بي. آر. دي. 4» المسبب للسرطان. واكتشف الباحثون أن المركب يستهدف فيما يبدو نوعاً من البروتين في الخصيتين يعرف باسم «بي. آر. دي. 4»، يرسل إشارة إلى الحيوانات المنوية للنضوج. وقال برادنر إن المركب لا يسبب ضرراً على ما يبدو لخلايا إنتاج الحيوانات المنوية، لكن تأثير العقار يجعلها تغفل عن إنتاجها.



اكتشاف أسرة جديدة من العنكبوت

كشفت فريق من العلماء التابعين لأكاديمية العلوم في ولاية كاليفورنيا الأمريكية نوعاً جديداً من العنكبوت غير معروف قبل ذلك في أحد الكهوف وغابات ولاية كاليفورنيا الأمريكية. وهذه النوعية الجديدة التي أطلق عليها «طائر الكهوف» عرضها 4 سنتمتر، ويعتقد على حد قول علماء الأكاديمية العلمية أنه يبدو أن هذا العنكبوت ينتمي لأسرة جديدة من العنكبوت غير معروفة حتى الآن.



عناق بين «غورلتين» شقيقتين

يثير دموع المصورين في بريطانيا

الكلاب في بريطانيا تعاني من الوسواس القهري

كشفت دراسة طبية جديدة عن أن ملايين الكلاب في بريطانيا تعاني مشكلات نفسية وأن الأطباء البيطريين يعالجون حالياً مجموعات من الكلاب التي تعاني فقدان الشهية والاكتئاب واضطرابات النوم، أو ما يعرف بـ«تشويه الذات».

وذكرت صحيفة «ديلي ميل» البريطانية أن عدداً من الباحثين المنتمين لـ«مجموعة دراسة علاج سلوك الحيوانات الرفيعة» البريطانية، وجدوا أن حركات الكلاب مثل ملاحقة ذيولها في حركات سريعة الدوران، أو الطرق على الباب حتى عند عدم وجود أحد في المكان، غالباً يعود لمشكلات نفسية تصاب بها الكلاب، مثل القلق والسلوك المضطرب والوسواس القهري.

ووجد الباحثون أن 8 من بين كل 10 كلاب تعاني من نوع من سلسلة من الاضطرابات السلوكية، بينها اضطراب الوسواس القهري، ولاحظوا أن الأطباء البيطريين يعالجون عدد كبير من الكلاب التي تعاني من فقدان الشهية، والاكتئاب، ومشكلات النوم. وحذر الباحثون من أن الحيوانات الأليفة المنزلية الأخرى مثل الأرانب والقطط والبيغاء، بدأت تعاني من مشكلات سلوكية مماثلة.



في صورة غير معتادة أثارت مشاعر المصورين والصحفيين، حيث عانق أحد حيوانات «الغوريلا» شقيقه الذي تفرق عنه منذ ثلاثة سنوات عناقاً حاراً لم يشهده أحد من قبل.

والتقطت الصور في حديقة «لونجليت سفاري» في ولاية ويلتشر البريطانية لزوج من الغوريلا الأشقاء اللذين تربيا معاً، ولكن شاءت الظروف أن يتفرقا بعد إرسال أحدهما إلى حدائق الحيوان منفصلاً عن الآخر، وقد رحبا ببعض بأذرع ممدودة وابتسامات رائعة، وعانق الشقيقان بعضهما، وصفع كل منهما ظهر الآخر كنوع من الدعابة.

وقال مارك تاي رئيس حراس الغوريلا في لونجليت لصحيفة «ديلي ميل»: «لم نكن متأكدين تماماً أن الأخوين سيتعرفان على بعضهما البعض، ولكن في اللحظة التي التقيا تستطيع أن ترى فقط الفرحة والشوق في عيونهما».

قبيلة تطلب لحوم القروود مقابل المشاركة في التعداد العام لتنزانيا

اشتراط مواطنو قبيلة «حدزابي» البدائية التي تستوطن حوض بحيرة إياسي بمنطقة كاراتو بإقليم أروشا في تنزانيا على السلطات ضرورة تزويدهم بلحوم القروود المفضلة لديهم كطعام أساسي مقابل موافقتهم المشاركة في التعداد العام للبلاد. ونظراً للحظر المفروض على صيد القروود في تنزانيا، وافقت السلطات المحلية وفقاً لصحيفة «تنزانيا ديلي نيوز» على اقتراح بديل يقضي بتزويد سكان المنطقة بلحوم الحمار الوحشي بدلاً من القروود، وذلك كوسيلة وحيدة لحشد سكان المنطقة وتجميعهم في مكان واحد بغية الحصول على المعلومات المطلوبة لصالح التعداد.

وأشارت الصحيفة إلى أن أعضاء قبيلة حدزابي يعيشون حياة بدائية في أعماق الغابات ويرفضون عادة المشاركة في التعداد العام للبلاد، وتصر السلطات الحكومية على معرفة تعدادهم نظراً لوجود تقارير تشير إلى أن أعدادهم في تناقص مستمر.



الكلب الأول بالبيت الأبيض «بو» يتبع حمية غذائية



أعلن الرئيس الأمريكي باراك أوباما أن الكلب الأول بالبيت الأبيض «بو» يخضع لحمية غذائية خاصة بعد اكتسابه بعض الكيلوجرامات الزائدة، وذلك من خلال منافسة أطلقتها السيدة الأولى ميشال أوباما لبعض الأولاد الفائزين بمسابقة (الوجبة الغذائية الصحية). وكانت ابنتا أوباما حصلتا على الكلب بو في عام 2009 عندما كان يبلغ 6 أشهر.



نمر يهرب من قفصه ويقتل حارسه في حديقة حيوان ألمانية

تمكن نمر من الهرب من حظيرته في حديقة حيوان كولونيا غربي ألمانيا وقتل حارسه في الحديقة، قبل أن يطلق مدير الحديقة النار عليه فيرده قتيلاً.

وقال ستيفان كيرشنر الناطق باسم الشرطة إن النمر تمكن من الفرار من حظيرته إلى مبنى مخزن مجاور، حيث هاجم حارسه البالغ من العمر ثلاثة وأربعين عاماً. وقال كيرشنر للأسوشيتد برس «يبدو أن بوابة الحظيرة لم تكن مغلقة بشكل صحيح».

وأضاف أن مدير الحديقة استخدم بندقية لقتل الحيوان عبر كوة في حائط المخزن قبل أن يتمكن النمر من الخروج إلى مناطق الزوار. واستبعد كيرشنر أن يكون أي من زوار الحديقة شاهد الواقعة، التي حدثت عند الظهيرة تقريباً (1000 بتوقيت غرينتش - الخامسة صباحاً حسب التوقيت الصيفي الشرقي). ونقلت صحيفة «إكسبرس» الصادرة في كولونيا عن مدير الحديقة ثيو باغل قوله «إنه أسوأ يوم في حياتي». وذكرت الصحيفة عبر موقعها الإلكتروني أن النمر كان ذكراً يطلق عليه «الطاي» وأشارت إلى أن الحديقة ألغت خطأً لفتح أبوابها للزائرين لوقت متأخر ليلاً.

الكركم يساعد في مكافحة مرض حمى الوادي المتصدع

توصلت الأبحاث الطبية إلى أن مادة «الكرمين» المتواجدة في الكركم تلعب دوراً هاماً في المساعدة على مكافحة حمى «الوادي المتصدع» وهو مرض فيروسي حيواني المنشأ ينتقل إلى الإنسان. وقال الباحثون إن فيروس حمى الوادي المتصدع، والذي ينتقل من الحيوان إلى الإنسان عن طريق الباعوض يعد من الفيروسات الهامة والقاتلة ويتسبب في ارتفاع حاد بدرجات الحرارة بين الحيوانات خاصة الماشية بأنواعها إلى جانب الإنسان، ويأتي ذلك في الوقت الذي أشارت فيه الأبحاث التي أجريت على الكركم، ومجموعة من الماشية فاعلية الكركم في محاصرة الحمى والحد من انتشارها والوقاية منها بين الماشية الأخرى غير المصابة بالمرض، ويعد الكركم من أهم التوابل المستخدمة في المطبخ الهندي ويساعد في الوقاية من العديد من الأمراض من بينها السرطان.





باحثون يتوصلون إلى أن الفيل يصدر ذبذبات غير مسموعة

توصل فريق من الباحثين الدوليين برئاسة البروفسور كريستيان هربست من جامعة فيينا إلى معرفة كيف يصدر الفيل صوت «النهم» دون أن يسمعه أحد، مما اضطره إلى الانتظار لنفوق أنثى الفيل في حديقة حيوان برلين، وتبلغ من العمر 25 عاماً وتزن 2.5 أطنان وبعد ساعات قليلة من الوفاة تم استئصال الحنجرة واللسان والاحتفاظ بهما في درجة حرارة 20 درجة مئوية، ويتم التعرف على مصدر الصوت. وقام العلماء بعمل رئة صناعية قادرة على إصدار هواء منفوخ عن طريق الحنجرة وربطه بأنبوبة من الهواء المضغوط ما بين 19 إلى 60 مللي بار، وفي درجة حرارة 26 درجة مئوية لتقترب من الظروف الطبيعية وفي الجانب الآخر من لحنجرة وضعت كاميرا بسرعة فائقة تسمح بالتقاط تأثير مرور الهواء على الأحبال الصوتية. وأدى ذلك إلى صدور ذبذبات كتلك التي يصدرها الفيل، مما يدل على أن صوت الفيل هو عبارة عن ذبذبات من نوع تردد الصوت.



لصوص يسرقون 163 بقرة بعد تخدير الراعي ومساعدته في روسيا

تبحث شرطة منطقة «أومسك» غربي سيبيريا الروسية عن قطع من 163 بقرة سرقها لصوص بعد أن قاموا بتخدير

الراعي ومساعدته بتقديم طعام به مادة مخدرة أفضت بهم إلى النوم العميق. وتم اكتشاف السرقة عندما استيقظ الراعي بعد نوم عميق استمر أربع ساعات نتيجة المخدر الذي تناوله مع الطعام، قاموا بإبلاغ الشرطة التي أمرت بنقلهم إلى المستشفى للاشتباه في إصابتهم بحالة تسمم والتحقق على بقايا الطعام لتحليله ومعرفة نوع المخدر. وأمرت الشرطة أيضاً بتشكيل 6 فرق بحث لتعقب اللصوص وتمشيط المنطقة والمناطق المحيطة بها وإبلاغ الشرطة في دولة كازاخستان المجاورة بحادث سرقة الماشية لكي تكون في حالة تأهب في حالة انتقال اللصوص إليها.

• م. محمود سلامة الهايشة

كاتب وباحث وقاص وناقد مصري

Email: mahmoud_elhaisha@yahoo.com

http://www.facebook.com/mahmoud.elhaysha

جمهورية مصر العربية - محافظة الدقهلية - المنصورة - 9

شارع الشهيد صلاح عويس من شارع الثانوية - رقم بريدي 35111

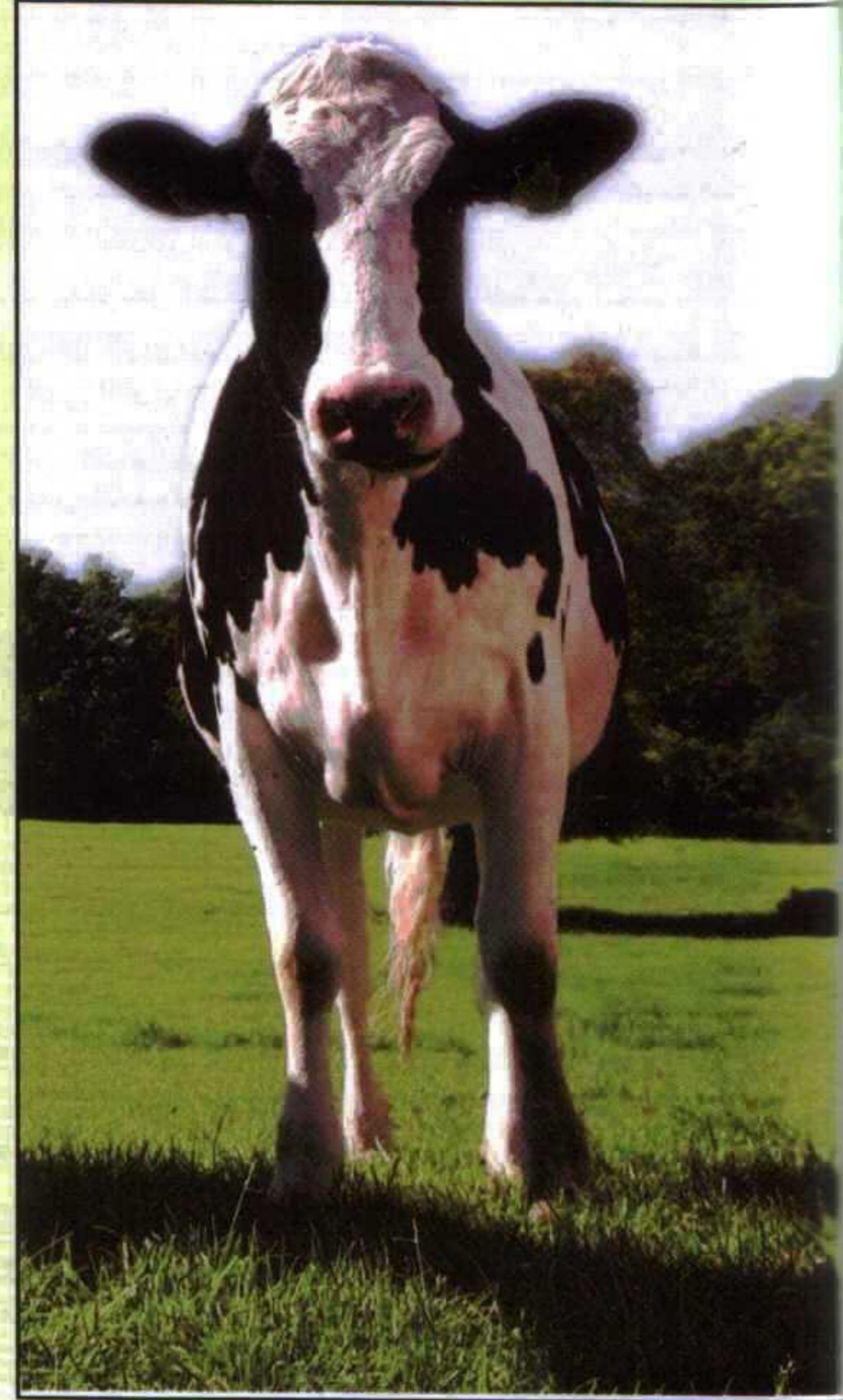
التوصل لأبقار معدلة وراثياً

تنتج لحوماً تتمتع بنكهة أذ في الصين

شارك مجموعة من العلماء الصينيين في التوصل إلى نوع من الأبقار والماشية معدلة وراثياً مصممة خصيصاً لإنتاج لحوم لذيذة تتمتع بنكهة طيبة، مما يساعد الطهاة ومحبي الطعام على تناول شريحة لحم خالية من العيوب.

وقال البروفيسور نى مينهونج الذي قاد فريق البحث في جامعة بكين للعلوم والتكنولوجيا المتقدمة، إن هذه الخطوة جديدة وحاسمة في علم الجينات، فمن خلال هذا المشروع الذي يعد الأول في العالم لإنتاج أبقار معدلة وراثياً تتكون لحومها من بروتين يحتوي على الأحماض الدهنية.

ومن جانبه، قال الدكتور هيلين والاس، مدير حملة مجموعة جين واتش إن معظم المستهلكين في المجتمع الأوروبي قلقون للغاية بشأن معاناة الحيوانات المشاركة في هذه التجارب المعدلة وراثياً.





Bovine & Ovine

19th Year - Nbr 123-124 May/ June 2013

middle east & north africa

ADFCA File

Bioenergy & Food

Sheep herd management

