

الحفل الختامي للأنشطة البيئية
لجامعة أسيوط 2012/2011م



♣ حفل بهيج وبشريف ورعاية كريمة من
الأستاذ الدكتور/ مصطفى محمد كمال رئيس الجامعة،
وبحضور الأستاذ الدكتور/ محمد عبد السميع عيد نائب
رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية
البيئة، والأستاذ الدكتور/ أحمد عبده جعيس نائب
رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية
البيئة السابق ونائب رئيس الجامعة لشئون
الدراسات العليا والبحوث الحالي. قد جرت وقائع
الحفل الختامي لمسابقة الأنشطة البيئية على
مستوى كليات الجامعة بالقاعة الثمانية بالمبنى
الإدارى يوم الاثنين الموافق 25 فبراير 2013م.
هذا.. وقد شاركت جميع كليات الجامعة فى
المسابقة البيئية هذا العام. وتم تقسيم درجات
التقييم إلى جزئين رئيسيين، الجزء الأول هو
تنفيذ استراتيجية قطاع خدمة المجتمع وتنمية
البيئة خلال هذا العام بواقع (40%)، ويشمل:
1- مدى تحقيق الخطط المقترحة من قبل
الكلية للعام المنصرم.

2- الأنشطة البيئية الميدانية للكلية خلال العام
الحالي.

3- مدى استفادة المجتمع من الأنشطة
الخاصة بالكلية.

4- الندوات والمؤتمرات وورش العمل البيئي.

5- الأنشطة البيئية البحثية لأعضاء هيئة
التدريس والطلاب فى المجالات البيئية.

أما الجزء الثانى (60%) فقد خصص لعمل
زيارات ميدانية لتقييم كليات الجامعة على مدار
العام على أن تقوم لجان متخصصة بتقييم هذه
الأعمال، وخاصة النواحي الجمالية للكلية
والسلامة البيئية والألتزام بالسلوكيات العامة.
وذلك بعد تقسيم هذه الكليات إلى ثلاث
قطاعات. وأسفرت نتائج المسابقة هذا العام عن:
أولاً - الدروع العمة لكؤوس التميز البيئية لجامعة أسيوط:

1- القطاع الطبى:

المركز الأول: كلية الطب 91%.

2- القطاع الهندسى والعلمى:

المركز الأول: كلية الهندسة 80.4%

3- قطاع العلوم الإنسانية:

المركز الأول: كلية التربية بالوادي الجديد
81.3%.

ثانياً - الكؤوس التخصصية للتميز البيئي لجامعة أسيوط:

- 1- كأس النواحي الجمالية للكلية:
* كلية العلوم 84.6%.
- 2- كأس خطط مواجهة أزمات الطوارئ:
* كلية الطب البيطري 87.4%.
- 3- كأس الالتزام بالسلوكيات العامة:
* كلية الصيدلة 93.3%.
- 4- كأس الأنشطة الميدانية:
* كلية التربية 88.4%.
- 5- كأس المكتبات البيئية:
* كلية الزراعة 89.6%.
- 6- كأس المعرض البيئي:
* كلية التربية النوعية 90.4%.
- 7- الكأس التخصصي للإسعافات الأولية:
* كلية التربية الرياضية 86.6%.
- 8- الكأس التخصصي للمعامل والمدرجات:
* كلية الحاسبات والمعلومات 91.6%.
- 9- الكأس التخصصي للالتزام البيئي والصحي للكافتريات:
* كليتا التجارة والحقوق 85.6%.
- 10- الكأس التخصصي للمساحات الخضراء:
* كلية الآداب 88.6%.
- 11- الكأس التخصصي لمكافحة التدخين:

- * كلية الصيدلة 92.4%.
 - 12- الكأس التخصصي للندوات والنشرات البيئية:
* كلية التمريض 88.9%.
- وقد أظهرت زيارات هذا العام عن إيجابيات وسلبيات، وكان من أهم الإيجابيات:
- 1- تعميق العلاقة بين إدارة الكلية والعاملين والطلاب، وإبراز الدور الوظيفي الهام للوكيل المؤمن بوظيفته بأنه قادر على تطويع القليل من الإمكانيات في التطوير والنهوض بكليته.
 - 2- انتشار المتاحف العلمية المتخصصة، والتي تعد مزاراً بيئياً متميزاً بكليتي العلوم والطب البيطري، وكذلك ارتفاع مستوى المعارض البيئية الفنية بكليتي التربيـه النوعية وتربية الوادي الجديد.
 - 3- حرص بعض الكليات على استمرار الأنشطة الميدانية التي تقوم بها في شكل قوافل وبمشاركة طلابية جادة وذلك بكليات الطب والطب البيطري والتربية الرياضية.
 - 4- كان من أبرز ثمار الأيام البيئية للأعوام السابقة، تلك الطفرة التطورية والتجديدات التي اجتاحت معامل ومدرجات كليات العلوم والصيدلة والطب البيطري والزراعة والتمريض

واستخدام الأجهزة الحديثة فى التدريس بمعظم كليات الجامعة، وذلك بناء على توصيات اللجنة فى العام الماضى والأعوام السابقة.

8- انتشار شاشات العرض لكافة الأنشطة البيئية والثقافية والاجتماعية بكليات الطب والصيدلة والعلوم والتربية.

دراسات تشخيصية إكلينيكية على إصابات الكبد فى الجاموس المسن

أجريت هذه الدراسة على 100 جاموسة مسنة، ذبحت بمجازر أسيوط للكشف عن المسببات الطفيلية والبكتريولوجية لإصابات الكبد، وكذلك الصورة الهستوباثولوجية المصاحبة لتلك الحالات.

أسفر الفحص الطفيلي لعينات الروث قبل الذبح أن نسبة الإصابة بالفاشيولا جيجانتیکا، والفشيولا هيياتيكا 9٪، 2٪ على التوالي، بينما كانت نسبة الإصابة بكلا النوعين 9٪، كما أظهرت أن 76 من الحيوانات آفات باثولوجية بالكبد منها 20 عينة (26.3٪)، كانت مصابة بالديدان الكبدية، 40 عينة (52.6٪) مصابة بالتهاب الكبد المزمن (26.3٪) بينما 16 عينة (21.1٪) التتركز الكبدى.

والآداب والتربية بالوادي الجديد، لتكون بمثابة إشارة واضحة لاستيعاب المقصود من تلك الأيام، وظهورها بمستوى راق، استحققت من أجله هذه الكليات الإشادة والتقدير.

5- اهتمت بعض الكليات بزيادة مساحة الرقعة الخضراء بها، مثل: كليات الآداب والتمريض ولخدمة الاجتماعية والزراعة، ويعد ذلك نموذجاً آخرًا لارتفاع الفكر البيئي المتدّضر.

6- وضع خطط جيدة لمواجهة الأزمات والطوارئ خاصة فى هذا العام مع أحداث ثورة يناير 2011 من ترميم الصدع فى العديد من التوجهات والأفكار والسيكولوجيات والعمل على زيادة الترابط والتلاحم مع الطلاب والعاملين وأعضاء هيئة التدريس، وكذلك سلامة المباني وطرق الإخلاء وتأمين وسلامة المعدات وصيانتها، وأجهزة الحريق والإنذار وعمل سيناريوهات للإخلاء الآمن لطلابها والعاملين بها، وخاصة بكليات العلوم والزراعة والطب البيطري والصيدلة والهندسة.

7- الاستجابة السريعة لإدارة الجامعة بعمل تجديلات وتوسعات بمعامل وقاعات كليتي الآداب والتربية النوعية. وزيادة أعداد الكومبيوترات بمعامل كلية الخدمة الاجتماعية

هدفت هذه الدراسة إلى تقييم تركيز العناصر الثقيلة، وعلاقتها بالعناصر الحيوية الأخرى فى دم الأغنام التى ترعى على الحشائش المروية بمياه الصرف الصحى بمنطقة عرب المدابع بأسسيوط، ولذلك تم أخذ عينات دم من مجموعتين من النعاج كل منها 20 نعجة. كانت المجموعة الأولى ترعى على البرسيم المروى بمياه نهر النيل شرق مدينة أسسيوط (مجموعة ضابطة)، والمجموعة الثانية كانت ترعى على البرسيم المروى بمياه الصرف الصحى بمنطقة عرب المدابع بمدينة أسسيوط (مجموعة معرضة). وأخذت أيضاً عينات من البرسيم الذى كانت ترعى عليه هذه النعاج. وقد تم تقدير تركيز كل من عناصر الرصاص والكاديوم والحديد والنحاس والزنك فى عينات الدم والبرسيم. وقد أوضحت النتائج أن البرسيم المروى بمياه الصرف الصحى يحتوى على تركيز أعلى لكل من الرصاص أكثر من ضعفين والكاديوم أكثر من 11 ضعف عن القيم الضابطة. بينما كان تركيز العناصر الحيوية مثل: (الحديد والنحاس والزنك) لا يتعدى القيم المقبولة العليا الموصى بها فى تغذية الأغنام. ومن ناحية أخرى كان دم النعاج المعرضة

كان الفحص البكتيريولوجى إيجابياً فى 52 عينة (68.4%) فى صورة عزلات مختلطة (83.2%) أو عزلات منفردة (16.8%). كانت عينات الكبد المصابة بالديدان الكبدية إيجابية للعزل البكتيرى.

أظهرت العينات المصابة بتليف الكبد المتعدد الفصوص أعلى نسبة عزل للبكتيريا (35.6%) يليها العينات المصابة بالتليف الكبدى المرارى (13.8%) مثل: استيفيلوكوكس أعلى نسبة فى العزل (43.6%) يليه ميكروب الاشيريشيا كولاي (21.8%) ثم اكتينومييسس بيوجينز (15.8%)، كما تم عزل سترىبتوكوكس بيوجينز، وانتيروباكتر ايروجينز بنسب 9.9%، 5.9% على التوالى.

والخلاصة أن آفات أكباد الجاموس المسن بها نسبة عالية من الإصابات الباثولوجية الظاهرية علاوة على أنها مصدر خطورة لأنواع البكتريا المختلفة، وبخاصة عندما تكون مصابة بالديدان الكبدية.

[مجلة أسسيوط البيطرية - أبريل 2008]

العلاقة بين مستويات المعادن الثقيلة والعناصر النادرة فى دم النعاج التى ترعى على النباتات الملوثة بمياه الصرف الصحى

لعنصرى النحاس والزنك. وبذلك تكون هذه الدراسة قد أكدت على وجود علاقة بين التعرض البيئى للعناصر الثقيلة ومشاكل التغذية فى الحيوان.

[مجلة أسيوط البيطرية - أبريل 2008]

خطورة خلط العسل
مع طعام الاطفال الرضع

حذر أطباء أميركيون من خطورة خلط العسل مع طعام الأطفال الرضع الذين لم يبلغوا سن السنة من عمرهم، وذلك لما قد يسببه لهم من تسممات غذائية خطيرة.

وأكد الباحثون في مركز مايو كلينيك الطبي على ضرورة عدم إعطاء العسل للأطفال تحت سن سنة واحدة لأنه يعتبر مصدراً غنياً للأبواغ البكتيرية التي تنتج المواد المسببة لنوع نادر، وخطير من التسممات التي تؤثر على الجهاز العصبي للأطفال.

ونوه هؤلاء إلى أن أعراض إصابة الطفل بالبوتيلوليزم أو التسمم الوشيقي تشمل ضعفاً في الرقبة والأذرع والسيقان، عدم قدرته على الرضاعة أو البكاء بشكل طبيعي بالإضافة إلى

تحتوى على تركيز أعلى لكل من الرصاص (أكثر من 4 أضعاف) والكاديوم (أكثر من 8 أضعاف). وكانت البلازما فى النعاج المعرضة تحتوى على تركيز أقل لكل من الحديد والنحاس والزنك بالمقارنة بالمجموعة الضابطة.

وقد أوضح معاملى ارتباط بيرسون وتحليل الإنحدار الخطى أن تركيز الرصاص كان يرتبط سلبياً بدرجة معنوية مع تركيز الحديد. ومن ناحية أخرى كان هناك ارتباط سلبى معنوى بين تركيز الكاديوم وتركيز كل من الحديد والنحاس والزنك.

وتخلص هذه الدراسة إلى أن عناصر الرصاص والكاديوم تتراكم فى الحيوانات التى ترعى على الحشائش المروية بمياه الصرف الصحى بتركيز أعلى عن الحيوانات التى ترعى على الحشائش الموجودة فى المناطق غير الملوثة.

وأن التعرض إلى عنصرى الرصاص والكاديوم له تأثيراً ضاراً على صورة العناصر الحيوية فى الدم.

وقد أوضحت الدراسة أيضاً أن عنصر الرصاص له تأثيراً ضاراً أكثر من الكاديوم على حالة عنصر الحديد بينما كان للكاديوم تأثيراً ضاراً أكثر من عنصر الرصاص على التمثيل الغذائى

ومن جانب آخر وحول فوائد العسل التي لا تنتهي، أنه يعالج أكثر المشاكل التي تقلق أي أم هي حدوث التبول اللاإرادي لدى طفلها خاصة إذا استمرت هذه الظاهرة إلى ما بعد العام الثالث من عمره، ولكن هذه المشكلة أصبحت لها حل عن طريق تناول الطفل لمعلقة صغيرة من عسل النحل .

ومع تناول ملعقة صغيرة من العسل مع عدم تناول الماء أو أي سوائل أخرى قبل النوم يعمل العسل على تسكين الجهاز العصبي للطفل وللمساعدة في تقصير مدة العلاج فيمكن إعطاء الطفل الملعقة الأخرى عند الاستيقاظ وأخرى وسط النهار لمساعدته على زيادة التحمل.

ويحتوي العسل على البروتين والفيتامينات والمعادن والصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم والحديد والنحاس والزنك واليود.

وقد أثبت العلم الحديث أن من فوائد العسل احتواءه على خميرة الشعير التي تحول النشادر إلى سكر، وهي تنشط وتحمي وتقوي المعدة، ويعتبر العسل من المضادات الحيوية القاتلة للبكتيريا والجراثيم .

عدم القدرة على التغذية والبلع وإصابته بإمساك دائم.

وأعرب الباحثون عن اعتقادهم بوجود صلة بين التسمم وبعض حالات الوفاة الفجائية للأطفال، وذلك بسبب تأثير عملية التنفس في المراحل الشديدة للتسمم الغذائي.

موضحين أن الأطفال تحت سن العام لم يطوروا بعد البكتيريا المفيدة في قنوتهم الهضمية التي تتحكم بأبواغ التسمم الوشيقي، لذلك ينصح بعدم إضافة العسل إلى طعام أو شراب الطفل أو حليبته أو دوائه.

وأشار الأخصائيون إلى أن أبواغ التسمم الوشيقي شائعة في البيئة حيث تتواجد في الغبار والتربة والأطعمة غير المطبوخة. محذرين من خطورة إطعام الأطفال تحت سن العام من العمر أي منتجات غير مطبوخة ومنها العسل.

وحسب الأطباء فإن حامض المعدة والبكتيريا النافعة والقناة المعوية تنضج كلما كبر الأطفال فتجعلهم أقل حساسية للسموم التي تنتجها أبواغ البوتيوليزم، كما تتطور آليات الجسم الدفاعية مع بلوغه العام من عمره ووقتها يكون إعطاؤه العسل آمنا.

مساحة سطوح هذه الأوعية نحو 6300 متر مربع!

3- أن نحل العسل يحرك أجنحته 11400 مرة في الدقيقة، وهذا الذي يكون الأزيز المميز، وهو قادر على الطيران بسرعة 19.2 كم/الساعة!.

4- أن الأفعى لا تسمع إلا أنها تعوض ذلك بحساسيتها المفرطة للاهتزازات التي تحسها عبر الأرض حتى ولو كانت هذه الاهتزازات ضئيلة للغاية. ومع أن الأفعى لا تسمع فإن ذلك لا يعتبر نقصاً فيها، فحواسها الباقية تعوض عن السمع وأكثر. فيشكل النظر حاسة قوية للغاية، فعيني الأفعى تكون دائماً مفتوحتين فهي تلاحظ فريستها بسرعة. كما أن حاسة الشم عندها قوية، فهي تشم رائحة فريستها عن بعد. كما تتميز الأفعى بقدرات حسية أخرى كقدرتها على تحسس الحيوانات الأخرى التي تختلف درجة حرارتها أو برودتها قليلاً عن محيطها. وهذا ما يمكنها من تحديد موقع الفريسة ومهاجمتها في الظلام دون أن تراها.

5- أن الأفعى المجلجة (ذات الأجراس) تعيش في صحاري أميركا وسهولها. وهي تصطاد

وقد أجرى أحد كبار العلماء تجربة عملية بالعسل فقد قام بزرع جراثيم مختلف الأمراض في عسل نحل طبيعي وحصل على نتيجة فاقت كل التوقعات فقد قتل العسل ميكروب التيفود بعد ثمان وأربعين ساعة فقط وميكروب الباراتفود المسبب لحمى الأمعاء بعد أربع وعشرين ساعة وماتت جراثيم الالتهاب الرئوي في اليوم الرابع وجراثيم الدوسنتار بعد عشر ساعات.

[<http://ejabat.google.com>]

هل تعلم؟

1- أن غاز الضحك الذي اكتشفه جوسف بريستلي، كان أول مخدر يستخدم في العصر الحديث. قبل اكتشاف التخدير، كان الجراحون يضطرون إلى ضرب المريض بآلة صلبة على مؤخرة رأسه كي يفقد الوعي إلى أن ينتهوا من إجراء العملية.

2- أن مجموع طول الأوعية الدموية في الإنسان البالغ الذي يزن 50 كيلو جرام نحو 100 ألف كيلو متر، وهو ما يكفي للف الكرة الأرضية عند خط الإستواء مرتين ونصف وتبلغ

أسرة النشرة

الأستاذ الدكتور / محمد عبد السمیع عید

نائب رئیس الجامعة

لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د. ثابت عبدالمنعم إبراهيم	بيطري
أ.د. على حسين على زرزور	طب
أ.د. محمد أبو القاسم محمد	هندسة
أ.د. أحمد غلاب محمد إبراهيم	زراعة
أ.د. حسام الدين محمد عمر	علوم
د. عادل عبده حسين أحمد	هندسة
د. ياسر محمد فضل	نوعية
د. عصام عادل أحمد	آداب
د. علاء عرفات خليفة	صيدلة

القوارض بعد أن تحدد موقعها بواسطة أعضاء حساسة للحرارة واقعة بين العينين والمنخرين تكشف التغيرات في حرارة جسم الفريسة.

6- أن الدلفين حوت صغير يتراوح طوله بين متر وخمسة أمتار. وهناك أسباب دعت العلماء للاعتقاد أن الدلفين يتمتع بذكاء مميز:

- العديد من الدلافين يستطيع تقليد صوت الإنسان ببراعة مذهلة.

- أثبتت التجارب أنه يمكن تعليم الدلفين بعض الكلمات التي ينطقها الإنسان.

- يستطيع الدلفين اختراع بعض الألعاب وممارستها كاللعب بالكرة في بركة المياه وكأنه يلعب كرة السلة أو ما شابه، ويستطيع قذف الكرة إلى مدربه والتقاطها منه.

وهذا كله يدل على الذكاء لدى هذا الحيوان.

7- أول برقيه أرسلت في التاريخ عبر تلغراف موريس كانت

في يوم 24 مايو 1844 من واشنطن الى بلتيمور وهي حوالي 6 كم

فقط وكانت البرقية تحمل هذا النص (هذا من فعل الله !!