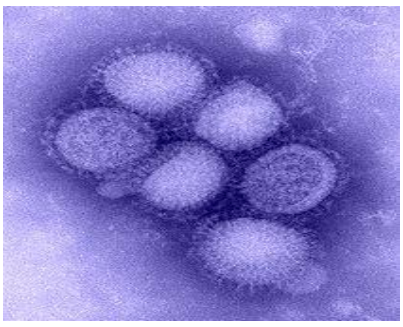
المؤتمر الدولى السابع للتنمية والبيئة فى الوطن العربى ٢٣-٢٥ مارس ٢٠١٤م

* ينظم قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة (مركز الدراسات والبحوث البيئية) المؤتمر الدولى السابع للتنمية والبيئة فى الوطن العربى برعاية كريمة لكل من **معالي الأستاذ الدكتور/ وزير التعليم العالي والدولة للبحث العلمى، معالي الأستاذ الكتور/ وزير الدولة لشئون البيئة، والسيد اللواء/ إبراهيم حماد محافظ أسيوط، والأستاذ الدكتور/ محمد عبد السميع عبد رئيس الجامعة** . وبحضور لفيف من القيادات على رأسهم **وزير الدولة لشئون البيئة** وباحثين من " **أحد عشر دولة عربية شقيقة** " من ليبيا والسعودية واليمن والعراق والسودان والكويت والجزائر والإمارات العربية وفلسطين وماليزيا والمغرب ، علاوة على الباحثين من " ١٣ جامعة من جمهورية مصر العربية "، علاوة على المشاركين من المؤسسات الصناعية والتنموية وجهاز شئون البيئة ورجالات الإعلام، والوزارات المعنية والمهتمة بالقضايا البيئة ، وأعضاء هيئة التدريس بجامعة أسيوط ، ويسرنا تشريفكم بحضور حفل الافتتاح فى التاسعة والنصف من صباح يوم الأحد الموافق ٢٠١٤/٣/٢٣ بقاعة **أ.د/ محمد رأفت محمود** . بالمبنى الإداري للجامعة .

أنفلونزا الخنازير H1N1



* إنفلونزا الخنازير هو واحد من أهم أنواع الإنفلونزا الموسمية ومن أخطر أمراض الجهاز التنفسي والتي تسببها فيروسات الإنفلونزا وينتمي هذا النوع إلى أسرة أورثوميسوفيريداي (Orthomyxoviridae) التي تؤثر غالباً على الخنازير. وهذا النوع من الفيروسات يتسبب بتفشي الإنفلونزا في الخنازير بصورة دورية في عدد من الدول منها الولايات المتحدة والمكسيك وكندا وأمريكا الجنوبية وأوروبا وشرق آسيا .

وتؤدي فيروسات إنفلونزا الخنازير إلى إصابات ومستويات مرتفعة من المرض، لكنها تتميز بانخفاض معدلات الوفاة الناتجة عن المرض ضمن الخنازير. وحتى عام ٢٠٠٩ تم التعرف على ستة فيروسات لانفلونزا الخنازير وهي فيروس الإنفلونزا ج و H1N1 وH1N2 وH3N1 و H3N2 و H2N3 . وتبقى هذه الفيروسات منتشرة فى الخنازير على مدار العام، إلا أن معظم حالات الانتشار الوبائية فى الخنازير تحدث في أواخر الخريف والشتاء كما هو الحال لدى البشر .

كان انتقال فيروس إنفلونزا الخنازير للإنسان نادراً نسبياً وخاصة أن طبخ لحم الخنزير قبل استهلاكه يؤدي إلى تعطيل الفيروس. كما أن الفيروس لا يسبب أعراض الإنفلونزا للإنسان في معظم الأحيان ويتم معرفة إصابة الشخص بالمرض فقط بتحليل تركيز الضد في الدم. إلا أن إحتمالية إنتقال فيروس إنفلونزا الخنازير من الخنازير إلى البشر قد زادت مؤخراً نتيجة التحورات الجينية التي حدثت في دنيا الفيروس، وعادة ما تصيب العدوى الأشخاص العاملين في مجال تربية الخنازير فقط حيث يكون هناك إتصال مستمر مما يزيد من إحتمالية إنتقال الفيروس . ومنذ منتصف القرن العشرين تم تسجيل خمسين حالة بشرية مصابة بفيروس إنفلونزا الخنازير، وعادة تكون أعراض العدوى مشابهة لأعراض الإنفلونزا الشائعة كاحتقان البلعوم وارتفاع حرارة الجسم وإرهاق وآلام في العضلات وسعال وصداع. والفيروسات المعروفة بالتسبب بأعراض الإنفلونزا في الخنازير هما فيروسا إنفلونزا (أ) وفيروس إنفلونزا (ج) والفيروس (أ) هو الشائع بين الخنازير. على الرغم من مقدرة كل من الفيروس (أ وج) على إصابة الإنسان إلا أن الأنواع المصلية التي تصيب الإنسان تختلف عن تلك التي تصيب الخنزير. والفيروس عادة لا ينتقل بين الفصائل الحية المختلفة إلا إذا حدثت إعادة تشكيل للفيروس، عندها يتمكن الفيروس من الانتقال ما بين الإنسان والخنازير والطيور

فيروس الإنفلونزا (أ):

يصيب الفيروس أ كلاً من البشر والخنازير والطيور، وتم التعرف حالياً على أربعة أنواع فرعية لفيروس الإنفلونزا أ تم عزلها في الخنازير H3N1-H3N2-H1N2-H1N1

فيروس الإنفلونزا (ج) :

يصيب فيروس إنفلونزا (ج) كلاً من البشر والخنازير فقط ولكنه نادر الانتقال للبشر وذلك لقلة التنوع الجيني والكائنات المضيفة للفيروس

ما هي الفيروسات؟

تتألف الفيروسات من قشرة خارجية تحمي المادة الوراثية المحفوظة داخلها .ولكي يتكاثر الفيروس لا بد له من دخول الخلية الحية بعد لصق نفسه على سطحها. فالفيروسات تميل إلى إصابة خلايا محددة في حيوانات معينة. فمثلاً، هناك فيروسات لا تهاجم سوى الخلايا البشرية وهناك فيروسات أخرى تهاجم خلايا الطيور فقط

فما أن يدخل الفيروس إلى الخلية حتى تختلط مادته الوراثية بالمادة الوراثية للخلية المصابة وينسخ الفيروس نفسه مئات المرات، أو آلاف المرات. تؤدي مئات الفيروسات الناتجة من نسخ الفيروسات إلى قتل الخلية المضيفة، ثم تندفع النسخ الفيروسية خارج الخلية لتصيب الكثير من الخلايا الجديدة. وتتكرر هذه السلسلة من العمليات حتى تسبب مرضاً شديداً لدى الشخص المصاب، إلا إذا تمكن جهازه المناعي من تدمير الفيروس . وحين ينسخ الفيروس نفسه، فإن مادته الوراثية يمكن أن تشهد تغيرات تسمى "طفرات . ويمكن أيضاً أن يتبادل الفيروس المادة الوراثية مع الخلية المصابة مما يمكن أن يسبب تغييراً في سطح الفيروس. وهذا التغيير أو الطفرة قد يجعل الفيروس قادراً على مهاجمة الخلايا الحية لدى أنواع حيوانية أخرى مثل الخنازير والبشر. إن الفيروس الذي يصيبه تعديل بفعل الطفرة يولد ذرية مختلفة .

هناك ٣ أنماط من فيروسات الأنفلونزا، (A) ، (B) ، (C) والنمطان (بي) و(سي) لا يوجدان عادةً إلا عند البشر فقط. أما النمط (A) فيمكن أن يوجد عند الإنسان وعند الحيوان مثل الطيور والخنازير والخيول والحيتان والفقمات.

كيف تتم العدوى؟

تنتقل فيروسات الأنفلونزا بشكل رئيسي من شخص إلى آخر حين يسعل الشخص المصاب أو حين يعطس. وأحياناً تنتقل العدوى إلى شخص سليم إذا لمس شيئاً ملوثاً بالفيروس ثم لمس فمه أو أنفه لا يؤدي أكل اللحم المطبوخ إلى الإصابة بفيروس أنفلونزا (H1N1) يمكن للشخص المصاب أن يعدي الآخرين قبل يوم واحد من ظهور الأعراض لديه، وتستمر إمكانية العدوى حتى مرور ٧ أيام على ظهور الأعراض.

ويمكن أن يكون الأطفال، ولاسيما الصغار منهم، مصدر عدوى لفترة أطول من الزمن .

إن العدوى التي حدثت مؤخراً كانت ناجمة عن ذرية جديدة (أو نمط جديد) من فيروس أنفلونزا الخنازير ينتمي إلى النمط (A) والنمط الفرعي " H1N1 ". ولهذا السبب تسمى هذه الحالة "أنفلونزا "H1N1 ". ويبدو أن هذه الذرية الجديدة ستبقى واحدة من الفيروسات التي ستتنقل بانتظام بين المرضى في السنوات المقبلة.

أعراض الإصابة بأنفلونزا الخنازير :

إن الأعراض الأكثر شيوعاً في أنفلونزا "H1N1 " شبيهة بأعراض الأنفلونزا البشرية ، وهي تتضمن : (الحمى – السعال – ألم الحلق – آلام جسدية – رعدة – تعب) .

ما هي سبل الوقاية من انفلونزا الخنازير ؟

* تغطية الأنف والفم عند العطس والسعال.
* غسل اليدين بالماء والصابون عدة مرات خاصة بعد العطس والسعال.
* التخلص من المناشف الورقية المستخدمة عند العطس على الفور.
* في حال الشعور بالمرض من المهم جداً عدم مغادرة المنزل والالتزام بالراحة.
* عدم لمس العينين والأنف قبل غسل اليدين
* في المناطق الموبوءة يجب ارتداء القناع الواقي لدى الخروج من المنزل.
* اجتناب السفر للمناطق الموبوءة.
* الابتعاد عن التجمعات والأماكن المزدحمة

www//kilma.net *ar.wikipedia.*orghttp

توصيات ورشة عمل "الأبعاد الاقتصادية للمتغيرات البيئية"
٢٠١٤/٢/١٧

تحت رعاية كريمه من **السيد الأستاذ الدكتور/ محمد عبد السميع عيد** رئيس الجامعة، وبرئاسة **الأستاذ الدكتور/عادل ريان محمد** نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب نظم قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة (الاداره العامة للمشروعات البيئية بالتعاون مع مركز الدراسات والبحوث البيئية) ورشه عمل بعنوان "**الأبعاد الإقتصادية للمتغيرات البيئية** " للعام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤ بقاعه المناقشات (أ) بالمبنى الادارى بالجامعة في تمام التاسعة صباحاً وقد حاضر في هذه الندوة أساتذة من المتخصصين من كليات الطب

البشري ،الطب البيطري ، التجارة، التربية النوعية، والزراعة وجهاز شئون البيئة.

أولاً : مجموعة الجمعيات الأهلية:-

* عمل مشروعات صغيرة تخدم فى إستغلال المخلفات (مشروعات صديقة للبيئة) مثل : جمع وتدوير القمامة – توفير شاحنات كسح الصرف الصحى وإستغلالها فى صناعة الأسمدة العضوية أو زراعة الغابات .
* إنشاء مشروعات إنتاجية مثل : عش الغراب وتنمية دودة القز لانتاج الحرير تساعد فيها الجمعيات وشباب الخريجين .
* تمويل مشروعات إنتاج الطاقة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الـ Biogas.
* توفير القوافل الطبية والبيطرية ومشاركة الجمعيات الأهلية فيها سواء من النواحى المالية أو الفنية .

ثانياً : التلوث البيئي وأثره على الصحة العامة والاقتصاد القومى:-

* نشر الوعى الصحى بين فئات المجتمع المختلفة لما فيه من توفير للأدوية والعلاج أيام العمل .
* ضرورة التوعية العامة خاصة لتلاميذ المدارس بالأنفلونزا الموسمية من خلال الندوات والمعلقات ووسائل الإعلام المختلفة .
* عمل دورات عن الأنفلونزا الموسمية أو الأمراض الوبائية التى تنتقل للعامة خاصة بالمدارس والأماكن العامة.

ثالثاً : نحو اقتصاد أخضر:-

* محاولة الأخذ بنظام الحسابات الدولية التى تقرها الأمم المتحدة لحساب الآثار البيئية للأنشطة الأقتصادية .
* ضرورة التطبيق الحازم للإشتراكات البيئية عندد إجراء دراسات الجدوى للمشروعات الجديدة سواء على المستوى الفردى أو على المستوي القومى مع المتابعة المستمرة للمشروع أثناء تشغيله .
* ضرورة تطبيق وتفعيل قوانين حماية الرقعة الزراعية.

رابعاً : التغيرات المناخية:-

* إعداد كوادر علمية فى مجال الإستشعار عن بعد لمراقبة تحركات الجراد الصحراوى والأفات النازحة (سوسة النخيل – وذبابة الخوخ).
* تطبيق سبل المكافحة الحيوية للأفات الحشرية بالفطريات أو البكتيريا.
* حظر إستخدام المركبات التى تحدث تغيرات مناخية (لأغراض هندسة المناخ) .
* التعاون مع دول الجوار فى مكافحة الجراد والأفات الأخرى من خلال شبكة تواصل عالمية .

خامساً : تدوير المخلفات البيئة :-

*** مشاركة الجمعيات الأهلية مع الصندوق الإجتماعى لتوفير ماكينات الفرم الخاصة بفرم البوص والحطب لإضافته مع المخلفات الحيوانية لعمل سماد عضوى .**

*** التوسع فى الصناعات الخشبية القائمة على تدوير المخلفات الزراعية والإستفادة منها فى عمل الخشب الحبيبى وألواح MDF بالإضافة إلى مخلفات مصانع الأخشاب.**

*** تدوير بعض مخلفات المحاصيل والمزروعات والإستفادة منها فى تصنيع بعض المنتجات الغذائية الغنية بمضادات الأكسدة .**

*** الإستفادة من مخلفات مصانع الغزل والنسيج والمخلفات المنزلية من أقمشة وتدويرها والإستفادة منها كمشروعات صغيرة للأسر المنتجة والشباب.**

*** تبنى الهيئات المعنية كالتربية والتعليم للحرف البيئية القائمة على المستهلكات وتدوير المخلفات والإستفادة منها من النواحى المادية والفنية وكذلك فى مناهجها الدراسية .**

*** الإستفادة من مخلفات الهدم والطوب الأسمنتى وإعادة تدويرها بالخلط مع أسفلت الرصف ومخاطبة المحافظة بهذا الشأن .**

*** تشجيع المشروعات القائمة على تدوير مخلفات الهدم والبناء من قبل المحافظة لتتبناها وتوفر الأراضى اللازمة لإقامة هذه المصانع .**

البصل الأخضر

الموطن الأصلي للبصل:

يقع في المنطقة التي تشمل إيران وباكستان والبلدان الجبلية الممتدة للشمال ويعتقد " فافلوب " أن منطقة شرق إيران هي مركز الوطن الأصلي إلا أن قدماء المصريين قد استعملوه منذ زمن بعيد في الغذاء والأغراض الطبية والتحنيط (حيث وجد البصل في مقابر قدماء المصريين منذ ٢٧٨٠-٣٢٠٠ قبل الميلاد) حيث كان يأكله العمال، ويعتبر من أهم أنواع الأغذية حينذاك وعرف البصل في الهند في القرن السابع والسادس قبل الميلاد لما له من فوائد علاجية ويؤكل البصل الأخضر طازجاً – أو يقطع إلي شرائح صغيرة تضاف إلي السلاطات– أو كمادة متبلة) توابل) . أو تقدم كفاتح للشهية. وكمية

العناصر الغذائية التي توجد في ١٠٠ جم مادة طازجة من البصل الأخضر هي :

٩٢.٩ جم رطوبة ، ٢٢ سعر حراري ، ١.٣ جم بروتين ، ٠.٢جم دهون ، ٤.٩جم كربوهيدرات كلية، ٩ – ١.١جم الياف ، ٠.٨ جم رماد ، ٩٠ ملليجرام كالسيوم ، ٢٤ ملليجرام فوسفور، ١.٠٠ملليجرام حديد ،٥.٠٠٠ملليجرام، صوديوم ، ٢١٣ ملليجرام بوتاسيوم ، ٢٠٠٠ وحدة دولية من فيتامين (أ) ، ٠.٥٠ ملليجرام ثيامين، ٠.٥٠ملليجرام، ريبوفلافين ، ٠.٤ ملليجرام نياسين ، ١٧ – ٢٨ مللليجرام حامض أسكوربيك .

البصل الأخضر من الناحية الطبية :

البصل الأخضر عدة فوائد :

١- يطهر الأمعاء ومنشط لعملية الهضم لما يحتوية من مادة الفرمينت وهو العامل الهاضم للغذاء في عصارات المعدة والأمعاء .

٢- يحتوي علي مادة الكلوكونين والتي تعادل الأنسولين بمفعولها في تحديد نسبة السكر في الدم

٣- مدر للبول إذا كان محتبساً .

٤- علاج لمرضي الاستسقاء وتورم الساقين وانتفاخ البطن .

٥- للأمراض الجلدية فله فوائد في علاج أمراض الجلد والجروح السطحية والالتهابات الجلدية والناجمة عن الحروق وازالة الثآليل كما يقوي بصيلات الشعر في الرأس ويحول دون تساقطه .

٦- ضد البرد والزكام والسعال والسعال الديكي .

٧- مفيد في مقاومة السمنة وإنقاص الوزن لأنة يطرد الاملاح من الدم والأنسجة ويزيل المواد الشحمية .

٨-إحتوائه على مواد تقي الشرايين من التصلب وتحسن الدورة الدموية بما في ذلك الشريان التاجي- مصدر الذبحة الصدرية .

٩- يعيق نمو الجراثيم خاصة جراثيم التقيح في الدمامل وجراثيم التيفود في الامعاء .

١٠- يحتوي علي الفسفور ولذا فإنه يحافظ علي سلامة خلايا المخ وتناوله يقي الانسان من الأرق

http://www.vercon.sci.eg/indexUI

هل تعلم ؟

* أن السعال الحاد يدفع الهواء من داخل الجسم بسرعة تفوق سرعة الصوت .

* أن في مدينة استانبول ٤٥٠ مسجداً لكل منها مؤذن ينادي للصلاة .

* أن إضافة السكر إلى الإسمنت يساعد في تقويته كمادة ممتازة في البناء .
* أن ملكة النحل في كل خلية تضع حوالي ٣٠٠٠ بيضة كل يوم .
*أن كرة لعبة الغولف تحتوي على نواة مملوءة بزيت الخروع .
* أن معظم الناس يتقلبون في نومهم حوالي ٤٠ مرة خلال الليل وقد يصل ذلك الى ٧٠ مرة في حال الأرق .
* في أمريكا تخرج طالب يدعى فرانك دايت من الجامعة بتفوق وقد كان عمره يوم تخرجه ٨٣ سنة ويستعد الآن لاكمال دراساته العليا (الماجستير فالدكتوراه) .
* أعلى برج سياحي في العالم (مبني بالاسمنت) هو برج القاهرة اذ يبلغ ارتفاعه ١٨٧ متراً ويتالف من ١٦ طابق وقد صممه المهندس العربي نعوم شبيب .
* أخطر حريق شهده العالم حتى اليوم هو حريق لندن الذي حدث عام ١٠٧٧هـ ١٦٦٦م واستمر ٤ أيام متواصلة فدمر ١٣ الف منزل .
* طول الأوعية الدموية في الجسم- إذا جعلت في خط مستقيم- يبلغ نحو ١٠٠ ألف ميل، أي مايعادل (١٦١ ألف كم) أي أنها كافية لتلف العالم أربع مرات من منطقة خط الاستواء .
* النجوم التي لونها أزرق، أو أزرق مبيض هي أشد النجوم حرارة، فيما أشد النجوم برودة هي تلك التي لونها أحمر كالنجم المعروف بقلب العقرب..
* أن العين تطرف ٢٥ مرة في الدقيقة وأن كل طرفة تدوم ١/٥ الثانية
* أن سكان العالم يزدادون بمعدل مليون ونصف المليون كل أسبوع .

http://forum.sh3bwah.maktoob.com

أسرة النشرة

الأستاذ الدكتور/ محمد عبد السميع عيد

رئيس الجامعة

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	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