كلية الطب البيطري جامعة المنصورة
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE

مجلة الطب البيطري الثقافية

العدد الأول

موضوع العدد

الخيول العربية في عيون الغرب

مدير التحرير
د/ محمد أحمد المتولي

مدير التحرير الفني
أ/ وليد محمد أبو المجد
مسئول المكتب الإعلامي

مدير الموقع الألكتروني
م/ شيرين خطاب

رئيس التحرير
أ.د/ مها عبده العشماوي
المشرف على المكتب الاعلامي

رئيس مجلس الإدارة
أ.د/ نبيل أبو هيكل سيد أحمد
عميد الكلية

كلمة السيد الأستاذ الدكتور

نبيل أبو هيكل سيد أحمد

عميد الكلية

أبنائي الأعزاء طالبات وطلاب كلية الطب البيطري - جامعة المنصورة

في إطار حرص الجامعة ممثلة في السيد الأستاذ الدكتور / محمد حسن القناوي - رئيس الجامعة علي تطوير العملية التعليمية والأنشطة الثقافية والرياضية والاجتماعية والعلمية لطلاب الكلية بدأت فكرة إنشاء مجلة ثقافية خاصة بالكلية لدعم فكر الطلاب في جميع الأنشطة والمجالات وحرصاً علي زيادة الوعي الثقافي والمعرفي .

واتمنى من أبنائى الطلاب المشاركة الفعالة في هذه المجلة الثقافية في أعدادها القادمة لكي تخرج بالصورة المعبرة عن الكلية و المهنة. فمهنة الطب البيطري مهنة عظيمة تستحق من أصحابها الفخر بها والحفاظ عليها فهى احد اهم أعمدة الاقتصاد القومى كما أنها خط الدفاع الأول عن صحة الانسان.

كما تدعو إدارة الكلية السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة لدعم نشاط هذه المجلة بالمقالات العلمية والثقافية وكتابة نبذة عن ما تم نشره من أبحاث علمية في التخصصات العلمية المختلفة لكي يستفيد أبناؤنا الطلاب كما ان هذا سيكون نافذه يطل منها المجتمع الخارجى على الجديد من نتائج البحث العلمى التطبيقى الذى تقدمة الكلية في المجالات المختلفة.

وتتمني إدارة الكلية كل التوفيق لأبنائنا الأعزاء حيث أن موسم الامتحانات قد بدأ، وتحثهم على الجد و الاجتهاد حتى ينهلوا من المعارف المختلفة و يكتسبوا المهارات اللازمة ليصبحوا أطباء بيطريين ماهريين ترتقى بهم المهنة ويتقدم بهم الوطن.

حوار مع السيد الأستاذ الدكتور

عادل عبد الخالق سيد أحمد

مدير برنامج صحة وسلامة الغذاء

- كيف جائت لكم فكرة إنشاء هذا البرنامج ؟

لعل من أهم العلوم الطبية التي تدرس في الجامعات هو الطب البيطري .. ولا يقل أهمية عن الطب البشري نظراً لإلتصاقهم ببعض ووجود أمراض مشتركة بين الحيوان والإنسان .. ومن المعروف علمياً وطبقاً لإحصائيات منظمة الصحة العالمية أن ٩٠٪ من الحالات المرضية التي تأتي للمستشفيات سببها الرئيسي والأساسي الغذاء وملوثاته .. ونظراً لهذه الإحصائية ولأهمية الغذاء بالنسبة للإنسان فكان لزاماً علينا من باب الأمانة العلمية أن يكون هناك طبيب بيطري متخصص في كلية الطب البيطري - يدرس فيه صحة وسلامة الغذاء .. فما كان منا إلا بعد أن إكتملت الفكرة وتبلورت في أذهاننا إلا أن وضعنا المناهج الدراسية اللازمة له علي مدار الخمس سنوات وأعددنا النظام الأساسي له . كل هذا في ملف خاص تقدمنا به الي لجنة قطاع الطب البيطري التابعة للمجلس الأعلي للجامعات وبتوفيق من الله وعونه وبعد قرابه ٧:٨ شهور أتت لنا الموافقة بعد عدة مقبلات مع السادة المسئولين بالمجلس الأعلي للجامعات حتي تم الإقتناع تماماً بأهمية هذا البرنامج وضرورة وجوده وقد أفادنا المجلس الأعلي للجامعات أنه تمت الموافقة علي إنشاء برنامج جديد متخصص في منح درجة البكالوريوس في العلوم الطبية تخصص ((تميز صحة وسلامة الغذاء)) بنظام الساعات المعتمدة بكلية الطب البيطري - جامعة المنصورة وذلك في جلسته المنعقدة بتاريخ ٢٠١٥/٣/٢٨ وتم إعتماد اللائحة الداخلية للبرنامج وتم إصدار القرار الوزاري اللازم لهذا الشأن وقد ورد هذا القرار لرئيس جامعة المنصورة بتاريخ ٢٠١٥/٤/٩ .

- هل هناك مصروفات إدارية لهذا البرنامج ؟

العالم كله الآن يدرس فيه كل البرامج بنظام الساعات المعتمده والمصروفات حسب اللائحة الخاصة بالبرنامج والبرنامج يدرس في ١٨ ساعه في التيرم الواحد وهذا يتكلف في حدود ٤٥٠٠ جنيه مصري في التيرم الواحد .

- هل هناك حد أقصي لعدد الطلاب المقبولين في البرنامج ؟

في الحقيقة كنا في مجلس الكلية قررنا أن يكون عدد الفرقة ٥٠ طالب .. ولكن استقر القرار علي أن نقبل ١٠٠ طالب في الفرقة الأولي و١٠٠ طالب في الفرقة الثانية علي أن

يتم إختيارهم طبقاً للمعايير الموضوعة لذلك من الناجحين في الفرقة الأولي .

- ما هي المميزات التي يتميز بها البرنامج الدراسي الجديد ؟

من المعروف أن طالب كلية الطب البيطري يدرس خمس سنوات وبعدها يتخرج كممارس عام للطب البيطري وإذا أراد أن يتخصص فعليه أن يدرس في دبلومه خاصة أو ماجستير في تخصص بعينه وهذا يتطلب منه وقت إضافي بعد الخمس سنوات الأساسية أما في هذا البرنامج الجديد فإن الطالب يتخرج بعده متخصص جاهز لا يحتاج دراسات عليا وبهذه الدراسه يكون معه بكالوريوس طب بيطري وله فرص العمل التي ينالها الخريج العادي بالإضافة لميزة التخصص وله أن يعمل في أي مكان شاء

المخاطر البيولوجية (البيطريه) الحيوية

صرخة تتعالي يوما بعد يوم على واقع الروائح القاتلة والكاتمة للانفاس المنبعثة من اكوام النفايات والمخلفات المنتشرة في كل حدب وصوب على ارصفة الشوارع والازقة في المدن والقري وألأحياء وترتفع ألأكوام والمزابل التي تنتشر داخل وخارج القري والمدن وبالقرب من مصادر مياه الشرب صرخة تحمل الجميع شعبا وحكومة مسؤولية ما يحدث وتذكر كل مواطن وكل مسؤول بواجباته نحو هذا الموضوع ألأخطر علي حياة المصريين واقتصادهم ان أزمة النفايات والمخلفات البيولوجيه هي من صنع السياسات البيئيه الخاطئه وغياب المبادرات الواضحه لوضع خطة شاملة و سليمة بيئيا لإدارة النفايات ان الجميع شركاء بالمسؤولية عن الأزمة الراهنة وهي أزمة متجددة دوريا طالما أن التعاطي مع هذا الملف لا يرقى إلى سياسة وطنية متكاملة حيث انتشرت ولا تزال تتوسع المزابل العشوائية في معظم المناطق وتشكل مصدرا رئيسيا لتلوث الهواء والتربة والمياه السطحية والجوفية و لابد من وضع السياسات التي تنقل هذا الملف من المعالجات المؤقتة إلى الاستراتيجة الدائمة والمستدامة لتحل محل تأجيل الاستحقاقات وممارسة الهروب إلى الأمام وصولا إلى مشهد اليوم الذي هو تكرار لمشاهد مماثلة سبقته .

ولعل أحد أسباب إرتفاع معدلات الإصابة بهذه الأمراض ناتج عن التلوث البيني بكافة صوره وأشكاله في الريف المصري، خاصة المجاري المائية مثل الترع والمصارف والتي أصبحت المكان المفضل للتخلص من الحيوانات والطيور النافقة، وصرف مجاري البيوت فيها، وإلقاء علب المبيدات الفارغة وغيرها من المخلفات، حتى أصبحت مصدر للإصابة بالعديد من الأمراض، ولعل المسئولية في ذلك مشتركة بين المواطنين والمسئولين سواء من حيث انخفاض الوعي البيني لدى المواطنين بخطورة مثل هذه الممارسات، وعدم توفر البدائل لديهم للتخلص من المخلفات، ثم غياب الرقابة الحكومية ثم التلوث الناتج عن الإفراط في إستخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية والمخصبات ومنظمات النمو والهرمونات مع العلم أن هذه المخلفات ثروة قومية لو أحسن استخدامها وتدويرها، لإنتاج أسمدة عضوية كذلك إنتاج أعلاف غير تقليدية مثل السيلاج وغيره، وكل ذلك من السهل أن يقوم به المزارع المصري وبأقل التكاليف ولكن غياب الرؤية وضعف الإرادة، وسوء الإدارة هما السبب في ذلك، على الرغم من توفر كل مقومات الإستفادة من المخلفات وتدويرها، بما يقلل من مصادر تلوث البيئة، ويحقق عائد مادي عالي للفلاحين

ان التمادي في القاء الحيوانات النافقة مثل المواشي والخيول والحمير والاغنام التي تنفق نتيجة لأمراض وبائيه في المزارع والحالات الفرديه عند صغار المربين والكلاب والقطط التي تنفق نتيجة للامراض او حوادث السير بالطرق العامه وحيوانات التجارب التي يتم اعدامها بعد انتهاء التجارب العلميه عليها في معامل البحوث والمؤسسات التعليميه والحيوانات الضاله والقوارض وبعض الحيوانات التي تعيش في ألأراضي الزراعيه التي تصاب بأمراض قاتله والتي يتم التخلص منها جميعا بطرق عشوائيه بتركها في العراء أو علي أكوام الزباله أو في المجاري المائيه يتسبب في حدوث تلوث بيئي و نقل الأمراض إلى الإنسان جراء انتشار البكتيريا والفيروسات الضارة التي قد تنقلها الرياح والأتربة إلى داخل الكتله السكنيه فيتأثر بها الإنسان وكذلك الحيوانات السليمة أن هذا التصرف يعود إلى عدم دراية مربي الماشية والمواطنين عموما في التعامل مع الحيوانات النافقة والتخلص منها بطريقة غير صحيه مما يشكل سبباً رئيسياً لانتشار الأمراض ورفع معدل إصابة الحيوانات السليمة بالأمراض البكتيرية والفيروسيه وذلك لأنها تعد ضمن المخلفات الباثولوجية البيطرية الخطيرة على البيئة

ان درجة الخطورة في الحيوانات النافقة أنها قد تكون نفقت بسبب إصابتها بأمراض معدية وتعيش البكتيريا في لحوم الحيوانات النافقة وأصوافها وشعورها وتستطيع الصمود في ظروف البيئة الخارجية القاسية لسنوات عدة كما يمكن أن تنتشر هذه الميكروبات والبكتيريا بواسطة الهواء مما يزيد من رقعة التلوث وكذلك توافر الظروف المناسبة لهذه البكتيريا يجعل طريقها سهلا في انتقال الأمراض للحيوانات الاخرى والانسان وبالتالي تسبب الكثير من الخسائر الصحيه والاقتصاديه لأصحاب الماشية كما تؤثر علي الاقتصاد القومي المصري ولذلك ينبغي على مربي الماشية أن يكون أكثر حرصا من غيره وذلك من خلال اتباع الطرق السليمة في التخلص من الحيوانات النافقه لضمان سلامة البيئة المحيطة بماشيته حتى لا تصاب بأمراض معدية وخطيرة وعدم التهاون في التعامل مع المخلفات الحيوانية والحيوانات النافقة حتى لا تزيد من فرص انتقال الأمراض البكتيرية وتلويث البيئة

الأستاذ الدكتور
عادل التابعي إبراهيم زغلول
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

الخيول العربيه في عيون الغرب

Peter and Dinah

منذ فترة طويلة وانا اتصور ان الخيول العربيه تتزاوج فيما بينها لغرض ما ولذلك بدات فى البحث عنه.

منذ حوالى ٣٥ عام رايت الفحل نزار(NIZAR) -(الذى تزاوج فى اسطبل رودنية المملوك للدكتور هوتيبلى بهولندا والذى اصبح لاحقا مملوكا للسيد كارل هاينز دومكين)- يشبه كثيرا الفحل غزال (الناتج من تزاوج نازير مع بكره Ghazal (Nazeerx Bukra))»» والذى اشتراه السيد دومكين من معرض كنيفوسين.

نزار كان خيل مصرى لكنه غير خالص ولكن بتحليل سجل نسبه وجدنا العديد من الخيول المصرية الخالصة مثل كازمين (Kasmen)(جد ام نازير) ورودنية(Rodaina) ايضا.

نزار(NIZAR) اغرانى بعينيه الواسعتين وفيما بعد رأيت جميل (Jamil) (الناتج من تزاوج مدكور ١ مع حنان (Madkour I X Hanan) فى اسطبل دكتور ناجليس(Dr. Nagels stud farm) عام ١٩٧٥ وفتنت بعينيه الواسعتين ايضا.

وخلال هذا الوقت لم اجد خيول مصرية خالصة تحمل هذه الصفة.

ومن دراساتى لسجلات النسب الخاصة بكلا من نزار وجميل اكتشفت ان السبب الرئيسى فى سيادة هذه الصفة يعود الى كازمين (Kasmen).

وقد نتج فحل اخر مميز من خلال هذه التزاوجات عام ١٨٤٤ يدعى زوبينى.

فى الاسطبل الخاص بنا يوجد مهرة تدعى أصيلة (ناتجة من تزاوج مهيب مع امنية) يعود نسبها الى هذا الفحل زوبينى.

ولقد فحصت ايضا سجلات النسب الخاصة باسطبل دكتور ناجليس واكتشفت السر: هو يستخدم نفس السلالات فى التزاوج ولكنه لا يعلم ان هذا يعود الى الفحل زوبينى(ZOBEYNI).

الخيول التى توجد فى مصر والتى يعود نسبها للفحل زوبينى: امنية وشقيقتها مها ومولیستا ٢ وشقيقتها موناسا وايضا موليه وايضا الفحل محب (الناتج من تزاوج الشيخ محبوب مع موليستا ١)

Omnia and full sister Mahah, Molesta II and full »

sister Monassah, also Maluah and the stallion Moheb (Sheikh Mahboub x Molesta I)).»

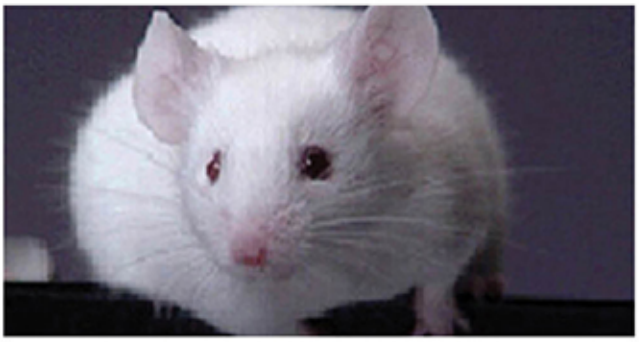
وانا لازلت اعتقد ان الفحل محب سيكون له دور كبير فى برامج التزاوج فى المستقبل وذلك لحمله صفات فريدة وبالتالى أتطلع لرؤية ذلك.

منذ فترة طويلة وأنا على يقين، أننا لم نكن نعرف الكثير عن تربية وزواج الأقارب من الخيول العربية الأصيلة. انه ليس للاعتقاد، لان في مصر مهرا مثل أصيلة « «Assilah ، وهو ناتج عن ٦٤٧٠ مرة من زواج الأقارب من الفحل زوبينى وهذا يعود الي عام ١٨٣٠. علما بأنه ليست هناك أي معلومات متاحة قبل هذا التاريخ.

لمزيد من العلومات التي يمكن دراستها يمكن الرجوع الي الموقع «www.allbreedpedigress.com»

د / محمد أحمد المتولي
مدرس التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي

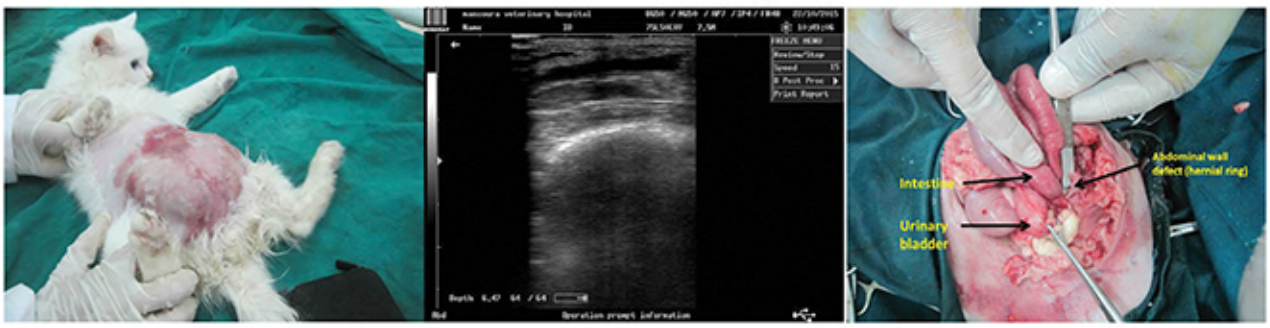
التعطيل الانتقائى للاوروا كاينيزسى يكشف عن وظائف متميزة عن الاوروا كاينيز ب أثناء الانقسام الميوزى فى بويضات الفئران



الاوروا كاينيز ب هو الوحدة المحفزة لل(CPC) chromosomal passenger complex والتى تعتبر منظم هام لانفصال الكروموسومات. أثناء الانقسام الميتوزى, يلعب ال CPC دور حيوي فهو مطلوب لتنظيم التماس بين الكينيتيكور و خيوط المغزل و نقطة تفتيش تجميع المغزل و الانقسام السيتوبلازمى. تتؤقف كفاءة ال CPC على نشاط جين الاورورا كاينيز ب. الأمشاج و التى تخضع للأنقسام الميوزي تحتوى على بروتين مماثل للاوروا كاينيز ب و هو الاوروا كاينيز سى والذى يقوم بنفس الوظيفة فى ال CPC. فصل وظيفة الاوروا كاينيز ب عن الاوروا كاينيز سى أثناء الانقسام الميوزى فى البويضات بالطرق التقليدية غير ناجح. و بالتالى وظيفة الاوروا كاينيز سى أثناء الانقسام الميوزى مازالت غير معروفة. هنا قام الباحثون باكتشاف طفرة فى جيب اتحاد الاى تى بى للاوروا كاينيز سى والذى عندما يتم تعبيره داخل بويضات الفئران يؤدى الى تعطيل وظيفة الاوروا كاينيز سى بوجه التحديد و ليس الاوروا كاينيز ب. باستخدام هذا الجين المتحول قام الباحثون و لأول مرة بتحديد وظائف الاوروا كاينيز سى و التى لا تتداخل مع الاوروا كاينيز ب. هذه الوظائف تتضمن تنظيم نشاط CPC و محاذاة الكروموسومات و التماس بين الكينيتيكور و خيوط المغزل أثناء الطور الوسيط الأول. كما وجد أن الاوروا كاينيز سى ليس هو مكون ال CPC الوحيد لتنظيم نقطة تفتيش تجميع المغزل و الانقسام السيتوبلازمى ونتيجة لذلك فإن معظم البويضات أوقفت عند الطور الوسيط الأول. مجموعة صغيرة من البويضات التى تم تعطيل الاوروا كاينيز سى فيها أكملت الانقسام السيتوبلازمى بصورة طبيعية و لكنها تعانى من اختلال الصيغة الصبغية مما يشير إلى أن الاوروا كاينيز سى هو منظم حرج لانفصال الكروموسومات أثناء الانقسام الميوزى فى أمشاج الاناث. هذه البيانات ترجح أن بويضات الثدييات تحتوى على الاوروا كاينيز سى لكى تنفذ الانقسام الميوزى الأول بكفاءة و لتضمن جودة عالية للبويضات اللازمة للتكاثر الجنسى.

د / أحمد زكي بلبوله
أستاذ مساعد التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي

حالة العدد ؟



Case history and examination:

-A ٣ months old Shiraz male cat with a history of trauma (car accident)

-Swelling at caudal abdominal

-Diagnostic investigation by the use of ultrasonographic examination revealed presence of urinary bladder and intestinal loops under skin

This case may be:

-Umbilical hernia

-Subcutaneous hematoma

- Enerocele and Vesicocele

عزيزى الطالب و الخريج تعاون معنا على معرفة التشخيص السليم و ننتظر مساهمتك على الايميل الخاص بالمجله

mansvetmagazine@gmail.com

دكتور / عوض زعبلة حسن رزق
مدرس الجراحة والتخدير والأشعة

اللقاء الأول مع الطلبة الوافدين بكلية الطب البيطري – جامعة المنصورة

مما لا شك فيه أنه في السنوات الأخيرة بدأ يزداد أعداد الطلبة الوافدين من البلاد الأسيوية والإفريقية الي الجامعات المصرية وذلك سواء للدراسة الجامعية أو الحصول علي درجات الماجستير والدكتوراة . وتعتبر جامعة المنصورة من الجامعات الإقليمية التي يقبل عليها الطلاب الوافدين .

وفي إطار إهتمام الكلية بالطلبة الوافدين فإنه تم مقابلة هؤلاء الطلاب مع السيده أ.د/ مها عبده محمد عبده العشماوي وذلك للوقوف علي المشاكل أو تذليل أي عقبات أثناء تواجدهم بالكلية وقد أعرب الطلاب الوافدين عن سعادتهم بالإلتحاق بالكلية وأشادوا بالخدمات التعليمية المقدمه لهم وشاكرين ضيافتهم وانتمائهم للدراسة في جامعة المنصورة .

في خلال هذا اللقاء كان هناك حوار بناء حرصاً من إدارة كلية الطب البيطري علي توفير البيئة المناسبة والإستماع الي مختلف الآراء والإقتراحات لزيادة معدل التحصيل والإستفادة المرجوة أثناء تواجدهم في مصرنا الحبيبة .

وكان من أهم النقاط التي تم مناقشتها :

أولا : هناك مشاكل متعلقة بالحصول علي الإقامة بالنسبة للطلاب الوافدين في جامعة المنصورة دون غيرها من الجامعات المصرية وقد تم وعد الطلاب بمناقشة هذا الأمر مع مكتب شئون الوافدين بالجامعه .

ثانيا : خدمة الإنترنت وإستخدام أجهزة الكلية حيث لا تتوفر لدي جميع الطلاب الإنترنت المنزلي والذي يمثل في حد ذاته صعوبه بالغه في البحث العلمي والحصول علي المقالات العلمية الخاصة بالدراسة وطرق البحث .

وفي هذا الإطار جلست السيده أ.د/ مها عبده محمد عبده العشماوي مع السيد الأستاذ الدكتور / نبيل أبو هيكل سيد أحمد – عميد الكلية والسيد الأستاذ الدكتور/ جهاد رمضان – وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث وتم مناقشة هذه النقطة والتي لاقت إستجابة من السيد أ.د/ عميد الكلية والسيد أ.د/ وكيل الكلية وسوف يتم تنظيم دخول الطلاب الوافدين لإستخدام قاعة الكمبيوتر الخاصة بالكلية في الإطار الذي يسمح بتعظيم الإستفادة لكل الطلاب الوافدين بالكلية ما بين الساعة التاسعة صباحاً والثانية ظهراً من يوم الأحد الي يوم الخميس .

ثالثا : حرصت السيده أ.د/ مها عبده محمد عبده العشماوي علي معرفة الآراء المختلفة للطلاب الحاضرين عن المستشفي البيطري بشها وقد شكي الطلاب من صعوبة المواصلات من المنصورة حيث الإقامة الي المستشفي البيطري وطالب جميع الطلاب المتواجدين بتوفير وسيلة مواصلات من خلال الكلية وذلك ذهاباً وإياباً من والي شها .

رابعا : طالب الباحثين من الجامعة الإتصال مباشرة مع السفارات الخاصة بهم وذلك لسرعة الحصول علي الأوراق اللازمة الخاصة بهم وإنتظامهم في الدراسة مبكراً لأن هناك بعض الإجراءات التي تتخذها السفارات والتي تؤدي الي تأخير التحاق هؤلاء الطلاب بالدراسة ومن هذا المنطلق تمني الطلاب السماح لهم بالإنتظام في الدراسة والإمتحانات في حالة تأخر دفع الرسوم كما اقترح الطلاب تخصيص موظف لشئون الطلاب الوافدين في كل كلية بدلاً من وجود مكتب وحيد في إدارة الجامعة والذي يتعامل مع افراد بعينها بدون النظر الي باقي الطلاب وكذلك طالب الباحثين تشكيل إتحاد للطلاب الوافدين ممثل عن كل الطلاب في كليات الجامعة .

عند طرح الموضوع علي السيد أ.د/ نبيل أبو هيكل سيد أحمد – عميد الكلية أكد لنا أنه تم مناقشة الموضوع في مجلس الجامعه بتاريخ ٢٠١٥/١٠/٢٦ وسوف يتم إتباع إجراءات جديدة تسمح للطلاب الوافدين بالتسجيل لحين سداد المصروفات وبتسجيل الطلاب يحق لهم إستخراج الإقامة .

كما أكد السيد أ.د/ عميد الكلية علي وجود السيد الأستاذ / محمود الموظف بمكتب الدراسات العليا بالكلية وهو معتمد في الرد علي اي استفسارات أو تقديم أي مساعدة لجميع الطلاب الوافدين بالكلية .

وفي نهاية اللقاء أكدت السيده أ.د/ مها عبده محمد عبده العشماوي علي حرص الكلية والجامعة علي تلبية ومراعاة جميع المقترحات وذلك لتوفير جميع سبل الراحة لهؤلاء الضيوف الكرام علي أرض مصر الكنانة .

الأهمية المشتركة لمرض أنفلونزا الطيور في مصر

تعريف المرض:

أنفلونـزا الطيـور المعروفـة أيضـا بأنفلونـزا الدجـاج أو طاعـون الطيـور كشـفت للمـرة الأولى في ١٨٧٨ في ايطاليا كمرض خطير يصيب الدجاج ويمكن أن يظهر المرض بأشكال غير خطيرة لدى الطيور تقتصر أعراضه على تشعث الريش أو أشكال مرضية خطيرة مثل «ايبولا الدجاج» (حمى نزفيه) تفتك بالطيور في اقل من ثماني وأربعين ساعة على ما ذكرت منظمة الصحة العالمية في تقرير أصدرته في كانون الثاني/يناير الماضي ويعتبر مرض أنفلونزا الطيور من الأمراض الوبائية التي تصيب الإنسان والحيوان والطيور وهو مرض فيروسي ذو أهمية اقتصادية على قطاع الدواجن وجميع أنواع الطيور قابلة للإصابة وتشمل الحبش والدجاج والفري والفيزنت والبط والإوز وكذلك الطيور التي تربى في حدائق الحيوانات مثل الببغاء والطاووس وطيور الحب والعديد من الطيور الطليقة. ولهذا المرض أهمية كبيرة باعتباره من الأمراض المشتركة التي تنتقل إلى الإنسان وبشكل حاد ومميت أحياناً وخاصة عند الأطفال وكبار السن.

السبب:

فيروس ينتمي إلى العائلة (أورثومكسوفايروس Orthomyxo Virus) وتشمل هذه العائلة ثلاث مجموعات سيرولوجية رئيسية هي (A , B , C) جميع هذه المجموعات تصيب الإنسان فقط , ما عدى مجموعة A تصيب الإنسان والحيوان والطيور . يحتوي فيروس الأنفلونزا على حامض الرايبو النووي (RNA) وعلى ثمانية مقاطع من الأحماض الأمينية , من مميزاته هي قابليته على تلازن Agglutination كريات الدم الحمراء بواسطة ما يشبه الأشواك (Hemagglatinin HA)) وفك التلازن بواسطة انزيم النيروامينيوديز (Neurominidase (NA الموجودة على الغلاف الخارجي للفيروس ولذلك تعرف الأصناف بالرموز (HA , NA) ويوجد الآن العديد من الأنماط عرف منها ١-١٦ من نمط (H) و (١-٩) من نمط (N) . هناك ظاهرة خطيرة لهذا النوع من الفيروسات وهي لها القدرة على التحول (mutation) مما ينتج عنه فيروسات جديدة لم تكن معروفة مناعياً إلى الإنسان أو الحيوان ويتم هذا نتيجة الإصابة بأنماط مختلفة ينتج عنها إعادة التشكيل الوراثي (Genetic Re-assortment) وقد وجد أنه ينتج هذا عند إصابة الخنازير بأنماط مختلفة ينتج عنها أنماط جديدة تنتقل إلى الإنسان والطيور. تقسم فيروسات أنفلونزا الطيور التي تصيب مزارع الدواجن إلى عترات عالية الضراوة (Highly Pathogenic Avian Influenza) HPAI وعترات ضعيف الضراوة (Low Pathogenic Avian Influenza(LPHI , وذلك حسب شدة الإصابة والمقدرة على الانتشار في أعضاء الجسم . هناك بعض الأنماط لها المقدرة على التحول من ضعيف الضراوة إلى عالي الضراوة ومن أهمها (H٥ HV) .

طرق الانتقال إلى الطيور:

١. عن طريق الفم بتناول غذاء أو ماء ملوثين من إفرازات الأنف وزرق «زبل» الطيور المصابة .

٢. عن طريق الجهاز التنفسي (عدوى الرذاذ) وملتحمة العين والمجمع «مؤخرة الدجاج «

٣. العمال والزوار.

٤. الحشرات الماصة للدم .

٥. الطيور البرية والطليقة , وتلعب دوراً بارزاً في انتقال المرض من منطقة إلى أخرى

٦. العدوى من الخنازير .

٧. احتمالية انتقال المرض من الأمهات المصابة , وقد عزل الفيروس من قشرة البيض .

طرق انتقال الفيروس إلى الإنسان:

ينتقل هذا المرض نادرا إلى الإنسان بعد احتكاك مباشر واتصال وثيق مع الطائر المصاب، وذلك : بلمس الحيوان المصاب حيا كان أو ميتا استنشاق الرذاذ والإفرازات المتطايرة من أنوف الدجاج وجهازها التنفسي، تنفس فضلات أو براز الدجاج المريض بعد تحولها إلى مسحوق ينقله الهواء (يعيش

الفيروس في هذه الفضلات مدة تتراوح ما بين ١٥ إلى ٣٥ يوما خاصة في درجات الحرارة المنخفضة

الأشخاص الأكثر عرضة للإصابة هم العاملون في مزارع الدواجن ومنتجو الدواجن وتجار وناقلو الدواجن والبيطريون... إلا أن أكل لحوم الطيور لا ينقل الفيروس إلى الإنسان بأي حال من الأحوال، ويفضل تناول لحم الدجاج المطهي بطريقة جيدة.

أعراض مرض الأنفلونزا في الإنسان:

حمى مستمرة – رعشة - التهاب الأنف ونزول إفرازات أنفية وعطس - كحة جافة والتهاب في الزور - آلام في الصدر والعضلات وإعياء شديد - ضيق في التنفس - التهاب رئوي حاد - أعراض معوية تظهر غالبا في الأطفال فقط وأخيراً الوفاة

o تحدث الإصابة بصورتها الشديدة في الأشخاص المخالطين لطيور مصابة والقائمين علي رعايتها وتداولها وفي المجازر والمخالطين أو المعرضين لزرقها وإفرازاتها ، وتستمر الأعراض لعدة أيام

• التشخيص:

الأعراض السريرية والتغيرات النسيجية تتشابه مع الأمراض الفيروسية الأخرى وخاصة التي تصيب الجهاز التنفسي مثل النيوكسل ويجب التفريق بينهما ويمكن استخدام الطرق المخبرية التالية لتشخيص المرض .

١- طريق اختبار وقف التلازن الدموي (Huemoglitination Inhibition test (HI).

٢- طرق اختبار الاليزا ELISA .

٣- طرق الفحص السريع Rapid Test

٤- الفحص بواسطة تفاعل البلمرة (Polymerase Reaction Test (PCR). ويمكن عزل الفيروس من الشعب الهوائية أو من الجمع في الطيور الحية أو الميتة ويتم العزل «الزراعة» في جنين البيض عمر ١٠-١١ يوماً .

طرق الوقاية ومنع انتقال العدوى والعلاج:

١) الراحة التامة في السرير.

٢) شرب كميات كبيرة من السوائل

٣) تناول مسكنات اللم مثل الباراسيتامول

٤) تناول خافضات الحرارة مثل الأسبرين

٥) التحصين واستعمال مضادات الفيروس مثل الأمانتادين (Amantadine) و الريمانتادين (Rimantadine) والريلانزا (Relanza) والتاميفلو (Tamiflue)

٦) استنشاق عقار (Zanamivir) يؤدى لقصر فترة ظهور الأعراض وخفض شدتها.

٧) الغسيل الجيد للأيدي بالماء والصابون وعلي فترات ، ويفضل استعمال المطهرات في الغسيل.

٨) ارتداء الملابس الواقية قبل التعرض للطيور أو زرقها وإفرازاتها

٩) استعمال غسول مطهر للفم والزور

١٠) تناول فيتامين C

يمكن الحد من انتشار المرض باستخدام وسائل الأمن الحيوي Biosecurity والتي تعتمد على منع دخول المسبب إلى مزارع الدواجن ومن هذه الوسائل :

١- تربية قطيع واحد في المزرعة بنفس العمر (all in all out).

٢- إزالة جميع المواد العضوية الناتجة عن الزرق وتنظيف وتعقيم البركسات بشكل جيد بين فترات التربية باستخدام المواد المعتمة مثل الفورمالين ومركبات اليود والامونيوم .

٣- منع دخول الغرباء والزوار إلى المزرعة .

٤- إحكام الشبابيك والأبواب وجميع المنافذ لمنع دخول الطيور البرية والمهاجرة وخاصة الحمام والعصافير إلى البركسات ومخازن العلف وكذلك منعها من الوصول إلى مياه الشرب.

٥- استخدام ملابس واقية وجزم معقمة ونظيفة .

٦- تعقيم السيارات والآليات وجميع المعدات المستخدمة في المزرعة .

٧- عدم اختلاط المزارعين والعاملين في المزرعة مع بعض المزارعين الآخرين أو الذهاب إلى أماكن أسواق الدواجن أو المناطق المائية التي تزورها الطيور المهاجرة .

٨- يجب أن نتذكر بان جرام واحد من براز طير مصاب قادر على نقل العدوى إلى مليون طير وبالتالي نشره في كل إنحاء العالم .

• التحصين:

نظراً لسرعة تغير التركيبات الانتيجينية لهذا الفيروس فان استعمال اللقاحات محدود حيث يستخدم اللقاح في المناطق الموبوءة والتي يخشى من انتقال المرض إليها إذ أن اللقاح المستخدم لقاح ميت معامل بالفورمالين أو غيره ويحقن تحت الجلد في ثنية الجناح أو تحت جلد الرقبة في الثنية الجلدية الواقعة بين الفخذ والبطن أو في العضل ويعطى مناعة لحوالي ستة أشهر.

الأستاذ الدكتور
عادل حلمي نجيب الجوهري
رئيس قسم الصحة والأمراض المشتركة

دولة ليبيا

الموقع :

تقع ليبيا في القارة الافريقية بين خطي عرض ١٩ درجة و ٣٤ درجة شمالا، وخطي طول ٩ ° و ٢٦ °شرقا .

يحدها من الشمال البحر الأبيض المتوسط، ومن الغرب تونس والجزائر ، ومن الشرق مصر ومن الجنوب تشاد والسودان ومن الجنوب الغربي النيجر

تبلغ مساحة ليبيا ١,٧٥٩,٥٤٠ كيلومتر مربع (٦٧٩٣٦٢ ميل مربع)، وهو ما يجعلها تحتل المرتبة ١٧ في العالم من حيث المساحة.

ويعد الساحل الليبي أطول ساحل لبلد أفريقي يطل على البحر الأبيض المتوسط بطول ١٧٧٠ كيلومتر (١١٠٠ ميل)، حيث يطلق على جزء من البحر الأبيض المتوسط شمال ليبيا (البحر الليبي) ويقع في المنطقة بين شمال شرق ليبيا وجنوب جزيرة كريت وهي تسمية اطلقت عليه من قبل الجغرافيين القدماء في وصفهم لجنوب البحر المتوسط .

اجمالي طول الحدود البرية الليبية = ٤٣٤٨ كم

الحدود الليبية مع الجزائر = ٩٨٢ كلم

الحدود الليبية مع تشاد = ١٠٥٥ كلم

الحدود الليبية مع مصر = ١١١٥ كلم

الحدود الليبية مع النيجر = ٣٥٤ كلم

الحدود الليبية مع السودان = ٣٨٣ كلم

الحدود الليبية مع تونس = ٤٥٩ كلم

المياه الاقليمة الليبية = ١٢ ميلا بحريا

منطقة الصيد الخاصة بليبيا = ٦٢ ميلا بحريا

المناخ :

مناخ معتدل في فصلي الربيع والخريف ، حار صيفا، بارد نسبيا شتاء .

يغلب على الجزء الشمالي مناخ البحر الأبيض المتوسط ، والمناخ الصحراوي في الجنوب ، ويختلف الأمر في منطقة الجبل الأخضر شرق

البلاد حيث لا تتعدى درجة الحرارة ٣٠ درجة مئوية صيفا، ويصل لدرجة التجمد شتاء .

ترتفع الرطوبة النسبية في شهري أغسطس وسبتمبر على الشريط الساحلي بسبب هبوب الرياح الرطبة من جهة البحر ومنخفضة جدا بالمناطق الصحراوية بسبب قاحلية السطح والابتعاد عن المؤثرات البحرية.

الرياح السائدة على الساحل فيمكن تقسيمها إلى نوعين حسب فصول السنة فالاتجاه السائد في النصف الصيفي هو الشرقي يليه الجنوبي الشرقي ثم الشرقي والشمالي الغربي، أما في الشتاء فيغلب الاتجاه الشمالي والشمالي الغربي ثم الغربي والجنوبي أما في الأقاليم الجنوبية فالرياح التجارية الشمالية والشمالية الشرقية هي السائدة طوال العام.

وعموما يتصف المناخ الليبي في معظمه بمناخ الصحراء المدارية، حيث يغلب عليه الجفاف نتيجة لعدة عوامل متعلقة بطبيعة الجو والسطح والموقع الجغرافي.

التضاريس :

تتميز التضاريس في ليبيا بارتفاع تدريجي للأرض، بداية من الشمال إلى الجنوب وصولا إلى أعلى قمة جبلية في البلاد (بيكو بيتي)، وتضاريس ليبيا قاحلة تتدرج من سهول منبسطة إلى متموجة اضافة إلى منخفضات وسبخات.

أقل منطقة انخفاضا : هي سبخة غزيل (بحيرة تقع جنوب شرق البريقة على الساحل) حيث يصل انخفاضها عن سطح البحر ٤٧ مترا

أعلى منطقة ارتفاعا : قمة جبل (بيكو بيتي) يقع في أقصى الجنوب الليبي قرب الحدود الليبية التشادية، ويصل ارتفاعه إلى ٢٢٦٧ مترا فوق سطح البحر

في ليبيا ست مناطق جبلية هي:

١ - منطقة الجبل الأخضر:

ذو حجر جيري، ارتفاعه ٨٦٥ م، يعد العمود الفقري للمنطقة. وتسجل هذه المنطقة أعلى معدلات هطول أمطار في البلاد (حوالي ٦٠٠ ملم في السنة) وتحتوي على بقايا غابة. كما تتوفر فيها الأراضي الخصبة لزراعة الفاكهة والحبوب. يمر في المنطقة العديد من الوديان في الشمال، والتي

تلتقي في الصحراء في الجنوب

٢ - جبل نفوسة في الغرب:

يشكّل الحدود الجنوبية لسهل الجفارة (المعروف أيضاً بالجبل الغربي). وتسجل هذه الكتل البركانية التي يتراوح ارتفاعها بين ٦٠٠-١٠٠٠ م مستويات عالية من هطول الأمطار، مما يجعل الأرض خصبة وصالحة للزراعة وبشكل خاص الزيتون.

٣ - سلسلة جبال أكاكوس (تدرارت أكاكوس، باللغة الأمازيغية) :

تقع في فزان قرب غات عند الحدود الجزائرية؛ وهي منطقة تمتد على مساحة تتجاوز ٢٥٠ كم٢ ذات تنوع صحراوي استثنائي: كثبان؛ وأبراج صخرية متباعدة تبرز من الرمال، والتي تآكلت وتحولت إلى أشكال غريبة؛ وأقواس صخرية؛ ووديان عميقة كانت تشكل قعر أنهار قديمة. كانت هذه المنطقة رطبة في السابق وغنية بالأشكال الصخرية الهندسية والنقوش التي تعود إلى فترة تتراوح ما بين ١٢,٠٠٠ سنة ق.م و ١٠٠ سنة بعد الميلاد، هذا بالإضافة إلى كميات كبيرة من الأدوات المصنوعة من الخزف والصخر. عام ١٩٨٥، أدرجت ليبيا في قائمة مواقع التراث العالمي١٩٨٥.

٤ - قمة بتة:

أعلى قمة جبلية في ليبيا (٢٢٦٦ م) تقع على رعن جبال تيبستي في أقصى جنوب ليبيا قرب الحدود التشادية. ويصعب الوصول إليها إلى حد كبير.

٥ - جبال تيبستي :

يبلغ ارتفاعها (٢٢٨٧ م) عند الحدود الجنوبية مع تشاد.

٦ - جبل العوينات :

يقع في أقصى الجنوب الشرقي عند الحدود مع مصر والسودان.

لا يوجد في ليبيا أنهار دائمة الجريان، غير أن الوديان الكثيرة في شمال ليبيا تجري بشكل متقطع في أعقاب الهطولات الغزيرة. تنحصر الزراعة المتناثرة بالمناطق الساحلية. أقل من ٢٪ من الأراضي صالحة للزراعة. وتحت الصحراء الكبرى طبقات واسعة من المياه الجوفية

المرجع

أطلس ليبيا سنة ١٩٨٥
موقع السفارة الليبية بالقاهرة

حمزة مفتاح عامر عثمان
طالب دراسات عليا وافد من دولة ليبيا

اتفاقية علمية مميزة بين جامعة المنصورة وجامعة هانوفر للطب البيطري بألمانيا

إن الإتفاقيات العلمية المشتركة بين الجامعات المختلفة تساعد علي نقل الخبرات وإثراء الثقافات علي إختلافها كما أنها تساعد في نقل الصورة الحقيقية لما تقدمه تلك الجامعات من بحث علمي متميز سواءاً في مصر أو في تلك الدول الصديقة .

وقد زار جامعة الطب البيطري بهانوفر وفد من أعضاء هيئة التدريس يرأسه السيد الأستاذ الدكتور / نبيل ابوهيكل سيد أحمد - عميد الكلية وذلك في شهر ابريل الماضي لتوطيد الروابط بين الجامعتين ومناقشة إنشاء برنامج جديد للدراسات العليا والحصول علي شهادة بحيث تكون هذه الشهادة معتمدة من الجامعتين المصرية والألمانية .

ووضع أسس للتعاون البحثي بين الأقسام العلمية المتماثلة في كلا من كلية الطب البيطري - جامعة المنصورة وجامعة الطب البيطري بهانوفر .

كما قامت السيدة الأستاذة الدكتورة / مها عبده محمد عبده العشماوي استاذ الرقابة الصحية علي الألبان ومنتجاتها بالكلية بمناقشة سبل التعاون العلمي والتبادل الطلابي في مرحلة التدريب الصيفي بالنسبة لبرنامج بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية تميز صحة وسلامة الغذاء وقد تمت الموافقة المبدأية علي التعاون المشترك في كل المجالات .

تم دعوة رئيس جامعة الطب البيطري بهانوفر - المانيا وأعضاء هيئة التدريس والمسئولين عن الإتفاقية لزيارة كلية الطب البيطري - جامعة المنصورة للوقوف علي الفعاليات المختلفة داخل الكلية والموضوعات البحثية المختلفة ذات الأهمية لكلا الطرفين .

وقد أبدوا رغبة شديدة في زيارة الجامعة في نهاية العام الدراسي الحالي .

وفي هذا الصدد تشكر الكلية مسئولي الإتفاقية عن الجانب المصري علي العمل الدءوب لنجاح الإتفاقية المبرمة .

مع العلم أن التعاون المشترك بين الجامعتين تمتد جذوره لسنوات حيث حصل عدد (٩) من أبناء كلية الطب البيطري - جامعة المنصورة من الهيئة المعاونة لأعضاء هيئة التدريس علي درجة الدكتوراه من تلك الجامعة ويمثلون جسر التواصل المستمر مع جامعة الطب البيطري بهانوفر .

زيارة السيد الاستاذ الدكتور رئيس جامعة المنصورة للمستشفي البيطري التعليمي ....وعود و امال

قام السيد الاستاذ الدكتور محمد القناوي رئيس الجامعة بتلبية دعوة السيد أ.د / نبيل أبو هيكل عميد الكلية لحضور مجلس الكلية و الندوة العلمية بعنوان « دور الالتهاب الشعبي وآثاره على صناعة الدواجن في مصر « و التي نظمها و حاضر فيها السيد أ.د كامل ابراهيم ابو العزم استاذ ورئيس قسم الدواجن ومدير المستشفى التعليمي بشها. كما قامت السيدة أ.د سناء سلامة

أحمد عوض استاذ بقسم الدواجن بعمل دورة تدريبية متخصصة في استخدام الوسائل الحديثة لتشخيص أمراض الدواجن بالاليزا و تفاعل سلسلة البوليميرات. وفي خلال هذه الزيارة أثني السيد أ.د محمد القناوي علي مدي ترتيب و تجهيز المستشفي كما أشاد سيادته بكفاءة السادة أعضاء هيئة التدريس و ناقش معهم الاحتياجات للازمه لتطوير المستشفي و ذلك لتقديم خدمه جيده سواء للطلبة الفرقه الرابعة و الخامسة أو للمجتمع الخارجي تليق بأسم جامعة المنصورة. و خلال هذه الزياره استمع السيد أ.د محمد القناوي لتوضيح من السيد أ.د عادل التابعى وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة عن أهمية المستشفي بالنسبه للمجتمع البيئي المحيط . وقد طلب السيد أ.د محمد القناوي من ادارة الكليه تقديم خطة شاملة للمتطلبات المختلفة لتطوير المستشفي البيطري في موعد أقصاه شهرين من تاريخ هذه الزياره (**٢٠١٥/١٢/١٤**).

و في نهاية الزياره قام السيد أ.د رئيس جامعة و السيد أ.د عميد الكليه بتكريم السادة عمداء الكليه السابقين (اسم المرحوم أ.د / عبده محمد عبده العشماوي و أ.د / السعيد الشربيني السعيد و أ.د / محمد محمد فوده و أ.د / محمد أحمد يوسف) و السادة وكلاء الكلية السابقين (أ.د / فتحي رضوان سليم و أ.د / علي علي القناوي و أ.د / صلاح أحمد أبو الوفا و أ.د / مجدي صلاح عامر) و الأساتذة المتفرغون (أ.د / عبد الهادي محمد أحمد عرمه و أ.د / فهيم البهي وحيش). كما قام سيادته بتكريم السادة أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جوائز الجامعة للعام **٢٠١٦/٢٠١٥** (د / أحمد زكي محمد بلبولة و د/ خالد صلاح أحمد محمود و د/ حسام الشيخ علي جمال الدين و السيده ط.ب/ مروه السعيد محمد عباس).

تتقدم الكلية بالتهنئة للسادة أعضاء هيئة التدريس الحاصلين علي جائزة الجامعة وهم

أ.د / أحمد زكي محمد بلبولة -أستاذ بقسم التوليد والتناسل	جائزة الجامعة التشجيعـــية
د / خالد صلاح أحمد محمود - مدرس بقسم الجراحة والتخدير والأشعة	جائزة أحسن رسالة دكتوراه
د / حسام الشيخ علي جمال الدين - مدرس بقسم التوليد والتناسل	جائزة أحسن رسالة دكتوراه
د / مروه السعيد محمد عباس - مدرس مساعد بقسم الجراحة والتخدير والأشعة	جائزة أحسن رسالة ماجستير

تتقدم الكلية بالتهنئة للسادة أعضاء هيئة التدريس اللذين تمت ترقيتهم وهم

أستاذ

١	د/ أحمد شوقي إسماعيل عبد المقصود	قسم الخلية والأنسجة

أستاذ مساعد

١	د/ أحمد زكي محمد أحمد بلبولة	قسم التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي
٢	د/ إنجي فكري محمد حسن ريشة	قسم الباثولوجيا الإكلينيكية
٣	د/ إيمان زهران عبد الحميد أحمد النجار	قسم الأمراض الباطنه والامراض المعدية والأسماك
٤	د/ فاطمه مصطفي عبد الحميد إبراهيم	قسم الباثولوجيا الإكلينيكية
٥	د/ محمد مصطفي أحمد أحمد الحديدي	قسم البكتيريا والفطريات والمناعه
٦	د/ سمير محمد عبد الغني عبد الله	قسم الرقابة الصحية علي الأغذية

مدرس

١	د/ أحمد فتحي محمد أبو النجا بدوي	قسم الرعاية وتنمية الثروة الحيوانية
٢	د/ أحمد محمد عبد اللطيف عبد الكريم	قسم التشريح
٣	د/ رانيا السيد محمود السيد	قسم التغذية وأمراض سوء التغذية
٤	د/ سماح مسعد مسعد محمد	قسم الفيروسات
٥	د/ منصور أبو العنين منصور أبو العنين	قسم التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي
٦	د/ آلاء سامي سيد عبد الخالق	قسم الجراحة والتخدير والأشعة

مدرس مساعد

١	د/ أسماء محمد سادات محمد	قسم البكتيريا والفطريات والمناعه
٢	د/ الشيماء محمد محمد فرج	قسم الأمراض الباطنه والامراض المعدية والأسماك
٣	د/ بسمة أحمد محمد محمد سلامة	قسم الكيمياء الحيوية وكيمياء التغذية
٤	د/ بسمة محرم أحمد أحمد بدوي	قسم الصحة والأمراض المشتركة
٥	د/ ريهام كرم محمد فرج	قسم الفيزياء
٦	د/ مني مصطفي الغريب صالح	قسم الفسيولوجيا

الدبلومات المتخصصة

دبلومة التلقيح الإصطناعي

إن المقصد الأساسي من هذه الدبلومة هو إعداد طبيب بيطري جيد لديه جميع المهارات المختلفة بعملية التلقيح الإصطناعي والتي تلاقي قبولا هذه الأيام في العديد من المزارع وتتمثل أهمية هذا الموضوع في إنتشار التلقيح الإصطناعي ليس في مزارع محافظة الدقهلية ودمياط فقط ولكن في جميع المزارع علي مستوي جمهورية مصر العربية .

يتم خلال هذه الدبلومة تعليم الطلاب المهارات والتقنيات المختلفة اللازمة لعملية التلقيح الإصطناعي في الحيوانات المختلفة التي تعتمد في الأساس علي توحيد دورة الشياع أو معرفة العلامات المختلفة لدورة الشبق من خلال هذة الدبلومة يتم إمداد الطالب بالمعلومات الكافية بالامراض التي تصيب الجهاز التناسلي الذكري مقارنة بالظروف الفسيولوجية الخاصة بالذكور . كما يتم التعرف علي أنواع الميكروبات المختلفة التي تصيب الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي والتي بدورها تؤدي الي إفشال عملية التلقيح ونقص الخصوبة في الحيوانات بالاضافة الي تعليم الطلاب كيفية استخدام جهاز الموجات فوق الصوتية (السونار) في تشخيص العشار في مختلف الحيوانات .

يتم التسجيل لهذه الدبلوم بكلية الطب البيطرى - جامعة المنصورة و القسم العلمى المسئول عن إكساب المعارف و المهارات لهذة الدبلومة قسم الولاده و التلقيح الاصطناعي

رئيس مجلس القسم

ا. د/ سامى معوض محمد زعبل

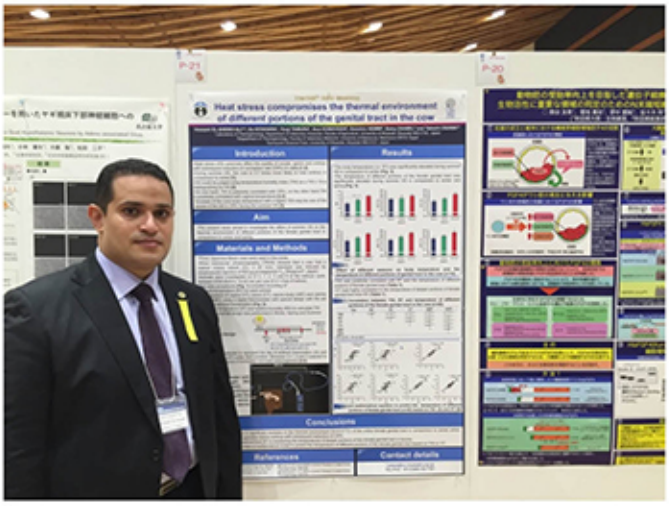
المؤتمرات العلمية

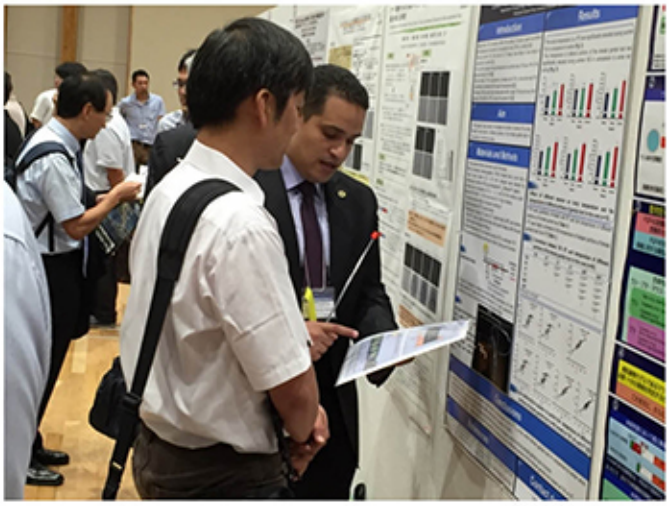
Date : September 17 (Thu)~20 (Sun), 2015

The 108th SRD Meeting

Chair : Takeshi Osawa

Venue : University of Miyazaki (Sep 17~19)
and Miyazaki Citizen's Plaza(Sep 20)





المؤتمر ١٠٨لجمعيه التكاثر و التطور باليابان

نبذه عن الجمعيه: تأسست جمعية التكاثر والتطور في عام ١٩٤٨ لتشجيع دراسة بيولوجيا التكاثر. كان هذا قبل عامين من تأسيس الجمعية البريطانية للتكاثر والخصوبة و١٩ عاما قبل الجمعية الأمريكية لدراسة التكاثر. تضم الجمعيه ٩٥٠ عضوا. تعقد الجمعيه مؤتمرا كل عام تستضيفه احدى الجامعات اليابانيه.

مكان المؤتمر: جامعه مايازاكي – مايازاكي - اليابان

زمان المؤتمر: ١٧-٢٠ سبتمبر ٢٠١٥

عنوان البحث: الاجهاد الحراري يؤثر على البيئه الحراريه للقناه التناسليه في الماشيه

نبذه عن البحث: اسفرت هذه الدراسه لاكتشاف ظاهره التدرج الحراري (Temperature gradient) داخل القناة التناسليه الانثويه كما أوضحت هذه الدراسه ارتفاعا معنويا في درجة حرارة كل من المهبل و عنق الرحم و جسم الرحم و قرني الرحم أثناء تعرض الأبقار للاحتباس الحراري. الأمر الذي قد يؤثر بالسلب على حيوية و بقاء المشيج أو النطفة.

الموقع الاكتروني للجمعيه: http://reproduction.jp/index.html

الموقع الالكتروني للبحث المنشور: https://www.jstage.jst.go.jp/article/jrds/١٠٨/٠/١٠٨_P-٢١_article/

المحتويات

٢ كلمة السيد أ.د/ عميد الكلية
٣ برنامج صحة وسلامة الغذاء
٤ المخاطر البيولوجية (البيطرية) الحيوية
٥ الخيول العربية في عيون الغرب
٦ التعطيل الانتقائى للاوروا كاينيزسى
٦ حالة العدد
٧ اللقاء الأول مع الطلبة الوافدين بالكلية
٨ الأهمية المشتركة لمرض أنفلوانزا الطيور في مصر
١٠ دولة ليبيا
١٢ إتفاقية علمية مميزة
١٣ زيارة السيد أ.د/رئيس الجامعة للمستشفي البيطري
١٤ تهنئة
١٥ الدبلومات المتخصصة
١٦ المؤتمرات العلمية