

سيرة ذاتية

الأسم : محمد خليفة علي حسان

عنوان العمل : معهد بحوث صحة الحيوان - ش نادي الصيد الدقي - جيزة.

تليفون : 3861157 محمول - 010-5364551

البريد الإلكتروني : mkahassan@hotmail.com

عنوان المراسلة : ص.ب. 26 الدقي 12311 الجيزة - جمهورية مصر العربية

تاريخ الميلاد : 1960/11/13

الحالة الاجتماعية : متزوج.

الوظيفة الحالية :

- المدير الفني و رئيس بحوث بالمعمل القومي للرقابة البيطرية علي الانتاج الداجني المعتمد محليا ودوليا حسب المواصفة القياسية ISO/IEC 17025 والنوط به تشخيص مرض أنفلونزا الطيور و المشاركة في برنامج مكافحة المرض في مصر.

- مقيم فني في المكتب الوطني لاعتماد المعامل (NLAB) المسئول عن اعتماد معامل المعايرة والاختبار والمعتمد دولياً من هيئة ILAC

المؤهلات العلمية :

- بكالوريوس الطب البيطري - سنة 1983 - بتقدير جيد - جامعة القاهرة.
- ماجستير في مجال الأمراض المعدية - سنة 1988 - بتقدير جيد - جامعة القاهرة.
- دكتوراة الفلسفة في الطب الوقائي - بتقدير امتياز - التخصص الدقيق: أمراض الدواجن الفيروسية سنة 1995 جامعة أوهايو - الولايات المتحدة الأمريكية.

التدرج الوظيفي :

- عملت بالقطاع الخاص في مجال أمراض الدواجن لمدة عام (1983-1984).
- التحقت بمعهد بحوث صحة الحيوان منذ عام 1984 و حتى الآن.
- عملت في مجال تشخيص الأمراض المعدية في الماشية (1984-1991).
- التحقت بجامعة أوهايو - الولايات المتحدة الأمريكية لنيل درجة الدكتوراه في مجال الطب الوقائي البيطري - التخصص الدقيق : أمراض الدواجن الفيروسية (1991-1995).
- عملت بوظيفة باحث Post doctor في مركز جامعة أوهايو للابحاث الزراعية والتنمية لمدة 6 شهور (1995 - 1996)
- التحقت بقسم أمراض الدواجن - بمعهد بحوث صحة الحيوان منذ عام 1996 - 2001.
- اعمل كمدير فني بالمعمل القومي للرقابة البيطرية علي الانتاج الداجني منذ عام 2002 وحتى الآن ومقيم فني بالمكتب الوطني لاعتماد المعامل NLAB منذ عام 2007

- رئيس فريق بحثي في مشروع دراسات على مرض عدوى أنفلونزا الطيور- مشروع ممول من أكاديمية البحث العلمي (2003-2007) وتم من خلال هذا المشروع الكشف عن فيروس مرض أنفلونزا الطيور وتصنيفه لأول مرة في مصر و يتم إجراء مقارنة دورية بين نتائج المعمل القومي المصري و المعامل الدولية المرجعية التي أكدت صحة و دقة نتائج المعمل القومي ويتم حالياً إجراء توثمة مع معمل مرجعي في أوروبا
- رئيس مشروع مرض الجمبورو الضاري الممول من الجمعية العالمية للعلوم بالسويد (IFS) و الذي تم من خلاله دراسة المناعة الوراثية للدواجن المصرية المحلية وذلك بهدف تنمية الموارد الطبيعية و حماية البيئة و التنوع البيولوجي و دعم قطاع الانتاج الداجني الريفي وحصل هذا المشروع على جائزة من الجامعة العربية عام (2006)
- رئيس فريق بحثي للمشروع الدولي للتعاون الإقليمي في مجال أمراض الدواجن و الذي تم من خلاله استخدام أحدث نظم التشخيص المعملية باستخدام البيولوجيا الجزيئية للأمراض التي تسبب خسائر إقتصادية لصناعة الدواجن في مصر عام (1999)
- عضو فريق بحثي في المشروع القومي للأورام السرطانية في الدجاج الممول من أكاديمية البحث العلمي عام (1997)
- الاشتراك في مشروع مقاومة أمراض الضرع في الماشية عام (1985)
- المشاركة في المؤتمرات العلمية العالمية و المحلية و تم نشر العديد من الأبحاث في الدوريات العالمية و المصرية (مرفق طية).
- المشاركة في تأسيس وإنشاء وحدة الأورام السرطانية و المعمل القومي للرقابة البيطرية على الانتاج الداجني و معامله التابعة له في محافظات الجمهورية بمعهد بحوث صحة الحيوان.
- عضو اللجنة البحثية بمعهد بحوث صحة الحيوان.

الجوائز العلمية

- الجائزة الاولى المقدمة من المنظمة العربية للزراعة التابعة للجامعة العربية سنة 2006 في مجال الابداع في العلوم الزراعة والتنوع البيئي ومكافحة التصحر

- جائزة احسن بحث في مؤتمر امراض الدواجن - الجمعية المصرية لامراض الدواجن سنة 2006 .
- جائزة احسن بحث في مؤتمر المعامل الإقليمية بمعهد بحوث صحة الحيوان المنشور في مجلة العلوم الزراعية سنة

2003

النشاط الإرشادي و التدريبي:

- تدريب طلبة كلية الطب البيطري و أطباء الوفود الأفريقية و الآسيوية و العربية في مجال امراض الدواجن بالتعاون مع هيئة FAO الدولية و المنظمة العربية و الزراعة
- تدريب الأطباء البيطريين العاملين بالوحدات البيطرية في مجال التشخيص المعملية لأمراض الدواجن و وضع و تقييم برامج التحصينات و حل المشاكل الحقلية
- تصميم برامج التدريب المتخصصة في مجال التشخيص المعملية البيطري و أمراض الدواجن.
- إلقاء المحاضرات في الندوات المتخصصة و مراكز التدريب عن امراض الدواجن خاصة مرض انفلونزا الطيور

- الادارة الفنية للمعمل القومي والاشراف على أنشطة الوحدات المختلفة في مجال الميكروبيولوجي والبيولوجيا الجزيئية والتصنيف الجيني والفحص السيرولوجي والمتبقيات الضاره0
- القيام بفحص وتشخيص أمراض الدواجن.
- القيام بالماموريات لحل المشاكل الحقلية.
- تقييم اللقاحات الفيروسية.

المهام العلمية بالخارج :

- عام 2008:

دورة تدريبية في مجال الامن الحيوى في معامل الاختبار - الولايات المتحدة الامريكية

- عام 2006:

دورة تدريبية على تشخيص مرض انفلونزا الطيور في معمل دفنر هولندا

- عام 1999 :

أستخدام التقنيات الجزيئية في مجال تصنيف فيروس مرض الجمبورو في مصر بأستخدام

PCR - Restriction Fragment Length Polymorphism

بمركز جامعة أوهايو للأبحاث الزراعية والتنمية 0

- عام 2001 :

أستخدام التقنيات الحديثة لعزل فيروس أنيميا الدجاج بمعهد أمراض الدواجن كلية الطب البيطري بجامعة برلين

الحره - ألمانيا0

دورات تدريبية في مجال الجوده واعتماد المعامل :

- دورة اعداد المقيم الداخلي (internal audit) لمعامل الأختبار حسب اشتراطات المواصفة الدولية القياسية للمعامل ISO/IEC 17025 - مصر للمعلومات والتكنولوجيا-2004.
- دورة اعداد المقيمين الفنيين للمعامل Technical assessor حسب اشتراطات المواصفة الدولية القياسية للمعامل ISO/IEC 17025 - المكتب الوطني لاعتماد المعامل 2004.
- دورة تنمية القدرات الإدارية للقيادات لمركز البحوث الزراعية في معهد إدارة الجودة بالجامعة الامريكية بالقاهرة (2003)
- ورشات عمل المقيمين الفنيين في المكتب الوطني لاعتماد NLAB

الانشطة في مجال الجوده واعتماد المعامل :

- 1- المشاركون في تأهيل المعمل القومي للرقابة البيطرية على الانتاج الداخلى للحصول على شهادة ISO/IEC 17025 ويعتبر المعمل القومي أول معمل فحص ميكروبيولوجى بيطرى يتم اعتماده في مصر ومنظمة الشرق الاوسط وأفريقيا0

ISO/IEC 17025

- 3- القاء المحاضرات والتدريب للفنيين في مجال الجودة في معهد بحوث صحة الحيوان بوزارة الزراعة ومركز تحديث الصناعة IMC التابع لوزارة الصناعة
- 4- التقييم الفني لمعامل الاختبار الميكروبيولوجي التابعة للهيئة العامة للصادرات والواردات بوزارة الصناعة
- 5- تأهيل معامل صلاحية الاغذية ومعامل الفيروسات بوزارة الزراعة ومركز تحديث صحة الحيوان في مجال الجودة

العضوية في الهيئات والجمعيات العلمية :

- عضو خريجي جامعة أوهايو (1996) 0
- عضو الجمعية المصرية لأمراض الدواجن (1997)
- عضو دولي في الجمعية الأمريكية لأمراض الدواجن 0
- عضو الجمعية العالمية لأمراض الدواجن 0

قائمة بمجمل الإنتاج العلمي

- 1- Aly, M.M.,and M.K. Hassan.A.ARAFA.(2006)
Emergence of highly pathogenic H5N1 Avian Influnza virus in flunza virus in poultry in Egypt:
First record of 2006 outbreaks. Journal of the Egyptian veterinary medical Association. Vol. 66
No.2
- 2- Aly, M.M., and M.K. Hassan, A.A RAFA and Abd EL-Whab, M.E.(2006)
Emergence of first outbreak of Avian Influenza (H5N1) in turkeys in Egypt in 2006.
6th International Symposium on Turkey Diseases, Berlin,Germany.
- 3- M. K. Hassan (2004)
Very virulent infectious bursal diseas in Egypt: epidemiology and immunogenicity of classic
vaccine. Veterinary Research communication, 28, 347-356.
- 4- Mona M. Aly, **M. K. Hassan** and A.A. Samy (2004)
Typing of infectious bursal diseas virus from field outbreaks in Egypt and the protection efficacy of
commercial vaccine under field condition. 'Archiv für Geflügelkunde'
- 5- Mona M. Aly **M. K. Hassan**, Dorte luschow, and H.M. Hafez (2004)
Stunting syndrom associated with avian leukosis virus subgroup J and chicken infectious anemia in
broiler flocks in Egypt. 'Archiv für Geflügelkunde', 68 (2), 57-61.
Best presented paper in 2nd scientific conference of Animal Health Research Institute
- 6-Mona. M. Aly **M.K.Hassan**, A. Elzahar, & F. Saad (2003):

Evaluation of pathogenicity of recent pathogenic avian influenza virus and protection afforded by classic vaccine. Journal of Agriculture research center (In press)

7- **M.K. Hassan**, Manal Afifi and Mona M. Aly (2003):

Genetic resistance of Egyptian local chickens to infectious bursal disease, Newcastle disease. Tropical animal health journal (In press).

5- **M.K. Hassan**, M. Afifi and Mona M. Aly (2002):

Susceptibility of vaccinated and unvaccinated Egyptian chickens to very virulent infectious bursal disease virus. Avian Pathology, 31, no.2.

6- Hassanein, Z. Mona. M. Aly, **M.K. Hassan** & El-mongy, F. (2001)

Nature of humoral immune suppression induced by E. Coli infection in vaccinated chickens. J. Egypt. Vet. Med. Ass., 61, No. 1: 79-89.

7- Mona M. Aly, **M.K. Hassan** & F. Saad (2001):

Isolation of Reticuloendotheliosis virus from an outbreak of lymphoma in commercial layer flock. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 60, No.7: 83-93.

8- **M.K. Hassan** (2000):

Effect of tissue culture passage on the biological characteristics of infectious bursal disease virus (IBDV). J. Egypt. Vet. Med. Ass. 60, No.1: 19-27.

9- A. Sami, A. Amin, **M.K. Hassan** & A. El-zahar (1999):

Preliminary investigation on the prevalence of Leukosis virus type (J) in Egypt. Vet. Med. J., Giza. Vol. 47, No.4: 605-610.

10- **M.K. Hassan** (1999):

Comparison between tissue culture and bursa of fabricius derived IBD vaccines. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 59, No.5: 1467-1477.

11- M. Afifi, **M.K. Hassan**, M. El-kady, S. Al-fakar, M. Ali (1999):

Prevalence of Avian Influenza in Egypt. 1- Preliminary serological surveillance in chicken flocks. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 59, No.4: 1271-1284.

13- **M.K. Hassan** & Z. A. Hassanein (1999):

Effect of Escherichia coli infection on the immune response of chickens to Newcastle disease virus vaccine. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 59, No.1: 75-91.

14- Mona M. Ali, **M.K. Hassan**, A. Elzahar, A. Amin & F. Saad (1998):

Serological survey on Reticuloendotheliosis virus infection in commercial chicken and turkey flocks in Egypt. 5th. Scientific Conference of the Egyptian Vet. Poultry Association: 51-68.

15- A. Amin, **M.K. Hassan**, M.M. Ali & A. Abdel-zaher (1998):

Serological study of the prevalence of chicken infectious anemia in commercial flocks. 5th. Scientific Conference of the Egyptian Vet. Poultry Association: 69-75.

16- S. Zoulfakar, Mona M. Ali, M. Afifi, **M.K. Hassan**, F. Saad (1997):

17- **M.K. Hassan** & Y.M. Saif (1996):

Influence of the host system on the pathogenicity, antigenicity and immunogenicity of IBDV. *Avian Dis.*40:553-561.

18-**M.K. Hassan**, Y.M. Saif & S. Shawky (1996):

Comparison between Antigen-Capture ELISA and conventional methods used for titration of IBDV. *Avian Dis.* 40:562-566.

19-**M.K. Hassan**, M. Al-natour, L. Ward and Y.M. Saif (1996):

Pathogenicity, attenuation, and immunogenicity of IBDV. *Avian Dis.* 40:567-571.

20- **M.K. Hassan**, C.Nielsen, L.Ward, D.Jackwood and Y.M. Saif (1996):

Antigenicity, pathogenicity, and immunogenicity of small and large plaque infectious bursal disease clones. *Avian Dis.* 40:832-836.

قائمة المؤتمرات العلمية :

1- **M.K.Hassan**, Manal Afifi and Mona M. Aly (2002):

Genetic resistance of Egyptian local chickens to infectious bursal disease, Newcastle disease and coccidiosis. XII International congress of the world veterinary poultry association, Cairo, Egypt.

2- **M.K.Hassan**, Manal Afifi and Mona M. Aly (2001):

Very virulent IBDV in Egypt: Isolation, Resistance of local breeds and immunogenicity of classic vaccine. 50th Western poultry disease Conference, Davis, California, USA.

3- **M.K.Hassan**, D. Jackwood and Y.M. Saif (1996):

Isolation and characterization of small and large plaque clones of a variant IBDV. AAAP, Kentucky, USA.

4- **M.K.Hassan** (1995): Influence of the host system on the pathogenicity and immunogenicity of IBDV. *Advances in veterinary medicine.* Columbus, Ohio state university

5- **M.K.Hassan** (1995): Effect of host systems on IBDV. The 46th. North Central Avian Dis. Conference, Minnesota, USA.

6- **M.K.Hassan** & Y.M. Saif (1995):

Use of antigen capture ELISA for titration of IBDV. 1st. Annual research Exposition. Columbus, OSU, USA.

7- **M.K.Hassan** (1993):

Zoonotic diseases in Africa. *International Health in the Preventive Medicine.* OSU, USA.