

قسم بحوث التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة

معهد بحوث التناسليات الحيوانية بالهرم

1- تاريخ الحياة العلمى والوظيفى:

الاسم: ا.د. جمال مصطفى درويش إبراهيم.

الجنسية: مصرى.

تاريخ الميلاد: 1958/8/17. محل الميلاد: روض الفرج- شبرا- القاهرة.

الحالة الإجتماعية: متزوج.

تاريخ التخرج: مايو 1982.

تاريخ التعيين: 1983/4/15.

الوظيفة الحالية: رئيس بحوث بقسم بحوث التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة

تاريخ التعيين فى درجة باحث: 1994/8/15.

تاريخ التعيين فى درجة باحث أول: 1999/12/2.

تاريخ التعيين فى درجة رئيس بحوث: 2004/12/25.

المؤهلات العلمية:

1- بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية-مايو 1982-كلية الطب البيطرى-جامعة القاهرة.

2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية (فسيولوجيا) سبتمبر 1987-كلية الطب البيطرى-جامعة القاهرة.
تحت عنوان: "تأثير الموسم على الخصائص الطبيعية والمورفولوجية للسانل المنوى فى الكباش"

3- دكتوراة الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية (فسيولوجيا) سبتمبر 1993-كلية الطب البيطرى- جامعة القاهرة بالتعاون مع كلية الطب البيطرى قسم الفسيولوجيا-جامعة جورجيا-ولاية جورجيا-الولايات المتحدة الأمريكية تحت عنوان: "إخصاب الإنبوب ونقل أجنة الماشية"

التاريخ الوظيفي:

- * (1983 – 1994): طبيب بيطرى بقسم بحوث التلقيح الإصطناعى بالمعهد.
* (1994/8/15): باحث بقسم بحوث التلقيح الإصطناعى ونقل الأجنة بالمعهد.
* (1997) : رئيس وحدة نقل الأجنة و الإخصاب خارج الرحم.
* (1999 /12/2): باحث أول بقسم بحوث التلقيح الإصطناعى ونقل الأجنة بالمعهد.
* (2004): رئيس بحوث.
* (19-7-2005): رئيس قسم بحوث التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة.
* (2012-الآن): عضو اللجنة العلمية لفحص الانتاج العلمي للترقيات الأساتذة والأساتذة
المساعدين

مقالة علمية تحت عنوان:

- 1- " رعاية الطلوقة " الصحيفة الزراعية
ديسمبر 1998 العدد 53 ص 22-25.
2- " الأفاق المستقبلية للتطور التكنولوجى للتكاثر فى الحيوان الإنتاجى "
المجلة الزراعية أغسطس 2004 العدد 549 ص 55-58.

LIST OF PUBLICATION

1. Darwish G.M. (1987).

Effect of season on the physical and morphological characteristics of ram semen.

M. V. Sc. Thesis, (Physiology) Coll. Vet. Med. Cairo Univ.

2. El-Azab, A.I. and Darwish G.M. (1990).

Ram testicular size and scrotal circumference in relation to breed, season and sperm output.

2nd Annual Congress of Soc. Anim. Reprod. Fertil. Ismailia, Egypt. January 24-26 .

3. Naglaa I. Mohamed; Ahmed, A.A. Farag, Y.A. **Darwish G.M.** and Noseir, M.B. (1990).

Preliminary studies of the semen picture associated with mycoplasma infection of bulls and buffalo bulls.

2nd Annual Congress of Soc. Anim. Reprod. Fertil. January 24-26 (1990), Ismailia, Egypt.

4. **Darwish G.M.** (1993).

Bovine in vitro fertilization and embryo transfer. Ph. D. Thesis (Physiology), Coll. Vet. Med. Cairo Univ.

5. Keskinetepe L.; **Darwish G.M.**; Paramio M.T. and Brackett. B. G. (1993).

Caprin oocyte fertilization and development in vitro.

26th Annual SSR meeting, Colorado, USA. August 1-4, (1993). (Biology of Reproduction V. 48, Supp. 1. p 171).

6. Keskinetepe L.; **Darwish G.M.**; Keinmer A.T. and Brackett. B.G. (1994).

Term development of caprine embryo derived from immature oocytes in vitro. Theriogenology, 42: 527-535 .

7. Keskinetepe L.; **Darwish G.M.**; Younis, A.I. and Brackett. B. G. (1994).

In vitro development of morulae from immature caprine oocytes.

Zygote (B33), (May) pp. 97-102 .

8. **Darwish, G.M.** (1995).

Bovine in vitro fertilization technology (IVF).

7th Annual Congress of Soc. Anim. Reprod. Fertil. January 21-23 (1995), Cairo, Egypt.

9. **Darwish G.M.**; and Brackett. B.G. Abdel-Malak G. and Soliman F.A. (1996).

In vitro bovine embryo production in chemical defined medium.

3rd Inter. Meeting on Biotechnology in Anim. Reprod. Nov. 2-6. (1996), National Research Center. Cairo, Egypt.

10. Naglaa I. Hassan; Ziada M.S.; Hassan H.M.; **Darwish G.M.** and Abdou. M.S.S. (1997).

Elimination of mycoplasma and ureaplasma from processed buffalo semen.

9th Annual Cong. Egypt. Soc. Anim. Reprod. Fertil. Feb. 12-14 (1997), P 237-248.

11. Kariman, D. Hassanin; Ziada, M.S. Hassan, M.S. and **Darwish G.M.** (1997).

Effect of ram immunization against oxytocin on some semen parameters.

9th Annual Cong. Egypt. Soc. Anim. Reprod. Fertil. Feb. 12-14 (1997), P 237-248.

12. Ziada, M.S.; **Darwish G.M.** and Mohammed K.M. (1998).

Freezability of buffalo semen concerning different diluents, freezing programs and thawing regimens.

Alex. J. Vet. Sc. 14 (3): 85-103 .

13. Mohammed K.M.; Ziada M.S. and **Darwish G.M.** (1998).

Practical trials for freezing semen of buffalo and Friesian bulls: Effect of various regimens of freezing, different milk extenders and types of straws packages on post-thawing semen characters.

Assiut Vet. Med. J. 39, (77): 70-93 .

14. Amin, A.S.; **Darwish G.M.**; Ziada M.S. and Hassan, H.M. (1999).

Trial to control chlamydia psittaci in processed semen.

Assiut Vet. Med. J. 40, (80): 319-332.

15. **Darwish G.M.**; Ziada, M.S.; Kariman, D. Hassanin and Hassan, M.S. (1999).

Studies on the influence of immunization against human choronic gonadotrophin (hCG) On reproductive function of barki rams.

Vet. Med. J. Giza. 47 (3): 397-404.

16. Badawy, S.A.; **Darwish G.M.** and Rakha, G.M. (2001).

Possible effects of supplementation with Nigelia Sativa cake on reproduction performance, ovarian response and embryo recovery of female baladi goats.

Vet. Med. J., Giza. 49, No.4: 507-522.

17. Sokkar, S.M.; **Darwish G.M.** and Madbooly, A.A. (2002).

Study of the pathological effect of Escherichia coli endotoxin on reproductive performance of rams.

World Association for Buiatrics XXII Congress 18-23 August, 2002. Hannover, Germany. Abstract No. 618.

18. Badr M. R.; **Darwish G.M.**; Sosa G. A.; Agag M.A. and El-Azab, A.I. (2003).

Factors affecting the technology of in vitro fertilization and embryo production in buffaloes I. Post slaughter time, follicular size, methods of collection and quality of oocytes.

Fifteenth Annual Congr, Egypt. Soc. Anim. Reprod. Fertil. Quena and Luxor 26-30 January P. 93-105.

19. Darwish G.M.; Sosa G. A.; Badr M. R.; Agag M.A. and El-Azab, A.I. (2003).

Factors affecting the technology of in vitro fertilization and embryo production in buffaloes II. The maturation time, media type and serum supplementation.

Fifteenth Annual Congr, Egypt. Soc. Anim. Reprod. Fertil. Quena and Luxor 26-30 January (2003) P. 107-115.

20. Sosa G.A.; **Darwish G.M.**; Badr M.R.; Agag M.A. and El-Azab, A.I. (2003).

Factors affecting the technology of in vitro fertilization and embryo production in buffaloes III. The semen type, sperm concentration and capacitation factors.

Fifteenth Annual Congr, Egypt. Soc. Anim. Reprod. Fertil. . Quena and Luxor 26-30 January (2003) P. 117-125.

21. Badr M.R. and **Darwish G.M.** (2003).

In vitro buffalo embryo development in defined media supplemented with Tri-sodium citrate and myo-insitol.

Assiut Vet. Med. J 49, 97:302-317.

22. Darwish G.M.; Badr M.R. (2003).

Efficiency of follicular fluid on buffalo oocyte maturation, fertilization and embryo development in vitro.

J. Egypt. Vet. Med. Assoc. 63,4: 315-329.

23. Badr M.R.; Ziada M.S.; **Darwish G.M.**; Nasra A.A.(2003).

Influence of antioxidants on freezability, in vitro fertilizing potential and conception rate of buffalo spermatozoa.

Assiut Vet. Med. J. 49, 99:261-279.

24. **Darwish G.M.**; Ziada M.S.; Shaker M.H.; Mohammed, K.M. (2003).

Practical Method for freezing small ruminant semen.

1st Scientific Conference, Society of Physiological Sci and their Applications. 5-9 August P. 75-87.

25. Ziada, M.S.; Wahba, T.M.; Elsheltawy, M.F.A. and **Darwish G.M.** (2003).

Ultrastructural study on spermatozoa in some farm animals.

Assiut Vet. Med. J. Vol. 49 No. 97: 285-301.

26. Sokkar, S.M.; **Darwish G.M.** and Madbooly, A.A. (2003).

Study of the pathological effect of Escherichia coli endotoxin in rams.

J. Vet. Med. B50, 226-230.

27. **Darwish G.M.**; Sokkar, S.M. and Madbooly, A.A. (2004).

Physiopathological effect of E. coli endotoxin on reproductive performance of rams.

J. Egypt. Vet. Med. Assoc. 64, 3: 253-264.

28. **Darwish G.M.** (2004).

Evaluation of fertilizing efficiency of buffalo spermatozoa in vitro subsequent using some capacitating agents.

J. Egypt. Vet. Med. Associ. 64, 4: 323-336.

29. **Darwish G.M.**, (2004). Influence of different energy substrates on buffalo oocyte fertilization and embryo production in vitro.

J. Egypt. Vet. Med. Assoc. 64,4: 181-193 .

30 Abdou. M.S.S., EL- Badry, D₂ and **Darwish G.M.** (2005):

Electrical , chemical and electrochemical activation of buffalo oocyte.

Seventeenth Annual Congr, Egypt. Soc. Anim. Reprod. Fertil.P. 155- 166.

31-Nasera,A.A.; Badr, M.R. and **Darwish, G.M.** (2005):

Estrous synchronization , superovulation and embryo recovery in Egyptian buffaloes. J. Egypt. Vet Med, Assoc. 65(6):251-260.

32-Badr, M.R.; **Darwish, G.M.** and El-Badry, D.A. (2008):

Cryopreservation of immature buffalo oocytes by vitrification. Assiut Vet. Med. J. 54 (117): 397-412.

33-El-Badry, D. A., Badr, M. R. and **Darwish, G. M.**(2009):

Assessment of Functional Integrity of Vitrified Mature Buffalo Oocytes.

J.Egypt. Vet Med, Assoc. 69(3):75-86.

34- Nasera,A.A.; Badr,M.R.and **Darwish, G.M.** (2011):

Effect of hormonal treatment on reproductive performance in Barky ewes.

Egypt. J. of Basic and Applied Physiology.Vol.10 (1):77-86.

35-Nasra, A.A., Badr, M.R. and **Darwish, G.M.**(2011):

EMBRYO PRODUCTION IN BUFFALOES (BUBALUS BUBALIS) WITH SOME SUPPLEMENTATION IN SUPEROVULATORY REGIMENS
ALEX. J. VET. SCIENCE 2011 VOL. 33 NO.1:(139-152)

36- Nasera,A.A.; Badr,M.R.and **Darwish, G.M.** (2011):

Reproductive parameters of induced estrus Barmy ewes artificially inseminated.

PRESENTATIONS:

- Bovine in vitro fertilization technology (IVF). 7th Annual Congress of Soc. Anim. Reprod. Fertil. January 21-23 (1995), Cairo, Egypt.
- Nuclear transfer technology. 8th Annual Congress of Soc. Anim. Reprod. Fertil. January (1996), Cairo, Egypt.
- Methods of Assisted Reproductive Technology (ART).
- Synchronization and superovulation technology.
- Preparation of embryo donor and recipient.
- The artificial insemination and factors affecting conception rate.
- Principle for sire selection, best time for insemination and methodology of insemination.
- Role of the artificial insemination on the progress of the reproductive efficiency.
- Factors affecting the successfully rate of artificial insemination

- Artificial insemination and preparation of inseminator.
- Bull management.
- Methods of semen collection and evaluation of semen.

GRANTS/ AWARDS:

- NARP grant to USA, Georgia, Vet. Coll., Georgia University for studies the In Vitro Fertilization Technology (Ph. D. 3-year).
- Attend the World Association for Buiatrics XXII Congress 18-23 August, 2002. Hannover, Germany.
- Visitor to Syria as expert in the field of embryo transfer, IVF and Artificial insemination technology.

- قام الباحث ضمن الفريق العملى لزيارة الجمهورية السورية لتبادل الخبرات فى مجال التلقيح الإصطناعى ونقل الأجنة والإخصاب خارج الرحم ضمن اتفاقية التعاون المشترك بين مصر وسوريا (2002).

ADDITIONAL INFORMATION

الإشراف العلمى

شارك الباحث بالإشراف العلمى على عدة رسائل علمية:

- 1- رسالة الدكتوراة الخاصة بـ الدكتور/ مجدى رمضان بدر. تحت عنوان "إنضاج وتخصيب بويضات الجاموس معملياً" كلية الطب البيطرى مشتهر
- 2- رسالة الماجستير الخاصة بـ الدكتور/ عبد الناصر عبد الواحد مديولى. تحت عنوان " دراسات على بعض العوامل التى تؤثر على الكفاءة التناسلية فى الكباش" كلية الطب البيطرى- القاهرة
- 3- رسالة الدكتوراة الخاصة بـ الدكتور/ ضياء الدين عبد المؤمن البدرى. تحت عنوان " دراسات تمهيدية عن الإستنساخ فى الجاموس" كلية الطب البيطرى- القاهرة.
- 4- رسالة الماجستير الخاصة بـ الدكتور/ عادل رضا معوض. تحت عنوان "إنضاج وإخصاب بويضات الجمال معملياً". كلية الطب البيطرى- القاهرة

- 5- شارك في تنفيذ الجزء العملى لرسالة الدكتوراة الخاصة ب الدكتور/ عبد الخالق عطيه نصره. تحت عنوان: " دراسات على نقل الأجنة فى الماعز " كلية الطب البيطرى- كفر الشيخ
- 6- رسالة الماجستير الخاصة ب الدكتور/ محمد فتحي تحت عنوان دراسات على إنضاج وإخصاب وزرع بويضات الجمال معملياً". كلية الطب البيطرى- القاهرة
- 7--رسالة الدكتوراة الخاصة ب الدكتور/ محمد فتحي فتحي تحت عنوان دراسات متطورة على إخصاب بويضات الجمال معملياً". كلية الطب البيطرى- القاهرة

-المؤتمرات والندوات والدورات التدريبية:

- 1- شارك في مؤتمرات الجمعية المصرية للتكاثر والخصوبة للحيوان.
- 2-المؤتمرات العلمية للجمعية الطبية البيطرية المصرية.
- 3- شارك في الدورات التدريبية والندوات العلمية التى عقدت بالمعهد.
- 4- حضور الجمعية الأمريكية لدراسة التكاثر فى بننيسى - الولايات المتحدة الأمريكية.
- 5-حضور مؤتمر عن التطور الجنينى ببوسطن - الولايات المتحدة الأمريكية وكذلك مؤتمر الجمعية العالمية لنقل الأجنة -دوفر - الولايات المتحدة الأمريكية
- 6--شارك في الندوات العلمية فى فندق بيراميزا عن التلقيح الاصطناعي ورفع الكفاءة التناسلية شركة Semex .
- 7--شارك في المؤتمر الدولي للموجات فوق الصوتية فى فندق ماريوت -القاهرة.
- 8--شارك في الندوات العلمية عن إستخدام الميكروسكوب الإلكتروني فى التشخيص والبحوث بمعهد بحوث صحة الحيوان.
- 9--حضور ندوة اقتصاديات المزارع الحلابة والرعاية التناسلية تابع لمشروع أجلينيك
- 10-ندوة علمية عن Total mixed ration تابع مشروع أجلينيك
- 11--الندوة العلمية عن كيفية استخدام الأدوية فى المزرعة د. مصطفى فايز تابع مشروع أجلينيك
- 12- ندوة عن التغذية بالمحاصيل الحقلية تابع لمشروع أجلينيك .

13-دورة الكتابة العلمية بالمكتبة القومية الزراعية حاضر فيها د. John من أمريكا من 2001/4/29-28.

14- ندوة عن إدارة مزارع الألبان م./ حسن قاسم تابع أجلينيك بالمعهد 2001/5/27

15- حضور مؤتمر Buiatrics العالمي والذي عقد في أغسطس 2002. بمدينة هانوفر-ألمانيا وتم إلقاء بحث بعنوان: "دراسات عن تأثير السموم الداخلية لبكتريا إيشيريشيا القولون على الأداء التناسلي في الكباش"

16- الاشتراك في الدورة التدريبية والتي أقيمت بالمعهد للأخوة الكويتين والافرو الآسيويين بالاشتراك مع الFAO

17- الندوات العلمية التابعة لأجلينيك والمنتدى الزراعي له.

18- ندوة عن الفلورسنت ميكروسكوب-د. نبيل الدنف ضمن دورة البيولوجي بالمعهد.

19- ندوة و محاضرة عن إستخدام مضادات الأكدسة-د. طارق عبد الوهاب.

20- اقتصاديات التلقيح الإصطناعي د. عبد السلام العزب بالمعهد.

21-الندوة العلمية التابعة لأجلينيك تحت عنوان "التناسل فى الجاموس، وألقاها د/ سيد عيسى.

22-المؤتمر العلمى الثانى لكلية الطب البيطرى-جامعة المنوفية (السادات)23- 2002/4/24.

23-ندوة عن ثورة البيوتكنولوجيا والتي ألقاها د. سامى عبده- طب بيطرى القاهرة.

24-الندوة العلمية تحت عنوان "أمراض الخيول" بمزرعة الزهراء بمصر الجديدة- تحت رعاية جمعية الباثولوجيا.

25- ندوة علمية عن منتجات الأدوية الحديثة لشركة فايزر بالمعهد.

26-حضور البرنامج التدريبى بتنمية مهارات الباحثين فى إستخدام الإنترنت وتكنولوجيا المعلومات لخدمة البحث العلمى بالمكتبة القومية الزراعية.

27- حضور الندوة العلمية عن "تقييم خيول وجمال السباق" كلية الطب البيطرى- جامعة قناة السويس بالتعاون مع جمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها 2003/3/26.

28- حضور الندوة العلمية عن " إستخدام الموجات فوق صوتية فى الطب البيطرى" بمحافظة بنى سويف بالتعاون مع جمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها 2003/5/14.

- 29- حضور الندوة العلمية عن " الكتابة العلمية للمشروع البحثي " د. مصطفى أبو جبل.
- 30-الإشتراك فى فعاليات المؤتمر الأول لجمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها. بورسعيد 2003 والقاء بحث فيه.
- 31-حضور جميع الندوات وورشه العمل التى أقيمت بالمعهد.
ندوة السلاح-كيفية التعامل مع قطع الألبان..
- 32-حضور مؤتمر الطب البيطرى العربى (الجمعية الطبية البيطرية المصرية وإلقاء بحث فيه.
- 33-حضور الندوة العلمية عن كيفية الكتابة العلمية د.سامى عبده.
- 34-حضور ندوة عن اختيار الطلوقه للتلقيح الإصطناعى تابع Semex .
- 35-الإشتراك فى مؤتمر الشعبة البيطرية بالمركز القومى للبحوث.
- 36--المشاركة فى الندوات العلمية التى أقيمت بالمعهد-ندوة أصول الكتابة العلمية للمشروع البحثى.
- 37-المشاركة فى المؤتمر الأول للجمعية المصرية الأفروآسيوية للتخصيب والحمل المعان 2004.
- 38-حضور الندوة العلمية عن كيفية إستخدام شبكة المعلومات العالمية (إنترنت) بالمكتبة القومية الزراعية.

النشاط الإرشادى:

- 3- الإشتراك فى القوافل العلاجية والإرشادية للمعهد بصفة منسق للقوافل ورئيس الفريق الحقلى المشكل من جهة المعهد لحل المشاكل الإنتاجية والتناسلية فى المزارع.لحل مشاكل التربية والتناسل للأبقار، الجاموس ، الأغنام و الماعز لدي المربي الصغير فى جميع محافظات مصر
- 4- الإشتراك فى الزيارات الميدانية والإرشادية للمعهد لمحل مشاكل التربية والتناسل بمحطات الأبقار، الجاموس و الأغنام فى المزارع الحكومية ومزارع القوات المسلحة وكذلك القطاع الإستثمارى حيث كان يقود الفريق الحقلى المشكل من جهة المعهد لحل المشاكل الإنتاجية والتناسلية فى المزارع
- 5- قام برئاسة العديد من القوافل العلاجية الإرشادية لعديد من المحافظات (سوهاج، أسيوط، المنيا، بنى سويف، الفيوم، الجيزة) بالتعاون مع مشروع تنمية الصادرات وزيادة الدخل الريفي (ايرى).وكذلك محافظات(قنا ، أسوان، دمياط- الوادي

الجديد- الشرقية- الغربية- كفر الشيخ) بالتعاون مع الإدارة المركزية للتعاون الزراعي وبالتنسيق مع الهيئة العامة للخدمات البيطرية ومديرية التعاون الزراعي.

- 4- تسجيل حلقة بالقناة الثامنة عن التلقيح الاصطناعي وأهمية تطبيقه حقلياً.
- 5- شارك في إعداد فيلم تسجيلي عن رعاية الضأن والمعز للدولة الكويت.
- 6- تسجيل حلقة تليفزيونية عن رعاية الطلوق وكيفية استخدامه في التلقيح الطبيعي، برنامج الزراعة في الجنوب وبرنامج "الجديد في الزراعة" (القناة الثامنة) بأسوان.
- 7- لقاءات مع وفد أفريقي ومحافظ أسوان لتوضيح أهمية التلقيح الإصطناعي وفحص الطلائق

النشاط التدريبي:

- 1- شارك الباحث في إعداد وتنظيم جميع الدورات التدريبية المقامة في قسم بحوث التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة وإلقاء المحاضرات فيها عن تنشأة ورعاية الطلوق وأهمية التلقيح الإصطناعي والإخصاب خارج الرحم ونقل الأجنة.
- 2- الإشتراك كمحاضر في التلقيح الإصطناعي ونقل الأجنة في التدريب العلمي والعمل للأطباء البيطريين الوافدين من الدول الأفروآسيوية والدول العربية كما شارك في تدريب طلبة السنوات النهائية في كليات الطب البيطري والزراعة على مستوى الجمهورية.
- 3- شارك الباحث كمحاضر في عدة دورات تدريبية أقيمت بالمعهد للمرشدين الزراعيين والمربين من جميع محافظات مصر بالإشتراك مع مكون الإنتاج الحيواني بوزارة الزراعة حيث تم تدريبهم على تطبيق التلقيح الإصطناعي ورفع الكفاءة التناسلية لحيوانات المزرعة.
- 4- المشاركة في الدورات التدريبية للأطباء البيطريين التابع لمشروع أجلينيك ومشروع الخصخصة وإلقاء محاضرات فيها عن أهمية التلقيح الإصطناعي وإعداد الملقح وتطبيق التلقيح الإصطناعي.
- 5- الإشتراك في الدورات التدريبية التي أقيمت بمركز تدريب سدس-بيا-بنى سويف للأطباء البيطريين. وإلقاء محاضرة عن " التلقيح الاصطناعي ودوره في رفع الكفاءة التناسلية لحيوانات المزرعة"
- 6- شارك الباحث للإعداد للمنهج التدريبي لتربية الضأن والمعز بالإشتراك مع بعض السادة المتخصصين بكلية الزراعة جامعة عين شمس ومنظمه الأغذية والزراعة FAO التابعة للأمم المتحدة.

7- حضور الندوة العلمية عن "تقييم خيول وجمال السباق" كلية الطب البيطري-جامعة قناة السويس بالتعاون مع جمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها

8- شارك في الندوة العلمية عن التلقيح الإصطناعي في محافظة قنا، وتصوير حلقة بالقناة الثامنة عن التلقيح الإصطناعي وأهمية تطبيقه حقلياً.

9- شارك الباحث في عدة دورات تدريبية أقيمت بالمعهد بالإشتراك مع مشروع الخصخصة الممول من هيئة الخدمات البيطرية والسوق الأوروبية المشتركة للأطباء البيطريين من جميع محافظات مصر أهمية التلقيح الإصطناعي وكيفية تطبيقه واعداد الملقح.

10- الإشتراك في الدورات التدريبية التي أقيمت بالمعهد بالإشتراك مع أجلينك لمربي الماشية و إلقاء محاضرة تحت عنوان " أسس إختيار الطلوقه "

11- الإشتراك في الدورات التدريبية ضمن القوافل العلاجية بالمحافظات المختلفة وإلقاء محاضرة عن " كيفية تنشأة ورعاية الطلوقه "

12- الإشتراك في الدورة التدريبية والتي أقيمت بالمعهد للأخوة الكويتيين بالإشتراك مع FAO وإلقاء محاضرة تحت عنوان "كيفية تجميع وتقييم السائل المنوى فى الكباش والتيوس"

13- قام بالمشاركة فى تدريب معيدين كليات الطب البيطرى على الأعمال الفنية المعملية الخاصة بتكنولوجيا الإخصاب خارج الرحم ونقل الأجنة.

14- قام الباحث بتنظيم ندوة علمية وإلقاء محاضرة عن "نقل الأجنة والإخصاب خارج الرحم" للأطباء البيطريين بمديرية الطب البيطرى- القاهرة-تحت رعاية وكيل وزارة ومدير الطب البيطرى بالقاهرة.

15- المشاركة ضمن الفريق البحثى المكلف بتجميد السائل المنوى بالمزارع.

16- المشاركة ضمن الفريق البحثى فإجراء تجارب لتعدد التبويض فى الجاموس وتم الحصول على 4 أجنة وتم نقل أحدهم ولم تنجح التجربة.

17- إلقاء محاضرة عن "كيفية تسجيل بيانات التلقيح الإصطناعي" للأطباء البيطريين المتدربين من وحدة الخدمات البستانية.

18- قام الباحث بتنظيم ندوة علمية وإلقاء محاضرة عن "الرعاية التناسلية فى الأغنام والماعز" بمديرية الطب البيطرى-بالفيوم بدعوة كريمة من وكيل وزارة ومدير الطب البيطرى بالفيوم للأطباء البيطريين والمهندسين الزراعيين.

- النشاط الإداري:

- 4- قام بتنسيق وقيادة العديد من القوافل العلاجية الإرشادية لعديد من المحافظات (سوهاج، أسيوط، المنيا، بنى سويف، الفيوم، الجيزة) بالتعاون مع مشروع تنمية الصادرات وزيادة الدخل الريفي (ايرى). وكذلك محافظات (قنا ، أسوان، دمياط- الوادي الجديد- الشرقية- الغربية- كفر الشيخ) بالتعاون مع الإدارة المركزية للتعاون الزراعي وبالتنسيق مع الهيئة العامة للخدمات البيطرية ومديرية التعاون الزراعي.
- 5- شارك الباحث فى إعداد وتنظيم جميع الدورات التدريبية المقامة فى قسم بحوث التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة وإلقاء المحاضرات فيها عن تنشأة ورعاية الطلوقة وأهمية التلقيح الاصطناعي والإخصاب خارج الرحم ونقل الأجنة
- 6- الإشتراك فى الزيارات الميدانية والإرشادية للمعهد لمحل مشاكل التربية والتناسل بمحطات الأبقار، الجاموس و الأغنام فى المزارع الحكومية ومزارع القوات المسلحة وكذلك القطاع الإستثمارى حيث كان يقود الفريق الحقلى المشكل من جهة المعهد لحل المشاكل الإنتاجية والتناسلية فى المزارع
- 7- شارك الباحث فى اللجان الفنية للبت لشراء الكيماويات والأجهزة العلمية والزجاجيات للمعهد ولجان فحص العهد.