

Curriculum Vitae

Personal Information

Name : Hodallah Hatem Ahmed

Title : Emeritus Professor

Date of birth : June 3, 1950

Place of birth : Cairo, Egypt

Citizenship : Egyptian



Contact Information

Home phone : 02-38341843

Work phone : 02-35720799, 02-35720887

Mobile phone : 01005625432, 01115634371

E-mail : hodaahatem@yahoo.com

Home address : 6 of October, 5th District, St.# 19 Building # 631

Work address : Physiology Dept., Faculty of Vet. Medicine,
Cairo University

Educational Qualifications

- Ph.D., Physiol., Cairo University, 1980
- M.V.Sc., Physiol., Cairo University, 1977
- B.V.Sc., Cairo University, 1973

Academic Position

- Professor, Phys. Dept., Fac. of Vet. Med., Cairo University, 1990
- Associate Prof., Phys. Dept., Fac. of Vet. Med., Cairo Uni., 1985
- Lecturer, Phys. Dept., Fac. of Vet. Med., Cairo University, 1980
- Assist. lecturer, Phys. Dept., Fac. of Vet. Med., Cairo Univ., 1977
- Demonstrator, Phys. Dept., Fac. of Vet. Med., Cairo Univ., 1973.

Administrative Position

- Head of Physiology Dept., Faculty of Vet. Medicine, Cairo University form 2003 -/2006.
- Establish and supervise Physiology Dept., Faculty of Vet. Med., Menoufia University, 1998-2005
- Head of Science and Math. Dept., Tabouk University, Deppa, Tabouk, Saudi Arabia, 1995 -1997.

Thesis Title

M.V.SC. : Studies on digestion in Pekin ducks.

Ph.D. : Postpartum hormonal changes in buffaloes.

Areas of experience

- Endocrinology and neuroendocrinology
- Reproduction
- Digestion
- Hematology
- Growth and metabolism
- Nutritional physiology

Post-Doctoral Training

- Post Doctoral Research Fellow, USA, Kansas State University, Neuroendocrine Research Laboratory, 15/1/1984 to 21/11/1984
- Post Doctoral Research Fellow, USA, Michigan State University, Neuroendocrine Research Laboratory, 25/9/1980 until 8/10/1981

Special Training

- الدورة المكثفة للمراجعين الخارجيين لمؤسسات التعليم العالي في الفترة من 11 - 2010/10/13
- دورة التقويم الذاتي المؤسسي لمؤسسات التعليم العالي في الفترة من 2010/1/7-3
- دورة المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي في الفترة من 2010/1/21-17
- دورة التقويم الذاتي وخطط التحسين- مؤسسات التعليم قبل الجامعي في الفترة من 2009/12/17-13
- Training course on the Principles of Genetic Engineering and Biotechnology, Faculty of Biotechnology, MUST University, Cairo, Egypt, 13-17 November, 2005.
- دورة تدريبية عن الطرق الحديثة في التدريس تابعة لمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة القاهرة في الفترة من 2005/9/24 إلى 2005/9/27.
- دورة تدريبية عن إتخاذ القرارات وحل المشكلات تابعة لمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة القاهرة في الفترة من 2005/9/10 إلى 2005/9/13.
- دورة تدريبية في نظم المعلومات وتصميم البرمجيات لمدة ستة أشهر بمعهد الدراسات والبحوث الإحصائية-جامعة القاهرة((في الفترة من 2005/2/26 إلى 2005/8/27).

- Workshop on "How to Write and Present a Scientific Paper, Cairo University, Faculty of Vet. Medicine, 7-9 March, 2005.
- Workshop on Scientific Writing and Publishing, Cairo University,
- Training course on Fundamental Application of Ultrasonography in Veterinary Medicine, from 6-10 September, 2003.
- Training course on General Application of Radioisotopes ,Middle Eastern Radioisotope Center for the Arab Countries at Cairo, 14/5/1983 until 15/6/1983
- Micro Analytical Techniques (5th Annual International Workshop), organized by Micro Analytical Center, Cairo University from 12/3-12/4/1983.
- Attended the 10th training course on hormonal assay techniques, sponsored by the Endocrine Society, Boston, Massachusetts, USA, March 16-20, 1981.

Computer Skills

- دورة تدريبية فى نظم المعلومات وتصميم البرمجيات لمدة ستة أشهر بمعهد الدراسات والبحوث الإحصائية-جامعة القاهرة((فى الفترة من 2005/2/26 إلى 2005/8/27)

Language Skills

- Very good command of English language both writing and speaking

Conferences

1. المشاركة ببحث فى مؤتمر جامعة عين شمس الطبى السنوى الخامس (1982)
2. المشاركة ببحثين فى المؤتمر الاقليمى الاول للعلوم الفسيولوجية فى الفترة من 31 مارس الى 2 ابريل 1984
3. المشاركة ببحثين فى المؤتمر الاقليمى الثانى للعلوم الفسيولوجية فى الفترة من 20-21 ديسمبر 1987
4. المشاركة ببحثين فى المؤتمر السنوى الاول لكلية الطب البيطرى جامعة الاسكندرية فى الفترة من 24-26 يناير 1989
5. المشاركة ببحثين فى مؤتمر جامعة الزقازيق السنوى الثانى للفسيولوجيا الطبية 23 اكتوبر 1989
6. حضور مؤتمر جامعة القاهرة للعلاقات العلمية الثقافية فى الفترة من 20-21 اكتوبر 1997
7. حضور المؤتمر العلمى الخامس لكلية الطب البيطرى- جامعة القاهرة فى الفترة من 19-21 اكتوبر تحت شعار " التعليم البيطرى و مستقبل المهنة فى القرن الحادى والعشرين"
8. حضور المؤتمر العلمى الاول للفسيولوجيا و تطبيقاتها بكلية الطب البيطرى- جامعة القاهرة (فرع بنى سويف) فى الفترة من 203 سبتمبر 2000
9. حضور المؤتمر العلمى السادس لكلية الطب البيطرى- جامعة القاهرة فى الفترة من 29-31 اكتوبر 2000 تحت شعار " شباب الاطباء البيطريين و افاق التنمية فى مصر"
10. حضور الندوة العلمية عن مرض جنون الابقار التى نظمتها كلية الطب البيطري – جامعة القاهرة فى فبراير 2001.
11. المشاركة فى تنظيم فاعليات الندوة الاولى العلمية لجمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها وعنوانها (تقييم خيول وجمال السباق) وذلك يوم الاربعاء الموافق 26 مارس بكلية الطب البيطري جامعة قناة السويس.

12. المشاركة في تنظيم فاعليات الندوة العلمية الثانية وعنوانها (استخدام الموجات فوق الصوتية في الطب البيطري وذلك يوم الاربعاء الموافق 14 مايو 2003 بالتعاون مع كلية الطب البيطري – جامعة القاهرة – فرع بني سويف ونقابة الاطباء البيطرين بالمحافظة).
13. حضور المؤتمر العلمى الاول لجمعية العلوم الفيسيولوجية وتطبيقاتها فى الفترة من 5-9 اغسطس 2003 تحت عنوان "التطبيقات الحديثة للعلوم الفيسيولوجية".
14. حضور المؤتمر العلمى الثانى لجمعية العلوم الفيسيولوجية وتطبيقاتها فى الفترة من 28-31 يوليو 2004 تحت عنوان " التوافق الفسيولوجى للظروف البيئية "
15. حضور المؤتمر العلمى السادس عشر للجمعية المصرية للخصوبة والتكاثر فى الحيوان فى الفترة من 25-29 يناير 2004 بأسوان.
16. حضور المؤتمر الدولى الاول للبحوث العلمية وتطبيقاتها لجامعة القاهرة فى الفترة من 18-20 ديسمبر 2004.
17. حضور المؤتمر العلمى الثالث لجمعية العلوم الفيسيولوجية وتطبيقاتها فى الفترة من 28-31 يوليو 2005 تحت عنوان " التلوث البيئى و اثاره الفسيولوجية " .
18. حضور المؤتمر العلمى الرابع لجمعية العلوم الفيسيولوجية وتطبيقاتها فى الفترة من 29-30 يوليو 2006 تحت عنوان "التطبيقات الفسيولوجية لتنمية الثروة الحيوانية ".
19. حضور المؤتمر العلمى الخامس لجمعية العلوم الفيسيولوجية وتطبيقاتها فى الفترة من 29-30 يوليو 2007.
20. حضور المؤتمر العلمى السادس لجمعية العلوم الفيسيولوجية وتطبيقاتها فى الفترة من 5-8/11/2008 بطابا.
21. حضور المؤتمر الدولى الرابع للبحوث العلمية وتطبيقاتها بمركز القاهرة الدولى للمؤتمرات فى الفترة من 16-18 ديسمبر 2008.
22. حضور المؤتمر الدولى السابع للجمعية المصرية لعلم الدواجن فى الفترة من 3-6 نوفمبر 2014.

Scientific Societies Membership:

- Board member of the Society of Physiological Science and their Applications
- Member of the Egyptian Vet. Medical Association.
- Member of the Egyptian society of Reproduction and Fertility.
- Member of the Egyptian Society of Animal Science.
- Member of the Egyptian Society of Animal Management (ESAM).

عضوية اللجان العلمية:

- عضو اللجنة العلمية الدائمة للفسيولوجيا لترقية اعضاء هيئة التدريس (الاساتذة والاساتذة المساعدين).
- عضو مجلس الكلية 1911/1910
- عضو اللجنة الثقافية بالكلية 1912/1911
- عضو لجنة شؤون التعليم والطلاب 1913/1912

الرسائل التي تم الاشراف عليها

- دور البروتين الرابط للهرمونات المنبهة للغدد الجنسية في تنظيم دورة الشبق في الفئران البيضاء
- استنباط هرمون مثيل لهرمون البرولاكتين البقرى
- دراسة على بعض الهرمونات في سمك القرموط
- دراسة فسيولوجية لتأثير هرمون البرولاكتين في ذكور الفئران البيضاء
- دراسة فسيولوجية عن تأثير بعض مركبات الفوسفور العضوية على تجلط الدم في الفئران

- تأثير الميلاتونين على الكفاءة الانتاجية وبعض مؤشرات وكيماى الدم فى دجاج التسمين
- دراسات على نضج واخصاب بويضات الجمال معمليا
- دراسة فسيولوجية على التأثيرات المضادة للاكسدة لبعض الاضافات الغذائية فى ذكور الفئران
- دراسة فسيولوجية عن بعض اضافات الاعلاف على بعض مؤشرات الايض وتجلط الدم فى الدجاج
- دراسات فسيولوجية على تأثير الانزيمات الهاضمة الخارجية وبعض محفزات الامتصاص على كفاءة النمو وبعض مؤشرات الايض فى دجاج اللحم
- بعض المحتويات البيوكيميائية والهرمونية لسائل حويصلات جراف المختلفة الاحجام فى الجاموس.

List of publication

1. **H. H. Ahmed**, D.A. Van Vugt, C.M.Ruiz de Galarreta, L.F.Fanjul and J. Meites (1981): Naloxone partially inhibits the estrogen- induced increase in prolactin secretion and anterior pituitary weight. Life Sci., 29: 2757-2762.
2. F.A.soliman, H.nasr A.M.Risk, M.Fayez, S.Saleh, M.A. El-Fadaley and **H.H. Ahmed** (1981): Levels of estrogens, progestens, TSH, T₃ and T₄ in the serum of buffaloes During the estrous cycle and postpartum period. Egyptian Vet. Med. J., XXIX, 29, 36-50.
3. **H. H. Ahmed**. M.Fayez, S. Saleh, N. Nasr and F.A. Soliman (1982): Changes in follicle stimulating and luteinizing hormone in buffaloes during estrous cycle and postpartum period. Bull. Zool. Soc., Egypt, 32: 18-21.
4. **H. H. Ahmed** and M. Fayez (1982): Effect of dopamine and serotonin blockers on prolactin secretion and synthesis, involving the estrogen opiate interaction. Proceeding of the 5th Annual Ain Shams Meical Congress, 177-184.
5. **H. H. Ahmed** and M. Fayez (1982): Inhibitory effect of naloxone on prolactin level in ovariectomized rats. Zagazig Vet. J., 7,6: 144-155.

6. M. Fayez, I.F. Hassan, **H. H. Ahmed** and A.K. Osman(1983): Effect of tetramisole alone and in combination with niclosamide on liver and heart. *Vet. Med. J.*, 31, 1: 53-60.
7. M. Fayez, M.Younis, H.A. Salem and **H. H. Ahmed** (1984): Effect of gamma benzene hexachloride on some hematological and biochemical parameters of buffalo-heifers. *Indian Vet. J.*, 62: 659-663.
8. M. Fayez, **H. H. Ahmed** and I.M. Dessoukey (1984): Effect of tobramycin sulfate on some hematological parameters and serum chemistries in albino rats. *Vet. Med. J.*, 32, 1: 119-126.
9. F.A. Soliman, **H. H. Ahmed**, N.A. El-Toukhy, S.A. Mansour, A.M. Azouz and A.A. Salieb (1983): Competitive protein binding of follicle stimulating hormone (FSH) during estrous cycle of albino rats. *Zool. Soc. Of Egypt*, 33: 43-49.
10. **H. H. Ahmed**, I.A. Mostafa and M. Fayez (1984): Effect of tobramycin sulfate on the fertility of male albino rats. *Vet. Med. J.*, 32, 2: 59-67.
11. **H. H. Ahmed**, M. Fayez and S.K. Quadri (1984): Counteraction of cysteamine-induced decrease in plasma prolactin by 5-hydroxytryptophane. *Physiologist*, 27, 4.
12. **H. H. Ahmed**, N.S. El-Toukhy, S.A. Mansour and F.A. Soliman (1984): Effect of oxytocin on release and disappearance of FSH in male rats. First National Conf. on Physiological Science, Cairo, Egypt, March 31 – April 2.
13. N.S. El-Toukhy, A.M. Azouz, **H. H. Ahmed** M. Younis and F.A. Soliman (1984): Effect of oxytocin on serum gonadotrophins during the estrous cycle of rats. First National Conf. on Physiological Science, Cairo, Egypt, March 31–April 2
14. I.A. Mostafa, M. Fayez And **H. H. Ahmed** (1984): Effect of tobramycin sulfate on histological structure of some internal organs of albino rats. *Vet. Med. J.*, 32, 2: 69-79.
15. M. Fayez, **H. H. Ahmed** and S.K. quadric (1985): Effect of propiomazine on plasma prolactin in the rat : counteraction by L-dopa. *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*, 178: 606 – 609.

16. M. Fayez, **H. H. Ahmed** and S.K. Quadri (1985): Inhibition of plasma prolactin in the rat by amantadine. *Life Science*, 37: 1877 – 1888.
17. M. Fayez, **H. H. Ahmed**, S.A. Mansour and M.M. Hassieb (1985): Effect of tobramycin sulfate on pituitary-gonadal axis in male albino rats. *Alex. J. Vet. Sci.*, 1, 2: 289-297.
18. R.I. Youness, **H. H. Ahmed**, M.Fayez, S.A. mansour and F.A. Soliman (1985): Effect of some plants and seeds on blood glucose level. *Zool. Soc. Of Egypt.*, 35: 121 – 128.
19. M. Fayez, A.A.El-Badry and **H. H. Ahmed** (1987): Inhibition of the xylazine-induced hyperglycemia by the α_2 receptor antagonist, yohimbine. *J. Egypt. Vet. Med. Ass.* 47, No.1 & 2: 461 – 466.
20. **H. H. Ahmed**, M. Fayez, A. Diab and A.A. El-Badry (1987): Effect of β -sitosterol alone and in combination with naloxone or L-dopa on serum prolactin, luteinizing hormone and follicle stimulating hormone of female ovariectomized rats. *J. Egypt. Vey. Med. Ass.*, 47, 1&2, 453 – 460.
21. **H. H. Ahmed**, M. Fayez and A.M. El-Bauomy (1987): The influence of some dopaminergic agents of serum prolactin concentration in male rats. *Egypt. J. Vet. Sci.* 24, 2: 163 – 168
22. **H. H. Ahmed**, I.I. Ahmed, A.A.M. El-Sherebassy, F. El-Nabarawy and M. Fayez (1987): Effect of morphine sulfate on plasma levels of prolactin and gonadotropins of mature male rabbits. *Alex. J. Vet. Sci.*, 3, 2: 189 - 197.
23. M. Fayez, **H. H. Ahmed**, I.M. Shokery, M.S. El-Fickey and U.M. Megahed (1987): Inhibition of serum luteinizing hormone, follicle stimulating hormone and prolactin by diazepam (stesolid). *Second National Conf. on Physiological Sci.*, Cairo, 20 – 21 December.
24. M. Fayez, **H. H. Ahmed**, F. El-Nabarawy, I.M. shokery and A.M. El-Baomy (1987): Effect of butorphanol on luteinizing hormone and follicle stimulating hormone levels in ovariectomized rats; comparative study with morphine sulphate. *Second National Conf. on Physiological Sci.*, Cairo, 20 -21 December.
25. **H. H. Ahmed**, A. Aboul-Ela, Esmat A. Seifelnasr, N.A.M. Taha and F.A. Soliman (1988): Protein binding capacity of the rat serum to follicle stimulatihg hormone and luteinizing hormone during the 5-days estrous cycle. *Bull. Zool. Soc. Egypt.*, 37: 131 – 140.

26. **H. H. Ahmed**, S.A. Abdel-Aziz, A.M. El-Nahla and M. Fayez (1988): Some physiological and biochemical studies on the choleric and cholagogue effects of clonobutin sodium in beef cattle. *Alex. J. Vet. Sci.*, 4,2 :327 -332.
27. A.D.Zakaria, M.M. Mohamed, **H. H. Ahmed**, A.A. Farahat and S.S. Ghanam (1988): Effect of different types of prolactin and suckling period on lactation anestrus in female albino rats. *Alex. J. Vet. Sci.*, 4, 2: 395 – 301.
28. A.D. Zakaria, M.M. Mohamed, **H. H. Ahmed**, A.A. Farahat and S.A.Ghanam (1988) Role of suckling period on serum and pituitary prolactin level in female albino rats. *Alex. J. Vet. Sci.*, 4, 2: 319 – 325.
29. **H. H. Ahmed**, M. Fayez and J. Meites (1989): Episodic growth hormone secretory pattern in male rats ; relationship to gonadal steroid hormones. *J. Vet. Med. Ass.*, 36 (Zentral blatt Fur Vetrnar Medizin): 292 – 297.
30. M. Fayez, **H. H. Ahmed** and A.A. El-Badry (1989): The effect of Xylazine hydrochloride on basal serum prolactin concentrations in male albino rats. *Vet. Med. Leipzig*, 43: 405 – 408.
31. **H. H. Ahmed**, A.S.Ahmed. I.M. Shokery, A.F.El-Sawy and I.M. Ibrahim (1989): Cholecystographic and biochemical studies on the effect of clonobutin on liver functions in goat. *Vet. Med. J.*, 37, 2: 313.
32. **H. H. Ahmed**, A.A. Zaki, I. shokrey, M. Hassieb and M.A. Ateia (1989): Effect of depot medroxyprogesterone acetate on serum gonadotropins and histological structures of ovary and uterus of female rats. *J. Egypt. Vet. Med. Ass.*, 49, 1: 2.
33. **H. H. Ahmed**, N.E. El-Toukhy, A.A.Zaki, A.M. Nour, E.A. Nour, E.A. Seifelnasr and F.A. Soliman (1989):Study of luteinizing hormone receptors in ovarian tissues of buffalo. *Assuit Vet. Med. J.*, 22, 43: 18 -23.
34. Nahed E. El-Toukhy, **H. H. Ahmed**, A.A. Zaki, Asma M. Nour, E.A. Seifelnasr and F.A. Soliman (1989):Study of follicle stimulating hormone receptors in ovarian tissue of buffaloes. *First Ann. Cong., Fac. Vet. Med. Alex. Univ.*, Jan., 24-26.
35. M. Younis, A.A. Zaki, Nahed S. El-Toukhey and **H. H. Ahmed** (1989): Effect of prostaglandin F₂ α and cimetidine on the dynamics of exogenous

- and endogenous prolactin in albino rats. J. Egypt. Vet. Med. Ass., 49, No 1-2: 635 - 643.
36. E. Seifelnasr, **H. H. Ahmed**, M. Nada and N. Taha (1989): Effect of hyperprolactinaemia, induced by morphine sulfate, on testes and accessory glands of male rats. J. Egypt. Vet. Med. Ass., 49, No. 1-2: 693 - 704.
37. **H. H. Ahmed**, N. Taha, Amal M. El-Nahla and S.A.Essawy (1989): Effect of modulating prolactin level by neurotransmitters and exogenous prolactin on testosterone level in male rats. ESARF and Fac. Vet. Med., Alex Univ., First annual Congreaa, Edfina, Jan., 24-26.
38. **H. H. Ahmed**, E. Seifelnasr and N. Taha (1989): Effect of L-dopa on serum and pituitary prolactin and on the histological structure of the reproductive organs of old male rats. Proc. Of the Zagazig Second Annual Conf. of Medical Physiology, October, 23.
39. **H. H. Ahmed** (1989): Effect of the histamine receptor blocker, triplenamine on certain blood coagulation parameters and on the hemogram of male albino rats. Zagazig Vet. J., 13, 3: 124-131.
40. **H. H. Ahmed** and M.M. El-Tohamy (1989): Effect of repeated morphine sulphate administration on some serum electrolytes and enzymes in male rats. Zagazig Vet. J., 13, 3: 124 – 131.
41. **H. H. Ahmed**; Essawy, G.S.; Salem, H.A. and Abdel Daiem M.A. (2004): Melatonin has a strong antioxidant activity and improves liver and kidney functions in broiler chicks. Egypt. J. Basic Appl. Physiol., 4 (1):77-92.
42. **H. H. Ahmed**. Essawy, G.S.; Salem, H.A. and Abdel Daiem, M.A. (2006): Effect of meltonin on productive performance and some biochemical parameters in broiler chicks. Egypt. J. Basic Appl. Physiol., 5 (2): 365-380.
43. Alghandour, S.E.M.; Fadel, M.S. and **H. H. Ahmed**. (2007): Follicular dynamics during estrous cycle in buffalo heifers and their correlation to corpus luteum size and progesterone level. Egypt. J. Basic Appl. Physiol., 6 (1): 225-239.
44. Safaa, S.Abdel Hamid; Abass, H.I. and **H. H. Ahmed**. (2007): Metabolic and reproductive responses in Nile cat fish (*Clarias Gariepinus*) exposed to different photoperiod regimes. Vet. Med. J., 55 (2): 469-481.

45. **H. H. Ahmed**, Essawy, G.S.; Salem, H.A. and Abdel Daiem, M.A. (2011): Effect of melatonin on some hematological parameters and immune status of broiler chicks. *Journal of agricultural science*, 3 (2): 243-254.
46. **Hodallah H. Ahmed**, N.S.El-Toukhey, K.A.Attia and Salma I. El-Samannoudy (2013): Effect of multienzymes and absorption enhancers on productive performance, gut morphology and some blood biochemical and hormonal parameters in broiler chicks. *Journal of Agriculture Science*, 5 (12): 162-179.
47. Heba F. Hozyen, **Hodallah H. Ahmed**, G.E. Essawy, S.I.A. Shalaby (2014): Seasonal changes in some oxidant and antioxidant parameters during folliculogenesis in Egyptian buffalo. *Animal Reproduction Science* 151: 131-136.
48. Heba F. Hozyen, **Hodallah H. Ahmed**, S.I.A. Shalaby AND G.E. Essawy (2016): Seasonal heat stress effect on cholesterol, estradiol and progesterone during follicular development in Egyptian buffalo. *International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering* :10, : 50-54.
49. Heba F. Hozyen, S. I. A. Shalaby, **Hodallah H. Ahmed**, G. E. S. Essawy and Wahid M. Ahmed (2017): Effect of follicular size, season of the year and phase of estrous cycle on total proteins, albumin and globulins concentrations in follicular fluid and serum of buffaloes. *Bull. NRC*, 41 (2): 95-110
50. **Hodallah H. Ahmed**, N.S. El-Toukhey and K.A. Attia, Part I (2017): Effect of Phytase and/or Citric Acid on Productive Performance and Blood Phosphorus Level in Broiler Chicks. *Veterinary Medical Journal*, 63,2:57-66.
51. **Hodallah H. Ahmed**, N.S. El-Toukhey and K.A. Attia, Part II (2017): Effect of Phytase and/or Citric Acid on Some Blood Biochemical Parameters and Organs Morphology in Broiler Chicks. *Veterinary Medical Journal*, 63,2:37-50.
52. Morsi A.S., **Hodallah H. Ahmed**, Omaima M. Kandil, A. Wahba and E. Seifelnasr (2019): Ghrelin-like effects induced by feed restriction and clove supplementation in female *sprague dawley* rat on estradiol and progesterone level during estrous cycle. *Bioscience Research*, 2019 16(1):154-160.

53. Hager M Ramadan, Nadia A Taha and **Hodallah H Ahmed (2020):** Melatonin Improves Blood Biochemical Parameters and DNA Integrity in the Liver and Kidney of Hyperthyroid Male Rats. Accepted for publication in the International Journal of Veterinary Science.
54. Hager M Ramadan, Nadia A Taha and **Hodallah H Ahmed (2020):** **Melatonin** enhances antioxidant defenses but could not ameliorate the reproductive disorders in induced hyperthyroidism model in male rats. Accepted for publication in the Environmental Science and Pollution Research.
55. **Hodallah H.Ahmed**, El-Toukhey, N. E. S., El-Rahman, S. S. A., and Hendawy, A. K. (2021). Efficacy of melatonin against oxidative stress, DNA damage and histopathological changes induced by nicotine in liver and kidneys of male rats. International Journal of Veterinary Science, 10: 31-36.
56. Hendawy, A. K., El-Toukhey, N. E. S., AbdEl-Rahman, S. S., & **Hodallah H. Ahmed**. (2021). Ameliorating effect of melatonin against nicotine induced lung and heart toxicity in rats. Environmental Science and Pollution Research, 1-14.
57. El-Sanea, A. M., Abdoon, A. S. S., Kandil, O. M., El-Toukhy, N. E., El-Maaty, A. M. A., & **Hodallah H. Ahmed** (2021). Effect of oxygen tension and antioxidants on the developmental competence of buffalo oocytes cultured in vitro. *Veterinary World*. 14 (1): 78 – 84

58. Published Books

1- د. مصطفى فايز و د. هدي الله حاتم (2002): دليلك إلى تغذية الأبقار

الناشر: مؤسسة الطوبجي للطباعة والنشر و رقم الإيداع بدار الكتب 2002/10486

2- د. مصطفى فايز و د. هدي الله حاتم (2002): دليلك إلى رعاية الأبقار

الناشر: مؤسسة الطوبجي للطباعة والنشر و رقم الإيداع بدار الكتب 2002/19887

الترقيم الدولي I.S.B.N. 977-5581-15-X

3- د. مصطفى فايز ود. هدي الله حاتم و د. عامر أبو عميرة و مسلم الحوصي و

سليمان عياط (2004): البادية بين التراث والتنمية

الناشر: دار الاسلام للطباعة والنشر و رقم الايداع بدار الكتب: 2004 /20539

الترقيم الدولي I.S.B.N. 977-374-049-8