

وزارة الزراعة
مركز البحوث الزراعية

هادي فتحي عباس مطاوع
رئيس بحوث تغذية الحيوان والدواجن
المركز الإقليمي للأغذية والأعلاف
مركز البحوث الزراعية

٢٠١٢

التاريخ العلمي والوظيفي

- الاسم : هادي فتحي عباس مطاوع
تاريخ ومحل الميلاد : ١٩٦٤/٢/١٩ - شبرا - القاهرة .
تاريخ التعيين : ١٩٨٩/٩/٢٠ .
الوظيفة : رئيس بحوث .
تاريخ الحصول عليها : ٢٠١٢/٦/٣٠ .
الجهة التابع لها : المركز الإقليمي للأغذية والأعلاف - مركز البحوث الزراعية.

المؤهلات العلمية الحاصل عليها:

| المؤهل | تاريخ الحصول عليه | اسم الكلية/ الجامعة |
|-----------------|--|----------------------------|
| • بكالوريوس شمس | ١٩٨٦ (قسم الإنتاج الحيواني) | كلية الزراعة جامعة عين |
| • ماجستير | ١٩٩٣ (قسم الإنتاج الحيواني) | كلية الزراعة جامعة القاهرة |
| • دكتوراه | ٢٠٠٠ (قسم الإنتاج الحيواني) | كلية الزراعة جامعة القاهرة |
| • باحث اول | مايو ٢٠٠٧ (تغذية للحيوان و الدواجن) | |
| • رئيس بحوث | يونيو ٢٠١٢ (تغذية للحيوان و الدواجن) | |

عنوان رسالة الماجستير :

- القيمة الغذائية لبذور وكسب الشلجم في تغذية كتاكيت اللحم .

عنوان رسالة الدكتوراه :

- الفوسفور المتاح في بعض أعلاف الدواجن .

التدرج الوظيفي :

- مهندس زراعى بمعمل البروتين فى الفترة من ١٩٨٨ حتى ١٩٨٩ .
- مهندس زراعى بمعمل العناصر المعدنية فى الفترة من ١٩٨٩ حتى ١٩٩٣ .
- الحصول على درجة مساعد باحث فى ١ / ٤ / ١٩٩٣ .
- الحصول على درجة باحث مساعد فى ١١ / ٨ / ١٩٩٣ .
- رئاسة فريق العمل بمبنى التجارب فى الفترة من ١٩٩٧ و حتى تاريخه .
- الحصول على درجة باحث فى ٢٩ / ٣ / ٢٠٠١ .
- العمل كرئيس لقسم تغذية الدواجن من شهر ابريل ٢٠٠٥ حتى تاريخه .
- رئيس معمل تقدير الطاقة منذ يوليو ٢٠٠٥ حتى تاريخه .
- الحصول على درجة باحث أول فى ٢٣ / ٥ / ٢٠٠٧ .
- الحصول على درجة رئيس بحوث فى ٣٠ / ٦ / ٢٠١٢ .

النشاط العلمى والإرشادى

النشاط العلمى:

الدورات تدريبية:

- مركز تنمية الإدارة والتي نظمها مشروع النارب (NARP) فى الفترة من المدة ٩/٢٤ إلى ١٠/١/١٩٨٩ بعنوان الطرق الكيميائية لتحليل مواد العلف والكشف عن جودتها.
- مشروع النارب (NARP) *Introduction to Personal Computer and Dos* و *Advanced disk operating System* وهذا فى الفترة من ٧ / ٧ إلى ٩ / ٢٦ / ١٩٩١ .
- تغذية الحيوان والدواجن وتكوين العلائق بالمعمل - الإدارة العامة للتنظيم والإدارة بمركز البحوث الزراعية فى الفترة من ٦ / ١٢ إلى ٦ / ٢٣ / ١٩٩٤ .
- تسمين ورعاية العجول الجاموسى البتلو والبقرى فى برنامج شباب الخريجين المهتمين بالثروة الحيوانية - وزارة الزراعة ومجلس حبوب العلف الأمريكى والشركة العربية للإنتاج الحيوانى فى الفترة من ٧ / ١ إلى ٧ / ٨ / ١٩٩٦ .
- مقدمة فى النظم الخبيرة (دورة تكميلية) بالمعمل المركزى للنظم الزراعية بالجيزة- مركز البحوث الزراعية فى الفترة من ٥ / ٩ إلى ٥ / ١٨ / ١٩٩٩ .
- فحص الحبوب (Soybean inspection) - المعمل المركزى للأغذية والأعلاف- مجلس حبوب العلف الأمريكى فى الفترة من ٦ / ١٠ يونيه ١٩٩٩ .
- نظم تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة فى الأغذية (HACCP) فى قطاع اللحوم والدواجن ومنتجاتها وذلك بالتعاون مع البرنامج الأنمائى الأمريكى (CLDP) من ٨ * ١٢ فبراير ٢٠٠٤ - الهيئة المصرية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج.
- رفع المهارات الفنية للعاملين فى مجال إنتاج الأعلاف واقتصاديتها والرقابة عليها فى الفترة من ١٥ / ١١ / ٢٠٠٦ - المعمل المركزى للأغذية والأعلاف بالتعاون مع مجلس حبوب العلف الأمريكى.
- المشاركة فى التدريبات العملية فى الدورات التدريبية لتدريب المتدربين من الدول العربية والأجنبية وطلاب الجامعات المختلفة لتقييم الأعلاف.
- "International training course on Feed Grains and finished feed quality control".
التي ينظمها المعمل ومجلس الحبوب الأمريكى.
- المشاركة فى إنشاء وحدة لتغذية الدواجن بالمعمل منذ عام ١٩٩٠ .

التجارب والأبحاث التي تم نشرها :

• التجارب :

- المشاركة في تجربتين تم إجراءهم في المشروع التكاملي للدواجن بالعزب الفيوم وهذا لدراسة تأثير إضافة زيت حبة البركة بمفردة بمستويات مختلفة وكذا إضافة مخلوط مع بعض الزيوت النباتية الأخرى لعلائق الدواجن.
- القيام بعمل عدد من تركيب المركبات النباتية من الخامات النباتية للدجاج البياض والتسمين للتصنيع المحلي .
- إجراء تجارب تغذية وتقييم لفول الصويا الكامل الدهن واستخدامه في علائق الدواجن مقارنةً بمسحوق السمك والمواد ذات المصدر الحيواني وهذا بالتعاون مع (American Soybean Association) في أغسطس ١٩٩٩ .
- القيام بتجارب تغذية وتقييم كسب فول الصويا عالي البروتين مقارنةً بكسب الصويا المنخفض في البروتين ومسحوق اللحم والعظم في علائق الدواجن وهذا بالتعاون مع (American Soybean Association) في أغسطس ٢٠٠٠ .
- المشاركة بعمل كمية ٣٠ طن سيلاج أذروا إجراء التجارب والتحليل المعملية المختلفة عليها لبيان الاستفادة من المادة البكتيرية التي تود الشركة تسجيلها بإضافتها إلى السيلاج وهذا بإتفاق الشركة مع المعمل.
- إنشاء وتشغيل عنبر تغذية الدواجن بمنطقة النهضة - العامريه والخاص بالمعمل المركزي للأغذية والأعلاف وتشغيله بطاقة ١٦ ألف طائر عمر يوم وتغذيتها على علائق نباتية فقط .

• الأبحاث التي تم نشرها

- EFFICACY OF HYDRATED SODIUM CALCIUM ALUMINOSILICATE AND YEAST CELL WALL TO AMELIORATE THE ADVERSE EFFECTS OF AFLATOXIN ON BROILER PERFORMANCE .
Shebl , M. A. ; H. F. A. Motawe ; T. M. Yehia and A. A. Abo Hagger
J. Animal and poultry Production, Mansoura Univ. , Vol. 1(7):301-316,2010.
- EFFICACY OF HYDRATED SODIUM CALCIUM ALUMINOSILICATE AND YEAST CELL WALL TO AMELIORATE THE ADVERSE EFFECTS OF AFLATOXIN ON BROILER TISSUES .
Shebl , M. A. ; H. F. A. Motawe ; T. M. Yehia; A. A. Abo Hagger and Kawkab A. Ahmed
J. Animal and Poultry Production, Mansoura Univ., Vol. 1(6): 205 - 223, 2010.

- ADDITION OF PHYTASE TO BROILER DIETS CONTAINED DIFFERENT LYSINE LEVELS .
MOTAWE , H. F. A.; T. M. EL-AFIFI; H. M. A. HASSAN AND Y. A. ATTIA
Egypt. Poult. Sci. Vol(32) (I): (117-130), 2012.
- EFFECT OF TWO KINDS OF BACTERIA INOCULANTS ON PRESERVATION AND NUTRITIVE VALUES OF VINE BROAD BEAN SILAGES, COMPARED WITH CLOVER HAY.
EL- SHINNAWY, M.M.; M.F. EMARA; H.F.A. MOTAWE; FATMA, M. SALMAN AND A.M. EL- SHINNAWY.
Egyptian J.Nutrition and Feeds (2012), 15(1) Special Issue: 189-201.
- UTILIZATION OF OKARA MEAL AS A SOURCE OF PLANT PROTEIN IN BROILER DIETS.
MOTAWE , H.F.A.; A.M. EL SHINNAWY ; T.M. EL-AFIFI; N.A.HASHEM AND ABEER,A.M.ABU ZAID .
J. Animal and poultry Production, Mansoura Univ. , Vol. 3(3): 127-136,2012.
- URIC ACID CONCENTRATION IN BLOOD SERUM AND SOME ORGANS OF BROILERS AS AFFECTED BY FEEDING ALL-PLANT PROTEIN VERSUS ANIMAL-PROTEIN DIET.
MOTAWE, H.F.A; ZEINAB K, EL-AWAMRY, AND A. H. M. GOMAA
J. Agric. Sci. Mansoura Univ. , Vol. 32(10):8119-8126, 2007.
- LIPID PROFILE OF EDIBLE PARTS FOR BROILERS FED ON THREE REGIMENTS ENRICHED WITH EITHER VEGETABLE OIL OR POULTRY FAT.
MOTAWE, H.F.A, ZEINAB K, EL- AWAMRY, A.H.M, GOMAA AND SHEREEN. A, NADA
J. Agric. Sci. Mansoura Univ. , Vol. 32(12):9971-9980, 2007.
- PRODUCTIVE, PHYSIOLOGICAL, IMMUNOLOGICAL AND ECONOMICAL EFFECTS OF SUPPLEMENTING NATURAL FEED ADDITIVES TO BROILER DIETS.
Mona Osman, H. M. Yakout, H. F. Motawe and W. F. Ezz El-Arab
Egypt. Poult. Sci. Vol(30) (1): (25-53), 2010.

- EFFECT OF PHYTOGENIC ADDITIVES ON GROWTH PERFORMANCE AND INTESTINAL MORPHOLOGY OF BROILERS.
El-Afifi, T.M.; Emara, M.F.; El-Sherbiny, M.A.; Motawe, H.F.A.; El-Moghazy, G.M.; Gomaa, A.H.M.; and Hashem, N.A.
Egyptian J. Nutrition and Feeds (2010) 13 (3): 549-562.
- GENOTOXIC STUDIES OF YEAST CELL WALL (YCW) AND HYDRATED SODIUM CALCIUM ALUMINOSILICATE (HSCAS) ON THE DNA DAMAGE AND CHROMOSOMAL ABERRATIONS INDUCED BY AFLATOXIN IN BROILER .
Shebl , M. A. , Naglaa A. Hafiz and Motawe, H. F. A.
Journal of American Science No. 6(10):961-968 (2010).
- RELATIONSHEIP BETWEEN PROTEIN QUALITY AND LIPID LEVELS IN TILAPIA, OREOCHROMIS NILOTICUS, FEEDS.
Gomaa, A. H. M. and H. F. A. Motawe
J. Agric. Sci. Mansoura Univ. , Vol. 34(6):6445-6455, 2009.
- The Effect of 2 commercial feed additives and flavomycin on intestinal microflora, broiler performance and as feed preservatives.
EL-Moghazy, Gihan M.; H.F.A.Motawe and T.M.EL-Afifi
J.Agric.Sci.Mansoura Univ., 28(9):6619, 2003.
- Bioavailable energy of some cereal grains using adult cockerels.
M.S.Haready, H.F.A.Motawe and T.M.EL-Afifi
Fayoum J.Agric.Res&Dev., Vol.18, No.1, January, 2004.
- Dietary vegetable protein in broiler feeding.
Akila, S. Hamza; H.F.A.Motawe and T.M.EL-Afifi
J.Agric.Sci.Mansoura Univ., 29(7):3859-3866, 2004.
- Effect of Enzyme Supplementation on performance of broiler chicks.
H.F.A.Motawe, T.M.EL-Afifi, M.S.Haready and A.H.M.Gomaa
Fayoum J.Agric.Res&Dev., Vol.19, No.2, July, 2005.
- Chemical and biological evaluation for seed and germ of Guar (*Cyamoposis Tetragoloba*)
M.S.Haready, H.F.A.Motawe and A.H.M.Gomaa
J.Adv.Agric.Res (Fac.Agric.Sababasha), Vol.10 (3), 2005.

- Chemical and biological evaluation of jojoba (*Simmoudisachinesis*) in comparison with some other plant protein sources.
Hady, F. A. Motawe
J.Agric.Sci.Mansoura Univ., 31(11):6945-6955, 2006.
- Bioavailable energy of some by-products of cereal grains using adult Cockerels.
T.M.EL-Afifi, M.S.Haready, and H.F.A.Motawe
Fayoum J.Agric.Res&Dev., Vol.18, No.2, July, 2004.

الندوات والمؤتمرات:

• الندوات :

- ❑ 1st French- Egyptian symposium on poultry sciences and development-
Cairo – 28-30/ 3 / 1989.
- ❑ Rovigypt Poultry Seminar- Cairo 1989.
- ❑ الندوة الدولية وورشة العمل لملوثات الغذاء.
International Symp. And workshop on Food contamination, Cairo, Egypt,
4-15 Nov. 1990.
- ❑ الندوة العلمية الثانية في تغذية الحيوان والدواجن والأسماك.
2nd Scientific Symp. On Animal, Poultry and Fish Nutrition
28-29 Nov. 1990, Mansoura-Univ.
- ❑ الندوة الثالثة في تغذية الحيوان والدواجن والأسماك- سخا كفر الشيخ ٢٦ ٢٨ نوفمبر ١٩٩١,
3rd Scientific Symp on Animal, Poultry and Fish 26-25 Nov. 1991 Sakha,
Kafr El-Sheikh.
- ❑ Seminar on the Role of Fat in Ration High Environmental conditions.
16 Sept. 1991.
- ❑ الندوة الرابعة في تغذية الحيوان والدواجن والأسماك - الفيوم ٢٢ ١٨ نوفمبر ١٩٩٣.
4th Symp on Animal, Poultry and Fish. El-Fayoum 12-18 Nov. 1993.
- ❑ Rovigypt Poultry Seminar- in'' the role of vitamins in improving the health
of your poultry flock - Cairo 1993.
- ❑ الندوة العلمية حول معايير التقييم الغذائي لمواد العلف - ٩ فبراير ١٩٩٤ أكاديمية البحث
العلمي بالقاهرة.

- 1st Egyptian Hungarian poultry conference 17-19/ 9 / 1995 – Alexandria university.
- ندوة الهندسة الوراثية وتطور صناعة الدواجن على مشارف القرن الحادي والعشرين ٢٠٠٠/٣/٣٠ – كلية الزراعة – الإسكندرية.
- ندوة إستخدام جلوبتين الذرة فى تغذية الدواجن وماشية اللبن ٢٠٠٢/٦/١٣ – القاهرة .
- حضور المعرض الدولى الخامس لإدارة وإنتاج الدواجن والحيوانات للشرق الأوسط (أجرينا) +٢ ١٤ يونيو ٢٠٠٣.
- ندوة " الموقف الراهن لإنتاج الدواجن فى مصر " الخميس ٢٥/٣/٢٠٠٤ كلية الزراعة – الأسكندرية .
- American Soybean Association (ASA) Seminar on Feed processing – Giza 5 – 6 April 2004.
- Consumer Protection association, Alexandria 7-8 April 2004.
- Poultry Production and Nutrition Seminar, Hurghada - Egypt 19 – 21 December 2004.
- Jubilee Scientific Seminar " Food Safety " Agri. Res. Center–Giza 5th Oct.2004.
- الندوة العلمية الأولى لتعظيم الإستفادة من المواد العلفية فى علائق الدواجن ٢٤/٩/٢٠٠٥ القاهرة.
- حضور الندوة الرابعة فى (تنمية إنتاج الجاموس) بكلية الزراعة جامعة القاهرة بالاشتراك مع مجلس حبوب العلف الأمريكى فى يناير ٢٠٠٦.
- حضور الندوة العلمية الأولى لجمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة- زراعة عين شمس تحت عنوان (أنفلوانزا الطيور بين المواجهة والحماية) فى ١٣ / ٢ / ٢٠٠٦.
- الندوة العلمية الخاصة بمادة DDGS والخاصة بأعلاف الدواجن والماشية تحت رعاية مجلس حبوب العلف الأمريكى ٩ / ٥ / ٢٠٠٦.

• المؤتمرات :

- المؤتمر الخامس للبحث العلمي، القاهرة مايو ١٩٩١.
- المؤتمر العلمى الثانى عن دور البحث العلمى فى النهوض بالثروة الحيوانية (مجلس بحوث الثروة الحيوانية والسمكية – أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ٢٦ / ٢٧ يوليو ١٩٩٢.
- المؤتمر العلمى الخامس لتغذية الحيوان (مجترات والدواجن والأسمك) جامعة قناة السويس +٢ ١٣ ديسمبر ١٩٩٥.

□ Recent Advances in the use of Corn in Human Food Conference, Cairo, 23 May 2000.

□ The 1th International Exhibition and Conference of Organic Agriculture 24 – 26 March 2003, International Conference Center – Cairo.

□ المؤتمر التاسع لبحوث التنمية الزراعية كلية الزراعة - جامعة عين شمس
٢٢ - ٢٤ / ٣ / ٢٠٠٤.

□ The 2nd International Exhibition and Conference of Organic Agriculture 25 – 27 March 2004 - Cairo.

المهام العلمية :

قبرص

□ حضور الندوة الدولية في مجال تغذية الدواجن تحت عنوان On to the next century في مدينة ليماسول قبرص في الفترة من ٣ - ٧ أبريل ١٩٩٥ .

□ حضور دورة تدريبية في مجال البيوتكنولوجي للتدريب على *Forage Fiber analyses* في Hebrew University of Jerusalem وهذا على المخلفات في مجال التعاون بين المعمل والجامعة العبرية وهذا في الفترة من ١٧ / ٢ إلى ٣ / ٣ / ١٩٩٧ .

الأرجنتين

□ الإشراف على فحص حبوب ١٩٩٧، ٢٠٠٠، و ٢٠٠١ .

الدنمارك

□ حضور دورة تدريبية بمعهد (*Biotechnological institute*) بمدينة Colding للتدريب على *Organic acids analysis* في الأغذية والأعلاف وهذا في الفترة من ٢ / ٩ إلى ٨ / ١١ / ٢٠٠٢ تحت إشراف هيئة Danida Fellowship Programme .

أوكرانيا

□ الإشراف على فحص حبوب ٢٠٠٩، ٢٠١١، و ٢٠١٢ .

روسيا

□ الإشراف على فحص حبوب ٢٠٠٩ .

لجان علمية:

- عضو لجنة تحديث المواصفات وإصدار جداول الأغذية و الأعلاف والمقننات الغذائية.
- عضو لجنة البحوث بالمركز الإقليمي للأغذية والأعلاف.
- عضو اللجنة العلمية بالمركز الإقليمي للأغذية والأعلاف.

رسائل علمية:

• رسائل الماجستير :

- استخدام البردقوش و الريحان الطو و حصالبان كإضافات غذائية في تغذية كتاكتيت اللحم (٢٠٠٥).
- تأثير إضافة بعض العناصر الغذائية على الكفاءة الإنتاجية والخصائص الفسيولوجية في الدجاج (٢٠٠٦) .
- دراسات تغذوية على لحوم الدواجن (٢٠٠٦).
- الإتجاهات الجديدة لإنتاج أعلاف حيوية من مخلفات نواتج الوقود الحيوي ومكونات أخرى لاستخدامها في تغذية الحيوانات (٢٠٠٩) .
- تقييم دور بعض أنواع الخمائر ونواتجها كمضادات للفطريات في بعض أعلاف الدواجن (٢٠٠٩).

المشاركة في الجمعيات العلمية:

- ◆ الجمعية المصرية للتغذية والأعلاف (القاهرة).
The Egyptian Nutrition and Feedstuffs Association (Cairo).
- ◆ الجمعية المصرية لعلم الدواجن (الإسكندرية).
The Egyptian Poultry Science Association (Alexandria).
- ◆ الجمعية المصرية للتغذية (معهد التغذية - القصر العيني - القاهرة).
The Egyptian Nutrition Society (Cairo).
- ◆ الجمعية العالمية لعلم الدواجن.
The World's Poultry Science Association (Europe- The Netherlands).

المشاركة فى الدوريات العلمية:

- ➔ Fayoum Journal of Agricultural Research and Development.
- ➔ Advanced in Agricultural Research – Alexandria.
- ➔ The World's Poultry Science Journal.
- ➔ Egyptian Journal of Nutrition and Feeds.
- ➔ Egyptian Poultry Science Journal.
- ➔ Egyptian Journal of Nutrition.

اللجنة الوطنية المراد الترشح لعضويتها:

- اللجنة القومية لعلوم التغذية .