

سيرة ذاتية
المعيد: حسن محمد السعيد متولي ابراهيم
(ربيع الآخر ١٤٣٤هـ - فبراير ٢٠١٣م)

الاسم: حسن محمد السعيد متولي ابراهيم

الجنسية: مصري

تاريخ الميلاد: ١٩٥٢/١٢/٢٣

مكان الميلاد: القاهرة

الحالة الاجتماعية: متزوج وله أربعة أبناء

المؤهل العلمي: بكالوريوس علوم زراعية، جامعة عين شمس، القاهرة، مصر

التخصص: إنتاج حيواني

الاهتمامات العلمية والبحثية: تغذية الحيوان وتقييم وتكوين العلائق

سنة التخرج: ١٩٧٥ م

الوظيفة الحالية: معيد علمي من عام ١٣٩٨هـ الموافق ١٩٧٨م - وحتى الآن

عنوان جهة العمل:

قسم الإنتاج الحيواني، كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود

ص.ب : ٢٤٦٠ - الرمز البريدي : ١١٤٥١ - الرياض - المملكة العربية السعودية

هاتف المنزل: ٤٣٥٣١٤٣

هاتف العمل: ٤٦٧٦٧١٠

جوال: ٥٥٠١٥٦٦٥٤٣

فاكس: ٤٦٧٨٤٧٤

البريد الإلكتروني: metwally@ksu.edu.sa - hmetwally2000@yahoo.com

خبرات أكاديمية:

■ أقوم حالياً بتدريس الجزء العملي للمقررات الدراسية التالية:

- ٣٣٨ نجح تغذية مجترات

- ٤٥٩ نجح + ٤٦٠ نجح أعلاف دواجن ومجترات وتكوينها

- ٤٥٥ نجح تطبيقات الحاسوب في الإنتاج الحيواني

- ٥١١ نجح تغذية حيوان متقدم

- ٥١٩ نجح تغذية الحيوانات الفطرية

■ أساعد في الإشراف على بحوث طلاب مقررات:

- ٣٤٥ نجح بحث ومناقشات

- ٤٠١ نجح تدريب ميداني

- ٤٦٣ نجح دراسات خاصة

▪ مقررات قمت بتدريسها في السنوات الماضية:

- ٣١٢ نجح أسس تغذية الحيوان
- ٣١٠ نجح تغذية الحيوانات المزرعية
- ٢٠١ نجح أساسيات إنتاج حيوان ودواجن
- ٢٢١ نجح فسيولوجي حيوان عام
- ٥٩١ نجح تجارب الإنتاج الحيواني

خبرات علمية وعملية:

- تقييم مواد العلف والعلائق وتكوين العلائق للحيوانات المزرعية المختلفة
- إجراء التحليل الكيميائي للأعلاف والعلائق لمعرفة محتوياتها من العناصر الغذائية والسعرات الحرارية وكذلك تقدير قيمتها الهضمية والغذائية
- تصميم وتنفيذ وتقييم التجارب البحثية وتحليلها احصائيا وخاصة في مجال تغذية الحيوان
- استخدام الحاسب الآلي من خلال (برامج تكوين العلائق الأقل تكلفة ، برنامج ساس الإحصائي وبرامج الأوفس المختلفة) والبحث في الشبكة العنكبوتية وفي تطوير وتحديث البوابة الالكترونية للقسم.

مهام قمت وأقوم بها حالياً:

- الإشراف على تغذية ورعاية قطعان الحيوانات المستخدمة في العديد من البحوث في مزرعة القسم بالعمارة
- تحليل العينات الغذائية والأعلاف والعلائق لأبحاث تغذية الحيوان والدواجن بالقسم وكذلك للعديد من الهيئات والجامعات والأفراد بالمملكة
- تشغيل وصيانة اجهزة التحليل الغذائي بمعمل تغذية الحيوان بالقسم
- مساعدة طلاب الدراسات العليا في تنفيذ أبحاثهم في مجال تغذية الحيوان
- المساعدة في الإشراف على بحوث مقررات: بحث ومناقشات، دراسات الخاصة والتدريب الميداني لطلاب القسم
- المساهمة مع مركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر من خلال دورات تدريبية في تحليل الأعلاف
- المساعدة في مراقبة الاختبارات بالقسم والكلية
- المساعدة في اعداد التقرير السنوي وتقرير الاعتماد الأكاديمي للقسم
- تطوير وتحديث البوابة الإلكترونية للقسم وقد حصل موقع القسم على المركز الأول لجائزة العميد للعام الثالث على التوالي وكذلك مساعدة أعضاء هيئة التدريس في تحديث مواقعهم على الشبكة
- حضور العديد من اللقاءات والندوات العلمية في مجال تخصص الإنتاج الحيواني بالرياض

مشاريع ودراسات وبحوث شاركت أو ساعدت في تنفيذها:

- دراسة علمية عن استهلاك المياه في مشاريع الألبان المتخصصة بالمملكة (ممولة من شركة المراعي)
- مشروع إدخال جين زيادة الخلفة (البورولا) في الأغنام النجدية وتأثيره على إنتاجيه النعاج وأداء الحملان في المملكة (ممول من مركز التميز البحثي في التقنية الحيوية)
- مشروع استخدام نبات الساليكورنيا في تغذية الأغنام وتأثيره على النمو والهضم وصفات الذبيحة (ممول من شركة بحار)
- مشروع استخدام تكنولوجيا التخمر اللاهوائي المتقدمة لتحويل البقايا النباتية إلى سبلاج (ممول من جامعة الملك سعود، عمادة البحث العلمي).
- مشروع تأصيل وتحسين إنتاجية الغنم النجدي في المملكة العربية السعودية (ممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية)
- بحث دراسة استخدام مسحوق أحشاء الدواجن في علائق عالية ومنخفضة الطاقة وتأثيره على الكفاءة الإنتاجية والاستفادة من الطاقة للحملان
- بحث دراسة تأثير إضافة الكروم في علائق عالية الطاقة على الصفات الإنتاجية ومعايير الحيوية في الدم والاستجابة المناعية للغنم
- بحث دراسة تأثير إضافة مصادر العلف الخشن في العلائق عالية المركزات على كفاءة النمو والهضم للغنم النجدية
- بحث دراسة تأثير مستويات مختلفة من التمور المستبعدة على الصفات الإنتاجية وكفاءة الهضم للحملان النجدية
- بحث تحسين القيمة الهضمية والغذائية للألبان بمعاملتها باليوريا واستخدامها في تغذية الأغنام
- بحث دراسة تأثير طرق تصنيع الشعير في العلائق عالية المركزات على كفاءة النمو والهضم للغنم
- المساعدة لفترة مع فريق العمل بمبادرة خادم الحرمين الشريفين للاستثمار الزراعي الخارجي

مؤلفات شاركت في اعدادها:

- اعداد مذكرة في "طرق التحليل الكيميائي للأغذية والأعلاف" لدورة تدريبية في التحليل الغذائي للأعلاف عن طريق جامعة الملك سعود لمركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر بالاشتراك مع د. سعيد باسماعيل (١٩٨٥)، ٦٨ صفحة، مطابع مركز خدمة المجتمع
- اعداد مذكرة في "دروس تطبيقية وطرق التحليل الكيميائي للأعلاف" لطلاب قسم الإنتاج الحيواني بالاشتراك مع د. سعيد باسماعيل (١٩٨٣)، مطابع جامعة الملك سعود

مشاريع بحثية أشارك في تنفيذها وجاري العمل بها حالياً:

١. دراسة تأثير أنماط مختلفة من نظم التقييد الغذائي على جودة الأداء وخواص الذبيحة وعلى نمو العظام للحملان النجدية (مشروع بحثي ممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية)
٢. دراسة جودة الأداء وصفات الذبيحة للحملان النعيمي الذكور المغذاة على تركيبات مختلفة من علف الوافي الكامل (مشروع بحثي ممول من شركة أراسكو)
٣. دراسة الاستفادة من جين زيادة عدد التوائم في التحسين الوراثي لسلالة أغنام النعيمي المحلية (مشروع بحثي ممول من الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار).
٤. دراسة تأثير اضافة كسب بذرة الكتان في علائق الحملان النجدي على كفاءة الهضم والنمو (مشروع بحثي ممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية)

مشاريع بحثية تمت الموافقة عليها ومشارك فيها:

١. دراسة زيادة الاستفادة من المصادر البروتينية سريعة التحلل في كرش الحيوانات المجترة باستخدام الأكاسيا (مشروع بحثي ممول من الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار)
٢. دراسة استخدام الحبوب المقطرة والمجففة ذات السوائل كعلف غير تقليدي لتسمين الدجاج اللحم، الجمال والضأن (مشروع بحثي ممول من الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار)
٣. دراسة تأثير تغذية الأحياء الدقيقة على أداء الحملان النجدي (مشروع بحثي ممول من برنامج المنح التطبيقية، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية)

■ أبحاث منشورة في مجلات علمية محكمة ضمن (ISI) شاركت فيها خلال العام الأخير ٢٠١٣:

1. A.N. Al-Owaimer, G.M. Suliman, A.M. El-Waziry, **H. Metwally** and M.A. Abouheif. (2013). Allometric Growth Patterns of Body and Carcass Components in Aradi Goat. International Journal of Animal and Veterinary Advances 5(5): 183-189.
2. M. A. Abouheif, A. N. Al-Owaimer, M. S. Kraidees, **H. Metwally**, and T. M. Shafey. (2013). Effect of Restricted Feeding and Realimentation on Feed Performance and Carcass Characteristics in growing Lambs. R. Bras. Zootec. 42: 95-101.
3. A.M. El-Waziry, F. AlKoaik, A. I. Khalil, **H. Metwally** and M. A. Al-Mahasneh (2013). Evaluation of Tomato and Cucumber Wastes as Alternative Feeds for Ruminants Using Gas Production Technique, In Vitro. Asian Journal of Animal and Veterinary Advances. 8(6): 821-826.
4. A.M. El-Waziry, F. AlKoaik, A. I. Khalil, **H. Metwally** and M. A. Al-Mahasneh (2013). Estimation of degradability kinetics, energy and organic matter digestibility of Date Palm (*Phoenix dactylifera L.*) Leaves Silage by In Vitro Gas Production Technique. Asian Journal of Animal and Veterinary Advances. 8(6): 814-820.

■ أبحاث منشورة في سنوات سابقة في مجلات علمية محكمة ضمن (ISI) شاركت فيها:

5. A.M. El-Waziry, A.N. Al-Owaimer, S. Basmaeil, **H. Metwally** and G.M. Suliman. (2012). Carcass Characteristics and Meat Quality in Four Saudi Camel Breeds. Journal of Animal and Veterinary Advances, 11 (17): 3100-3104. (ISI)
6. Kraidees, M. , I. Al-Haidary, S. Al-Mufarej, M. Al-Sayadi, **H. Metwally** and M. Faris (2009). Effect of supplemental chromium level on performance, digestibility and carcass characteristics of transport-stressed Najdi lambs. Asian – Aust. J. Anim. Sci. Vol. 22, No. 8: 1124 - 1132. (ISI)
7. Mufarrej, S. I., I. A. Al-Haidary, M. F. Al-Kraidees, M. F. Hussein and **H. Metwally** (2008). Effect of Chromium Dietary Supplementation on the Immune Response and Some Blood Biochemical Parameters of Transport-Stressed Lambs. Asian – Aust. J. Anim. Sci. Vol. 21, No. 5 : 671-676. (ISI)
8. Abouheif., M. A., M.. Al-Saiady, M. Kraidees, A. Tag-Eldin, **H. Metwally** (2000). Influence of Inclusion of Salicornia Biomass in diets for Rams on Digestion and Mineral Balance. Asian –Aust. J. Anim. Sci. Vol. 13 No. 7: 967-973. (ISI)
9. Tag Eldin, A. E., Al-Saiady M. Y., Kraidees M. S., **Metwally H.**, and Abouheif M. A. (1999). Salicornia bigelovii Torr meal as a feed ingredient for feeding ruminants. Egyptian J. Nutrition and Feeds 2 (Special issue): 189-198.

10. Kraidees, M. S., Abouheif M. A., Al-Saiady M. Y., Tag Eldin, A. and **Metwally H.** (1998). The effect of dietary inclusion of halophyte *Salicornia bigelovii* Torr on growth performance and carcass characteristics of lambs. *Anim. Feed Sci. and Technol* 76: 149-159. (ISI)
11. Abouheif , M. A., S. Basmakil, **H. Metwally** and S. Masoud (1985). Chemical preparation of NaOH-Keratin hydrolysate for improving the nutritive value of wheat straw. *Anim. Feed. Sci. Technol.*, 13: 215- 225. (ISI)

■ أبحاث منشورة في ندوات ومؤتمرات علمية شاركت فيها:

1. A.M. El-Waziry, A.N. Al-Owaimer, S. Basmakil, **H. Metwally** and G.M. Suliman. (2013). A Comparative Study on Camel Breeds for Carcass Characteristics and Meat Quality. International Conference of Sustainability of Camel Population and Production, College of Agricultural and Food Sciences, King Faisal Univ., Saudi Arabia, 7-20 Feb., 2013, Pp. 105.
2. Al-Haidry, I., M. Kraidees, M. Saiady, M. A. Abouheif and **H. Metwally**. (2002). Effect of supplemental chromium level on production characteristics of stressed lambs. Ist. Ann. Saudi Agric. Soc., Riyadh, 22-24 November, 2002, Pp. 82.
3. Abouheif, M. A., M. Y. Al-Saiady, M. S. Kraidees, A. Tag Eldin and **H. Metwally**. (1998). The effect of inclusion of *Salicornia* biomass in complete diet on the digestion and absorption of organic and electrolytes in lambs. Saudi Symp. Halophyte Plant., KACST, Riyadh, April 20- 22 (1998): 56.
4. Kraidees, M. S., M. A. Abouheif, M. Y. Al-Saiady, A. Tag Eldin and **H. Metwally**. (1998) The effect of dietary inclusion of halophyte *Salicornia bigelovii* Torr. on feeding performance and carcass characteristics of lambs. Saudi Symp. Halophyte Plant., KACST, Riyadh, April 20- 22 (1998): 46.
5. Kraidees, M. S., M. Y. Al-Saiady, M. A. Abouheif, A. Tag-Eldin, **H. Metwally** and S. Al-Dabeeb. (1996). Effects of different energy and poultry offal meal levels in diets fed to sheep on digestibility, rumen fermentation and growth performance. *Amer. J. Anim. Sci.*, 74 (suppl. 1): 267.
6. Abouheif, M. A., S. Basmakil, **H. Metwally** and S. Masoud (1984). Improving nutritive value of wheat straw with keratin hydrolysate treatment. I. Evaluation of keratin hydrolysate effect on in vitro dry matter digestibility. *Amer. J. Anim. Sci.*, 59 (suppl. 1): 307.

■ أبحاث منشورة في مجلات علمية شاركت في إجرائها (مذكور شكر فيها):

1. Kraidees, M. S. (2008). The nutritional importance of chromium for human and animal and its role in stress resistance of livestock. Review Article, in Arabic. *J. Saudi Soc. For Agric. Sci.* vol. 7, No. 1:67-107. Saudi Arabia.

2. Kraidees, M. S. (2005). Influence of Urea Treatment and Soybean Meal (urease) Addition on the Utilization of Wheat Straw by Sheep. Asian – Aust. J. Anim. Sci .Vol. 18 No. 7: 957-965.
3. Kraidees M. S. (1997). Effects of temperature, addition of soybean meal and treatment period on the nutritive value of urea treated wheat straw. J. King Saud Univ., Vol. 9, Agric. Sci. (1): 73 - 86.
4. Basmakil, S. (1994). Effect of voluntary intake of Alfalfa or Rhodes Grass hay alone or supplemented with whole or rolled Barley on digestibility and nitrogen utilization in sheep. J. King Saud Univ., (Agric. Sci.), 6(2): 239-252.