



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سيرة ذاتية

جمادي أول ١٤٣٨ هـ

### اولاً: المعلومات الشخصية

- الاسم: مرزوق بن محمد بن سعد العكنه

Marzook Mohammed Saad Al-Eknah

- الجنسية : سعودي

- العنوان: جامعة الملك فيصل، ص.ب. ٤٠٠، الأحساء ٣١٩٨٢ ،

المملكة العربية السعودية، فاكس/ ٠٠٩٦٦٣٥٨١٦٦٣٥

جوال/ ٠٠٩٦٦٥٠٥٩٣٤٢٦٥

E-mail: maleknah@kfu.edu.sa  
[eknahm@yahoo.com](mailto:eknahm@yahoo.com)

### ثانياً: المؤهلات العلمية

- دكتوراه فلسفة الجراحة والولادة في الكلية الملكية البيطرية بجامعة لندن،

بريطانيا ١٤٠٨/٦ هـ

- بكالوريوس الطب بيطري والثروة حيوانية في جامعة الملك فيصل،

المملكة العربية السعودية ١٤٠٣/٩ هـ

- شهادة الثانوية العامة في ثانوية الهفوف ١٣٩٨ هـ.

### ثالثاً: الدورات والحلقات الدراسية وورش العمل

١. حلقة نقاش بعنوان "إعداد المدرب المحترف"، للدكتور / سعيد علاونة، ١٠

ساعات معتمدة خلال الفترة من ٢٠١٦/٦-٥ م بجامعة الملك فيصل.

٢. دورة الأخلاقيات الحيوية. ١٤ ساعة معتمدة بمستشفى الملك فيصل

التخصصي بالدمام خلال ٦-٥ ديسمبر ٢٠١١ م.

٣. البرنامج التدريبي عن "دور الشراكة المجتمعية في الجامعات والتخطيط حول ذلك على المستوى الاستراتيجي والتنفيذي" والتي قدمها البروفسور / KEVIN JOHN KECSKES خلال الفترة من ٦-٧ رجب ١٤٣٢ هـ الموافق ٩-٨ يونيو ٢٠١١ م.
٤. ورشة عمل "الأخلاقيات الحيوية ونظام أخلاقيات البحث على المخلوقات الحالية" - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - الرياض، المملكة العربية السعودية - ٢٣/٥/١٤٣٢ هـ الموافق ٤/٢٧/٢٠١١ م.
٥. ورشة عمل التعريف بعملية بولونيا وأثرها في التعليم العالي - وزارة التعليم العالي - الرياض، المملكة العربية السعودية. خلال الفترة من ١٠-١١ مايو ٢٠١٠ م.
٦. دورة القيادة الأكاديمية - مركز القيادة الأكاديمية بوزارة التعليم العالي - المملكة العربية السعودية. خلال الفترة من ١٨-١٩ مايو ٢٠١٠ م.
٧. دورة التدريب البحثي بكلية التربية - جامعة سواثامبتون ببريطانيا خلال الفترة من ١٦-٢٥/١١ هـ ١٤٣٠.
٨. دورة التعليم الإلكتروني "webCT" مركز المعلومات، جامعة الملك فيصل لمدة ٨ ساعات عام ١٤٢٦ هـ.
٩. دورة الاصناب والنمو الجنيني - جامعة توهوكو - اليابان، خلال الفترة من ٦/٢٨ إلى ١٣/٧ هـ ١٤٢٠.
١٠. دورة تأهيل المدرس الجامعي الرابعة - كلية التربية - جامعة الملك فيصل، خلال الفترة من ٦/٢٨ إلى ١٢/١٤١٨ هـ.
١١. حلقة دراسية بعنوان (مشكلات في الكتابة والتعبير) - قسم اللغة العربية بكلية التربية - جامعة الملك فيصل، خلال الفترة من ٢٤/١١/١٤١٣ هـ إلى ٢٨/١١/١٤١٣ هـ.
١٢. دورة ضعف الخصوبة في الحيوانات - الكلية الملكية البيطرية - جامعة لندن، صيف عام ١٩٨٤ م.

#### رابعاً: الخبرات الوظيفية

- موظف بشركة ارامكو السعودية خلال الفترة من شعبان ١٣٩٤ إلى ذوالحجۃ ١٣٩٦ هـ.

- سكرتير بعمادة شؤون الطلاب بجامعة الملك فيصل خلال الفترة من ١٢/٢/١٣٩٦ حتى ١٢/٨/١٣٩٨ هـ.

- العمل لفترات قصيرة خلال الإجازة الصيفية الجامعية في شركة فلور للخدمات البترولية وهيئة وادارة مشروع الري والصرف والبنك السعودي البريطاني وجامعة الملك فيصل.

- معيد بكلية الطب البيطري والثروة الحيوانية - جامعة الملك فيصل خلال الفترة من ١٠/٢١/١٤٠٣ حتى ١٢/١٨/١٤٠٣ هـ.

- أستاذ مساعد الولادة والتناسليات والتلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة بكلية الطب البيطري والثروة الحيوانية خلال الفترة من ١٠/٢٢/١٤٠٨ حتى ١٠/٢٢/١٤١٣ هـ.

- المدير الطبي للمستشفى البيطري التعليمي خلال الفترة من ٩/٢٢/١٤٠٩ حتى ٤/١٣/١٤١٠ هـ.

- وكيل كلية الطب البيطري والثروة الحيوانية خلال الفترة من ٢٣/٣/١٤١٠ حتى ٢٨/١٢/١٤١٢ هـ.

- عميد كلية الطب البيطري والثروة الحيوانية خلال الفترة من ٢٧/١٢/١٤١٢ حتى ٢٧/١٢/١٤١٤ هـ.

- أستاذ مشارك الولادة والتناسليات والتلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة خلال الفترة من ١٩/٢/١٤١٣ حتى ٢٧/٥/١٤١٩ هـ.

- عميد القبول والتسجيل بالجامعة خلال الفترة من ٢٣/١٢/١٤١٥ حتى ٢٢/١٢/١٤١٧ هـ.

- وكيل كلية الطب البيطري والثروة الحيوانية للدراسات العليا والبحث العلمي من ٢٥/٧/١٤١٨ حتى ٢٥/٧/١٤٢٠ هـ.

- رئيس قسم الصحة العامة البيطرية ورعاية الحيوان من ٣/٨/١٤١٨ حتى ٣/٨/١٤٢٠ هـ.

- أستاذ الولادة والتأسليات والتلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة خلال الفترة من ٢٠/٢/١٤١٩هـ حتى تاريخه.
- عميد كلية الطب البيطري والثروة الحيوانية خلال الفترة من ٢٩/٤/١٤٢١هـ إلى ٢٩/٤/١٤١٩هـ.
- رئيس قسم الدراسات الأكاديمية بالكلية خلال الفترة من ١٨/٩/١٤٢٣هـ حتى ١٧/٩/١٤٢٥هـ.
- عميد البحث العلمي بجامعة الملك فيصل اعتباراً من ٣/٥/١٤٣٠هـ حتى ٢/٥/١٤٣٤هـ.
- مدير مركز أبحاث الجمال بجامعة الملك فيصل اعتباراً من ٤/٥/١٤٣٤هـ حتى ٤/٥/١٤٣٨هـ.
- مدير مركز أبحاث الطيور المكلفة بجامعة الملك فيصل اعتباراً من ١٥/٩/١٤٣٧هـ حتى تاريخه.

#### **خامساً: التكريم**

- تكريم على مستوى المكتب العربي لدول الخليج العربي عام ١٤٠٢هـ بمناسبة انتخابي طالب متوفق من جامعة الملك فيصل.
- تكريم كعضو هيئة تدريس متميز بجامعة الملك فيصل عام ١٤١٦هـ.
- جائزة العالم البارز من ضمن جائزة المراعي للطبيب البيطري للسنة الرابعة ٢٠١٣هـ - ١٤٣٤م.

#### **سادساً: الزيارات العلمية**

زيارة العديد من الجامعات والمراکز العلمية للتعرف على تطورها العلمي في مجال الطب البيطري والثروة الحيوانية مثل:

- جامعات المملكة
- جامعة البحرين

- جامعة الإمارات
- مراكز البحوث بالعين ودبي - الإمارات العربية المتحدة
- جامعة القاهرة وأسيوط بمصر
- جامعة الجزائر بالجزائر
- مركز الأبحاث - تونس
- جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا وجامعة الخرطوم بالسودان
- جامعة لفربول وسري وكمبردج وساوثامبتون ببريطانيا
- جامعة يترخت بهولندا
- جامعة ستزن النوي بالولايات المتحدة الأمريكية
- جامعة توهوكو اليابان
- جامعة السويد للعلوم الزراعية بالسويد
- مركز الخدمات البيطرية ببورتو سiqueiro - البرازيل
- جامعة الطب البيطري بفينا - النمسا
- جامعة هنوفر - ألمانيا
- جامعتي تسنقهوا ولانزو - الصين.
- جامعة ساو باولو - البرازيل
- جامعة كامبيناس - البرازيل
- جامعة سانتا كاتارينا - البرازيل
- جامعة بولتو أليقري - البرازيل
- جامعة نيرובי - كينيا
- جامعة دبلين - إيرلندا
- جامعة جزر أزورس - البرتغال

#### سابعاً: العضوية العلمية

- هيئة تحرير مجلة جامعة الملك فيصل العلمية (منتهاة)
- الجمعية السعودية لعلوم الحياة (مستمرة)

- جمعية أمراض الماشية بمصر (منتهاية)
- جمعية التناول والخصوبة ببريطانيا (مستمرة)
- أكاديمية العلوم الأمريكية (منتهاية)
- اللجنة التأسيسية للجمعية الطبية البيطرية السعودية (منتهاية)

### **ثامناً: المجالس واللجان**

- رئاسة أو عضوية العديد من المجالس واللجان والفرق على مستوى الكلية والجامعة ووزارة التعليم العالي وغيرها، ومنها:
- لجنة تحكيم الأطباء المتقدمين لجائزة المراعي لدول مجلس التعاون الخليجي بالمقابلة الشخصية يوم الخميس ٢٠١٦/٥/٥
  - لجان حفل التخرج
  - لجنة متابعة البحوث
  - لجنة تأديب الطلاب
  - مجلس صندوق الطلاب
  - مجلس الدراسات العليا
  - مجلس عمادة البحث العلمي
  - مجلس كلية الطب البيطري والثروة الحيوانية
  - مجلس جامعة الملك فيصل
  - المجلس الأعلى لجامعة الملك فيصل
  - عضو ومقرر المجلس العلمي بجامعة الملك فيصل لثلاث فترات
  - عضو الفريق المشكل من قبل وزارة الزراعة لوضع إستراتيجية تنمية قطاعي الإبل والأغنام في المملكة (٤٢٨/٤ هـ).
  - رئاسة مجلس عمادة البحث العلمي واللجان الأخرى ذات العلاقة.
  - فريق عمل زيارة الصين
  - فريق عمل زيارة البرازيل

- فريق عمل زيارة إيرلاندا
- عضو فريق عمل دراسة اللائحة الموحدة للبحث العلمي بالجامعات السعودية
- عضو ومقرر اللجنة الدائمة للبحث العلمي
- عضوية مجلة جامعة الملك فيصل العلمية لأكثر من فترة
- عضو اللجنة الرئيسية للكراسى العلمية
- رئيس لجنة أخلاقيات البحث العلمي

#### **تاسعاً: الإهتمامات البحثية**

- التحكم في تقلصات الرحم وتأجيل الولادة المبكرة في حيوانات المزرعة
- دراسات عن انخفاض الخصوبة في الإبل
- جمع وتقدير قذفة الجمل
- التلقيح الاصطناعي في الإبل
- جمع وتقدير أجنة النوق ونقلها
- جراحة المناظير في الإبل
- التقنيات الحيوية الحديثة في التناول.
- مهارات الباحث الناجح والبحث المتميز
- أخلاقيات البحث العلمي
- النشر في الدوريات المعتبرة

#### **عاشرًا: الترجمة والتأليف والنشر**

<u>الكتاب</u>	<u>نوعه</u>	<u>اللغة</u>	<u>ملاحظات</u>	<u>الناشر</u>
١. طب وتناقل الخيال	تأليف	عربي	تم نشره (٢٠٠٢)	المؤلفون
٢. الخصوبة والتوليد في الخيال لألين ترجمة عربي	تأليف	عربي	تم نشره (٢٠٠٣)	الجامعة
٣. الحمل والولادة في النوق	تأليف	عربي	تم نشره (٢٠٠٥)	المؤلف
٤. الخصوبة وضعف الخصوبة في النوق	تأليف	عربي	تم نشره (٢٠٠٥)	المؤلف
٥. استكشاف قدرة الجمل على الإنجاب				

- والتدخل لعلاج ضعف الخصوبة  
٦. التلقيح الإصطناعي ونقل الأجنة  
في حيوانات المزرعة  
٧. الولادة في حيوانات المزرعة تأليف انجليزي تم نشره الجامعة  
٨. العائلة الإبلية في دول وقارات العالم تأليف عربى تم نشره المؤلف
9. Al-Eknah, M.M. (2009). Reproduction in the Camel. In: Noakes, D.E., Parkinson, T.J. and England, G.W. (eds). Veterinary Reproduction and Obstetrics. W.B.Saunders, London, U.K.
10. Al-Eknah, M.M. (2011). Al-Eknah's Textbook of Animal Gynaecology. King Faisal University, Saudi Arabia.

#### **حادي عشر: خدمة المجتمع**

أ. مستشار غير متفرغ بمكتب البحث والدراسات التابع لصاحب السمو الملكي الأمير / عبدالعزيز بن فهد بن عبدالعزيز آل سعود اعتباراً من ١٤٣٠/٥/١٥ هـ حتى ١٤٢٧/٥/١٥ هـ.

#### **ب. تقديم محاضرات عامة**

<b>عنوان المحاضرة</b>	<b>الجهة المنضمة</b>	<b>الزمان والمكان</b>
-----------------------	----------------------	-----------------------

- ١ - اخلاقيات مهنة الطبيب البيطري وعلاقتها بالمواطنة الصالحة  
شئون الطلاب بجامعة الملك فيصل ١٤٣٨/١/١٧ هـ
- ٢ - تقنيات متقدمة في تكاثر الإبل مركز أبحاث الجمال جامعة الملك فيصل ١٤٢٩/٥/٢٣ هـ
- ٣ - استراتيجية حديثة في تربية الإبل  
وزارة الزراعة ١٤٢٨ هـ
- ٤ - ثروة الإبل في المملكة  
أنواعها وتربيتها وتناسليها قبيلة حرب  
حفر الباطن ٤ شوال ١٤٢٧ هـ
- (مهرجان مزايin الإبل) خبة النقع بالقصيم
- استراتيجية حديثة الغرفة التجارية الصناعية ٨-٧ صفر ١٤٢٥ هـ الرياض

## لرعاية الإبل في المملكة

- ٦ - علاقة التغذية بتناسل الإبل شركة أراسكو ١٤٢٣/١٠/٢٧ الرياض
- ٧ - تطور وإنماء ثروة الأحساء ١٤٢٢ ذوالقعدة ١٤٢٢هـ جامعة الملك فيصل
- الإبل العربية في عهد خادم الحرمين الشريفين
- ٨ - تطور التعليم الطبي البيطري الأحساء ١٤١٩/١١/١٨ جامعة الملك فيصل
- في المملكة-نظرة مستقبلية
- ٩ - الحمى المالطية الأحساء ١٤١٠هـ مستشفى الملك فهد بالهفوف
- ١٠ - مهارات الباحث الناجح والبحث المتميز -جامعة الملك فيصل ١٤٣٣/١٤٣٢/١٤٣١
- ١١ - النشر في الدوريات العلمية المميزة - جامعة الملك فيصل ١٤٣٢
- ١٢ - النشر العلمي المميز - جامعة اليرموك بالأردن
- ١٣ - أخلاقيات النشر العلمي - جامعة تبوك

## ت. إعداد برامج تثقيفية للمجتمع في الصحف والمجلات

### عنوان المشاركة      اسم المجلة      المجلد وتاريخ النشر

(بالإضافة على العديد من المشاركات المتعددة في الصحف المحلية)

- ١. الخصوبة في الأفراس مجلة العلوم والتكنولوجيا العدد ٧٥، رجب ١٤٢٦هـ (مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتكنولوجيا)
- ٢. تطبيقات نقل الأجنة في الحيوان المجلة الزراعية ٣٦، محرم ١٤٢٦هـ (وزارة الزراعة)
- ٣. سلالات الإبل في المملكة العلوم والتكنولوجيا ٦٨، شوال ١٤٢٤هـ (مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتكنولوجيا)
- ٤. التناسل في الإبل العلوم والتكنولوجيا ٦٨، شوال ١٤٢٤هـ (مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتكنولوجيا)
- ٥. عناوين تهم مربى الإبل مجلة الإبل (الرياض)

## ث. إعداد وتقديم برامج تثقيفية للمجتمع في التلفزيون السعودي

١- برنامج باللغة العربية عن تأثير الحياة الفطرية والبرية بالتسرب النفطي  
من جراء غزو الكويت عام ١٤١١ هـ

٢- برنامج باللغة الإنجليزية عن تأثير الحيوانات والبيئة بالتسرب النفطي  
من جراء غزو الكويت عام ١٤١١ هـ

### ج. المشاركة في برامج تثقيفية للمجتمع في التلفزيون السعودي وغيره

١- استضافي في برنامج "المملكة هذا الصباح" للتحدث عن التعليم  
الطبي البيطري والثروة الحيوانية عام ١٤٢٠ هـ

٢- تتسلل الإبل من خلال برنامج أعدته مؤسسة آرا للإعلام خلال عام  
١٤٢٢ هـ

٣- استضافي في حلقتين من برنامج "قضايا صحية" للتحدث عن  
التتاسل في الخيل عام ١٤٢٥ هـ

### ح. المشاركة في المهرجان الوطني للتراث والثقافة

١- المشاركة في مهرجان الجنادرية الرابع عام ١٤١٨ هـ لتشخيص  
وعلاج إبل السباق المشاركة في المهرجان.

### خ. المشاركة في تشخيص وعلاج حيوانات البادية

المشاركة مع فريق طبي متكملاً من جامعة الملك فيصل وزارة الزراعة لمدة  
شهرين خلال عام ١٤٠٣ هـ في هجر المنطقة الشرقية لتشخيص وعلاج  
الحالات المرضية التي واجهت حيوانات الباادية

### د. تقديم دورات تأهيلية للأطباء البيطريين

المشاركة في تقديم دورات تأهيلية في مجال التخصص للأطباء البيطريين المنخرطين في القطاعات الحكومية والأهلية عام ١٤٢٠، ١٤١٢، ١٤٢٦، ١٤٢٨ هـ.

ذ. طباعة ونشر كتب علمية وثقافية للمجتمع  
انظر "تاسعاً: الترجمة والتأليف والنشر".

ر. استشاري الولادة والتناسليات والتلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة بالمستشفى البيطري التعليمي التابع لجامعة الملك فيصل  
استشاري في تشخيص وعلاج حالات عسر الولادة وضعف الخصوبة والعقم وأمراض الإناث وأمراض الذكورة والتلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة منذ عام ١٤٠٨ هـ وحتى تاريخه.

ز. التكليف من قبل الجامعة لدراسة المنازعات الطبية مع بعض المراجعين.

س. المشاركة في "يوم المهنة" بالجامعة تحت رعاية صاحب السمو الملكي وزير الداخلية عام ١٤١٨ هـ.  
ش. التكليف من قبل الجامعة لفحص وتشخيص وعلاج كثير من الحالات المرضية في مجال التخصص لمجمعات الحيوانات في مناطق وهجر المملكة المختلفة.

ص. المشاركة في فعاليات الأيام العلمية للجامعات السعودية في رحاب الجامعات النمساوية خلال الفترة من ٢٦-٣٠/٣/١٤٢٧هـ، من خلال معرضي مركز أبحاث الإبل وتقديم محاضرة عامة بعنوان "تطور التعليم البيطري والخدمات البيطرية في المملكة العربية السعودية".

ض. رئيس وفـد جامعة الملك فيصل المفاوض مع الجامعات والمراـكز الـبحـثـية  
الصـينـية خـلـالـ الفـتـرة ١٣-٧/٩/٢٠١٤ـهـ.

### ثاني عشر: الإشراف على طلاب الدراسات العليا

<u>اسم الطالب(هـ)</u>	<u>الدرجة العلمية</u>	<u>عنوان الرسالة</u>	<u>الحالة</u>
١- بشر بن عيسى البشر	الماجستير	الحمل والولادة في النوق ناقش	
٢- عبدالرحمن بن خالد الحيدر	الماجستير	جمع وتقدير مني الجمل ناقش	
٣- فايز بن حسين المضحي	الماجستير	تأثير الجسم الأصفر على ناقش استمرارية حمل النوق	
٤- منال بنت عبدالرحمن الفويرس	الماجستير	دراسة ظاهرية ونسيجية على ناقشت الجهاز التناسلي الأنثوي لجنين الإبل	
٥- محمد بن فهد السلمان ماجستير		تطور خصيتي القعود قبل البلوغ ناقش	
٦- هشام بن يوسف المطلق	ماجستير	دور هرمون البروستاجلاندين في إنتاج الاستروجيني الجريبي في الإبل ناقش	
٧- محمد اسماعيل آدم	ماجستير	العلاقة بين حجم الجريب المبيضي ونجاح الحمل في ناقش النوق	
٨- محمد حسن مغربي	ماجستير	التأثير البيولوجي للمخاط المهبلي و بول النوق في حالة الشبق على السلوك الجنسي وإفراز التستوستيرون والهرمون الليوتيني في الجمال مستمر	

### ثالث عشر: تنفيذ مشاريع وطنية بحثية تطبيقية

١- باحث رئيسي في المشروع الوطني رقم أ١٣-٣٩ المدعـمـ منـ قـبـلـ مدـيـنةـ الملكـ عبدـ العـزيـزـ لـلـعـلـومـ وـالتـقـنـيـةـ بـعـنـوانـ "ـدـرـاسـاتـ عـلـىـ السـلـالـاتـ المـحلـيةـ منـ الإـبـلـ فـيـ الـمـلـكـةـ الـعـرـبـيـةـ السـعـودـيـةـ"ـ خـلـالـ الفـتـرةـ مـنـ ١٤١٣ـ إـلـىـ ١٤١٧ـهــ.

٢- باحث مشارك في المشروع الوطني رقم أ.ت ٩٢-٣ المدعوم من قبل مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بعنوان "دراسة نظام تبريد صحراوي لحظائر الأبقار في المملكة العربية السعودية" خلال الفترة من ١٤٠٨ إلى ١٤١٠ هـ.

#### رابع عشر: الأبحاث والندوات والمؤتمرات:

له أكثر من ٩٠ بحثاً منشوراً في مجلات علمية عالمية وندوات ومؤتمرات، هي:

#### Scientific Publications

1. Ibrahim Ghoneim, Ahmed Abdelghany, Mohamad Bazalou, Marzook Al-Eknah, Khaled Busadah (2017). Chlortetracycline concentrations in serum and milk following single intrauterine administration in clinical endometritis camels (*Camelus dromedaries*)
2. Adamczyk, Barbara; Albrecht, Simone; Stoeckmann, Henning; Ghoneim, Ibrahim ; Al-Eknah, Marzook ; Al-Busadah, Khalid ; Karlsson, Niclas; Carrington, Stephen; Rudd, Pauline (2017). Pregnancy-associated changes of IgG and serum N-glycosylation in camel(*camelus dromedarius*).
3. Ghoneim, I.M., Waheed, , Al-Eknah, M.M. and Al-Raja'a, A. (2016). Effect of dystocia on some hormonal and biochemical parameters in the one-humped camel (*Camelus dromedaries*). *Theriogenology*, 86, 894-898.
4. Aziz, Mohamoud, Faye, Bernard, Al-Eknah, Marzook and Musaad, Abdelgadir (2016). Modeling lactation curve of Saudi camels using the linear and non-linear forms of the incomplete Gamma function. *Small Ruminant Research*. 137:40-46.
5. Mandour, M., Al-Shami, S. and Al-Eknah, M. (2015). Body condition scores at calving and their association with dairy cow performance and health in semiarid environment under two cooling systems. *Italian Journal of Animal Science*. 14:77-85.
6. Ghoneim, I.M., Waheed, M.M., Adam, Mohammed and Al-Eknah, M.M (2015). Relationship between the size of the dominant follicle, vaginal electrical resistance, serum concentrations of oestradiol and progesterone and sexual receptivity during the follicular phase of the dromedary camel (*Camelus dromedarius*). *Anim. Reprod. Scie.*, 154, 63-67.

7. Al-Shami, Salah Abdulaziz, El- Habashi, Nagwan., Mandour, Mohamed A., Hussein, Yehia Ahmed and Al-Eknah, Marzook Mohamed (2014). The potential effect of camel milk and urine against CCL4 - induced lesions in male rats. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 13: 1160-1166.
8. Ghoneim, I.M., Waheed, M.M., Fouda, T.A., Al-Eknah, M.M., Al-Mugalli, A.M., Al-Deeb, W.M. and Eljalii, I.M. (2014). Some biochemical and haematological aspects associated with pyometra and endometritis in female camels (*Camelus dromedarius*). *Journal of Camel Practice and Research*, 21: 99-102.
9. Ghoneim, I.M., Waheed, M.M., Al-hofofi, A.N., Fayed, M.M., Al-Eknah, M.M., Al-Busadah, K.A. and Al-humam, N.A. (2014). Evaluation of the microbial quality of fresh ejaculates of camel (*Camelus dromedarius*) semen. *Ani. Reprod. Animal Reproduction Science* 149, 218–223
10. Al-Sultan, Abdulrahman, Al-Eknah, Marzook, Al-dougym, Abdullah and Aboulmagd, Elsayed (2014). Detection of *Klebsiella pseudomonas aeruginosa* and ESBL Producing *Escherichia coli* Association with Ovarian Hydrobursitis Syndrome in Female Camels (*Camelus dromedaries*). *Asian Journal of Animal and Veterinary Advanceses* 9, 499-505.
11. Mandour, M. A., S. A. Al-Shami1, M. M. Al-Eknah, Y. A. Hussein and I. M. El-Ashmawy (2013). The acute and long-term safety evaluation of aqueous, methanolic and ethanolic extracts of *Achillea fragrantissima*. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. Accepted for publication in 30 August 2013.
12. Ghoneim, I.M., Waheed, M.M., Hamouda, M.A., Al-Eknah, M.M. and Al-Heheaed, H.F. (2013). Endometrial biopsy technique and histopathological findings of endometritis in camels (*Camelus dromedaries*). *Journal of Camel Practice and Research*, 20, 65-70.
13. Mandour, M.A., Al-Shami, S.A., Al-Eknah, M.M. and Fouda, T.A. (2012). *Mansoura Veterinary Medical Journal*. 14, 2.
14. Hussein, Y.A., Al-Eknah, M.M., Al-Shami, S.A., Mandour, M.A. and Fouda, T.A. (2012). *Mansoura Veterinary Medical Journal*. 14, 2.
15. Ghoneim, I.M., Waheed, M.M., Al-Eknah, M.M. and El-Bahr, S.M. (2012). Immunization against GnRH in the male camel (*Camelus dromedaries*): Effects on sexual behavior, testicular volume, semen characteristics and serum testosterone concentrations. *Theriogenology*, 78, 1102-1109.
16. Homeida, A.M., Al-Eknah, M.M., Alfattah, M.A., Al-Khalifa, K.A., Bursais, K.A. and Al-Busadah, K.A. (2012). Occurance of Organochlorine Compounds in follicular Fluid and Their Effect on Steroid Hormones in Follicles of Camels. *J. Environ. Sci. Technolo.*, 5, 137-141.
17. Waheed, M.M., Al-Eknah, M.M. and El-Bahr, S.M. (2011). Some Biochemical Characteristics and Preservation of Epididymal Camel Spermatozoa (*Camelus dromedaries*). *Theriogenology*, 76, 1126-1133.
18. Ghoneim, I.M. Al-Eknah, M.M., Waheed, M.M., Alhaider, A.K. and Homeida, A.M. (2010). Effect of some extenders and enzymes on semen viscosity and sperm viability in dromedary camels (*Camelus dromedaries*). *Journal of Camel Practice and Research*, 17, 85-89.

19. Waheed, M.M., Al-Eknah, M.M., Hamouda, M.A. and Al-Dughaym. A.M. (2009). Uterine Histopathological findings of infertile female camels (*Camelus dromedaries*). Journal of Camel Practice and Research. 16, 171-177.
20. Ismail, S.T., Al-Eknah, M.M. and Al-Busadah, K.A. (2008). Hormonal Changes During Busserlin GnRH Priming Regimen for Superovulation in the Camel (*Camelus dromedarius*). Scientific Journal of King Faisal University (Basic and Applied Sciences), 9, 103-117.
21. Ismail, S.T., Al-Eknah, M. and Hemeida, N (2007). Superovulation Trials for Embryo Transfer in the Camel (*Camelus dromedaries*). ). Scientific Journal of King Faisal University (Basic and Applied Sciences), 8, 51-60.
22. Hegazy, A., El-Dughaym, A., Al-Eknah, M, Housawi, F. and Hatem, M. (2004). Studies on Mastitis in Female Camels with Special Reference to Brucellosis. Journal of Camel Science, 1, 96-102.
23. Hegazy, A., Ali, A., Al-Eknah, M. and Ismail, S. (2004). Studies on Pituitary-Ovarian Axis in the Female Camel with Special Reference to Cystic and Inactive Ovaries. Journal of Camel Science, 1, 16-24.
24. Al-Eknah, M.M. and Ali, A.M. (2001). Infundibular cysts jeopardize reproduction in the camel (*Camelus dromedaries*). Emi. J. Agric. Sci., 13, 52-56.
25. Al-Eknah, M.M., Homeida, A.M., Ramadan, R.O., Al-Modhi, F.A. and Al-Busadah, K.A. (2001). Pregnancy dependence on ovarian progesterone in the camel (*Camelus dromedaries*). Emi. J. Agric. Sci., 13, 27-32.
26. Al-Eknah, M., Hemeida, N. and Al-Haider, A. (2001). A new approach to collection of semen by artificial vagina from the dromedary camel. Journal of Camel Practice and Research. 2, 127-130.
27. Al-Eknah, M.M. (2001). Camel Reproduction. In: Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics. Eds. Noakes, D.E., Parkinson and England, G. Harcourt Health Science, UK.
28. Hegazy, A., Al-Eknah, M., Kotob, M., Hemeida, N. and Serur, B. (2001). Pathological and microbiological studies on the reproductive tract of the female dromedary camel. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 61, 9-25.
29. Al-Eknah, M.M. (2000). Reproduction in Old World camels. Animal Reproduction Science, 60-61: 583-592.
30. Gaili, E.S.E., Al-Eknah, M.M. and Sadek, M.H. (2000). Comparative milking performance of three types of Saudi camels (*Camelus dromedarius*). Journal of camel Practice and Research, 7: 73-76.

31. Al-Eknah, M.M., Homeida, A.M., Al-Bishr , B.E. (1997). Physicochemical properties of the cervical mucus of the pregnant camel (*Camelus dromedarius*). *Pakistan Vet. J.*, 17, 91-93.
32. Al-Eknah, M.M., Homeida, A.M., Dafalla, E.A., Galil. A.K.A., and Al-Taher, A.Y. (1997). Uterine activity after induction of hypocalcaemia in the ovariectomized camel (*Camelus dromedarius*). *Vet. Res. Communi.*, 21, 45-50.
33. Al-Eknah, M.M., Ramadan, R.O., Bendary, M.M. and Bishr, B.E. (1996). Uterine prolapse in a she donkey. *Assiut Veterinary Journal*, 36: 163-166.
34. Al-Eknah, M.M. (1996). Dilatation of the cervix during the periparturient period in the camel (*Camelus dromedarius*). *Journal of Camel Practice and Research*, 3: 133-136.
35. Al-Eknah, M.M. (1995). Uterine activity after the continuous infusion of nifedipine in the ovariectomised camel (*Camelus dromedarius*). *Assiut Vet. J.*, 34: 130-135.
36. Ramadan, R.O., Al-Eknah, M.M. and Hafez, A.M. (1993). Uterine prolapse in a camel. *Can. Vet. J.*, 34, 445.
37. Homeida, A.M., Al-Eknah, M.M., Dafalla,E.A., Galil. A.K.A. (1993). Drug metabolizing enzymes in the placenta and foetus of camel and sheep. *Reprod. Dom. Anim.*, 28: 258-262.
38. Homeida, A.M., Al-Eknah, M.M., Dafalla,E.A., Galil. A.K.A., and Al-Taher, A.Y. (1993). Uterine activity after ovariectomy in the camel (*Camelus dromedarus*): effect of exogenous administration of oestrogen and progesterone. *Res. Vet. Sci.*, 55: 382-384.
39. Al-Eknah, M.M., Dafalla, E.A., Homeida, A.M., Galil. A.K.A., and Al-Taher, A.Y. (1993). Spontaneous uterine activity during the oestrous cycle of the camel (*Camelus dromedarus*). *Ani. Reprod. Sci.*, 32: 91-97.
40. Ali, A.M.A., El-Sanousi, S.M., Al-Eknah, M.M., Gameel, A.A., Dafalla, E.A., Homeida, A.M. and Radwan, Y.M. (1992). Studies on the infundibular cysts of the uterine tube in camel (*Camelus dromedarus*). *Revue Elev. Med. Pays. Trop.*, 45: 243-253.
41. Al-Eknah, M.M. and Abdulla, A.M. (1992). Development and evaluation of wind powered evaporative cooling system for dairy sheds in Saudi Arabia. II. The effects of evaporatively cooled air on lactating dairy cows in hot and dry climatic conditions. *Arab Gulf J. Scient. Res.*, 10, 11-21.
42. Homeida, A.M. and Al-Eknah, M.M. (1992). Inhibition of luteal function by oxytocin antagonist in goats (*Capra Hircus*). *J. Reprod. Fert.*, 94: 279-285.

43. Al-Eknah, M.M. and Homeida, A. M. (1991). A review of some aspects of the pharmacology of oxytocin in domestic animals. *Vet. Res. Communi.*, 15: 45-55.
44. Dafalla, E.A., Al-Eknah, M.M. and Gameel, A.A. (1991). Unilateral ovarian agenesis in a camel. *Reprod. Dom. Anim.*, 26: 266-268.
45. Al-Eknah, M.M., Homeida, A. M., Galil, A.K.A. and El-bashir, A.E. (1991). Oxytocin induced biochemical changes in cervical mucus of the goat. *Theriogenology*, 36: 143-148.
46. Bolbol, A.E., El-Shazly, M.O., Abou El-Fotouh, M.S., Al-Eknah, M.M. and Abu-Hadeed, A. (1991). Experimental study on chemical castration in rats. *Zagazig Vet. J.*, 19: 243-254.
47. Ramadan, R.O., Gameel, A.A., Al-Eknah, M.M., Dafalla, E.A., Gomaa, A. and Abdin-Bey, M.R. (1991). A clinicopathological study on orchits in sheep and goats in Saudi Arabia. *Reprod. Dom. Anim.*, 26: 321-323.
48. Abdalla, A.M. and Al-Eknah, M.M. (1991). Development and evaluation of wind powered evaporative cooling system for dairy sheds in Saudi Arabia I. Design and evaluation of wind catching tower for evaporative cooling of dairy shed under hot and dry climatic conditions. *Arab Gulf J. Scient. Res.*, 9: 41-53.
49. Taher, E. M., Galil, A.K.A., Ali, A.M., Al-Eknah, M.M., Saad, A.H. and Al-Busadah, K.A. (1991). Puberty and fertility of the one-humped male camel (*Camelus dromedarius*). I. Prepubertal development of the testicular interstitial endocrine cells of Ledig. *Egypt J. Histol.*, 14: 255-269.
50. Al-Eknah, M.M. and Noakes, D.E. (1989). Uterine activity in cows during the oestrous cycle, after ovariectomy and following exogenous oestradiol and progesterone. *Br. Vet. J.*, 145: 328-336.
51. Al-Eknah, M.M. and Noakes, D.E. (1988). The biphasic effect of clenbuterol hydrochloride on uterine activity of ovariectomised ewes. *J.Vet. Pharmacol. Therap.*, 11: 109-111.
52. Al-Eknah, M.M. and Noakes, D.E. (1988). Effects of a progesterone-releasing intravaginal device on uterine activity of heifers. *Vet. Rec.*, 123: 275-276.
53. Al-Eknah, M.M. and Noakes, D.E. (1988). The effect of different rates of oxytocin infusion on the progesterone primed uterus in chronically catheterised, ovariectomised ewes. *Anim Reprod. Sci.*, 17: 69-76.

#### **Papers Presented in Conferences and Symposia**

54. Alsafari1, Ibrahim; Miranda-Casoluengo1, Raul; Lu1 , Junnan; Miranda-Casoluengo1, Aleksandra; Al-Eknah2 , Marzook Al-Busadah2, Khalid;

- Meijer1, Wim G. (2014). Study of the vaginal bacterial population in pregnant and non-pregnant Arabian Camels (Dromedary camelus) in the kingdom of Saudi Arabia. Joint collaboration between UCD School of Biomolecular and Biomedical Science, University College Dublin, Dublin 4, Ireland, 2. King Faisal University, Camel Research Centre, Al-Ahsa, Saudi Arabia.
55. Al-Eknah, M. (2013). The Contribution of Islamic Countries to Prestigious Camel Publications. The International Camel Conference. The Islamic University of Bahawalpur, Pakistan, 19-21 Dec. 2013.
  56. Al-Eknah, M. (2013). Improving the Quality and Relevance of Research Outputs Throughout Publishing in Scholarly Journals. The 1<sup>st</sup> Annual Interdisciplinary Conference. Azores Islands, Portugal, 24-26 April 2013.
  57. Al-Sultan, A., Al-Eknah, M. and Al-Dougym, A. (2013). Detection of Escherichia coli associated with ovarian hydro-bursitis syndrome in camels harbouring extended beta-lactamases TEM gene. 23<sup>rd</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Berlin, Germany, 27-30 April 2013.
  58. Al-Eknah, M.M., Ramadan, R.O., Almubarak, A.I., Al-Mohsen, F.M., Al-Salman M. F. and Ali, A.M. (2012). Verification of ovarian hydro-bursitis syndrome in the dromedary camels and its surgical ablation. The ICAR Satellite Meeting on Camelid Preproduction, Vancouver, Canada, 3<sup>rd</sup> – 5<sup>th</sup> Aug. 2012, P., 34.
  59. Al-Eknah, M.M. (2009). The dilemma of the left uterine horn predominance in the camelid pregnancy: 1- Uterine contractility. 2<sup>nd</sup> ISOCARD Conference. Djebra, Tunisia. 12-14 March 2009.
  60. Al-Eknah, M.M. (2008). The use of laparoscopy in tandem with ultrasonography for diagnosis of internal gynaecological defects in camels. Camel Reproduction Meeting, 12-13 July 2008, Budapest, Hungary.
  61. Al-Eknah, M.M. (2008). Advanced technologies in camel reproduction. Camel Future Research, 28 May 2008, Al-Ahsa, Saudi Arabia.
  62. Al-Eknah, M.M. (2007). A new breeding strategy for camels in Saudi Arabia. 1<sup>st</sup> - 5<sup>th</sup> April 2007, Hafr Albaten, Saudi Arabia.
  63. Al-Eknah, M.M. (2006). Camel Wealth in Saudi Arabia: Their Types, Production and Breeding. The 1<sup>st</sup> Camel Show for Harb Tribe. 26<sup>th</sup> October 2006, Khobt Alnega, Qassim, Saudi Arabia.
  64. Al-Eknah, M.M. (2006). Camel Studies and Researches during the Parting 25 Years in Saudi Arabia. International Scientific Conference on Camels, 11-13 May 2006, Qassim University, Qassim, Saudi Arabia.
  65. Al-Eknah, M.M. (2006). Development of Veterinary Education and Services in Kingdom of Saudi Arabia. Saudi Universities Scientific Days in Austrian Universities, 24-28 April, 2006, Vienna, Austria.

66. Al-Eknah, M.M., Hemeida, N.A., Ismail, S.T. and Al-Haider, A. K. (2004). Semen collection and evaluation from the dromedary camel. 15<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction, 8-12 July, 2004, Porto Seguro, Brazil.
67. Al-Eknah, M.M. and Hemeida, N.A. (2004). Improvement of the Arabian Camel Performance Through the Application of Artificial Insemination. The Third Symposium on Scientific Research and Technological Development Outlook in the Arab Word. Riyadh, 11-14 April 2004.
68. Al-Eknah, M.M. (2004). A modern strategy for camel husbandry in Saudi Arabia. The Future for Camels in Saudi Arabia. 28-29 March 2004, Riyadh Chamber of Commerce & Industry, Riyadh, Saudi Arabia.
69. Hemeida, N.A., Al-Eknah, M.M. and Ismail, S.T. Pyometra in the camel: An abattoir survey. Twenty First Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Abha, 9-11 April 2002.
70. Ismail, S.T, Al-Eknah, M.M., Hemeida, N.A. and Al-Shamlawi, J.M. Clinical survey on the reproductive abnormalities in the camel (*Camelus dromedarius*). Twenty First Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Abha, 9-11 April 2002.
71. Al-Eknah, M.M. (2002). Development of camel wealth during the rule of King Fahad, Custodian of the Two Holy Mosques. Agricultural and Water Resources Development Symposium in the Reign of the Two Holy Mosques King Fahad Bin Abdul Aziz, 28-30 January 2002, Al-Ahssa, Saudi Arabia.
72. Al-Eknah, M.M and Ali, A.M.A. Infundibular cysts jeopardize reproduction in the camel (*Camelus dromedarius*). The international Twin Conference on Reproduction/Production in Camelids. 11 – 13 November 2001, Al-Ain, U.A.E.
73. Al-Eknah, M.M, Homeida, A.M., Ramadan, O.R. and Al-Modhi, F. A. Pregnancy dependence on ovarian progesterone in the camel (*Camelus dromedarius*). The international Twin Conference on Reproduction/Production in Camelids. 11 – 13 November 2001, Al-Ain, U.A.E.
74. Al-Eknah, M.M. (2000). Reproduction in Old World camels. 14<sup>th</sup> Int. cong. Anim. Reprod. 2-6 July 2000, Stockholm, Sweden.
75. Al-Eknah, M.M., Al-Afaliq, A.I. and Al-Doghyem, A.M. Aboul-Fadle, W.S., Al-Eknah, M.M, Bolbol, A.E., Dafalla, E.A., Bendari, M.M. and Al-Bisher, B.E. Maternal dystocia in the female camel (*Camelus dromedarius*). 2nd Sci. Cong. Egyptian Society for Cattle diseases, pp.90-97, 5-7 Dec. 1993, Assiut, Egypt.
76. Bolbol, A.E., Al-Eknah, M.M, Aboul-Fadle, W.S., Ramadan, R.O., Bendary, M.M., and Al-Bisher, B.E. Caesarean section in female camels. 2nd Sci.

Cong. Egyptian Society for Cattle diseases, pp. 82-89, 5-7 Dec. 1993, Assiut, Egypt.

77. Abu-Hadeed,A.H, Bendari,M.M., Al-Eknah, M.M, and Shathele,M.S. Effects of mycotoxins on fertility of female rats. The Fourth Scientific Congress, Faculty of Veterinary Medicine, Assiut University, Egypt, 18-20 Nov. 1990.
78. Al-Eknah, M.M, and Gaili, E.S.E. 13. Acclimatization of Awarik camels in Al-Ahsa Region. Sixteenth Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Riyadh, 21-23 March 1995.
79. Al- Eknah, M.M., Gaili, E.S.E. and Mansour, H. Camel breeds in Saudi Arabia. Fifteenth Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Makkah Almukkaramah, 29-31 March 1994.
80. Al-Eknah, M.M., Dafalla, E.A., Homeida, A.M., Galil. A.K.A., and Al-Taher, A.Y. Uterine activity after induction of hypocalcaemia in the ovariectomised camel. Fourteenth Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Jeddah 16-18 February 1993.
81. Al-Eknah, M.M. Uterine activity in the camel. Fifth General Assembly of the European Association of Establishments of Veterinary Education and the 25th International Symposium of the Word Association for the History of Veterinary Medicine, University of Ankara, Ankara, Turkey, 24-31 May 1992.
82. Al-Eknah, M.M. Uterine activity in the camel and the effects of oestrogen and progesterone administration. Thirteenth Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Gassim 11-13 Feb. 1992.
83. El-Sayed, M.T. Al-Eknah, M.M, Ali, A. M. and Saad, A.H. Gartners ductsof the female camel. Thirteenth Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Gassim 11-13 Feb. 1992.
84. Ali, A.M.A., El-Sanousi, S.M., Al-Eknah, M.M., Gameel, A.A., Dafalla, E.A., Homeida, A.M. and Radwan, Y.M. Diagnosis and follow up of infundibular cysts of the uterine tube of camel with special effect on fertility. Thirteenth Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Gassim 11-13 Feb. 1992.
85. Al-Eknah, M.M., Dafalla, E. and Aboul-Fadle, W. Morphological studies onthe non-pregnant camel reproductive tract in Saudi Arabia. First International Camel Symposium, Dubai, UAE, 2-6 Feb. 1992.
86. Ali, A., Taher, E, and Al-Eknah, M.M. Morphological studies on the uterine cervix and the cranial part of the vagina of the dromedary camel. First International Camel Symposium, Dubai, UAE, 2-6 Feb. 1992.
87. Al-Eknah, M.M. Brucellosis in theTheriogenology Clinic of the Veterinary Teaching Hospital. Symposium on Brucellosis at King Fahad Hofuf Hospital. Held on two occasions, 4 Oct. 1989 and 19 Dec. 1990.

88. Al-Eknah, M.M., Abdo, M.S. and Busadah, K.A. Study of the arborization pattern of camel epididymal plasma in comparison with that of some other animal species. Camel Breeding and Diseases Conference, Algiers, Algeria, 24-26 March, 1990.
89. Abdalla, A.M. and Al-Eknah, M.M. Design and evaluation of wind catching tower for evaporative cooling of dairy shed under hot and dry climatic conditions. Twelfth Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Riyadh 21 December, 1989.
90. Al-Eknah, M.M., and Abdalla, A. M. The effects of evaporatively cooled air on lactating dairy cows in hot and dry climatic conditions. Twelfth Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Riyadh 19-21 December, 1989.
91. Ramadan, R.O., Gomaa, A., Gameel, A.A., Al-Eknah, M.M. and Abdin-Bey, R. Orchitis in sheep and goats in Al-Ahsa area. Twelfth Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Riyadh 19-21 December, 1989.
92. Al-Eknah, M.M., Aboul-Fadle, W, Gomaa, A. and Bendary, M. Uterine Prolapse in sheep and goats. Twelfth Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Riyadh 19-21 December, 1989.
93. Ramadan, R.O., Al-Eknah, M.M., Hafez, A.M. and Razig, S. Observations on the prevalent diseases and surgical affections of livestock in the Eastern Province of Saudi Arabia. Eleventh Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Yanbu, 30.5 to 2.6.1988.
94. Ramadan, R.O., Al-Eknah, M.M., Hafez, A.M. and Razig, S. Dystocia conditions and problems of infertility in the Hijras of Eastern Province of Saudi Arabia. Eleventh Annual Meeting of the Saudi Biological Society, Yanbu, 30.5 to 2.6.1988.

#### **Accomplished Research Projects:**

1. Senior investigator in the Research Project No. AR- 3 - 92 (Investigation of evaporatively cooled dairy housing in Saudi Arabia) supported by KACST, from 1988 to 1989.
2. Principal investigator of the Research Project No. AR- 13 - 39 (Studies on Indigenous Camel Breeds in Saudi Arabia) supported by KACST, from 1993 to 10 December 1996.
3. Principle investigator of the Research Project (The relationship between formation of infundibular cysts and the contaminated water with Aeromonas hydrophilia ) supported by Deanship of Scientific Research, King Faisal University, from 2010 to 2011.
4. Principle investigator of the Research Project (Correlation Between Vaginal Cytology and Follicular Activity to Determine the Optimal Time for Naga Breeding)

supported by Deanship of Scientific Research, King Faisal University, from 2011 to 2012.

5. Principle investigator of the Research Project (Achieving Artificial Insemination in Camels) supported by Deanship of Scientific Research, King Faisal University, from 2012 to 2013.
6. Principle investigator of the Research Project (Microbiological evaluation of vaginal and cervical adhesions in camels (Camelus dromedaries)) supported by Deanship of Scientific Research, King Faisal University, from 2013 to 2014.
7. Principle investigator of the Research Project (The Success of Conception in Camels (Camelus dromedarius) in Reference to Ovarian Follicular Size) supported by Deanship of Scientific Research, King Faisal University, from 2013 to date.

**On-Going Personal Research:**

1. In vitro uterine activity of the camel.
2. Uterine activity during pregnancy and parturition in the camel.
3. Left ovarohysterectomy and possible pregnancy in the right uterine horn of the camel.
4. Infertility in the male and female camel.
5. Techniques in artificial insemination.
6. Techniques in embryo transfer.