

## CV

## السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن ابراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

المرتبة العلمية	استاذ
التخصص	الفيروسات الطبية البيطرية - الوبائيات
الوظيفة الأكاديمية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• وكيل الجامعة لشؤون الفروع ١٤٣٢ هـ - حتى الآن .</li> <li>• عميد الدراسات العليا ١٤٣٠ هـ - حتى الآن .</li> </ul>
المؤهلات العلمية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• زمالة الكلية الملكية البريطانية للأمراض ١٤٢٦ هـ - حتى الآن.</li> <li>• دكتوراه - جامعة دكتوراه ، جامعة ليفربول - بريطانيا ١٤٠٩ هـ - ١٩٨٨ م.</li> <li>• بكالوريوس - الطب البيطري جامعة الملك فيصل ١٤٠١ هـ - ١٩٨١ م.</li> <li>• تدريب في الوكالة الدولية للطاقة الذرية - ١٤١٢ هـ - ١٩٩٢ - فينا - النمسا .</li> </ul>
تسلسل المراتب العلمية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استاذ : منذ ١٤٢٠ هـ - ٢٠٠١ م - حتى الآن .</li> <li>• استاذ مشارك : ١٤١٥ - ١٤٢٠ هـ ، ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٠ م).</li> <li>• اشتاذ مساعد : ١٤٠٩ - ١٤١٥ ، ( ١٩٨٩ - ١٩٩٥ م).</li> </ul>
الوظائف الأكاديمية	<p><b>( جامعة الدمام )</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ وكيل الجامعة لشؤون الفروع - ( ١٤٣٢ هـ - ٢٠١١ م حتى الآن).</li> <li>▪ عميد الدراسات العليا - ( ١٤٣٠ هـ - ٢٠١١ م - حتى الآن).</li> <li>▪ وكيل عمادة الدراسات العليا - ( ١٤٢٩ - ١٤٣٠ هـ ، ٢٠٠٩ - ٢٠١٠ م).</li> </ul> <p><b>( جامعة الملك فيصل )</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ عميد الدراسات العليا - ( ١٤٢٥ - ١٤٢٩ هـ ، ٢٠٠٥ - ٢٠٠٩ م).</li> <li>▪ رئيس مركز الترجمة والتأليف والنشر ( ١٤٢٤ - ١٤٢٥ هـ ، ٢٠٠٤ - ٢٠٠٥ م).</li> <li>▪ رئيس هيئة تحرير المجلة العلمية ( ١٤٢٠ - ١٤٣٠ هـ ، ٢٠٠٠ - ٢٠١٠ م).</li> <li>▪ عميد كلية الطب البيطري ( ١٤١٢ - ١٤١٤ هـ ، ( ١٩٩٤ - ١٩٩٩ م).</li> <li>▪ وكيل كلية الطب البيطري ( ١٤١٢ - ١٤١٤ هـ ، ١٩٩٢ - ١٩٩٤ م).</li> <li>▪ رئيس قسم الأحياء الدقيقة ( ١٤١٠ - ١٤١٢ هـ ، ١٩٩٠ - ١٩٩٢ م).</li> <li>▪ رئيس قسم الأمراض ( ١٤١٥ - ١٤١٧ هـ ، ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧ م).</li> </ul>

## CV

### السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن ابراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

<p>( جامعة الدمام )</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ أمين مجلس الجامعة ( ١٤٣٢ هـ - ٢٠١١ ، حتى الآن ).</li><li>▪ عضو مجلس الجامعة ( ١٤٣١ هـ - ٢٠١٠ م ، حتى الآن ).</li><li>▪ رئيس مجلس عمادة الدراسات العليا ( ١٤٢٩ هـ - ٢٠٠٩ م ، حتى الآن ).</li><li>▪ عضو المجلس العلمي ( ١٤٣١ هـ - ٢٠١٠ م ، حتى الآن ).</li><li>▪ عضو مجلس عمادة البحث العلمي ( ١٤٣٠ هـ - ٢٠١٠ م ، حتى الآن ).</li></ul> <p>( جامعة الملك فيصل )</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ عميد الدراسات العليا - ( ١٤٢٥ - ١٤٢٦ هـ ، ٢٠٠٥ - ٢٠٠٩ م ).</li><li>▪ عضو مجلس الجامعة ( ١٤١٤ - ١٤١٩ هـ ، ١٩٩٤ - ١٩٩٩ م )</li><li>▪ عضو مجلس الجامعة ( ١٤٢٥ - ١٤٢٩ هـ ، ٢٠٠٥ - ٢٠٠٩ م ).</li><li>▪ عضو ومقرر المجلس العلمي ( ١٤٢٢ - ١٤٢٦ هـ ، ٢٠٠٢ - ٢٠٠٦ م ).</li><li>▪ رئيس مجلس عمادة الدراسات العليا ( ١٤٢٥ - ١٤٢٩ هـ ، ٢٠٠٥ - ٢٠٠٩ م ).</li><li>▪ عضو مجلس عمادة البحث العلمي ( ١٤٢١ - ١٤٢٩ هـ ، ٢٠٠١ - ٢٠٠٩ م ).</li><li>▪ رئيس مجلس كلية الطب البيطري ( ١٤١٣ - ١٤١٩ هـ ، ١٩٩٣ - ١٩٩٩ م ).</li></ul>	<p>عضوية المجالس</p>
<p>( جامعة الدمام )</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ رئيس اللجنة الدائمة للاستقطاب ( ١٤٣٢ هـ ، ٢٠١١ م ، حتى الآن ).</li><li>▪ عضو اللجنة الدائمة للابتعاث والتدريب ( ١٤٣٠ - ٢٠١٠ م ، حتى الآن ).</li><li>▪ عضو اللجنة الدائمة للمعيدين والمحاضرين ( ١٤٣٠ - ٢٠١٠ م ، حتى الآن ).</li></ul> <p>( جامعة الملك فيصل )</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ عضو اللجنة الدائمة للابتعاث والتدريب ( ١٤٢٥ - ١٤٢٩ هـ ، ٢٠٠٥ - ٢٠٠٩ م ).</li><li>▪ عضو اللجنة الدائمة للمعيدين والمحاضرين ( ١٤٢٥ - ١٤٢٩ هـ ، ٢٠٠٥ - ٢٠٠٩ م ).</li><li>▪ عضو اللجنة الدائمة لخطط الدراسات العليا ( ١٤٢٧ - ١٤٢٩ هـ ، ٢٠٠٧ - ٢٠٠٩ م ).</li><li>▪ رئيس لجنة الضيافة والاستقبال ( حفل وضع حجر الاساس لجامعة الملك فيصل ١٤٢٠ هـ للمدينة الجامعية.</li><li>▪ رئيس لجنة الضيافة والاستقبال لحفلات التخرج ( للأعوام ١٤٢٤ - ١٤٢٥ - ١٤٢٦ هـ ٢٠٠٤ - ٢٠٠٥ - ٢٠٠٦ م ).</li></ul>	<p>عضوية اللجان (رئيس و عضو لكثير من اللجان ومنها)</p>

CV

## السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن ابراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

- جائزة الأمير محمد بن فهد للتفوق في مجال البحوث العلمية .
- جائزة الاستحقاق من الدرجة الأولى ( الذهبية ) - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
- عضو اللجنة الاستشارية - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ( ١٤٢٥ - ١٤٢٩ هـ ، ٢٠٠٥ - ٢٠٠٩ م ).
- مستشار الوزارة الزراعية (١٤٢١/١٤٢٢ هـ - ٢٠٠٠/٢٠٠٢ م ) ، ( ١٤٢٥/١٤٢٩ هـ - ٢٠٠٥ - ٢٠٠٩ م ).
- عضو اللجنة الاستشارية للأمراض الناشئة والمشاركة - وزارة الصحة .
- عضو اللجنة العليا لمكافحة مرض صحة الوادي المتصدع.
- عضو اللجنة العليا لمكافحة مرض انفلونزا الطيور.
- رئيس الجمعية الطبية البيطرية ( ١٤٢٢/١٤٢٥ هـ - ٢٠٠٢/٢٠٠٥ م )
- نائب رئيس الجمعية السعودية للأحياء الدقيقة والأمراض المعدية ( ١٤٢٣/١٤٣٢ هـ ، ٢٠٠٣ - ٢٠١١ م ) .
- رئاسة وعضوية العديد من المشاريع البحثية التي مولتها مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية .
- رئاسة وعضوية العديد من المشاريع البحثية التي مولتها جامعة الملك فيصل وجامعة الدمام .
- عضو اللجنة الاستشارية بالتنسيق مع الاتحاد الأوروبي لدراسة وتحديد وتقييم المخاطر لمرض حمى الوادي المتصدع في أوروبا - أمستردام - هولندا ( ٢٠١١ م ) .
- رسم الخطة الوطنية للوقاية من مرض انفلونزا الطيور - عالي الضراوة وكذلك خطة الطوارئ عند العدوى بالمرض بالمملكة - وزارة الزراعة - ١٤٢٦ هـ ( ٢٠٠٦ م ) .

أهم النشاطات  
في مجال  
الابحاث  
والاستشارات

**نُشرَ لي قرابة الثمانين بحثاً في المجالات العلمية العالمية المحكّمة في مجال الفيروسات الطبية والامراض التي تسببها ووبائيتها.**

٥- الأبحاث المنشورة والمؤتمرات العلمية٥-١- الأبحاث المنشورة:

مرفق بيان بالأبحاث (باللغة الإنجليزية) المنشورة في المجالات العلمية العالمية المحكمة.

٥-٢- المؤتمرات العلمية:

- ٥-٢-١ حضور وتقديم أبحاث علمية سنوية في اللقاءات السنوية للباحثين والأطباء البيطريين في مدينة سكاربوره بريطانيا خلال السنوات ١٩٨٤م إلى ١٩٨٨م.
- ٥-٢-٢ المشاركة في الندوة الدولية الأولى للجمال في الفترة مابين ٣-٦ فبراير ١٩٩٢م في دولة الإمارات العربية المتحدة ( دبي ) وذلك بإلقاء بحث علمي عن عزل ميكروب الكلاميديا من مفاصل متورمة في الجمال.
- ٥-٢-٣ المشاركة في ندوة حماية الحياة الفطرية وإنمائها بمنطقة دول الخليج لعربي التي أقيمت في مدينة المنامة بدولة البحرين خلال شهر يناير للعام ١٩٩٥م.
- ٥-٢-٤ رئاسة جلسات علمية خلال مؤتمر التنمية وتأثيرها على البيئة الذي عقد بمدينة الرياض ٢٠-٢٠/٥/١٤١٨هـ الموافق ٢١-٢٣/٩/١٩٩٦م.
- ٥-٢-٥ المشاركة بالحضور في ندوة التعليم العالي (رؤية مستقبلية) التي عقدت بالرياض ٢٥-٢٨/١٠/١٤١٨هـ الموافق ٢٢-٢٥/٢/١٩٩٨م.
- ٥-٢-٦ المشاركة ببحث في الندوة السعودية الأولى للعلوم الزراعية التي عقدت بالرياض في ١٦-١٨/١١/١٤١٧هـ الموافق ٢٥-٢٧/٣/١٩٩٧م.
- ٥-٢-٧ المشاركة في ندوة الانترفيرون والسايوتوكين علوم أساسية واكاديمية التي انعقدت في مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث في مدينة الرياض بتاريخ ٩-١٠/٨/١٤١٧هـ الموافق ٩-١٠/١٢/١٩٩٧م.
- ٥-٢-٨ المشاركة ببحث في الندوة الدولية لفيروسات الأدنو والريو في الدواجن والتي أقيمت في روسشهلوزون في ألمانيا في ٨-١١/٢/١٤١٧هـ الموافق ٢٤-٢٧/٦/١٩٩٦م.
- ٥-٢-٩ المشاركة في اللقاءات السنوية لجمعية العلوم والحياة السعودية.

CV

## السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن إبراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

- ١٠-٢-٥ رئيس اللجنة العلمية للقاء العلمي العشرين للجمعية السعودية لعلوم الحياة  
١٤٢٠هـ.
- ١١-٢-٥ المشاركة في مؤتمر العالمي الثاني للقاحات والمشخصات البيطرية -  
إكسفورد - بريطانيا ١٤٢٠هـ العالمي الثاني
- ١٢-٢-٥ المشاركة في الندوة السعودية الأولى للنشر العلمي لجامعات المملكة ١٤٢١هـ -  
٢٠٠٠م.
- ١٣-٢-٥ المشاركة في إجتماعات مسؤولي النشر العلمي لجامعات المملكة ١٤٢١هـ -  
٢٠٠٠م.
- ١٤-٢-٥ رئيس جلسة ومشارك بورقة علمية في المؤتمر الدولي للابل - القصيم -  
٢٠٠٦م/١٤٢٧هـ.
- ١٥-٢-٥ رئيس جلسة ومشارك بورقة علمية في المؤتمر الدولي لأمراض الدواجن -  
بكين - الصين ٢٠٠٧م / ١٤٢٨هـ .

### ٥-٣- الكتب المؤلفة :

- ١-٣-٥ إعداد كتاب إعلامي عن جامعة الملك فيصل بمناسبة الذكرى المئوية  
لتأسيس المملكة.
- ٢-٣-٥ تأليف كتاب وثائقي مع آخرون بعنوان " جامعة الملك فيصل ١٣٩٥ - ١٤٢٢هـ  
توثيق مسيرة "
- ٣-٣-٥ تأليف كتاب وثائقي مع آخرون بعنوان " تطور التعليم البيطري في المملكة  
العربية السعودية في عهد خادم الحرمين الشريفين " .

**أهم المهام والخدمات الميدانية في مجال التخصص :**

١. دور قيادي في إجراء دراسات وبائية ميدانية عن الامراض الفيروسيية والمتناقلة عبر المفصليات بالمملكة العربية السعودية استمرت ثلاث سنوات شملت جميع مناطق المملكة.
٢. إجراء دراسات علمية متعمقة في دور فيروس الريو ( Reovirus ) في إحداث أمراض في طيور المزرعة وبالذات دوره في التهاب المفاصل .
٣. اكتشاف ولأول مرة في العالم لعترات من مجموعة فيروسات الريو بالطيور حساسة لإنزيم الترسيين مما أحدث تحول جذري في المفهوم العالمي السائد حول طرق انتشار العدوى للفيروس .
٤. إتمام دراسات وبائية شملت مناطق المملكة العربية السعودية حول تواجد مرض طاعون الخيل بالمملكة . وقد ساهمت نتائج تلك الدراسات في اقناع المنظمات العالمية لرفع الحظر الذي فرض على خيول المملكة من المشاركات الخارجية .
٥. اكتشاف وجود عترات فيروسية لمرض اللسان الازرق ( Blue tongue ) لأول مرة في المملكة العربية السعودية من خلال إجراء دراسات وبائية على حيوانات المملكة في معظم مناطق المملكة.
٦. تم اكتشاف تواجد مرض الاكباني ( Akabani ) لأول مرة في المملكة العربية السعودية . جاء هذا الإكتشاف خلال دراسات وبائية أجريت على الحيوانات بالمملكة العربية السعودية خلال أعوام ١٩٩٢ - ١٩٩٥ م .
٧. لأول مرة بالمملكة تم تأكيد تواجد مرض حمى الثلاثة أيام ( Ephemeral fever ) في الحيوانات بالمملكة العربية السعودية .
٨. إجراء دراسات علمية عملية متعمقة على آلية إعادة تكوين فيروس الريو وزراعته في عدة أنواع من البيئات الخلوية. مما ساهم في رسم أفضل استراتيجيات إكثار الفيروس معملياً وتشخيصه .
٩. عزل فيروس مرض الإلتهاب الجلدي المعدي ( Contagious pustular dermatitis- Orf ) لأول مرة بالمملكة العربية السعودية . تلى ذلك العزل اجراءات دراسات وبائية لهذا المرض بالمملكة .

١٠. تم اجراء دراسات تجريبية ومعملية على آلية إمراضية فيروس إلتهاب البلعوم والقصبه الهوائية المستتر ( Latent infectious laryngotracheitis virus ) في الدواجن.
١١. تم عمل دراسات عن تأثير تثبيط المناعة التجريبي الكيمياءى على مناعة الطيور تجاه بعض الأمراض الفيروسيه ، مما فتح الباب نحو تحديد المكونات المناعية الفاعلة لدى العائل التي لها الدور الرئيسي في القضاء على الفيروس وانعكاس ذلك على استراتيجيه اللقاحات وفعاليتها .
١٢. اكتشاف وعزل فيروس المرض النزيفي المعدي في الغزلان لأول مرة بالمملكة العربية السعودية . والفيروس المسبب لهذا المرض له علاقة مصليه قوية مع فيروس اللسان الازرق مما قد يسبب في العادة إلى وجود لبس في التشخيص الحقلى .
١٣. دراسات عن مدى خطورة بعض الامراض الفيروسيه في حيوانات المزرعة على حيوانات الحياة الفطرية المجتره . مما قد يهدد إنمائها بالمملكة العربية السعودية .
١٤. تم إجراء دراسات وبائية ميدانية ومعملية شاملة على الامراض التي تصيب الابل بالمملكة العربية السعودية وحجم تواجدها . النتائج المتحصل عليها تساعد الجهات المعنية بالمملكة لوضع الاستراتيجيات اللازمة لمعالجة الوضع وحماية هذه الثروة الوطنية وانمائها .
١٥. مشاركة فاعلة وطويلة الأمد في خطة مكافحة مرض حمى الوادي المتصدع الذي انتشر في جنوب غرب المملكة العربية السعودية من خلال العمل كمستشار لوزارة الزراعة . وقد تطلب الامر تواجدنا بصفة دائمة في منطقة انتشار الوباء لمدة خمسة شهور متواصلة إلى أن إنحسر الوباء بشكل نهائي . وكان الواعز الأهم في العمل والتواجد في مناطق الوباء بعد رضا الله - سبحانه وتعالى - هو الواجب الذي يمليه علينا حبنا وولاءنا لوطننا الغالي ومجتمعه .
١٦. المشاركة الفاعلة والتواصلة في اجتماعات اللجنة العليا لمكافحة مرض حمى الوادي المتصدع التي كانت ترأسها وزارة الصحة . وقد ساهمت تلك الاجتماعات بشكل إيجابي في رسم استراتيجية مكافحة المرض وحماية الانسان في المقام الاول والثروة الحيوانية والبيئية في المقام الثاني .

## أ.د. عادل بن ابراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

١٧. تم تقديم الاستشارات حول موضوع تحديد أنسب الطرق للوقاية من مرض الحمى القلاعية (Foot & mouth Disease) ، واقتراح المعايير التي تتناسب مع بيئة المملكة والعترات الفيروسية الموجودة فيها لإختيار اللقاحات التي يمكن استخدامها بالمملكة ، وذلك من خلال عدة اجتماعات بوزارة الزراعة .
١٨. المشاركة الفاعلة في إعداد لوائح الثورة الحيوانية وقواعدها التنفيذية التي تنظم وتحكم التعامل مع ماله علاقة بالثروة الحيوانية بالمملكة والتي تبنتها وزارة الزراعة وصدر قرار من مقام مجلس الوزراء بإعتمادها .
١٩. اكتشاف وعزل فيروس المرض النزيفي المعدي في الارانب لأول مرة بالمملكة العربية السعودية رافعا بذلك درجة الاهتمام القصوى واتخاذ الاجراءات الاحترازية اللازمة من قبل الجهات المعنية ، وذلك لخطورته التي تتسبب في نفوق تصل إلى ١٠٠٪ من الارانب البالغة. وغالباً ما يكون دخول هذا المرض للمملكة عبر استيراد لحوم الارانب من الدول الموبوءة .
٢٠. المشاركة الفاعلة والدور القيادي في وضع خطة وطنية استراتيجية للوقاية من مرض انفلونزا الطيور عالي الضراوة وكذلك خطة الطوارئ في حالة حدوثه في المملكة - حماها الله تعالى من كل مكروه - كما تمت المشاركة في إعداد وتنفيذ تجارب وهمية لتطبيق الخطة .
٢١. إتمام إجراء دراسات وبائية مكثفة على مستوى المملكة العربية السعودية استمرت اكثر من ثلاث سنوات للتعرف العلمي الدقيق عن مدى وجود مرض حمى الوادي المتصدع في بقية اجزاء المملكة الجغرافية . وذلك من خلال إجراء دراستين رئيسيتين الأولى دراسة وبائية أفقية والأخرى دراسة وبائية رأسية . حيث أن لهذه الدراسة الوبائية الشاملة أهمية كبرى في رسم استراتيجية مراقبة ومكافحة المرض بالمملكة .
٢٢. إجراء دراسات وبائية على مرض الاسهال البقري الفيروسي بالمنطقة الشرقية مما أكد وجود ذلك المرض بالمملكة العربية السعودية وبالتالي يتطلب وضع الخطط اللازمة للقضاء عليه والوقاية منه حفاظاً على تنمية الثروة الحيوانية بالمملكة وبشكل خاص الابقار التي أضحت تشكل جزء هاماً من غذاء المجتمع ونماء الدولة .

## CV

### السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن ابراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

٢٣. تم انجاز دراسات وبائية ومعملية على مرض طاعون المجترات الصغيرة ( PPR ) بالمملكة العربية السعودية مع إنتاج لقاح فعال وآمن ضد هذا المرض قابل للتصنيع التجريبي يمكن الاستفادة منه للتصنيع التجاري واستخدامه لتحسين الحيوانات بالمملكة خاصة وأن مصدر عترات وذلك اللقاح معزولة محلياً .
٢٤. تم إعداد دراسة علمية إحصائية لتحديد الإحتياج الحالي والمستقبلي للمملكة العربية السعودية لعشرين سنة القادمة من الاطباء البيطريين . لكي تستفيد منها جهات مختلفة منها وزارة التعليم العالي ووزارة الزراعة ووزارة التجارة ووزارة الشؤون البلدية والقروية ووزارة الصحة ومصحة الاحصاءات العامة وغيرها عند رسم خططها الحالية والمستقبلية .
٢٥. اجراء دراسة وبائية شاملة على مرض التهاب الشعب الهوائية المعدي بالدواجن ( IB ) في منطقة الرياض للتعرف على العترات الفيروسية الموجودة بالمنطقة وحجم انتشار المرض فيها ، وبالتالي اقتراح الخطط الاستراتيجية للتعامل مع ذلك المرض والوقاية منه .
٢٦. تأسيس الجمعية الطبية البيطرية السعودية وإرساء قواعدها لتتمكن من أداء مهامها وأهدافها العلمية والبيئية وخدمة المجتمع والمهنة البيطرية . حيث كنت أول رئيس لها ولمدة ثلاث سنوات .
٢٧. تقييم الكثير من المشاريع وتحكيم العديد من الرسائل الجامعية والجوائز العلمية .
٢٨. المساهمة الفاعلة في تنظيم المؤتمرات الندوات واللقاءات العلمية في مجال التخصص .
٢٩. تقديم العديد من المحاضرات العامة العلمية في مجال التخصص وإعداد المقالات والمطويات التوعوية للمجتمع من خلال الجامعة أو وزارة الزراعة .
٣٠. المساهمة الفاعلة في تأسيس الجمعية السعودية للأحياء الدقيقة الطبية والأمراض المعدية من خلال عملي كنائب لرئيس الجمعية لمدة ستة سنوات .

CV

السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن ابراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

**SCIENTIFIC ARTICLES PUBLISHED IN  
INTERNATIONAL REFEREED JOURNALS AUTHORED  
OR CO-AUTHORED**

**BY Prof. ADEL I. AL-AFALEQ**

### **Publications and papers**

1. Isolation of pigeon herpes encephalomyelitis virus in Saudi Arabia. Shalaby, M.A.; Sisi, M.A.; Ismail, O.E. and Al-Afaleq, A.I. Veterinary Research Communications (1985), 9: 239-244.
2. Comparison of chicken embryo liver and vero cell cultures for the isolation and growth of avian reoviruses. Nwajei, B.N.; Al-Afaleq, A.I. and Jones, R.C. Avian Pathology (1988), 17: 759-766.
3. Pathogenicity of three turkey and three chicken reoviruses for poults and chicks, with particular reference to arthritis/tenosynovitis. Al-Afaleq, A.I. and Jones, R.C. Avian Pathology (1989), 18: 433-440.
4. Mixed infection of turkeys with Mycoplasma synoviae and reovirus: field and experimental observations. Al-Afaleq, A.I.; Bradbury, J.M.; Jones, R.C. and Metwali, A.S. Avian Pathology (1989), 18: 441-453.
5. Different sensitivities of vero cells from different sources to avian reoviruses. Jones, R.C. and Al-Afaleq, A.I. Research in Veterinary Science (1990), 48: 379-380.
6. Localization of avian reovirus in hock joints of chicks after entry through broken skin. Al-Afaleq, A.I. and Jones, R.C. Research in Veterinary Science (1990), 48: 381-382.
7. Studies on the development of autoantibodies in chickens following experimental reovirus infection. Islam, M.R.; Jones, R.C.; Kelly, D.F. and Al-Afaleq, A.I. Avian Pathology (1990), 19: 409-416.
8. Detection of African horsesickness (AHS) in recently vaccinated horses with inactivated vaccine in Qatar. Hassanien, M.M.; Al-Afaleq, A.I.; Soliman, I.M. and Abdullah, S.K. Journal of Institut de Elevate en de Medicine Veterinaire des Pays Tropicaux (1990), 43(1): 33-35.

## CV

### السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن إبراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

9. Isolation of peste des petits ruminants from goats in Saudi Arabia. Abu Elzein, E.M.E.; Hassanien, M.M.; Al-Afaleq, A.I. and Abd Elhadi, M.A. and F.M. Housawi. The Veterinary Records (1990), 127: 309-310.
10. A trypsin-sensitive avian reovirus: isolation and experimental infection of poults and chicks. Al-Afaleq, A.I. and Jones, R.C. Avian Pathology (1991), 20: 5-16.
11. Contagious pustular dermatitis (orf) infection in sheep and goats in Saudi Arabia. Housawi, F.M.; Abu Elzein, E.M.; Amin, M.M. and Al-Afaleq, A.I. The Veterinary Records (1991), 128: 550-551..
12. Exacerbation of Mycoplasma gallisepticum infection in turkeys by rhinotracheitis virus. Naylor, C.J.; Ankari, A.R.; Al -Afaleq, A.I.; Bradbury, J.M. and Jones, R.C. Avian Pathology (1992), 21: 295-305.
13. Sero-surveillance for orf antibodies in sheep and goats in Saudi Arabia employing the ELISA technique. Housawi, F.M.; Abu Elzein, E.M.E.; Al-Afaleq, A.I. and Amin, M.M. Journal of Comparative Pathology (1992), 106: 153-158.
14. Pathogenicity of latent infectious laryngotracheitis virus in chicken. Williams; R.A.; Al-Afaleq, A.I.; Jordan, F.T.W.; Bradbury, M.; Gaskell, R.M.; Bennett, M. and Jones, R.C. Avian Pathology (1992), 21: 287-294.
15. Effect of cyclophosphamide immunosuppression on the immunity of turkeys to viral rhinotracheitis. Jones, R.C.; Naylor, C.J.; Al-Afaleq, A.I.; Worthington, K.J. and Jones, R. Research in Veterinary Science (1992), 53: 38-41.
16. Isolation of a virus serologically related to the blue-tongue group from an outbreak of haemorrhagic disease among exotic deer in Saudi Arabia. Abu Elzein, E.M.E.; Gameel, A.A.; Al-Afaleq, A.I. and Hassanein, M.M. The Veterinary Records (1992), 131: 439-441.
17. A survey for camel pox infection in the eastern region of Saudi Arabia. Hassanein, M.M.; Abu Elzein, E.M.E.; Al-Afaleq, A.I.; Al-Hendi and Amin, M.M. Journal of Egyptian Vet.Med. Association (1993), 53: 461-465.

## CV

### السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن إبراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

18. High level agglutination of camel (*Camelus dromedarius*) erythrocytes by avian paramyxovirus serotype-1. Abu Elzein, E.M.E.; Hassanein, M.M. and Al-Afaleq, A.I. *Journal of Avian Pathology* (1993), 22: 189-192.
19. A close comparative study on the response of sheep and goats to experimental orf infection. Housawi, F.M.T.; Abu Elzein, E.M.E.; Gameel, A.A. and Al-Afaleq, A.I. *Journal of Vet. Med. (Germany) Section B* (1993), 40: 272-282.
20. A severe nervous disease in fancy pigeons caused by paramyxovirus-1 in Saudi Arabia. Al-Afaleq, A.I.; Abu Elzein, E.M.E.; Gameel, A.A.; Awaad, M. and Hassanein, M.M. *Journal of Institute of Elevate en de Medicine Veterinaire des Pays Tropicaux* (1993), 46(4): 545-547.
21. A comparison of single and repeated oral infection of chicken with two avian reoviruses. Al-Afaleq, A.I.; and Jones, R.C. *Research in Veterinary Science* (1994), 57: 96-99.
22. Early pathogenesis in chicks of infection with a trypsin-sensitive avian reovirus. R.C. Jones, Al-Afaleq, A.I.; Carol E. Savage and M.R. Islam. *Avian Pathology* (1994), 23: 683-692.
23. Delayed luteolysis and suppression of testosterone secretion after recombinant ovine interferon treatment in goats (*Capra hircus*). Homeida A.M. and Al-Afaleq, A.I. *Journal of Reproduction and Fertility* (1994) 102, 301-304.23.
24. The enigma of trypsin-sensitive avian reoviruses. Jones, R. C., Al-Afaleq, A. Al-Mufarrej, S. I., Mosos, N. A. Savage, C. E. , Meanger, J. Islam, M.R. *Proceedings of International Symposium of the World Veterinary Poultry Association, Giessen*, 241-244. (1996).
25. A research note on outbreak of infectious bursal disease (IBD) in Saudi Arabia. Al-Afaleq, A.I. *Vet. Med. Journal, Giza* (1997), 45-1, 1-10.
26. Bovine ephemeral fever in Saudi Arabia. Abu Elzein, E.M.E.; Gameel, A.A.; Al-Afaleq, A.I.; Al-Gundi, O. and Bukhari, A. *The Veterinary Records* (1997) 140: 630-631.

## CV

### السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن إبراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

27. Experimental inoculation of mice with trypsin-resistant and trypsin-sensitive avian reoviruses. Al-Afaleq, A.I.; Savage, C.E.; Payne Johnson, C. and Jones R.C. Journal of Comparative Pathology (1997), 117: 253-259.
28. An epizootic of rabbit haemorrhagic disease in Saudi Arabia. Al-Afaleq, A.I.; Hegazy, A.; Hatem, H.E. and Al-Ankari, A.S. Journal of Egyptian Veterinary Medical Association (1997), 57 No. 4: 1395-1407.
29. Arbovirus infections of ruminants in Al-Rub Al-Khali desert. Abu Elzein, E.M.E.; Sandouka, M.A.; Al-Afaleq, A.I.; Mohamed, O.B. and Flamand, J.R.B. The Veterinary Records (1998), 142: 196-197.
30. Biochemical and hormonal changes associated with experimental infection of chicks with infectious bursal disease virus. Al-Afaleq, A.I. Journal of Veterinary Medicine-B (1998) 45: 513-517
31. Prevalence of neutralizing antibodies to Akabane virus in ruminants in Saudi Arabia. Al-Afaleq, A.I.; Abu Elzein, E.M.E. and Mellor, P.S. Journal of Veterinary Medicine-B (1998) 45: 257-517.
32. Effects of low doses of oestradiol, testosterone and dihydrotestosterone on the immune response of broiler chicks. Al-Afaleq, A.I. and Homeida, A.M. Journal of Immunopharmacology and Immunotoxicology (1998) 20: 315-327..
33. A review of adverse effects of some drugs in camels. AL-Dughaym, A.M. ; AL-Afaleq, A.I. and Homeida, A.M. Revue. Elev. Med. Vet. Pays trop., (1998).
34. Study of Akabane infection in Saudi Arabia by the use of sentinel ruminants. Abu Elzein, E.M.E.; Al-Afaleq, A.I. ; Mellor, P.S.; El-Bashir, A.M. and Hassanein, M.M. Journal of Comparative Pathology (1998) 119: 473-478.
35. A study on bluetongue virus infection in Saudi Arabia using sentinel ruminants. Abu Elzein, E.M.E.; Aitchison, H.; Al-Afaleq, A.I.; Al-Bashir, A.M.; Ibrahim, A.O. and Housawi, F.M.T. Onderstepoort Journal of Vet. Research (1998), 65: 243-251.
36. Observations on African Horsesickness in Saudi Arabia. Al-Afaleq, A.I.; abu Elzein, E.M.E. and Hassanein, M.M. Scientific and Technical Review (OIE) (1998), 17: 3, 777-780.

## CV

### السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن إبراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

37. Vaccination of pigeons with the live La Sota Newcastle disease vaccine against an unusual pigeon paramyxovirus serotype 1. Al-Afaleq, A.I. Vet. Med. Journal Giza (1998), Vol.46: 877-882.
38. Camel contagious ecthyma in Saudi Arabia. Abu Elzein, E.M.E., Coloyan, E.R.; Gameel, A.A.; Ramadan, R.O. and Al-Afaleq, A.I. Journal of Camel Practice and Research (1998), 5: 2, 225-228.
39. Experimentation with a virulent avian paramyxovirus-1 isolate in pigeons. Al-Afaleq, A.I.; Abu Elzein, E.M.E; Gameel, A.A. and Hassanein, M.M. Bull. Anim.Hlth. Prod. Afri. (1998), 46: 119-124.
40. Rabbit haemorrhagic disease in Saudi Arabia Abu Elzein, E.M.E. and Al-Afaleq, A.I. The Vet. Rec. (1999) 144: (17) 480-481.
41. Observations on the recent epizootic of bovine ephemeral fever in Saudi Arabia. Abu Elzein, E.M.E.; Gameel, A.A.; Al-Afaleq, A.I.; Al-Gundi, O.; Al-Bashier, A.M.; Zeedan, A.; Al-Mageed, H.A. and Abu Khadra, H. Scientific and Technical Review (OIE) (1999). 18: (3) 672-680.
42. Pigeon Paramyxovirus-1(P.group )as a cause of sever outbreaks in fancy columba livia in Saudi Arabia. Abu Elzein, EME; Manvell, R.; Alexzander,D. and Al-Afaleq, A.I. Journal of vet. Med-B,(1999) 46:689 – 692.
43. Epizootiological aspects of peste des petit ruminant and rinderpest in sheep and goats in Saudi Arabia. AL-Naeem, A. ‘ Abu Elzein, E.M.E. and AL-Afaleq, A.I. Scientific and technical Review (O.I.E). (2000), 19(3), 855-858.
44. In-vitro effects of some steroidal hormones on the raplication of avian pneumovirus. AL-Afaleq, A.I; Jones, RC; Homeida, A.M. and SE Savage. Journal of Vet. Med. – B (2002), 49: 193-196.
45. Seasonal abundance of four Culicoides spp. (Diptera: Ceratopogonidae) at Al-Ahsa oasis, Eastern Province, Saudi Arabia. Abu Elzein, E.M.E; Hilali, M.A.; AL-Afaleq, A.I; Mellor, P.S.; Boorman, J. and Al-Atiya, S. Onderstepoort Journal of Vet. Res. (2002), 69(2): 115-122.

## CV

### السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن إبراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

46. Sheep-associated malignant catarrhal fever involving 3-5-week-old calves in Saudi Arabia. Abu Elzein, E.M.E; Housawi, F.M.; Gameel, A.A.; AL-Afaleq, A.I. and Al-Bashir, A.M. Journal of Vet. Med. – B (2003), 50: 53-59.
47. Retrospective study on Rift Valley fever in Saudi Arabia. AL-Afaleq, A.I; . Abu Elzein, E.M.E; Mousa, S.M. and Abbas, A.M. Scientific and technical Review (O.I.E). (2003), 22(3): 867-871.
48. Culicoides midges ( Ceratopogonidae ) in some localities of Saudi Arabia and their veterinary significance. Hilali, M.; Abu Elzein, E.M.E; AL-Afaleq, A.I; Mellor, P.S.; Boorman, J.;Al-Atiya, S. and Alnaeem, A. Veterinarski Archiv , (2003), 73(5), 285-294.
49. Observations on natural and experimental infection of sheep and goats with a virulent field Capripoxvirus with high affinity to goats. E. Abu Elzein; F. Housawi; O. Ramadan; A. Gameel; A. Al-Afaleq and O. Al-Gundi. Veterinarski Arhiv, (2003) 73(3), 119-131.
50. Severe PPR Infection in Gazelles Kept Under Semi-free Range Conditions. E.M. E. Abu Elzein, F. M. T. Housawi, Y. Bashareek, A. A. Gameel, A. I. Al-Afaleq and E. Anderson. (2004). Journal of Veterinary Medicine Series -B. Volume 51 Issue 2 Page 68 –72.
51. Serosurveillance for peste des petits ruminants ( PPR ) and rinderpest antibodies in naturally exposed Saudi sheep and goats. , A.I AL-Afaleq ‘ Abu Elzein, E.M.E. ;AL-Naeem, A.. and Amin, M.M. (2004) ;Veterinarski Arhiv, 74(6), 459-465.
52. Clinicopathological response of dromedary camels and sheep to cross-experimental infection with two virulent orf viruses originating from camels and sheep. . E.M.E. Abu Elzein; F.M.T. Housawi; A.I. Al-Afaleq; R. O. Ramadan; A.A. Gameel and Al-Gundi O.. (2004) ; Journal of camel practice and research, 11 (1), 15-19.
53. Abortion, stillbirths and deformities in sheep at the Al-Ahsa oasis in eastern Saudi Arabia : isolation of bluetongue serogroup virus from the affected lambs. F.M.T. Housawi; E.M.E. Abu Elzein; R. O. Ramadan; A.A. Gameel and. A.I. Al-Afaleq (2004) ; Scientific and technical Review (O.I.E). 23(3): 913-920.

## CV

### السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن إبراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

54. A note on experimentally induced sever camel orf ( Auzdyk disease ) in dromedary camels . E.M.E. Abu Elzein; F.M.T. Housawi; A.I. Al-Afaleq A.A. Gameel and R. O. Ramadan. (2004) ; Journal of camel practice and research, 11 (2), 101-102.
55. Sever Auzdyk infection in one month-old camel calves (camelus dromedaius) F.M.T. Housawi ;E.M.E. Abu Elzein;; A.A. Gameel; Mustafa, M. A.I. Al-Afaleq ; Gilany, J. Al-Hulaibi and Nettleton, P. (2004) Veterinarski Arhiv, 74(6), 467-474.
56. Protection of Goats, with a Sheeppox Vaccine, Against a Virulent Field Capripoxvirus with High Affinity to Goats. E.M.E. Abu Elzein, F.M.T. Housawi, A.I. Al-Afaleq. Scientific Journal of King Faisal University, Basic and Applied Sciences. (2004) Vol. 5 ,(2) ,263-274
57. Emergence of peste des petits ruminants in sheep and goats in eastern Saudi Arabia. F.M.T. Housawi , Abu Elzein, E.M.E., G.E. Mohamed; A.A. Gameel; A.I AL-Afaleq; A. Hegazi and B. Al-Bishr (2004) , Revue. Elev. Med. Vet. Pays trop., 57(1-2): 31-34.
58. Phylogenetic analysis of rabbit haemorrhagic disease virus strains from Arabian peninsula : Did RHDV emerge simultaneously Europe and Asia? N.L. Forrester; M.I. Abubakr; E.M.E. Abu-Elzein, A.I. Al-Afaleq, F.M.T. Housawi; S.R. Moss; S.L. Turner and E.A. Gould. (2006), Virology, 244: 277-282.
59. A study on bovine ephemeral fever involving sentinel herds and serosurveillance in Saudi Arabia. E.M.E. Abu-Elzein, A.I. Al-Afaleq, F.M.T. Housawi & A.M. Al-Basheir (2006), Rev. sci. tech. Off. int. Epiz., 25 (3), 1147-1151.
60. Comparative Study on the Clinico-Pathological Response of the Collared Dove (Streptopelia roseogrisea arabica) and Pigeons (Columba livia) to Experimental Infection with the Pigeon Paramyxovirus-1 Al-Mulhim.I.A., E.M.E. Abu-Elzein, A.A. Gameel, A.I. Al-Afaleq, Ruth Manvell and D.J. Alexander Journal of Animal and Veterinary Advances 5 (5): 395-400, 2006

CV

السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن إبراهيم عبدالله الحفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

61. Clinico-pathological Studies on Bovine Virus Diarrhoea (BVD) in Eastern Saudi Arabia. Adel I. Al-Afaleq; Ali. A. Hegazy; E. M.E. Abu Elzein; and Bisher A. Al-Bishr. (2006). Scientific Journal of King Faisal University, Basic and Applied Sciences, Vol. 7(2): 155-170 .
62. Observations on the Pigeon Paramyxovirus-1 Infection in Pigeons at Al-Ahsa Oasis of Eastern Saudi Arabia A. Al-Mulhim, E.M.E. Abu-Elzein, A.A. Gameel, Ruth Manvell, D. Alexander and A.I. Al-Afaleq Journal of Animal and Veterinary Advances 5 (12): 1058-1061, 2006
63. Severe malformations in calves associated with bovine viral diarrhoea (BVD) virus infection in a dairy cattle herd. A.I. Al-Afaleq; E.M.E. Abu-Elzein and M. Al-Khalyfah, (2007), Tropical Animal Health and Production. 39: 463-466.
64. Pseudocowpox virus: The etiological agent of contagious ecthyma (Auzdyk) in camels (*Camelus dromedarius*) in the Arabian peninsula. M.I. Abubakr; E.M.E. Abu Elzein; F.M.T. Housawi; A.O. Abdelrahman; M.E. Fadlallah; M.N. Nayel; A.S. Adam; S. Moss; N.L. Forrester; E. Coloyan; A. Gameel; A.I. Al Afaleq and E.A. Gould. (2007), Vector-Borne and Zoonotic Diseases, Volium: 7, Number 2 : 257-260.
65. Serosurveillance of camels (*Camelus dromedarius*) to detect antibodies against viral diseases in Saudi Arabia. A.I. Al-Afaleq , E.M.E. Abu-Elzein, A.A. Hegazy and A. Al-Naeem. (2007). Journal of Camel Practice & Research 14(2): 91-96.
66. Experimental Studies on the Persistence of Virulent and Vaccine Strains of Avian Infectious Bronchitis Virus in Chickens. Adel I. Al-Afaleq, Carol E. Savage and Richard C. Jones World Veterinary Poultry Conference, Beijing, China, 2007.
67. Emergence of Clinical Infectious Bovine Rhinotracheitis in Eastern Saudi Arabia. Abu Elzein E.M.E., Housawi F.M.T., Al-Afaleq A.I., Al-Musa J. (2008). Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux. 1: 11-13.
68. Serosurvey on border disease virus infection in sheep and goats in Al-Ahsa region, Kingdom of Saudi Arabia. (2008). Al-Naeem, A. ; Housawi, F. ; Zaghawa, A. ; Al-Afaleq, A., Assiut Veterinary Medical Journal , Vol.54(No.119) .

## CV

### السيرة الذاتية

أ.د. عادل بن ابراهيم عبدالله العفالق Adel Ibrahim Abdullah Al Afaleq

69. Long term longitudinal and horizontal survey studies of rift valley fever in Saudi Arabia .Al-Afaleq, A.I. ; Hussein, M.F. ; Housawi, F. T. and Al-Naim, A.A. World Veterinary Conference, Vancouver, Canada, July, 2008.
70. Serial Passages of Avian Infectious Bronchitis Viruses in Tracheal Organ Culture. Adel I. Al-Afaleq, Carol E. Savage and Richard C. Jones. World Veterinary Poultry Conference , Marrakesh, Morocco, Nov. 2009.
71. Experimental infection of sheep and goats with a virulent PPR virus isolated from Gazelles. Al-Naeem, A., Abu-Elzein, E. M. E. Abdusalam, E., Alhezab,F., Housawi F. M. Housawi, F. M. T. and AL-Afaleq, A. I. King Faisal Scientific Journal (Accepted) (2009).
72. Cross-sectional, longitudinal and prospective epidemiological studies of Rift Valley fever in Al-Hasa Oasis, Saudi Arabia. Al=Qubati, A.G. and Al-Afaleq, A.I., (2010), Journal of animal and veterinary advances, 9 (2) : 258-265.
73. Estimating Current and Future Needs of Veterinary Professions in Saudi Arabia . Moawia E. Yahia and Adel I. Al-Afaleq. Scientific Journal of King Faisal University Basic and Applied Sciences; p.85-116, Vol. 11, No.1, 2010.
74. The Status of Rift Valley Fever in Animals in Saudi Arabia: A Mini Review. Adel I. Al-Afaleq, Mansour F. Hussein. Vector-Borne and Zoonotic Diseases. , p.1513-1520. Vol. 11, Number 12, 2011.
75. Pathological disorders of the female reproductive system in slaughtered camels (Camelus dromedarius) in Saudi Arabia. Adel I. Al-Afaleq, Aly A. Hegazy, Mansour F. Hussein and Abdullah M. Al-Dughaym., Journal Comparative Clinical Pathology, In press.
76. Seroepidemiological study of Rift Valley Fever (RVF) in animals in Saudi Arabia. Al-Afaleq, A.I.; Hussein, M.F.; Al-Naeem, A.A.; Housawi, F. and Kabati, A.G.. Tropical Animal Health and Production. (2012) In press.