

بسم الله الرحمن الرحيم

السيرة الذاتية

الاسم : محمد الشيخ بري عبد العاطي

الجنسية : سوداني

تاريخ الميلاد : 1951م

الحالة الاجتماعية : متزوج وأب لثلاثة ولد وبناتان

اللقب العلمي : بروفيسير

رقم الهاتف الجوال : 0910505354

التعليم قبل الجامعي :

1963 – 1959 مدرسة الخرطوم جنوب الابتدائية

1967 – 1963 الخرطوم الأهلية الوسطى

1971 – 1967 كوستي الثانوية

التعليم الجامعي وفوق الجامعي :

1994 – 1988 دكتوراه في مجال الكيمياء الحيوية من جامعة ويلز بالمملكة المتحدة

1980 – 1978 ماجستير العلوم البيطرية جامعة الخرطوم في علم السموم

1976 – 1971 بكالوريوس العلوم البيطرية جامعة الخرطوم

المنح :

1/ منحة من المجلس القومي للبحوث (مجلس البحوث الزراعية) للتحضير لنيل درجة

الماجستير في علم السموم من جامعة الخرطوم .

2/ منحة من حكومة السودان للدراسة بالمملكة المتحدة لنيل درجة الدكتوراه في مجال

الكيمياء الحيوية .

3/ منحة من الوكالة الدولية للطاقة الذرية للتدريب على بعض التقانات الحديثة في تغذية

الحيوان بجامعة قويلف بكندا.

الخبرات العملية :

1978 – 1976

ضابط بيطري بمستشفى الخرطوم البيطري

طالب دراسات عليا بشعبة الدراسات الاكلنيكية بكلية

1980 - 1978

الطب البيطري جامعة الخرطوم

1988 – 1981

ضابط بيطري بإدارة مكافحة الأوبئة بوزارة الثروة الحيوانية

1988 – 1981

باحث بإدارة المعامل والبحوث البيطرية

1993 - 1988

طالب دراسات عليا بالمملكة المتحدة

مدير الإدارة العامة للمعامل والمحطات

1999 – 1993

بهينة بحوث الثروة الحيوانية

أستاذ الكيمياء العامة والعضوية والكيمياء الحيوية

2007 - 1999

بجامعة الملك فيصل بالمملكة السعودية

النشاطات :

(أ) النشاطات الأكاديمية :

- 1/ تدريس مواد الكيمياء العامة والعضوية والحوية لطلاب الصف الأول والثاني بكلية الطب البيطري – جامعة الملكة فيصل بالمملكة العربية السعودية .
- 2/ أستاذ غير متفرغ للكيمياء الحوية بكلية الإنتاج الحيواني بالمناقل – جامعة الجزيرة
- 3/ أستاذ غير متفرغ للكيمياء الحوية بكلية الطب البيطري جامعة نيالا .
- 4/ أستاذ غير متفرغ لعلم وظائف الأعضاء لطلاب الماجستير كلية العلوم جامعة ام درمان الإسلامية .
- 5/ ممتحن خارجي لطلاب البكالوريوس والماجستير بكلية العلوم البيطرية جامعة الخرطوم .
- 6/ ممتحن خارجي لطلاب الماجستير كلية التربية جامعة الخرطوم .

(ب) الإشراف الأكاديمي :

- 1/ الإشراف على رسالة الماجستير لطالب الدراسات العليا عماد محمد طاهر بعنوان
(Effect of some mineral elements deficiency on)
(reproductive performance of dairy cattle
- 2/ الإشراف على رسالة الماجستير لطالبة الدراسات العليا سحر محمد على بعنوان
(The toxicity of comphos and Diazinon in Nubian Goats)

3/ الإشراف على رسالة الماجستير لطالب الدراسات العليا طاهر عبد الله محمد علي

بعنوان (Effect of feeding millet in genesis of goiter in)

(Sudanese crossbred calves

14 / / الإشراف على رسالة الماجستير لطالبة الدراسات العليا اشراقة جعفر بعنوان

(The macro and micro-minerals content of serum and milk)

(of local and crossbred goats

15 / الإشراف على رسالة الماجستير لطالب الدراسات العليا محي الدين احمد برشم

بعنوان (Some biochemical and histopathological alterations)

(associated with hypothyroidism in camels

16 / الإشراف على رسالة الدكتوراه لطالب الدراسات العليا السعودي محمد بن عيسى

البويت بعنوان (The toxicity of Bin weed to Awasi sheep)

17 / الإشراف على بحوث التخرج لعدد من طلاب البكالوريوس في الطب البيطري بجامعة

الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية .

(ج) النشاط البحثي :

* شاركت في تنفيذ كثير من البحوث في السودان نشرت معظمها في دوريات

عالمية وسودانية (أنظر السيرة الذاتية المرفقة) منها :

1/ تدني مستويات العناصر النادرة وأثرها على خصوبة الأبقار.

2/ الأثر السمي لبعض النباتات على حيوانات المرعى.

3/ تقدير مستويات العناصر النادرة والكبرى في حيوانات المرعى.

4/ الأمراض الفيروسية والتغيرات الكيميائية في الإبل .

5/ الإحداث التجريبي لنقصان عنصر اليود وأثره على الايض في الإبل.

6/ دراسة الآثار السمية للمبيدات الحشرية والتغيرات الكيميائية والمرضية

الناتجة عن ذلك.

7/ استعمال المخلفات الزراعية في تغذية الحيوان واثر ذلك على إنتاجية الألبان

في الأبقار.

8/ الإحداث التجريبي لمرض الدراق في العجول السودانية والهجين بواسطة

الدخن.

9/ تقييم مستويات بعض العناصر النادرة بطرق غير مباشرة عبر قياس بعض المؤشرات الكيميائية.

* شاركت في تنفيذ البحوث الآتية خلال فترة تعاقدتي بالمملكة العربية السعودية :

1/ تقييم مستويات العناصر المعدنية في الأغنام والأعلاف في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية .

2/ بعض الجوانب العلاجية والسمية لأملاح الفانديم في الحملان.

3/ مستويات المعادن والتوازن الملحي في الجمل العربي خلال الحالات الفسيولوجية المختلفة .

4/ ايض أملاح الكالسيوم والماغنسيوم في صغار الإبل .

5/ آثار نقصان عنصر السليسيوم وفيتامين هـ على صغار الإبل في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية .

6/ تأثير إضافة زيت السمك على إنتاجية البيض والمكونات الدهنية لصفار البيض.

7/ تأثير إضافة زيت السمك على المكونات الدهنية للحليب في الماعز (امخنية إنتاج حليب غني بالاحماض الدهنية من النوع اوميغا3) .

8/ التأثير السمي لنبات الـ(Bin Weed) على الضأن العواسي في المنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية.

(د) التحكيم العلمي :

شاركت في تقييم وتحكيم عدد من البحوث الممولة بواسطة مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية منها :

1/ آثار الملوثات البيئية على ناتج الحمل في النساء في منطقة الخرج .

2/ دراسة عن تأثير بعض العناصر النادرة في الأغنام والماعز والإبل في منطقة القصيم بالمملكة العربية السعودية .

3/ تحكيم بعض الأعمال المرشحة لجائزة المراعي للإبداع العلمي في مجال الصناعات الغذائية والكيمياء (تقييم إنتاجية فيتامين د من ضوء الشمس والحليب في المملكة العربية السعودية باستعمال تقنيات حديثة) .

5/ شاركت في الإشراف على بحوث التخرج لعدد من طلاب البكالوريوس في الطب البيطري جامعة الملك فيصل .

(هـ) نشاطات أخرى :

1/ عضو الاتحاد العام للأطباء البيطريين السودانية

2/ عضو المكتب التنفيذي للمجلة السودانية للعلوم البيطرية 1993 – 1999

3/ عضو المكتب التنفيذي لمجلة السودان للبحوث 1993 – 1999

4/ عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة

5/ ممثل كلية الطب البيطري بجامعة الملك فيصل لخمس سنوات متتالية في

مشروع الإفادة من الهدى والأضاحي بالأراضي المقدسة في الفترة ما بين 1423

– 1427هـ

6/ عضو اللجنة العليا لدرء آثار التسمم بالديوكسين.

7/ عضو اللجنة الفنية الدائمة لتسجيل الأدوية البيطرية.

الكورسات والمؤتمرات العلمية :

1/ المؤتمر العلمي الأفريقي البيطري الثالث – الخرطوم 1983

2/ استعمال النظائر المشعة في التقنيات الكيميائية – جامعة ليدز المملكة

المتحدة 1988

3/ المؤتمر العلمي الاول للمركز القومي للبحوث – الخرطوم 1995

4/ الملتقى الامريكي للانتاج الحيواني – جامعة قويلف بكندا 1997

5/ الملتقى السعودي العشرون لجمعية علوم الحياة السعودية 1999

6/ مؤتمر الخبرات والكفاءات السودانية بدول المهجر بالظهران بالمملكة العربية

السعودية 2003

List of publications

Barri, M.E.S and Adam, S.E.I.(1981) The toxicity of *Crotalaria saltiana* to calves.J.Comp.pathol..91,4:621-627

Barri.M.E.S..Onsa,T.O..Elawad,A.A.,Elsayed,N.Y.,Wasfi,I.A.,Abdul Barri,E.M.and Adam,S.E.I(1983) Toxicity of five sudanease plants to young ruminants.J.Comp.pathol.,93,4:559-575.

Barri.M.E.S.,Adam, S.E.I.and Omer,O.H.(1984) Effects of *Crotalaria saltiana* on Nubian goats.J.Vet.and human Toxicology,26(6).

Abu Damir,H.,Barri,M.E.S.,El Hassan, S.M., Tageldin, M.H.,Wahbi,A,A.and Idris,O.F.(1988) Clinical Zinc and Copper deficiencies in cattle of western Sudan.Trop.Anim.Hlth and production.20:52-56.

Barri,M.E.S.,Adam,S.E.I.and Omer,O.H.(1988) Toxic effects of *Crotalaria saltiana* in mice..J.Vet.and Human Toxicology,30(5).

Abu Damir,H., Barri,M.E.S.,Tageldin,M.H.and Idris,O.F.(1990) Clinical and subclinical colloid goiter in adult camels(*Camelus dromedaries*) at Kordofan Region of sudan.Br.Vet.journal 146,219.

Barri,M.E.S.,Abu Damir,H.,El Dirdiri,N.I. And and Idris, O.F(1990) Toxicity of *Abrus preeatorius* in Nubian Goats..J.Vet. and Human Toxicology.24:305-307.

Barri,M.,Abbas,S.K.,Picard,D.W.,Hammonds,R.G.,Wood,W.I.,Cagle,I.W., Martin,T.G and Care,A.D.(1990) Foetal Magnesium homeostasis in the sheep.EXP. Physiol.75:681-688.

Care,A.D.,Abbas, S.K.,Picard,D.W .,Barri,M.,Drinkhill,M.,Findlay, J.B.C .,White,I.R and Cagle, I.W.(1990). Stimulation of Ovine placental transport of calcium and magnesium by mid-molecule fragments of human parathyroid hormone-related protein. Exp. Physiol.75:605-608.

Barri,M.E.S.,Abbas, S.K.and Care, A.D.(1992). The effects in the rat of two fragments of parathyroid hormone-related protein on uterine contractions *in situ*.Exp. Physiol.77:481-490.

Ali, O.A., Kheir , S.A.M., Abu Damir, H.and Barri, M.E.S.(1991) Camel(Camelus dromedaries) contagious ecthyma in Sudan. A case report. Revue Eleve. Med.vet. Pays.trops. 44(2): 143-145.

Idris,O.F., Barri, M., Ahmed, M., El Khedir, O., El Bashir, H.A., El Sadig, A.A. and Abdel Mageed, T.O.(1997) Investigations into factors affecting the reproductive efficiency of Dairy Cattle in Peri urban areas of Sudan.

Nassar, S.M.A., Barri, M.E.S., Mohamed, O.S.A., Siddig, K.E. and Abdelsalam, A.B. (1997). Toxicity of Coumaphos in Nubian Goats. Sudan J. Vet. Sc. Anim. Husb. 36(1,2): 115-124.

Nassar, S.M.A., Siddig, K.E., Barri, M.E.S., Abdelsalam, A.B. and Mohamed, O.S.A. (. 1998) Toxicity of Diazinon in Nubian Goats. Sudan j. Vet. Sc. Anim. Husb. 37(1,2):129-137.

Elmonsoury, Y.H.A., Musa, H.M., Majid, A.A., Barri, M.E.S., Abdlla, A.E.D.and Elwasela, B.(1998) Estimation of total body water and water turnover by equilibrium and extrapolation method and mixing time in Desert Sudanese Sheep and Goats by the tritiated water technique. Sudan J. Vet. Sc. Anim. Husb., 37 (1, 2): 129-137.

Hamid, M.E., Mohamed, G.E., Abu-Samra, M.T., El Sanousi, S.M. and M.E. (1999). Bovine Farcy: A clinico-pathological study of the disease and its etiological agent. J. Comp. Pathol., 105,288-301.

Ahmed, M.M.M., Fadllah, I.M.T. and Barri, M.E.S. (1999).Interrelationship between some mineral deficiencies and infertility in dry and milking cows at different locations of Sudan. Sudan J.Vet. Sc. Anim.Husb.38 (1, 2):102-110.

Ahmed, M.M.M., Mahala, A.J. and Barri, M.E.S. (1999).Some macro mineral profile in the plasma of Kenana cattle as affected by physiological status. Sudan J.Vet. Sc. Anim.Husb.38 (1, 2):71-83.

Ahmed, M.M.M., Khalid, S.A. and Barri, M.E.S. (2000).Macro mineral profile in the plasma of Nubian Goats as affected by physiological state. Small Ruminant Research 38(3):249-254.

Ahmed, M.M.M., Hamed, T.F.M. and Barri, M.E.S. (2001). Variation of Zinc and Copper concentrations in the plasma of Nubian Goats according to the physiological state. *Small Ruminant Research* 39:189-193.

Ahmed, M.M.M., Fadllah, I.M.T. and Barri, M.E.S. (2002). A possible association between dietary intake of copper, zinc and phosphate and delayed puberty in heifers in Sudan. *Tropical Animal Health and Production*, 34:75-80.

Ahmed, M.M.M., Abead, S.M. and Barri, M.E.S. (2003). Effect of Physiological status on some macromineral profile in the serum of female camels. *Journal of Camel Practice and Research*, 10(2):110.

Barsham, M.A., El-Bagir, N.M. and Barri, M.E.S. (2004). Experimentally Induced Hypothyroidism in one humped camel (*Camillus dromedaries*'). 11th Sci. Conf., Fac. Vet. Med. Assuit Univ. Egypt, 5-7-December.

Barsham, M.A., El-Bagir, N.M. and Barri, M.E.S. (2004). Haematological and Histological alterations in sodium thiocynate-induced hypothyroid camels (*Camillus dromedaries*'). *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 7(2):197-200.

Barri, M.E.S., Al-Busadah, K.A. and Homeida, A.M. (2005). Comparative Calcium and Magnesium Status in Adult and Young Camel (*Camillus dromedaries*'). *Scientific journal of King Faisal University*. Vol. (6):2,151-158.

Barsham, M.A., El-Bagir, N.M. and Barri, M.E.S. (2005). Serum biochemical changes associated with experimentally induced hypothyroidism in one-humped camels (*Camillus dromedaries*'). *Journal of Camel Practice and Research*, 12(2):117-121.

Al-Bowait, M.E., Barakat S.E.M., Al-Nazawi, M.H., Barri, M.E.S. and Homeida, A.M. (2006). Effects of *Convolvulus arvensis* (Binweed) on the activity of drug metabolizing enzymes in liver of rats. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 5(9):729-731.

Al-Bowait, M.E., Barri, M.E.S., Al-Nazawi, M.H. and Homedia, A.M. (2007). Toxicity of *Convolvulus arvensis* (Binweed) to Awasi sheep. The 23th meeting of the Saudi Biological Society. 21-23 April 2007.

Barri, M.E.S. and Al-Sultan, S.I. (2007). Studies of Selenium and Vitamin E status of young Magaheem camel at Al-Ahsa Province. *Camel Practice and Research*, 14(2):51-53.

Barri, M.E.S. (2008). Parathyroid hormone-related protein (PTHrP) and calcium homeostasis in lactating ewes, goats and neonatal goats. *Small ruminant Research*.

Alrayah, H., Abdel Rahman, S.H., and Barri, M.E.S. (2008). Assessment of Thyroid Hormones (Triiodothyronine T₃ and Thyroxine T₄) in Sudanese Camels. 2nd Conference of the International Society of Camel Research and Development. 13-14-March 2008, Tunisia.

Alrayah, H., Abdel Rahman, S.H. and Barri, M.E.S. (2009). Some Trace Elements Level of Sudanese Camels (*Camillus dromedaries'*) from Western Sudan. Under publication.

Alrayah, H., Abdel Rahman, S.H. and Barri, M.E.S. (2009). Assessment of some trace elements deficiency using certain biochemical indicators. Under publication.

Elmonsoury, Y.H.A., El Bashir, H.M., Ahmed, M.M.M., Mekawi, S.A. and Barri, M.E.S. (2009). Effect of feeding different levels of protein and energy in some minerals of the Nubian Goats. 6th African conference on research reactor utilization and safety. 2-3-November 2009 Abuga, Nigeria.