



بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

دراسة عن بعض المعايير الأيضية في الدم قبل الولادة
وبعدها عند الأبقار في سورية

Study on some Blood Metabolic Parameters during Late
Pregnancy and Post-partum in Cows in Syria

رسالة أعدت لنيل درجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

مقدمة

من الطبيب البيطري

سامر عبد الكريم الدوش الدنكي

بإشراف

أ.د. محمد نادر حسن دباغ **أ.د. أمل عمر بخيت**

أستاذ الفوق و جيا الوضوية - قسم وظائف الأعضاء قسم الأمراض و الطفيليات و الجراثيم

كلية الطب البيطري - جامعة البعث (بورية) كلية الطب البيطري - جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا

January 2010



DECLARATION

It is hereby declared that this work (Study of metabolic parameters at peripartum and their relation with metabolic disorders of Syrian cows) has not been accepted already for any degree, nor is being submitted concurrently for any other degree.

Candidate: SAMER AL-DANKY

16/02/2010

تصريح

أصوح بأن هذا البحث والذي هو بعنوان (دراسة المعايير الاستقلابية حول واعد الولادة وعلاقتها مع الاضطرابات الاستقلابية عند الأبقار السورية) لم يسبق ان قبل للحصول على أي شهادة ولا هو مقدم حالياً للحصول على شهادة أخرى .

ط.ب سامر الدنكي

التاريخ : 16/02/2010

CERTIFICATE

It is hereby certified that the work described in the present thesis is resulted of the author's own investigation under the supervision of Professor Dr. A.O. Bakhiet, College of Veterinary Medicine, Sudan University of Science and Technology and Professor Dr. M.N.H. Dabbagh Faculty of Veterinary Medicine, AL-Baath University. (Any reference to other researchers work has been acknowledged in the text).

Candidate: SAMER AL-DANKY

Supervisors of the study:

Professor Dr. A. O. Bakhiet

Prof. Dr. M.N.H. Dabbagh

Date: 5/1/2010

شهادة

أشهد بأن العمل الوصوف في هذه لإسالة هو نتيجة بحث قام به الوشح (الطالب) الطبيب البيطوي سامر الدنكي تحت إشراف الأستاذ الدكتور أمل عمر بخيت (كلية الطب البيطوي - جامعة البودان) و الأستاذ الدكتور محمد نادر دباغ (كلية الطب البيطوي- جامعة البعث) ، (وأيرجوع إلى بحث آخر في هذا الموضوع وثق في النص) .

المشرفون على الرسالة

أ.د. أمل عمر بخيت

أ.د. محمد ناوحسن دباغ

الوشح

ط.ب سامر الدنكي

التاريخ

16/02/2010

