

بسم الله الرحمن الرحيم

**Sudan University of Science and Technology**

**College of Graduate Studies**

**Body Measurements, Normal and Abnormal Body Conformation of  
Draught Donkeys(*Equusasinus*) in Tamboul, Sudan**

قياسات الجسم و الشكل السوي و غير السوي لحمير الجر في منطقة تمبول، السودان

A thesis Submitted to the Graduate College, Sudan University of  
Science and Technology for fulfillment of the requirement for the  
degree of

M. V. M(Surgery)

**By**

**Bilal Mohamed HamadElkhair**

**B.V.M (2010), University of Gezira**

**Supervisor**

**Dr. Hisham Ismail Seri Farah**

College of Veterinary Medicine (SUST)

**Co-Supervisor**

**Prof. Dr. GalalEldinElazahry Mohammed**

College of Veterinary Medicine (SUST)

**September 2014**



# الاية

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى:

((وَالْأَنْعَامَ خَلَقَهَا لَكُمْ فِيهَا نَفْسٌ وَمِنْ أَفْئِدَةِهَا وَإِنَّكُمْ فِيهَا لَجَمَالٌ حِينَ تَبْرَحُونَ وَحِينَ

تَسُورُونَ (6) تَقَالِبُكُمْ إِلَى بَلَدٍ لَمْ تَكُونُوا بِالْمَالِ غَنِيَّةً إِلَّا بِشِقِّ الْأَنْفُسِ إِنَّ رَبَّكُمْ لَرؤُوفٌ رَحِيمٌ (7)

وَالْخَيْلَ وَالْبِغَالَ وَالْحَمِيرَ لِتَرْكَبُوهَا وَزِينَةً وَيَخْلُقُ مَا لَا تَعْلَمُونَ (8) وَعَلَى اللَّهِ قَصْدُ السَّبِيلِ وَمِنْهَا جَائِرٌ وَلَوْ

شَاءَ لَهَلَاكُمْ أَجْمَعِينَ (9) صدق الله العظيم

الايات (5-9) سورة النحل

## **DEDICATION**

I dedicate this work

To

My Father, mother, brothers, sisters

My wife

and

To All those who stood beside me throughout this work