

بسم الله الرحمن الرحيم

تأثير فيتامين E ومغنصرالسليوم على صفات الدم و الأداء التناسلي في نعاج العواسي

إعداد

صالح بديع العبد الله
بكالوريوس في الهندسة الزراعية
قسم الإنتاج الحيواني - ٢٠٠١
جامعة حلب
سوريا

إشراف

البروفسير عبد العزيز مكايي عبد الرحمن
المشرف المساعد
البروفسير : أميرة حسين

اطروحه للاستيفاء بمتطلبات نيل درجة الماجستير
في الإنتاج الحيواني

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات الزراعية - شمبات

قسم الإنتاج الحيواني
٢٠٠٤

The Effect of Vitamin E and Selenium Supplementation
on Blood characteristics and Reproductive Performance
in Awassi Ewes

BY

Saleh Badie EL Abdalla

B . Sc. (Agri.) 2001
Faculty of Agriculture
University of Aleppo
Syria

Supervisor , Professor,
Abd el Aziz makkawi

CO-Supervisor , Professor,
Amira Hussein

Athesis submitted in accordance with the requirement
Sudan University of Science and Technology
for the degree of MSc.(Animal Production)

Department of Animal Production
College of Agricultural studies-Shambat
Sudan University of Science & Technology
2004

الإهداء

إلى والدي ووالدتي الغاليين ...

اخوتي و أخواتي ...

زوجتي الحبيبة...

كل الأصدقاء...

صالح