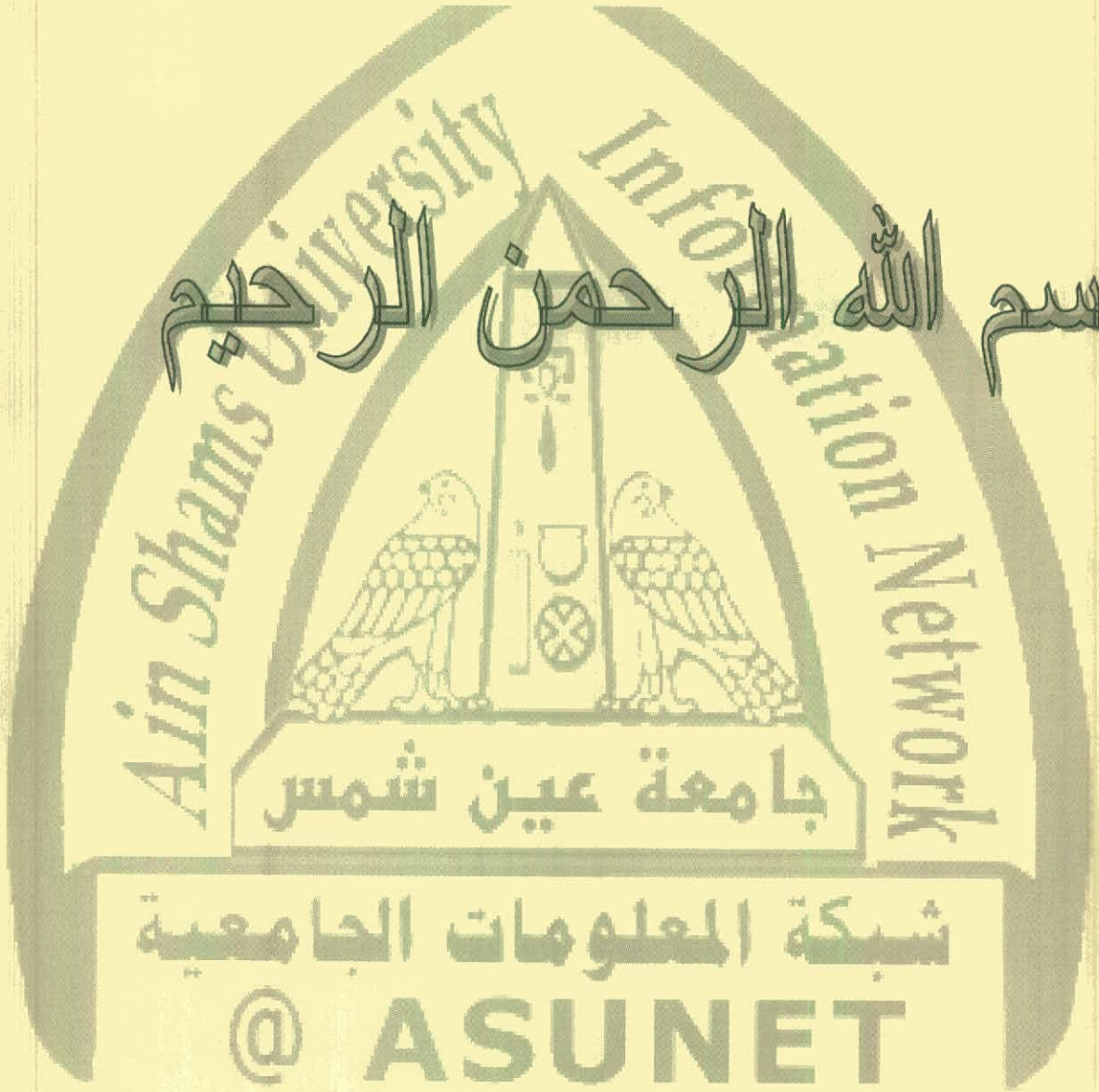
شبكة المعلومات الجامعية



بسم الله الرحمن الرحيم

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of 15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائـــــــق الاصليـــــة تالفـــة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

NUTRITIONAL STUDIES ON RAISING SUCKLING CALVES

BY

SOLIMAN WELD ABD EL-KADER EBRAHIM ABD ELAAL
B. Sc. Agric. (Animal Production), Ain Shams Univ., 1981

A thesis submitted in partial fulfillment

of

the requirements for the degree of

Master of Science

in

Agricultural Science

(Animal Nutrition)

Department of Animal Production

Faculty of Agriculture

Ain Shams University

2000

APPROVAL SHEET

NUTRITIONAL STUDIES ON RAISING SUCKLING CALVES

BY

SOLIMAN WELD ABD EL-KADER IBRAHIM ABD EL-AAL

B. Sc. (Animal Production) Faculty of Agriculture
Ain Shams University, 1981

This thesis for M. Sc. Degree has been approved by:

Prof. Dr. S. M. Allam .....S. M. Allam.....
Prof . of Animal Nutrition , Animal Production Department,
Fac. of Agric., (Al-Fayoum) Cairo Univ .

Dr. H. M. El-sayed .....
Assist. Prof . of Animal Nutrition , Animal Production Department,
Fac. of Agric., Ain Shams Univ.

Prof. Dr. M. A. El-Ashry.....M. El Ashry.....
Prof . of Animal Nutrition , Animal Production Department,
Fac. of Agric., Ain Shams Univ. (Supervisor).

Date of examination: 7 / 6 / **2000**

NUTRITIONAL STUDIES ON RAISING SUCKLING CALVES

BY

SOLIMAN WELD ABD EL-KADER EBRAHIM ABD ELAAL
B. Sc. Agric. (Animal Production) Ain Shams Univ., 1981

Under the Supervision of :

Prof. Dr. M. A. El-Ashry
Prof . of Animal Nutrition , Animal Production Department, Fac. Of Agric., Ain Shams Univ.

Prof. Dr. A. Z. EL-BASIONY
Prof . of Animal Nutrition , Animal Production Department, Fac. Of Agric., Ain Shams Univ.

Prof. Dr .E. A. KHAFAGie
Animal Production Research Institute
Ministry of Agriculture

LIST OF CONTENTS

LIST OF TABLES