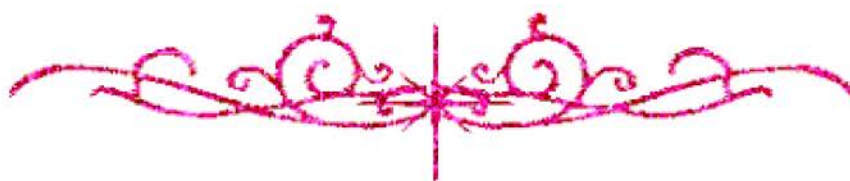


سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



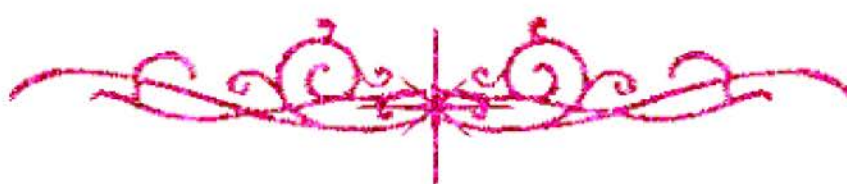
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

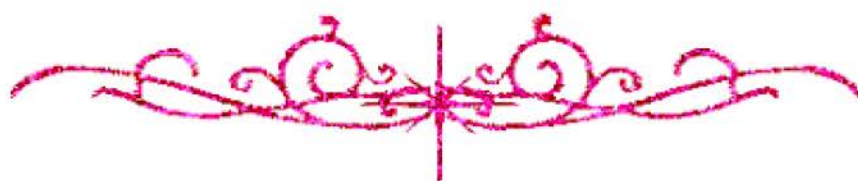
قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



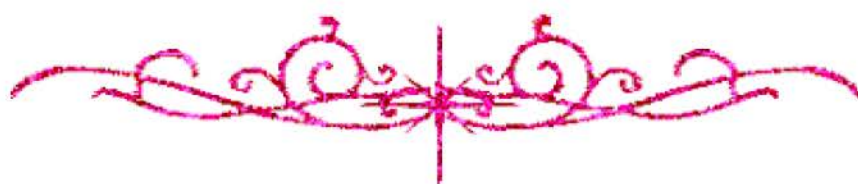
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



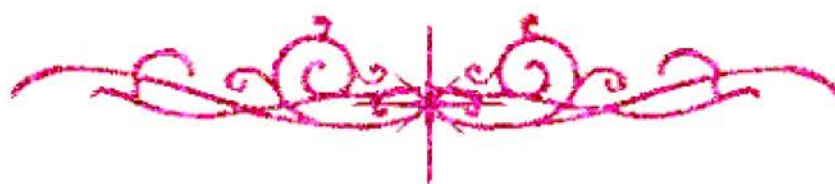
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



Cairo University
Faculty Of Veterinary Medicine
Department Of Clinical Pathology

M. G. Dessouky
Kheir El-Din

**COMPARISON OF SOME LABORATORY TECHNIQUES
USED FOR THE DIAGNOSIS OF ECONOMICALLY
IMPORTANT POULTRY DISEASES**

A thesis presented For the master's degree
in
Clinical Pathology

By
MAGDI SHEHATA MOUSTAFA SHERRA
(B.V. Sc., Cairo University, 1987)

Under Supervision of

Prof. Dr. MOHAMED IBRAHIM DESSOUKY
Prof. of CLINICAL PATHOLOGY
Faculty of Veterinary Medicine
CAIRO UNIVERSITY

and

Prof. Dr. ABDEL MEGUID W. KHEIR EL-DIN
Prof. of POULTRY DISEASES
Faculty of Veterinary Medicine

CAIRO UNIVERSITY
(1995)

B
10V24

4

1000

1000

1000

1

بسم الله الرحمن الرحيم

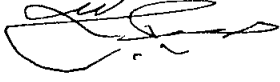
جامعة القاهرة

كلية الطب البيطرى

قسم الباثولوجيا الاكلينيكية

قرار لجنة الحكم والمناقشة

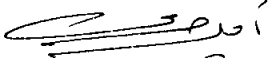
قررت لجنة الحكم والمناقشة ترشيح السيد ط.ب/ مجدى شحاته مصطفى شره للحصول على درجة الماجستير فى العلوم الطبية البيطرية (الباثولوجيا الاكلينيكية) .



السيد الأستاذ الدكتور / صلاح ديب ديب

استاذ الباثولوجيا

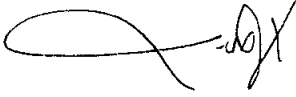
وعميد كلية الطب البيطرى جامعة القاهرة (بنى سويف)



السيد الاستاذ الدكتور / أميرة حسن محمد

استاذ ورئيس قسم الباثولوجيا الاكلينيكية

كلية الطب البيطرى - جامعة القاهرة

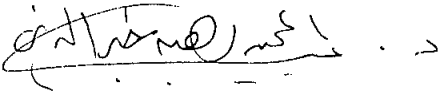


السيد الاستاذ الدكتور / محمد ابراهيم دسوقي

استاذ الباثولوجيا الاكلينيكية

ووكيل كلية الطب البيطرى - جامعة القاهرة

(مشرفا)



السيد الاستاذ الدكتور / عبد المجيد وهبه خير الدين

استاذ امراض الدواجن

كلية الطب البيطرى - جامعة القاهرة

(مشرفا)

١٩٩٥/١٢/٢٨

ACKNOWLEDGMENT

I wish to express my deepest feelings of gratitude and thanks to **Prof. Dr. Mohamed Ibrahim Dessouky** Professor of Clinical Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, under whose supervision this work was done. His continuous help and encouragement no doubt helped me a great deal in finishing this work.

I am much indebted to **Prof. Dr. Abdel Meguid Wahba Kheir Eldin**, Professor of Poultry Diseases, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, my Co-supervisor who offered me many facilities for the work and did his best to teach me how to be active and productive in many fields.

My thanks to **Dr. Ayman El-Ghaish**, lecturer of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, who helped me to get familiar with some laboratory procedures.

I would like also to express my thanks to **Dr. El-Refai Fathi Singab** Researcher in the Animal Health Research Institute (Mansoura) for his interest with field material.

CONTENTS

	Page
INTRODUCTION.....	1
REVIEW OF LITERATURE	4
MATERIAL AND METHODS	35
RESULTS	44
DISCUSSION AND CONCLUSION	68
SUMMARY	77
REFERENCES.....	80

LIST OF TABLES

Table	Page
(4-1-1) Field survey of IBD outbreaks in commercial replacement layer chicks.	46
(4-1-2) Field survey of IBD outbreaks in commercial broiler and baladi chickens.	46
(4-1-3) Serological follow-up of maternally derived antibodies in commercial replacement layer chicks from IBD vaccinated parent flocks.	52
(4-1-4) Decay of NDV-haemagglutinating inhibiting antibodies in chicks from ND vaccinated flocks evaluated by HI test.	54
(4-1-5) Results of AGPT and ELISA for serum samples collected at intervals post IBD vaccination.	56
(4-1-6) Serological response of 44-days-old commercial layer chicks post challenge with the virulent IBDV.	58
(4-1-7) Results of challenge with the virulent IBDV of 44-days-old commercial layer chicks 19 days post IBD vaccination.	59
(4-1-8) Results of IBD virus isolation attempts(first passage) via the yolk sac(5-7 days-old) and the CAM (9-11 days-old) ECE from farms with severe IBD losses.	60
(4-1-9) Results of IBD virus isolation attempts(second passage) via the CAM (9-11 days-old) ECE from farms with severe IBD losses.	61
(4-1-10) Serological response of 33-days-old commercial layer chicks vaccinated with the live(La Sota strain) ND vaccine.	62
(4-1-11) Results of challenge with the VVNDV of 54-days-old commercial layer chicks 21 days post ND vaccination.	64
(4-1-12) Results of ND virus isolation in 10-days-old ECE via the allantoic sac.	65
(4-1-13) Serological evaluation of the immune response and degree of protection against challenge with the virulent IBD of commercial layer chicks vaccinated with the inactivated and live IBD vaccines.	66

