بسم الله الرحمن الرحيم

شبكة المعلومـــــات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

﴿ قـــسـم ﴾

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصـــل

SEROSURVEY ON BOVINE HERPESVIRUS-1, PESTE DES PETITS RUMINANTS AND BORDER DISEASE VIRUSES IN SHEEP AND GOATS

A Thesis Presented

By

Aiman El-Sebaei Fouda

B.V.Sc., Fac. Vet. Med., Zagazig Univ., 1987

For

The Degree of M.V.Sc.

(INFECTIOUS DISEASES)

To

Faculty of Veterinary Medicine

Alexandria University

1999

قرار لجنة الحكم والمناقشة

قررت لجنة الحكم والمناقشة ترشيح السيد ط.ب / أيمن السباعى فوده للحصول علي درجة الماچستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص أمراض معدية .

الأستاذ الدكتور / حسين إبراهيم حسين

أستاذ الأمراض المعدية

كلية الطب البيطرى – بنى سويف – جامعة القاهرة

الأستاذ الدكتور / عبد الكريم عبد التواب محمود

أستاذ الأمراض المعدية ورئيس قسم طب الحيوان والطب الشرعي

كلية الطب البيطرى – جامعة الأسكندرية .

الأستاذ الدكتور / متولي محمد الشناوى

أستاذ الأمراض المعدية

كلية الطب البيطرى جامعة الأسكندرية

(والمشرف علي الرسالة) .

الأستاذ الدكتور / أحمد عبد المنعم زغاوه

أستاذ الأمراض المعدية

كلية الطب البيطري – مدينة السادات – جامعة المنوفية

(والمشرف على الرسالة)

تحريراً فى ١٩٩٩/٦/٣

UNDER THE SUPERVISION OF

Prof. Dr. Metwali M. El-Shinnawy

Professor of Infectious Diseases

Faculty of Veterinary Medicine

Alexandria University

Dr. Ahmed A. Zaghawa

Professor of Infectious Diseases

Faculty of Veterinary Medicine

Sadat City - Menoufia University

Dr. Adel M. Khader

Lecturer of Infectious Diseases

Faculty of Veterinary Medicine

Alexandria University

ACKNOWLEDGEMENT

First of all prayerful thanks to our merciful GOD who gives me every thing I have.

I wish to express my deepest appreciation and sincere gratitude to the supervisor **Prof. Dr. Metwali M. El-Shinnawy**, Professor of Infectious Diseases, Faculty of Veterinary Medicine, Alexandria University for his keen supervision, extreme valuable advises, great efforts, discussions and guidance throughout this study.

Grateful thanks and sincere gratitude are also to **Prof. Dr. Ahmed A. Zaghawa**, Professor of Infectious Diseases, Faculty of Veterinary Medicine, Sadat City, Menoufia University, for his supervision, guidance and continuous advice.

My thanks are extended to **Dr. Adel M. Khadr**, Lecturer of Infectious Diseases, Faculty of Veterinary Medicine, Alexandria University, for his valuable help, suggestions, guidance, criticism and continuous encouragement.

CONTENTS

LIST OF TABLES

LIST OF FIGURES

LIST OF ABBREVIATIONS

AGID:	Agar gel immunodiffusion
BD:	Border disease
BHV-1:	Bovine herpesvirus-1
BVDV:	Bovine virus diarrhoea virus
CDV:	Canine distemper virus
CPE:	Cytopathogenic effect
ELISA:	Enzyme linked immunosorbent assay
EMEM:	Eagle's minimum essential medium
HCV:	Hog cholera virus
IBR:	Infectious bovine rhinotracheitis
IPV:	Infectious pustular vulvovaginitis
MDBK:	Madin-Darby bovine kidney
MN:	Measles virus
MoAbs:	Monoclonal antibodies
NCP:	Non-cytopathic
PBS:	Phosphate buffer saline
PPR:	Peste des petits ruminants
RPV:	Rinderpest virus
SPC:	Stomatitis pneumoenteritis complex
TCID:	Tissue culture infectious dose
TCRPV:	Tissue culture rinderpest virus
VNT:	Virus neutralization test

Introduction