SOMMAIRE

INTRODUCTION ……..01

PARTIE BIBLIOGRAPHIQUE

I. ETUDE DE LA MALADIE DE LA PNEUMOVIRUS AVIAIRE

I.1. Définition ……..03

I.2. Transmission……...03

I.3. Historique ……..03

I.4. Etiologie ……....04

I.4.1. Caractéristique de virus …….....05

I.5. réplication ……..…08

I.6. Symptômes ……....08

I.7. Transmission du virus de la maladie de la pneumonie aviaire……...08

I.8. Diagnostic ……..……...09

I.9. Traitement ……....11

I.10.prevention……11

CHAAPITRE II : IMMUNOLOGIE ET VACCINOLOGIE

II.1.Rappel sur le système immunitaire des oiseaux**……..**13

II.2.La réponse immunitaire…….....14

II.3.Immunité collective**……**15

II.4.La vaccination contre les maladies virales **……..**15

CHAPITRE III : PROPHYLAXIE

III.1. Prophylaxie sanitaire ……..…17

III.2. Prophylaxie médicale ……17

III.3. Les différents types de vaccins ……....19

III.3.1. Vaccins à virus inactivés……....19
III.3.2. Vaccins à virus vivants ……....19

III.4. Stratégie de vaccination…….……...19

III.5. Choix de la date de vaccination ……..….20

PARTIE EXPERIMENTALE

I. Problématique …….....22
II. Objectif…….....22
III. Matériels et Méthodes ……22

I. Etude sérologique……...……22

1. Lieu et période d'étude ……..…….23
2 Echantillonnage ……..……..……23

3. Méthode au laboratoire ……..…….……....24
4. Facteurs de risque ……..…… .29

5. Analyses statistiques ……..……...……..29

II. Enquête du terrain……..……..…..30

1.Matériel……...30

2.Méthode……..30

3.Paramètres étudiées ……31

IV. Résultats et interprétations…….……....33
I. Etude sérologique…….……33
II. Enquête du terrain……34
V. Discussion …….…...58
I. Etude sérologique ……58
II.Les facteurs influençant l'apparition de la pneumonie aviaire……..60

Conclusion ……67

Références bibliographiques

Annexes