

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

Université Saad Dahleb Blida 1

Institut des Sciences Vétérinaires

**Les atteintes fréquentes chez le cheptel équin dans la
région de Blida**

Rédigé par

Chakar Ahmed Zakaria



Institut des Sciences
Vétérinaires- Blida

Université Saad
Dahlab-Blida 1-



Projet de fin d'études en vue de l'obtention du

Diplôme de Docteur Vétérinaire

**Suivi de cas cliniques de fourbure, colique, rhinopneumonie dans le
cheptel équin de Blida**

Présenté par

CHAKAR AHMED ZAKARIA

Devant le jury :

Président(e) : ADEL A

MCB

Examineur : MOKRANI L

DOCTEUR
VETERINAIRE

Promoteur : DJOUDI M.

MAA

Année : 2016/2017

Remerciements

A Monsieur :

DJOUDI MUSTAPHA : MAITRE ASSISTANT A

Chargé du module carnivore à l'institut vétérinaire de Blida

Qui nous a fait l'honneur de diriger cette thèse

Merci pour votre grande disponibilité et votre soutien au cours de la réalisation de ce travail.

A Mme la présidente : ADEL AMEL : MAITRE DE CONFERENCE B

Chargé de module de législation a l'institut vétérinaire de Blida

Qui nous a fait l'honneur de présider ce projet de fin d'étude

A Mme l'examinatrice : MOKRANI LOUIZA : DOCTEUR VETERINAIRE

Chargé des cliniques d'équine à l'institut vétérinaire de Blida

Qui nous a fait l'honneur de participer à notre jury de thèse,

Merci pour les précieux conseils que vous nous avez apportés tout au long de ce travail.

Dédicace

A : GUERBI MOHAMED REDA

Ça fait 9ans que tu nous as quitté ; j'aurais aimé que tu sois la pour me partager cette joie immense dont on a toujours rêvé toi et moi ; j'aurais aimé que tu sois mon binôme de thèse et terminer les études ensemble pour apporter la joie a nos parents.

La ou tu es sache que tu n'as jamais quitté mes pensés ; et que nos prénoms sont toujours marqués aux murs du quartier que dieu nous rassemble au paradis.

A monsieur le Dr SLIMANI KHALED MABROUK

je ne trouverai jamais les mots pour vous remercier, je n'oublierai jamais les moments qu'on a passés à la clinique ; vous m'avez appris le courage, la noblesse, vous m'avez appris à sauver des vies, et si je suis là aujourd'hui c'est bien grâce à vous ; sans vous je n'aurais jamais pu être forgé. Merci pour vos conseils votre fraternité et vous demeurez l'une des vedettes de la médecine vétérinaire et mon meilleur enseignant, merci pour cette fierté et cet honneur, je serai toujours fier d'être votre étudiant.

A monsieur le DR DJOUDI MUSTAPHA

Mon promoteur ; qui m'a toujours fait confiance Et qui m'a toujours soutenu Vous êtes plus qu'un enseignant pour moi vous êtes un père et une référence pour nous tous

A MONSIEUR LE DR SAID MOHAMED SAIM

Merci pour votre soutien et votre encouragement, vous m'avez fait découvrir la passion du cheval et la médecine équine.

A mes parents :

Qui m'ont toujours soutenue, même si parfois les études paraissent un peu longues...Aujourd'hui c'est fini, mais je n'oublie pas que sans vous je pourrais jamais être la ... Merci pour tout.

A mon frère Isaak, et mes sœurs : Asma, Safia ; samiha et Ines sans vous je n'aurais jamais pu avoir cette vie.

A mon beau frère Amine et ma belle sœur Alina.

A Amira , Aicha ,Bilal et Maya.

A Bekka Rayane :

Merci d'être là pour moi merci pour illuminer mon chemin

T'es le plus cher vœu que j'ai toujours souhaité

A ma grand mère et mes tantes spécialement l'adorable Nora pour son soutien

A mon cousin Zaki Mousrati

Merci pour ton soutien tu comptes vraiment pour moi, et j'espère te voir réussir dans la vie et au domaine de l'architecture t'es toujours une fierté pour nous.

A mes amis de Tindouf et mes voisins :

Samir, Saad, Elyas et Habib, Samir junior, Boudjlal .

A Nadja andreasen :

T'es pour moi plus qu'une simple amie merci pour ton soutien et merci d'être là toujours quand j'ai eu besoin de toi.

A vanille mazuel

Merci pour tes conseils t'es une très chère amie

A Lisa innaver

Malgré la distance tu n'as jamais hésité a me soutenir merci beaucoup pour tout

A mes amis de Tiaret :

Kadda,Rabah,Zaraki,Ibrahim ,Zouaoui,Djalal,Djalal ,junior,Zaki,Iyad,Yassine ,hamada , Mounir ,Mounir Fisher,Amir ,Walid ,Amina ,Amel .Youcef, Med Nedjadi,Abdou,Hatraf, Med Bensalem , Abderrezak : vous étiez plus que des frères pour moi et j'oublierai jamais les moments qu'on a passé ensemble.

A mes amis de Blida :

Oussama, Aymane, Walid, Sobha, Bilal, Oussama trailer , Motia ,Sami ,zyad, Pitchou, Walid carter, Habib , abu sen ,hamza Bhr , Yanis .je regrette les moments que j'ai pas passé avec vous .

Résumé

Cette étude a porté sur une synthèse des cas pathologiques rencontrés dans le cheptel équin dans la région de Blida. Elle a été axés sur des pathologies portant sur l'appareil digestif, l'appareil locomoteur et l'appareil respiratoire, ainsi nous avons pu recenser 3 entités qui sont les coliques digestives, la fourbure aigue et la rhino-pneumonie.

Dans les trois cas nous avons abordé les volets médicaux et thérapeutiques ainsi que des recommandations ont pu être établies afin d'éviter ces pathologies fort handicapantes pour une espèce telle que le cheval.

ملخص

ركزت هذه الدراسة على توليفة من الحالات المرضية التي واجهتها ماشية الخيول في منطقة البلدية. ركزت على الأمراض التي تنطوي على الجهاز الهضمي. تمكنا من تحديد هوية ثلاثة كيانات مغص في الجهاز الهضمي، التهاب الصفيحة الحادة والأنف والتهاب رئوي للمعضلات والعظام والجهاز التنفسي، و ناقشنا كيفية امكن إنشاء الجوانب والتوصيات الطبية والعلاجية من أجل تجنب هذه الأمراض المنهكة جدا بالنسبة للأنواع مثل الحصان.

Abstract

This study focused on a synthesis of the pathological cases encountered in the equine herd in the region of blida. It has been focused on diseases involving the digestive system; The musculoskeletal system and the respiratory system, so we could identify 3 entities that are digestive colic, acute laminitis and rhino-pneumonia.

In all three cases we discussed the medical and therapeutic aspects and recommendations could be drawn up in order to avoid these highly disabling pathologies for a species such as the horse.

Sommaire

1-INTRODUCTION	1
I-CHAPITRE Rappels anatomique	2
I.1.Rappels anatomique	2
I.2 .SYSTEME MUSCULAIRE.....	3
I.3. LE SQUELETTE DU CHEVAL.....	3
I.4 .Anatomie du pied du cheval.....	3
I.5.SYSTEME DIGESTIF.....	4
I-5-1- L'APPAREIL DIGESTIF DU CHEVAL SE COMPOSE DE.....	4
II-CHAPITRE Pathologies du pied	6
II.1.Fourbure.....	6
II.1.1.Introduction.....	6
II.1.2. Définition.....	7
II.1.3. Signes cliniques et gradation.....	9
II.1.4.Conséquences sur le traitement et la prévention.....	11
II.1.4.1. Prévention de la fourbure.....	11
II.1.4.1.a. Cryothérapie prolongée.....	11
II.1.4.1.b. Blocage pharmacologique des MMP.....	12
II.1.4.1.c. Antibio-prévention.....	12
II.1.5. Principes de traitement de la fourbure.....	13
II.1.5.a. Traitement de la cause primaire.....	13
II.1.5.b. Vasomodulation.....	13
II.1.5.b.1 Vasodilatateurs.....	13
II.1.5.b.2. Anticoagulants	13
II.1.5.c. Réduction de l'inflammation.....	13
II.1.5.d. Fluidothérapie intra-veineuse.....	14
II.1.5.e. Support mécanique.....	14
II.1.6.Conclusion.....	15
III.Chapitre 3 Les Colique chez le cheval	16

III.Les Colique chez le cheval.....	16
III.1.INTRODUCTION.....	16
III.2. DEFINITION.....	16
III.3. SYMPTOMES.....	17
III.4. EXAMEN DU CHEVAL EN COLIQUES.....	20
III.4.1.Anamnèse.....	20
III.4.2.Examen à distance.....	20
III.4.3. • Statut cardiovasculaire.....	20
III.4.4. • Auscultation abdominale.....	21
III.4.5. • Autres paramètres cliniques.....	21
III.4.6.Palpation transrectale.....	21
III.4.7Examens complémentaires.....	22
III.4.7.1. • Analyses sanguines (hématologiques et biochimiques).....	22
III.4.7.1. • Paracentèse abdominale.....	22
III.5. CONDUITE À TENIR.....	22
III.6.- TRAITEMENT.....	23
III.6.1 TRAITEMENT MEDICALE.....	23
III .6.2. TRAITEMENT CHIRURGICAL.....	24
III.7.Conclusion.....	24
IV.Chapitre4 La rhinopneumonie	25
IV.La rhinopneumonie.....	25
IV.1.DEFINITION.....	25
IV.2.La transmission se fait par.....	25
IV .3.Forme respiratoire.....	26
IV.4.Forme abortive.....	26

IV.5.Forme nerveuse.....	27
IV.6.Diagnostic.....	27
IV.7.Traitement.....	27
IV.7.1-Forme respiratoire ou nerveuse.....	27
IV.7.2-Forme abortive.....	28
IV.8-Bonnes pratiques dans les écuries et les élevages en milieu sain.....	28
IV.9.Le circuit de soins.....	28
IV.10.Vaccination.....	29
IV.11.Recommandations.....	29
IV.12. Protocole vaccinal recommandé.....	30
-PARTIE EXPERIMENTALE.....	32
1-Objectif.....	32
2-Matériel.....	32
3-Méthodes.....	32
4-Cas cliniques.....	32
a-Cas clinique 1.....	32
b-Cas clinique 2	32
c-Cas clinique 3	32
a-Cas clinique 1 : colique spasmodique.....	33
a-1-Présentation du cas.....	33
a-2-Etiologie	33
a-3-Signes clinique.....	34
a-4-Conduite à tenir et méthode suivie.....	34
a-5-Résultat et discussion.....	35

a-6-Recommandations.....	35
b-Cas clinique 2 : rhino-pneumonie forme abortive.....	36
b-1-Présentation du cas.....	36
b-2-Etiologie.....	36
b-3-Signes cliniques.....	37
b-4-Conduite à tenir.....	37
b-5-Résultat et discussion.....	37
b-6-Traitement et recommandations.....	37
c-Cas clinique 3 : fourbure aigue.....	38
c-1-Présentation du cas.....	38
c-2-Diagnostic.....	38
c-3-Etiologie.....	38
c-4-Signes cliniques.....	39
c-5-Traitement.....	39
c-6-Résultat et discussion.....	39
c-7-Recommandations.....	39
-Conclusion.....	40
-REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	41

LISTE DES TABLEAUX :

- Tableau 1. Symptômes de coliques et classification en fonction de l'intensité de la douleur18**
- Tableau 2 : Classification selon le mode de fonctionnement des coliques.....19**
- Tableau 3 : Indicateurs utilisés pour établir une indication chirurgicale.....23**

LISTE DES FIGURES :

- Figure 1: I système musculaire du cheval2**
- Figure 2 : anatomie du pied du cheval3**
- Figure 3 : système digestif du cheval.....4**
- Figure 4 : un schéma du système digestif du cheval.....5**
- Figure 5 : Artères du pied.....7**
- Figure 6 :Coupe sagittale du pied8**
- Figure7 : comparaison entre un pied fourbu et un pied normal.....9**
- Figure7 : comparaison entre un pied fourbu et un pied normal.....10**
- Figure10 : un cheval qui souffre d'une colique et qui e roule violemment.....17**
- Figure 11:une cheval qui se roule violemment a cause d'une colique.....33**
- Figure 12: un cheval qui se roule violemment a cause de la douleur atroce au niveau abdominal.....34**
- Figure13 : une jument qu'elle a avorté lors d'une gestation gémellaire36**
- Figure 14 : un cheval qui souffre d'une fourbure aigue de grade38**

Liste des abréviations