

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
Université Blida 1
Institut des Sciences Vétérinaires



Projet de fin d'études en vue de l'obtention du
Diplôme de Docteur Vétérinaire

Etude bibliographique sur Les principaux cas de chirurgie chez les carnivores domestiques

Présenté par
DOUMI Abir

Devant le jury :

Président(e) :	SALHI .O	Grade	MAB
Examineur :	BENALI. M	Grade	VETERINAIRE
Promoteur :	CHARIF.T	Grade	VETERINAIRE

Année universitaire : 2016/2017

Remerciement

Avant toute formulation nous tenons à remercier LE BON DIEU de nous avoir donné la force et le courage pour la réalisation de ce modeste travail dans les bonnes conditions.

Nombreux sont ceux qui ont contribué d'une façon ou d'autre à l'aboutissement de ce travail, nous remercions :

Notre promoteur Mr CHRIF TOUFIK qui a dirigé ce travail, nous la remercions sincèrement et vivement pour son encadrement et surtout pour son aide et ses précieux conseils.

Un grand merci à notre Co-promoteur KAIDI RACHID qui nous a permis de travailler dans une ambiance familiale, pour sa patience, sa gentillesse et pour ses précieux conseils et multiples orientations.

A l'examineur BENALI MOHAMED RIDHA qui a bien voulu examiner notre travail.

Nous tenons enfin à remercier tous les enseignants et tout le personnel administratif et technique du département vétérinaire de Blida et tous ce qui nous ont guidés de près ou de loin à réaliser ce travail.

Dédicace

Voici venue l'heure de remerciements...difficile d'être exhaustif ! je vais essayer de faire de mon mieux, heureusement que les affinités ne se jouent pas sur un bout de papier.

Avec une immense joie de dédie ce modeste travail :

A mes chers parents qui m'ont donné une éducation sans laquelle je n'aurais pas pu évolué dans la vie que dieu me les garde.

A mes très chères sœurs : Sara, Soumia, Hiba pou leur encouragement, leurs aides continuels le long de mon chemin d'étude et ses soutiens financiers.

A mes chères amies : Ryma, Nacira, Hayet, Zineb, Amel, Naima, Nacima, Houda, Mazouri pour tous ces grands moments partagés qui rendent ces années étudiantes inoubliables.

A tous les étudiants de groupe 9 surtout Rymouch, Nabila, Fouzia, Assma, Karim, Mohammed, Ben aissa, Taki, j'espère qu'on sera conserver ces liens et que la distance ne nous fera pas perdre contact.

A ma famille et toutes les personnes que j'aime

Résumé

Les traitements des différents cas de chirurgie qui ont été cités (dilatation –torsion de l'estomac, hernie périméale, le pyomètre, les tumeurs mammaires) représentent un grand défi pour les chirurgiens vu de leur importance chez les carnivores domestiques (chien et chat).

Ce travail s'intéresse sur le traitement clinique, fonctionnel mais surtout le traitement chirurgical ainsi que les différentes méthodes utilisées dans ce dernier.

المخلص

إن معالجة الحالات الجراحية (مثل التواء توسع المعدة- الفتق العجان - تقيح الرحم - الأورام الثديية) من التحديات الكبيرة التي يواجهها الأطباء نظرا لأهميتها الكبيرة عند النبان

يرتكز هذا العمل على علاجات رئيسية تتمثل في العلاجات السريرة- الوظيفية - وخاصة الجراحية بالإضافة إلى التقنيات المختلفة المستعملة خلال هذا العمل.

Absract

The salaries of deferent cases of surgery that have cited (expansion-twisting of estímac, perineal hernia, pyometra, breast tumors) represent a big challenge for surgeons for their large magnitudes among canine (dog and cat).

This work focuses in the treatment clinical, functional but especially chirurgical and the different methods used in the latter.

Sommaire

INTRODUCTION.....	1
Chapitre 1 :Dilatation-torsion de l'estomac.....	2
1-Introduction.....	2
2-Définition.....	2
3-physiopathologie.....	2
3.1-Mécanismes de dilatation.....	2
3.2-Mécanisme de torsion.....	3
4-Symptômes et Diagnostic.....	5
4.1-Symptômes.....	5
4.2-Diagnostic.....	5
5-Traitement.....	6
5.1-Traitement médical.....	6
5.1.1-Fluidothérapie.....	7
5.1.2-Décompression gastrique.....	7
5.1.2.1-L'intubation oro-gastrique.....	7
5.1.2.2- Trocardisation.....	7
5.1.2.3-Gastrostomie.....	8
5.2-Traitement chirurgical.....	8
5.2.1-Dérotation gastrique et évaluation de la paroi.....	8
5.2.2-Gastrectomie.....	8
5.2.3-Gastropexie.....	9
5.2.3.1-Gastropexie incisionnelle.....	9
5.2.3.2-Gastropexie par boucle de ceinture.....	10
5.2.3.3-Gastropexie circumcostale.....	11
5.2.3.4-Gastropexie par la ligne blanche.....	12

5.2.3.5-Gastopexie sur sonde de gastrostomie.....	12
5.2.3.6-Gastopexie par laparoscopie.....	13
5.2.3.7-Gastrocolopexie.....	13
6-Soins post-opératoires.....	13
7-Conclusion.....	14
Chapitre 2 : Hernie périnéale chez le chien.....	15
1-Introduction.....	15
2-Définition.....	15
3-Classification des hernies périnéales.....	16
4-Physiopathologie.....	16
5-Symptômes et Diagnostic.....	18
5.1-Symptômes.....	18
5.2-Diagnostic.....	19
6-Traitement.....	19
6.1-Traitement médical.....	19
6.2-Traitement chirurgical.....	20
6.2.1-réalisation du temps abdominal.....	20
6.2.1.1-Colopexie.....	20
6.2.1.2-Cystopexie.....	21
6.2.1.3-Déférentopexie ou vasopexie.....	21
6.2.1.4-Castration et chirurgie de la prostate.....	22
6.2.2-Réalisation du temps périnéal.....	22
6.2.2.1-Réduction du contenu herniaire et identification des éléments anatomiques.....	22
6.2.2.2-Herniorraphie simple.....	23
6.2.2.3-Pose d'un filet synthétique.....	23
6.2.2.4-Transposition du muscle obturateur interne.....	24
6.2.2.5-Transposition du muscle semi-tendineux.....	24

7-Les complications.....	25
8-Soins post-opératoires.....	25
9-Conclusion.....	25
Chapitre 3 :pyomètre chez les carnivores domestiques.....	27
1-Introduction.....	27
2-Définition.....	27
3-Facteurs favorisant l'apparition d'un pyomètre.....	27
3.1-Facteurs anatomiques.....	27
3.2-Facteurs hormonaux iatrogènes.....	28
3.3-Facteurs hormonaux physiologiques.....	28
3.4-Facteurs épidémiologiques.....	28
4-Pathogénie.....	29
5-Symptômes et Diagnostic.....	29
5.1-Symptômes.....	29
5.2-Diagnostic.....	30
5.2.1-Diagnostic clinique.....	30
5.2.2-Frottis vaginal.....	30
5.2.3-Radiographie.....	30
5.2.4-Echographie.....	30
5.2.5-Formule et numération sanguines.....	31
6-Traitement.....	31
6.1-Traitement médical.....	31
6.2-Traitement chirurgical.....	31
7-Conclusion.....	35
Chapitre 4 : Les tumeurs mammaires.....	36
1-Introduction.....	36
2-Définition.....	36

3-Epidémiologie : Etude des facteurs de risque.....	36
3.1-Influence du sexe.....	36
3.2-Influence de l'âge.....	36
3.3-Influence de la race.....	36
3.4-Influence des facteurs hormonaux.....	37
3.5-Influence de régime alimentaire.....	37
4-Mécanisme de carcinogenèse.....	37
5-Diagnostic et facteurs de pronostic des tumeurs mammaires	38
5.1-Commémoratifs et Anamnèse.....	38
5.2-Motifs de consultation.....	38
5.3-Signes cliniques.....	38
6-Traitement.....	39
6.1-Traitement chirurgical.....	39
6.1.1-Nodulesctomie.....	39
6.1.2-Mastectomie simple.....	40
6.1.3-Mastectomie régionale ou ablation d'une demi-chaine.....	40
6.1.4-Mastectomie totale unilatérale.....	41
6.1.5-Mastectomie totale ou subtotale.....	41
6.1.6-Ablation des nœuds lymphatiques.....	41
7-Soins post-opératoires.....	42
8-Conclusion.....	42

Liste des tableaux

Titre du tableau	Page
Tableau 1 : Classification des hernies périnéales chez le chien	16
Tableau 2 : récapitulatif des complications possibles de la hernie perinéale.....	25
Tableau 3 : Signes cliniques pouvant être observés lors de pyomètre.....	29

Liste des figures

Titre des figures	page
Figure 1 : A à D. progression d'une torsion dans le sens des aiguilles d'une montre.....	4
Figure 2 : Estomac tourné et recouvert par l'omentum	5
Figure 3 : Radiographie abdominale. Profil droit. Dilatation simple.....	6
Figure 4 : Radiographie abdominale. Profil droit. Dilatation-torsion.....	6
Figure 5 : 1 à 8.Gastropexie incisionnelle.....	10
Figure 6 : A à D .Gastropexie par boucle de ceinture.....	11
Figure 7 : Gastropexie circumcostale.....	12
Figure 8 : Gastropexie par la ligne blanche.....	12
Figure 9 : A à C. Gastropexie sur sonde de gastrostomie.....	13
Figure 10 : Anatomie de la région périnéale lors de la hernie périnéale après incision de la peau.....	15
Figure 11 : Déformations rectales rencontrées dans les hernies périnéales	18
Figure 12 : La colopexie.....	21
Figure 13 : Principe de deferentopexie	22
Figure 14 : Herniorraphie simple	23
Figure 15 : Transposition du muscle obturateur interne.....	24
Figure 16 : Utérus de chienne présentant un pyomètre vue par échographie.....	30
Figure 17 : Extériorisation de l'ovaire (OV) et du ligament suspenseur de l'ovaire(LS).....	32
Figure 18 : Section du ligament suspenseur de l'ovaire	32
Figure 19 : Le pédicule ovarien et le ligament large sont sectionnés.....	33
Figure 20 : Des ligatures sont réalisées sur le pédicule ovarien.....	33
Figure 21 : les veines et artères utérines présentes de part et d'autre du col utérin sont ligaturées.	34
Figure 22 : des pinces hémostatiques sont placées au niveau du col utérin.....	34
Figure 23 : L'utérus est ligaturé et sectionné entre les pinces.....	35

Figure 24 : Aspect macroscopique d'une tumeur mammaire38

Figure 25 :Tumeur bien visible et palpable au niveau de la mamelle.....39

Liste des abréviations

Cm : centimètre

CIVD : coagulation intravasculaire disséminée

h : Heure

Kg : kilogramme

M1 : Mamelles thoraciques antérieures

M2 : Mamelles thoraciques postérieures

M3 : Mamelles abdominales antérieures gauche et droite

M4 : Mamelles abdominales postérieures gauche et droite

M5 : Mamelles inguinales gauche et droite

mg : milligramme

SDTE : syndrome dilatation –torsion de l'estomac

TMC : tumeur mammaire canine