

## RÉSUMÉ

de la thèse de doctorat intitulée :

### **RECHERCHES SUR LA SURVEILLANCE MÉTABOLIQUE ET LA GESTION PROPHYLACTICO-THÉRAPEUTIQUE DES AFFECTIONS GÉRIATRIQUES CHEZ LE CHAT**

Doctorante: Ruxandra Otilia L (**Cristea**) Șulea

Directeur de recherche: Prof. Univ. Dr. PhD Habil. Lucian **Ioniță**

**MOTS-CLÉS** : Gériatrie féline, vieillissement, sénescence, pathologie gériatrique, obésité, stérilisation

L'objectif principal de ce travail était de découvrir les similitudes et les différences liées au diagnostic clinique, paraclinique, d'imagerie et histopathologique, comparativement aux rapports internationaux. Au cours des 25 années que j'ai passées à travailler en clinique, j'ai observé des différences entre les tendances internationales et ce qui se passe réellement dans notre pays. Les informations thérapeutiques et diagnostiques provenant de sources internationales fiables ne peuvent pas toujours être adaptées aux conditions de notre pays. La plupart du temps, les décisions médicales prises au début de la vie d'un patient n'ont pas d'impact clinique immédiat, et leurs effets deviennent apparents à l'approche de l'âge gériatrique.

La thèse de doctorat, intitulée **Recherches sur la surveillance métabolique et la gestion prophylactico-thérapeutique des affections gériatriques chez le chat**, est structurée en deux parties principales, conformément à la législation en vigueur.

La première partie contient l'introduction et l'étude bibliographique, s'étendant sur 46 pages, ce qui représente 33 % du volume total de l'ouvrage.

Le chapitre 1 présente les tendances mondiales en matière de gestion des chats gériatriques. Le chapitre 2 aborde les théories actuelles du processus de vieillissement, et le chapitre 3 traite des principales affections gériatriques, structurées par l'étude des systèmes et des organes.

La deuxième partie est structurée en deux chapitres. Le premier chapitre comprend les 9 études interconnectées comme présentations, partageant la section sur les matériaux et méthodes, le lieu de la recherche et les méthodes d'investigation. Le deuxième chapitre de la deuxième partie se réfère aux conclusions de l'ouvrage et aux recommandations, ainsi qu'aux annexes.

**Partie 1 : Étude bibliographique** Le chapitre 1 aborde les préoccupations mondiales concernant le statut du chat gériatrique et la pathologie prédominante en

fonction de la région géographique. Un premier sous-chapitre concerne la présentation des sources bibliographiques pertinentes, tant en Europe qu'à l'échelle mondiale. J'ai sélectionné les articles décrivant les pathologies du chat gériatrique, y compris les rapports sur les facteurs socio-économiques et environnementaux similaires à ceux de notre pays. J'ai recherché des études portant sur un grand nombre d'animaux gériatriques, afin de garantir que les conclusions soient aussi proches de la réalité que possible.

Dans le deuxième sous-chapitre, intitulé **Analyse comparative de la prévalence des maladies gériatriques chez le chat en fonction de la région et des facteurs socio-économiques**, j'ai comparé la prévalence des pathologies gériatriques en fonction de la région, en tenant compte de l'accès aux soins vétérinaires, de l'éducation et de la sensibilisation des propriétaires, de la nutrition, des conditions environnementales, du climat et de l'exposition aux facteurs externes.

Il est impossible de discuter de gériatrie sans comprendre les phénomènes physiologiques qui se produisent dans l'organisme pour savoir ce qu'il faut rechercher pathologiquement. La prévention est le meilleur moyen de prolonger la vie, un objectif commun tant pour l'homme que pour les animaux. J'ai développé en détail, dans le deuxième chapitre de l'étude bibliographique, **Les Théories du Vieillessement**, destinées à apporter une meilleure compréhension de la prévention gériatrique.

Le chapitre 3, **Les principales modifications gériatriques chez le chat**, discute, par systèmes et organes, des pathologies les plus fréquemment rencontrées en gériatrie féline. Dans le premier sous-chapitre, je traite des **Dysfonctionnements cognitifs et de la pathologie gériatrique du système nerveux**. Le syndrome cognitif félin, aussi appelé "Alzheimer félin", est assez peu diagnostiqué et traité chez nous. Comme chez l'homme, la plupart des signes sont attribués au vieillissement, bien qu'ils soient en réalité des signes précoces de cette maladie.

Ensuite, je passe brièvement en revue l'épilepsie, l'accident vasculaire cérébral et la neuropathie diabétique. Le deuxième sous-chapitre de la troisième étude bibliographique traite de la maladie rénale chronique et de la pathologie du système excréteur, en détaillant la maladie rénale chronique et le syndrome urologique félin. Ensuite, je décris brièvement la pathologie du système endocrinien, incluant l'hyperthyroïdie et le diabète, ainsi que l'hyperadrénocorticisme et l'hypoadrénocorticisme, en mentionnant également l'acromégalie. La pathologie gériatrique cardiovasculaire comprend la cardiomyopathie hypertrophique, l'insuffisance cardiaque congestive, la cardiomyopathie restrictive, la cardiomyopathie dilatée, l'endocardite infectieuse, les arythmies cardiaques et l'hypertension. Je poursuis avec la pathologie gériatrique du système ostéo-articulaire, en mentionnant l'ostéoartrite et la polyarthrite rhumatoïde. Le sixième sous-chapitre aborde la vaste pathologie du système gastro-intestinal. J'ai décrit la maladie inflammatoire de l'intestin, la pancréatite chronique, l'hépatopathie

cholestatique, la constipation chronique et le mégacôlon, la gastrite chronique, l'entéropathie exsudative, la colite chronique, l'insuffisance pancréatique exocrine, la cholangite chronique, la lipidose hépatique, le syndrome de malabsorption et de maldigestion, ainsi que le syndrome du côlon irritable.

Une brève présentation de la pathologie gériatrique du système respiratoire constitue le sous-chapitre 7. Je discute de l'asthme félin, de la bronchite chronique, de la pneumonie bactérienne chronique et de la fibrose pulmonaire idiopathique.

Ensuite, nous passons brièvement en revue la pathologie de la peau et des phanères dans le sous-chapitre 8. La pathologie hématologique et vasculaire comprend l'anémie, le thrombo-embolie artériel, la pancytopenie et le syndrome myélodysplasique.

Les sous-chapitres suivants abordent la pathologie gériatrique des organes sensoriels, les pathologies infectieuses, mycotiques et parasitaires les plus courantes, et un sous-chapitre séparé pour la vaste pathologie oncologique, où je décris brièvement les principaux types de tumeurs observées chez le chat gériatrique.

La deuxième partie du travail comprend le grand chapitre, numéro quatre, et les sous-chapitres suivants. L'objectif et les objectifs de la recherche, une brève introduction à l'étude de la pathologie gériatrique féline, et la description des matériaux et des méthodes de travail, ainsi que des méthodes d'investigation, des matériaux et des équipements utilisés, communs aux neuf études qui vont être décrites.

Une première étude de la section des recherches personnelles est la variation du poids corporel chez les chats de plus de sept ans en fonction du moment de la stérilisation, du sexe, de la zone de croissance et du régime d'exercice. Le but de cette étude est de comparer les données avec les rapports internationaux. En me documentant continuellement, j'ai constaté des différences entre ce que j'observe en clinique et ce que je lis dans les études de référence, c'est pourquoi j'ai voulu expliquer pourquoi il y a beaucoup plus d'animaux obèses chez nous.

La deuxième étude se réfère à l'incidence de la pathologie uro-rénale, c'est-à-dire du syndrome urologique félin, ainsi qu'à toutes ses complications en fonction de la méthode et du moment de la stérilisation. J'ai comparé les animaux stérilisés chirurgicalement avant l'âge d'un an, pratiquement avant d'atteindre la maturité physique, avec ceux qui ont bénéficié d'un implant hormonal Suprelorin, qui a permis à l'animal de se développer jusqu'à la maturité physique, et ont ensuite subi une stérilisation chirurgicale. Pour obtenir une compréhension aussi claire que possible de ce sujet, j'ai utilisé le calcul statistique.

Les trois sous-chapitres suivants traitent de l'incidence des principales pathologies cliniquement diagnostiquées chez les chats gériatriques, en divisant les sujets en trois groupes d'âge, analysés dans les trois sous-chapitres : chats du Groupe 1, âgés de 7 à 10 ans ; chats du Groupe 2, âgés de 10 à 15 ans ; chats du Groupe 3, âgés de

plus de 15 ans. Les résultats de ces études nous permettent d comprendre une image de la pathologie gériatrique dominante en fonction de l'âge et du sexe.

Le chapitre suivant est consacré aux résultats et aux conclusions, où j'espère avoir réussi à mettre en valeur les informations de ce travail, précédé de quelques recommandations.

Le travail se termine par les annexes, qui comprennent les listes de tous les graphiques, figures et tableaux, ainsi qu'un détail des 367 sources bibliographiques.

Enfin, je tiens à remercier mon directeur de recherche, le Professeur L. Ioniță, ainsi que mes amis, le Dr Cristina Preda, le Dr Teodoru Soare et le Dr Andrei Stoian.

Je dédie ce travail à tous mes patients qui, par leur sacrifice, ont contribué à établir une base clinique plus solide.