

## V. Zusammenfassung

Für die vorliegende Arbeit wurden 5921 Krankenkarteien für den Zeitraum von 1986 - 1992 in einer Kleintierklinik in Limoges (Frankreich) untersucht. Davon bezogen sich 73% (4319) auf Hunde, 26% (1562) auf Katzen, und 1% (40) auf andere Tierarten.

Die Erkrankungen der 4319 Hunde und die durchgeführten prophylaktischen Maßnahmen wurden in einer deskriptiven Fallstatistik ausgewertet. Insgesamt konnten 8309 Erkrankungsfälle und 6495 prophylaktische Maßnahmen gezählt werden. Die häufigsten Erkrankungen betrafen Haut und Haare, den Verdauungs-, Bewegungs- und Geschlechtsapparat. Bei den prophylaktischen Maßnahmen handelte es sich größtenteils um Impfungen.

Die häufigsten Rassen der Klinikpopulation waren in absteigender Reihenfolge Mischling, Pudel, Deutscher Schäferhund, Epagneul Breton, Cocker Spaniel, Yorkshire Terrier, Collie, Boxer, Dackel, Englischer Setter, Fox-Terrier und Labrador Retriever. Anhand der zentralen Eintragungen im L.O.F. der *Société centrale canine* wurde die untersuchte Klinikpopulation auf Repräsentativität für Frankreich überprüft und geringe Abweichungen diskutiert. Zusätzlich erfolgte eine Gegenüberstellung der Hunde- und Katzenpopulationen Deutschlands und Frankreichs. Die beliebtesten Hunderassen beider Länder variierten nur unwesentlich.

Die in Limoges beobachtete Krankheitsverteilung beim Hund wurde anhand ähnlicher Studien mit jener an deutschen Kliniken verglichen. Es zeigte sich, daß, abgesehen von dem gehäuftem Vorkommen der Babesiose sowie den Schlangenbissen in der französischen Patientenpopulation, keine grundsätzlichen Unterschiede zwischen den häufigsten Krankheiten des Hundes beider Länder bestehen. Die in der Kleintierklinik Limoges durchgeführten prophylaktischen Maßnahmen wichen hingegen aufgrund einer anderen Gesetzgebung in Frankreich, insbesondere im Hinblick auf die Bekämpfung der Tollwut, von jenen in deutschen Kliniken ab.

Anhand des Chi-Quadrat-Homogenitätstest wurden die Dispositionen der häufigsten Hunderassen der Kleintierklinik Limoges zu den jeweiligen Erkrankungen ermittelt. Auch typische Jungtier- bzw. Alterserkrankungen sowie die Geschlechtsabhängigkeit bestimmter Erkrankungen konnten festgestellt werden. Eine zusammenfassende Darstellung der ermittelten Dispositionen ist dem Kapitel C dieser Arbeit zu entnehmen.

Das Schrifttum über Rassen-, Alters- und Geschlechtsdispositionen wurde den Ergebnissen dieser Arbeit gegenübergestellt. Größtenteils wurde Übereinstimmung mit den zitierten Autoren festgestellt. War dies nicht der Fall, wichen meist auch die Aussagen der verschiedenen Literaturangaben voneinander ab. Es handelte sich zum überwiegenden Teil um Krankheiten, die in ihrer Ausprägung hauptsächlich von Umweltfaktoren bestimmt werden.

Die Untersuchungsergebnisse dieser Arbeit zeigen, daß zu einem Teil der Krankheiten des Hundes Rassen-, Alters- und Geschlechtsdispositionen vorliegen. Diese Dispositionen kommen je nach Krankheit und in Abhängigkeit von epidemiologischen Faktoren unterschiedlich zum Ausdruck.

## **VI. Summary**

Ute Hackmann

Pet-distribution of the hospital population, diseases and prophylactic measures concerning dogs in dependence on breed, age and sex of a french Small Animal Clinic in Limoges for the period of 1986 - 1992

For this study, 5921 clinical records were investigated for the period of 1986-1992 in a Small Animal Clinic in Limoges (France). 73% of them referred to dogs (4319), 26% to cats (1562) and 1% to other pets (40).

The diseases of the 4319 dogs and the prophylactic measures employed were statistically analysed. In total, 8309 cases of disease and 6495 preventive measures were counted. The most frequent diseases were connected with the skin, the digestive system, the system of locomotion and the genital system. Most of the preventive measures were vaccinations.

The breeds most commonly seen in the clinic in which the investigations were carried out were, in descending order, mongrels, Poodles, German Shepherd Dogs, Epagneuls Bretons, Cocker Spaniels, Yorkshire Terriers, Collies, Boxers, Dachshunds, English Setters, Fox-Terriers and Labrador Retrievers. The registrations in the L.O.F. of the S.C.C were checked to ascertain whether the breed population examined in the clinic of Limoges was representative for France. Small discrepancies were discussed. In addition, a comparison was made between the dog and cat populations of Germany and France. There were no essential differences in the most popular breeds in both countries.

The distribution of diseases affecting dogs in Germany and France was compared. With the exception of babesiosis and snake bites, there were no significant differences concerning the most frequent diseases in both countries. The preventive measures, carried out in the clinic of Limoges differed from those in german clinics because of differences in legislation, particularly regarding rabies.

Using a Chi-Square analysis, the predispositions of the most frequent breeds in the Small Animal Clinic of Limoges for the respective diseases were determined. It was also possible to evaluate diseases with age and sex predisposition. A summarized description of the predispositions found can be taken from Chapter C.

The existing literature on breed, age and sex predispositions was contrasted to the results of this thesis. For the most part, they agreed with the statements made by several authors. In case of non-agreement, there was mostly no correspondance between the references given by the authors. Most of these diseases were principally determined in their expression by external factors.

The results of this study show the existence of breed-, sex- and age predisposition in dogs, the expression of which depends on the disease and on epidemiological factors.

## VII. Résumé

Dans cette étude, 5921 dossiers cliniques d'une clinique vétérinaire à Limoges (France) ont été analysés pour la période de 1986 jusqu'à 1992. 73% (4319) de cet échantillon concernait des chiens, 26% (1562) des chats, et 1% (40) d'autres petits animaux.

Les maladies et les mesures prophylactiques se rapportant à ces 4319 chiens étaient répertoriées statistiquement. Au total, 8309 cas de maladies et 6495 mesures prophylactiques ont été enregistrées durant la période d'incidence. La plupart des maladies concernait la dermatologie, la gastro-entérologie, l'appareil locomoteur et l'appareil génital. Pour la plus grande partie de la prophylaxie, il s'agissait des vaccinations.

Des races les plus fréquemment observées étaient, par ordre décroissant, chiens croisés, Caniche, Berger Allemand, Epagneul Breton, Cocker Spaniel, Yorkshire Terrier, Collie, Boxer, Teckel, Setter anglais, Fox-Terrier et Labrador Retriever. La représentativité de l'échantillon des races de chiens était vérifiée au moyen des inscriptions provisoires au L.O.F. de la Société Centrale Canine. En outre, les populations de chiens et chats en France et en Allemagne étaient comparés. Les races des chiens les plus populaires dans ces pays ne variaient guère.

La répartition des maladies rencontrées chez les chiens en France était comparée par rapport aux études identiques en Allemagne. On observait qu'il n'y avait pas de grandes différences entre les maladies dans ces pays, avec exception de la piroplasmose et les morsures de serpents rencontrées plus fréquemment dans l'échantillon français. Un résumé sur les méthodes prophylactiques utilisées à la clinique vétérinaire de Limoges, indiquait des différences entre la France et l'Allemagne sans doute associées à une législation différente en France, en particulier concernant la prévention contre la rage.

Par l'utilisation du test de Khi-Carré, les prédispositions raciales à la clinique vétérinaire de Limoges ont été mises en évidence. Il était aussi possible de constater l'influence de l'âge et du sexe pour contracter certaines maladies. Dans le chapitre C, on trouve une description des prédispositions pour certaines maladies par rapport à la race, l'âge et sexe.

Ces prédispositions observées étaient comparées avec les mêmes prédispositions rapportées dans la littérature. Dans la plupart des cas, une concordance était observée. Lors de non-concordance, on constatait que les différents auteurs repris dans la littérature eux-mêmes avaient émis des avis différents. L'expression de la plus grande partie de ces affections semblaient plutôt déterminée par des facteurs épidémiologiques.

Les résultats de cette étude montrent, qu'ils existent des prédispositions pour certaines maladies par rapport à la race, l'âge et sexe du chien, qui s'expriment différemment en fonction de l'affection et des facteurs épidémiologiques.