

V. Zusammenfassung

Die Patientenkartei einer 1984 neu gegründeten Hamburger Kleintierpraxis wurde über den Zeitraum 1984 - 1991 anhand einer retrospektiven Studie statistisch erfaßt und deskriptiv analysiert. Nach der Ermittlung der Tierartenverteilung wird die Praxishundepopulation hinsichtlich ihrer Rassen-, Geschlechts- und Altersverteilung beschrieben.

Von den 9.705 vorgestellten Patienten handelte es sich bei fast der Hälfte um Hunde (49,3 %). Insgesamt 38,8 % der Patienten waren Katzen und 11,9 % Heimtiere.

Die aus den 4.474 ausgewerteten Hunden ermittelte Rassenverteilung wies den Mischling mit 23,4 % als den häufigsten Hund der Praxishundepopulation aus. Es folgten als nächste der Dackel mit 9,7 %, der Deutsche Schäferhund mit 8,9 % und der Pudel mit 8,8 %.

Das ermittelte Geschlechtsverhältnis der Hunde wies mit 54,1 % männlichen Tieren gegenüber 45,9 % weiblichen Tieren insgesamt einen Rüdenüberhang auf, der im Einzelnen besonders bei den großwüchsigen Rassen dokumentiert werden konnte.

Die Altersstruktur der Praxishundepopulation wurde anhand der Erstvorstellungs- und der Vorstellungspopulation sowie der Altersverteilung der Erkrankungsfälle und der Prophylaxebehandlungen eingehend analysiert. Dabei konnten die Faktoren, die die Altersverteilung der Praxishundepopulation bestimmen, dargestellt und besonders der Einfluß der Popularität einer Rasse auf ihre Altersstruktur dokumentiert werden.

Es wurde gezeigt, daß die jeweils ermittelten Werte jedoch keinen sicheren Hinweis auf die Lebenserwartung der untersuchten Rassen geben.

Diese ausführlich charakterisierte Praxishundepopulation diente bei der anschließenden Dokumentation der Verteilung der registrierten 8.950 Erkrankungsfälle und 7.987 Prophylaxebehandlungen als Vergleichspopulation und ermöglichte es, rasse-, alters- und geschlechtsspezifische Besonderheiten zu ermitteln, wobei die zwölf häufigsten Hunderassen der Praxispopulation einzeln berücksichtigt und rassespezifische Erkrankungsdispositionen hervorgehoben wurden. Anhand der registrierten Rezidive und Überweisungen konnte auf therapeutisch problematische Erkrankungen wie insbesondere die Dermatitiden hingewiesen werden. Weiterhin wurde dokumentiert, daß Hunde mit zunehmendem Alter häufiger erkrankten, wofür überwiegend alterungsbedingte Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems, der Zähne und des Harnapparates sowie die Tumoren und Endokrinopathien verantwortlich gemacht werden konnten, was die Bedeutung der Geriatrie in der Kleintiermedizin unterstreicht.

Dagegen wurde ebenfalls dokumentiert, daß der zunehmenden Erkrankungsneigung bei steigendem Alter eine abnehmende Gesundheitsfürsorgebereitschaft in Form von Prophylaxebehandlungen gegenübersteht.

Abschließend wurde die quantitative Zusammensetzung und zeitliche Entwicklung der Klientel der neu gegründeten Kleintierpraxis dokumentiert. Dabei wird anhand der Gegenüberstellung der kurativen und prophylaktischen tierärztlichen Tätigkeiten sowie der Analyse der überwiesenen Patienten im Zusammenhang mit der Darstellung der sozialen und ökonomischen Struktur des Praxiseinzuggebietes auf die zunehmende Bedeutung der Spezialisierung in der modernen Kleintierpraxis hingewiesen.

VI. Summary

Wulf Ladehoff

Development and distribution of animal species of the patient material of a small animal practice in Hamburg from its foundation in 1984 until 1991 under special consideration of diseases and prophylactic measures in the most frequent dog breeds.

The patient card-index of a Hamburg small animal practice newly founded in 1984 is surveilled statistically and descriptively analyzed in a retrospective study over the time period 1984 - 1991. After establishing the distribution of animal species, the dog population of the practice (4474 evaluated dogs) is described regarding the distribution of their race, sex and age. Almost half of the 9705 patients presented were dogs (49,3 %). 38,8 % of the patients were cats and 11,9 % other pet animals. The distribution of races, established by evaluating 4474 dogs, showed that the cross-breed was the most common race (23,4 %) of the dog population of the practice, followed by the Dachshund (9,7 %), the German Shepherd (8,9 %) and the Poodle (8,8 %).

The evaluated sex ratio of the dogs showed an excess of male dogs, with 54,1 % male animals opposed to 45,9 % female animals, which was documented especially in large breeds.

The age structure of the dog population of the practice is analyzed thoroughly on the basis of first presentations and total population presented as well as the age distribution of the diseases and the prophylactic treatments. In this connection it is possible to depict factors that determine the age distribution of the dog population of the practice and, especially, to document the influence of the popularity on the age structure of a race. It was demonstrated that the values established in each case give no ascertained indication as to the life expectancy of the breeds examined.

The fully characterized dog population of the practice serves as a comparison population for the following documentation of the 8950 cases of diseases registered and the 7987 prophylactic treatments, and makes it possible to evaluate characteristics of race, age and sex, with individual consideration given to the twelve most frequent dog races of the practice's population and emphasis being put on predisposition for diseases that are specific for races. Diseases that present therapeutic problems, especially cases of dermatitis, were indicated based on the registered recurrences of an illness and the references. It was further documented that dogs are falling ill more frequently with increasing age, and that responsibility can be given to predominantly age-dependant diseases of the cardiovascular system, the teeth and the urinary system, as well as tumors and functional pathologies of the endocrine system. This

indicates the importance of geriatrics in small animal medicine. On the other hand it can be documented that a growing predisposition for diseases with increasing age is confronted with a decreasing willingness for health care in terms of prophylactic treatments.

Subsequently, the qualitative structure and the chronological development of the clientele of the newly founded small animal practice is documented. At the same time the significance of a specialisation of a modern small animal practice is pointed out based on a contrast in curative and prophylactic veterinary activity as well as an analysis of referred patients in connection with a representation of the social and economic structure of the geographic area served by the practice.