

Analiza częstotliwości występowania chorób kotów w wybranej przychodni weterynaryjnej

Dorota Kołodziejczyk, Magda Czapko, Aldona Gontarz, Stanisław Socha

*Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach,
Katedra Metod Hodowlanych, Hodowli Drobiu i Małych Przeżuwaczy
ul. Prusa 14, 08-110 Siedlce; e-mail: dormark1@wp.pl*

Koty są jednymi z najstarszych zwierząt towarzyszących człowiekowi. Proces domestykacji kotów wpłynął na ich budowę, fizjologię oraz zachowanie. W porównaniu do swoich przodków koty domowe mają mniejsze mózgi, inne umaszczenie, nieco stępione zmysły oraz wyższy próg reakcji stresowej, która jest związana z większym zagęszczeniem na mniejszej przestrzeni oraz obecnością człowieka. Obecnie na świecie żyje 600 mln kotów domowych i są one jedynymi przedstawicielami rodziny koto-watych, którym nie grozi wyginięcie (Lasota-Moskalewska, 2005).

Istnieje pogląd, że kot przebywa w towarzystwie człowieka ze względu na wygodę. Jednak warunki, w jakich żyją te zwierzęta nie zawsze są zgodne z ich naturalnymi potrzebami, a i dobrostan nie jest na odpowiednio wysokim poziomie (Cichoń, 2007). Nieodpowiednia higiena lub jej nieprzestrzeganie, niewłaściwe żywienie, brak szczepień ochronnych oraz profilaktycznych wizyt w gabinecie weterynaryjnym prowadzą często do choroby. Czynniki środowiskowe w dużym stopniu wpływają na szerzenie się chorób zakaźnych, szczególnie wśród osobników wrażliwych, o osłabionym układzie immunologicznym (Greene, 2010). Profilaktyka weterynaryjna, która rozwija się w bardzo szybkim tempie, uczuła na przestrzeganie jej zasad oraz daje możliwość coraz bardziej skutecznego leczenia zwierząt chorych. Leczenie kotów wymaga zarówno umiejętności diagnostycznych, jak i terapeutycznych ze względu na ich specyficzną gatunkową (Nelson i Couto, 2008).

Celem badań była analiza częstotliwości występowania chorób u kotów domowych

w wybranej przychodni. Częstotliwość zachorowań poddano analizie z uwzględnieniem płci, pory roku oraz wieku kota.

Material i metody

Analizę przeprowadzono w oparciu o dane pozyskane z przychodni weterynaryjnej dla zwierząt, znajdującej się na terenie województwa mazowieckiego. Przychodnia ta od 1997 r. prowadzi działalność w zakresie leczenia oraz profilaktyki psów, kotów, gołębi oraz małych zwierząt towarzyszących. Dodatkowo sprawuje opiekę nad zwierzętami bezdomnymi lub zagubionymi. Bierze również udział w akcjach propagujących sterylizację zwierząt oraz zwalczanie otyłości psów i kotów. Przychodnia jest wyposażona w pracownię rentgenowską, laboratorium zajmujące się diagnostyką zeszkrobiny skóry, wymazów oraz badania kału na obecność pasożytów. Badania w zakresie hematologii, biochemii, immunologii oraz wymazów bakteriologicznych, mykologicznych i cytologicznych są realizowane w specjalistycznym laboratorium, współpracującym z analizowaną przychodnią.

Badaniami objęto okres 2 lat, a przedmiotem analizy były karty chorobowe kotów, podzielone przez pracujących w lecznicy lekarzy na grupy pod kątem: chorób zakaźnych, niezakaźnych oraz innych (trudnych do jednoznacznego zdiagnozowania). Do grupy chorób zakaźnych zaliczono choroby wywołane przez wirusy, bakterie oraz pasożyty i grzyby. Grupę chorób niezakaźnych stanowiły między innymi choroby:

Analiza częstotliwości występowania chorób kotów

wątroby, układu moczowego i rozrodczego, dziąseł i przyzębia, a także anemia, padaczka i różnego rodzaju nowotwory. Ostatnia grupa zbadanych schorzeń to inne choroby, które dotyczyły: biegunek i wymiotów przy zatruciach oraz innych schorzeniach wielo-etiologicznego

tła, uszkodzeń tkanek kostnych i tkanek miękkich w wyniku wypadków, a także innych schorzeń niezdiagnozowanych.

Analizą objęto łącznie 1036 kart chorobowych, w tym w pierwszym roku dotyczących 548 przypadków, a w drugim – 488 przypadków.

Tabela 1. Występowanie chorób u kotów z uwzględnieniem płci oraz zabiegu sterylizacji lub kastracji zwierząt w okresie objętym badaniami

Table 1. The occurrence of diseases in cats with respect to gender and surgical sterilization or castration of animals during the study period

Rok Year	Lp. No.	Wyszczególnienie Item	Płeć – Sex								Łącznie Total	
			samce – males				samice – females					
			niekastrowane non-castrated		kastrowane castrated		nie poddane sterylizacji non-sterilized		sterylizowane sterilized			
			n	%	n	%	n	%	n	%		
1.	1.	choroby zakaźne <i>infectious diseases</i>	120	65,93	77	76,23	109	67,7	73	70,2	379	69,16
		wirusowe <i>viral</i>	58	31,87	33	32,67	47	29,19	34	32,69	172	31,39
		bakteryjne <i>bacterial</i>	30	16,48	18	17,82	27	16,77	12	11,55	87	15,88
		grzybicze i pasożytnicze <i>fungus and parasitic</i>	32	17,58	26	25,74	35	21,74	27	25,96	120	21,9
	2.	choroby niezakaźne <i>non-communicable diseases</i>	20	10,99	2	1,98	10	6,21	9	8,65	41	7,48
	3.	inne choroby <i>other diseases</i>	42	23,08	22	21,79	42	26,09	22	21,15	128	23,36
		łącznie – total	182	100	101	100	161	100	104	100	548	100
2.	1.	choroby zakaźne <i>infectious diseases</i>	117	70,06	56	65,11	119	72,56	54	76,05	346	70,9
		wirusowe <i>viral</i>	62	37,13	22	25,58	44	26,83	18	25,35	146	29,92
		bakteryjne <i>bacterial</i>	30	17,96	19	22,09	32	19,51	14	19,71	95	19,47
		grzybicze i pasożytnicze <i>fungus and parasitic</i>	25	14,97	15	17,44	43	26,22	22	30,99	105	21,52
	2.	choroby niezakaźne <i>non-communicable diseases</i>	6	3,59	6	6,98	9	5,49	5	7,05	26	5,33
	3.	inne choroby <i>other diseases</i>	44	26,35	24	27,91	36	21,95	12	16,9	116	23,77
		łącznie – total	167	100	86	100	164	100	71	100	488	100

n – liczba osobników – number of individuals.

Częstotliwość zachorowań w analizowanej lecznicy poddano analizie w zależności od płci, pory roku oraz wieku kota. Przy płci dodat-

kowo dokonano podziału na koty niekastrowane i kastrowane oraz kotki sterylizowane i niesterylizowane. W analizie uwzględniono tradycyjny

podział na pory roku, a zwierzęta zostały podzielone na cztery grupy wiekowe. Pierwsza z nich objęła koty od narodzin do pierwszego roku życia, druga – osobniki w przedziale wiekowym między pierwszym a piątym rokiem, kolejna – zwierzęta w wieku od pięciu do dziesięciu lat. Do ostatniej grupy zaliczono koty powyżej dziesiątego roku życia.

Wyniki i ich omówienie

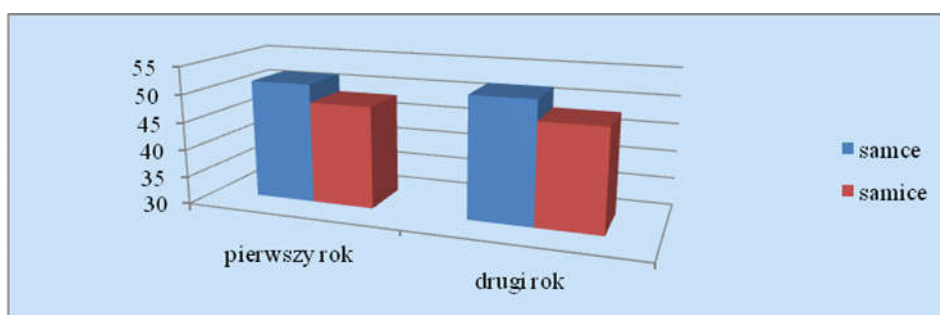
Badania rozpoczęto od analizy wpływu płci na występowanie poszczególnych chorób w analizowanej lecznicy. W pierwszym roku analiza objęła 548 zachorowań, w tym 182 choroby dotyczyły samców niekastrowanych i 101 kastrowanych oraz 104 samic sterylizowanych i 161 niesterylizowanych.

W roku kolejnym wystąpiło 488 zacho-

rowań, w tym 167 dotyczyło samców niekastrowanych i 86 kastrowanych oraz 164 choroby wystąpiły u samic niesterylizowanych i 71 u sterylizowanych (tab. 1).

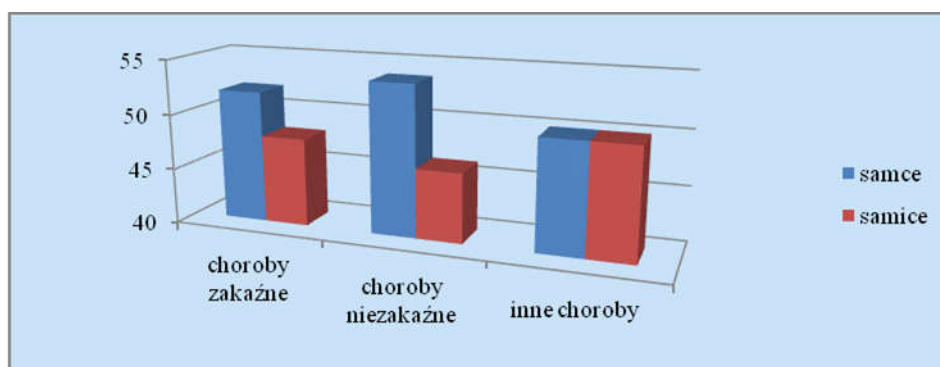
W ciągu całego analizowanego okresu zaobserwowano największą częstotliwość występowania chorób zakaźnych, a najmniejszą niezakaźnych. Spośród chorób zakaźnych najczęściej diagnozowano schorzenia wywołane przez wirusy. Tendencja ta dotyczyła każdej grupy badawczej w ciągu całego okresu objętego analizą. W pierwszym roku najrzadziej występowały choroby zakaźne wywołane przez bakterie, natomiast w drugim roku występowanie chorób pochodzenia bakteryjnego oraz grzybiczego i pasożytniczego było na zbliżonym poziomie (tab. 1).

Wykres 1 obrazuje jak kształtował się ogólny procent zachorowań samców i samic w okresie objętym badaniami.



pierwszy rok – first year, drugi rok – second year, samce – males, samice – females

Wykres 1. Częstotliwość zachorowań u kotów w wybranej przychodni z uwzględnieniem płci
Fig. 1. Incidence of diseases in cats in selected clinics by sex



choroby zakaźne – infectious diseases, choroby niezakaźne – non-communicable diseases, inne choroby – other diseases, samce – males, samice – females

Wykres 2. Częstotliwość występowania chorób u kotów w pierwszym roku w zależności od płci w analizowanej klinice

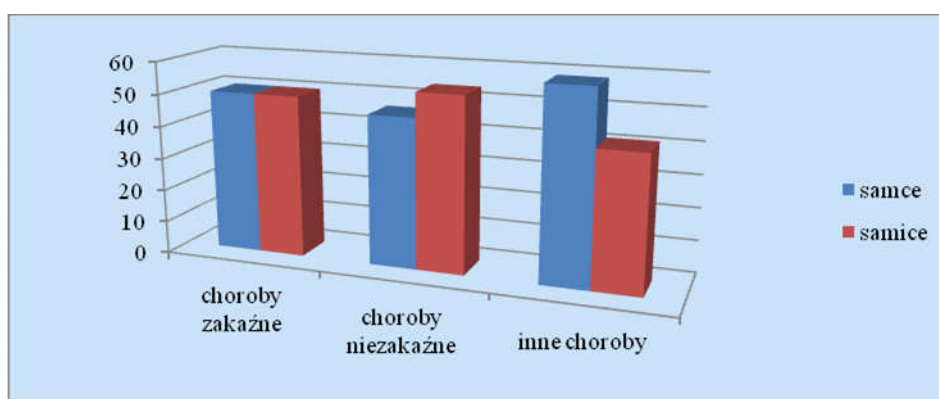
Fig. 2. The incidence of diseases in cats in the first year depending on the sex, in the analysed clinic

W ciągu całego okresu badawczego w analizowanej przychodni częściej chorowały samce. W porównaniu do samic różnica ta wynosiła 3,2% w pierwszym roku i 3,6% w drugim (wykres 1).

Wykres 2 pokazuje udział zachorowań samców i samic w pierwszym roku badań.

Choroby zakaźne wystąpiły u 379 kotów, choroby niezakaźne – u 41, a inne schorzenia – u 128 zwierząt, przy czym widać większą

tendencję zachorowań w populacji samców. Badania Jakobs i in. (2002) i Kiselow i in. (2008) potwierdzają, że ryzyko zachorowań jest zwiększone u kocurów, przede wszystkim na choroby zakaźne. W analizowanej przychodni dotyczyło to tylko pierwszego roku. W drugim natomiast na choroby niezakaźne chorowało więcej samic niż samców (wykres 3). W przypadku pozostałych chorób sytuacja była analogiczna jak w pierwszym roku.



choroby zakaźne – *infectious diseases*, choroby niezakaźne – *non-communicable diseases*, inne choroby – *other diseases*, samce – *males*, samice – *females*

Wykres 3. Częstotliwość zachorowań kotów w analizowanym drugim roku w zależności od płci
Fig. 3. The incidence of diseases in cats in the analysed second year depending on sex

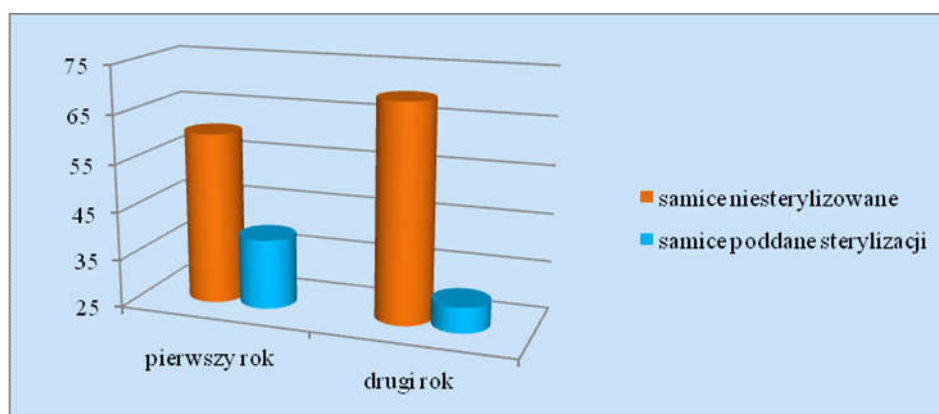
Analiza kart chorobowych kotów w badanej klinice wykazała, że istotną rolę dla ich zdrowia odgrywa zabieg sterylizacji/kastracji.

Wystąpiła zależność między częstotliwością występowania chorób a poddawaniem kotów zabiegom kastracji lub sterylizacji (wykresy 4 i 5).



pierwszy rok – *first year*, drugi rok – *second year*, samce niekastrowane – *non-castrated males*, samce kastraty – *castrated males*

Wykres 4. Częstotliwość zachorowań samców z uwzględnieniem zabiegu kastracji
Fig. 4. The incidence of diseases in males with regard to castration



pierwszy rok – *first year*, drugi rok – *second year*, samice niesterylizowane – *non-sterilized females*, samice poddane sterylizacji – *sterilized females*

Wykres 5. Częstotliwość zachorowań samic z uwzględnieniem sterylizacji
 Fig. 5. The incidence of diseases in females with regard to sterilization

Analizując dane przedstawione na wykresach wyraźnie można zauważyć, że niższy procent zachorowań dotyczył samców i samic po zabiegach kastracji i sterylizacji. Może to świadczyć o tym, że zabiegi chirurgicznego usunięcia gonad zmniejszają predyspozycje do wielu chorób. Jak podają Baś i Cywińska (2006), wczesne kastracje i sterylizacje kotów są wskazane w profilaktyce nowotworów gruczołu mlekowego i układu rozrodczego oraz w zaburzeniach dermatologicznych na tle hormonalnym. Również Cooley i Waters (2001) dowiedli, że zabieg kastracji kocurów jest podstawową metodą leczenia nowotworów jąder, zazwyczaj pozwalającą na osiągnięcie pełnego wyleczenia.

Zależność między częstotliwością występowania chorób a poddawaniem kotów zabiegom kastracji lub sterylizacji wykazuje także tabela 1, która została przedstawiona na początku uzyskanych wyników. Koty poddane kastracji i sterylizacji zdecydowanie rzadziej chorowały. Wykastrowane samce w pierwszym roku były szczególnie odporne na choroby niezakaźne, odsetek zachorowań w ich przypadku był niewielki i wynosił około 5%. Choroby zakaźne i inne schorzenia występowały częściej – 20 i 17%, odpowiednio. Również w drugim roku objętych analizą częstotliwość występowania chorób wśród samic i samców wysterylizowanych była mniejsza (tab. 1).

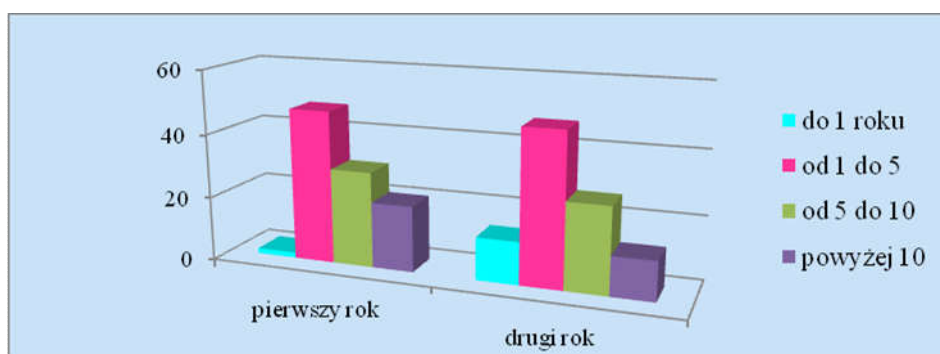
Kolejnym czynnikiem uwzględnionym w analizie był wiek kotów i jego wpływ na występowanie poszczególnych chorób wśród osobników leczonych w analizowanej lecznicy dla zwierząt. Grupami badawczymi były osobniki

w określonych przedziałach wiekowych, a mianowicie w wieku 0–1, 1–5, 5–10 i starsze, powyżej 10 lat. W pierwszym roku poddano analizie 548 zachorowań, a w drugim – 488.

Wykres 6 obrazuje, jak w analizowanej przychodni kształtował się procentowy udział zachorowań w poszczególnych grupach wiekowych. Zarówno w pierwszym, jak i drugim roku najwięcej zachorowań wystąpiło u osobników w przedziale wiekowym między 1. a 5. rokiem życia.

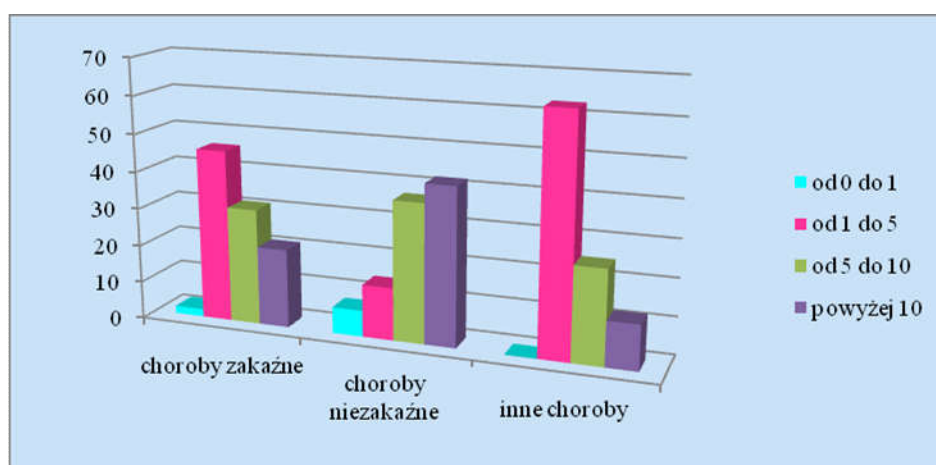
W pierwszym roku nieco więcej zachorowań stwierdzono w tym przedziale wiekowym. Różnica między porównywanymi latami wahała się zaledwie o około 0,5%. Najmniej chorób stwierdzono u kociąt w 1. roku życia, natomiast można zauważyć, że w drugim roku pojawiały się one kilkakrotnie częściej niż w roku pierwszym. Choroby u zwierząt między 5. a 10. rokiem życia oraz powyżej dziesięciu lat pojawiały się rzadziej (wykres 6).

Wykresy 7 i 8 obrazują częstotliwość występowania wyszczególnionych chorób i schorzeń w analizowanych przedziałach wiekowych kotów w czasie badanego okresu. Z wykresu 7 można wywnioskować, że najrzadziej, bez względu na rodzaj choroby, chorują młode kocięta – do pierwszego roku życia. Schorzenia określone jako inne w ogóle nie wystąpiły w tym przedziale wiekowym, natomiast pojawiały się one najczęściej (63% pacjentów kliniki) u kotów między 1. a 5. rokiem życia. Choroby niezakaźne diagnozowano natomiast najczęściej u kotów powyżej 10. roku życia. Analogiczna sytuacja wystąpiła w kolejnym roku (wykres 8).



pierwszy rok – *first year*, drugi rok – *second year*, do 1 roku – *up to 1 year*, od 1 do 5 – *from 1 to 5*, od 5 do 10 – *from 5 to 10*, powyżej 10 – *above 10 years*

Wykres 6. Procent zachorowań u kotów w wybranej przychodni z uwzględnieniem wieku zwierząt
 Fig. 6. The percentage of diseases in cats in selected clinics with regard to the age of the animals



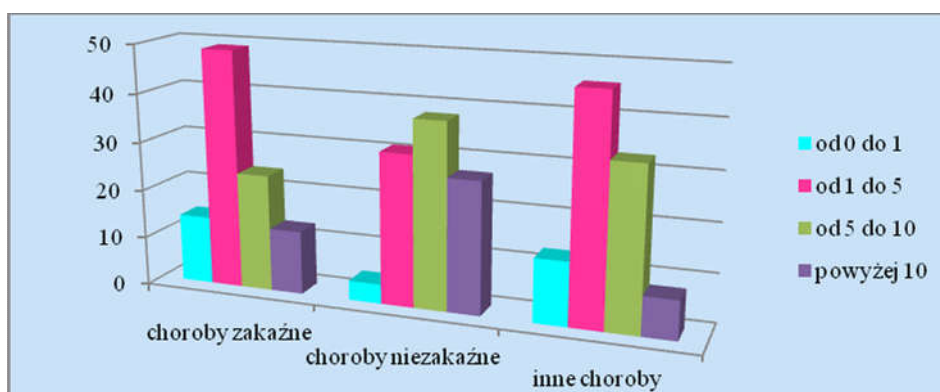
choroby zakaźne – *infectious diseases*, choroby niezakaźne – *non-communicable diseases*, inne choroby – *other diseases*, od 0 do 1 – *from 0 to 1*, od 1 do 5 – *from 1 to 5*, od 5 do 10 – *from 5 to 10*, powyżej 10 – *above 10 years*

Wykres 7. Częstotliwość występowania poszczególnych chorób u kotów w wybranej przychodni w zależności od wieku w pierwszym roku
 Fig. 7. The incidence of specific diseases in cats in selected clinics, depending on age during the first year

Choroby zakaźne oraz inne występowały najczęściej między 1. a 5. rokiem życia kotów, natomiast najrzadziej pojawiały się u kotów najstarszych. Choroby niezakaźne najczęściej atakowały zwierzęta między 5. a 10. rokiem życia. Grupą najbardziej odporną na te schorzenia okazały się kocięta.

Stwierdzoną wśród pacjentów lecznicy najniższą zachorowalność w grupie kotów najmłodszych potwierdzają również badania Schul-

tza (2006). Podkreślił on bowiem, że otrzymane przez młode koty drogą łożyskową matczyne immunoglobuliny utrzymują się jeszcze w pierwszych kilkudziesięciu godzinach po wykocie. Autor ten ponadto wskazał, że wraz z siarą mogą być przekazywane również cytokiny oraz wiele immunokompetentnych komórek, które wspomagają ochronę przed zakażeniami i rozwój czynnych mechanizmów odpornościowych rosnących zwierząt.



choroby zakaźne – *infectious diseases*, choroby niezakaźne – *non-communicable diseases*, inne choroby – *other diseases*, od 0 do 1 – *from 0 to 1*, od 1 do 5 – *from 1 to 5*, od 5 do 10 – *from 5 to 10*, powyżej 10 – *above 10 years*

Wykres 8. Częstość występowania poszczególnych chorób u kotów w wybranej przychodni w zależności od wieku w drugim roku

Fig. 8. The incidence of specific diseases in cats in selected clinics, depending on age during the second year

Tabela 2. Występowanie chorób u kotów z uwzględnieniem pory roku
Table 2. The occurrence of diseases in cats with regard to season of the year

Rok Year	Lp. No.	Wyszczególnienie Item	Pora roku – Season								Łącznie Total	
			zima winter		wiosna spring		lato summer		jesień autumn			
			n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1.	1.	Choroby zakaźne <i>infectious diseases</i>	84	73,68	71	58,2	99	72,26	125	71,43	379	69,16
		wirusowe <i>viral</i>	39	34,21	32	26,24	48	35,04	53	30,29	172	31,39
		bakteryjne <i>bacterial</i>	22	19,3	17	13,93	26	18,97	22	12,57	87	15,88
		grzybicze i pasożytnicze <i>fungual and parasitic</i>	23	20,17	22	18,03	25	18,25	50	28,57	120	21,9
	2.	Choroby niezakaźne <i>non-communicable diseases</i>	4	3,51	17	13,93	5	3,65	15	8,57	41	7,48
	3.	Inne choroby <i>other diseases</i>	26	22,81	34	27,87	33	24,09	35	20	128	23,36
		Łącznie – Total	114	20,8	122	22,26	137	25	175	31,94	548	100
2.	1.	Choroby zakaźne <i>infectious diseases</i>	79	76,7	116	75,32	80	62,02	71	69,61	346	70,9
		wirusowe <i>viral</i>	38	36,89	44	28,57	38	29,46	26	25,49	146	29,99
		bakteryjne <i>bacterial</i>	23	22,33	30	19,48	19	14,73	23	22,55	95	19,47
		grzybicze i pasożytnicze <i>fungual and parasitic</i>	18	17,48	42	27,27	23	17,83	22	21,57	105	21,51
	2.	Choroby niezakaźne <i>non-communicable diseases</i>	2	1,94	7	4,55	9	6,98	8	7,84	26	5,33
	3.	Inne choroby <i>other diseases</i>	22	21,36	31	20,13	40	31	23	22,55	116	23,77
		Łącznie – Total	103	21,11	154	31,56	129	26,43	102	20,9	488	100

n – liczba osobników – *number of individuals*.

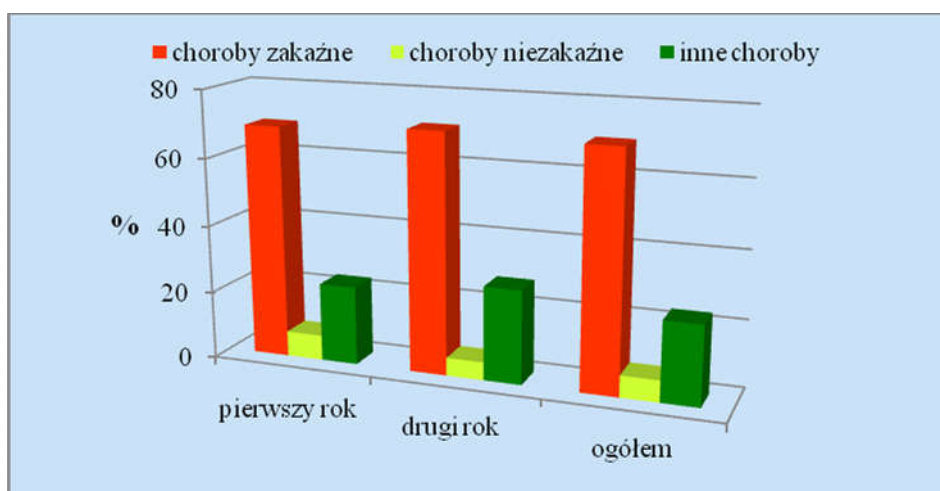
Ostatnim czynnikiem, który został wzięty pod uwagę przy występowaniu chorób wśród kotów była pora roku. W zimie i latem odsetek zachorowań w latach objętych badaniami był do siebie bardzo zbliżony, różnica wynosiła zaledwie 1% pomiędzy jednym a drugim rokiem. Wiosną większy procent zachorowań występował w drugim roku, natomiast w pierwszym roku najwięcej chorób wystąpiło jesienią (tab. 2).

Spośród chorób zakaźnych najczęściej występują wirusowe, przy czym porą roku najbardziej sprzyjającą zachorowaniu kotów była jesień w pierwszym i wiosna w drugim roku. W tym bowiem okresie odnotowano największą ich zachorowalność (tab. 2). W przypadku chorób grzybiczych i bakteryjnych częstotliwość ich występowania w pierwszym roku była najniższa wiosną. Również pasożyty atakowały koty z danej lecznicy rzadziej wiosną w porównaniu do pozostałych pór roku. Częstotliwość występowania chorób niezakaźnych w tym roku kształtowała się na zbliżonym, stosunkowo niskim poziomie zimą i latem. Inne schorzenia występowały,

za wyjątkiem zimy, z taką samą częstotliwością w ciągu całego roku (tab. 2).

W kolejnym roku objętym badaniami chorobami najczęściej występującymi były również wirusowe, przy czym porą roku sprzyjającą zachorowaniom okazała się wiosna. Choroby bakteryjne z najniższą częstotliwością wystąpiły latem. Z kolei, grzyby i pasożyty w analizowanej klinice atakowały koty rzadziej zimą w porównaniu do pozostałych pór roku. Częstotliwość występowania chorób niezakaźnych w drugim roku kształtowała się na zbliżonym, stosunkowo niskim poziomie w każdej porze roku.

Wykres 9 obrazuje procentowy udział występowania poszczególnych chorób w okresie objętym badaniami. Wynika z niego, że koty będące pacjentami analizowanej lecznicy najczęściej (około 70%) chorowały na choroby zakaźne. Jedną trzecią wszystkich zachorowań stanowiły inne choroby. Analiza występowania wyszczególnionych schorzeń w pierwszym i drugim roku wykazała, że kształtują się one na zbliżonym poziomie.



choroby zakaźne – *infectious diseases*, choroby niezakaźne – *non-communicable diseases*, inne choroby – *other diseases*, pierwszy rok – *first year*, drugi rok – *second year*, ogółem – *total*

Wykres 9. Procentowe wahania poszczególnych chorób w analizowanym okresie
 Fig. 9. Percentage variation of individual diseases during the analysed period

Podsumowanie i wnioski

Na podstawie wykonanej analizy częstotliwości występowania chorób u kotów domowych w wybranej przychodni można stwierdzić, że:

1. Istotnym czynnikiem, mającym wpływ na zachorowalność kotów, był zabieg kastracji samców i sterylizacji samic. Koty wykastrowane zdecydowanie rzadziej chorowały.

2. Najwięcej zachorowań wystąpiło w okresie wiosny i jesieni. Najbardziej korzystną porą dla zdrowia kotów, będących pacjentami lecznicy była zima – najmniejszy procent zgłaszających się do lecznicy.
3. Najczęściej chorowały koty w wieku od 1. do 5. roku życia.
4. Spośród chorób, zdiagnozowanych u kotów w wybranej przychodni, najczęściej występowały choroby zakaźne, stanowiąc około 70% wszystkich zachorowań.
5. Wśród chorób zakaźnych najczęściej obserwowano występowanie chorób wirusowych. U kocich pacjentów rzadziej diagnozowano choroby bakteryjne oraz pasożytnicze.

Literatura

- Baś M., Cywińska A. (2006). Wczesna kastracja i sterylizacja psów i kotów. *Życie Wet.*, 81 (4).
- Cichoń R. (2007). Zachowanie kotów. *Weterynaria w praktyce*, 6: 80–81.
- Cooley D.M., Waters D.J. (2001). Tumors of the male reproductive system. In: *Small Animal Clinical Oncology*. Withrow S.J., MacEwen E.G. (eds), 3rd ed., Philadelphia, pp. 478–489.
- Greene C.E. (2010). Choroby zakaźne psów i kotów. Wyd. Galaktyka, Łódź.
- Jakobs R.M., Messick J.B., Valli V.E. (2002). Tumors of the hemolymphatic system. *Tumors in domestic animals*. D.J. Meuten (ed.), Iowa, pp. 119–198.
- Kiselow M.A., Rassanick K.M., McDonough S.P., Goldstein R.E., Simpson K.W., Weinkle T.K., Erb H.N. (2008). Outcome of cats with low-grade lymphocytic lymphoma: 41 cases (1995–2005). *J. Am. Vet. Med. Assoc.*, 232 (3): 405–410.
- Lasota-Moskalewska A. (2005). *Zwierzęta udomowione w dziejach ludzkości*. WUW, Warszawa.
- Nelson R.W., Couto C.G. (2008). *Choroby wewnętrzne małych zwierząt*. Wyd. Galaktyka, Łódź.
- Schultz R. (2006). Transfer of humoral and cellular immunity through colostrum. *Proc. Meril European Vaccinology Symposium*, Ateny, p. 58.

ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF CAT DISEASES IN A SELECTED VETERINARY CLINIC

Summary

The aim of the study was to analyse the frequency of occurrence of diseases in domestic cats by sex, season and age of the animals. Data for the study came from a veterinary clinic for animals, located in the Mazowieckie Province. Since 1997 this clinic has offered the treatment and prevention of diseases of dogs, cats, pigeons and small companion animals. The study covered a period of two years and analysed 1,036 cases of feline diseases as divided into infectious diseases, non-communicable and others. The incidence was analysed according to sex, time of year and the age of the cat. In both the first and second year most cases occurred in subjects aged between one and five years. Regardless of the type of disease, kittens less than one year old were affected the least frequently. In winter and summer the percentage of cases was very similar, with a difference of only 1% between the 1st and 2nd year. In the spring more cases occurred in the second year, and in the autumn – in the first year analysed. The highest percentage of cats treated by the clinic were those which had infectious diseases (about 70%). The results of data analysis showed that the procedure of surgical removal of the gonads had a beneficial effect on the cats. Neutered cats far less often suffered from infectious diseases, non-communicable diseases, and others.

Key words: clinic, cat diseases, sex, season of the year, age