

8. Grandi G., Živičnjak T., Beck R. Pathogenesis of *Dirofilaria* spp. infection. *Università degli Studi di Napoli Federico II*. 2007. № 8. P. 59–66.
9. First autochthonous case of canine ocular *Dirofilaria repens* infection in Germany / C. Hermosilla et al. *Veterinary Record*. 2006. № 158. P. 134–135.
10. Tarello W. Clinical aspects of dermatitis associated with *Dirofilaria repens* in pets: a review of 100 canine and 31 feline cases (1990–2010) and a report of a new clinic case imported from Italy to Dubai. *Journal of Parasitology Research*. 2011. № 2011. 578385.

ПОШИРЕННЯ КТЕНОЦЕФАЛЬОЗУ КОТІВ У М. МИРГОРОД ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Кручиненко О. В., д. вет. н., доцент,

Підгорна Ю. А., здобувач вищої освіти ступеня Магістр

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

Актуальність проблеми. Ктеноцефальоз – одне з найпоширеніших ентомозних захворювань м'ясоїдних тварин, яке спричинюється збудниками роду *Ctenocephalides* Stiles & Collins, 1930, що включає 13 видів та підвидів, з яких у собак і котів домінуючими є лише два види *Ctenocephalides canis* (Curtis, 1826) і *Ctenocephalides felis felis* (Bouche, 1835). Сифонаптерози завдають значних економічних збитків у сфері розведення чистопорідних тварин [2].

Ктеноцефальоз є дуже поширеною хворобою серед котів у світі [5]. Ступінь зараження домашніх котів залежить від способу утримання тварин, частоти проведення інсектицидних обробок, а також від кліматичних умов регіону. Так, масштабними дослідженнями проведеними науковцями на території Центральної Мексики встановлено, що сто дев'яносто (53 %) котів були заражені принаймні одним видом бліх. Також було виявлено чотири види бліх: *Ctenocephalides felis* у 53 % кішок, *C. canis* у 18 %, *Echidnophaga gallinacea* у 7 % і *Pulex irritans* у 1 % [6]. У ветеринарних клініках у п'яти штатах Австралії було знайдено 2530 бліх у 291 тварини (151 собака, 69 кішок і 71 собака або кішка без категорії). Більшість екземплярів були з прибережних районів. Котяча блоха (*Ctenocephalides felis*) була найчастішим ідентифікованим видом бліх (98,8 %, 2500/2530). Єдиним іншим ідентифікованим видом бліх була блоха-палка (*Echidnophaga gallinacea*) із Західної Австралії [7].

Поширеність інвазії блохами у котів на території Великобританії становила 21,09 %, що значно ($P < 0,001$) вище, ніж у собак (6,82 %). Поширеність уражень шкіри у кішок (8,02 %) також була значно ($P < 0,001$) вищою, ніж у собак (3,32 %). Інвазії блохами були більш поширеними в домогосподарствах з кішками і більш, ніж однією домашньою твариною. З 467 бліх, ідентифікованих у кішок, 462 (98,93 %) були *Ctenocephalides felis*, одна була *Ctenocephalides canis*, одна була *Archaeopsylla erinacei*, дві були *Pulex irritans* і одна була *Spilopsyllus cuniculi* [2]. Іншими дослідженнями проведеними на території цієї ж країни встановлено, що загалом, 28,1 % котів і 14,4 % собак були інфіковані блохами. Більше 90 % бліх у кішок і собак були котячими блохами *Ctenocephalides felis* [1].

За даними К. О. Горб, ураженість собак блохами роду *Ctenocephalides* в умовах м. Полтави становила в середньому 43,85 %. З'ясовано, що у разі ктеноцефальозу максимальне ураженням собак спостерігалось віком від одного до шести років ($EI = 50,0 - 62,8$ %). Безпородні собаки були найбільш ураженими збудниками *Ctenocephalides* spp. ($EI = 60,7$ %) та собаки мисливських порід (53,5 %). Собаки декоративних порід виявилися менш сприйнятливими до ктеноцефальозу (18,6 %) [4].

Метою нашої роботи було з'ясувати поширення ктеноцефальозу котів у місті Миргород Полтавської області.

Матеріали і методи досліджень. Дослідження інтенсивності інвазії серед котів проводилися на базі ветеринарної клініки «У ЦЕНТРИ». Всього було досліджено 18 котів різного віку та породи.

Результати досліджень. Результатами власних досліджень було встановлено, що 7 із 18 котів були уражені *Ct. felis*(рис.).



Рис. *Ctenocephalides felis*

Отже, екстенсивність інвазії становила 38,9 %: безпорідні коти – 22,2 %, породисті коти – 16,7 %. Водночас інтенсивність інвазії в середньому становила $6,4 \pm 0,4$ екз./гол. У безпорідних II була вищою, порівняно з породистими котами (8,5 / 4,1 екз./гол).

Висновок. Таким чином, результати наших досліджень показали, що ураженню блохами найбільш часто піддаються безпорідні коти у молодому віці.

Перспективи подальших досліджень полягають у вивченні сезонної динаміки та визначення терапевтичної й економічної ефективності інсектоакарицидних препаратів за ктеноцефальозу у котів.

Література

1. Pathogens in fleas collected from cats and dogs: distribution and prevalence in the UK / S. Abdullah et al. *Parasites & Vectors*. 2019. № 12. P. 71.
2. Beaucournu J. C., Menier K. Le genre *Ctenocephalides* Stiles et Collins, 1930 (Siphonaptera, Pulicidae). *Parasite*. 1998. № 5 (1). P. 3–16.
3. Survey of flea infestation in dogs and cats in the United Kingdom during 2005 / R. Bond et al. *Veterinary record*. 2007. № 160 (15). P. 503–506.
4. Горб К. О. Епізоотологічні особливості ктеноцефальозу собак в умовах міста Полтави. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 1. С. 216–221.
5. Кручиненко О. В. Ектопаразити собак і котів (поширення та лікування). *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2020. № 3. С. 241–250.
6. Prevalence of fleas and gastrointestinal parasites in free-roaming cats in central Mexico / G. J. Cantó et al. *PLOS One*. 2013. № 8 (4). e60744.
7. The cat flea (*Ctenocephalides f. felis*) is the dominant flea on domestic dogs and cats in Australian veterinary practices / J. Slapeta et al. *Veterinary parasitology*. 2011. № 180 (3–4). P. 383–388.

ПОШИРЕННЯ ОТОДЕКТОЗУ У КОТІВ (ОГЛЯД)

Кручиненко О. В., д. вет. н., доцент,

Фортуна Д. В., здобувач вищої освіти ступеня Магістр

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

Актуальність проблеми. *Otodectes cynotis* – кліщ належить до родини Psoroptidae, що мешкає переважно у зовнішньому слуховому проході та іноді на прилеглій шкірі голови у собак, кішок, лисиць, тхорів і навіть людини [7]. Це неріючий поверхневий кліщ, який живиться тканинною рідиною та залишками