

У хворих на токсокароз цуценят до лікування інтенсивність інвазії становила в середньому 33,8 яєць в 1 грамі фекалій за 100 % екстенсивності інвазії. На 3- добу лікування проводили повторне дослідження проб фекалій від хворих тварин. За копрологічного дослідження яєць токсокар не було виявлено, що свідчить про забезпечення 100% звільнення паразитів із шлунково-кишкового тракту під дією даного антигельмінтика. На основі особливостей циклу розвитку токсокар та можливістю появи яєць у ШКТ через певний період, було прийнято рішення щодо проведення другої обробки тварин антигельмінтиком.

Тому, виходячи із отриманих результатів дослідження, антигельмінтик «Мельбімакс» забезпечує високу антигельмінтну ефективність після одноразового застосування та є рекомендованим для лікування собак за токсокарозу.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Небещук Л.В., Артеменко Л.П., Небещук О.Д. Токсокароз – сучасний стан проблеми. 2016. URL: <https://www.biotestlab.ua/articles/toksokaroz-suchasnii-stan-problemi/>
2. Бахур Т.І., Антіпов А.А., Гончаренко В.П., Соловійова Л.М. Токсокароз собак і котів: навчальний посібник. Біла Церква, 2018. 54 с.
3. Токсокароз – сучасні аспекти проблеми / Н.В. Моїсеева та ін. Вісник ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія». 2017. Т. 17. Вип. 4 (60). Ч. 2. С. 272–277.
4. Сорока Н. М., Дахно Ю. І. Гельмінтофауна собак центральної частини України. Науковий вісник НУБіП України. К., 2010. Вип. 151. Ч. 2. С. 176–178.

**УДК 619:619.995.428:636.7/8**

**ЖОВНОВАТЮК Н.С.**, магістрант

Науковий керівник – **КОЗІЙ Н.В.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

*nataliia.kozii@btsau.edu.ua*

#### **ЕФЕКТИВНІСТЬ ІВЕРМІКОЛ ГЕЛЮ ЗА ОТОДЕКТОЗУ КОТІВ**

Домашні тварини, можуть бути заражені багатьма видами паразитичних кліщів та комах, що може становити загрозу здоров'ю як для тварин, так і для людини. За літературними даними, домінуючим видом кліща, що паразитує у котів, є *Otodectes cynotis* - 85,6% від загальної кількості ізольованих кліщів. Метою нашої роботи було вивчення ефективності івермікол гелю за отодектозу котів порівняно до класичного інсектоакарицидного препарату – амітразину. В результаті проведених досліджень, встановлено що івермікол-гель виявляє вищу акарицидну дію порівняно до амітразину крапель за отодектозу котів протягом 30 днів.

**Ключові слова:** отодектоз котів, івермікол-гель, амітразин.

Тварини-компаньйони, включаючи домашніх тварин, можуть бути заражені багатьма видами паразитичних кліщів та комах, що може становити загрозу здоров'ю як тварин, так і людини. Так, дослідження О. Pawełczyk та співавт. [1] із взятих 77 проб від домашніх тварин, виділили 999 зразків паразитарних кліщів та 225 зразків комах-паразитів. Домінуючим видом кліща був *Otodectes cynotis* - 85,6% від загальної кількості ізольованих кліщів.

Кліщ паразитує на шкірі внутрішньої поверхні вухної раковини та зовнішнього слухового проходу котів, викликаючи хворобу – отодектоз. У хворих тварин спостерігають ознаки отиту. Хворі коти виявляють неспокій, трясіння головою. Задніми кінцівками травмують шкіру в області голови ближче до вухної раковини. Така поведінка пов'язана з тим, що кліщі викликають свербіж, дискомфорт, запалення. Іноді хвороба перебігає без виражених симптомів. Запізніле встановлення діагнозу, несвоєчасне звернення власників котів до ветеринара, може спричинити розвиток гнійного запалення шкіри травмованих ділянок, слухового проходу, поширення патологічного процесу у глибину тканин, у подальшому враження головного мозку і навіть загибель хворих тварин.

Вважаємо, що за отодектозу котів, вивчення ефективності інсектоакарицидів, чи удосконалення схем лікування є актуальним.

Лікування котів, хворих на отодектоз, у першу чергу передбачає знешкодження збудника хвороби. Метою нашої роботи було вивчення ефективності івермікол гелю за отодектозу котів порівняно до класичного інсектоакарицидного препарату – амітразину.

Дослідження проводилися у державній лікарні ветеринарної медицини смт. Голованівськ, Кіровоградської області. Було сформовано дві групи тварин – котів, хворих на отодектоз, по 5 голів у кожній. Котам контрольної групи, як етіотропний засіб використовували амітразин, а дослідної – івермікол-гель, відповідно до настанов на препарати. Обидва препарати використовували двічі з інтервалом 5 днів.

Спочатку котам, хворим на отодектоз проводили механічну очистку слухових проходів. Потім, проти патогенної мікрофлори проводили обробку хлоргексидином. В подальшому використовували лікування відповідно до схеми кожної групи.

Критерієм оцінки ефективності досліджуваних препаратів були: клінічний стан тварин та результати мікроскопії вмісту слухового проходу на 7-й, 14-й та 30-й день від початку лікування.

В результаті проведених досліджень було встановлено. При первинному огляді котів, хворих на отодектоз у зішкребах із внутрішньо вуха та кірочках із слухового проходу виявляли саркоптоїдних кліщів *Otodectes cynotis*. Інтенсивність інвазії у тварин в середньому складала  $25,4 \pm 4,6$  екземплярів у зіскребі. На 7-й день від початку лікування при клінічному огляді у 2-х тварин контрольної групи виявляли ознаки, характерні для отодектозу: гіперемію, свербіж, серозно-гнійну ексудацію, наявність специфічних кірочок. При мікроскопічному дослідженні вмісту із слухового проходу у контрольних котів, у однієї тварини з клінічним проявом хвороби виявили при мікроскопії кірочок збудника хвороби. У цей період у одної дослідної тварини спостерігали ознаки отодектозу – гіперемію, свербіж і біль, проте при мікроскопії збудника не виявляли. На 14-й день відмічали аналогічні результати. На 30-й день досліджень спостерігали одужання усіх тварин дослідної групи, тоді як у контрольній групі у двох тварин спостерігалися клінічні ознаки хвороби, а у трьох – виявили збудника. Таким чином, результати наших досліджень свідчать про вищу терапевтичну активність івермікол-гелю порівняно з амітразин краплями за отодектозу котів.

Висновок. Івермікол-гель виявляє вищу акарицидну дію порівняно до амітразин крапель за отодектозу котів, протягом 30 днів.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Pawełczyk O., Pająk C., Solarz K. The risk of exposure to parasitic mites and insects occurring on pets in Southern Poland. *Ann Parasitol.* 2016. 62(4). P. 337-344. Doi:<https://doi.org/10.17420/ap6204.70>.
2. Dryden M.W., Payne P.A. Preventing parasites in cats. *Vet Ther.* 2005. Fall 6(3). P. 260–267.

УДК 619:616.99:636.7

ЗУБЕНКО Д.А., магістрантка

Науковий кепівник – ШАГАНЕНКО В.С., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

[parazutologiya@ukr.net](mailto:parazutologiya@ukr.net)

#### ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯМ ПРЕПАРАТІВ «ПІРО-СТОП» ТА «АЗИДИН-ВЕТ» ЗА БАБЕЗІОЗУ СОБАК

В публікації наведені окремі результати досліджень ефективності застосування за бабезіозу в собак препаратів – «Піро-стоп» та «Азидин-вет». Дослідження проводилися в період 2018-2020 рр на базі клініки ветеринарної медицини «Чотирилапий друг» у місті Пирятин. Встановлено що комплексний метод лікування собак і використанням препарату «Піро-стоп», ефективніший та майже вдвічі швидше нормалізує загальний стан хворих тварин, ніж «Азидин-вет».

**Ключові слова:** «Піро-стоп» «Азидин-вет», бабезіоз собак