

рептилії (у дрібних швидкість обміну речовин вище), виду (наприклад, гатерії мають найповільніший обмін речовин, варани — найшвидший серед рептилій), способу життя (у пасивно полюючих пітонів, здатних голодувати довгий час, обмін речовин прискорюється у 7-17 раз після того, як вони проковтують жертву)[1, 4].

Низький рівень метаболізму зводить нанівець ефективність лікувальних препаратів, що застосовуються для реанімації ссавців і вимагає зміни дозування та режиму застосування більшості інших лікарських речовин.

Список використаних джерел

1. Elliott R. Jacobson, : Infectious Diseases and Pathology of Reptiles: Color Atlas and Text, CRC Press, 2007. – P.716
2. Chandra A MS, Jacobson E R, and Munn RJ. 2001. Retroviral particles in neoplasms of Burmese pythons (*Python molurus bivittatus*), *Vet Path* 38:561–564
3. De Voe R, Geissler K, Elmore S , Rotstein D, Lewbart G, and Guy J. 2004. Ranavirus-associated morbidity and mortality in a group of captive eastern box turtles (*Terrapene carolina carolina*), *J Zoo Wildl Med* 35:534–43.
4. Garner MM and Raymond JT. 2004. Methods for diagnosing inclusion body disease in snakes. *Exotic DVM* 6.3:57–59.
5. Nevarez JG, Mitchell MA, Kim DY, Poston R, and Lampinen HM. 2005. West Nile virus in alligator, *Alligator mississippiensis*, ranches from Louisiana. *J Herp Med Surg* 15:4–9.

УДК 619:616.993.192.6:630-3

ОСОБЛИВОСТІ СЕЗОННОЇ ДИНАМІКИ БАБЕЗІОЗУ СОБАК У М. ОДЕСА

Чорний В.А. к. вет. н., доцент

E-mail: chernyvitaly@ukr.net

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Актуальність теми: Бабезіоз собак – сезонне, трансмісивне захворювання, що має тенденцію до поширення у теплий період року. Збудник передається кліщами родини *Ixodidae*, і характеризується пригніченням, лихоманкою, анемією, гемоглобінурією, іктеричністю слизових оболонок, розладом серцево-судинної, нервової систем та функцій органів травлення. Хвороба спричинюється одноклітинними організмами *Babesia canis*, *B. gibsoni* і *B. vogeli*. Збудники належать до родини *Babesiidae* ряду *Piroplasmida* класу *Sporozoa* типу *Apicomplexa* [1, 2].

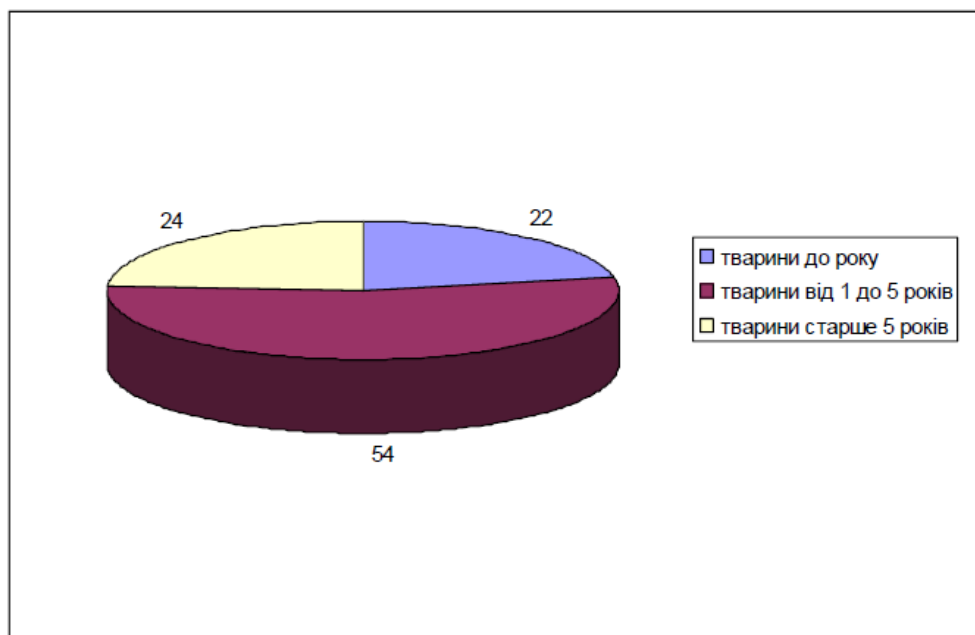
Паразитують бабезії переважно в еритроцитах, можуть зустрічатись у плазмі крові та цитоплазмі клітин ретикуло-ендотеліальної системи [3].

Бабезіоз собак є одним із найбільш поширених захворювань собак в Україні, тому важливим є розробка ефективної системи діагностичних та лікувально-профілактичних заходів, що потребує ретельного вивчення сучасної ситуації щодо бабезіозу собак в різних районах України, враховуючи еколого-біологічні особливості кліщів-переносників та природно-кліматичні умови їх існування [1].

Метою роботи було вивчення особливостей сезонної динаміки бабезіозу собак в умовах м. Одеса.

Матеріали та методи: Матеріалом для проведення дослідів був аналіз записів в амбулаторних журналах та безпосередньої участі у здійсненні амбулаторного прийому собак, проведенні їх клінічного огляду і лабораторної діагностики при підозрі на бабезіоз у приватній ветеринарній клініці.

Результати досліджень: Як відомо у іксодових кліщів є періоди харчової активності. Які приходяться на початок теплої пори року. В період неблагоприємний щодо біології розвитку членистоногих хвороба затухає, оскільки у кліщів спостерігається період діпаузи, більшу частину вони знаходяться в анабіотичному стані. Вікову динаміку визначали на тваринах яких умовно розділили на 3 групи. У першу групу входили молоді тварини до року. У другу групу – тварини від 1 до 5 років, ту у третю групу включили тварин старше 5 років.



Діаграма 1. Показники вікової динаміки бабезіозу собак у м. Одеса.

Отримані нами дані говорять про те що у молодяку у віці до 1 року хвороба перебігає гостро, з ознаками порушення роботи шлунково-

кишкового тракту та ексікозом. Найбільшу кількість хворих тварин виявляли у тварин другої групи. Кількість хворих тварин у другій групі дорівнювала 54 %. Переважно спостерігали гострий перебіг з яскравими проявами клінічних ознак. Для більшості тварин третьої групи характерними були важкі системні ураження нервової та серцево-судинної системи. З отриманих нами даних видно що найбільш вразливими є тварини другої групи. Це може бути пов'язано з особливостями природної активності тварин, з періодом їх максимальної користі, а також з особливостями фізіології організму.

Висновки:

1. Гострий прояв хвороби був зареєстрований у тварин до 1 року.
2. Найбільша інтенсивність була характерна для тварин віком від 1 до 5 років і дорівнювала 54 %.

Список використаних джерел

1. Прус. М.П. Діагностика та заходи боротьби з бабезіозом собак. Рекомендації для державних підприємств ветеринарної медицини, приватних клінік, практикуючих лікарів/М.П.Прус, А.В.Березовський, В.Ф. Галат //К.: Вид-во центр НАУ, 2002. С.8.
2. Beck R, Vojta L, Mrljak V, Marinculić A, Beck A, Živičnjak T, Cacciò SM. Diversity of *Babesia* and *Theileria* species in symptomatic and asymptomatic dogs in Croatia. *Int J Parasitol.* 2009; 39:843–848. doi: 10.1016/j.ijpara.2008.12.005.
3. Onishi T, Nakai M, Goto A, Horie M, Nakata E, Kajikawa T (1994). Prevalence of canine babesiosis due to *Babesia gibsoni* in Japan. *Journal of the Japan Veterinary Medical Association*, 47: 23-28.

УДК 619:616.9:579:599.79

ЛКУВАННЯ ДЕРМАТОФІТОЗІВ У СОБАК ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ФІТОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ

Чуприна М.І., аспірант

ORCID iD: 0000-0001-8805-3737

E-mail: veter497@ukr.net

Іванченко І.М., к. б. н., доцент

ORCID iD: 0000-0001-7465-4822

Штагер Г.М., старший викладач кафедри

ORCID iD: 0000-0002-7632-4963

E-mail: shtagergala@gmail.com

Державний біотехнологічний університет, м.Харків, Україна