

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
ДУ «НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»**



МАТЕРІАЛИ

**Всеукраїнської науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти
«МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ ВИРОБНИЦТВУ»**

Актуальні проблеми ветеринарної медицини

14 квітня 2023 року

Біла Церква

2023

УДК 378-053.6:63:001:636.09(063)

Молодь – аграрній науці і виробництву. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти (Біла Церква, 14 квітня 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 211 с.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р. екон. наук, професор.
Варченко О.М., д-р. екон. наук, професор.
Димань Т.М., д-р с.-г. наук, професор.
Зубченко В.В., канд. екон. наук, доцент.
Власенко С.А., д-р вет. наук, професор.
Шаганенко Р.В., канд. вет. наук, доцент.
Ластовська І.О., канд. с.-г. наук, доцент.
Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук, доцент.

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.,** канд. с.-г. наук.

До збірника ввійшли матеріали і тези доповідей, подані учасниками Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти «Молодь – аграрній науці і виробництву» (14 квітня 2023 року, Білоцерківський національний аграрний університет) до Організаційного комітету. Тексти публікуються в авторській редакції. За науковий зміст і якість поданих матеріалів відповідають автори.

Ел. адреса: <https://science.btsau.edu.ua/taxonomy/term/34>

©БНАУ

4. Dutto M., Petrosillo N. Hybrid *Ascaris suum* / *lumbricoides* (Ascarididae) infestation in a pig farmer: a rare case of zoonotic ascariasis. Cent Eur J Public Health. 2013. № 21 (4). P. 224–226.

5. Vlaminck J., Düsseldorf S., Heres L., Geldhof P. Serological examination of fattening pigs reveals associations between *Ascaris suum*, lung pathogens and technical performance parameters. Veterinary Parasitology. 2015. № 210. P. 151–158.

УДК: 636.18-2:38.12.11

БОНДАР Н.В., магістрант

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

Білоцерківський національний аграрний університет

СЕЗОННІСТЬ ТА РІВЕНЬ ПАРАЗЕТИМІЇ ЗА БАБЕЗІОЗУ У СОБАК

У багатьох країнах світу, зокрема і в Україні, серед собак поширене інвазійне захворювання – бабезіоз. Наші дослідження підтверджують сезонність спалахів цієї хвороби. Важкий перебіг хвороби та вищий ступінь ураження паразитами відмічається навесні. Встановлено, що важкість перебігу хвороби залежить від ступеню паразетимії.

Ключові слова: бабезіоз, собаки, сезонність, паразетимія.

Результати останніх досліджень ряду вчених вказують на те, що інвазійні захворювання посідають значне місце у загальній структурі заразних хвороб дрібних домашніх тварин [1, 2], серед яких є бабезіоз [3, 4]. У м'ясоїдних, зокрема, собак це поширене інвазійне захворювання, що зустрічається у багатьох країнах світу [5, 6], та в Україні також [7–9]. Отже, вивчення питань, що стосуються бабезіозу собак є актуальними.

Метою наших досліджень було вивчення сезонності бабезіозу собак, а також визначення перебігу хвороби в залежності від паразетимії в умовах приватної ветеринарної клініки.

Матеріал і методи роботи. Дослідження проводили в умовах приватної ветеринарної клініки «Алдент вет» м. Київ. У роботі використовували епізоотологічні, паразитологічні, клінічні методи досліджень.

Результати досліджень. Згідно звітності ветеринарної клініки «Алден вет» за останні 2 роки із 310 хворих на паразитарні хвороби собак, бабезіоз було виявлено у 26 випадках із 150 випадків інвазійних хвороб у 2020 році, та у 35 собак із 158 випадків інвазійних хвороб за 2021 року. Виходячи з аналізу ветеринарної звітності, у ветеринарної клініки «Алден вет» перший спалах захворювання у 2020 році припадав на кінець березня (3,9%), а надалі відмічали зростання екстенсивності бабезіозної інвазії. З початку травня власники собак почали знімати з тварин кліщів. Нападу кліщів у квітні 2020 року зазнали 4 (7,7%) собаки, у травні – 6 (23,1%), у червні – 4 (15,4%) з усіх, що звернулися до фахівців клініки. У липні та серпні екстенсивність інвазії спала до 11,5% і 3,8% відповідно. Середня кількість кліщів, виявлених на тваринах, становила 12–16 особин. Другий спалах бабезіозу у собак спостерігався у вересні та жовтні, відповідно 23,1% та 11,5% і вже в листопаді хворих тварина не реєстрували. Подібна сезонна тенденція спостерігалась і у 2021 році, так перші 2 (6,7%) хворі тварини були зареєстровані у березні, у квітні – 3 (10,0%), у травні – 7 (23,3%), у червні – 6 (20,0%), у липні – 4 (13,3%). У серпні екстенсивність інвазії спала до 0%. Другий спалах бабезіозу у собак спостерігався у вересні 16,6%, а вже у жовтні та листопаді ураженість знизилась до 6,7% та 3,3% відповідно. Отже, теплий період року є найнебезпечнішим з огляду на виникнення бабезіозу у собак. Враховуючи конкретні дані щодо сезонної динаміки бабезіозу у собак, ми переконались, що травень (23,2%) і вересень (19,9%) є найбільш небезпечними у виникненні бабезіозної інвазії собак у місті Київ. Вивчення вікової сприйнятливості у собак до бабезіозу підтвердили, що молоді тварини є більш уразливими. Найбільшу кількість собак, які захворіли на бабезіоз були тварини у віці від 1 до 3 років. Діагноз підтверджували, враховуючи анамнестичні дані, виявляли при огляді тварин кліщів, проводили лабораторні дослідження мазків крові, фарбованих за

Романовським, знаходили подвійні грушоподібні бабезії, з'єднані під гострим кутом і розташовані в центрі еритроцита. За результатів мікроскопії мазків крові, встановлювали: рівень паразитемії (відношення 198 числа інвазованих бабезій еритроцитів до їх загальної кількості в полі зору мікроскопа, в%). Найбільш високий рівень паразитемії – від 23 до 30%, встановлений в квітні, травні у 10,6% собак з вираженими симптомами бабезіозу при високому ступені тяжкості перебігу хвороби. У решти 82,1% тварин навесні при легкому ступені захворювання рівень паразитемії становить від 2,7 до 7%. У різні роки досліджень показники рівня паразитемії у собак аналогічно корелювали зі ступенем тяжкості бабезіозу. Восени випадки захворювання собак на бабезіоз характеризувалися переважно легким і середнім ступенем тяжкості при рівні паразитемії – від 2 до 20%. Отже, важка форма бабезіозу встановлена навесні (квітень, травень) при показниках паразитемії від 23 до 30%, а легкий і середній ступень тяжкості при рівні паразитемії від 2 до 20% – восени.

Висновки. В період 2020–2021 років, за даними приватної ветеринарної клініки «Алден вет» м. Київ відмічається сезонність у захворюваності собак на бабезіоз. Пік бабезіозної інвазії собак припадає на травень і вересень, при цьому молоді тварини є більш уразливі. Важка форма бабезіозу встановлена навесні (квітень, травень) при показниках паразитемії від 23 до 30%, а легкий і середній ступень тяжкості при рівні паразитемії від 2 до 20% – восени.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Дуда Ю. В., Кунева Л. В., Христян О. В. Показники білкового обміну кролів за пасалурозної інвазії. Науково-технічний бюлетень Науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК. 2017. Т. 5. № 1. С. 93–96.
2. Марчук М.М., Заїка Ю.Ю., Дуда Ю.В., Корейба Л.В. Поширення хвороб заразної та незаразної етіології серед собак розплідника «Звездное счастье» Криворізького району. Сучасний стан і перспективи розвитку аграрного сектору України: тези доповідей II Всеукраїнської наук.-практ. конф. ДДАЕУ, 2017. С. 77–80.
3. Прус М.П. Клінічні ознаки, морфологічні та біохімічні зміни крові собак, хворих на бабезіоз. Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. Вип. 16. Біла Церква, 2001. С. 151–157.
4. Прус М., Семенко О. Бабезіоз собак. Мир ветеринарии. Ч. 1. 2011. № 1. С. 10–23.
5. Iguchi, A., Shiranaga, N., Matsuu, A., Hikasa, Y. Efficacy of Malarone® in dogs naturally infected with Babesia gibsoni. Journal of Veterinary Medical Science. 2014. 76(9). P. 1291–1295.
6. High prevalence of small Babesia species in canines of Kerala, South India/ K.J. Jain et al. Veterinary World, 2017. 10(11). P. 1319–1323.
7. Прус М.П. Деякі питання епізоотології бабезіозу собак за даними ветеринарної клініки „Фауна-сервіс”. Вісник БДАУ. Біла Церква, 2008. Вип. 11. С. 100–103.
8. Прус М. П. Бабезіоз собак (епізоотологія, патогенез та заходи боротьби): автореф. дис. ... докт. вет. наук: спец. 16.00.11. НУБіП України. Київ: 2006. 39 с.
9. Прус М.П., Галат В.Ф., Козачок В.С., Дідаш К.В., Краснянчук І.В., Семенко О.В. Епізоотична ситуація щодо бабезіозу собак у деяких містах України. Тези доп. 2-ї конф. проф.-викл. складу і аспірантів ННІВМЯБПАПК. К., 2007. С. 58.

УДК 636.1.09:616.995.132:615.284

КАРАСЬ Б.П., магістрант

Науковий керівник – **ШАГАНЕНКО В.С., ШАГАНЕНКО Р.В.,** канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

ПАСТИ «ЕКВІВЕРМ» ЗА НЕМАТОДОЗНОЇ ІНВАЗІЇ КОНЕЙ

У тезах висвітлено поширення нематодозної інвазії у коней у господарстві «Зелена долина» с. Тиманівка Тульчинського району Вінницької області. На основі копрологічного дослідження встановлено наявність стронгілідозної та параскарозної інвазії у коней даного господарства. Доведено 100 % фармакотерапевтичну ефективність препарату «Еквіверм» за одноразового застосування коням, уражених кишковими нематодозами.

Ключові слова: стронгілідоз, параскарозу, коні, дегельмінтизація.