

УДК 619:616.99:636.7

ПРОФІЛАКТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «NEXGARD» ЩОДО ЗБУДНИКІВ ПІРОПЛАЗМОЗУ У СОБАК

Р. В. Підборська, к. вет. н., доцент, В. С. Шаганенко, к. вет. н., доцент,
Н. В. Козій, к. вет. н., доцент, Н. В. Авраменко, к. вет. н., доцент
raisa.pidborska@gmail.com

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

Піроплазмоз собак (бабезіоз) — паразитарне сезонне захворювання собак, збудниками якого є протозойні кровопаразити з роду *Babesia*, яких переносять іксодові кліщі. Головними проміжними господарями *B. canis* є домашні собаки. Сприйнятливі також лисиці, шакали, вовки, енотовидні собаки та інші представники сімейства собачих. Хвороба має сезонний характер; пік уражень припадає на весну та осінь, що пов'язано з масовим нападом імагінальних стадій іксодових кліщів на тварин. Ця небезпечна для собак хвороба супроводжується специфічними симптомами: високою температурою, прискореним пульсом і диханням, млявістю, відсутністю апетиту, руйнуванням еритроцитів у крові, швидким розвитком інтоксикації, зміною кольору сечі. Несвоєчасне звернення до клініки тягне за собою певні ризики. Основним захистом собак у боротьбі з іксодовими кліщами є профілактичні засоби у вигляді крапель спот-он, спреїв, нашійників, таблеток, асортимент яких із кожним роком збільшується.

Однак одним найбільшим недоліком цих засобів є не завжди достатній захист, що і викликає незадоволення власників тварин. Варто зазначити, що профілактична ефективність різних препаратів також досить різниться і коливається від 30 до 99 % захисту. Тому розгляд цього питання є досить актуальним.

Метою нашої роботи було визначити профілактичну ефективність двох різних засобів акарицидної дії закордонного виробництва з різними способами застосування. Матеріалом для досліджень були клінічно здорові собаки. Дослідження проводили в одній із ветеринарних клінік м. Біла Церква протягом березня-травня 2018 р. Для цього було сформовано дві дослідні групи тварин по 10 собак у кожній. Першій групі тварин власники задавали перорально таблетку «NexGard» (Франція) (діюча речовина — афоксоланер) згідно з ваговою категорією один раз на місяць. Тварин другої групи власники обробляли краплями «Фіприст» спот-он (Словенія) (діюча речовина — фіпроніл) на шкіру в ділянці холки. Дослід тривав впродовж 3 місяців.

За результатами проведеного дослідження було встановлено, що таблетки «NexGard» забезпечили 100 % захист проти іксодових кліщів. Натомість у тварин другої групи протягом 3-х місяців відмічали шість випадків захворювання піроплазмозом, що становить в середньому 80 % захисту. На нашу думку, ці відмінності пов'язані з низкою факторів; зокрема афоксоланер є сполукою нового покоління із групи ізоксазолінів, до якої кліщі не набули резистентності. Окрім того, ця речовина вступає в дію через 30 хв після застосування, тоді як краплі починають діяти через 12–24 год після нанесення. Також ефективність крапель спот-он знижується за контакту тварин із водою, купання. Натомість обмежень у купанні під час застосування таблеток немає, оскільки їхня ефективність при цьому не знижується.

Застосування профілактичних акарицидних засобів, особливо у весняний та осінній період, є обов'язковим для запобігання зараженню собак піроплазмозом. Щомісячне пероральне застосування таблеток «NexGard» забезпечує 100 % профілактичну ефективність щодо ураження іксодовими кліщами.