

<i>Streptococcus suis</i>	в 0,2 см <sup>3</sup> суспензії	легенів	печінки	селезінки	головного мозку	зразків крові
Гр. № 1; штам «3/2»	1×10 <sup>6</sup>	1/10	8/10	5/10	5/10	8/10
Гр. № 2; штам 10	1×10 <sup>6</sup>	2/10	7/10	6/10	6/10	10/10
Гр. № 3; штам 21	1×10 <sup>6</sup>	1/10	9/10	5/10	7/10	7/10
Гр. № 4; штам 19	1×10 <sup>6</sup>	3/10	8/10	8/10	6/10	8/10
Гр. № 5; контрольна група тварин	-	-	-	-	-	-
% виділених до усіх	-	17,5	80	60	60	82,5

#### Висновки:

Аналіз результатів досліджень щодо локалізації збудника *Streptococcus suis* в тканинах організму показав, що високий її рівень виявлено у зразках печінки (80,0 %), селезінки і головного мозку (по 60,0 %). Із зразків крові збудник виділено у 82,5 % випадків серед всіх зразків. Найменша частота виділення *Streptococcus suis* спостерігалася за дослідження зразків легень – до 17,5 % випадків серед усіх заражених білих мишей.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Clifton-Hadley F.A., Alexander T.J.L., Upton I., Duffus W.P.H. Further studies on the subclinical carrier state of *Streptococcus suis* type 2 in pigs. Vet Rec., 1984. 114. P. 513–518.
2. Characteristics of different *Streptococcus suis* ecovars and description of a simplified identification method/L.A. Devriese et al. Veterinary Microbiol., 1991. 26. P. 141–150.
3. Higgins R., Gottschalk M. An update on *Streptococcus suis* identification. J. Vet. Diagn. Invest. 1990. 2. P. 249–252.
4. Perfilde resistência a antimicrobianos de *Streptococcus suis* tipo 2 isolados a partir de tonsilas de suínos de abate /Alais Maria Dall Agnol et al. Acta Scientiae Veterinariae. 2014. № 42. P. 1–6.
5. Antimicrobial susceptibility of *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Streptococcus suis*, and *Bordetella bronchiseptica* isolated from pigs in the United States and Canada, 2011 to 2015 /T. Michael et al. Journal of Swine Health and Production – May and June. 2017. № 25. P. 106–120.

УДК 619:616.995.132.5:636.8

СОЛОВЙОВА Л.М., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

#### ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ ТА КЛІНІЧНИЙ ПРОЯВ ЗА ЦЕСТОДОЗІВ СОБАК

Представлено аналіз поширення інвазійних хвороб у собак. Вивчено клінічний стан, а саме: показники температури тіла, частоти пульсу і дихання клінічно здорових та інвазованих дилідіями цуценят. Виявили пригнічення, схуднення, анемічність слизових, розлад травлення, болочість черевної стінки і сухий кашель.

**Ключові слова:** дилідіоз собак, клінічний стан, частота пульсу, анемічність слизових, розлад травлення.

Для того, щоб організувати успішну боротьбу з гельмінтозами і не допустити зараження людини й тварин, потрібно знати і вміти застосовувати методи лабораторних досліджень на збудники захворювань. Встановлення точного діагнозу на гельмінтоз є початком ланцюга оздоровчих заходів. Так, для виявлення яєць гельмінтів у фекаліях користуються різними флотаційними методами [1, 2].

Не менш важливим для організації профілактичних протипаразитарних заходів є дотримання ветеринарно-санітарних правил. Дієта й режим годівлі також відіграють важливу роль у профілактиці ендопаразитозів. Насамперед не можна згодовувати котам і собакам сирі субпродукти, рибу й сире м'ясо, оскільки ці продукти є потенційним джерелом інвазування. Раціон має бути повноцінним, з необхідною кількістю вітамінів, мікро- та макроелементів, білків і пробіотиків. Важливо також стежити за тим, щоб у шерсті тварини не оселилися блохи, волосоїди й інші види ектопаразитів, які є проміжними господарями гельмінтозів. Так, збудником *D. caninum* собаки заражаються при поїданні дорослих бліх або волосоїдів з інвазійними цистицеркоїдами. Розвиток *M. lineatus* здійснюється за участю проміжних (панцирні орибатидні кліщі) і додаткових (мишоподібні гризуни, птахи, рептилії, амфібії, тхори і куниці) господарів [3, 4].

Необхідно відмітити, що у містах популяція котів і собак інвазована дипілідіями більш інтенсивно, ніж у сільській місцевості. Зустрічаються ці гельмінтози й серед диких тварин України [5].

У зв'язку з цим, нині актуальним є встановлення поширення цестодозів собак у містах України, вивчення особливостей патогенезу захворювань та їх клінічний прояв.

Мета роботи – дослідити епізоотичну ситуацію та особливості ураження собак збудниками гельмінтозів, клінічні ознаки хворих на дипілідіоз, за даними ветеринарної клініки «ВетАльянс» в Солом'янському районі м. Київ.

До дослідної групи були відібрані 10 собак, у яких копроскопічно виявляли членики *D. caninum*. Собаки, задіяні в досліді, були віком 6–7 місяців, порід такса мопс та метиси, маса тіла – 4,2–4,8 кг. Контролем слугували клінічно здорові собаки.

Утримували всіх тварин, задіяних в досліді, у приміщенні клініки «ВетАльянс» м. Київ, для них були створені аналогічні умови годівлі згідно з фізіологічними потребами.

Клінічне обстеження собак включало визначення живої маси, габітусу, пальпацію черева, вимірювання температури тіла, частоти пульсу, дихання, аускультатию легень.

За щоденного клінічного дослідження хворих цуценят їм вимірювали температуру тіла у прямій кишці (ртутним термометром), частоту пульсу (за кількістю коливань стегнової артерії на внутрішній поверхні стегна протягом 1 хв) та дихання (за кількістю рухів грудної і черевної стінки за 1 хв).

З метою діагностики інвазійних хвороб собак було використано копроскопічний і копроовоскопічний флотаційний метод Фюллеборна.

Результати досліджень. Упродовж 2019–2020 рр. було зафіксовано 673 випадки ураження собак, паразитами. Поширеними інвазіями були: бабезіоз, анаплазмоз, токсокароз, унцинаріоз, дипілідіоз, мезоцестоїдоз, диروفіляріоз, сифункулятози, демодекоз, саркоптоз, отодектоз та інші. Ці захворювання спостерігали як у моноформі, так і у вигляді змішаних інвазій (рис. 1).

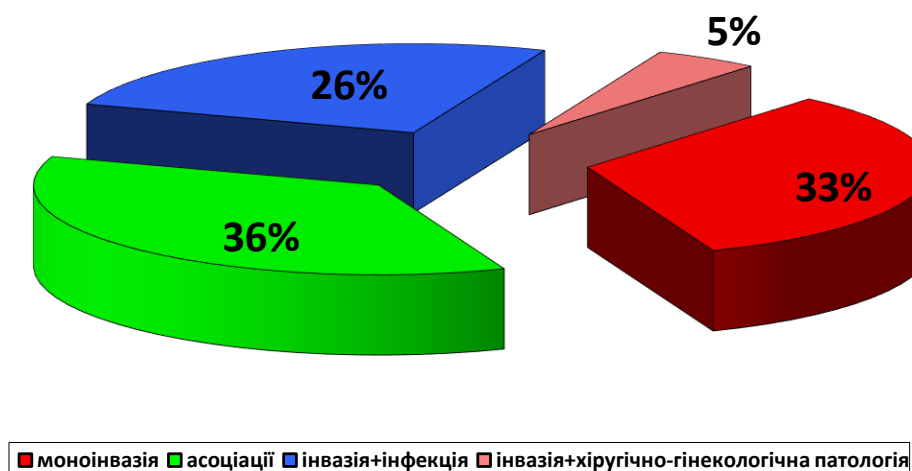


Рис. 1. Зареєстровані випадки інвазійних хвороб собак, окремо та у комбінаціях з іншими патологіями, % (n=673)

Слід зазначити, що часто інвазійні хвороби (окрім бабезіозу) собак діагностувалися як супутні до інфекційних патологій (наприклад, чуми м'ясоїдних, аденовірозу).

В основному цестодами уражувались собаки віком до двох років – 46,3 % тварин у 2019 р. та 50,16 % у 2020 р.

В усіх десяти цуценят, інвазованих цестодами, також була незадовільна вгодованість – під шкірою чітко окреслювалися кістки хребта і тазу, жива маса знаходилася в межах 4,2–4,8 кг. Для чотирьох мопсів характерним був кашель із відчутними легкими хрипами, а для трьох такс – розлад травлення у вигляді водянистого проносу з домішками слизу. Черевно в усіх цуценят було збільшене, черевна стінка напружена, болюча, шерсть тьмяна. Також знаходили живих бліх (*Ctenocephalides canis*). Апетит у хворих тварин залишався збереженим.

Температура тіла у дослідних собак досягала або верхньої фізіологічної межі, або була підвищеною на 0,1–0,2 °С і в середньому становила 38,9–40,0 °С. Результати дослідження пульсу і частоти дихання у хворих цуценят свідчили про тенденцію до підвищення значень цих показників, але без перевищення норми, що вказувало на хронічні запальні процеси в організмі уражених тварин.

Собаки з групи контролю були грайливі, жваві, шерсть густа, апетит хороший, видимі слизові оболонки – інтенсивно рожевого кольору.

Висновки: 1. Згідно даних статистичних досліджень, дипілідоз і мезоцестоїдоз – поширені гельмінтози собак, з якими власники звертаються за допомогою до ветеринарних лікарів клініки. Крім того, підтверджені відомості, про те, що клінічно на зазначені цестодози хворіють переважно собаки віком до двох років.

2. Клінічні ознаки у собак, уражених *D. caninum*, характеризувалися пригніченням, анемічністю слизових оболонок, розладом травлення і сухим кашлем.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Рекомендації щодо гельмінтологічних досліджень тварин /С. І. Пономар та ін. Біла Церква, 2008.
2. Найпоширеніші інвазійні хвороби свійських тварин в Україні /Ю. Ю. Довгій та ін. Житомир: Полісся, 2012. 272 с.
3. Соловйова Л. М. Клінічний прояв демодекозу собак. Наук. вісник ветер. медицини: Зб. наук. праць. Вип. 8 (87). Біла Церква, 2011. С. 161–163.
4. Araujo Flabio R., Araujo Cristina P., Werneck Max R. Larva migrans cutanea em crianças de uma escola em area do Centro-Oeste do Brasil. Rev. sande publ., 2000. № 34. Vol. 1. P. 84–85.
5. Павленко С. В. Гельмінтози собак міських популяцій: поширення, терапевтична та імунологічна оцінка комплексної терапії: автореф. дис. ... канд. вет. наук: 16. 00. 11. Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини. Х., 2004. 20 с.

#### Секція 5: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ДІАГНОСТИКИ ТА ТЕРАПІЇ ТВАРИН

**УДК 619:591.436:636.8**

**ПЕТРУК Р.О.**, здобувач вищої освіти ОС «Магістр»

*Поліський національний університет*

#### **ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ЕРИТРОПОЕЗУ ЗА ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЇ АНЕМІЇ ПОРОСЯТ**

Дослідження еритроцитарних показників поросят, що хворіли на залізодефіцитну анемію, показали зменшення кількості еритроцитів, гемоглобіну, об'єму еритроцитів та збільшення показника анізоцитозу.

**Ключові слова:** залізодефіцитна анемія, поросята, еритроцити, гемоглобін, гематокрит, анізоцитоз.