

Мета роботи полягала у вивченні особливостей прояву епізоотичного процесу демодекозу собак – пацієнтів ФОП „Артеменко В.В.” м. Шпола Черкаської області та клінічного перебігу хвороби.

Основні результати. За даними «Журналу реєстрації хворих тварин» серед паразитарних захворювань у даній ветклініці найчастіше реєстрували зудневу коросту і гельмінтози, в меншій мірі – еймеріози, демодекоз, отодектоз, бабезіоз.

Проведеними дослідженнями встановлено, що у ФОП „Артеменко В.В.” реєстрували шість заразних патологій тварин. Найбільшу кількість (31 %) складав саркоптоз, 26,2 % – гельмінтозні захворювання, 20,0 % – бабезіоз. Хворих на демодекоз було 10,6 %, отодектоз складав 8,0 % і 4,2 % – еймеріоз. Серед гельмінтозних захворювань у собак (106 тварин) найчастіше реєстрували дипілідіоз (36,8 %), токсокароз (46,2 %) та трихуроз (17,0 %) від їх загальної кількості. Питома вага саркоптозу собак у загальній захворюваності на акарози складала 62,5 %, демодекозу – 21,5 %, отодектозу – 16 %.

Із 43 хворих на демодекоз собак 19 мали вік 1–2 роки (44,19 %), 10 – від 6 місяців до 1 року (23,26 %), 8 собак 2–4 роки (18,6 %) і 6 – старше 4 років (13,95 %). Самки склали 53,5 %, самці – 46,5 %.

Щодо порідної чутливості найбільш сприйнятливими до захворювання виявилися собаки порід боксер (23,26 %), доберман-пінчер (20,93 %), французький бульдог (13,95 %), стафордширський тер'єр (9,3 %), німецька вівчарка (9,3 %), підбультер'єр (6,98 %), ротвейлер (4,65 %). Кількість безпорідних собак становила 4,65 %, інші породи склали 6,98 %.

Реєструвалося 2 піки захворюваності: перший – в березні-квітні; другий – в жовтні-листопаді, що пов'язано з підвищеною вологістю повітря навесні і восени, а також із періодом сезонної линьки більшості тварин.

Висновок. Таким чином, епізоотичний процес демодекозної інвазії собак у ФОП „Артеменко В.В.” м. Шпола Черкаської області характеризується сезонністю і контактним механізмом передачі збудника інвазії на фоні зниженої резистентності організму.

УДК 619:616–0088.–074:619.995.429.1:636.7

РЯБА І.Ю., магістрантка 2 року навчання, ФВМ
Науковий керівник – **АНТИПОВ А.А.**, канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
antipov_anatolii@ukr.net

МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ СОБАК ЗА ДЕМОДЕКОЗУ ЗА ДАНИМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ «АЙБОЛИТ»

Актуальність теми. Серед хвороб домашніх непродуктивних тварин особливе місце займає демодекоз.

Метою роботи було вивчення морфологічних показників крові собак за демодекозної інвазії.

Дослідження були проведені на 10 собаках: 5 з них мали хронічний перебіг демодекозу і 5 були клінічно здорові і слугували контролем. При проведенні загального дослідження крові визначали вміст гемоглобіну, кількість еритроцитів та лейкоцитів, кольоровий показник, швидкість осідання еритроцитів, виводили лейкограму.

Основні результати. Морфологічні показники крові собак за демодекозу можна характеризувати наступним чином. Вміст гемоглобіну у хворих собак був достовірно нижчий на 41,2 г/л, порівняно з клінічно здоровими тваринами. Кількість еритроцитів у хворих достовірно нижча на 2,44 Т/л, порівняно з клінічно здоровими собаками. Відповідно до зниження кількості еритроцитів і вмісту гемоглобіну у хворих собак достовірно знижений на 0,53 кольоровий показник, порівняно з клінічно здоровими тваринами.

У собак, хворих на демодекоз, виявляли також зміни в лейкограмі крові. Так, кількість лейкоцитів у хворих тварин достовірно вища на 10,53 Г/л, сегментоядерних нейтрофілів достовірно нижча на 5 %, порівняно з клінічно здоровими, а кількість паличкоядерних нейтрофілів у

хворих і клінічно здорових собак суттєво не відрізняється. Кількість еозинофілів у хворих тварин порівняно з клінічно здоровими собаками достовірно вища на 11,33 %, кількість лімфоцитів достовірно нижча на 11,13 %, а кількість моноцитів на 3,43 % вища, ніж у клінічно здорових. Достовірно вищою у хворих собак, порівнюючи з клінічно здоровими, була швидкість осідання еритроцитів. Різниця склала 11,2 мм/год.

Виявлений лейкоцитоз у хворих собак вказує на наявність запальних процесів у шкірі, а зниження у хворих собак відсотку сегментоядерних нейтрофілів і значне підвищення паличкоядерних нейтрофілів вказує на активний фагоцитоз в місцях запалення. Достовірно виражена еозинофілія у хворих вказує на активний протипаразитарний захист організму. У хворих собак, порівняно з клінічно здоровими тваринами, достовірно зниження відсотку лімфоцитів вказує на активний імунологічний захист організму.

Висновок. Таким чином, за демодекозної інвазії у собак виявлені суттєві зміни морфологічних показників крові, які вказують на наявність анемії та функціональні порушення в печінці і нирках. Через 2,5 місяці після проведеного лікування морфологічні показники крові достовірно стабілізуються і набувають фізіологічної норми.

УДК 619:616.995.428:636.4

ДУБОВЕНКО О.І., КОХАНЧУК В.М., магістри 2 року навчання, ФВМ

Науковий керівник – **АНТИПОВ А.А.,** канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

antipov_anatolii@ukr.net

ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ЗА САРКОПТОЗНОЇ ІНВАЗІЇ У ТОВ «СЕЛЕКЦІЙНИЙ ЦЕНТР СВИНАРСТВА»

Актуальність теми. Саркоптоз свиней широко розповсюджений у свинарських господарствах. За попередніми даними, в Україні саркоптозом уражено до 35 % свиней. Короста свиней приносить свинарству щорічні економічні збитки, пов'язані, передусім, зі зменшенням приростів та низькою конверсією корму внаслідок відставання в рості і розвитку молодняку, а також загибелі окремих поросят.

Основні результати. Коросту свиней діагностували на підставі епізоотологічних даних, клінічних ознак і результатів лабораторних досліджень зскрібків шкіри. Глибокі зскрібки шкіри (до появи слідів крові) брали зі свіжоуражених ділянок або на межі старого вогнища із здоровою тканиною за допомогою скальпеля. Для дослідження відбирали 0,5–1 см² зскрібка. Зскрібки досліджували в перший день після їх взяття.

Дослід із вивчення ефективності обробки свиней іверон-10 1 %-ним ін'єкційним розчином провели у вересні-жовтні 2015 року на підсвинках 5-місячного віку, спонтанно інвазованих саркоптесами. З цією метою відібрали 18 підсвинків, інвазованих саркоптесами, і сформували 2 групи тварин (по 9 голів) на підставі дотримання принципу аналогів; забіркували, зважили і розділили на дослідну й контрольну групи. Тваринам дослідної групи використовували іверон-10 1 %-ний ін'єкційний розчин у дозі 1 мл на 33 кг маси тіла (за лікарською формою) або в дозі 0,0003 г (по ДР) на 1 кг маси тіла тварини дворазово з інтервалом 7 діб. У період проведення досліду, який тривав 30 діб дослідна й контрольна групи тварин знаходилися в однакових умовах годівлі та утримання.

Всі свині як дослідної, так і контрольної груп були на 100 % уражені кліщами. Інтенсивність інвазії коливалась у групах від 14 до 18 екземплярів кліщів. На 10-й день після останньої дачі препарату ми знову відібрали зскрібки шкіри і встановили, що іверон-10 1 %-ний у дозі 0,0003 г ДР/кг або в дозі 1 мл на 33 кг маси тіла (за лікарською формою) дворазово з інтервалом 7 днів дав 100 %-ний ефект щодо саркоптозної інвазії.

З метою вивчення впливу саркоптесів на організм свиней на початку проведення досліду та через 30 днів були проведені зважування тварин. У результаті цієї роботи встановили, що за період досліду середня маса поросят дослідної групи була більша, ніж контрольної на 1,8 кг або на 23,30 %.