

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ
ТВАРИННИЦТВА ТА ВЕТЕРИНАРІЇ**



Матеріали
Х щорічної Всеукраїнської науково-практичної
конференції

НАУКОВІ ЧИТАННЯ 2023
Еколого-регіональні проблеми сучасного
тваринництва та ветеринарної медицини



16 листопада 2023 р.
м. Житомир

УДК 619:614.23:636

Наукові читання 2023. Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини: X щорічна Всеукраїнська науково-практична конференція, 16 листопада 2023 року. Житомир: Поліський національний університет, 2023. 344 с.

Редакційна колегія

Голова

Кот Т. Ф. директор НІІ тваринництва та ветеринарії,
доктор вет. наук, професор

Члени колегії

Ревунець А. С. декан факультету ветеринарної медицини
Гуральська С. В. доктор вет. наук, професор
Сокульський І. М. кандидат вет. наук, доцент
Шуляр Альона Л. кандидат с.-г. наук, доцент

Рецензенти

Євстаф'єва В. А. доктор вет. наук, професор Полтавського
державного аграрного університету
Панікар І. І. доктор вет. наук, професор Одеського
державного аграрного університету
Галатюк О. Є. доктор вет. наук, професор Поліського
національного університету

Редакторська група

Фещенко Д. В., Заїка С. С.
(кандидати вет. наук, доценти)

Рекомендовано до друку:

Науково-технічною радою Науково-інноваційного інституту
тваринництва та ветеринарії
(протокол № 4 від 16 листопада 2023 р.)
Вченої радою Поліського національного університету
(протокол № 4 від 29 листопада 2023 р.)

В збірнику висвітлені результати вітчизняних наукових досліджень з актуальних питань ветеринарної медицини і тваринництва, у вирішенні яких зацікавлені науковці та практикуючі спеціалісти.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори.

© Поліський національний університет, 2023

<i>Мельничук В. В., Водоп'янов, І. Д., Матвієць В. О.</i> Інформативність змін окремих показників червоної крові собак за бабезіозу в перші дні прояву хвороби	174
<i>Назаренко С. М.</i> Біобезпека та біозахист у лабораторії мікробіологічних досліджень харчових продуктів	177
<i>Насинюк А. І., Петрище Є. Є., Мисова О. С., Гуральська С. В., Фещенко Д. В.</i> Порівняльна ефективність різних інсектицидів, вжитих для профілактики ураження собак блохами ..	181
<i>Панікар І. І., Баликов Д. В., Папертна Г. М.</i> Антибіотикорезистентність мікрофлори перепелиних ферм та її значення в профілактиці бактеріозів	183
<i>Панікар І. І., Горносталь Р. А., Папертна Г. М.</i> Поширення збудників лептоспірозу серед поголів'я коней у господарствах різних форм власності	186
<i>Пантелєєнко О. В., Шевченко М. В., Довгаль О. В., Білик С. А., Царенко Т. М.</i> Епідеміологічні аспекти хвороби Лайма в Україні, підхід «Єдине здоров'я»	189
<i>Передера О. О., Передера Р. В., Хан А. Д.</i> Особливості клінічного перебігу вірусної лейкемії котів	193
<i>Петруненко А. П.</i> Поширення дерманісіозу курей в окремих областях України	196

рисами (8,0 %). На території с. Супрунівка та с. Абазівка показники екстенсивності інвазії виявилися вищими і були на рівні 16,7 та 24,4 %.

Висновки:

1. Трихуроз свиней та великої рогатої худоби є поширеною інвазією в умовах приватних господарств Полтавської міської територіальної громади.

2. Середня інвазованість свиней збудником трихурозу становить 34,4 %, а середня інвазованість великої рогатої худоби – 17,6 %.

ІНФОРМАТИВНІСТЬ ЗМІН ОКРЕМИХ ПОКАЗНИКІВ ЧЕРВОНОЇ КРОВІ СОБАК ЗА БАБЕЗІОЗУ В ПЕРШІ ДНІ ПРОЯВУ ХВОРОБИ

Мельничук В. В. – д. вет. н., доцент

Водоп'янов І. Д. – студент

Матвієць В. О. – студент

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава

Актуальність проблеми. На даний час бабезіоз – актуальне паразитарне захворювання серед собак в урбаністичних умовах. Хвороба є достатньо поширеною на території України, так інвазованих тварин виявляють у 18 областях нашої держави. Зокрема, за даними дослідників, відсоток тварин уражених збудником бабезіозу на території м. Харків становить 42,9 % (Пономаренко та ін., 2015), м. Полтава – близько 50,0 % (Курман та ін., 2011), м. Білої Церкви – близько 30,0 % (Антіпов та ін., 2018). Варто зазначити, що хвороба має значне поширення і в світовому масштабі. Зокрема, різні види збудників бабезіозу собак виявляють у Польщі (Teodorowski et al., 2023), Колумбії (Galván et al.,

2018), Киргистані (Altay et al., 2023), Португалії (Cardoso, et al., 2008), Каліфорнії – США (Yamane et al., 1994), Чехії, (Mitkova et al., 2017), Естонії (Tiškina et al., 2015). Хвороба має сезонний характер. Так, в умовах України, зокрема у м. Дніпро, найчастіше захворювання спостерігається, коли середньодобова температура коливається у межах +10–15 °С, переважно це жовтень та листопад (Водоп'янов & Матвієць, 2023).

Симптомокомплекс ознак за бабезіозу собак є досить різноманітним. Варто зазначити, що збудник чинить виражений патогенний вплив, що неминуче призводить до порушення роботи органів і систем організму та змін в кровоносному руслі (Dubova et al., 2023).

Мета роботи: встановити зміни показників червоної крові собак за інвазування бабезіями у перші дні клінічного прояву хвороби.

Результати дослідження. Роботу виконували упродовж вересня-жовтня 2023 року на базі ветеринарної клініки «VetLіk» (с. Розсошенці Полтавської обл.) та лабораторії паразитології кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавського ДАУ.

За вказаний період за допомогою до клініки зверталися власники собак, у яких за наслідками лабораторного дослідження мазків крові було виявлено бабезій. Окрім того, тваринам проводили загальні клінічні (встановлення анамнестичних даних, визначення ТПД та клінічних ознак) та спеціальні (клінічний аналіз крові) дослідження. З цією метою було сформовано групу собак із 5 голів.

Аналізуючи стан хворих собак встановлено, що клінічними ознаками для всіх досліджуваних тварин за бабезіозної інвазії були загальна слабкість та відсутність апетиту. Іктеричність видимих слизових оболонок зафіксовано лише у 40,0 % тварин з досліджуваної

групи. Температура тіла у хворих була підвищеною, в середньому, до 39,3 °С.

Аналіз показників червоної крові собак, хворих на бабезіоз встановлено, що зниження кількості еритроцитів відбулося у 20 % тварин, вмісту гемоглобіну – у 40,0 %, а показника гематокриту – в 60,0 % порівняно з референтними показниками (рис. 1 а, б, в).

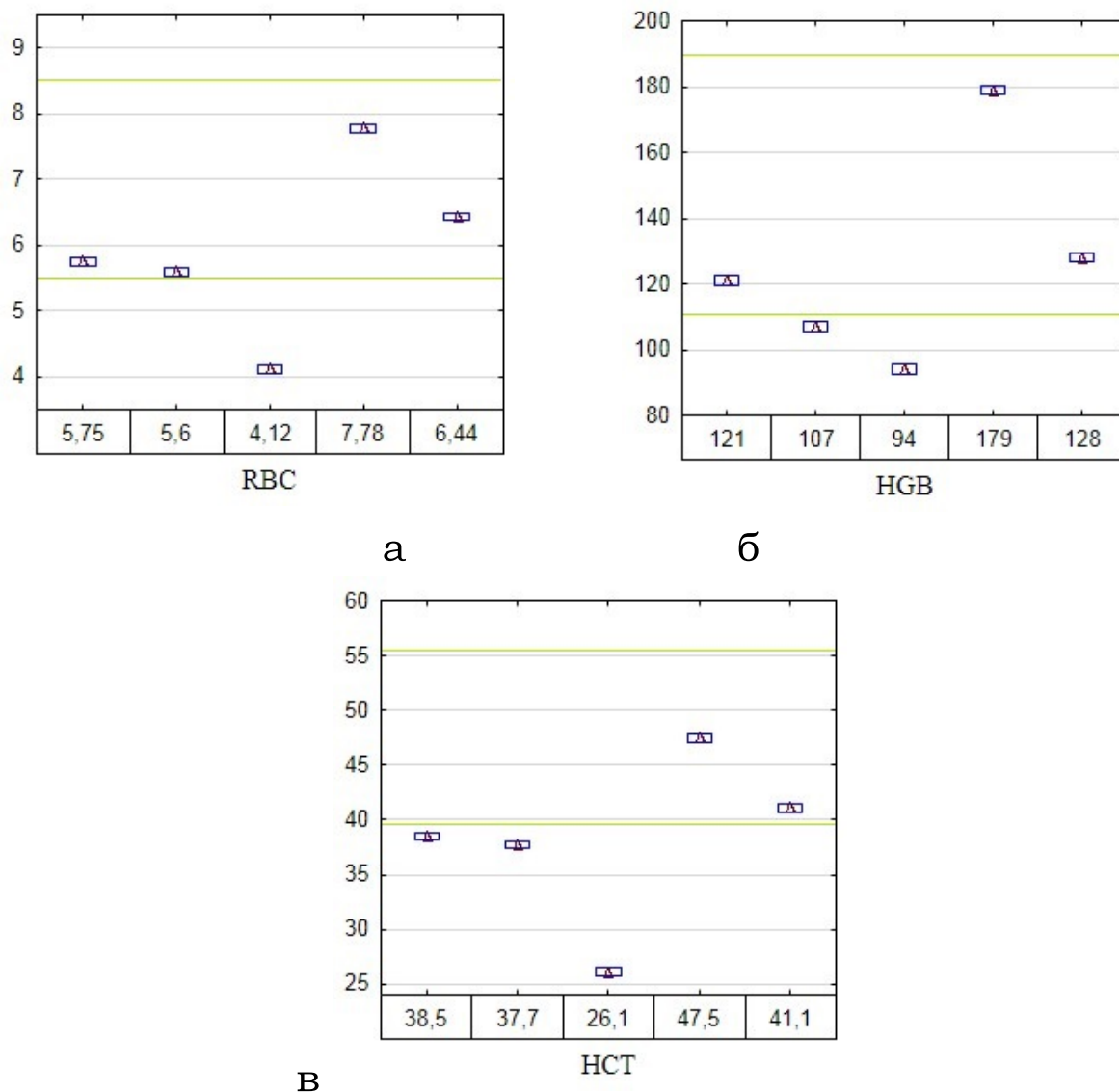


Рис. 1. Показники червоної крові собак інвазованих бабезіями за появи перших клінічних ознак захворювання: а – кількість еритроцитів, б – вміст гемоглобіну, в – показник гематокриту (зеленою лінією позначено нижню та верхню референтну межу показників)

Слід зазначити, що одночасне зниження показників вмісту гемоглобіну та гематокритної величини зафіксовано у 40 % тварин. Натомість, кількість тварин, у яких одночасно відбувалося зниження всіх трьох показників становила 20 %.

Отже, показники червоної крові (кількість еритроцитів, вміст гемоглобіну та показник гематокриту) за бабезіозної інвазії собак у перші дні прояву клінічних ознак змінюються в бік їх зниження. Однак, це відбувається не у всіх хворих тварин. У більшості випадків зафіксовано зниження показника гематокритної величини. Поряд з тим, найменші зміни спостерігаються з боку зниження кількості еритроцитів.

Висновок: за результатами проведених досліджень встановлено, що найбільш інформативним показником червоної крові за бабезіозної інвазії у собак за перших клінічних проявів хвороби є гематокритна величина. Зафіксовано, що її зниження відбувається у 60,0 % тварин від загальної кількості хворих на бабезіоз.

БІОБЕЗПЕКА ТА БІОЗАХИСТ У ЛАБОРАТОРІЇ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Назаренко С. М. – к. вет. н., доцент
Сумський національний аграрний університет, м. Суми

Актуальність проблеми. Біобезпека (*biosafety*) — це розробка практичних методів захисту людини, тварин і навколишнього середовища від небезпечних біологічних агентів при обігу та роботі з ними. Гостро у галузі ветеринарної медицини стоять проблеми біобез-