

Міністерство освіти і науки України  
Білоцерківський національний аграрний університет  
ДУ «Науково-методичний центр вищої  
та фахової передвищої освіти»



міжнародна науково-практична конференція магістрантів

## **АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

21 листопада 2019 року

Біла Церква  
2019

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

**Даниленко А.С.**, ректор, академік НААН, д-р екон. наук, голова оргкомітету.

**Варченко О.М.**, д-р екон. наук, професор, проректор з наукової та інноваційної діяльності, заступник голови оргкомітету.

**Новак В.П.**, д-р біол. наук, професор, перший проректор.

**Димань Т.М.**, д-р с.-г. наук, професор, проректор з освітньої, виховної та міжнародної діяльності.

**Іщенко Т.Д.**, канд. пед. наук, директор ДУ "НМЦ вищої та фахової передвищої освіти".

**Сахнюк В.В.**, д-р вет. наук, професор, декан факультету ветеринарної медицини.

**Тирсіна Ю.М.**, канд. вет. наук, доцент, координатор НТТМ факультету ветеринарної медицини.

**Вовкотруб Н.В.**, канд. вет. наук, доцент, начальник редакційно-видавничого відділу.

**Качан Л.М.**, канд. с.-г. наук, доцент, завідувача відділом аспірантури та докторантури, вчений секретар університету.

**Царенко Т.М.**, канд. вет. наук, доцент, начальник відділу наукової та інноваційної діяльності.

**Зубченко В.В.**, канд. екон. наук, начальник навчально-методичного відділу моніторингу якості освіти та виховної роботи.

**Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук, доцент, координатор НТТМ університету.

**Актуальні проблеми ветеринарної медицини:** матеріали міжнародної науково-практичної конференції. 21 листопада 2019 р. м. Біла Церква. Біла Церква: БНАУ. 217 с.

дельтаметрин. Синтетичний піретроїд дельтаметрин діє на ектопаразитів як контактна отрута, при безпосередньому контакті. Дельтаметрин блокує передачу нервових імпульсів паразитів, в результаті чого настає їх параліч і загибель.

За даними загальноклінічних спостережень після застосування лікарських препаратів побічних явищ у собак не виявлено.

Нами було встановлено, що всі лікарські засоби, які входили у запропоновані схеми лікування, призводили до одужання тварин і мали 100 %-ву екстенсивну й інтенсивність. Разом з тим, термін одужання собак був різним.

На 10-ту добу експерименту у 40 % собак першої дослідної групи після застосування амітразину в зіскрібках з ураженої шкіри виявляли живих демодексів. В подальшому, на 20-ту добу досліду екстенсивність інвазії становила лише 20 % і вже на 30-ту добу кліщів у матеріалі не виявляли. Термін одужання коливався в межах від 24 до 28 діб.

У другій дослідній групі собак після застосування інсектолу вже на 10-ту добу експерименту кліщів у зіскрібках не виявляли, але повне одужання тварин реєстрували упродовж 10–16-ої діб.

Таким чином можна зробити висновок, що лікарські засоби амітразин та інсектол володіють 100 % ефективністю (ЕЕ, ІЕ) за лускатої форми отодектозу собак, але найкоротший термін одужання (до 16 діб) реєстрували у процесі застосування інсектолу.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Євстаф'єва В.О. Сприйнятливість собак різних порід до збудників демодектозу, отодектозу та саркоптозу / В.О. Євстаф'єва, К.А. Гаврик // Вісник Сумського НАУ. Суми, 2015. Вип 7 (37). С. 135–139.

2. Лаврінченко І.В. Отодектоз собак і котів (епізоотологія, діагностика, лікування): автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: 16.00.11 / І. В. Лаврінченко. К., 2010. 18 с.

**УДК 619:616.995.428:636.7**

**ШИНКАРУК О.С.**, магістрантка

Науковий керівник – **ГОНЧАРЕНКО В.П.**, канд.вет.наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

#### ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА САРКОПТОЗУ

У результаті проведених досліджень встановлено, що Після проведеного лікування хворих тварин на саркоптоз лікарські засоби бровермектин 2 % та ектосан володіють 100 % ефективністю (ЕЕ, ІЕ), але найкоротший термін одужання (до 13 діб) реєстрували у процесі застосування бровермектину 2 %.

**Ключові слова:** саркоптоз, бровермектин 2 %, ектосан, екстенсивність інвазії, інтенсивність інвазії.

Собаківництво в даний час набуває важливого значення в різних галузях народного господарства. Потреби у розвитку службового, декоративного, спортивного та спеціального собаківництва зростають, оскільки ці тварини – незамінні помічники людини [1, 2].

Повідомлення у вітчизняній та зарубіжній літературі свідчать, що однією з актуальних проблем лікарів ветеринарної медицини та власників собак є патологія шкіряного покриву тварин. Причиною патології є акариформні кліщі, у тому числі отодектеси [2–4].

Мета роботи полягала у встановленні терапевтичної ефективності лікарських засобів, а саме бровермектину 2 % та ектосану за саркоптозу собак.

Дослідження проводили на базі ветеринарної клініки м. Біла Церква впродовж осінньо-зимового періоду 2018 року на безпородних собаках різного віку, спонтанно інвазованих кліщами *Sarcoptes canis*. Було сформовано дві дослідні й одна контрольна групи по п'ять голів у кожній.

Собакам першої дослідної групи підшкірно вводили «Бровермектин 2 %» у дозі 0,2 см<sup>3</sup>/10 кг маси тіла один раз на тиждень.

Бровермектин 2 % представляє собою розчин для перорального застосування і 1 мл препарату містить івермектин – 20 мг. Івермектин – суміш двох напівсинтетичних похідних авермектинів, які належать до макроциклічних лактонів. Стимулює виділення нейромедіатора гальмування гамма-аміномасляної кислоти (ГАМК), блокує передачу нервових імпульсів через інтернейрони вентрального нервового стовбура нематод і нервово-м'язові з'єднання членистоногих, спричинюючи параліч і загибель паразитів.

Собакам другої дослідної групи застосовували «Ектосан» шляхом нанесення на уражені ділянки шкіри розчину (1 : 750) один раз на 10 днів.

Ефективність лікарських засобів визначали на 10, 20 та 30 доби після застосування препаратів за показниками екстенсивності та інтенсивності інвазії.

Після проведеного лікування хворих тварин на саркоптоз ми встановили, що всі лікарські засоби, які входили у запропоновані схеми лікування, призводили до одужання тварин і мали 100 % екстенсефективність та інтенсефективність. Разом з тим, термін одужання собак був різним.

На 10-ту добу експерименту у собак першої дослідної групи після застосування «Бровермектину 2 %» в зіскрібках з ураженої шкіри не виявляли живих саркоптесів. Термін одужання коливався в межах від 10 до 13 днів.

У другій дослідній групі собак після застосування «Ектосану» на 10-ту добу експерименту у 20 % собак в зіскрібках з ураженої шкіри виявляли живих саркоптесів. В подальшому, на 20-ту добу досліду, а також на 30-ту добу кліщів у матеріалі не виявляли. Термін одужання коливався в межах від 17 до 22 днів.

Найбільш економічними витратами на лікування однієї собаки отримували, внаслідок застосування тільки специфічного препарату «Ектосану». Разом із тим, й термін одужання тварин за цієї схеми був найдовшим (17-22 доби). Більш дорожчою була схема лікування, яка включала застосування «Бровермектину 2 %» – зазначена лікувальна схема призводила до

швидкого одужання тварин із найкоротшими термінами одужання тварин (10-13 діб).

Отже, лікарські засоби бровермектин 2 % та ектосан володіють 100 % ефективністю (ЕЕ, ІЕ) за саркоптозу собак, але найкоротший термін одужання (до 13 діб) реєстрували у процесі застосування бровермектину 2 %.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Доронин М.В. Саркоптоз пушних звірів і собак (епізоотологія, патогенез, заходи боротьби): дисс. ... канд. вет. наук: спец. 03.00.19 – паразитологія / М.В. Доронин. Санкт-Петербург, 2003. 172 с.
2. Пономаренко О.В. Акарози собак і котів (поширення, діагностика та лікування): автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.11 / О.В. Пономаренко. Харків, 2008. 22 с.
3. Пономаренко В.Я. Паразитози безпритульних собак – небезпека для здоров'я людини / В.Я. Пономаренко // Ветеринарна медицина України. 2009. № 12 С. 18–21.
4. Машкей І.А. Арахноентомози собак і котів України / І.А. Машкей // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин: Збірник матеріалів ІV Міжнародної наук.-практ. конференції. К.: НАУ, 1999. С. 14–16.
5. Сорока Н.М. Розповсюдження акарозів м'ясоїдних в м. Києві / Н.М. Сорока, В.Г. Суворов, О.Г. Вороніна, В.Ф. Галат // Мат. наук.-практ. конф. паразитологів. К.: НАУ, 1999. С. 175–177.
6. Дороніна О. Г. Епізоотологія акарозів собак і котів / О.Г. Дороніна, А.М. Титаренко, В.Ф. Галат // Проблеми зооінженерії та вет. медицини: Зб. Мат. 5-го з'їзду паразитологів України. Х., 2001. Вип. 7 (31). С. 232–233.

УДК 619:616.995.428:636.5

КАВЕЦЬКА Н.С., магістрантка

Науковий керівник – РУБЛЕНКО С.В., доктор. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

#### ЗАХОДИ БОРОТЬБИ З КЛІЩЕМ *DERMANYSSUS GALLINAE*

У статті подано результати проведення обстеження птахівничого господарства на предмет ураження кліщем *Dermanyssus gallinae*. При боротьбі з кліщем *Dermanyssus gallinae* краще звільняти пташники від птиці, а потім проводити дезінфекцію з послідувальною дезакаризацією. Дезакаризацію краще проводити розчином Ектосану™ в розведенні 1:500 і використовувати із розрахунку 200 мл/м<sup>2</sup>. Через 7–10 діб дезакаризацію повторювати.

**Ключові слова:** екстенсивність інвазії, інтенсивність інвазії, птахівництво, *Dermanyssus gallinae*, червоний курячий кліщ.

Птахівництво – важлива галузь агропромислового комплексу, яка забезпечує населення цінною високоякісною дієтичною продукцією. В останні роки спостерігається стабільний розвиток галузі птахівництва, йде нарощування поголів'я птиці не лише на підприємствах з промисловою основою його ведення, а і у присадибних господарствах.