

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.

При вивченні особливості місць паразитування волосоїдів *B. bovis* та клінічного перебігу інвазії ми встановили, що у великої рогатої худоби спостерігали свербіж, який супроводжувався запаленням шкіри. В окремих тварин відзначали дерматит та екзему. В місцях найбільшої локалізації волосоїдів шерсть у тварин була надто скуйовдженою, шкіра – складчастою й грубою. В інвазованого молодняка великої рогатої худоби спостерігали занепокоєння і збудження. Окремі тварини ретельно зализували або чухали об колони чи балки прив'язі уражені волосоїдами частини тіла.

Для лікування хворих тварин ми використали інсектицидні препарати бутокс, бровермектин 1 % розчин та препарат «Ектосан™» та отримали однакову високу лікувальну ефективність всіх дослідних препаратів.

Висновки. 1. Молодняк великої рогатої худоби та дійні корови сприйнятливі до інвазії *B. bovis* упродовж усього року.

2. Висока екстенсивність й інтенсивність інвазії встановлена у молодняку великої рогатої худоби взимку та низька – влітку.

3. У дійних корів волосоїди зумовлювали пошкодження шкіри. У місцях ураження на шкірі помітними були вологі алопеції, ділянки екземи.

4. При встановленні лікувального ефекту інсектицидних препаратів таких як бутокс, бровермектин 1 % розчин та препарат «Ектосан™» ми встановили однакову високу лікувальну ефективність всіх препаратів. Названі препарати в терапевтичних дозах не викликали змін в організмі лікованих тварин.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Фотіна Т.І., Гурова Т.В., Березовський А.В. Рекомендації із діагностики, заходів боротьби та профілактики ентомозів великої рогатої худоби. К.: Ветінформ, 2005. 16 с.
2. Гурова Т.В. Сифункулятоз телят. Вісник Сумського нац. агр. ун-ту / Серія: Ветеринарні науки. Суми, 2002. №7. С. 26-27.
3. Березовський А., Гурова Т. Проблеми пасовищного сезону / Ветеринарна медицина України. 2005. №6. С.39-40.

УДК 619:616.995.428:636.7

МАСЛОВ Ю.Д., магістрант

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

Білоцерківський національний аграрний університет

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ ЗА ОТОДЕКТОЗУ СОБАК

У результаті проведених досліджень встановлено, 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.

Ключові слова: собака, отодектеси, екстенсивність інвазії, інтенсивність інвазії, амітразин, інсектол.

Собаківництво в даний час набуває важливого значення в різних галузях народного господарства. У даний час існує безліч різноманітних форм використання собак, одна з яких – збагачення духовного світу людей. Крім того, собаки беруть участь в охороні народногосподарських та інших об'єктів, у тому числі державного кордону.

Повідомлення у вітчизняній та зарубіжній літературі свідчать, що однією з актуальних проблем власників собак та лікарів ветеринарної медицини є патологія шкіряного покриву тварин, яка виникає внаслідок паразитування акариформних кліщів. Найбільш часто серед акарозів м'ясоїдних тварин діагностують отодектоз.

Питанням терапії собак, особливо хворих на отодектоз, присвячені роботи вчених багатьох країн світу. Проте, не зважаючи на велику кількість протипаразитарних препаратів, які пропонує світова і вітчизняна ветеринарна наука, вони не завжди знаходять належне застосування і використання, оскільки лікування собак, інвазованих отодектесами, тривале, часто неефективне і коштовне [1]. З огляду на це, актуальним є пошук найбільш ефективних методів та засобів лікування.

Мета роботи полягала у розробці науково обґрунтованих методів лікування хворих тварин. Для досягнення мети необхідно було встановити терапевтичну ефективність лікарських засобів за отодектозу собак.

Робота виконана впродовж 2018–2019 рр. на базі ветеринарної кліки „Лорд” м. Миколаїв та в лабораторії паразитології кафедри паразитології та фармакології факультету ветеринарної медицини Білоцерківського національного аграрного університету.

На першому етапі досліджень вивчали поширення отодектозу собак на території м. Миколаїв. У процесі епізоотичного обстеження тварин основним показником ураження собак кліщами отодектесами була екстенсивність інвазії (EI). Акарологічні дослідження зіскрібків зі шкіри проводили вітальними методами за Д.О. Приселковою та А.В. Алфімовою [2].

Ефективність лікарських засобів визначали на 10, 20 та 30 доби після застосування препаратів за показниками екстенсивності (EI) та інтенсивності інвазії (II). Головними показниками дії препаратів були екстенсефективність (EE) та інтенсефективність (IE).

У зв'язку із тим, що серед собак найчастіше реєстрували локальну лускату форму демодекозу, було проведено порівняльну оцінку ефективності різних схем етіотропної та патогенетичної терапії. Із специфічних препаратів, які безпосередньо діють на кліщів використовували амітразин та інсектол.

Амітразин представляє собою маслянисту рідину жовтуватого кольору із специфічним запахом. Діюча речовина амітраз. Амітраз – акарицид із групи амідинів, активний щодо саркоптоїдних кліщів, який діє контактно, порушуючи октопамінрецептори нервової системи кліща, що викликає параліч і загибель паразитів, негативно діє на репродуктивні органи самок кліщів, зменшуючи продукування яєць та їх життєздатність.

Інсектол представляє собою прозору рідину від світло-жовтого до жовтого кольору із специфічним запахом. 1 мл препарату містить діючу речовину

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 інтенсивну ефективність. 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.