

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

30 жовтня 2024 року

Біла Церква
2024

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Недашківський В.М., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Козій Н.В., канд. вет. наук.

Василенко О.І., д-р філософії.

Юрченко А.І., канд. с.-г. наук.

Славінська О.В., керівник редакційно-видавничого відділу.

Відповідальна за випуск – **Славінська О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу.

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників. 30 жовтня 2024 р. м. Білоцерківський НАУ 79 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

досягнути при випромінюванні в діапазоні частот 141-143 ГГц з вихідною потужністю не менше 250 мВт.

Розум Є. та співавт. [5] встановили позитивну динаміку у свиноматок хворих на серозний мастит при використанні комплексного лікування. Лікування представлене виконанням короткої новокаїнової блокади із додаванням до нього 3 мл дексафурту триразово з інтервалом 48 год. Термін одужання склав у середньому 3,1+0,27 доби, відсоток одужання становив 100% і показник збереженості поросят до відлучення дорівнював 89,9%.

Висновки. Синдром метрит-мастит-агалактія є поширеним у свиноматок на свинокомплексах України. Повного лікувального ефекту при експериментальних випробуваннях було одержано за використання препарату енроксил-макс та новокаїнової блокади і дексафурту.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Гижко Д. В. Проблематика акушерської патології у свиноматок. Молодь аграрній науці і виробництву. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукр. науково-практ. конф. здобувачів вищ. освіти, м. Біла Церква, 24 квіт. 2024 р. Біла Церква, 2024. С. 70–72. URL: https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/tezy_stud_vet_24.04.24.pdf#page=70.
2. Лесик К. Порівняльна ефективність лікувально-профілактичних заходів при післяродових маститах-метритах у свиноматок в сп тов «нива переяславщини» київської області, переяслав-хмельницького району. Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи: матеріали всеукр. науково-практ. конф. здобувачів вищ. освіти, 14 квіт. 2023 р. Біла Церква, 2023. С. 41. URL: https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/tezy_stud_vet_%2014.04.23.pdf#page=41.
3. Лукіячук А. Ефективність застосування метрамагу 15 свиноматкам за післяродового метриту. Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти «МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ І ВИРОБНИЦТВУ» Актуальні проблеми ветеринарної медицини. 2022. С. 53–54. URL: https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/tezy_stud_19.05.22.pdf#page=53.
4. Михайлова Л. М., Думанський О. Дослідження джерела електромагнітного поля надвисокочастотного діапазону для лікування свиноматок з синдромом мастит-метрит-агалактія. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2020. № 33. С. 78–85. URL: https://journals.pdu.khmelnytskyi.ua/index.php/podilian_bulletin/article/view/47/35.
5. Розум Є., Морозов М., Фісенко Д. Ефективність патогенетичної терапії при серозному маститі у свиноматок. Agrarian Bulletin Black Sea Littoral. 2023, Issue 108. P. 103–106. URL: <http://lib.osau.edu.ua/jspui/handle/123456789/4142>

УДК: 636.17.23.6.4.

ЛИСЕНКО Л.Г., магістрант

Науковий керівник – КОЗІЙ В.І., д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ДЕМОДЕКОЗУ СОБАК

Одноразове місцеве застосування флуранеру ліквідувало *Demodex* sp. кліщів у собак при генералізованому демодекозі. Місцеве комбіноване застосування імідаклоприд/моксидектин, 3 рази з інтервалом 28 днів або частіше, не знищило кліщів у більшості собак.

Ключові слова: демодекоз, лікування, собаки, ізоксазоліни, імідаклоприд, флуранер, бравекто.

Демодекоз є відносно поширеним захворюванням шкіри у собак, яке виникає, коли зазвичай не шкідливий і комменсальний кліщ *Demodex spp.* розмножується в надмірній кількості у волосяних фолікулах і/або сальних залозах. Клінічні прояви демодекозу демонструють широкі варіації залежно від віку тварини на початку захворювання, ступеню та тяжкості уражень та наявності вторинної інфекції.

Демодекоз часто пов'язаний із вторинною бактеріальною шкірною інфекцією, а глибока та обширна піодермія може призвести до серйозних, виснажливих або навіть небезпечних для життя захворювань [1].

Метою роботи було оцінити ефективність різних методів лікування демодекозу собак спираючись на результати сучасних наукових досліджень.

Матеріал і методи роботи. Для пошуку матеріалу використовували інтернет платформу PubMed. Під час пошуку були застосовані такі ключові слова - демодекоз, лікування, собаки (treatment, dog, demodectosis).

Результати дослідження. Було розглянуто кілька досліджень щодо методів лікування собак хворих на демодекоз різного ступеня ураження.

Команда вчених J. Fourie та ін. [2] відібрали шістнадцять собак із природним генералізованим демодекозом, і випадковим чином розподілили їх в 1 із 2 досліджуваних груп, що склалися з 8 собак у кожній. Собак 1 групи обробили одноразово точковим розчином флуранеру. Собаки в іншій групі отримували точкове нанесення імідаклоприду/моксидектину 3 рази або щотижня у важких випадках. Кліщів підраховували в зіскрібках шкіри, а демодекозні ураження оцінювали на кожній собаці перед лікуванням і з 28-денними інтервалами протягом 12-тижневого періоду. Глибокі зіскрібки шкіри робили з тих самих 5 місць у кожної собаки під час кожного огляду. Після введення флуранеру ефективність становила 100% на 84 день. Ефективність у собак, які отримували місцеву комбінацію імідаклоприду та моксидектину, становила 9,8% на 28 день, 45,4% на день 56 і 0% на 84-й день і був значно ($P < 0,01$) нижчим, ніж у групі, яка отримувала флуранер.

Інші ж дослідники [3] відібрали 124 собаки, у 57 був діагностований ювенільний демодекоз, а у 67 — доросла форма хвороби. Одноразова обробка флуранером перорально або точково була ефективною. За ювенального демодекозу ефективність пероральних і точкових композицій становила 96,0% і 100 % відповідно, а за дорослого — 100 і 96,0 %. Багаторазове введення імідаклоприду-моксидектину не було ефективним. Усі групи продемонстрували помітне зменшення уражень шкіри до 28-го дня з продовженням клінічного покращення під час кожного наступного візиту до 84-го дня. Побічних ефектів, пов'язаних з лікуванням, не було [3].

Висновки. Було встановлено, що одноразове місцеве застосування флуранеру ліквідувало *Demodex* sp. кліщів у собак при генералізованому демодекозі. Місцеве комбіноване застосування імідаклоприд/моксидектин 3 рази з інтервалом 28 днів) не знищило кліщів у більшості собак, які отримували лікування. Вживання трьох послідовно щомісячно пероральних жувальних таблеток зі смаком флуранера (мінімальна доза 10 мг/кг маси тіла) знищили кліщів *Demodex canis* у собак з діагнозом генералізований демодекоз.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Juvenile-onset and adult-onset demodicosis in dogs in the UK: prevalence and breed associations / D.O'Neill et al. 2020. URL:<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31584708/>
2. Fourie J. J., Meyer L., Thomas E. Efficacy of topically administered fluralaner or imidacloprid moxidectin on dogs with generalised demodicosis. 2019. URL:<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30683143/>
3. A European field assessment of the efficacy of fluralaner (Bravecto®) chewable and spot-on formulations for treatment of dogs with generalized demodicosis / I. Petersen et al. 2020. URL:<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32527282/>
4. Rohdich N., Meyer L., Guerino F. Fluralaner 5.46% (w/w) flavored chewable tablet (Bravecto® 1-Month) is effective for treatment of canine generalized demodicosis. 2022. URL:<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35279216/>
5. Xueying Z., Hohman A., Walter H. Hsu. Review of extralabel use of isoxazolines for treatment of demodicosis in dogs and cats. 2020. URL:<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32459587/>
6. Perego R., Spada E., Foppa C., Proverbio D. Critically appraised topic for the most effective and safe treatment for canine generalised demodicosis. 2019. URL:<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30616591/>