

**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.

УДК 636.18.18.4

КОСТРИБА К. В., здобувач вищої освіти
Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ СИНДРОМУ МЕТРИТ-МАСТИТ-АГАЛАКТІА У СВИНОМАТОК

Використання найбільш ефективних методів лікування синдрому ММА у свиноматок значно знизить поширеність та збитки від цього захворювання на свинокомплексах та племпідприємствах.

Ключові слова: свиноматки, післяродовий метрит, мастит, метрит-мастит-агалактіа.

Найбільш поширеними акушерськими хворобами у свиней в післяродовий період є синдром метрит-мастит-агалактіа (ММА) та гострий метрит. Зважаючи, що молозиво і, у подальшому – молоко, є єдиним джерелом харчування новонароджених поросят та колострального імунітету, чітко окреслюється важливість ефективних методів лікування та профілактики післяродової патології для вирощування і високої збереженості поросят [1]. Дане захворювання частіше зустрічається в осінньо-зимово-весняний період. Етіологія остаточно не з'ясована, але вважають що основною причиною є інфекція родових шляхів, яка проникає гематогенним шляхом у молочну залозу [2]. Захворюваність свиноматок після опоросу на мастит залежить від віку тварин та кількості опоросів. Аналізуючи динаміку захворюваності свиноматок на клінічний мастит залежно від віку видно, що найбільше поширення мастити мають у свиноматок 2 і 3 опоросу - 19,1 та 16,0% відповідно [3].

Метою роботи було розглянути результати сучасних досліджень різних авторів, порівняти ефективність застосування різних препаратів у боротьбі із синдромом метрит-мастит-агалактіа у свиноматок.

Матеріал і методи роботи. Пошук літературних джерел здійснювали на інтернет платформі Google Scholar за використання наступних ключових слів – метрит, мастит, агалактіа, свиноматки, синдром, ефективне, лікування (metritis, mastitis, agalactia, sows, syndrome, effective, cure).

Зважаючи на дані отримані Д.В. Гижко [1] поширеність акушерської патології у свиноматок склала 15,2% із 322 свиноматок. Це свідчить про широке розповсюдження цієї проблеми. Лесик К.С. [2] займалася дослідженням ефективності лікування свиноматок за даного синдрому у господарстві СП ТОВ «Нива Переяславщини» двома препаратами такими як стрептоміцину сульфат та енроксил-макс. При цьому більшу лікувальну ефективність виявили при використанні енроксил-макс. За його використання було досягнуто 100% позитивного результату.

Лукіяничук А.І. [3] описав лікувальний від препарат метрамагу15. Ефект залежить від кратності введення препарату. Найкращих результатів було досягнуто за чотириразового введення, відсоток одужаних тварин становив 42%. Незважаючи на такий не високий показник відсоток збереження молодняку до відлучення становив 92,1%. Цей показник дає підстави стверджувати, що усунення близько половини гнійно-катаральних метритів у свиноматок значно підвищує показники господарства та прямо впливає на економічний аспект виробництва.

Михайлов Л.М. та Думанський О. В. [4] досліджували ефективність електромагнітного поля надвисокочастотного діапазону для лікування свиноматок з синдромом мастит-метрит-агалактіа. З лікувальною метою вони використовували ЕМП міліметрового діапазону довжин хвиль для немедикаментозного лікування хвороб вимені свиноматок. У своїй роботі вони дійшли висновку, що терапевтичного ефекту можна

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.khmelnitskiy.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 флураланеру 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, флураланер, 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.