

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



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

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

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

дванадцятипалої кишки, у деяких – товстих кишок. Виразки шлунку у поросят такого віку мали оmozолівші краї.

Багато літературних джерел і рекомендацій по годівлі тварин сухим повнораціонним комбікормом стверджують, що для вирощування поросят з масою тіла при народженні менше 1,2 кг необхідно організовувати окремі секції для вирощування таких поросят на спеціальному раціоні з застосуванням запарювання кормів, використання молока або його замінників.

Згідно літературних даних маса тіла фізіологічно розвинених новонароджених поросят має становити – 0,7–1 % від маси тіла матері. Якщо маса поросят при народженні на 20 % менша мінімальної, то їх вважають гіпотрофіками. Отже, мінімальна маса тіла поросяти при народження має становити 1260–1400 г. Виходячи з цього можна вважати, що поросята, які народжуються з масою тіла до 1,2 кг, є гіпотрофіками. Відповідно, їм з моменту народження необхідно створювати умови утримання як тваринам, хворим на антенатальну гіпотрофію.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Внутрішні хвороби тварин / В.І.Левченко, І.П.Кондрахін, В.В.Влізло та ін.; За ред. В.І.Левченка. – Біла Церква, ВАТ “Білоцерківська книжкова фабрика”, 2001. Ч. 2. – 543 с.
2. Вирощування молодняку сільськогосподарських тварин / І.І.Ібатулін, А.І.Сривов, Л.М.Цицюрський та ін. – К.: Урожай, 1993. – 248 с.
3. ДСТУ 3570-97. Зерно фуражне, продукти його переробки /Методи визначення токсичності.
4. Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин: Довідник /М.Т. Ноздрін, М.М. Карпуть, В.Ф. Караващенко та ін.; За ред. М.Т. Ноздріна. – К.: Урожай, 1991. – 344 с.
5. Клінічна діагностика хвороб тварин / В.І.Левченко, В.В.Влізло, І.П.Кондрахін та ін.; За ред. В.І.Левченка. – Біла Церква, 2004. – 608 с.
6. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин / І.І.Ібатулін, Ю.О. Панасенко, В.К.Кононенко та ін. – К.: Вища освіта, 2003. – 432 с.
7. Рибалко В.П., Мельник Ю.Ф., Нагаєвич В.М., Герасимов В.І. Породи свиней в Україні. – Харків: Еспада, 2001. – 80 с.
8. Свинарство і технологія виробництва свинини / В.І.Герасимов, Л.М.Цицюрський, Д.І.Барановський та ін.; За ред. В.І.Герасимова. – Х.: Еспада, 2003. – 448 с.
9. Хвороби свиней / В.І.Левченко, В.П.Заярнюк, І.В.Папченко та ін. – Біла Церква, 2005. – 168 с.

Секція 4. АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА ХІРУРГІЧНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

УДК 636.7.09:616.75:617.5

ОСЬМАЧКО А.О., магістрантка

Науковий керівник – **ЧОРНОЗУБ М.П.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

e-mail: nastiaosmachko23@gmail.com

МЕТОДИ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ РОЗРИВУ ПЕРЕДНЬОЇ ХРЕСТОПОДІБНОЇ ЗВ'ЯЗКИ У СОБАК

Вивчено причини виникнення розриву передньої хрестоподібної зв'язки у собак різних порід і вагових категорій. Порівняно методи хірургічного їх лікування (фабелло- тибіальний шов і TPLO) та показано переваги і недоліки кожного.

Ключові слова: собаки, розрив передньої хрестоподібно зв'язки, фабелло-тибіальний шов, TPLO.

За даними клінічної практики [1], розрив передньої хрестоподібної зв'язки – це одна із найпоширеніших проблем опорно-рухового апарату у великих та масивних порід собак. Передня хрестоподібна зв'язка – це одна із самих важливих зв'язок у колінному суглобі, якій відведена важлива роль у його стабілізації. Сама зв'язка з'єднує між собою стегнову і великогомілкову кістки, а її основна функція – перешкоджати надмірному обертанню та

зміщенню великогомілкової кістки вперед. Коли трапляється розрив або надрив зв'язки – виникає так званий ефект “висувного ящика”, який є основним симптомом за діагностики даної патології.

Ця проблема є досить актуальною і поширеною у ветеринарній практиці та потребує максимально комфортного і швидкого рішення по її виправленню, щоб не завдавати дискомфорту у першу чергу самій тварині та її власнику. Якщо не вирішувати цю проблему завчасно – це може обернутися повним руйнуванням менісків та руйнацією поверхні самих суглобів, що буде спричиняти страждання тварині на все життя.

Мета роботи – дослідити та порівняти ефективність методів хірургічного лікування розриву передньої хрестоподібної зв'язки у собак.

Роботу виконували під час проходження виробничої практики у ветеринарній клініці “Світ тварин” м. Сміла. Дані щодо порівняння двох методів збирали на основі проведених раніше операцій і їх результативності. Було прооперовано дві собаки різними методами. Першим був йоркширський тер'єр і йому була встановлена нова штучна зв'язка – так званий фабелло-тибіальний шов. Другим був прооперований стаффордширський тер'єр і для нього застосували метод TPLO – зміна положення суглобових поверхонь за рахунок натягнення зв'язки надколінка та зміна конгруентності суглоба шляхом корекції так званого “плато” (зміна співвідношень суглобових поверхонь стегнової та великогомілкової кісток) [2].

Після проведених оперативних втручань контролювали динаміку одужання та клінічний стан тварини.

Результати дослідження. За матеріалами клініки, дане захворювання упродовж 2022–2023-го років було виявлено у 15 собак. За нашими спостереженнями, на цю патологію страждали як дрібні, так і масивні породи собак практично у рівній кількості.

Основною причиною розриву передньої хрестоподібної зв'язки у великих і масивних порід собак була серйозна травма. Але це тільки в тому випадку, коли суглоб та навколишні тканини абсолютно здорові.

Інколи зустрічали, що навіть найменше фізичне навантаження призводило до розриву передньої хрестоподібної зв'язки і це відбувалося внаслідок дистрофічних змін у суглобових кістках, за яких навіть сама звичайна гра з іншою твариною могла обернутися серйозним травмуванням. У дрібних тварин ця патологія найчастіше виникала за надмірної їх ваги, коли відбувався великий тиск на суглоби, які від природи не схильні до такого навантаження, і, наприклад, при найменшому стрибку із ліжка відбувався розрив зв'язки.

Є породи собак, у яких ця патологія є спадковою: лабрадор, ротвейлер, вест-хайленд-уайт тер'єр, ньюфаундленд. Також одна із причин – кут нахилу плато великогомілкової кістки більше 15°.

Після проведеного оперативного лікування процес відновлення у кожної тварини проходив по різному і займав різний час реабілітації. У йоркширського тер'єра загоєння операційної рани відбулося упродовж 10 днів, а повноцінна функціональність повернулася до суглоба через 1,5 місяця.

У зв'язку із масштабністю та травматичністю другого методу, у стаффордширського тер'єра загоєння операційних ран відбулося також за 10 днів, а от регенерація кісткової тканини і повноцінне відновлення функції суглоба тривали 2 місяці.

За постановки фаббело-тибіального шва для стабілізації суглобів у тварини відбувається менше травмування тканин, швидкий період реабілітації та є надійність лікування, якщо тварина триматиме певну норму ваги. Але інколи бувають випадки повторного розриву.

Метод TPLO є більш надійним. В основному його використовують для великогазових тварин. Але він є більш травматичним і період реабілітації займає від 1 місяця до пів року. Ризик виникнення проблеми повторно (рецидив) зводиться до мінімуму.

Висновок. Ефективними та дієвими були обидва методи лікування розриву передньої хрестоподібної зв'язки, оскільки для кожного собаки їх вибирали з урахування індивідуальних особливостей пацієнта.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Пульняшенко П.Р. Розрив передньої хрестоподібної зв'язки у собак. Фауна-сервіс: веб-сайт. URL: <https://pulniashenko.com.ua/uk/travmatologiya-i-ortopediya/hirurgiya-svyazok-i-nadkolennikov/svyazki-nadkolenniki-articles/razryv-perednej-krestoobraznoj-svyazki-u-sobak/> (дата звернення: 03.11.2023).
2. Романишин В.П. Розрив передньої хрестоподібної зв'язки. SuperVet: веб-сайт. URL: <https://www.supervet.com.ua/rphz> (дата звернення: 03.11.2023).

УДК 636.7:619:618.19:619:616.15:616–089

ЕРЛЕЦКІС Д. А., магістрант

Науковий керівник – **ЄМЕЛЬЯНЕНКО О.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

e-mail emel_79@ukr.net

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ЩОДО ПОШИРЕННЯ, ПАТОГЕНЕЗУ, ПЕРЕБІГУ, МОРФОЛОГІЧНОГО ПРОЯВУ ТА ЛІКУВАННЯ ПУХЛИН МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У СОБАК ТА КІШОК

У статті наведені огляд літератури щодо сучасних підходів щодо поширення, патогенезу, перебігу, морфологічного прояву та лікування пухлин молочної залози у собак та кішок

Ключові слова: пухлини молочної залози, собаки, коти.

Одним із найпоширеніших захворювань серед дрібних домашніх тварин є новоутворення. Проблема онкозахворювань у тварин, як і людей є досить актуальною, адже вони найбільш поширені після хвороб серцевосудинної системи. Онкологія знаходиться в центрі уваги біологічної, медичної та ветеринарної наук. Це, в першу чергу, пов'язано з тим, що до теперішнього часу не знайдено високоефективних і надійних методів лікування пухлин, особливо злоякісних. Численні дослідження довели спільність рис пухлин у людей та тварин. Особливо це помітно в етіології, патогенезі, перебігу і морфологічному прояві. Такий зв'язок зумовлений низкою факторів, загальних для людини та тварин: середовище проживання, біологічні закономірності життєдіяльності, годівля тощо [1].

Пухлини молочних залоз у кішок та собак реєструються чи не найчастіше, серед онкопатології. За даними Борисевича В.Г. у третини кішок з пухлинами молочної залози діагностують рак, і близько 80% із них гинуть з метастазами у внутрішніх органах [2]. За даними Мамчук Н.А. на пухлини молочної залози у собак та котів припадає в середньому 43,2 % від загальної кількості новоутворень [3].

Згідно з дослідженнями Виговської К.Л. у 67% кішок виявляють одиничні новоутворення, первинно-множинний процес у 32,9% випадків. При цьому ознаки малігнізації регіонарних лімфатичних вузлів при пальпації було виявлено у 31,6% випадків. У 70% кішок, які приходили на прийом ставили попередній діагноз: рак молочних залоз. У прооперованих кішок гістологічно підтвердили діагноз на рак у 66% випадках, у 4% не підтвердили. За допомогою ультразвукового дослідження у всіх випадках був поставлений діагноз – метастатичний рак [4]. Найчастіше у кішок пухлинами уражуються молочні залози середніх та нижніх пакетів. Розміри новоутворень коливаються від кількох міліметрів, до десяти сантиметрів і більше. Вікова тенденція у кішок спостерігається від 8-ми років і старше.

Згідно з дослідженнями Зона Г.А. найбільше випадків новоутворень у собак припадає на вік 6-8 років (33,9%) та 9-11 років (32,7%). При вивченні породної схильності було виявлено, що найбільш схильними до виникнення новоутворень є безпородні собаки та метиси (42,3%) , а серед породистих – німецькі вівчарки (17,5%) та пуделі (11,9%) [5]. Під час гістологічної ідентифікації встановлено, що 46 % пухлин є доброякісними, 44 % – злоякісними та 10 % складають дисплазії молочної залози. Серед доброякісних пухлин частіше зустрічаються аденоми, фіброаденоми та фіброми [6].