

Выздоровление кошек всех групп происходило постепенно. На второй-пятый дни отмечали в области патологического очага уменьшение зуда, экссудации и начало эпителизации. У животных улучшился аппетит, подвижность, общительность. Животные начинали ухаживать за собой. В опытной группе отмечалось улучшение шерстного покрова, он становился блестящим, хорошо удерживался в коже (у животных контрольной группы подобные изменения шерстного покрова наблюдали на 3-5 дней позже).

Выздоровление кошек подопытной группы отмечалось на 7-8 день, а у кошек контрольной группы выздоровление регистрировали на 8-11 дни. Продолжительность течения заболевания у животных подопытной группы составила $7,8 \pm 0,91$ дня, а у животных контрольной группы – $9,5 \pm 0,52$ дня.

К 21-у дню от начала лечения у кошек опытной группы очаги поражения практически не отличались от других участков кожи, на них шерстный покров отрастал с нормальной густотой. У животных контрольной группы бывшие очаги поражения были еще отчетливо заметны, а у одного животного сохранялась алопеция размером около 2 см².

Заключение. Исходя из проведенных исследований, можно заключить, что добавка кормовая минеральная «Хеламакс® С» в терапевтической дозе высокоэффективна в комплексном лечении кошек при дерматитах. Ее применение способствует ускорению выздоровления на 1-4 дня, а также стимулирует у животного отрастание волоса и восстановление шерстного покрова.

Литература. 1. Тилли, Л. *Болезни кошек и собак: [справочник] : пер. с англ. / Л. Тилли, Ф. Смит; под ред. Е. П. Копенкина. – Москва : Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 848 с.* 2. Патерсон, С. *Кожные болезни кошек : [пер. с англ.] / С. Патерсон. – Москва : Аквариум, 2014. – 168 с.* 3. Влияние микроэлементов Си, Со, Zn и Mn в органической форме на организм животных / И. С. Иванов, В. А. Руденок, Е. И. Трошин, А. Н. Куликов // *Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2016. – № 4. – С. 246–249.*

УДК 616.718.49-001.6-089:636.7/.8

ИЛЬИНА Ф.А., студент

Научный руководитель – **Семенов Б.С.**, Почетный профессор УО ВГАВМ, д-р вет. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ЛЕЧЕНИЕ ВЫВИХА КОЛЕННОЙ ЧАШЕЧКИ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ МЕТОДОМ V-ОБРАЗНОЙ КЛИНОВИДНОЙ ТРОХЛЕОПЛАСТИКИ

Введение. Заболевания коленного сустава у мелких домашних животных, таких как кошки и собаки, представляют собой одну из наиболее актуальных и значимых проблем в современной ветеринарной медицине. Одна из патологий опорно-двигательного аппарата – это медиальный или латеральный вывих надколенника. Во многих ветеринарных клиниках для мелких животных это распространенная патология, сопровождающаяся нарушением опорной функции скелета. В 95% случаев первостепенной причиной обращения на прием к ортопеду является хромота, в остальных 5% случаев данная патология коленного сустава выявляется при клиническом осмотре. Этиология данного заболевания редко бывает травматического характера, чаще всего вывих связан с врожденными аномалиями и изменениями скелета в период роста костей. Кроме всего вышеперечисленного, довольно часто у пациента присутствуют одновременно и другие изменения: недоразвитое углубление суставного блока бедренной кости и вальгусная деформация бедренной кости, а также другие генеративные изменения сустава, что увеличивает частоту развития такого заболевания, как вывих коленной чашечки (надколенника). Существует несколько методик по стабилизации коленного сустава при вывихе коленной чашечки, основными из которых являются блоковидная трохлеопластика и v-образная клиновидная трохлеопластика [1].

Целью нашего исследования было изучение статистики обращений с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, преимущественно с медиальным вывихом коленной чашечки, в ветеринарную клинику «Pet Life Center by DDG» и оценка проведенного оперативного лечения.

Материалы и методы исследований. Материалами исследования являются записи учета за февраль-март 2026 года. Всего за указанный период в клинику поступило 27 кошек и собак с заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Латеральный или медиальный вывих коленной чашечки диагностирован у 9 животных (7 собак и 2 кошки), что составило 33% от общих заболеваний локомоторной системы. Поводом для обращения в клинику служила различная по клиническим признакам хромота. У двух пациентов, а именно кошек, наблюдалась умеренная хромота с периодическим отсутствием опоры на конечность. У пяти собак карликовых и средних пород возрастом от полугода до 4 лет клинические признаки проявлялись в постоянном держании тазовой конечности на весу, у других двух пациентов, крупных пород собак, наблюдалась хромота как у кошек [4]. Диагноз ставился комплексно, путем сбора анамнеза, проведения ортопедических тестов, включая тест Хендерсона для исключения разрыва передней крестовидной связки, а также визуальные методы диагностики (рентгеновское исследование) [3]. На основании комплексного исследования и постановки диагноза всем пациентам была выполнена стабилизация коленного сустава путём v-образной клиновидной трохлеопластики с последующим ушиванием суставной капсулы.

Техника операции: при медиальном вывихе надколенника делали артротомию с латеральной стороны, при латеральном вывихе – наоборот, с медиальной стороны. Клиновидной формы вырезали из блока бедренной кости при помощи маятниковой пилы. Получившийся дефект блока расширяли, выполнив с одной стороны дополнительный разрез, чтобы удалить еще один кусок кости. Таким образом, клин располагался глубже изначального своего местоположения, соответственно, и борозда становилась глубже. Фиксация клина в кости не требовалась [2].

Результаты исследований. В ветеринарной клинике «Pet Life Center by DDG» в течение февраля и марта 2026 было успешно прооперировано 9 собак и кошек. После проведения операции методом v-образной клиновидной трохлеопластики осложнения отсутствовали, реабилитация составляла месяц, заключающаяся в уменьшении двигательных нагрузок на суставы, особенно во время прогулок, а также исключении запрыгивания собак и кошек на высокую поверхность. В первые 10-14 дней после операции назначались нестероидные противовоспалительные препараты, а также рекомендовали в первые 6-8 недель проводить активную физическую терапию. После проведения операции методом v-образной клиновидной трохлеопластики стабильность коленного сустава возвращалась.

Заключение. V-образная клиновидная трохлеопластика является эффективным и безопасным методом стабилизации коленного сустава при вывихе надколенника у мелких домашних животных, обеспечивающим быстрое восстановление опорной функции конечности и отсутствие рецидивов в послеоперационном периоде.

Литература. 1. Денни, Х. Р. Ортопедия собак и кошек / Х. Р. Денни, С. Д. Баттервоф. – М. : ООО «Аквариум-Принт», 2007. – 696 с. – Текст : непосредственный. 2. Курочкин, А. К. Вывих коленной чашечки у собак / А. К. Курочкин. – Текст : непосредственный // Ветеринарный Петербург. – 2016. – № 4. 3. Модификация методики выполнения операции по лечению собак с разрывом передней крестовидной связки методом TPLO / А. И. Карамалак, П. В. Сольянчук, А. Е. Карпова // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2022. – № 2. – С. 13-17. – ISSN 2078-0109. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/321122> (дата обращения: 10.04.2026). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – С. 13-16.). 4. Ортопедия и лечение переломов у мелких домашних животных: руководство / А. Д. Спенсер, М. Д. Лоик, Л. Ш. Сьюзен, Э. Д. Чарльз. – 5-е изд. – СПб. : Бальф, 2022. – 892 с. – Текст : непосредственный.