

*Секция «Актуальные проблемы незаразных болезней животных»,
научный руководитель – Ермолаев В.А., д-р вет. наук, профессор*

УДК 619

**ОНИХЭКТОМИЯ – ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ ИЛИ УВЕЧЬЕ НА
ОСТАВШУЮСЯ ЖИЗНЬ**

Глухова В.А., Ермолаев В.А.

ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ», Ульяновск, e-mail: ermwa@mail.ru

В современном мире кошки и собаки играют значительную роль, среди домашних любимцев. Но при этом большое стремление владельцев подавить проявления, естественной природы в поведение животных не знает границ, поэтому и появились такого рода операции как онихэктомия. Онихэктомия – это достаточно сложная по выполнению операция, результатом которой является ампутация концевой фаланги пальцев целиком вместе с когтями. В России у заводчиков домашних животных хорошо прижилось неофициальное обозначение процедуры с названием «Мягкие лапки». В таких странах как Германия и Швейцария ампутацию когтей у кошек запрещают, прибегая к законам, не исключением являются многие другие страны, Европейская конвенция по защите домашних животных также не разрешает проведения подобной операции. Существуют исключительные ситуации, например, если ветеринарный врач сочтёт проведение подобной операции благом для питомца. Ну, тем не менее, множество стран имеют разрешение на эту операцию, туда же входит и Россия. Можно выделить несколько причин онихэктомии: это – стачивание животным когтей об предметы окружающие его; явная агрессия в темпераменте животного; по ветеринарным показаниям. При выборе онихэктомии в качестве средства для коррекции в поведение кошек, сами того не желая владельцы вызывают нежелательный прецедент в отношениях с домашним любимцем. Во многих журналах научного характера сказано о том, что удаление когтей является «выборочным нанесением увечий». Популярность применяемого метода объясняется рядом причин, основной из которых является ошибочное мнение, что данный метод прост, удобен и не причиняет никакого вреда животному. Также к причинам можно отнести неосведомленность в особенностях и последствиях проводимой операции и не желании тратить время на применение более трудоемких, но в тоже время более гуманных методов. Следовательно, изучение основных аспектов применяемого метода «онихэктомии», а также поиск и изучение наиболее эффективных методов и комплексов по удалению, либо уходу за когтями животного, считается весьма актуальной задачей. Нарушение поведения кошки и послеоперационные нарушения движения является важным аспектом в отказе в выполнении данной операции. Хотя официальных исследований поведенческих последствий не проводилось, владельцы и ветеринары отмечают изменения в характере у кошек с удаленными когтями: животные становятся нелюдимыми, замкнутыми, агрессивными, пугливыми; боль может вызывать отсутствие желания хождения в туалет; а также могут развиваться сопутствующие патологии (абсцессы, миелиты, артриты и др.).

Ключевые слова: онихэктомия, животные, хирургия, кошка, когти

**ONIKHEKTOMIYA – THE RIGHT DECISION OR A MUTILATION ON THE
REMAINED LIFE**

Glukhova V.A., Ermolaev V.A.

Ulyanovsk SAU, Ulyanovsk, e-mail: ermwa@mail.ru

In the modern world, cats and dogs play a significant role, among pets. But at the same time, the great desire of the owners to suppress manifestations of natural nature in the behavior of animals knows no boundaries, and therefore such operations as onychectomy have appeared. Oniectomy is a rather complicated operation, the result of which is the amputation of the terminal phalanx of the fingers entirely with claws. In Russia, the breeders of domestic animals have well established an informal designation procedure with the name «Soft paws.» In countries such as Germany and Switzerland, the amputation of claws in cats is forbidden by resorting to laws, many other countries are not an exception, the European Convention for the Protection of Pets also does not permit such an operation. There are exceptional situations, for example, if the veterinarian considers the conduct of such an operation a boon for the pet. Well, nevertheless, a lot of countries have permission for this operation, Russia also includes it. Several causes of onychectomy can be distinguished: it is the grinding of claws on animals surrounding objects; obvious aggression in the temperament of the animal; for veterinary indications. When choosing onychectomy as a means of correction in the behavior of cats, they themselves do not want the owners to cause an undesirable precedent in relation to the pet. In many scientific journals it is said that the removal of claws is a «selective infliction of mutilation». The popularity of the applied method is explained by a number of reasons, the main one being the erroneous opinion that this method is simple, convenient and does not cause any harm to the animal. Also, the reasons include ignorance of the features and consequences of the operation and not the desire to waste time on the use of more laborious, but at the same time more humane methods. Therefore, the study of the main aspects of the applied «onychectomy» method, as well as the search and study of the most effective methods and complexes for removing or caring for the animal's claws, is considered a very urgent task. Violation of cat behavior and postoperative movement disorders is an important aspect in refusing to perform this operation. Although official studies of behavioral consequences have not been conducted, owners and veterinarians note changes in the character of cats with distant claws: animals become unsociable, withdrawn, aggressive, fearful; pain can cause a lack of desire to go to the toilet; and also accompanying pathologies (abscesses, myelitis, arti, etc.) can develop.

Keywords: onikhektomiya, animals, surgery, cat, claws

Исходя из данных Euromonitor, с 2003 г. количество домашних собак, возросло на 5–7%. За такой же отрезок времени владельцы кошек на 4–5%. Исследование проведено по данным собранных из 54 стран. Это свидетельствует лишь об одном, о значительном увеличении числа домашних любимцев, и в последствии о возрастании процентов в хирургических операциях в ветеринарных клиниках.

С точки зрения хирургической ветеринарии имеется относительное разделение на операции вынужденного характера, они направлены на устранение патологических процессов или диагностических манипуляций по выявлению заболеваний. К ним можно отнести – остеосинтез, извлечение инородных предметов, вскрытие абсцессов и т.д. И операции необязательного характера – такие операционные вмешательства выполняются исходя от желания владельцев, они в свою очередь не направлены на устранение патологического состояния. Одной из популярных необязательных операций является – онихэктомия.

Онихэктомия – это достаточно сложная по выполнению операция, результатом которой является ампутация концевой фаланги пальцев целиком вместе с когтями [1–30]. В России у заводчиков домашних животных хорошо прижилось неофициальное обозначение процедуры с названием «Мягкие лапки».

В таких странах как Германия и Швейцария ампутацию когтей у кошек запрещают, прибегая к законам, не исключением являются многие другие страны, Европейская конвенция по защите домашних животных также не разрешает проведения подобной операции. Существуют исключительные ситуации, например, если ветеринарный врач сочтёт проведение подобной операции благом для питомца. Ну, тем не менее, множество стран имеют разрешение на эту операцию, туда же входит и Россия [1–24].

Можно выделить несколько причин онихэктомии:

- 1) стачивание животным когтей об предметы окружающие его;
- 2) явная агрессия в темпераменте животного;
- 3) по ветеринарным показаниям.

При выборе онихэктомии в качестве средства для коррекции в поведение кошек, сами того не желая владельцы вызывают нежелательный прецедент в отношениях с домашним любимцем. Во многих журналах научного характера сказано о том, что удаление когтей является «выборочным на-

несением увечий». Доктор Николас Додман, профессор поведенческой фармакологии и директор поведенческой клиники при ветеринарном отделении Университета Тафтс, поясняет, отчего это является подходящим термином к данной операции: «Операция по удалению когтей полностью подходит под словарное определение нанесения увечий. Все слова, такие как обезобразивать, уродовать, калечить и наносить увечья, относятся к этой операции» [1–24].

Популярность применяемого метода объясняется рядом причин, основной из которых является ошибочное мнение, что данный метод прост, удобен и не причиняет никакого вреда животному. Также к причинам можно отнести неосведомленность в особенностях и последствиях проводимой операции и не желании тратить время на применение более трудоемких, но в тоже время более гуманных методов.

Следовательно, изучение основных аспектов применяемого метода «онихэктомии», а также поиск и изучение наиболее эффективных методов и комплексов по удалению, либо уходу за когтями животного, считается весьма актуальной задачей.

Целью данной работы является изучение особенностей хирургической операции онихэктомии – основные аспекты, трудности, осложнения и последствия. А также поиск и анализ альтернативных методов.

Результаты исследований

Однозначного мнения в вопросе влияния онихэктомии на здоровье и поведение животных на данный момент нет, однако есть ряд авторитетных публикаций, приводящих статистические данные.

Так в журнале «Ветеринарная хирургия» за 1994 год, опубликованы исследования 163 кошек, подвергшихся удалению когтей. Статистика показала, что у 50% наблюдались немедленные постоперационные осложнения – кровотечение, хромота, боль, помимо того у 20% кошек обнаружались долгосрочные осложнения.

Исследования, представленные в «Журнал американской ветеринарной медицинской ассоциации» в 2001 году, содержат результаты онихэктомии 39 кошек, у 33% подвергшихся операции, наблюдались изменения в поведении – агрессия.

Причины столь быстрого и сильного изменения в поведении животного можно раскрыть, рассмотрев особенности операции.

Онихэктомией называют хирургическую ампутацию третьей фаланги и когтя. Эта процедура является элективной и вы-

полняется у кошек по истечении 12 недели жизни. Данные сроки обусловлены небольшим кровотоком, по сравнению с взрослыми особями.

Для выполнения этой операции необходимо четкое представление анатомического строения пальцев, рис. 1. Когтевой гребешок окружает когтевое ложе вместе с когтевым придатком, уходящим в коготь.

Онихэктомия выполняется когтевыми кусачками или скальпелем. Жгут накладывается выше локтя, чтобы избежать давления на медиальный и локтевой нервы. Стопа не обстригается, но очищается антисептиком. Кусачки накладываются на коготь и верхнюю часть разгибающего отростка. Кусачки частично прикрываются, сдавливая ткань. Коготь поднимается пинцетом, чтобы можно было продвинуть

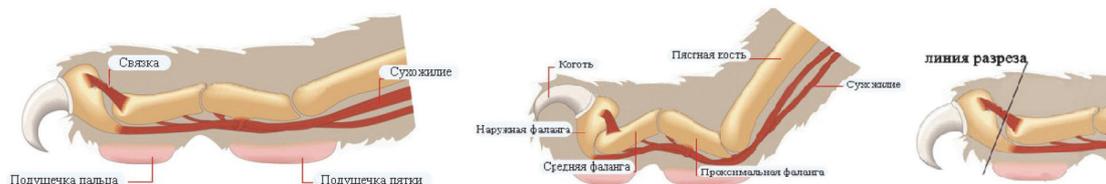


Рис. 1. Анатомическое строение пальца кошки

Пунктирная линия отмечает линию допустимой ампутации. При ампутации по точечной линии остается часть третьей фаланги, что может вызвать отрастание нового когтя и открытие, и загрязнение медуллярной полости.

кусачки поверх основания сгибающего отростка, стараясь не задеть при этом подушечку пальца. После этого кусачки закрываются, и фаланга отделяется, рис. 2. Альтернативно эта операция может быть выполнена скальпелем, также начиная с разгибающего отростка.



Рис. 2. Процедура антисептики и удаления когтя

Рана проверяется на наличие остатков наружной фаланги, которые удаляются скальпелем. Чрезмерное использование кусачек может привести к случайно ампутации части средней фаланги. Этого можно избежать, открыв медуллярный канал, что, в свою очередь, грозит риском остеомиелита и послеоперационных осложнений.

Вне зависимости от возраста кошки, предпочтительно закрывать рану крестовидным швом с использованием рассасывающегося шовного материала (хромированный кетгут 3–0 или 4–0). Швы накладываются, закрывая рану сторона к стороне.

Перед удалением жгута на конечность накладывается тугая повязка. После операции повязка постоянно проверяется и остается на ране в течение последующих 24 часов. Если после удаления повязки начинается кровотечение, то накладывают вторую повязку еще на 12 часов. Пока животное нуждается в перевязке, оно должно быть госпитализировано. После удаления повязки раны проверяются. Стопы мыть нельзя, потому что это может только спровоцировать кровотечение. Послеоперационное назначение антибиотиков не обязательно. В течение недели для туалета используется мелкий поднос с обрывками бумаги. Удаление швов необязательно.

После онихэктомии наблюдаются следующие осложнения:

- инфицирование раны;
- нарушение гемостаза;
- нарушение движения и координации;
- регенерация не удаленной части фаланги;
- постоперационные боли;
- артрит;
- нарушение поведения.

Нарушение поведения кошки и послеоперационные нарушения движения является важным аспектом в отказе в выполнении данной операции. Хотя официальных исследований поведенческих последствий не проводилось, владельцы и ветеринары отмечают изменения в характере у кошек с удаленными когтями: животные становятся нелюдимыми, замкнутыми, агрессивными, пугливыми; боль может вызывать отсутствие желания хождения в туалет; а также могут развиваться сопутствующие патологии (абсцессы, миелиты, артриты и др.).

В заключение хотелось бы отметить, что существует альтернатива онихэктомии. К таким альтернативным методам относятся:

- приучение кошки точить когти на специально отведенном для этого месте;

- подрезание омертвевших острых кончиков когтей;
- силиконовые наклейки на когти.

Список литературы

1. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови у собак, при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, С.Н. Хохлова, О.Н. Марьина // Известия Оренбургского ГАУ. – 2009. – №4. – С. 174–177.
2. Ветеринарный справочник для фермеров и владельцев личных подсобных хозяйств: справочное издание / С.Н. Золотухин, В.А. Ермолаев, Д.А. Васильев, А.А. Степочкин, Н.И. Пелевина, В.П. Кондратьева, Н.П. Катмакова, Е.М. Марьин, Н.В. Силова. – Ульяновск: УГСХА, 2011. – 225 с.
3. Гематология: учебное пособие / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко, А.З. Мухитов, А.В. Киреев. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. – 135 с.
4. Даричева, Н. Н. Незаразные болезни мелких домашних животных: учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 111201 «Ветеринария» / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 271 с.
5. Даричева Н.Н. Основы ветеринарии: учебно-методический комплекс для студентов биотехнологического факультета очной и заочной форм обучения, специальности 310700 «Зоотехния», 311200 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Ч. 1 / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 201 с.
6. Даричева, Н.Н. Основы ветеринарии. Инвазионные болезни сельскохозяйственных животных: УМК для студентов биотехнологического факультета очной и заочной форм обучения, специальности «Зоотехния», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Часть 2 / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2011. – 149 с.
7. Даричева, Н.Н. Физиотерапия при хирургических заболеваниях сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев, А.В. Сапожников. – Ульяновск: УГСХА, 2007. – 113 с.
8. Ермолаев, В.А. Динамика морфологических показателей крови телят с гнойными ранами / В.А. Ермолаев, Е.Н. Никулина // Кадровое и научное обеспечение инновационного развития отрасли животноводства: Материалы Международной научно-практической конференции // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – Казань, 2010. – Т. 203. – С. 109–114.
9. Ермолаев, В.А. Гемостазиологические аспекты гнойной хирургической патологии крупного рогатого скота / В.А. Ермолаев // Актуальные проблемы ветеринарной хирургии: Мат. междунар. научно-методической конф. ВГАУ. – Воронеж, 1997. – С. 67–68.
10. Ермолаев, В.А. Исследование микробного фона ран в зависимости от времени года, локализации и фазы заживления / В.А. Ермолаев, Р.М. Юсупов // Материалы международного симпозиума «Научные основы обеспечения защиты животных от экотоксикантов, радионуклидов и возбудителей опасных инфекционных заболеваний». – Казань, 2005. – С. 458–46.
11. Кашин, А.С. Закрытие послеоперационных ран брюшной стенки у животных / А.С. Кашин, Л.В. Медведева // Ветеринария. – 2001. – № 4. – С. 38–40.
12. Клинический ветеринарный лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. – 327 с.
13. Марьин, Е.М. Болезни копыт у коров различных пород / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 2. № 30–1. – С. 104–105.

14. Марьин, Е.М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных: монография / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, О.Н. Марьина. – Ульяновск: УГСХА, 2010. – 141 с.
15. Никулина, Е.Н. Динамика гематологических показателей при лечении гнойных ран у телят / Е.Н. Никулина, П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Ветеринарная медицина. Современные проблемы и перспективы развития: Материалы Международной научно-практической конференции. ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов: ИЦ «Наука», 2010. – С. 315–317.
16. Никулина Е.Н. Динамика изменения гемостазиологических показателей при лечении гнойных ран у телят / Е.Н. Никулина, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2012. – Т. 4; № 36–1. – С. 78–79.
17. Никулин, Е.Н. Морфогистологические изменения тканей при лечении гнойных ран гидрофильными мазями в сравнительном аспекте / Е.Н. Никулина, П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2011. – Т.3; № 31–1. – С. 113–114.
18. Общая хирургия животных. Учебник для вузов / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая, С.В. Полябин, П.А. Солдатов, С.М. Панинский, Д.А. Дервишов, Н.П. Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш. Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д. Трояновская, А.А. Стекольников, Б.С. Семёнов. – М.: ООО «Зоомедид», 2007. – 670 с.
19. Основы ветеринарии и биотехника размножения животных. Незаразные болезни животных: допущено УМО вузов РФ по агрономическому образованию в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров, обучающихся по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции» / Е. М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. – 364 с.
20. Применение синтетических шовных материалов в ветеринарной хирургии (обзор) / Л.В. Медведева, В.Н. Кречетова, Н.Б. Алексенко, А.В. Усикова // Аграрная наука – сельскому хозяйству. сборник статей: в 3 книгах. Алтайский государственный аграрный университет. – 2016. – С. 263–267.
21. Сапожников, А.В. Клинико-морфологические показатели крови при лечении ран светодиодным излучением красного диапазона / А.В. Сапожников, И.С. Сухина, В.А. Ермолаев // Молодёжь и наука XXI века: Материалы II Открытой Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных. – Ульяновск: УГСХА, 2007. – Ч.1. – С.148–151.
22. Терентьева, Н.Ю. Акушерство и биотехника размножения животных: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 36.02.01 «Ветеринария» / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2017. – 194 с.
23. Терентьева, Н.Ю. Практикум по акушерству и гинекологии: учебное пособие для студентов высшего и среднего профессионального образования очной и заочной формы обучения направления 36.00.00 / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2017. – 214 с.
24. Экономические затраты различных способов лечения инфицированных кожно-мышечных ран у собак / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, О.Н. Марьина, П.М. Ляшенко // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – С. 66–67.