

диагностирован тендинит поверхностного и глубокого сгибателя пальцев. Десмит добавочной головки глубокого сгибателя пальца выявили у 2 дисквалифицированных лошадей (1%) и у 1 лошади (0,5%) выявили десмит подвешивающей связки.

Заключение. Лошади, участвующие в соревнованиях по конным дистанционным пробегам, наиболее часто снимаются с дистанции по причине повреждения сухожилия поверхностного сгибателя пальца. Тендинит поверхностного сгибателя пальца диагностировался с применением УЗИ на 3-5 день после пробега у 10 лошадей, снятых с соревнований по конным дистанционным пробегам, что составило 5% от всех лошадей, участвующих в соревновании, и 55% от всех заболеваний сухожильно-связочного аппарата дистального отдела конечностей.

Литература. 1. Биохимические показатели лошадей, использующихся в конном туризме / А. В. Андрейчук [и др.] // Сборник научных трудов ставропольского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства. – 2014. – № 7. – С. 406-410. 2. Радзевич, А. Н. Экстерьер и спортивные качества лошадей / А. Н. Радзевич, И. П. Иванова // Вестник Омского ГАУ, 2018. – С. 141-146. 3. Клиническая ортопедия крупного рогатого скота : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Ветеринарная медицина", "Ветеринарная санитария и экспертиза", "Ветеринарная фармация" / Э. И. Веремей [и др.] ; ред. : Э. И. Веремей. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 230 с.

УДК 618.1-089.87+618.14-065.87:616-089.168.1:636.8

СЕМЕНОВ Б. С., д-р вет. наук, профессор, **ФАТТАХОВ А. К.**, **КУЗНЕЦОВА Т. Ш.**, канд. биол. наук, доцент, **НАЗАРОВА А. В.**

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

ВЛИЯНИЕ ОВАРИОЭКТОМИИ И ОВАРИОГИСТЕРЭКТОМИИ НА ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ПЕРИОДА У КОШЕК

Резюме. Исследование, проведенное на 20 кошках, которым была проведена овариоэктомия (группа 1) и овариогистерэктомия (группа 2), при оценке боли через 1, 2 и 24 часа после операции не выявило статистически значимого отличия в интенсивности послеоперационной боли.

Ключевые слова. Овариоэктомия, овариогистерэктомия, кастрация, оценка боли у кошек.

Введение. При постоянном росте количества животных-компаньонов в городских условиях социально-значимой задачей становится контроль популяции [1]. Одним из наиболее распространенных методов такого контроля является хирургическая кастрация животных. Однако при кастрации самок и перед владельцем, и перед ветеринарным хирургом встает вопрос о выборе метода кастрации. Следует ли удалять только яичники (овариоэктомию) или следует удалять яичники и матку (проводить овариогистерэктомию)?

Для ветеринарного врача на первый план выходит вопрос здоровья животного, так как в исследованиях последних лет есть немало сведений в пользу гистерэктомии. Так, Conversy В. [2] описывает развитие Т-клеточной лимфомы у кастрированной (подвергшейся только гонадэктомии) кошки, а Samraio А. [5] указывает кистозную гиперплазию эндометрия в качестве этиологических факторов развития гранулезоклеточной неоплазии. Однако владельцев часто беспокоит, не будет ли удаление матки причинять животному больше боли в послеоперационный период.

Целью нашего исследования было сравнить интенсивность послеоперационной боли после проведения овариоэктомии (ОЭ) и овариогистерэктомии (ОГЭ) у кошек.

Материалы и методы исследований. В период с сентября 2020 года по сентябрь 2021 года на базе кафедры оперативной хирургии Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины и сети ветеринарных клиник «ВЕГА» города Санкт-Петербурга нами было проведено сравнительное исследование послеоперационного состояния кошек при проведении плановых овариоэктомии и овариогистерэктомии.

В исследование были включены 20 клинически здоровых кошек, владельцы которых обратились в клиники сети «ВЕГА» для плановой кастрации своих животных. В группе 1 (n=10) кошкам была проведена овариоэктомию, в группе 2 (n=10) – овариогистерэктомию. Овариоэктомию и овариогистерэктомию выполняли по общепринятым методикам [4]. Все животные получили комплексное анестезиологическое обеспечение.

Боль оценивалась до и через 1, 2 и 24 часа после операции с использованием шкалы гримас боли, разработанной для оценки острой боли у кошек (*Feline Grimace Scale*) (FGS) от 0 до 10 баллов [3]. В нашем исследовании мы приняли уровень значимости равным 95% ($p=0,05$). Статистическую обработку мы выполняли в программе BioStat, AnalystSoft Inc., версия 7. Для статистического анализа были применены *U критерий Манна-Уитни*.

Результаты исследований. Оценка боли (до, через 1, 2 и 24 часа после операции) в группе 1 составила $0,60 \pm 0,16$, $1,40 \pm 0,27$, $0,70 \pm 0,15$, $0,40 \pm 0,16$ баллов; в группе 2 – $0,50 \pm 0,17$, $1,50 \pm 0,27$, $0,60 \pm 0,16$, $0,30 \pm 0,15$ баллов. При сравнении групп с использованием *U критерия Манна-Уитни*

статистически значимых отличий обнаружено не было (*P*-значения 0,8962, 0,7454, 0,9301, 0,8213 при оценке уровня боли до, через 1, 2 и 24 часа после операции соответственно, что значительно превышает принятый в нашем исследовании уровень значимости).

Заключение. Нами не было выявлено статистически значимого отличия в уровне послеоперационной боли у кошек после проведения овариоэктомии и овариогистерэктомии. Это позволяет рекомендовать выбор техники операции в зависимости от клинических показаний к удалению матки.

Литература. 1. Число домашних животных в РФ выросло на 14 % за три года [Электронный ресурс] // Интерфакс 04.10.2018. – URL: <https://www.interfax.ru/russia/631927> (дата обращения: 13.03.2021). 2. Conversy, B., Focal uterine T-cell lymphoma in an ovariectomized cat / B. Conversy, A.L. Freulon, M. Graille // *Javma-Journal of the American Veterinary Medical Association*. – 2017. – Т. 251, № 9. – С. 1059-1063. 3. Evangelista, M. C. Facial expressions of pain in cats: the development and validation of a Feline Grimace Scale / M. C. Evangelista et al. // *Sci Rep* 9,19128 (2019). 4. Fossum, T. W. *Small Animal Surgery* / T. W. Fossum et al. – Elsevier, 2013. – 4th Edition – 1775 p. 5. Sampaio, A.D.P. Granulosa-cell tumor associated with pyometra in a seven months old cat / A.D.P. Sampaio et al. // *Arquivo Brasileiro De Medicina Veterinaria E Zootecnia*. – 2017. – Т. 69, № 5. – С. 1145-1151.

УДК 619:617+619:616.61-089.67:636.92

СИДЕЛЬНИКОВ А. И., канд. биол. наук, **НЕКРАСОВА И. И.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Россия

ХАРАКТЕР РУБЦЕВАНИЯ РАНЫ ПОЧКИ ПОСЛЕ ЧАСТИЧНОЙ НЕФРЭКТОМИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ ШОВНОГО МАТЕРИАЛА КЕТГУТ

Резюме. В статье представлено исследование развития коллагеновых волокон в рубце почки кроликов после частичной нефрэктомии при ушивании ее хирургической раны нитями кетгута. Проведено экспериментальное исследование на лабораторных животных.

Ключевые слова. Кролики, почки, коллагеновые волокна, кетгут.

Введение. Разработка технологий адекватного заживления раны почки и восстановление ее целостности относятся к одной из сложных проблем регенеративной хирургии и урологии [3, с. 20; 4, с. 11; 6, 7, с. 150]. До настоящего времени не разработаны эффективные методы оптимизации заживления ран почки (послеоперационной, травматической