

УДК 636.8 : 612.015.6

ДОКИМОВИЧ В.Н., ГАВРИЛОВ Г.О., студенты

Научный руководитель - **БОБРИК Д.И.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

УПРЕЖДАЮЩАЯ АНАЛГЕЗИЯ ПРИ КАСТРАЦИИ КОТОВ

Введение. Основной причиной, по которой владелец животного отказывается от кастрации своего кота, является его большая селекционная ценность. В остальных случаях хозяину необходимо подходить более взвешенно к решению кастрировать или нет. Очень часто хозяевам котов приходится кастрировать животное, чтобы устранить повышенную агрессию, неприятный запах «помеченной территории» и луж в самых неожиданных местах квартиры, а также если кота содержат вместе с кошкой, то кастрация решает проблему нежелательного пополнения.

Лучшее время проведения кастрации, отмечается многими учеными, у котов наблюдается в полугодовом возрасте.

Целью наших исследований являлось определение эффективности упреждающей аналгезии в технике проведения кастрации котов и влияние ее на длительность послеоперационного ухода у котов в полугодовалом возрасте и возрасте 2-3 лет.

Материалы и методы исследований. Исследования проведены в ветеринарной клинике «Добровет» г. Витебск и клинике кафедры акушерства УО ВГАВМ.

За исследуемый период было проведено 38 кастраций котов. Причем 28 животных были в возрасте 6-7 месяцев массой $2,5 \pm 0,25$ кг, а 10 животных кастрировано в возрасте 2-3 лет массой $4,1 \pm 0,55$ кг. Животные обоих возрастов были разделены на две группы. Коты, страдающие односторонним или двухсторонним крипторхизмом, не учитывались в период исследований.

Подготовка к операции слагалась из десятидневной выдержки после последней вакцинации и ограничения потребления корма перед операцией в течение 12 часов. Ограничение в кормлении позволяло при хирургических манипуляциях и при выходе из наркоза у животного профилактировать регургитацию рвотных масс.

В клинической практике первой группе 18 котам в возрасте 6-7 месяцев и второй группе 6 котам в возрасте 2-3 лет перед проведением кастрации применялась общая седация седамидином – 0,1 мл препарата на 1 кг массы тела внутримышечно. Для создания должного уровня аналгезии обязательно проводилась инфильтрационная анестезия 1% раствором новокаина в дозе 1 мл тканей семенников.

Третьей группе 10 котам в возрасте 6-7 месяцев и 4 котам из четвертой группы в возрасте 2-3 года применялась общая седация седамидином – 0,1 мл препарата на 1 кг массы тела внутримышечно, проводилась инфильтрационная анестезия тканей семенников 1% раствором новокаина в дозе 1 мл и дополнительно применялась упреждающая аналгезия флексопрофеном 2,5% в дозе 2 мг на кг.

Всем группам животных после кастрации использовалось однократное внутримышечное введение антибиотика синулукс 0,3-0,4 мл в зависимости от массы тела животного.

Результаты исследований. Кастрация проводилась открытым способом. Животное фиксировалось на операционном столе в спинном положении. Операционный доступ осуществлялся через два скротальных разреза с применением лигатур. Волосы на мошонке выщипывали, операционное поле обрабатывали раствором антисептика. Пальцами левой руки через ткани мошонки фиксировали семенник. Скальпелем рассекали все слои мошонки вместе с общевлагалищной оболочкой. В операционную рану выдавливали семенник с придатком. На семенной канатик и спермиопровод накладывали прошивную лигатуру и отсекали, отступив от места перевязки 0,8-1,0 см. Проверяли надежность гемостаза, после чего культю семенного канатика репонировали в операционную рану. Затем по описанной

выше методике, через второй разрез мошонки, иссекали следующий семенник.

Исследования показали, что в третьей и четвертой группах у животных ускорилось время пробуждения на пять минут, отсутствовала выраженность болевого синдрома в послеоперационный период. Кроме того время приема корма после операции и активность животных была выше в два раза у животных, которым была проведена упреждающая аналгезия флексопрофеном. Большинству животных второй группы в послеоперационный период требовалось введение дополнительного обезболивания из-за возникновения у них стрессовой реакции.

Заключение. Преоперационная упреждающая аналгезия флексопрофеном в дозе 2 мг/кг – необходимая составляющая безопасной кастрации котов. Она эффективно предупреждает развитие послеоперационной боли до начала операции. Разработанная методика при хирургическом вмешательстве может быть использована при кастрации котов.

Литература. 1. Методы кастрации самок кошек и собак [Электронный ресурс] // Ветеринарная клиника «Феликс». Режим доступа: http://felixvet.ru/encyclopedia/metody_kastracii_samok. Дата доступа 12.04.2020 2. Плюсы и минусы бокового доступа при кастрации кошек [Электронный ресурс] // Зоовет. Режим доступа: <http://www.zoovet.ru/text.php?newsid=578> Дата доступа 12.04.2020 3. Паршин, А. А. Хирургические операции у собак и кошек. / А. А. Паршин, В.А. Соболев, В. А. Созинов; «АКВАРИУМ ЛТД», -Москва: 2010. - 232 с.

УДК 619:618.19:636.2

НАГИБОВИЧ В.В., магистрант

Научный руководитель - **МИРОНЧИК С.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭТИОТРОПНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ СУБКЛИНИЧЕСКОМ МАСТИТЕ У КОРОВ

Введение. Значительный ущерб молочному скотоводству наносит заболевание коров субклиническим маститом [1]. Уровень распространения данной болезни в некоторых хозяйствах достигает 60-80%, что приводит к уменьшению молочной продуктивности и отрицательно влияет на биохимические свойства молока. Поэтому данная проблема является одной из самых актуальных, как с практической точки зрения, так и с научной [2]. Учитывая это, был проведен научный эксперимент, целью которого явилось изучение терапевтической эффективности и определение оптимального курса лечения коров при субклиническом мастите с применением разрабатываемого внутрицистернального препарата «Клоксобел».

Материалы и методы исследований. Научные исследования проводились на базе ПК «Ольговское» МТФ «Бабиничи» Витебского района, научно-исследовательских лабораторий кафедры акушерства и технологии производства продукции и механизации животноводства УО ВГАВМ. Эксперимент проводился в два этапа. На первом – 48 коров были подвергнуты диспансерному исследованию по клиническому и функциональному состоянию молочной железы. Диагностика скрытой формы мастита первоначально проводилась на основании косвенного метода с реактивом «Керба-тест» (сразу после забора молока в условиях хозяйства) и подтверждался диагноз определением количества соматических клеток в молоке вискозиметрическим анализатором «ЕКОМЛК-Scan» Somatic cells analyzer.

Второй этап исследований заключался в постановке научного эксперимента по изучению терапевтической эффективности применения антибактериального внутрицистернального препарата «Клоксобел» (действующее вещество – клоксациллин) при субклиническом мастите у дойных коров. Подопытные животные, 8 коров с диагнозом скрытый мастит, были разделены на 2 группы: 1 опытная – 4 коровы с субклиническим маститом подвергались лечению внутрицистернальным введением препарата «Клоксобел» в дозе по 8,0 г (1 шприц-инъектору) в каждую долю однократно; 2 опытная – 4 коровы с