

является методом выбора и часто является лечебной.

Крипторхов надо кастрировать в обязательном порядке в раннем возрасте. Обязательно проводить плановое профилактическое исследование самцов собак в возрасте старше 5 лет, который должно включать в себя клинический осмотр семенников. Наличие опухоли в семеннике нужно расценивать как показание к срочному оперативному лечению.

Литература. 1. Барр Ф. *Ультразвуковая диагностика собак и кошек* / Ф. Барр. – М.: Аквариум, 2001. – 197 с. 2. Добсон Д. *Онкология собак и кошек* / Д. Добсон, Д. Ласцеллес. – М.: Аквариум-Принт, 2017. – 448 с. 3. Уайт Ричард А. С. *Онкологические заболевания мелких домашних животных* / А.С. Уайт Ричард. – М.: Аквариум-Принт, 2016. – 352 с.

УДК 619:618.11/.14-089.87:636.8

ВОРОБЕЙ А.В., студент

Научный руководитель - **АШИХМИНА А.А.**, ассистент

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

ОСОБЕННОСТИ СТЕРИЛИЗАЦИИ БЕРЕМЕННЫХ КОШЕК

Введение. Согласно литературным данным, при стерилизации беременной кошки на поздних сроках происходит значительный гормональный скачок и изменения со стороны всех систем и органов, что сказывается неблагоприятно на здоровье животного. Кроме того, при прерывании беременности в таких случаях животные испытывают стресс, возможен отказ от корма на несколько дней, изменение места ее обитания (если свободный выгул), депрессия [1, 3]. При стерилизации беременной кошки на поздних сроках ветеринарному врачу необходимо выполнять более сложные манипуляции, связанные с увеличением в размерах матки и маточных артерий, яичниковых артерий и вен, при повреждении которых может возникнуть значительное кровотечение [2].

В последнее время вопросы, касающиеся данной проблемы весьма актуальны, так как участились случаи обращения хозяев сделать стерилизацию беременной кошке на поздних сроках. В связи с вышеизложенным, целью нашей работы явилось проведение анализа причин стерилизации беременных кошек на поздних сроках.

Материалы и методы исследований. Настоящее исследование выполнялось на базе клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ. Объектом исследования послужили 8 беспородных и 4 породистых кошек в возрасте от двух до пяти лет, поступивших в клинику кафедры хирургии в период с сентября 2020 по март 2021 года. Были сформированы 2 группы животных: опытная (беременные кошки на поздних сроках) и контрольная (небеременные кошки), по шесть в каждой.

При постановке диагноза мы руководствовались данными анамнеза, результатами клинического и рентгенологического исследований.

При клиническом исследовании учитывали общее состояние, температуру, пульс, частоту дыхательных движений, состояние слизистых оболочек и результаты пальпации области живота. К сведению также принимались симптомы, замеченные владельцами: округление живота, набухание сосков, шевеление плодов, изменение поведения кошки (потеря интереса к играм, снижение активности).

Сердцебиение плодов у кошек аускультировали на поздних сроках беременности с помощью стетоскопа. Диагностику беременности с помощью рентгенографии проводили начиная с 45 дня у кошек, когда происходит минерализация костной ткани плодов. По имеющимся данным, ионизирующее облучение безвредно для плодов после 45 дня беременности. На поздних сроках беременности количество плодов определяли подсчетом количества скелетов.

Результаты исследований. При клиническом исследовании показатели температуры у животных опытной группы составляли $38,0 \pm 0,4$ °C, а у животных контрольной группы –

38,4±0,5 °C; 145±8,3 ударов в минуту составляли показатели частоты сердечных сокращений у животных опытной группы и 128±7,6 ударов в минуту у животных контрольной группы; показатели частоты дыхания у животных опытной группы – 42±4,5 дыхательных движений в минуту, 24±2,1 дыхательных движений в минуту у животных контрольной группы. При исследовании видимых слизистых оболочек у животных опытной и контрольной групп изменений не выявлено. Увеличение показателей частоты сердечных сокращений и дыхательных движений у животных опытной группы имеет физиологический характер, обусловленный увеличением в объеме матки.

Для проведения операции овариогистерэктомии животным двух групп проводили премедикацию (препарат, содержащий ксилазин) и общую анестезию (анестофол) с обезболиванием (мелоксивет). Фиксировали в спинном положении на операционном столе. Осуществляли лапаротомию по белой линии живота. Удаляли яичники и матку с плодами. Брюшную полость ушивали послойно в 2 этажа непрерывным швом по Шмидену и по Ламберу. На кожу накладывали узловатые кожно-мышечные швы. Внутренние швы формировали из длительно рассасывающейся хирургической нити ПГА. В послеоперационный период назначили антибактериальный препарат «Пенстреп-400LA» по 0,5 мл дважды, один раз в три дня. Для защиты швов использовали послеоперационную попону. Проводили обработку шва мазью «Меколь» один раз в день в течение 7 дней.

Длина разреза у животных опытной группы 7,0±1,5 см, а в контрольной группе – 2,0±0,5 см. Что свидетельствует о большей травматизации тканей у животных опытной группы.

Заключение. Размеры разреза при проведении стерилизации беременной кошки на поздних сроках больше в 3,5 раза, чем при проведении плановой овариогистерэктомии небеременной кошки. Следовательно, меньше травматизация тканей у животных контрольной группы (небеременные кошки), чем у животных опытной группы (беременные животные).

На основании проведенной нами хирургической работы мы установили, что наряду с преждевременным прерыванием беременности при обращении владельцев, причинами овариогистерэктомии могут быть уродства плодов, мертвый плод, мумификация плодов с дальнейшим развитием пиометры, выпадение матки, новообразования матки и яичников.

Литература. 1. Гавриш, В. П. Современный справочник врача ветеринарной медицины. – Новая концепция традиционных и нетрадиционных методов борьбы с болезнями животных / В. Г. Гавриш, А. В. Егунова, В. А. Сидоркин. – Изд. 9-е, испр. и доп. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. – 576 с. 2. Попеско, П. Атлас анатомии животных / П. Попеско. – М. : Медиа, 2010. – 427 с. 3. Шебиц, Х. Оперативная хирургия собак и кошек / Х. Шебиц, В. Брасс. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Аквариум, 2012. – 511 с.

УДК 619:617–001.4:615

ГАБДРАШИТОВА А.В., студент

Научный руководитель - **ЛАБКОВИЧ А.В.**, ассистент

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

ПРИМЕНЕНИЕ ПАСТЫ НТА НООФ PUTTY ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЯЗВЕННЫХ ПОРАЖЕНИЙ КОЖИ В ДИСТАЛЬНОМ УЧАСТКЕ КОНЕЧНОСТЕЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. В условиях интенсификации промышленного животноводства на фоне адинамии, травматизма и ряда других причин заметно возрастает процент болезней конечностей крупного рогатого скота, особенно у молочных коров. Целью исследований было изучение терапевтической эффективности пасты НТА НООФ PUTTY для лечения язвенных поражений кожи в дистальном участке конечностей у крупного рогатого скота при