

проводили подготовку операционного поля согласно принятым методикам. Разрез выполняли в пупочной области с учетом анатомо-топографических данных. Во время проведения операции гемостатические пинцеты накладывались на рога матки со стороны связок, на тело матки накладывали кишечный жом, так как гемостатический пинцет разможал тело матки при поликистозном поражении яичников. Всем животным накладывали лигатуры со стороны яичников и матки, проводили иссечение ее со всем содержимым, таким образом, чтобы не произошёл разрыв.

В период операции проводили контроль за клиническим состоянием животных. После операции животным надевали попону. В послеоперационный период кошкам был назначен антибиотик, общеукрепляющие и витамины.

Результаты исследований. При сборе анамнеза было установлено, что около 75% хозяев используют препараты, тормозящие половую активность.

Проведенными исследованиями установлено, что ультразвуковая диагностика зачастую не дает точные данные по выявлению поликистоза яичников у кошек. В дальнейшем при оперативном вмешательстве были обнаружены кисты яичников. Кисты могут происходить из разных структур яичников и их развитие, частота – варьируют у разных видов.

Причиной кисты яичников в основном является нарушение процесса овуляции. Из-за повышенной активности кошки во время охоты, хозяева в нашем случае использовали гормональные препараты, которые нарушают гормональный статус животного, что впоследствии приводит к развитию кисты яичников.

Заключение. Таким образом, для того чтобы снизить риск возникновения патологий у кошек, необходимо выполнять ряд профилактических мероприятий. Своевременная овариогистерэктомия – это контроль охоты у животного и отказ от препаратов, тормозящих половую активность.

Литература. 1. Бавтримович, Е. О. Использование иглы дешана при овариогистерэктомии кошек / Е. О. Бавтримович, А. В. Василевич, В. А. Журба // Студенты – науке и практике АПК : материалы 105-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 20-21 мая 2020 г. / УО ВГАВМ ; редкол. Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – С. 58-59. 2. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария и экспертиза» / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, В. А. Журба, В. М. Руколь, В. Н. Масюкова, В. А. Комаровский, О. П. Ивашкевич ; ред. Э. И. Веремей, Б. С. Семенов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 576 с.

УДК:619:618.11-089.87.616.62-008.222

ДИЧКОВСКАЯ Е.С., студент

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

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

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕТОДОВ КАСТРАЦИИ СОБАК С ОСЛАБЛЕНИЕМ УРЕТРАЛЬНОГО СФИНКТЕРА

Введение. Недержание мочи у сук – это проблема с серьезными последствиями и ее нельзя недооценивать, так как она может привести к отказу владельцев от питомца, а также, к сожалению, еще более серьезным действиям и последствиям - эвтаназии.

Временной интервал между стерилизацией и появлением недержания мочи варьируется от нескольких дней до 9,5 лет (в среднем 2,9 года по литературным данным).

В настоящее время наиболее вероятными считают два ключевых механизма, которые способствуют недержанию мочи после овариогистерэктомии. Первый из них – каудальное движение уrogenитального тракта, возникающее после овариогистерэктомии. Вторым могут

быть гормональные изменения, которые происходят после овариоэктомии. Считается, что эстроген повышает чувствительность гладкой мускулатуры проксимального отдела уретры к воздействию катехоламинов, повышая тонус уретры.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ветеринарной клинике кафедры акушерства УО ВГАВМ и ветеринарной клинике г. Витебска ООО «Добровет», располагающие материальной базой, необходимой для их реализации.

Целью наших исследований являлось определение эффективности медикаментозного лечения собак с недержанием мочи после гистероовариоэктомии и овариоэктомии, а также установить взаимосвязь между методами кастрации собак и недержанием мочи.

Объектом исследования были восемь собак породистые и беспородные в возрасте от 3 до 5 лет, у которых была произведена кастрация в разные возрастные периоды. Трём собакам была проведена овариогистерэктомия, а пяти – овариоэктомия. Владельцы собак обратились с жалобой на самопроизвольное подтекание мочи, а также непроизвольное мочеиспускание в период сна.

Все животные были подвергнуты клиническому исследованию. Были проведены клинический и биохимические исследования крови, общий анализ мочи с микроскопией осадка, ультразвуковая диагностика мочевого выделительной системы.

Результаты исследований. При физикальном обследовании температура, пульс, дыхание у собак находились в пределах физиологической нормы. Значительных отклонений от физиологической нормы обнаружено не было, однако шесть собак имели избыточный вес. Результаты крови, мочи, результаты ультразвукового исследования не показали значительных отклонений. Владельцы двоих животных согласились на проведение контрастной урографии, тем самым подтвердили предположительный диагноз недержание мочи.

Всем собакам была использована следующая схема лечения. Эстриол – доза назначалась вне зависимости от веса животного. На первой неделе проводится терапия в дозе 1 мг эстриола на собаку 1 раз в день. На второй неделе, если моча удерживается – снижаем до 0,5 мг в день, если моча не удерживается - повышаем до 1,5 мг на животное в день. Третья неделя – если моча удерживается, тогда 0,5 мг на животное 1 раз в 2 дня и если моча продолжает удерживаться, то пытались снять с препарата, постепенно уменьшая дозу.

Независимо от методов кастрации, применение данного препарата оказало положительную динамику в снижении непроизвольного мочеиспускания. Только двоим собакам в схему был добавлен фенилпропаноламин, т.к. эффект от применения эстриола был незначительный. При этом одна собака кастрирована без удаления матки, вторая с удалением матки.

Заключение. Лечение собак эстриолом, фенилпропаноламином является эффективным методом лечения независимо от способа кастрации. Также не установлена взаимосвязь методов кастрации с частотой регистрации диагноза, однако собаки, имеющие избыточный вес, имеют больший риск возникновения недержания мочи после кастрации.

Литература. 1. Смотричко, Е.М. Ослабление сфинктера уретры у взрослых собак после кастрации / Е.М. Смотричко // «Наше сельское хозяйство». - №20. - 2021. - С.46-48.

УДК 619:616.76-002:636.2

КАМОЦКАЯ А.А., КАМОЦКИЙ Д.Ю., студенты

Научный руководитель - **КОМАРОВСКИЙ В.А.,** канд. вет. наук, доцент

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

ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ДЕКСАМЕТ» ПРИ АСЕПТИЧЕСКИХ БУРСИТАХ У КОРОВ

Введение. Технология животноводства с высоким уровнем механизации и большим