

## **АНАЛИЗ ПРИЧИН СТЕРИЛИЗАЦИИ БЕРЕМЕННЫХ КОШЕК**

Шердик А.А. - студентка 4 курса

Ашихмина А.А. - ассистент

Руколь В.М. - доктор ветеринарных наук, профессор

УО Витебская ГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь

Целью нашей работы явилось проведение анализа причин стерилизации беременных кошек на поздних сроках и особенности течения операционного процесса при патологических родах.

Ключевые слова: стерилизация, плоды, беременность, хирургия, кошки

Основной принцип ветеринарной этики гласит не навреди - об ответственности ветеринарного врача по отношению к хозяевам и бессловесным пациентам. Согласно исследованиям при стерилизации беременной кошки на больших сроках происходит значительный гормональный скачок и изменения со стороны всех систем и органов, что сказывается неблагоприятно на здоровье животного. Кроме того, при прерывании беременности на поздних сроках животное испытывает 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. Размеры разреза при проведении стерилизации беременной кошки будет значительно больше, чем при проведении плановой овариогистерэктомии небеременной кошки, а следовательно и послеоперационный восстановительный этап тоже удлинится. Чтобы предотвратить тяжелые последствия, необходимо вовремя стерилизовать питомица, если хозяева не хотят выращивать котят [2].

В последнее время вопросы, касающиеся данной проблемы весьма актуальны, так как участились случаи просьб со стороны хозяев сделать стерилизацию беременной кошке на поздних сроках и особенно, если будущий приплод им уже не нужен.

В связи с вышеизложенным, целью нашей работы явилось проведение анализа причин стерилизации беременных кошек на поздних сроках и особенности течения операционного процесса при патологических родах.

Настоящее исследование выполнялось на базе клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ. Объектом исследования послужили 8 беспородных и 4 породистых кошки в возрасте от двух до пяти лет, поступивших в клинику кафедры хирургии в период с 2019 по 2020 год и имевшие ярко выраженную клиническую картину беременности кошки на поздних сроках.

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

Из клинических исследований учитывали общее состояние, поведение, температуру, пульс, частоту дыхательных движений, состояние слизистых оболочек и результаты мануальной пальпации области живота. К сведению также принимались симптомы, замеченные владельцами: округление живота, набухание сосков, а через месяц после зачатия можно заметить и шевеление плодов, изменение поведения кошки (потеря интереса к играм, снижение активности).

Сердцебиения плодов у кошек аускультировали на поздних сроках беременности с помощью стетоскопа. Диагностику беременности с помощью рентгенографии (портативный рентгеновский аппарат SYP-3) 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 [3].

Диагностическое ультразвуковое сканирование в В режиме применяли для подтверждения беременности на различных сроках беременности кошек. УЗИ представляет собой неинвазивный метод, безопасный для оператора и пациента.

Общее состояние животных находилось в пределах нормы характерной для беременных кошек. Показатели температуры, пульса, дыхания значительных изменений не имели. В ветеринарной практике принято различать ранние и поздние сроки беременности у кошек. Ранние сроки беременности кошек это 1-3 неделя. В начале третьей недели визуализировали на УЗИ плод размером 1 см, но сама кошка никаких внешних признаков беременности не подавала. На этом этапе происходит закрепление плода на стенках матки. Образуется плацента, происходит закладка внутренних органов. При пальпации определить расположения плода не представлялось возможным. К концу данного периода соски животного набухают, розовеют, кожа вокруг них может шелушиться. Поздние сроки беременности у кошек – с 4 по 9 неделю. На 4-6 неделе при использовании УЗИ-аппаратуры мы визуализировали плоды размером от 4 до 6 см. К концу 5-6-й недель живот кошки округляется и приобретает грушевидную форму. Период с 7 по 9 недели. В этот период плоды достигают 8 см в длину. Их вес равняется примерно 100 гр. каждый. Появляется двигательная активность плодов, так что наблюдали волнообразные колебания живота кошки. Происходило набухание молочных желез, большую часть дня кошка лежит. Appetit животного резко снижался.

Перед проведением операции беременной кошки на поздних сроках (мертвый плод) проводили премедикацию. Затем вводили животное в наркоз по установленной методике. Фиксировали в спинном положении на операционном столе.

Лапаротомия по белой линии живота. Разрез начинали на расстоянии 1 см каудальнее пупка до точки, расположенной на расстоянии 2-3 пальца краниальнее переднего края лонной кости. Произвели разрез кожи, подкожной клетчатки и фасции размером 5 см. Находили и извлекали рог матки и связанный с ним яичник. С помощью двух гемостатических зажимов, фиксировали связку яичника и перевязывали ее одномоментно лигатурой и рассекали подвешивающую связку яичника. Осматривали культю связки и погружали в брюшную полость. Круглую и длинную, а также сосуды и широкую связку матки коагулировали и пересекали ножницами (коагулятор BEILING DGD-300B-2). После чего такие же манипуляции осуществляли с другим рогом матки и яичником.

Матку извлекали наружу из брюшной полости. Мочевой пузырь опорожняли. Осматривали шейку матки и часть влагалища. Так как грудные конечности мертвого плода находилась во влагалище, тазовые конечности в теле и роге матки, то наложить прошивную лигатуру на шейку матки не было возможности. Для удаления мертвого плода произвели рассечение (томию) рога матки и извлечение нежизнеспособного плода. А затем зафиксировали кишечным зажимом влагалище каудальнее шейки матки. Краниальнее зажима в области шейки матки накладывали прошивную лигатуру (метрик 2 ПГА). После ампутации матки с плодами культю матки осматривали и погружали в брюшную полость. Брюшную полость ушивали послойно, стандартным способом. На кожу накладывали узловатые кожно-мышечные швы.

В послеоперационный период назначили антибактериальный препарат «Пенстреп-400LA» по 0,5 мл дважды, один раз в три дня. Для защиты швов применялась послеоперационная попона. В послеоперационный период проводили обработку шва мазью «Меколь» один раз в день в течение 7 дней.

На основании проведенных нами исследований установлено, что наиболее распространенной причиной стерилизации беременных кошек (овариогистерэктомии – удаления яичников и матки) явилось: уродство плодов, мертвый плод, мумификация плодов с дальнейшим развитием пиометры (50%), новообразования матки и яичников (30%), выпадение матки, прерывание беременности с лишением возможности дальнейшего размножения (генетические заболевания) (10%), разрыв матки при травмах (10%). В процессе проведения хирургической операции овариогистерэктомии беременных кошек на поздних сроках из-за неправильного расположения нежизнеспособного плода (грудные конечности мертвого плода

находилась во влагалище, тазовые конечности в теле и роге матки) вначале необходимо извлекать мертвый плод, так как он будет препятствовать проведению правильного оперативного приема.

#### Литература

1. 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 н/л.: Феникс, 2008. -576 с.
2. Попеско П. Атлас анатомии домашних животных / П. Попеско.- М.: ЕЕ Медиа, 2010.- 427 с.
3. Шебиц Х. Оперативная хирургия собак и кошек / Хорст Шебиц, Вильгельм Брасс; авт.отд.разд. Михаэль Алеф [и др].- 2-е изд., перераб. и доп.- Москва : Аквариум, 2012.- 511с.