

Препарат «Седамидин» не уступает по эффективности зарубежным аналогам.

Препарат «Седамидин» рекомендуется использовать в качестве седативного и анальгетического средства при проведении хирургических вмешательств у собак и кошек согласно инструкции.

*Литература.* 1. *Общая анестезия животных : рекомендовано УМО по образованию в области сельского хозяйства учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям: 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина», 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза», 1 – 74 03 05 «Ветеринарная фармация» / В. А. Журба, А. И. Карамалак, И. А. Ковалёв, А. Э. Коваленко. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 68 с.*

УДК 619:618.11-089.87:636.8

**ДАРАСЕВИЧ А.С., КИРДАН О.В., ЛОСЬ А.А., КЛИМЕНКО В.П.,** студенты

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

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

### **ОВАРИОЭКТОМИЯ КОШЕК С ПОЛИКИСТОЗОМ ЯИЧНИКОВ**

**Введение.** В последние годы доля заболеваний репродуктивных органов мелких домашних животных имеет тенденцию к увеличению.

В диагностике заболеваний органов воспроизводства чаще всего используется ультразвуковое исследование. Но не всегда ультразвуковой мониторинг позволяет выявить патологии у животных. У кошек разных пород и возраста часто встречается заболевание репродуктивной системы, как поликистоз. Непрофессионально выполненная стерилизация, гормональный дисбаланс, половая инфекция и использование гормональных препаратов, тормозящие половую активность – это основные причины возникновения поликистоза [1, 2].

Для различия различных типов кист яичников используется гистология. Определяют по типам клеток выстилки: клетки гранулезы, теки или эпителия, а также по форме этих клеток: кубовидная и др. [1].

Наиболее распространенными типами являются фолликулярные кисты, кисты приповерхностного эпителиального строения, кистозно-яичниковые кисты, кисты лютеина и кистозные желточные.

Без своевременного и правильного лечения он опасен не только для здоровья, но и жизни питомца. Оперируют животное чаще всего по просьбе владельцев с целью изменения их поведения или при заболевании яичников, которые могут возникать при различных этиологических факторах и проявляются постоянным беспокойством животного и прохождением регулярно в охоту [1, 2].

Цель исследования – установить этиологию поликистоза яичников у кошек и отработать технику операции при их удалении.

**Материалы и методы исследований.** На базе клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» при работе научного кружка «Скальпель» с целью установления этиологии поликистоза яичников у кошек и отработки техники операции была проведена овариогистерэктомия у кошек с поликистозом яичников.

Операции проводились по мере поступления больных животных в клинику кафедры хирургии, всего было прооперировано в течение года около 30 кошек с поликистозом яичников.

Кошек перед началом операции выдерживали на 12-часовой голодной диете, был собран анамнез, проведено полное клиническое обследование – измерены масса тела животного, физиологические показатели (температура, частота сердечных сокращений, частота дыхание, аускультация сердца и лёгких), результаты УЗИ-диагностики.

Животных фиксировали в спинно-крестцовом положении, на хирургическую пеленку,

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