

## ОПЫТ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ КИСТОЗНОГО ПОРАЖЕНИЯ ЯИЧНИКОВ У СОБАКИ

*Бугулова А., студентка 4 курса колледжа Агротехнологий и бизнеса  
Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., к.вет.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** яичники, дисфункция, кистозное поражение, фолликулярная киста, киста желтого тела.

*Болезни и расстройства функции яичников можно разделить на две группы: врожденные и приобретенные. Приобретенными аномалиями могут быть функциональные расстройства яичников, являющиеся следствием плохого кормления, содержания, неправильного спаривания, поражения других органов, и заболевания, развивающиеся вследствие травм и проникновения возбудителя инфекции. Изучению вопроса лечения собаки при кистозном поражении яичников посвящается данная статья.*

**Кисты** – наиболее часто встречающаяся объёмная патология яичников (15-17% от гинекологической патологии) [6]. Как правило, это сферические полости, образующиеся в яичнике из неовулировавших зрелых фолликулов или жёлтых тел в результате избыточной секреции жидкости или её задержки.

Кисты жёлтых тел образуются после овуляции и отличаются от нормальных жёлтых тел только тем, что содержат различную по форме и размеру полость, наполненную жидкостью светло-жёлтого или интенсивно-жёлтого цвета, богатую прогестероном. В полости кистозных жёлтых тел часто обнаруживают сгустки крови [2]. Прогестагенная активность кист варьирует и зависит от стадии развития лютеиновой ткани и ее массы. Лютеиновые кисты часто диагностируют у собак при пиометре. Механизм образования их неясен. В зависимости от количества желточных кист у самки можно наблюдать ослабление или прекращение половых циклов.

Фолликулярные кисты – это тонкостенные, напряженно или мягко флюктуирующие шаровидные образования диаметром более 7 мм, содержащие жидкость соломенно-желтого цвета. Молодые фолликулярные кисты способны секретировать эстрогены, с возрастом теряют

гормональную активность и рассасываются. Фолликулярные кисты, по видимому, служат одной из причин развития у самок пролонгированного проэструса и эструса.

Кистозное перерождение фолликулов объясняют расстройством функции гипоталамо-гипофизарной системы с недостаточным освобождением ЛГ или неправильным соотношением ФСГ и ЛГ. При этом нарушается процесс овуляции и невскрывшийся фолликул может превращаться в кисту. В зависимости от количества и размеров кист, их гормональной активности у самки может нарушаться ритм полового цикла – появляется нимфомания. Нередко в стенке фолликулярной кисты образуются очаги лютеальной ткани, вырабатывающей прогестерон, или происходит полная лютеинизация кист, в результате чего половые циклы прекращаются (анафродизия) [2,4].

Прижизненная диагностика овариальных кист сложна. Их обычно обнаруживают случайно во время различных операций на органах брюшной полости, в частности овариогистерэктомии [4].

Во время прохождения производственной практики я столкнулась с данной патологией у собаки породы стаффордширский терьер по кличке Виктория. Собака поступила на плановую операцию (овариогистерэктомия), в ходе которой выяснилось, что у суки присутствует кистозное поражение яичников.

Внутримышечно мы вводили: Ксила – 3 мл, Дометор – 0,3 мл. После рвоты и засыпания Золетил 50 – 0,2 мл внутримышечно. Затем мы уложили собаку на правый бок, заложили 1% тетрациклиновую мазь под нижнее веко. Потом выбрили область живота и промежности. После чего уложили животное на впитывающую пелёнку, вязками зафиксировали конечности. Операционное поле обрабатывали 70% спиртом, затем 5% спиртовым раствором йода.

Послойно рассекали кожу, подкожную клетчатку, брюшину по белой линии живота. Поочерёдно извлекали рога матки, накладывали лигатуры на сосуды и связку яичника, а затем их пересекали. Далее, проводили наложение прошивной лигатуры на тело матки, пересекали кровеносные сосудов, отсекали тело матки, прижигали культю и подшивали к ней сальник. Проводили ревизию брюшной полости. Органы брюшной полости закрывали сальником, и накладывали петлевидный или узловатый шов на сухожильный апоневроз брюшной стенки. Рану припудривали порошком антибиотика (цефтриаксоном), зашивали кожу прирывистым узловатым швом [1,3,5].

Послеоперационную рану обработали Террамицин-спреем. Сульфокамфокаин 1 мл ввели подкожно однократно.

Послеоперационные назначения включали в себя:

1. Цефтриаксон 1,0 – развести 0,5% раствором новокаина 5 мл., по 2,5 мл внутримышечно, 2 раза в день 7-10 дней.
2. Дексавет – внутримышечно по 1,0 мл. 1 раз в день 2-3 дня.
3. Внутривенные инфузии: Физ.раствор по 200 мл. + Тиосульфат натрия 10 мл + Дюфолайт 40-50 мл 1 раз в день, 3-5 дней.
4. Литическая смесь – по 2,5 мл внутримышечно 1-2 раза в день 2-3 дня.
5. Циклоферон – по 1,0 мл внутримышечно 1 раз в день по схеме: на 1,2,4,6,8,10 сутки.
6. Обработка раны Миромистином, затем мазью Левомеколь 1 раз в день, 14 дней.

Швы сняли через 14 дней.

Таким образом, опыт показал, что часто кисты яичников диагностируются как сопутствующая патология и выявляются при проведении операционного вмешательства. Удаление матки и кистозных яичников не повредило собаке, напротив, животное уже к 8-м суткам находилось в удовлетворительном состоянии и вернулась к нормальной жизнедеятельности.

#### *Библиографический список*

1. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови у собак при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, С.Н. Хохлова, О.Н. Марьина //Известия Оренбургского государственного аграрного университета.- 2009.- Т. 4.- № 24-1.- С. 174-177.
2. Диагностика и лечение острого эндометрита у собак и кошек / Н.В. Шульгин, С.А. Михалевская, И.Н. Мягков, М.В. Копылов, В.П. Дорофеева // Наука, образование, общество: актуальные вопросы и перспективы развития. - ООО «АР-Консалт, 2015.- Часть II.-С. 84-85
3. Марьин, Е. М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных/ Е. М. Марьин, В.А. Ермолаев, О.Н. Марьина// Монография. - Ульяновск, 2010. – 190 с.
4. Опухоли грудной стенки у собак и кошек и их лечение путем радикального иссечения / С.А. Ягников, Л.С. Барсегян, Я.А. Ягникова, О.А. Кулешова, Ф.А. Кузнецова, Р.Д. Будаев, С.Г. Рамазанов //

---

Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные.- 2016.- № 4.- С. 15-21.

5. Экономические затраты различных способов лечения инфицированных кожно-мышечных ран у собак/ Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, О.Н. Марьина, П.М. Ляшенко// Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. - С. 66-67.
6. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных/В.А. Ермолаев, А.В. Сапожников, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко//Материалы V Всероссийской межвузовской конференции по ветеринарной хирургии. - Москва, ГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2015, -С. 20-23.

## EXPERIENCE IN DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CYSTIC LESIONS OF THE OVARIES IN DOGS

*Bugulova A.*

**Key words:** ovaries, dysfunction of the cystic lesion, a follicular cyst, a cyst of the corpus luteum.

*Diseases and disorders of ovarian function can be divided into two groups: congenital and acquired. Congenital anomalies may manifest lack of one or both ovaries, the presence of a third that is very rare. Acquired abnormalities can be functional disorders of the ovaries, which are the result of bad feeding, keeping, improper mating, lesions of other organs and diseases that develop due to injury and penetration of the pathogen. The issue of the treatment of dogs with cystic lesions of the ovaries is dedicated to this article.*