

УДК: 619:618.15-007.44+636.7

ВЫПАДЕНИЕ ВЛАГАЛИЩА ВМЕСТЕ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ВЫПАДЕНИЕМ ПРЯМОЙ КИШКИ У СОБАКИ

**Ёлчева А.В., студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор
ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: пролапс, выпадение влагалища, прямая кишка, анастомоз, резекция прямой кишки

Спазмы, возникающие из-за запора, могут предрасполагать к выпадению влагалища и к выпадению прямой кишки. У молодых собак пролапс влагалища с неврвпавимым выпадением прямой кишки является исключительно редким заболеванием. В данной работе представлен клинический случай выпадения влагалища, прямой кишки и смещения мочевого пузыря. Описываются диагностика, лечение и последующий исход хирургического вмешательства.

Введение. Наиболее распространенными причинами вагинальных/вестибулярных образований у сук являются пролапс влагалища, неоплазия влагалища и неоплазия уретры, выступающая в свод влагалища [1-20]. При истинном пролапсе могут присутствовать и другие структуры, такие как мочевой пузырь, тело матки и/или нисходящая толстая кишка [3,4]. Пролапс обычно развивается вторично на фоне тенезмов нарушений, связанных с болезнями желудочно-кишечный нематодоз; тифлит; колит; проктит; опухоли толстой, прямой кишки или ануса; инородные тела прямой кишки; промежностная грыжа; цистит; заболевание предстательной железы; мочекаменная болезнь [3,5].

Цель работы: описание клинического случая полного разрыва крестообразных связок у собаки

Результаты исследований. Четырехлетняя европейская овчарка поступила с выпадением влагалища и прямой кишки. Пролапсы были подтверждены физическим осмотром и УЗИ. Для коррекции выпадения прямой кишки потребовалась резекция прямой кишки с наложением анастомоза. 42 кг, наблюдались выраженные образования в

анусе и вульве. Через спайку вульвы выступало большое образование правильной формы. Владелец объяснил, что масса образовалась постепенно в течение последних двух месяцев. Образование в заднем проходе наблюдалось за 8 дней до медицинского осмотра и также постепенно увеличивалось. Никакие местные или системные препараты не применялись. Владелец сообщил, что у собаки также наблюдалась вялость и умеренно снизился аппетит.

Во время клинического осмотра собака не проявляла особой чувствительности к пальпации и манипуляциям выпавших образований. Температура, пульс и частота дыхания были в пределах нормы. Гематология, включая общий анализ крови и биохимические профили сыворотки. Все параметры были в пределах нормы. Выступающие образования во влагалище и прямой кишке демонстрировали обширные кровоизлияния, отек. При трансабдоминальном УЗИ мочевого пузыря был в ненормальном анатомическом положении.

Собаке перед операцией вводили габапентин (11 мг/кг). Общую анестезию вызывали пропофолом (4 мг/кг) и поддерживали изофлураном, доставленным в 100% кислороде. Раствор Рингера с лактатом вводили во время операции (20 мл/кг в час;).

К операции были подготовлены брюшная, вульварная и анальная области. В связи со значительным повреждением слизистой выполнена резекция отечной ткани влагалища электрокоагуляцией. Была видна четко выраженная линия разграничения между нормальной и пораженной тканью. Мочу э извлекали из мочевого пузыря шприцом и осторожно проталкивали мочевого пузырь в тазовый канал через вульву. Собаку положили на спину, выполнили срединную лапаротомию и осторожно вернули мочевого пузырь в нормальное анатомическое положение. Противоположные участки серозной оболочки мочевого пузыря и брюшины правой брюшной стенки рассекали скальпелем и между мочевым пузырем и брюшной стенкой накладывали семь прерывистых узловатых швов ПГА 3–0 для удержания мочевого пузыря и предотвращения рецидива. Затем отверстие уретры было катетеризовано без каких-либо проблем.

Слизистую оболочку прямой кишки очистили теплым изотоническим раствором NaCl и попытались изменить положение, но безуспешно, несмотря на многочисленные попытки мягко уменьшить

пролапс. Жизнеспособность тканей была сомнительной из-за отека и начинающегося некроза, поэтому была признана необходимой резекция прямой кишки с наложением анастомоза. Выпавшую ткань резецировали на расстоянии 3 см от заднего прохода. Два конца были анастомозированы на всю толщину одним слоем простых узловатых рассасывающихся моноволоконных швов

Послеоперационно назначены амоксициллин-клавулановая кислота (25 мг/кг) два раза в сутки в течение 6 дней.

Собака полностью восстановилась после операции. В течение 4 месяцев наблюдения не наблюдалось рецидивов выпадения влагалища или прямой кишки, а также изменения положения мочевого пузыря, животное полностью выздоровело.

Библиографический список:

1. Куртеков В. А. Сравнительная оценка методов хирургического лечения выпадения матки у кошек и собак // Ветеринарная патология. 2023. №1, с. 71-82
2. Лопущий М. В., Самчук В. И., Дарбинян А. А. Этиология, патогенез и лечение выпадения стенки влагалища у собак // ОмГТУ. 2012. №5
3. Ляшенко П.М. Неотложная хирургия: учебно-методический комплекс. Часть 1/П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. -Ульяновск: ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 2013. -187 с.
4. Ober, Cipri & Peştean, Cosmin & Bel, Lucia & Taulescu, Marian & Catoi, Cornel & Bogdan, Sidonia & Milgram, Joshua & Schwarz, Guenter & Oana, Liviu. Vaginal prolapse with urinary bladder incarceration and consecutive irreducible rectal prolapse in a dog. Acta Veterinaria Scandinavica, 2016 p. 58-60
5. Singh, Gyan & Dutt, Ravi & Chandolia, Ramesh. Gynaecological problems in she dogs. (2019), p. 233-237
6. Васильев, В. К. Общая хирургия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211697> (дата обращения: 18.04.2024). — Ре-

жим доступа: для авториз. пользователей.

7. Галимзянов, И. Г. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях животных : учебное пособие / И. Г. Галимзянов, С. Р. Юсупов, Ф. В. Шакирова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2020. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156781> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Даричева, Н. Н. Тканевая терапия в ветеринарной медицине : монография / Н. Н. Даричева, В. А. Ермолаев. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2011. — 168 с. — ISBN 978-5-902532-75-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133761> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Марьин, Е. М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных : монография / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, О. Н. Марьина. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2010. — 141 с. — ISBN 978-5-902582-65-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133767> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Медведева, Л. В. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие / Л. В. Медведева, Н. А. Малыгина. — Барнаул : АГАУ, 2018. — 157 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137643> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А. П. Курдеко, С. П. Ковалев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47968-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/335189> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Мирон, Н. И. Термины и операции в ветеринарной хирургии / Н. И. Мирон, Б. С. Семенов, В. Н. Виденин. — Санкт-Петербург :

Лань, 2022. — 840 с. — ISBN 978-5-507-44620-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/260672> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Неотложная хирургия / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. - Ульяновск, 2013. - Часть 1. — 190 с.

Ё4. Оперативная хирургия у животных / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 3-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 704 с. — ISBN 978-5-507-46284-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305261> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211409> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211412> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Раны и раневой микробиоценоз / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. В. Позябин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-47990-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362750> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Частная хирургия животных / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; под редакцией А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-47164-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/334001> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

20. Чеходариди, Ф. Н. Этиопатогенетическая терапия ран мягких тканей у овец и гнойно-некротических язв в области пальцев и копытцев у крупного рогатого скота : монография / Ф. Н. Чеходариди, М. С. Гугкаева. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-906647-75-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173559> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

VAGINA PROLOSSUS WITH SUBSEQUENT RECTAL PROGRESS IN A DOG Yolcheva A.V.

Key words: *prolapse, vaginal prolapse, rectum, anamostosis, rectal resection*

Cramping due to constipation can predispose to vaginal prolapse and rectal prolapse. In young dogs, vaginal prolapse with irreducible rectal prolapse is an extremely rare condition. This paper presents a clinical case of vaginal and rectal prolapse and bladder displacement. Diagnosis, treatment, and subsequent surgical outcome are described.