

УДК: 619:616.33+636.7

ГАСТРОТОМИЯ ПРИ ЗАВОРОТЕ ЖЕЛУДКА 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: заворот желудка, гастротомия, собаки, спленэктомия

Заворот желудка— это резкое увеличение и смещение желудка, а затем его перекручивание вокруг пищевода. Заболевание хирургическое и составляет 3 % зарегистрированных случаев. Столь низкая цифра не отражает всей опасности ситуации. При отсутствии экстренной помощи животное погибает в течение первых шести часов. Операция значительно снижает смертность, но наблюдаются и повторные случаи заворота желудка.

Введение. Заворот желудка- патология, представляющая собой аномальное скопление газа в желудке (дилатация), которое осложняется заворотом желудка вокруг его брыжеечной оси [1-18]. Этот синдром оказывает разнообразные эффекты на сердечно-сосудистую, респираторную, желудочно-кишечную, метаболическую, гемолимфатическую, почечную и центральную нервную системы [3,4]. При отсутствии лечения желудок продолжает расширяться и скручиваться, полностью блокируя вход и выход, что может привести к летальному исходу, если не начать лечение на ранней стадии [4,5].

Цель работы: описание клинического случая заворота желудка у английского дога

Результаты исследований. Собака, кобель, 2 года, породы английский дог был доставлен в ветеринарную клинику с жалобами на рвоту в течение последних трех часов. При рентгенологическом обследовании был констатирован диагноз- заворот желудка. При клиническом исследовании выявлены отек слизистой оболочки, тахикардия, слабый пульс и повышенная температура тела (39,9°C). При клиническом обследовании выявлено сильное вздутие живота. Правосторонняя и дорсо-вентральная рентгенография брюшной полости выявила

наполненный газом желудок и краниальное смещение желудка влево. Под седацией пытались установить желудочный зонд, но до желудка добраться не удалось, поэтому была запланирована гастротомия.

Животному перед операцией вводили габапентин (11 мг/кг). Общую анестезию вызывали пропофолом (2 мг/кг) и поддерживали 2% изофлюраном, доставленным в 100% кислороде.

Срединную целиотомию выполняли, начиная от каудального отдела мечевидного отростка к пупку и достигая брюшной полости. Наблюдалось перекручивание желудка по часовой стрелке и выраженная спленомегалия.

После этого содержимое желудка удаляли с помощью отсасывания. Гастротомический разрез закрывали серозно-мышечным непрерывным матрацным швом с использованием ПГА 2-0. Затем желудок и селезенку привели в нормальное анатомическое положение.

Брюшной разрез закрывали узловатым прерывистым швом в два этажа. Послеоперационная инфузионная терапия (раствор Рингера 30 мл/кг веса в день в/в) и анальгетики (буторфанол 0,2 мг/кг веса в день в/в каждые 4 часа) назначались в течение трех дней.

Общий анализ крови, электролиты сыворотки, функциональные пробы печени и почек были проведены на 3-й день после операции и выявили легкую нейтрофилию, но другие показатели были в пределах нормы. Перевязку раны с мазью Левомеколь продолжали в течение до 10 дней. Кожные швы снимали после заживления на 12-е сутки после операции.

Выздоровление животного прошло успешно. В течении трех дней все еще проводилась жидкостная терапия (лактат Рингера по 60 мл/кг два раза в день), антибиотик (цефтриаксон по 25 мг/кг в день в/м, в течение пяти дней), метронидазол (15 мг/кг, в/в.)

Библиографический список:

1. Ляшенко П.М. Неотложная хирургия: учебно-методический комплекс. Часть1/П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. -Ульяновск: ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 2013. -187 с.

2. Недобежкова Елена Юрьевна, Ватников Юрий Анатольевич, Позябин Сергей Владимирович Мониторинг послеоперационных осложнений при завороте желудка у собак // Ветеринарная патология.

2013. №3 (45), с.176-180

3. Тимофеев С.В., Полябин С.В. Пластика связок селезенки как метод хирургической профилактики заворота желудка у собак // Ветеринарная патология. 2009. №1, с. 28-32

4. 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). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

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

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

GASTROTOMY FOR GASTRIC VOLSION IN A DOG **Yolcheva A.V.**

Key words: *gastric volvulus, gastrotomy, dogs, splenectomy*

Gastric volvulus is a sharp enlargement and displacement of the stomach, and then its twisting around the esophagus. The disease is surgical and accounts for 3% of reported cases. Such a low figure does not reflect the full danger of the situation. In the absence of emergency assistance, the animal dies within the first six hours. The operation significantly reduces mortality, but repeated cases of gastric volvulus are also observed.