

УДК: 619:616.21+636.7

ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БРАХИЦЕФАЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У СОБАК

Гордеева А.О. студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель: Сапожников А.В., кандидат ветеринарных наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** брахицефалический синдром, собака, стеноз, гиперплазия, выворот, коллапс, операция.*

В статье описаны наиболее часто встречающиеся причины возникновения брахицефалического синдрома. В зависимости от причины возникновения патологии подбираются определённые методики оперативного лечения, которые также рассматриваются в статье.

Введение. Брахицефалический синдром- затруднение дыхания в следствие сужения носовых ходов, вызванных гипертрофией и деформацией тканей носа и носоглотки. Это в свою очередь у собак обосновано укороченным лицевым отделом черепа. Брахицефалический синдром возникает на фоне стеноза ноздрей, увеличения и утолщения мягкого нёба, выворота гортанных мешочков (гиперплазия преддверных складок гортани), коллапса гортани.

Оперативное лечение стеноза ноздрей. Операция представляет собой клиновидную резекцию крыла носа. распространена вертикальная клиновидная резекция. Вертикально в крыле ноздри вырезают клин, чтобы его шириной оказался свободный край крыла (рис. 1). Ширина основания клина определяет открытие ноздри. Затем клин удаляют, а рану зашивают двумя-тремя узловатыми швами, рассасывающимся материалом.

Оперативное лечение гиперплазии мягкого нёба. Операция заключается в укорочении и уменьшения толщины мягкого нёба, чтобы свободный край находился на кончике надгортанника. Животное

укладывают на грудь, широко раскрывают рот.

Нёбо захватывают зажимом, отмечают точку, где надгортанник касается мягкого нёба.

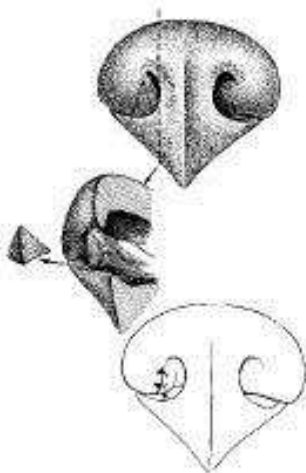


Рис. 1

С помощью зажима которые накладывают на свободный край нёба, вытягивают небо вперед. Нёбо удаляется при помощи электроножа от боковых линий к намеченной точке. Если мягкое нёбо было удалено при помощи скальпеля, то на рану накладывают простой непрерывный шов из рассасывающегося материала. Рану закрыть таким образом, чтобы слои слизистой оболочки соприкасались друг с другом без затрагивания мышц.

Оперативное лечение выворота гортанных мешочков.

Операция заключается в удалении гиперплазированных преддверных складок гортани. Животное укладывают на грудь, раскрывают рот. Устанавливают временную трахеостому для обеспечения дыхания и свободного доступа к преддверным складкам. Мешочек захватывают длинным зажимом и вытягивают вперед, вырезают при помощи длинных тонких ножниц (рис. 2). Удаление мешочков, как правило, вызывает отек гортани, поэтому в послеоперационный период трахеостому оставляют на 24 часа.

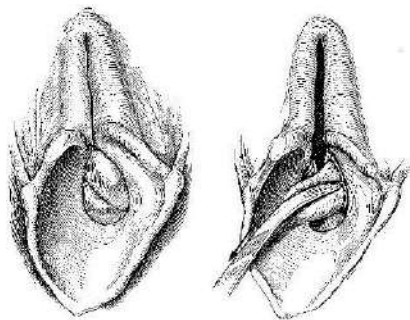


Рис. 2.

Оперативное лечение коллапса гортани. Операция сводится к восстановлению дыхания через естественные дыхательные отверстия. Методику операции выбирают в зависимости от степени коллапса гортани: первая степень- выворот голосовых складок в полость гортани, вторая степень- клиновидные отростки каждого черпаловидного хряща во время вдоха уходят в просвет гортани, третья степень- черпаловидные хрящи смещаются за срединную линию (рис. 3).



Рис. 3.

Метод черпаловидной латерализации заключается в увеличении дыхательной щели за счет увеличения расстояния между черпаловидными хрящами латерально. Осложнения: пневмония.

Метод частичной ларинготомии заключается в увеличении пространства путем иссечения черпаловидного хряща и голосовой связки с одной стороны. Осуществляется через оральный или вен-

тральный доступ.

Метод удаления голосовых связок - двухсторонняя хордоэктомия. Используется оральный или вентральный доступ. Вентральный доступ проводят через рассечение перстневидного хряща.

Вывод. Оперативные способы лечения достаточно эффективны, важно своевременное их проведение. При оперативном лечении стеноза ноздрей и гиперплазии мягкого нёба прогноз благоприятный. При вывороте гортанных мешочков и выраженным коллапсом гортани прогноз осторожный.

Библиографический список:

1. Веремей, Э. И. Клиническая хирургия в ветеринарной медицине: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности "Ветеринарная медицина"/ Э.И. Веремей, Б.С. Семенов, А.А. Стекольников. - Минск: ИВЦ Минфина, 2011. - 217-219 с.

2. Семенов Б. С. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, Д.И. Высоцкий. - СПб.:Квадро, 2016. - 248-251 с.

3. Шебиц, Х. Оперативная хирургия собак и кошек / Х. Шебиц, В. Брасс. - М, Аквариум, 2005. - 418-425 с.

4. Тимофеев, С.В. Общая хирургия животных. / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая и другие. - М: Зоомедлит, 2007. - 513-515 с.

5. Хрусталева, И.В. Анатомия домашних животных / И.В. Хрусталева. -М.: Колос, 2006. - 380-386 с.

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). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Галимзянов, И. Г. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях животных : учебное по-

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

14. Семенов Б. С. 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. Стекольников А. А. 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. Стекольников А. А. 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. Сахно Н. В. 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. Стекольников А. А. 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. Стекольников А. А. 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.

SURGICAL TREATMENT OF BRACHYCEPHALIC SYNDROME IN DOGS

Gordeeva A.O.

Key words: *brachycephalic syndrome, dog, stenosis, hyperplasia, eversion, collapse, surgery.*

The article describes the most common causes of brachycephalic syndrome. Depending on the cause of the pathology, certain surgical treatment methods are selected, which are also discussed in the article.