

УДК: 619:617.51-007.2-053.1+636.7

БРАХИЦЕФАЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У СОБАК

**Фадеева К.А., студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии**

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

***Ключевые слова:** брахицефалический синдром, стеноз, дыхание, собаки, операция*

В данной работе рассматривается брахицефалический синдром у собак, связанный с особенностью строения черепа, его клинические признаки, диагностика, а также различные виды операционной коррекции данной патологии.

Брахицефалические породы собак - частые пациенты ветеринарных клиник. Из-за короткого лицевого отдела черепа у таких собак сужение носовых ходов, вызванных гипертрофией и деформацией тканей носа и носоглотки.

Брахицефалический синдром включает в себя стеноз ноздрей, увеличение и утолщение мягкого нёба, выворот гортанных мешочков (гиперплазия преддверных складок гортани), коллапс гортани.

Эти анатомические особенности приводят к частым воспалениям, отекам и раздражению слизистой ротовой полости. Дыхательные пути сужаются, вызывая хроническую или острую нехватку кислорода.

На появление патологии влияют не только врожденные анатомические особенности, но и другие факторы. К ним относятся:

1. Чрезмерные физические нагрузки. Для поддержания высокой активности организму требуется гораздо больше кислорода, чем в состоянии покоя. Из-за этого органы дыхания начинают работать на износ.

2. Стрессы. Негативные эмоции, испытываемые слишком долгое время, приводят к гипервентиляции легких.

3. Лишний вес. Жир дает дополнительную нагрузку на мягкие ткани, сужая и без того узкое пространство для газообмена.

4. Высокие температуры. Прогулка под палящим солнцем приводит к резкому сокращению уровня кислорода в крови. В ответ на это организм учащает дыхание, чтобы пополнить истощенные запасы.

Самая яркая симптоматика диагностируется в возрасте 1 года. Она включает следующие признаки:

1. Кашель, свистящее дыхание и непереносимость физических нагрузок;

2. Проблемы с ЖКТ (обильное слюнотечение, повышенное газообразование и рвота непереваренными кусочками пищи);

3. Хронический храп, появляющийся не только во время сна, но и в состоянии покоя;

4. Периодические обмороки из-за перегревов или гипоксии (возникают при прогулках в жаркую погоду, во время или сразу после физических нагрузок);

5. Посинение или побледнение слизистых.

При брахицефалическом строении черепа вывод о причине недомогания очевиден. [1] Все дальнейшие исследования направлены лишь на то, чтобы оценить степень выраженности состояния и запущенность имеющихся осложнений. С этой целью проводят:

- аускультацию (прослушивание) сердца и легких, выявляющую наличие хрипов и частоту сокращений;
- эхокардиографию, определяющую наличие отклонений со стороны работы сердечной мышцы;
- КТ и МРТ, оценивающие состояние мягких и твердых тканей;
- ларингоскопию, проверяющую состояние гортани и голосовых связок;
- УЗИ, необходимое для диагностики сердца. [2]

Единственный эффективный способ лечения брахицефалического синдрома у собак – оперативный. Прием препаратов может лишь подавить имеющиеся симптомы, поэтому консервативная терапия в данном случае не оправдана.

Хирургическое вмешательство не влияет на строение черепа, поэтому через некоторое время после его проведения некоторые симптомы могут вернуться. Несмотря на это, она все равно улучшает качество жизни и облегчает дыхание. [3]

В зависимости от диагноза, животному могут порекомендо-

вать следующие операции:

Ринопластика. Предполагает удаление чрезмерно большой кожной складки на носу и расширение носовых ходов.

Палатопластика. При этой операции хирург удаляет излишки тканей мягкого неба и вывернутые гортанные мешки. Носоглотка становится шире, улучшая циркуляцию воздуха. Пропадает и раздражение, вызываемое периодическим вдыханием удлиненного неба.

Обе операции часто делают под одной, так как их проведение не отнимает много времени. Благодаря этому все имеющиеся проблемы можно решить всего за один прием. [4]

Трахеостому – специальную трубку, обеспечивающую поступление кислорода в дыхательные пути – собаке ставят только в том случае, если верхние воздухоносные пути изменены настолько, что уже ничего нельзя сделать. В таком случае питомец всю жизнь дышит через искусственное отверстие в трахее.

Брахицефальный синдром у собак рекомендуется лечить в раннем возрасте сразу же после появления храпа. Вопреки распространенному мнению, он не является нормой и требует коррекции. Благодаря своевременной операции можно не только затормозить дальнейшее развитие болезни, но и полностью его предотвратить. [5]

Библиографический список:

1. Герцева К.А. Внутренние незаразные болезни дыхательной системы животных: учебно-методическое пособие / составители К. А. Герцева [и др.]. — Рязань: РГАТУ, 2021. — 179 с.

2. Ермолаев, В.А. Практикум по ветеринарной хирургии: учебно-методическое пособие (УМКД по дисциплине ветеринарная хирургия) / В.А. Ермолаев, А. В. Сапожников, П.М. Ляшенко, Е.М. Марьин. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. - 157 с

3. Ненашев, И. В. Оперативная хирургия: методические указания / И. В. Ненашев. — Самара: СамГАУ, 2023. — 48 с.

4. 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.

5. Шадская, А.В. Клиническое обоснование выбора метода резекции нёбной занавески у собак / А. В. Шадская, А. П. Лишук // Вест-

ник аграрной науки. — 2022. — С. 63-66.

5. Шадская, А.В. Клиническое обоснование выбора метода резекции нёбной занавески у собак / А. В. Шадская, А. П. Лищук // Вестник аграрной науки. — 2022. — С. 63-66.

BRACHYCEPHALIC SYNDROME IN DOGS

Fadeeva K.A.

Keywords: *brachycephalic syndrome, stenosis, breathing, dogs, surgery*

This paper examines brachycephalic syndrome in dogs associated with the peculiarity of the structure of the skull, its clinical signs, diagnosis, as well as various types of surgical correction of this pathology.