

УДК 619:616.22-009.11: 614.872:636.7

МОЖЕТ ЛИ РАЗВИТЬСЯ ПАРАЛИЧ ГОРТАНИ У СОБАКИ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИИ?

*Ергалеева В. С., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Богданова М.А., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: вибрация, ошейник, «Антилай», патология, паралич гортани, дыхательные пути

Животные подвергаются воздействию различных вибрационных и двигательных стимулов во время транспортировки и не только. Даже в случаях, когда проживающие в многоэтажках владельцы с собаками спускаются с ними гулять на улицу в лифте- происходит воздействие вибрации на организм. Вибрации, даже в относительно небольших дозах, являются сильным раздражителем для центральной нервной системы, и, забывая о такой важной теме, среди владельцев собак участились покупки такого ошейника как «Антилай» с датчиком вибрации.

Введение. Данная тема является актуальной за счет насущности различных проблем с дыханием у собак, которые могут вызываться именно вибрацией, так как учитывая активное развитие современности, вибрация действует на животных со всех сторон, но это остается незамеченным [1].

Цель работы ознакомительная.

Паралич гортани – это сужение дыхательных путей. Наиболее распространенная форма заболевания приобретается. Эту форму заболевания можно предотвратить, изменив образ жизни собаки.

Приобретенный паралич гортани чаще всего встречается у собак крупных и крупных пород, таких как сенбернары и ньюфаундленсы, а также у ирландских сеттеров, лабрадоров-ретриверов и золотистых ретриверов и встречается в зрелом возрасте. Симптомы этой проблемы следующие: – изменение или потеря голоса; частичная закупорка верхних дыхательных путей, характеризующаяся увеличением шума дыхания и последующим изменением дыхания; необычайно громкое дыхание, которое может занять несколько лет; дышащие шумы можно услышать на расстоянии без стетоскопа; характер звуков может варьироваться: от слишком громких и вибрирующих звуков до сильных пискосов, в зависимости от степени сужения дыхательных путей [1,3].

Вы можете заметить признаки затруднения дыхания. Например, собака может вытянуть голову и шею, тяжело дышать и открыть рот.

Мы привыкли рассматривать «паралич» как неспособность двигаться лицом, рукой или мышцами лица из-за травмы позвоночника, дегенерации позвоночника или нарушения потока нервных импульсов.

Паралич гортани – это состояние, при котором мышцы гортани становятся слабыми (слабыми) из-за нарушения потока нервных импульсов, поступающих из мозга [1,3]. В результате хрящ гортани разрушается, что приводит к нарушениям дыхательного процесса, неправильному глотанию и изменению тональности голоса. Для большинства собак причины паралича гортани намного легче и более неожиданны. Если вы хорошо знаете анатомическое строение гортани, вам не удивительно, что нормальный воротник и поводок могут стать причиной серьезных травм гортани. Не говоря уже о вредном воздействии кольцевых лягушек, недоуздов (привалов), тяжелых и вибрирующих ошейников. Это особенно верно для крупных, сильных собак, которые любят натягивать поводок – последствия для их общего здоровья могут быть катастрофическими. И это не преувеличение. [2].

Повреждения воротника могут серьезно нарушить поток энергии в организме и привести к параличу гортани, кожным заболеваниям, травмам шейных позвонков, болезням внутренних органов и гормональным нарушениям и даже способствовать образованию раковых опухолей [1,2].

Однако многие владельцы не учитывают особенности конструкции и возможные последствия и все чаще покупают «Антилай».

«Антилай» ошейники – это так называемые «самообучающиеся» ошейники. Вы автоматически выбираете уровни воздействия с помощью звука, вибрации, электростатического разряда или аэрозоля, который, как уже было описано, вызывает негативную реакцию. Если собака издает звуки (лай, вой, вой и т. д.), Датчик обнаружения коры обнаруживает их, и электроника записывается. Общий принцип работы программ автоматической коррекции коры одинаков – от низкого до высокого уровня воздействия. Во-первых, собака получает слабые предупреждающие сигналы с помощью звука, ультразвука, вибрации или их комбинации. Если собака не успокаивается, сила и длительность шума или вибрации возрастают. Если собака молчит, это больше не влияет на нее. Если собаки снова лают в течение 30-60 секунд, электрический разряд подключается на минимальном уровне, который начинает «кусаться» с каждой корой все больше и больше, пока собака не перестанет лаять. Если он молчит, процессор приемника через некоторое

время автоматически уменьшает экспозицию оригинала.

Это очень приблизительная схема ошейников «Антилай». Некоторые модели сразу начинают «бороться» с электростатическим разрядом без предупреждения. Другие модели применяют этот эффект только к 6-7 лаям, в то время как другие запоминают уровень, на котором кора прекратилась, и немедленно начинают работать на этом уровне.

Учитывая сложные эффекты вибрации и неудобного воротника, развитие паралича гортани более чем рискованно, и эта проблема решается хирургическим путем, что не всегда возможно и желательно с точки зрения показателей.

Анализируя данные литературных источников мы пришли к выводу использование ошейника «Антилай» может вызвать паралич гортани и, в целом, само применение данной технологии не гуманно по отношению к животным.

Библиографический список:

1. Богданова, М. А. Патологическая физиология : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины специальность - Ветеринария / М. А. Богданова, Н. А. Любин, И. И. Богданов. – Ульяновск : Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - 222 с.
2. Хохлова, С. Н. Спланхнология в норме и патологии : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности – Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С. Н. Хохлова, М. А. Богданова. – Ульяновск : ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. – 144 с.
3. Внутренние незаразные болезни животных : учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Н. К. Шишков, И. И. Богданов, А. З. Мухитов, И. Н. Хайруллин, А. А. Степочкин, А. Н. Казимир, М. А. Богданова. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. – Т. Ч . 2.

CAN THE LARYNX PARALYSIS DEVELOP IN A DOG FROM EXPOSURE TO VIBRATIONS?

Ergaleeva V. S.

Key words: *vibration, collar, “Antilay”, pathology, larynx paralysis, respiratory tract.*

Animals are exposed to various vibrational and motor stimuli during transport and beyond. Even in cases when owners living in high-rise buildings with dogs go down with them to walk on the street in the Elevator-there is an impact of vibration on the body. Vibrations, even in relatively small doses, are a strong irritant to the Central nervous system, and, forgetting about this important topic, among dog owners, purchases of such a collar as “Antelay” with a vibration sensor have become more frequent.