

УДК 619:616-092

КИНЕТОЗ ИЛИ «БОЛЕЗНЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ» У СОБАК

*Маланина В.С., Лягина Е.А., студентки 3 курса факультета ветеринарной
медицины*

*Научный руководитель – Богданова М.А., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: кинетоз, собаки, укачивание, дискомфорт, головной мозг, вестибулярный аппарат

Комплекс симптомов, возникающий при передвижении на различных транспортных средствах, можно выделить под общим названием кинетоз, или «болезнь передвижения». Рассмотрим кинетоз, связанный с передвижением собак на автомобиле.

В последние годы сильно возрос интерес к изучению патологических реакций, связанных с влиянием изменений ускорений на организм. Этот комплекс симптомов, возникающий при передвижении на различных транспортных средствах, можно выделить под общим названием кинетоз, или «болезнь передвижения» [1].

Проведем обзор кинетоза, связанного с передвижением собак на автомобиле.

Кинетоз – довольно распространенная проблема, которой страдают около трети всех собак. В связи с этим, в настоящее время, исследованию вопроса укачивания животных уделялось пристальное внимание.

Особенно сильно это заболевание проявляется в молодом возрасте – у щенков, что связано с несовершенством вестибулярного аппарата у молодых животных. По мере взросления собак данная проблема обычно теряет свою актуальность. Однако некоторые продолжают страдать от укачивания на протяжении всей жизни.

Укачивание выражается в виде сложного комплекса симптомов центральной нервной и сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, гипоталамико-надпочечниковой системы и обмена веществ [2,3].

Клинически проявляется общим беспокойством, собака скулит, постоянно пересаживается с места на место. Может возникнуть обильное слюноотделение (гиперсаливация), соответственно собака облизывается, часто сглатывает, учащается дыхание. Крайнее проявление – рвота [2,3].

Основные признаки проявления данной патологии возникают при поступлении сигналов из вестибулярного аппарата, расположенного во внутрен-

нем ухе животного, в головной мозг о том, как ориентировано в пространстве и как движется тело. Головной мозг также получает импульсы от нервных окончаний суставов и мышц, которые определяют давление и движение и импульсы из органа зрения (глаза). На основе этого он определяет, какими должны быть положение и ориентация тела в пространстве. Именно вестибулярный аппарат обеспечивает поддержание равновесия (сохранение баланса) животного [1,4].

Сам кинетоз возникает от дисбаланса поступающих зрительных и двигательных импульсов в вестибулярный аппарат собаки. То есть зрительно собака сидит на месте, но одновременно происходит торможение и ускорение, что вызывает запредельную реакцию головного мозга с последующими нарушениями деятельности ЖКТ [1,4].

Собаки часто ездят, высунув голову в окно-это объясняется тем, что ветер, бьющий им в морду, и вид проносящегося мимо пейзажа помогают глазам и ушам прийти к единому мнению о том, что, да, мы едем. В результате самочувствие животного значительно улучшается.

Следует отметить, что проблема укачивания животных существует давно и до сих пор не теряет своей актуальности. Изучение механизма развития кинетозов позволит разработать лечебные и профилактические мероприятия относительно данной патологии, что будет способствовать снижению дискомфорта и довольно сносному переносу животным даже длительных поездок.

Библиографический список

1. Зайко Н.Н. Патологическая физиология: Учебник // Н.Н.Зайко, Ю.В.Быць, А.В.Атаман и др.; Под ред. Н.Н.Зайко и Ю.В.Быця. – 5_е изд. – М.: МЕДпресс_информ, 2008. – 640 с.
2. Казимир, А.Н. Клиническая диагностика с рентгенологией. Ветеринарная пропедевтика// Казимир А.Н., Степочкин А.А., Богданов И.И., Шишков Н.К., Мухитов А.З., Богданова М.А./ Учебно-методический комплекс/ Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2009. Том 1. – 136 с.
3. Казимир, А.Н. Клиническая диагностика с рентгенологией. Ветеринарная пропедевтика// Казимир А.Н., Степочкин А.А., Богданов И.И., Шишков Н.К., Мухитов А.З., Богданова М.А./ Учебно-методический комплекс/ Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2009. Том 2. – 145 с.
4. <http://twofam.ru>

KINETOSIS OR DOGS' ILLNESS OF A MOVEMENTS

Malanina V.S., Lyagina E.A.

Key words: *kinetosis, dogs, kinesia, discomfort, brain cord, vestibular apparatus*

The complex of symptoms which is arise with a movements are made by different transport might be called kinetosis or an illness of movenents. Let us consider kinetosis which is connected with a movement of dogs by car.

УДК 619:616-092

ГЕРИАТРИЯ КОШЕК

Паладьева Д.Е., Цапалина Е.В., студентки 3 курса факультета ветеринарной медицины

Научный руководитель – Богданова М.А., кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *гериатрия, старость, возрастные изменения, атрофия, жировая инфильтрация, фиброз, замедленная регенерация ткани*

Возрастные изменения могут влиять на нормальную физиологическую активность, уменьшая способность животного реагировать на стрессы, инфекции или другие факторы, воздействующие на организм, а также замедлять процесс выздоровления. Изучение проблем ветеринарной гериатрии позволит увеличить среднюю продолжительность жизни популяции.

В статье рассмотрено одно из патофизиологических изменений -гериатрия, её клинические симптомы и основные возрастные изменения.

Определить хронологически старость кошки достаточно сложно, так как у различных пород старение происходит с различной скоростью, жизнь протекает в неодинаковых условиях и имеет различную продолжительность.

Домашняя кошка, обитающая в условиях с минимальным риском стрессов, не имеющая необходимости добывать пищу и бороться за свой ареал обитания с другими кошками, спокойно может прожить 20 лет и более. На увеличение продолжительности жизни кошки также влияет стерилизация/кастрация