

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

кошек и котов. Доказано, что стерилизованные животные живут дольше своих не стерилизованных собратьев на 2-3 года и более.

Бездомная кошка, живущая на улице, не имеет комфортных условий проживания домашних питомцев. Она вынуждена добывать пропитание, терпеть голод и холод, бороться с другими особями за свою территорию. Все это приводит к раннему старению и смерти от старости в возрасте от 8 до 12 лет [1].

У большинства старых кошек наблюдаются сопутствующие заболевания: сердечно - сосудистой системы, органов дыхания, печени и почек, так как патология этих органов часто проявляется при старении [2,3].

Приведем ряд изменений, развивающиеся в тканях организма при старении:

1) Атрофия - уменьшение в размере органа и ткани (у пожилых кошек сморщивание почки в результате хронических воспалительных процессов, атрофия мышц задних конечностей при заболеваниях позвоночника).

2) Жировая инфильтрация - проникновение и накопление в органах и тканях жира, а сочетание инфильтрации с нарушением протоплазматической структуры и ее белкового компонента обозначается как жировая дистрофия. Особенно характерно для упитанных животных (жировая дистрофия печени).

3) Фиброз - уплотнение соединительной ткани в различных органах и тканях, с образованием рубцовых изменений (в результате хронических заболеваний, травм и т.д.)

4) Замедленная регенерация ткани - восстановление ткани, у старого животного, получившего какую-то травму, заживление повреждения происходит более длительно, чем у молодого животного.

5) Уменьшение активных клеток, в результате которых старость прогрессирует.

6) Снижение функции органов (в результате хронических заболеваний, которые мы не можем увидеть, т.к. протекают многие бессимптомно) [4].

Эти и подобные им возрастные изменения могут влиять на нормальную физиологическую активность, уменьшать способность животного реагировать на стрессы, инфекции или другие факторы, воздействующие на организм, а также замедлять процесс выздоровления.

Библиографический список:

1. Дейвис, М. Гериатрия собак и кошек / Пер. с англ. М. Степкин. – М.: «АКВА-РИУМ ЛТД», 2002. – 256 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/ Ульянов-

- ская 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. Лютинский С. И. Патологическая физиология животных// С. И. Лютинский. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2011. – 560 с.

CATS` GERIATRICS

Paladeva D.E., Tsapalina E.V.

Key words: *geriatrics, old age, age changes, atrophy, adipose infiltration, fibrosis, delayed reclamation of the tissues*

The age changes could influence to a normal physiological activity, reducing the ability of an animal to react to the stresses, infections and other factors and reducing the process of a recovery.

УДК: 519.18

ДАЛЬТониЗМ И ЦВЕТНОЕ ЗРЕНИЕ У ЖИВОТНЫХ

*Тушина А.Д., Пекарская Н.П., студенты 2 курса факультета ветеринарной
медицины*

*Научный руководитель – Любин Н.А., доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *дальтонизм, собаки, лошади, кошки, цветное зрение*

Работа посвящена изучению особенностей цветового зрения у животных.

Понятие «цветовая проблема зрения» зачастую используют вместо дальтонизма, названное так в честь Джона Дальтона - английского учителя, который сам страдал проблемами с восприятием цвета, не знал о них до 26 лет, пока не начал проводить опыты по ботанике [1, 3, 8]. Цветное зрение можно встретить