

УДК 619:612.8

ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНОВ ЧУВСТВ У ЖИВОТНЫХ

*Сулейманова М.И., Нозимова М.И., студентки 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Богданова М.А., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *зрение, слух, обоняние, осязание, органы чувств, животные, организм.*

В данной статье затрагивается тема нарушения функции органов чувств, таких как обоняние, осязания, вкуса, слуха, зрения, у старых животных. Ведь органы чувств тесно связаны с деятельностью всего организма. Надо отметить, что большинство «старческих» болезней неизлечимы, но повысить уровень качества жизни и продлить годы под силу многим.

Органы чувств наших животных с возрастом, безусловно, претерпевают физиологические изменения. Клинически это проявляется снижением реакции на внешние раздражители. Обычно ухудшение восприятия развивается постепенно, что затрудняет для владельца раннее обнаружение проблемы [1,2,6,7].

Подробнее о нарушениях чувств:

Нарушение чувства обоняния - с возрастом животные могут терять чувство обоняния. Внешне может проявляться снижением аппетита, потерей массы тела, снижение интереса питомца к открывающемуся пакету корма или готовке на кухне. Существует целый ряд заболеваний, которые приводят к данной проблеме. Одни из наиболее серьезных – это новообразования носовой полости, хронический ринит, инфекционные заболевания. Средний возраст пациентов с новообразованиями носовой полости 8-9 лет. Чаще всего встречается аденокарцинома, также бывают полипы, распространяющиеся в носоглотку. Хронический ринит может быть следствием распространения в носовых ходах бактериальной или грибковой флоры. Инфекционные заболевания могут быть связаны со снижением иммунитета у возрастных пациентов [1,2,5].

Нарушение чувства слухового органа - внешне Вы можете замечать, что животное реже реагирует на звуки (оклик, свист, своя кличка).

Может не реагировать на громкие звуки рядом. Иногда владельцы отмечают полную глухоту животного. Часто бывает трудно оценить степень слухового восприятия, так как животные хорошо компенсируют этот недостаток другими органами чувств. Причинами данного патологического состояния так же могут быть новообразования, отиты различного происхождения [1,2,3,4].

Нарушение чувства зрения - на начальных этапах болезни зрительных органов снижают остроту зрения, затем патология прогрессирует, приводя в конечном итоге к полной слепоте.

Список заболеваний глаз очень обширен, начиная от механических травм и воспалительных процессов, и заканчивая новообразованиями, кистами, пигментацией роговицы, атрофией радужки, патологиями слезной жидкости и так далее. Современная ветеринарная офтальмология располагает обширным спектром современного диагностического оборудования, что позволяет проводить качественное обследование органов зрения [1,2,3,5].

Нарушение чувства вкуса - животные с возрастом могут терять чувство вкуса, что отражается на приеме пищи. Наши пациенты могут меньше питаться, что приводит к снижению массы тела и ухудшению общего состояния. Причинами потери вкуса может стать механическая травма вкусовых сосочков, ожоги, новообразования и так далее. Опухоли языка чаще встречаются у кошек, чем у собак. В большинстве случаев это плоскоклеточный рак. Также диагностируются фибросаркома, гемангиома и папиллома. У собак встречается злокачественная меланома [1,2,3,5].

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. Богданова, М. А. Патологическая физиология : учебное пособие / М. А. Богданова, И. И. Богданов. – Ульяновск : ФГБОУ ВПО Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - 176 с.
3. Методическое пособие по дисциплине «Клиническая диагностика с основами рентгенологии». Раздел «Рентгенология» / А. Н. Казимир, И. Н. Хайруллин, Н. К. Шишков, И. И. Богданов, А. З. Мухитов, А. Н. Лазуткин, М. А. Богданова. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2010.

4. Клиническая диагностика с рентгенологией. Ветеринарная пропедевтика : учебно-методический комплекс. Т. 1 / А. Н. Казимир, А. А. Степочкин, И. И. Богданов, Н. К. Шишков, А. З. Мухитов, М. А. Богданова. - Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009.
5. Клиническая диагностика с рентгенологией. Ветеринарная пропедевтика : учебно-методический комплекс. Т. 2 / А. Н. Казимир, А. А. Степочкин, И. И. Богданов, Н. К. Шишков, А. З. Мухитов, М. А. Богданова. - Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009.
6. Внутренние незаразные болезни животных : учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения. Т. 1 / 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.
7. Внутренние незаразные болезни животных : учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения. Т. 2 / 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.

AGE-RELATED CHANGES IN THE ORGAN OF FEELINGS IN ANIMALS

Suleymanova M.I., Nozimova M.I.

Key words: *sight, hearing, smell, touch, sense organs, animals, organ-ism.*

This article addresses the topic of the sensory organs of animals, such as the organs of taste, hearing, smell, touch, and vision. After all, the senses are closely connected with the activity of the whole organism. It should be noted that most of the "senile" diseases are incurable, but many can improve the quality of life and extend the years.