(cc) BY

Богданова Алина Евгеньевна
студентка
Копылович Марина Владимировна
канд. ветеринар. наук, доцент
Институт ветеринарной медицины и биотехнологии
ФГБОУ ВО «Омский государственный
аграрный университет им. П.А. Столыпина»
г. Омск, Омская область

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ РАХИТА У КОШЕК

Аннотация*: в данной научной статье проведена сравнительная характеристика традиционной и предложенной схем лечения рахита у кошек.*

Ключевые слова*: нарушение обмена веществ, кальций, фосфор, рахит, паратгормон, шотландские кошки, британские кошки, гиперпаратиреоз.*

Рахит – это заболевание обмена веществ, выражающееся в недостатке витамина Д и нарушении минерального обмена в организме. В основном, этому заболеванию подвержены кошки возрастом до 1 года, в период роста [1].

Основными причинами данной патологии являются:

– несбалансированное питание – дефицит кальция и фосфора;

– заболевания желудочно-кишечного трака, связанные с нарушением абсорбции;

– плохие условия содержания – повышенная влажность, недостаточная вентиляция, недостаточное ультрафиолетовое излучение.

Есть и предрасположенные породы кошек к данному заболеванию, в основном к ним относят британских и шотландских кошек [1].

Данная патология встречается в 10% случаев от обращений с патологиями незаразной этиологии, но, тем не менее, является опасной для жизни животного. Так как при отсутствие адекватного лечения возникают патологические

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

переломы, снижение интенсивности роста и развития, которые в последующем снижают качество жизни животного [2].

Целью научной статьи является проведение сравнительной характеристики схем лечения рахита.

Задачами для достижения поставленной цели явились:

1. Проведение сравнительной характеристики схем лечения.

2. Анализ полученных данных.

Объектом для проведения исследований послужили животные разных породных групп, возрастом до 1 года, принадлежащие частным владельцам города Омска, которые обратились за ветеринарной помощью.

Было сформировано две группы, по 5 животных в каждой;

Методами для проведения исследования являлись:

1. Клинический метод исследования.

2. Сбор и анализ полученных данных.

Результаты исследований

После определения клинического статуса, проведения биохимического анализа крови и рентгенологического исследования опорно-двигательного аппарата, было сформировано две группы животных, по 5 особей, для проведения лечения по предложенным схемам.

Таблица 1

Схемы лечения

1-ая группа	2-ая группа
1. Тетравит, 10 капель, внутрь.	1. Тривит, 0,1 мл/1 кг, внутримышечно, 1 раз в три дня, в течение 14 дней.
2. Витамин Д, 200 МЕ.	2. Глюкодиокс, 0,1 мл/1кг, 1 раз в день, внутривенно, в растворе с 5% глюкозы в объёме 2 мл, 1 раз в день, в течение 7 дней.
3. Глюконат кальция 0,1мл/1кг, внутримышечно, 1 раз в день, в течение 5 дней.	3. Аскорбиновая кислота, 0,1 мл/1 кг, 1 раз в день, внутривенно, в течение 7 дней.
4. Изменение условий содержания.	4. Дексаметазон, по 0,1 мл, 1 раз в день, в течение 2 дней, внутримышечно.
5. Диетотерапия.	5. Диетотерапия.
	6. Изменение условий содержания.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

1-ая группа животных была подвержена терапии по принятой схеме лечения, а 2-ая по предложенной.

При лечении группы животных по традиционной схеме лечения положительная динамика наблюдалась на 5-ый день, так как усвоение минеральных веществ через желудочно-кишечный тракт происходит только на 50%, улучшение общего состояния, появление аппетита и подвижности наблюдалось на 7-ой день, далее животных переводили на пероральное введение препаратов кальция.

При проведении лечения группы животных по предложенной схеме положительная динамика наблюдалась на 3-ий день, при этом происходило улучшение общего состояния, восстановление аппетита, подвижности, на 5-ый день у животных пропадала хромота, на 7-ой день биохимические показатели крови находились в пределах нормы, клинические признаки заболевания отсутствовали.

Исходя из полученных нами данных, можно сделать вывод, что предложенная схема лечения является более обоснованной и приносит больший терапевтический эффект.

Список литературы

1. MacKenzie M. John Successful Therapy of Vitamin D-Dependant Rickets in a Kitten/ John M. Mackenzie, Jason Crawford [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://chicagovetspecialists.com/successful-therapy-of-vitamin-d-dependant-rickets-in-a-kitten

2. Dittmer K.E. Vitamin D Metabolism and Rickets in Domestic Animals / K.E. Dittmer, K.G. Thompson [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0300985810375240

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)