

итогах Международной научно-практической конференции. 2018. - С. 15-17. 2. Способ лечения собак с внутрисердечными сосудистыми шунтами с использованием универсального коагулянтного фильтра и эмболизирующих спиралей / Лапшин А.Н., Позябин С.В., Качалин М.Д., Шумаков Н.И. // Патент на изобретение RU 2717074 C1, 17.03.2020. Заявка № 2018135138 от 05.10.2018.

УДК 619:616.24-002.

ЗИНЧЕНКО А.А., студент

Научный руководитель - **КОВЗОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ТАБЛЕТКИ ФОРТЕВЕТ 20,0 МГ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ СОБАК С БОЛЕЗНЯМИ СЕРДЦА

Введение. Одной из актуальных проблем практической ветеринарной медицины является сердечная недостаточность у собак. Достаточно распространены такие патологии как миокардоз, дилатационная кардиомиопатия, эндокардиоз митрального клапана.

Миокардоз – невоспалительные заболевания мышцы сердца, в основе возникновения которых находятся нарушения обменных процессов в ней.

Дилатационная кардиомиопатия собак – это заболевание, характеризующееся пониженной сократимостью миокарда с наличием (или без) аритмии.

Эндокардиоз атриовентрикулярных клапанов – это дегенеративное заболевание створок и хорд митрального и трикуспидального клапанов сердца. Является распространенным заболеванием среди собак мелких и карликовых пород.

Целью работы являлось определение терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Таблетки Фортевет 20,0 мг» производства Унитарного предприятия «Гомельский завод ветеринарных препаратов» для ОДО «Ветфарм» (опытный образец) при лечении собак с болезнями сердца.

Материалы и методы исследований. Ветеринарный препарат «Таблетки Фортевет 20,0 мг» выпускают в форме таблеток от бежевого до светло-коричневого цвета овальной формы, с рисками (насечками), содержащих 20,0 мг действующего вещества беназеприла гидрохлорида, а также вспомогательные вещества.

Действующее вещество препарата – беназеприл гидрохлорид – относится к фармакологической группе ингибиторов ангиотензин-превращающего фермента (АПФ).

Механизм действия препарата заключается в том, что беназеприл гидрохлорид, входящий в состав препарата, в результате гидролиза образует активный метаболит беназеприлат, который ингибирует ангиотензин-превращающий фермент. Этот фермент является частью ренин-ангиотензиновой каскадной системы и превращает неактивный ангиотензин 1 в биологически активный ангиотензин 2 – гормон, контролирующий вазоконстрикцию и выброс альдостерона. Таким образом, препарат предотвращает сужение кровеносных сосудов, снижая артериальное давление и облегчая кровообращение у собак.

Препарат применяют для лечения собак с сердечной недостаточностью и кошек с хронической почечной недостаточностью.

Препарат применяют внутрь в дозе 0,25-0,5 мг беназеприла гидрохлорида на 1 кг массы тела животного один раз в сутки. При тяжелом течении болезни разовая доза препарата может быть увеличена вдвое. Длительность применения препарата зависит от тяжести заболевания и определяется индивидуально.

Для испытаний эффективности препарата «Таблетки Фортевет 20,0 мг» на собаках в условиях клиники кафедры внутренних незаразных болезней УО ВГАВМ была создана группа из 15 собак с клиническими признаками сердечной недостаточности (4 собаки –

миокардоз, 8 собак – эндокардиоз митрального клапана, 3 собаки – дилатационная кардиомиопатия (ДКМП). Клинические признаки: угнетение, слабость, снижение аппетита, цианоз видимых слизистых оболочек и непигментированных участков кожи, смешанная одышка, тахикардия, отеки конечностей, у шести собак асцит. Диагноз устанавливали с учетом анамнеза, клинической картины заболевания, инструментально-функциональных и других исследований.

В схему ветеринарных мероприятий для собак опытной группы был включен препарат «Таблетки Фортевет 20,0 мг», который использовали в качестве средства патогенетической и симптоматической терапии и применяли согласно временной инструкции. Препарат вводили внутрь в форме таблеток содержащих 20,0 мг действующего вещества.

Результаты исследований. Учет терапевтической эффективности препарата проводили по результатам клинических исследований на 15 и 21 дни опыта. В ходе исследований установлено, что из 15 собак с сердечной недостаточностью, которым было оказано лечение с использованием ветеринарного препарата «Таблетки Фортевет 20,0 мг», у 14 животных на 15-21 день опыта наблюдалось полное или частичное выздоровление, что составляет 93,3%. Препарат хорошо переносился животными, осложнений в период лечения не наблюдалось, а также отмечалось улучшение состояния животных со слов владельцев (исчезали клинические признаки патологии, повышался аппетит и двигательная активность животных).

Заключение. Ветеринарный препарат «Таблетки Фортевет 20,0 мг», предназначенный для лечения собак с сердечной недостаточностью, обладает высокой терапевтической эффективностью, которая составила при лечении собак 93,3 %. Препарат вписывается в схему терапевтических мероприятий, не дает осложнений, улучшает качество жизни животных.

Литература. 1. *Болезни собак / В. И. Астраханцев, Е. П. Данилов, А. А. Дубницкий и др.; Под ред. С. Я. Любашенко. – М. : Колос, 1978. – С. 286-306.* 2. *Ветеринарная хирургия : учебник для учащихся ссузов по специальности «Ветеринария» / Э. И. Веремей, В. А. Журба, А. П. Курдеко, В. М. Руколь, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников. – Витебск : УО ВГАВМ, 2006. – 381 с.*

УДК: 591.149.12:598.1

ИВАНОВА П.Д., студент

Научный руководитель - **ВАСИЛЬЕВА С.В.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ГИПЕРУРИКЕМИИ У РЕПТИЛИЙ РАЗНЫХ ВИДОВ

Введение. В последние годы во всём мире высокими темпами идёт популяризация экзотических животных, в частности, рептилий. Большой интерес представляют такие необычные рептилии, как бородатая агама (*Pogona vitticeps*), зелёная игуана (*Iguana iguana*) и йеменский хамелеон (*Chamaeleo calyptratus*) [1].

Агама бородатая – рептилия семейства *Agamidae*. Пресмыкающиеся данного вида населяют Австралию, а именно в тех областях, которые располагаются вблизи юга или центра материка. Бородатая агама преимущественно обитает в пустынных местностях, сухих кустарниковых зарослях, степях. Этот вид рептилий питается преимущественно насекомыми и червями, в небольшом количестве потребляет пищу растительного происхождения.

Игуана зелёная является представителем пресмыкающихся семейства *Iguanidae*. Зелёные игуаны обитают в тропических лесах Центральной Америки, на Карибских островах, на северной Мексике, на юге Бразилии. Основу рациона игуаны составляют корма растительного происхождения. В небольшом количестве рептилия может потреблять