

ОСНОВНЫЕ ЛЕКАРСТВА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ-КОМПАНЬОНОВ

Введение. В 1977 г. Всемирная организация здравоохранения впервые опубликовала перечень основных лекарственных средств. В настоящее время данный перечень обновляется каждые два года (4).

В ветеринарии мелких домашних животных подобный перечень в 2020 г. разработала Всемирная ветеринарная ассоциация мелких животных (WSAVA) (1).

Цель данной работы – разработка перечня основных и дополнительных лекарственных средств, применяемых в России для терапии животных-компаньонов.

Материалы и методы исследований. Работа включала в себя несколько этапов. На первом этапе была разработана анкета, содержащая информацию о респонденте, а также базовый перечень лекарственных средств из лекарств, представленных в списке WSAVA и зарегистрированных в Российской Федерации. Респондент имел возможность выбрать один из вариантов ответа для каждого лекарственного средства: основной список; дополнительный список; не используется. Основной список – это эффективные, безопасные и экономически эффективные лекарственные средства, применяемые в терапии наиболее актуальных заболеваний. Дополнительный – препараты для лечения наиболее актуальных заболеваний, но являющиеся препаратами второго выбора, либо для их применения требуется специальное обучение специалистов. Кроме этого, респонденты могли добавить наименование лекарственного средства. Анкета размещалась на платформе Google forms. На втором этапе был составлен список респондентов и осуществлена рассылка ссылок на анкету посредством электронной почты. В список респондентов были включены ветеринарные врачи, являющиеся лекторами курсов повышения квалификации, и экспертами, имеющими опыт работы по специальности от трех лет и специализирующимися в применении указанных в анкете фармакологических препаратов. Поиск экспертов осуществлялся с помощью поисковой системы «Яндекс». На третьем этапе после обработки анкет было проведено распределение лекарственных средств на списки, учитывая результаты голосования респондентов, а также требования приказа Минсельхоза России от 18.11.2021 г. № 771 (2), регулирующего использование антимикробных препаратов в ветеринарии. На четвертом этапе был разработан перечень основных и дополнительных лекарственных средств в которых лекарственные средства были разделены на клинично-фармакологические группы в соответствии с Рекомендующим классификатором клинично-фармакологических групп лекарственных средств для ветеринарного применения (3).

Результаты исследований. В анкетировании приняли участие 44 респондента, из них 75% – это ветеринарные врачи со специализацией/лекторы курсов повышения квалификации.

По каждой группе лекарственных средств были получены ответы не менее чем от 12 экспертов. В результате анализа данных анкеты был разработан список лекарственных средств, применяемых в рамках основных направлений ветеринарной практики.

Сводные сведения о количестве лекарственных средств (ЛС) по группам (основной перечень/дополнительный): анестетики, анальгетики, седативные и лекарственные средства для первой помощи (20/18); антибактериальные и противопрозоидные средства (9/10), ЛС в гастроэнтерологии (5/3), ЛС в дерматологии (8/7), ЛС в иммунологии (11/8), ЛС в кардиологии (11/6), ЛС в неврологии (4/5), ЛС в нефрологии/урологии (19/5), ЛС в онкологии (8/3), ЛС в офтальмологии (9/2), противопаразитарные средства (11/6), противогрибковые средства (5/2), противовирусные средства (2/0), ЛС в пульмонологии (13/11), ЛС в репродуктологии (5/0), средства для эвтаназии (2/0), ЛС в эндокринологии

(6/3). Всего в основной перечень было включено 125 лекарственных средств, а в дополнительный перечень – 65, без учета дублирующихся средств.

Заключение. Составленные перечни основных и дополнительных лекарственных средств могут быть полезными для ветеринарных врачей, руководителей органов государственной власти, осуществляющих надзор за обращением лекарственных средств для животных, управляющих ветеринарными клиниками, научных сотрудников, преподавателей и студентов образовательных организаций высшего, среднего профессионального и дополнительного образования ветеринарного профиля.

Литература. 1. *Перечень основных лекарственных средств для кошек и собак. 2020. 24 с. <https://wsava.org/wp-content/uploads/2021/09/WSAVA-List-of-Essential-Medicines-for-Cats-and-Dogs-Russian.pdf> (дата обращения: 13.12.2022).* 2. *Приказ Минсельхоза России от 18.11.2021 № 771 «Об утверждении перечня лекарственных препаратов, предназначенных для лечения инфекционных и паразитарных болезней животных, вызываемых патогенными микроорганизмами и условно - патогенными микроорганизмами, в отношении которых вводится ограничение на применение в лечебных целях, в том числе для лечения сельскохозяйственных животных» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.11.2021 № 66038).* 3. *Рекомендуемый классификатор клинико-фармакологических групп лекарственных средств для ветеринарного применения. – URL:https://fsvps.gov.ru/fsvps-docs/ru/regLicensing/docs/mistakes/class_lek.pdf (дата обращения: 23.01.2023).* 4. *WHO Model Lists of Essential Medicines. – URL: <https://www.who.int/groups/expert-committee-on-selection-and-use-of-essential-medicines/essential-medicines-lists> (дата обращения: 13.12.2022).*

УДК 619:615

ЛЕВ И.С., студент

Научные руководители – **Петров В.В.**, канд. вет. наук, доцент; **Романова Е.В.**, магистр вет. наук, ассистент

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

ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ В ОСТРОМ ОПЫТЕ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ТАБЛЕТКИ МАРБОФЛОКС 5 МГ»

Введение. Марбофлоксацин, входящий в состав препарата – синтетическое антимикробное средство из группы фторхинолонов. Препарат оказывает бактерицидное действие, основанное на подавлении бактериальных ферментов ДНК-гиразы и топоизомеразы IV, участвующих в репликации ДНК микроорганизмов.

Марбофлоксацин обладает широким спектром активности. Активен в отношении грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*) и грамотрицательных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Salmonella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Brucella canis*, *Enterobacter spp.*, и др.), *Yersenia spp.*, а также *Treponema spp.*, микоплазм (*Mycoplasma spp.*) и хламидий (*Chlamydia spp.*). Препараты на основе марбофлоксацина применяют для лечения животных при болезнях органов дыхания (пневмония, бронхит, фарингит), почек и мочевыводящих путей (нефрит, пиелит, цистит, уретрит), инфекций кожи (пиодермия и др.), мягких тканей (флегмона и др.), инфицированных ранах, отитах, сальмонеллезе, колибактериозе, псевдомонозе, и других болезнях бактериальной и микоплазмозной этиологии, возбудители которых чувствительны к марбофлоксацину [2, 3].

Материал и методы исследований. Определение острой токсичности ветеринарного препарата проводили на белых лабораторных мышах, которых формировали в группы по шесть животных в каждой [1]. Препарат мышам вводили внутрижелудочно при помощи зонда однократно в виде 50% взвеси на воде очищенной. Перед исследованием мышей выдержали на 12-часовом голодном режиме.