

поджелудочной железы, являются высокоинформативными визуальными маркерами коморбидности.

Заключение.

1. Диагностика коморбидности панкреатита и гепатопатии у кошек требует обязательного параллельного исследования как панкреатических (fPL), так и печеночных маркеров (АЛТ, ЩФ, желчные кислоты), поскольку изолированная оценка одного профиля может привести к диагностическим ошибкам.

2. Определение fPL остается высокоспецифичным методом для выявления панкреатита даже при сопутствующей гепатопатии, однако интерпретация результатов в «серой зоне» должна проводиться в комплексе с данными УЗИ.

3. Ультразвуковое исследование является критически важным методом, позволяющим выявить характерные сочетанные изменения: гипоехогенность и нечеткость контуров поджелудочной железы в комбинации с утолщением стенки желчного пузыря и гепатомегалией.

4. Предлагаемый диагностический алгоритм для пациентов с неспецифическими гастроинтестинальными симптомами должен включать одновременное определение fPL, биохимического профиля печени и проведение УЗИ брюшной полости для исключения коморбидной патологии.

УДК 619:615.284:636.8

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ МИЛЬБЕМИЦИНА И ПРАЗИКВАНТЕЛА ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ У КОШЕК

**Петров В.В., Иванов В.Н., Романова Е.В., Державец Е.Д.,
Михедов И.С.**

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

Применение препарата при гельминтозах у кошек при однократном пероральном приеме обеспечивает высокую антигельминтную эффективность. Экстенсивность препарата «Мильбегард Дуо для кошек 4 мг/10 мг» при токсокарозной инвазии в опытной группе составила 100% и 80% при токсокарозно-дипилидиозной инвазии; экстенсивность препарата

«Мильбегард Дуо для кошек 16 мг/40 мг» составила 100% при токсокарозной и сочетаной инвазии. **Ключевые слова:** мильбемицин, празиквантал, токсокароз, дипилидиоз.

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF A VETERINARY DRUG BASED ON MILBEMYCIN AND PRAZIQUANTEL FOR HELMINTHIASIS IN CATS

**Petrov V.V., Ivanov V.N., Romanova E.V., Derzhavets E.D.,
Mikhedov I.S.**

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic Belarus

*A single oral dose of this drug for helminthiasis in cats provides high anthelmintic efficacy. The extensive effectiveness of the drug «Milbeguard Duo for cats 4 mg/10 mg» in toxocariasis infestation in the experimental group was 100% and 80% in toxocaria-dipylidiasis infestation; the extensive effectiveness of the drug «Milbeguard Duo for cats 16 mg/40 mg» was 100% in toxocariasis and toxocaria-dipylidiasis infestation. **Keywords:** milbemycin, praziquantel, toxocariasis, dipylidiasis.*

Введение. Лечебно-профилактические мероприятия у кошек при паразитарных болезнях, в частности при гельминтозах, является значительной частью работы ветеринарных клиник мелких животных. Эти болезни имеют широкое распространение и наносят значительный ущерб здоровью домашних питомцев. Среди гельминтозов наиболее часто встречаются заболевания, вызванных взрослыми стадиями гельминтов следующих видов: цестоды – *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Echinococcus spp.*, *Mesocostoides spp.*; нематоды – *Ancylostoma caninum*, *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Trichuris vulpis*, *Crenosoma vulpis*, а также *Angiostrongylus vasorum* и *Dirofilaria immitis* [1-5].

Материалы и методы исследований. В условиях клиники кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных им. Я.Г. Губаревича УО ВГАВМ были проведены исследования по определению эффективности ветеринарного лекарственного препарата на основе мильбемицина и празиквантела в период с апреля по июль 2025 года на зараженных гельминтами кошках разной массы тела, разного пола, возраста (кошки с массой тела от 0,6 кг до 9 кг в возрасте от 4 месяцев по 10 лет) и пород (беспородные, британская короткошерстная, шотландская вислоухая, бенгальская и т.д.). Токсокароз был выявлен у 13 кошек, смешанная инвазия: дипилидиоз и токсокароз – у 7 кошек.

Диагноз устанавливали путем сбора анамнестических данных и данных копроскопических исследований фекальных масс животных по методу Дарлинга. Наличие блошиной (ктеноцефалез) и дипилидиозной инвазии устанавливали также визуально.

Животным применяли ветеринарный препарат «Мильбегард Дуо для кошек 4 мг/10 мг» для котят и кошек массой от 0,5 кг до 2 кг и «Мильбегард Дуо для кошек 16 мг/40 мг» для кошек массой от 2 кг до 12 кг. Таблетку препарата задавали внутрь однократно согласно временной инструкции по применению препарата, которая вводилась на период исследований. Препараты задавали во время кормления или после него (задавали с помощью корнцанга или таблеткодавателя, а также с кормом).

Всех кошек рекомендовали обработать против блох путем купания с применением противопаразитарного шампуня, содержащего растительные компоненты. Противогельминтную эффективность препаратов контролировали путем проведения копроскопических исследований на 10-ые, 20-ые и 30-ые сутки после их применения.

Результаты исследований. После применения препаратов, «Мильбегард Дуо для кошек 4 мг/10 мг» и «Мильбегард Дуо для кошек 16 мг/40 мг», у всех животных на второй-третий день отмечали массовое отхождение гельминтов. Улучшение общего состояния у животных, освободившихся от гельминтов происходило постепенно и к 10-14 дню от начала лечения кошки приходили к нормальному физиологическому состоянию: постепенно восстанавливался аппетит, диарея у котят прекратилась на четвертые сутки после освобождения от гельминтов. Шерстный покров становился блестящим, животные начинали ухаживать за собой. У одной кошки, которой применяли препарат «Мильбегард Дуо для кошек 4 мг/10 мг» интенсивность выздоровления была ниже, чем у других животных, и на 10-; 20- и 30-е сутки после применения препарата обнаруживали единичные членики дипилидий в фекалиях

Яйца токсокар в фекальных массах у кошек не обнаруживали.

Животные переносили препараты без видимых клинических побочных явлений, за исключением кратковременной саливации у двух котят и одной кошки через 3-4 минуты после дачи препарата. Симптоматическую терапию при этом не проводили

Заключение. Ветеринарный лекарственный препарат «Мильбегард Дуо для кошек 4 мг/10 мг» для котят и кошек массой от 0,5 кг до 2 кг и «Мильбегард Дуо для кошек 16 мг/40 мг» для кошек массой от 2 кг до 12 кг при токсокарозе и дипилидиозе, при смешанной нематодо-цестодозной инвазии показал себя как высокоэффективное и безопасное средство.

Литература. 1. Руководство по ветеринарной паразитологии / А.И. Ятусевич [и др.]. - Минск: Техноперспектива, 2007. – 481 с. 2. Латыпов, Д.Г. Паразитарные болезни плотоядных животных / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 208 с. 4. Форейт, У. Дж. Ветеринарная паразитология : справочное рук. : пер. с англ. / У. Дж. Форейт. – Москва : Аквариум Принт, 2012. – 248 с. 5. Шереметова, Д. С. Паразитозы собак (обзор литературы) / Д. С. Шереметова, С. И. Стасюкевич // Молодые ученые - науке и практике АПК : Материалы Международной научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых, Витебск, 25–26 апреля 2024 года. – Витебск: Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2024. – С. 541-544.

УДК 619:616.15:636.7

ПАТОЛОГИЯ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА У СОБАК И КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ

Рыбкова О.О., Байматов В.Н.

ФГБОУ ВО «Московской государственной академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»,
г. Москва, Российская Федерация

*Патология митрального клапана — наиболее распространённая форма приобретённых сердечных заболеваний у собак, особенно у мелких пород. Эта болезнь характеризуется развитием структурных нарушений створок к гемодинамическим последствиям, включая регургитацию, дилатацию левых отделов сердца и развитие застойной сердечной недостаточности.. В последние годы всё большее значение приобретают биомаркеры, в частности натрийуретические пептиды — предсердный (ANP) и мозговой (BNP)/его промежуточная форма NT-proBNP, — как инструменты ранней диагностики, стратификации риска и мониторинга терапии. В настоящей статье рассматриваются патоморфологические основы митральной недостаточности, механизмы системных клинических проявлений и роль натрийуретических пептидов в патофизиологии и клинической практике ветеринарных специалистов [2, 3, 5, 6]. **Ключевые слова:** митральный клапан, эндокардиоз, собаки, сердце, натрийуретические пептиды, N-концевой фрагмент мозгового натрийуретического пептида.*