

ЭПИЗООТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КАЛИЦИВИРОЗА КОШЕК В ВЫСОКОГОРСКОМ РАЙОНЕ РТ

Лукманова С.Р., Фролов Г.С.

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана» г. Казань, Республика Татарстан,
Российская Федерация

*В статье анализируется эпизоотическое состояние калицивируса кошек в Высокогорском районе РТ. Описана схема лечения калицивируса кошек в ГБУ «Высокогорское РГВО». **Ключевые слова:** вирусные болезни, калицивироз, кошки, лечение, профилактика.*

EPIZOOTIC MONITORING OF INFECTIOUS DISEASES OF CATS IN THE VYSOKOGORSKY DISTRICT OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Lukmanova S.R., Frolov G.S.

Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman
Kazan, Republic of Tatarstan, Russian Federation.

*The article analyzes the epizootic state of infectious diseases of cats in the Vysokogorsky district of the Republic of Tatarstan. The market of veterinary services for the provision of medical care by veterinary clinics of the Russian Federation is analyzed. A treatment regimen for feline calicivirus in the Vysokogorsky district of the Republic of Tatarstan is described. **Keywords:** viral diseases, calicivirus, cats, treatment, prevention.*

Введение. Калицивирусная инфекция – остро протекающая высококонтагиозная болезнь кошек, сопровождающаяся лихорадкой, с преимущественным поражением респираторных органов и ротовой полости и образованием язв на языке, мягком и твердом небе, губах и средней щели ноздре [1].

Вирус впервые выделил и описал Фостьер в 1957 г. в США. Возбудитель. РНК-содержащий, 30-40 нм. Кальцивирус, относящийся к пикорнавирусам. При серологическом исследовании выделено 4 антигенных штамма, которые распространены по всему миру. Возбудитель размножается в плазме культуры клеток почки и языка котенка, ЦПД в цитоплазме наступает через 24-34 ч без образования внутриядерных включений [2, 4].

Большинство кошек выделяют вирус в течение 30-ти дней после заражения, 50% - в течение 75 дней, а некоторые животные продолжают выделять вирус в течение всей своей жизни. Вакцинированные кошки-

вирусоносители также могут продолжать выделять вирус калицивироза во внешнюю среду [3].

Материалы и методы исследований. Работа проводилась в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ им. Н.Э. Баумана на кафедре эпизоотологии и паразитологии и в ГБУ «Высокогорском РГВО». Для изучения эпизоотологической обстановки по калицивирусной инфекции кошек использовался статистический метод – изучались данные ветеринарных карт пациентов, результаты лечения животных и результаты лабораторных исследований в ветеринарной клинике.

Результаты исследований. За 2023 год в ветеринарную клинику, которая находится в ГБУ «Высокогорское РГВО, поступило 26 кошек. Что составляет 19% от общего числа поступивших с заразными болезнями.

Лечение калицивироза кошек достаточно сложное, длительное по времени и дорогостоящее. Применяемые схемы лечения для достижения быстрого выздоровления животного, всякий раз, требует конкретной разработки исходя из физиологического состояния организма. В связи с изменившимся экономическим положением РФ, мы предлагаем оказывать услуги по лечению и профилактике заразных болезней кошек в низко-ценовом сегменте путём импортозамещения лекарственных и биологических отечественными аналогами.

В условиях ГБУ «Высокогорское РГВО с первых дней после обращения владельцев обязательно назначаем специфическую иммунную сыворотку «Глобфел».

Для снижения токсичности животному капельно вводим 5% раствор глюкозы, физиологический раствор с растительный энтеросорбентом ЭБК-2.

Для подавления секундарной микрофлоры используем антибиотик широкого спектра действия - линкомицин. Для снижения дисбактериоза мы рекомендуем владельцам применять пробиотик Наринэ. Для поднятия иммунного статуса животного и быстрее выздоровления обязательно применяем иммуномодулятор - иммунофан.

Заключение. С учетом напряженной обстановки в Высокогорском районе РТ необходимо усилить внимание к проведению профилактических мероприятий. Рекомендуем всем владельцам животных вовремя иммунизировать комплексными вакцинами всех кошек, не зависимо от возраста и породы. Своевременно ревакцинировать взрослое поголовье, особенно тех, кто активно используется в племенном разведении. Для достижения высокой эффективности животных рекомендуем проводить дегельминтизацию. Для снижения денежных затрат рекомендуем применять отечественные препараты.

Литература. 1. Трубкин, А. И. Правила отбора и пересылки патологического материала для лабораторного исследования на инфекционные болезни / А. И. Трубкин, Т. М. Закиров, Г. С. Фролов. – Казань : Казанская ГАВМ, 2021. – 94 с. 2. Фролов, Г.С. Инфекционные болезни

молодняка сельскохозяйственных животных / Г. С. Фролов, А. И. Трубкин, М. Х. Лутфуллин, Д. Н. Мингалеев,. – Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2022. – 177 с. 3. Фролов, Г.С. Возможности цифровой трансформации высшего образования в рамках дисциплины акушерство и гинекологии животных / Г. С. Фролов, Д. Д. Морозова, Д. Ф. Валиуллина // СЛУЖЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОМУ ДЕЛУ 2022 : сборник статей Международного профессионально-исследовательского конкурса, Петрозаводск, 30 ноября 2022 года. – Петрозаводск: Международный центр научного партнерства «Новая Наука» (ИП Ивановская И.И.), 2022. – С. 190-193. 4. Фролов, Г.С. Эпизоотология и клинко-морфологическая характеристика ротавирусной инфекции у телят / Г. С. Фролов, З. В. Гамова, Т. С. Кулакова // Теоретические и практические аспекты развития современной науки: теория, методология, практика : Сборник научных статей по материалам X Международной научно-практической конференции, Уфа, 24 марта 2023 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-издательский центр "Вестник науки", 2023. – С. 12-15.

УДК 636.4 : 579.62 : 631.523.5

МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ И ИХ СООТНОШЕНИЯ В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП

^{*,}Лысенко Ю.А., ^{*}Лунева А.В., ^{**}Беляк В.А., ^{*}Обухова М.Е.**

^{*}ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», г. Москва, Российская Федерация

^{**}ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация

*В научной публикации представлены данные по результатам бактериального метагеномного анализа желудочно-кишечного тракта свиней различных технологических групп, выращиваемых по интенсивной технологии содержания. **Ключевые слова:** метагеномный анализ, желудочно-кишечный тракт, поросята-сосуны, свиньи на доращивании, свиньи на откорме, микробные сообщества.*

METAGENOMIC ANALYSIS OF MICROBIAL COMMUNITIES AND THEIR RATIO IN THE GASTROINTESTINAL TRACT OF PIGS OF DIFFERENT TECHNOLOGICAL GROUPS

^{*,}Lysenko Yu. A., ^{*}Luneva A. V., ^{**}Belyak V. A., ^{*}Obukhova M. E.**

^{*}State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russian