

мат-лы Респуб. НПК – Уфа: БашГАУ, 2007. – С. 98-100. 15. Сулейманова, Г. Ф. Диагностика, лечение и профилактика тироплазмоза собак в г. Уфа / Г. Ф. Сулейманова, К. И. Ермолаева // *Аграрная наука в инновационном развитии АПК : мат-лы Междун. НПК. Т. 2. – Уфа: БашГАУ, 2016. – С. 215-217.* 16. Сулейманова, Г. Ф. Паразитозы собак и кошек в Республике Башкортостан // *Перспективы АПК регионов России в условиях реализации приоритетного нац. проекта "Развитие АПК" : Мат-лы всеросс. НПК. Т. Ч. II. – Уфа: БашГАУ, 2006. – С. 94-96.* 17. Сулейманова, Г. Ф. Породная и возрастная предрасположенность кошек к отодектозу / Г. Ф. Сулейманова, А. Д. Казанин // *Современные проблемы патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии : Мат-лы Междун. НПК – М.: МВА им. К.И. Скрябина, 2022. – С. 60-62.*

УДК 636.09:619.08.07

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАНЛЕЙКОПЕНИИ КОШЕК

Казанина М.А.

ФГБОУ «Башкирский государственный университет», г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация

Приведены данные по диагностике и комплексному лечению панлейкопении кошек с применением препаратов для стимуляции лейкопоза, для прекращения диареи, жаропонижающие, противовоспалительные, противорвотные препараты, регидратирующее средство и витамины.
Ключевые слова: кошки, вирус, панлейкопения, экспресс-тест, Нейпомакс, Беталейкин Тилозин, Серения, Флекспрофен, Натрия хлорид, Цианокобаламин

COMPLEX TREATMENT OF PANLEUCOPENIA IN CATS

Kazanina M.A.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia

Data are presented on the diagnosis and complex treatment of feline panleucopenia with the use of drugs to stimulate leukopoiesis, to stop diarrhea, antipyretic, anti-inflammatory, antiemetic drugs, a rehydrating agent and vitamins.
Keywords: cats, virus, panleukopenia, rapid test, Neipomax, Betaleukin Tylosin, Serenia, Flexoprofen, Sodium chloride, Cyanocobalamin.

Введение. Наиболее распространенными заболеваниями у домашних кошек являются панлейкопения, инфекционный ринотрахеит, калицивироз и другие [2,4,5].

Панлейкопения кошек – это высоко контагиозное, повсеместно распространенное заболевание, характеризующееся значительным снижением лейкоцитов и разрушением слизистой оболочки кишечника, приводящим к энтериту и крайнему обезвоживанию организма. В большинстве случаев завершается летальным исходом.

Пик заболевания приходится на лето и осень [8,10]. Панлейкопения летом связана с потерей молозивного иммунитета у котят текущего года рождения, либо выгулом домашних животных на улицу, при этом зона риска, там, где есть невакцинированные животные. Осенью причиной высокого уровня заболеваемости служит умеренная температура, высокая влажность, отсутствие достаточного количества солнечной радиации [1], что приводит к длительному сохранению вируса в окружающей среде [3,6,7,9]. Вирус панлейкопении очень устойчив во внешней среде, может сохраняться до года, без надлежащей дезинфекции. Риск заражения панлейкопенией – это прямой контакт здорового животного с больным, а также через предметы обихода.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследования служили кошки, поступившие на прием в ветеринарную клинику с явными клиническими признаками панлейкопении кошек. Были сформированы опытные группы, по 5 кошек различных пород в возрасте от 6 месяцев до 2 лет. В первой группе исследовали эффективность препарата Нейпомакса, во второй - Беталейкина.

Диагноз на панлейкопению ставили на основании анамнеза, эпизоотологии, клинической картины и лабораторным исследованиям, а также применяли экспресс-тест VetExpert FPV Ag – твердофазный иммунохроматографический анализ для качественного обнаружения антигена Feline Panleukopenia virus.

Общий анализ крови проводили у каждой исследуемой кошки до начала и по окончании лечения.

В первой группе применяли Нейпомакс, подкожно, 100-500 тыс.ЕД(1-5мкг)/кг, Тилозин внутримышечно, 0,2 мл/кг, Серения подкожно 1 мл /10 кг, Флекспрофен внутримышечно 0,4 мл/5 кг, Натрия хлорид 0,9 % внутривенно 50-100 мл на животное в зависимости от веса, Цианокобаламин внутривенно 0,5-1 мл на животное в зависимости от веса.

Во второй группе применяли Беталейкин подкожно 10-20 тыс. ЕД/кг, Тилозин внутримышечно 0,2 мл/кг, Серения Подкожно 1мл/10 кг, Натрия хлорид 0,9% внутривенно 50-100 мл на животное в зависимости от веса, Цианокобаламин внутривенно 0,5-1 мл на животное в зависимости от веса.

Подопытных животных осматривали периодически с интервалом в 2-3 дня.

Результаты исследований. По данным журналов регистрации живых животных установлено, что 15 из 20 пришедших на прием не привитых кошек в возрасте 1 месяца до 3 лет были с симптомами рвоты, поноса, общего угнетения, высокой температуры и вялости с предварительным диагнозом панлейкопении. Процент заболевших животных составлял 75% (в пик

заболеваемости и сезонных вспышках), 11% от общего количества учтенных кошек.

Общий анализ крови показал снижение содержания лейкоцитов в первой группе до $0,4 \cdot 10^9/\text{л}$, во второй – до $0,3 \cdot 10^9/\text{л}$. Такие снижение лейкоцитов говорит о том, что в организме идет нарушение образования лимфогемопоэтических клеток костного мозга, ответственных за лимфопоэз, что способствует ослаблению иммунного статуса организма кошек.

После проведения лечения с использованием Нейпомакса на 2-3 сутки отмечали улучшение общего состояния, восстановление температуры до нормы, прекращение диареи, рвоты. А во второй подопытной группе, после использования Беталейкина улучшение наступило только на 4-5 сутки.

Полное выздоровление животных происходило на 7-10 день после патогенетической терапии. Комплексное лечение позволило нормализовать содержание лейкоцитов, гемоглобина и гематокрита. На 3-4-й день после применения препаратов уровень лейкоцитов в первой группе составил $8,6-10,3 \cdot 10^9/\text{л}$, гемоглобина - 100-140 г/л, гематокрита - 32-37 %, во второй – уровень лейкоцитов $6,4-8,5 \cdot 10^9/\text{л}$, гемоглобина - 87-106 г/л, гематокрита - 29- 33 %.

Заключение. При лечении панлейкопении кошек наибольшую эффективность показала 1-ая схема с применением «Нейпомакса», где улучшение общего состояния и нормализация гематологических показателей произошла на 3-4 день, тогда как по 2-ой схеме с «Беталейкином» только на 5-6 сутки.

Литература. 1. Зотова, Е.В. Использование радиационной технологии в диагностике болезней, терапии и биологической промышленности / Е.В. Зотова, Г.Ф. Сулейманова // Студент и аграрная наука : М-лы IV Всеросс. студ. конф. - 2010. - С. 59-60. 2. Сулейманова Г.Ф. Паразитофауна собак и кошек в Башкортостане // В сб.: Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всеросс. НПК. 2014. - С. 121-124. 3. Каспранова Г.Ф. Контаминация объектов внешней среды яйцами токсокар собак // Бюллетень Всесоюзного института гельминтологии имени К.И.Скрябина. - 1991. № 52. - С. 94-95 4. Сулейманова Г.Ф. Паразитозы собак и кошек и меры борьбы с ними / Г.Ф. Сулейманова, З.А. Сулейманова / В сб.: Современные тенденции инновационного развития ветеринарной медицины, зоотехнии и биологии. Мат-лы Всеросс. НПК. - 2017. - С. 153-158. 5. Сулейманова Г.Ф. Распространенность паразитозов собак и кошек в Республике Башкортостан / В сб.: Состояние, проблемы и перспективы развития АПК. Мат-лы Междун. НПК. - 2010. - С. 119-120. 6. Каспранова, Г.Ф. Санитарно-гельминтологическая оценка обсемененности объектов внешней среды яйцами токсокар в условиях Башкирской АССР // Проблемы экологии в ветеринарной медицине : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конф., 1989. - С. 136-138. 7. Сулейманова, Г.Ф. Обсемененность яйцами токсокар объектов внешней среды // Интеграция аграрной науки и производства: состояние, проблемы и пути решения: мат-

лы всерос. НПК, Уфа, 2008. - С. 128-129. 8. Сулейманова, Г.Ф. Сроки развития и выживаемости яиц токсокар во внешней среде // Актуальные направления инновационного развития животноводства и ветеринарной медицины : мат-лы Всерос. НПК, Уфа. - 2014. - С. 331-334. 9. Сулейманова, Г.Ф. Изучение обсемененности объектов внешней среды яйцами токсокар // Современные направления инновационного развития ветеринарной медицины, зоотехнии и биологии : мат-лы Всерос. НПК. Уфа, 2015. - С. 158-161. 10. Сулейманова Г.Ф. Обсемененность почвенного покрова яйцами токсокар // В сб.: научные основы повышения эффективности сельскохозяйственного производства. Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції. - 2020. - С. 262-265.

УДК: 619:636.2:616.441-006.5

ЭТИОПАТОГЕНЕЗ И ПРОФИЛАКТИКА ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЗОБА У КОРОВ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА

***Камолитдинов Г.Х., *Бакиров Б.Б., **Макаревич. Г.Ф.**

* Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд Республика Узбекистан,
** УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Приведены результаты научных исследований, направленных на определение этиологии, симптоматики, а также разработке профилактики эндемического зоба у коров в условиях разных эндемических регионов Республики Узбекистан. **Ключевые слова.** эндемический зоб. щитовидная железа. йод. ложные гривы. ложные челки. Т4, Т3, ТТГ. групповая профилактика.*

ETIOPATHOGENESIS AND PREVENTION OF ENDEMIC GOITTER IN COWS IN UZBEKISTAN

***Kamoliddinov G.Kh., *Bakirov B.B., **Makarevich. G.F.**

* Samarkand State University of Veterinary Medicine, Livestock and Biotechnology, Samarkand, Republic of Uzbekistan,
** EE "Vitebsk Order of the Badge of Honor" State Academy of Veterinary Medicine", Vitebsk, Republic of Belarus

*The results of studies aimed at determining the etiology and symptoms and prevention of endemic goiter in cows in different endemic regions of the Republic of Uzbekistan are presented. **Key words.** Endemic goiter. Thyroid. Iodine. False manes. False eyebrows. T4, T3, TTT. Prevention.*