

УДК 636.7-09:616.65-002-089

ГАРКАЧ О.П., магистрант

Научный руководитель - **ЖЕЛАВСКИЙ Н.Н.**, д-р вет. наук, профессор

Подольский государственный аграрно-технический университет, г. Каменец-Подольский, Хмельницкая область, Украина

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ ПРОСТАТИТА У КОБЕЛЕЙ

Введение. Простатит - воспаление предстательной железы, которое является одной из наиболее распространенных андрологических патологий у собак. По статистическим данным это заболевание имеет место среди кобелей разных пород и преимущественно регистрируется (более 60,3%) у некастрированных животных старше 5-летнего возраста [1]. Причины простатита вариабельны. Однако к основным этиологическим факторам заболевания следует отнести: спонтанные гормональные нарушения [2, 3], септический проктит, уретрит, энтероколит, различные травмы, неконтролируемое применение гормональных препаратов. Часто заболевание возникает у животных вследствие гиподинамии и нерегулярной вязки. Весомыми факторами также является снижение локального и системного иммунитета [4, 5].

Материалы и методы исследований. Исследования проводили на собаках разных пород и возрастных групп в условиях Хмельницкой областной государственной ветеринарной больницы (Украина). Для проведения опытов по принципу аналогов было сформировано три группы животных. Первую - контрольную (клинически здоровые животные, n=12) и две опытные: 2-ю с диагнозом острый простатит (n=12) и 3-ю (n=12) - собаки с хроническим воспалением предстательной железы.

Результаты исследований. На основе данных амбулаторного учета определено, что простатит у собак проявляется остро и хронически. При остром течении у животного отмечали резкое ухудшение общего состояния, повышение температуры тела (до 40 °С), угнетённый аппетит, иногда возникала рвота. Характерным симптомом являлось затруднение дефекации и выделение крови из уретры. Болезнь сопровождалась также болевым синдромом, частым мочеиспусканием или полным прекращением диуреза. Патология часто приводила к симптоматическому бесплодию.

Хронический простатит часто протекал латентно. Часто для врачей постановка диагноза без дополнительных лабораторных исследований составляет трудности. На сегодняшний день все больше совершенствуются ультрасонография и лабораторные методы (определение *PSA*).

Лечение больных животных проводили комплексно. В большинстве случаев назначали курс антибиотикотерапии с продолжительностью 3-4 недели. В некоторых случаях терапию продлевали до 8-12 недель. Препараты назначали на основе результатов антибиотикограммы. На основе микробиологических исследований определено, что наиболее эффективным стал энрофлоксацин - препарат фторхинолонового ряда, который быстро и легко проникает и пенитрируется в липидных структурах железы в зоне патологического процесса. Некоторые авторы доказывают эффективность эритромицина, клиндамицина, хлорамфеникола, триметоприма.

В отдельных случаях проводили гормонокоррекцию, направленную на супрессию синтеза андрогенов. Среди многочисленных прогестагенов особого внимания заслуживают: мегестрол ацетат (МГА), медроксипрогестерон ацетат, хлормадион ацетат, делмединонацетат. Хороший эффект получен при имплантации препарата *Suprelorin 4.7 mg* (антагониста *GnRH*, Virbac ®). Также эффективным методом лечения простатита является кастрация животного. После проведения операции происходило постепенное уменьшение размеров предстательной железы и исчезновения основных клинических признаков заболевания.

Заключение. Простатит - распространённое заболевание кобелей. Заболевание в

большинстве случаев проявляется в хронической форме. Меры профилактики простатита заключаются в своевременной диагностике урогенитальных болезней, проведении регулярного моциона и плановых вязок животных.

Литература. 1. Barsanti, J.A. *Genitourinary Tract Infections // In Infectious Diseases of the Dog and Cat, 3rd Edition, edited by CE Greene, Saunders : Elsevier Co., St. Louis, MO, 2006. – P. 935-961.* 2. Barsanti, J.A. *Management of Prostatic Diseases. BSAVA Manual of Nephrology/Urology, edited by J. Elliott, BSAVA, London, England, 2006. – 375 p.* 3. Nizański, W., Levy, X., Ochota, M. *Pharmacological Treatment for Common Prostatic Conditions in Dogs – Benign Prostatic Hyperplasia and Prostatitis: an Update // Reproduction in Domestic Animals, 2014. – 49 (Suppl. 2), P. 8–15.* 4. Zhelavskiy, M. M., Shunin, I. M. *Clinical use of Aglepristone for treatment of open-cervix pyometra in cats // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені СЗ Гжицького, 2017. – 19 (78). – P. 9-12.* 5. Zhelavskiy, M.M., Shunin I. M. *Therapeutic efficacy of the use of Alizin® in cats with pyometra // Materials of conference International scientific and practical conference «Food Safety Control. Ukraine-EU: Unsolved Questions» under Erasmus+ Jean Monnet Project «EU Food Safety Control» to the 120th anniversary of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, 19–20 April, 2018, Kyiv. – P. 125-126.*

УДК 616:619.3:615:636.2.053

ГЛАВДЕЛЬ А.Ю., студент

Научный руководитель - **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доцент

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЗИНАПРИМ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Введение. Абомазоэнтерит – это одновременное преимущественно острое воспаление сычуга и тонкого отдела кишечника, сопровождающееся нарушением пищеварения, иммунного ответа и интоксикацией организма. Основными причинами болезни являются грубые нарушения технологии кормления и содержания телят. Экономический ущерб от абомазоэнтерита складывается из падежа животных, снижения прироста массы тела и затрат на лечебно-профилактические мероприятия. Поэтому внедрение в производство эффективных способов лечения телят, больных абомазоэнтеритом, является одной из актуальных проблем ветеринарной медицины в настоящее время [2, 3].

Материалы и методы исследований. Проведение научно-производственного испытания способа лечения телят, больных абомазоэнтеритом, с применением препарата «Зинаприм» осуществлялось на телятах черно-пестрой породы в возрасте 45-50 дней, при беспривязном содержании на базе ОАО «Красная Буда» Добрушского района Гомельской области. Для изучения терапевтической эффективности препарата «Зинаприм» были созданы 3 группы телят по 10 животных в каждой.

Телятам 1-й группы внутримышечно применяли препарат «Зинаприм» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела 1 раз в день в течение 5 дней подряд. В первый день лечения терапевтическую дозу препарата применяли дважды с интервалом в 12 часов. Телятам 2-й группы внутримышечно применяли препарат «Биогента» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела 1 раз в день в течение 5 дней подряд, и телята 3-й группы служили контролем (здоровые животные).

В начале заболевания лечение предусматривало назначение голодной диеты на 8 ч со свободным доступом животных к воде. Дополнительно больным телятам внутримышечно применяли препараты «Олиговит» однократно в дозе 1 мл на 10 кг массы и «Бутофан» в дозе 5 мл 1 раз в день в течение 5 дней подряд. Телятам 3-й группы никакого лечения не оказывалось.

Кормление, уход и содержание телят было одинаковое во всех группах. Ежедневно их