

можно заключить, что эпизоотическая ситуация здесь была и остается напряженной, но управляемой.

В настоящее время территория любого крупного города остается зоной повышенного риска по лептоспирозу, чуме, инфекционному гепатиту, парвовирусному энтериту, микроспории, отодектозу, демодектозу плотоядных. В Санкт-Петербурге в последние годы отмечалось неблагополучие по гельминтозам: аскаридозу, токсокарозу, дипилидиозу, тениидозу, стронгилятозам. В условиях мегаполиса еще недостаточно контролируется число «бродячих» собак и кошек, их число постоянно увеличивается. Неудовлетворительное состояние выгулов животных, парков и скверов значительно повышает риск возникновения, распространения заразных болезней. экспертных оценок эпизоотической ситуации и определения противоэпизоотической, социальной и экономической эффективности противоэпизоотических мероприятий. Увеличилось количество отделов в ветлаборатории города, возросла их методическая основа и техническая оснащенность.

С каждым годом вводятся новые методики исследования при различных заразных болезнях животных, для примера, серологические исследования на сап в пластинчатой РА с цветным сапным антигеном. Организовали исследования на бруцеллез

SUMMARY

It is confirmed, that the management of epizootic process of animal's contagious diseases on the territory of cities and in agricultural units' conditions implicates making the clear and efficiency system of epizootic surveillance and control, which will promote to epizootic favorable on the territory.

собак в реакциях агглютинации (РА), РСК и РА пластинчатой R-антигеном Br. canis (ВНИИБТЖ, Омск); РИД с О-ПС антигеном.

Улучшается диагностика вирусных болезней собак. В системе эпизоотологического надзора организовали скрининговые исследования на инфекционный вирусный гепатит в РДП, на чуму плотоядных с использованием тест-системы ИФА, РНГА и ПЦР и др.

В настоящее время с помощью иммунологического скрининга устанавливается состояние инфекционного и эпизоотического процессов при многих нозоодиницах, а иммунологические исследования стали обязательным приемом при расшифровке эпизоотических вспышек инфекционных и инвазионных болезней. Скрининговые исследования используются в клинко-диагностическом отделе при копрологических, гельминтологических и микологических исследованиях. Организован контроль за состоянием здоровья животных путем гематологических исследований и общего анализа мочи.

При бактериологическом скрининге используют триаду Коха: микроскопические, бактериологические и биологические исследования. При получении микробных изолятов, определяют их чувствительность к антимикробным средствам.

Литература

1. Медова, Е.В. Роль и место наиболее распространенных заразных болезней в формировании общей патологии собак на городской территории / А.А. Алиев, Е.В. Медова, В.В. Сочнев // Актуальные вопросы экологической безопасности сельского и лесного хозяйства: Материалы международного симпозиума: «Стратегия развития сельского и лесного хозяйства, сферы услуг в РФ и в мире». 3-5 ноября 2003 г. Нижний Новгород. М.: ООО «Ветеринарный консультант», Н. Новгород. изд. Ю.А. Николаев, 2004. С. 320–323.
2. Пашкина Ю.В., Корякин Р.В., Ильинский Р.А. Заразная патология домашних непродуктивных животных и особенности ее формирования на урбанизированной территории // Инфекционные и инвазионные болезни животных в современных условиях: Мат. межвуз. конф. по итогам НИР 2001–2004 гг., Н.Новгород. 2004. С. 30–36.

**В.В. Сочнев, Е.В. Медова, Ю.В. Пашкина,
Е.А. Грачева, О.М. Параева, А.С. Николаева**

(ФГОУ ВПО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»)

СМЕШАННЫЕ ИНФЕКЦИИ ПЛОТОЯДНЫХ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

В популяциях и субпопуляциях собак и кошек в условиях города за последние годы получила весьма широкое распростра-

нение хламидийная инфекция, передающаяся контактным, фекально-оральным и половым путями с выраженными деструк-

тивно-воспалительными процессами в урогенитальном тракте, с поражением органов зрения и дыхания, возбудителем которой является облигатная внутриклеточная бактерия.

В ходе эпизоотологических экспериментов мы установили, что резервуаром и источником возбудителя в течение неопределенно долгого времени являются инфицированные животные, активно используемые в разведении, а также безнадзорные животные, в том числе с атипичным и бессимптомным течением инфекционного процесса.

Правда, хламидийная инфекция в чистом виде существует только в начальной стадии болезни. Патогенно действуя на организм животного, хламидии изменяют иммунный фон и резистентность организма животного к другим инфекционным агентам.

Нами установлено, что у собак хламидийная инфекция наиболее часто протекает в сочетании с микоплазменной, стафилококковой инфекцией, а также с повышением патогенности и активности кишечной палочки. В популяции кошек хламидийная инфекция протекает как микстинфекция с микоплазмозом, стафилококкозом, токсоплазмозом а также с такими вирусными инфекциями, как: герпесвирусная инфекция, ринотрахеит кошек и другими.

В ходе комплексных эпизоотологических исследований мы установили, что в условиях С.-Петербурга спонтанный хламидиоз плотоядных в 55-60% случаев протекает как микстинфекция в первую очередь с микоплазмозом, а манифестация сочетанного проявления этих инфекций в популяции плотоядных оказывается более выраженной, течение микстинфекции более тяжелым.

Мы поставили задачу изучить манифестацию спонтанной микстинфекции в популяции плотоядных на территории города и проанализировали все известные нам случаи.

При анализе экспериментальных и эпизоотологических данных мы установили влияние ряда неспецифических (условия содержания и кормления, разведения и т.д.) и специфических (уровень резистентности, патогенность возбудителя, сочетанность воздействия) факторов на интенсивность эпизоотического проявления хламидийной инфекции в популяциях.

При эпизоотологическом исследовании выявили ведущую роль в распространении возбудителя хламидийной инфекции сам-

цов и самок, активно используемых в разведении, а также безнадзорных животных. Подтвердили основную роль горизонтального пути передачи возбудителя хламидиоза в популяции (перезаражение половым путем), а также возможность вертикального (при внутриутробном заражении) пути передачи.

Установили, что хламидии выделяются с истечениями из глаз, носа, мочеполовых органов, спермой и передаются аэрогенным, фекально-оральным и половым путями. В ходе ретроспективной оценки эпизоотического проявления хламидийной инфекции установили круглогодичную заболеваемость с выраженными сезонными надбавками в зимне-весенний период.

Подтвердили, что в летний период в популяции собак и кошек хламидийная инфекция протекает в латентной форме.

Клинико-эпизоотологическим скринингом установили, что микстинфекция хламидиоза и микоплазмоза при спонтанном распространении в популяции плотоядных манифестирует более широким симптомокомплексом морфо-функциональных изменений и отклонений как в отдельных органах, так и в целых системах и организма в целом по сравнению с моноинфекциями хламидиоза и микоплазмоза.

Наиболее часто клиническая манифестация микстхламидийно — микоплазменной инфекции сопровождается ринитом (89,2%), отечным синдромом (с опуханием век и крыльев носа) (91,9%), гиперемией конъюнктивы (89,2%), серозными, серозно-гнойными истечениями из носа и глаз (94,6%), циститами (59,5%), уретритами и простатитами у самцов (91,9%), вульвовагинитами и эндометритами (89,2%), серозными, серозно-гнойными истечениями из влагалища у самок (78,4%). У заболевших плотоядных наблюдаются также общеклинические симптомы — угнетение (62,2%), снижение и извращение аппетита (54,1%), жажда (18,9%), учащенное дыхание (16,2%), гипертермия, кашель (10,8%). У отдельных животных спонтанная хламидийно-микоплазменная микстинфекция сопровождается одышкой и абдоминальными болями. В 35,1% случаев имело место прерывание беременности, в 8,1% — полиартриты.

Эпизоотический и инфекционный процессы спонтанной хламидийно-микоплазменной микстинфекции в популяции плотоядных протекают более напряженно и интенсивно, а одиннадцать показателей

(составляющих) симптомокомплекса манифестно клиничко-эпизоотологическим скринингом установленны практически у всех заболелых животных.

В ходе проведенных нами исследований установили, что микстинфекция хламидиоза и микоплазмоза клинически наиболее часто проявляется среди собак старших возрастов (старше 2-х лет) — 63,6%, несколько меньше — среди собак от 12 до 24 месячного возраста (18,2%), среди щенков до 3-х месяцев и 6–12 месячного возраста — 5,6–9,1%. Среди щенков в возрасте от 3 до 6 месяцев микстинфекция носит единичный характер.

SUMMARY

We installed, that the mixed infection (chlamydioses + mycoplasmoses), spontaneous spreading in population of meat-eating animals reveals itself by wider complex of symptoms of morphological and functional deflections and changes both in separate organs and integer systems of organs.

В популяции кошек микстинфекция чаще регистрировалась нами среди взрослых животных (51,3%). На долю молодых животных (до года) — приходится 48,7% от общего количества кошек, заболелых этой микстинфекцией в регионе.

Таким образом, в ходе исследований мы с помощью проведенного клиничко-эпизоотологического и иммунологического скрининга выявили отягощенное течение и манифестацию инфекционного и эпизоотического процессов при спонтанной хламидийно-микоплазменной микстинфекции в популяциях собак и кошек на урбанизированной территории.

Литература

1. Медова Е.В., Алиев А.А., Сочнев В.В. Роль и место хламидийной инфекции в популяциях и субпопуляциях домашних плотоядных в условиях урбанизированных территорий // Актуальные вопросы экологической безопасности сельского и лесного хозяйства: Материалы международного симпозиума: «Стратегия развития сельского и лесного хозяйства, сферы услуг в РФ и в мире». 3–5 ноября 2003 г. Нижний Новгород. М.: ООО «Ветеринарный консультант», Н. Новгород. изд. Ю.А. Николаев, 2004. С. 310–312.
2. Медова Е.В., Алиев А.А., Сочнев В.В. Характер и манифестация эпизоотического проявления хламидийно-микоплазменной микстинфекции в популяции плотоядных на территории города // Актуальные вопросы экологической безопасности сельского и лесного хозяйства: Материалы международного симпозиума: «Стратегия развития сельского и лесного хозяйства, сферы услуг в РФ и в мире». 3–5 ноября 2003 г. Нижний Новгород. М.: ООО «Ветеринарный консультант», Н. Новгород. изд. Ю.А. Николаев, 2004. С. 312–313.
3. Медова Е.В., Алиев А.А., Сочнев В.В. Урогенитальная хламидийная инфекция в популяциях домашних плотоядных на урбанизированной территории // Актуальные вопросы экологической безопасности сельского и лесного хозяйства: Материалы международного симпозиума: «Стратегия развития сельского и лесного хозяйства, сферы услуг в РФ и в мире». 3–5 ноября 2003 г. Нижний Новгород. М.: ООО «Ветеринарный консультант», Н. Новгород. изд. Ю.А. Николаев, 2004. С. 316–320.
4. Медова Е.В., Алиев А.А., Сочнев В.В. Роль и место наиболее распространенных заразных болезней в формировании общей патологии собак на городской территории // Актуальные вопросы экологической безопасности сельского и лесного хозяйства: Материалы международного симпозиума: «Стратегия развития сельского и лесного хозяйства, сферы услуг в РФ и в мире». 3–5 ноября 2003 г. Нижний Новгород. М.: ООО «Ветеринарный консультант», Н. Новгород. изд. Ю.А. Николаев, 2004. С. 320–323.

В.Н. Бочкарев, А.Г. Кухарская, Л.А. Рябуха, Л.А. Луткова ЛЕЧЕНИЕ ЭНДОМЕТРИТА У САМОК ПЛОТОЯДНЫХ АЛЛОПАТИЧЕСКИМ И ГОМЕОПАТИЧЕСКИМ МЕТОДАМИ

Болезни матки у самок собак составляют 50–60% от числа незаразных заболеваний. С каждым годом количество собак с этим заболеванием увеличивается.

В наших исследованиях проведено сравнительное изучение эффективности лечения патологии матки у собак разных пород в возрасте от 6 до 13 лет аллопатическим и гомеопатическим методами с диагнозом эндометрит-пиометра. Создано 2 группы собак по 10 животных в каждой. У под-

пытных животных брали кровь на морфологические, биохимические и иммунологические исследования до лечения и после, а также проводили ультразвуковые исследования состояния матки.

Базовым средством при лечении эндометритов является мастометрин (производитель ООО «Хелвет»), который оказывает противовоспалительное действие на слизистую оболочку матки, восстанавливает тканевую иммунитет и повышает со-