

фекционных осложнений.

Следует отметить, что в субпопуляциях щенков и котят в ранний неонатальный период инфекция чаще сопровождается одновременным поражением обоих глаз, в то время как в более поздние сроки у животных сначала отмечается односторонний конъюнктивит, а затем уже регистрируется двустороннее поражение глаз. В случае осложненного течения болезни, а также при несвоевременной и неадекватной терапии в процесс вовлекаются более глубокие ткани глаза, развивается кератоконъюнктивит (вплоть до язвенного) и возможно развитие слепоты на один или оба глаза.

При поступлении в ветеринарные учреждения животных с клинической манифестацией офтальминфекции необходимо

SUMMARY

The data, received by us, has a big practical meaning, because it allow to accelerate the time of diagnoses on chlamydioses at the early stages of development of infection process by method of differentiation particularities (clinical and epizootic) of this pathology.

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.

**Ю.В. Пашкина, Е.В. Медова, С.Н. Омарова, Е.А. Грачева,
Е.А. Скосырева, А.С. Николаева, О.М. Параева, С.И. Дмитриев**
(ФГОУ ВПО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»)

УПРАВЛЕНИЕ ЭПИЗОТИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПРИ ОСНОВНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ СОБАК В УСЛОВИЯХ ГОРОДА

Управление эпизоотическим процессом заразных болезней животных на территории городов и в условиях АПК предполагает систему эпизоотологического надзора и контроля при этих инфекциях.

поставить точный клинико-лабораторный диагноз, используя комплекс диагностических методов, включая, наряду с традиционными методами, современный — полимеразную цепную реакцию, дающую точный, быстрый и информативный ответ.

В случае обнаружения в анамнезе продолжительного безрезультативного лечения, в том числе и противомикробными препаратами, следует исключить хламидийную и микоплазменную моно- и микстинфекцию, которые являются частой инфекционной патологией в популяциях домашних плотоядных и отличаются полиморфизмом клинической манифестации с поражением различных органов и тканей, особенно в субпопуляциях животных в ранний период жизни.

условиях изучаемой территории и конкретное время. Он предполагает осуществление сплошного или точечного бактериологического и иммунологического скрининга в целом в популяции каждого вида животных, на основе которого проводят корректировку управленческих решений по системе противоэпизоотических мероприятий соответственно изменениям эпизоотической ситуации. Этот раздел системы эпизоотологического надзора в городе выполняет в основном городская ветеринарная лаборатория.

В ходе исследований установили, что при организации эпизоотологического надзора объективные методы оценки эпизоотической ситуации должны занимать доминирующее положение. Однако отсутствие надежных экспресс-методов выявления возбудителя в биологических объектах и окружающей природной среде сдерживает эту работу. В настоящее время при усилении энерговооруженности лабораторной деятельности в ветеринарии города значимость объективных показателей эпизоотологического мониторинга возросла более чем на порядок, а диагностика чумы собак и парвовирусного энтерита плотоядных без лабораторной диагностики практически не осуществляются.

Установили, что нозологический профиль заразных болезней собак в условиях города ежегодно формируется в основном из 8 нозоединиц, 78,5% из них приходится на чуму плотоядных, 10,1% на парвовирусный энтерит, 6,1% — на отодектоз, 3,7% — на микроспорию.

На остальные инфекционные и инвазионные болезни собак приходилось всего лишь 1,6% от общего количества случаев заразной патологии этого вида животных.

С помощью разработанных схем линейно-радиального моделирования нозологического профиля можно определять главные стратегические направления в организации противоэпизоотической системы на городской территории.

Подсистема эпизоотологического надзора в условиях города за последние годы значительно усовершенствована и в первую очередь ее методологическая основа. Расширились и углубились методы лабораторных исследований.

Изучая совершенствование организации эпизоотологического надзора и контроля на территории города, проанализировали их результаты при отдельных болезнях животных ретроспективной их диагностики, проводимой специалистами ветеринарной лаборатории города и установи-

ли, что чума плотоядных на территории мегаполиса регистрируется круглогодично со значительным поражением поголовья. По ретроспективным (иммунологическим) показателям от 8,3% (в марте–ноябре 1996) до 37,8% (в октябре того же года) исследованных в ИФА собак имели постинфекционное состояние чумы плотоядных, в 2000 году: от 8% — в мае, до 26,6% — в июне и 25% — в сентябре. В первом случае (1996 г.) мы отмечали в ноябре затухание чумы плотоядных в Санкт-Петербурге, во втором (2000 г.), наоборот, нарастание ее напряженности в июне, сентябре, декабре, январе, т.е. чума плотоядных в условиях Санкт-Петербурга протекает круглогодично с выраженными сезонными эпизоотическими надбавками в январе–марте, мае–июне, августе–ноябре с наиболее мощной, ежегодно повторяющейся сезонной эпизоотической надбавкой, установленной математическим моделированием эпизоотического процесса этой инфекции, приходящейся на осенний период; сентябрь–октябрь–ноябрь. Полученные результаты эпизоотологического надзора при чуме плотоядных в городских условиях позволяют принимать управленческие решения по корректировке системы борьбы с этой инфекцией.

Аналогичные исследования по изучению эпизоотического процесса при других вирусных болезнях плотоядных (инфекционный гепатит и парвовирусный энтерит) с использованием ретроспективной их диагностики показали, что за последние годы несколько снизилась напряженность эпизоотий инфекционного гепатита плотоядных (на 35,9%). Однако, эпизоотический процесс этой болезни протекает круглогодично с сезонной эпизоотической надбавкой в сентябре–ноябре ежегодно.

В то же время усилилась напряженность эпизоотического процесса парвовирусной инфекции собак (в 2,4 раза). Болезнь также протекает круглогодично с двумя эпизоотическими надбавками: в феврале–апреле, июне–августе.

Установили, что построением математически-графической модели эпизоотического процесса при инфекционном гепатите и парвовирусном энтерите собак можно значительно повысить эффективность управления их эпизоотическим процессом, своевременно принимать решения по корректировке системы противоэпизоотического обеспечения города.

На основании полученных результатов исследований по совершенствованию эпизоотического надзора за инфекционной патологией животных в условиях города

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 Вг. 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-