

Установили также сочетанное проявление хламидиоза с микоплазмозом в форме микстинфекции у собак и кошек (20% случаев от общего числа регист-

рируемых). Подтвердили, что возможно проявление хламидиоза в сочетании с герпесвирусной инфекцией, ринотрахеитом и токсоплазмозом.

SUMMARY

We confirmed, that degree of involving different members of population (including species of domestic animals) in epizootic manifestation of chlamydioses is very difficulty.

Ю.В. Пашкина, Е.А. Скосырева, Э.Н. Шакерова, Е.А. Грачева, А.С. Николаева
(каф. эпизоотологии и инфекционных болезней ФГОУ ВПО НГСХА)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МНОГОФАКТОРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ НОЗОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ЗАРАЗНОЙ ПАТОЛОГИИ СОБАК И КОШЕК НА УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

В ходе проведения эпизоотологического мониторинга на урбанизированной территории города Нижнего Новгорода установили воздействие природно-климатических, социальных и других факторов на процесс возникновения, развития и распространения болезней инфекционной и инвазионной патологии в популяции домашних непродуктивных животных.

Определили перечень факторов, predisposing к возникновению и распространению болезней инфекционной и инвазионной патологии на урбанизированной территории г. Н. Новгорода (рис. 1).

Установили, что в Н. Новгороде и Нижегородской области в целом продолжается процесс урбанизации, несмотря на выраженный регресс промышленного производства.

Взаимоотношения человек – животное в городе, их социальное значение, вся связанная с этим ветеринарная и иная инфраструктура стремительно эволюционируют в современных условиях, особенно наглядно в России. По мнению исследователей [1, 2] очевидно, что в связи с этим требуется новая концепция отношений и сосуществования человека и животных в городе. Конкретным основанием к этому служит целый ряд новых и во многом неожиданных обстоятельств. Одно из главных – демографические сдвиги последних лет, урбанизация и уменьшение влияния административных границ. По ранее данным прогнозам, рост городов и урбанизация территорий в целом в перспективе будут прогрес-

сировать таким образом, что к 2000 году в городах будет сосредоточено 52% населения Земли по сравнению с 37% в 1990 году (1). Что подтверждается фактическими данными последних лет.

Параллельно с этим происходит изменение социальной структуры населения и жизненных стандартов, повышение социального и «защитного» значения животных – компаньонов. Факторы специального порядка также играют при этом значительную роль. Искоренение городского бешенства, разработка специальных вакцин и внедрение профилактических прививок животным – компаньонам в практику городской ветеринарии оказали в целом положительное влияние на ситуацию. К этому же относится значительное расширение сети ветеринарного обслуживания, повышение его профессионального уровня, материального оснащения, развитие национального ветеринарного бизнеса и рынка услуг.

Вместе с тем формируется целый ряд проблем негативного порядка. Количество животных в городах, в т.ч. и в Н. Новгороде, по всем категориям, увеличивается до критических уровней и становится серьезной социальной аномалией, главным образом, из-за отсутствия должной культуры и требований в разведении животных, пренебрежения элементарными нормами общественного порядка и городской санитарии.

В соответствии с этим и с учетом международных стандартов по ветеринарно-



Рисунок 1. Линейно-графическая схема-модель факторов, влияющих на возникновение и распространение заразных болезней домашних непродуктивных животных на урбанизированной территории Н. Новгорода, 2005.

му здравоохранению, в задачи городской ветеринарии, в частности, эпизоотологии и ветеринарной санитарии, на наш взгляд, должны входить в качестве первостепенных следующие основные блоки вопросов:

1. Контроль за популяциями животных, уничтожение бродячих, бездомных, бесхозных и т.п. животных;
2. Контроль инфекций, общих для человека и животных;
3. Контроль загрязнений животными городской среды и биоповреждений;
4. Предупреждение ущерба от животных (несчастные случаи и т.п.);
5. Контроль за здоровьем животных.

Основные направления и подходы, реализуемые с этой целью, предусматривают совершенствование и развитие законодательной основы, мер и правил, безусловную регистрацию животных, эпизоотологический надзор в целом, профилактику зоонозов, эпизоотологический и эпидемиологический надзор, требования в области ответственности и культуры владения, разведения и содержания животных в

городских условиях, ветеринарное и санитарное просвещение, профессиональное обучение.

С целью выяснения зависимости численности собак на урбанизированной территории Н. Новгорода (на примере Сормовского и Приокского районов) от показателя роста городского населения на изучаемой территории, произвели учет количества животных, содержащихся у владельцев по статистике регистрируемых случаев обращения за ветеринарной помощью.

Установили, что численность домашних непродуктивных животных у населения, в том числе и собак, с каждым годом возрастает и значительно (около 50% и 23% в год в сравнении с 1998 годом в среднем по Приокскому и Сормовскому районам). Кроме этого, отмечена тенденция роста численности бездомных животных. До настоящего времени не налажен их должный учет. На наш взгляд, открытие «Центра стерилизации» также не дало ожидаемого результата в этом направле-



Установили, что на его территории так же как в Канавинском районе сформировалось 9 нозоединиц, но состав их несколько отличается. Хотя, самыми распространенными, по числу регистрируемых случаев (количеству заболевших) остаются: стафилококкоз, трихофития и микроспория, демодекоз, парвовирусный энтерит.

Кроме этого в Приокском районе, на наш взгляд, созданы все условия для возникновения и развития пироплазмоза (различные парковые зоны, используемые для несанкционированных выгулов животных в местах природного обитания клещей, наличие на территории парков стоячих водоемов и ряд других причин), регистрируемого на данной территории.

Анализируя полученные результаты исследований, определили, что на урбанизированной территории Н. Новгорода в формировании нозологического профиля заразной патологии собак участвуют 15 нозоединиц. Наиболее значимыми в течение трех последних лет, в изучаемых административных районах города, продолжают оставаться: демодекоз, стафилококкоз

(часто как микстинвазия с демодекозом и др. инфекционными и инвазионными болезнями), парвовирусный энтерит, микроспория и трихофития, отодектоз.

Изучая особенности формирования нозологического профиля заразной патологии кошек, установили, что среди этого вида животных в условиях Н. Новгорода регистрируются такие болезни, как панлейкопения, бешенство, микроспория, токсоплазмоз (два случая), хламидиоз и токсокароз. Эти данные требуют более углубленного изучения.

Полученные результаты исследований позволяют сделать заключение о том, что в различных регионах, административных районах существует свой специфический набор болезней животных различных видов и факторов (условий), способствующих их возникновению, распространению и ликвидации. Это обстоятельство необходимо учитывать при проведении корректировки (усовершенствования) системы противоэпизоотических мероприятий при отдельных болезнях в конкретных условиях места и времени.

SUMMARY

There is a specific set of the diseases different kinds of animals and the factors (the conditions), promoting their origin, spreading and liquidations, in different regions and administration points. It is necessary to consider in correction (the improvement) system of measures on struggle against epizootic.

Литература

1. Воробьев А.А., Макаров В.В. Влияние процесса урбанизации на развитие инфекционных болезней. Вестник РАМН, 1997. С. 3, 6–11.
2. Рахманов А. И. Проблема бродячих собак в городах. Ветеринарная Патология. М. 2002. С. 136–140.

В.В. Сочнев, Е.В. Медова, Ю.В. Пашкина, Е.А. Грачева

(ФГОУ ВПО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»)

МАНИФЕСТАЦИЯ ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ СОБАК И КОШЕК

Хламидиоз — это зооантропонозная инфекционная болезнь с воздушно-капельным и контактным механизмом передачи возбудителя. Для заболевания характерен полиморфизм клинической манифестации в популяциях домашних плотоядных на территории городов.

Резервуаром и источником возбудителя инфекции — облигатных внутриклеточных бактерий (хламидий) из рода *Chlamydia*, неустойчивых в окружающей среде и высоко чувствительных к обычным, традиционным дезинфицирующим средствам,

— являются больные домашние и бродячие животные, в т.ч. с малосимптомным или бессимптомным течением инфекционного процесса с неопределенно долгим периодом заразительности и первичным инфицированием через слизистые оболочки.

К заболеванию отмечена высокая естественная восприимчивость домашних плотоядных, без выработки постинфекционного иммунитета и, поэтому, с высоким процентом реинфекции и суперинфекции.

Следует отметить широкое распро-