

(составляющих) симптомокомплекса манифестно клинко-эпизоотологическим скринингом установлены практически у всех заболевших 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 единственный 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, заболевших этой микстинфекцией в регионе.

Таким образом, в ходе исследований мы с помощью проведенного клинко-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 подо-

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-

кратительную способность миометрия. С целью регуляции дисфункции яичников использовался гомеопатический препарат овариовит (производитель ООО «Хелвет»), который по своему предназначению должен стабилизировать гормональный уровень в крови животных.

Мастометрин по составу и действию сравним с Лакезис Композитум, но в отличие от него в его состав входит АСД-2 в разведении D9, которая широко применяется в практике и обладает противовоспалительным действием и терапевтическим эффектом при заживлении ран и способствует активизации тканевого иммунитета.

В первой группе собак применяли внутримышечно Мастометрин из расчета 0,5 мл на животное мелких пород и 2 мл — крупных пород, с одновременным подкожным введением Овариовита в дозе 0,5 мл и 2 мл соответственно. Собакам первой группы в начале лечения Мастометрин назначали внутримышечно один раз в день в течение 5 дней.

Во второй группе собак применяли растворы хлористого кальция, аскорбиновой кислоты, димедрола и хлорида натрия, а из антибактериальных средств — цефазолин, дополнительно осуществляли инъекции — но-шпу, анальгин и окситоцин, подкожно — кокарбоксилазу и гамавит.

Установлено, что у собак первой группы на 2–3 день после начала лечения: улучшалось общее клиническое состояние животных, понижалась температура тела, появлялся аппетит. При этом из матки обильно начинал выделяться экссудат. В среднем на третий день он становился прозрачным и совсем исчезал. Затем, по мере улучшения состояния, интервал между инъекциями увеличивали и Мастометрин назначали два раза в неделю. Параллельно всем животным назначался Овариовит два раза в неделю в течение 3 недель.

Проведенные ультразвуковые исследования показали, что в начале лечения матка визуализируется, утолщена в 2–4 раза, рога матки расширены, гипоехогенные, имеются включения. После курса лечения гомеопатическими препаратами, через месяц установлено что в матке происходят инволюционные изменения и она находилась в состоянии нормы.

При применении аллопатического метода лечения клинически выраженное проявление болезни продолжалось в среднем 10–12 дней, тогда как при гомеопатическом методе — 5 дней.

Результаты исследований показали, что сроки лечения в группах животных отличаются, но учитывая, что во второй группе терапии проводили каждый день в течение 12 дней, а в первой — пять дней подряд, а затем два раза в неделю в течение 3 недель, что в общей сложности составило 11–12 дней.

В крови животных при гомеопатическом методе лечения статистически достоверно увеличилось количество эритроцитов на 30,4%, лизоцимная активность возросла на 45,7%, но снизилось количество лейкоцитов на 37,7%, содержание общего белка — на 20,2%, билирубина — на 59,9%, мочевины — на 46,5%, АлАт — на 27,6%, АсАт на 12,2%, титр аутоантител — на 47,2%, циркулирующих иммунных комплексов (ЦИК) — на 44,8% (табл. 1).

В группе собак при применении аллопатического метода лечения в крови увеличилось содержание эритроцитов на 23,2% ( $P < 0,05$ ), лизоцимная активность возросла на 35,2% ( $P < 0,05$ ), увеличилось количество лейкоцитов на 39,0% ( $P < 0,05$ ), общего белка — на 5,4% ( $P > 0,01$ ), билирубина — на 41,3% ( $P < 0,05$ ), мочевины — на 80,6% ( $P < 0,05$ ), АлАт — на 25,3% ( $P < 0,05$ ), АсАт — на 4,2% ( $P > 0,01$ ), титр аутоантител — на 38,2% ( $P < 0,05$ ), ЦИК — на 27,9% ( $P < 0,05$ ).

Была изучена взаимосвязь между развитием опухолей молочных желез, наличием ложных щенностей и такими заболеваниями репродуктивных органов как эндометрит и пиометра.

С этой целью было проведено исследование 42 собак с новообразованиями молочных желез, в результате которого получены следующие данные (табл. 2).

Из данных таблицы видно, что у 90,47% собак с новообразованиями молочных желез наблюдались ложные щенности. У 78,57% собак с подобной патологией (эндометриты различного течения) и у 33,33% — пиометра. Почти в 100% случаев ложные щенности и 94,44% — эндометриты отмечались у животных, имеющих множественные новообразования молочных желез, кроме того, у собак с данной патологией такое заболевание как пиометра зарегистрировано в 44,44% случаев.

У собак имеющих одиночные новообразования данные показатели ниже — у 83,33% животных с опухолями молочных желез отмечены ложные щенности, у 66,66% — эндометриты и у 25% обнаружена пиометра. При этом необходимо отметить, что множественные новообразова-

Таблица 1

**Динамика морфологических и биохимических показателей крови собак при комплексе эндометрит-пиометра**

Показатели	Гомеопатическое лечение		Аллопатическое лечение	
	до лечения, n=10	после лечения, n=10	до лечения, n=10	после лечения, n=10
Эритроциты, 10 <sup>12</sup>	5,60±0,71	7,30±0,68	5,68±0,74	7,00±0,64
Лейкоциты, 10 <sup>9</sup>	15,10±2,6	9,40±0,64	16,24±0,69	9,90±0,55
Общий белок, г/л	76,0±0,70	60,6±0,42	75,8±0,83	71,7±0,22
Билирубин, мкмоль/л	16,2±0,54	6,5±0,62	17,2±0,58	10,1±0,55
Мочевина, моль/л	9,9±0,27	5,3±0,16	9,8±0,38	7,9±0,24
АлАт, мккат/л	0,76±0,04	0,55±0,02	0,79±0,03	0,59±0,02
АсАт, мккат/л	0,98±0,04	0,86±0,02	0,94±0,03	0,90±0,03
Лизоцим, Мкг/мл	16,2±0,30	23,6±0,58	17,9±0,34	24,2±0,49
Титр ауто-антител, %	7,2±0,38	3,8±0,26	6,80±0,80	4,2±0,56
ЦИК, %	46,6±0,74	25,7±0,48	40,8±0,66	29,4±0,39

Таблица 2

**Акушерско-гинекологические заболевания у собак с опухолями молочных желез**

Кол-во собак	Из них имеющие ложные щенности		Из них с эндометритами		Из них с пиометрой	
	гол.	%	гол.	%	гол.	%
С одиночными новообразованиями молочных желез, Σ24	20	83,33	16	66,66	6	25
С множественными новообразованиями, Σ18	18	100	17	94,44	8	44,44
Итого: 42	38	90,47	33	78,57	14	33,33

ния молочных желез почти в 100% случаев оказались злокачественными.

Учитывая, что заболеваемость молочной железы находится в прямой зависи-

мости от эндометрита, применение гомеопатической терапии позволяет профилактить на ранней стадии развитие опухолей.