

УДК 616:619

ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ НА БАЗЕ СИМБИРСКОГО ЦЕНТРА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Айдаркина О., студент 5 курса факультета ветеринарной медицины

Научные руководители: к.в.н., доцент Васильева Ю.Б.,

к.в.н., доцент Богданов И.И.

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: панлейкопения, гемофильная инфекция, кошки, черепахи, инфекции, схемы лечения.

Статья посвящена обзору наиболее распространенных инфекционных заболеваний домашних животных, поступающих в клинику Симбирского центра ветеринарной медицины. Представлены наиболее эффективные схемы лечения панлейкопении кошек и гемофильной инфекции черепах.

При прохождении производственной практики на базе Симбирского центра ветеринарной медицины мы наиболее часто встречались с чумой, парвовирусом и бордетеллёзом у собак и панлейкопенией, калицивирусом, бордетеллёзом у кошек. Также во время работы мы столкнулись с редким и малоизученным заболеванием - гемофильная инфекция черепах.

Панлейкопения, которую чаще называют «кошачья чумка» — это высококонтагиозная вирусная инфекция кошек, характеризующаяся лихорадкой, поражением желудочно-кишечного тракта, респираторных органов, сердца, общей интоксикацией и обезвоживанием организма.

Традиционно для терапии инфекции используют симптоматические и специфические средства и назначается специальная диета - лечебные смеси для энтерального питания (нутризоны).

Чем ранее начато комплексное лечение, тем выше эффект. Лечение кошек, даже внешне выздоровевших, продолжают до полного завершения курса. У недолеченных кошек может произойти рецидив болезни.

По нашим наблюдениям наиболее эффективная схема лечения панлейкопении кошек следующая:

- сыворотка Витафел - С (Глобфел) трехкратно с интервалом в 24 часа п/к (до 10кг по 1мл), кошкам с весом более 10 кг по 2мл;
- циклоферон - 0,7 мл в/м 7дней 1 раз в сутки;
- витамин В12 - 0,5мл п/к, 1раз в сутки 7дней;
- цефтриаксон - 0,5мл в/м по 2 раза в сутки - 7дней;
- фоспренил - 0,5мл в/м по 2 раза в сутки - 7дней;
- клизма со слабо-розовым раствором марганцовки - 7дней;
- настой ромашки выпаивать 2 раза в сутки - 7дней;
- энтерос-гель - давать по весу животного (1/6 чайной ложки + 2мл воды, в рот через шприц без иглы, котяткам 3-4 месяца - 1/2 чайной ложки + 2-3мл

воды в рот) - 5 дней.

Гемофильная инфекция черепах вызывается гемофильной палочкой, характеризуется поражениями панциря (кровоизлияния), органов дыхания и развитием в разных органах гнойных очагов.

Этиотропную терапию в обязательном порядке необходимо начинать как можно раньше.

По нашим наблюдениям наиболее эффективная схема лечения гемофильной инфекции черепах:

- ампициллин + левомецетин (ампициллин - 50-100 мг/кг в/м каждые 24 ч, 7-10 дней; левомецетин - 50 мг/кг, п/к, каждые 24 ч 7 дней (для сухопутных черепах); 6 мг/кг, в/м каждые 12 часов, 7 дней - (для водных черепах));
- фторхинолоны - ципрофлоксацин (квинтор, ципнокс): ципрофлоксацин - 10 мг/кг перорально (с помощью инсулинового шприца) каждые 48 ч.

Для лечения более легких форм гемофильной инфекции используют эритромицин, бисептол - 10-14 дней. Тетрациклин - 50 мг/кг, 1 раз в сутки, 9-10 дней.

При тяжелой форме инфекции: гентамицин сульфат - 10 мг/кг в/м в течении 10 дней, с интервалом в 2 дня.

По нашим наблюдениям в большинстве случаев у черепах прогноз был неблагоприятный и заболевание заканчивалось смертью животного.

Библиографический список

1. Барт, Н.Г. Бактериофаги *Providencia* / Н.Г. Барт, С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев / Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения», Ульяновск, 2009. – с.140-146.
2. Барт, Н.Г. Биологические свойства бактериофагов *Providencia* / Н.Г. Барт, С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев / Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы аграрной науки и образования», Ульяновск, 2009. – С.6-8.
3. Барт, Н.Г. Спектр литической активности бактериофагов *Providencia* / Н.Г. Барт, С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев / Материалы V Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – Т. II. – С.12-16.
4. Викторов, Д.А. Выделение и изучение биологических свойств бактериофагов *Pseudomonas fluorescens* / Д.А. Викторов, А.М. Артамонов, Д.А. Васильев // Ветеринария и кормление. – Москва: «ВЕТКОРМ», 2012. – №5. – С. 8-9.
5. Викторов, Д.А. Усовершенствование методов диагностики псевдомонозов рыб / Д.А. Викторов, Т.А. Гринева, Д.А. Васильев, А.М. Артамонов, С.Н. Золотухин // Бактериофаги: теоретические и практические аспекты применения в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности: Материалы международной научно-практической конференции, Ульяновск, ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 23-25 апреля 2013. – Т. 1. – Ульяновск, 2013. – С. 162-164.
6. Викторов, Д.А. Усовершенствование методов выделения, идентификации и индикации бактерий *Pseudomonas putida* // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Саратов. – 2011. – 22 с.

7. Васильев, Д.А. Выделение и идентификация *Bordetella bronchiseptica* от животных / Д.А. Васильев, А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова, Ю.Б. Васильева // Естественные и технические науки. – 2010. - № 5. – С. 233-235.
8. Васильев, Д.А. Изучение основных биологических свойств бактериофагов *Bordetella bronchiseptica*, выделенных методом индукции / Д.А. Васильев, Е.Н. Семанина, С.Н. Золотухин, И.Н. Хайруллин, Ю.Б. Васильева, А.Г. Шестаков // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - №1 (13). - С. 59–62.
9. Выделение бактериофагов *Listeria monocytogenes* методом индукции/ Е.Н. Ковалева, Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин, Е.В. Сульдина, М.А. Имамов, И.Г. Швиденко // Вестник УГСХА. – 2013. - №1(21) – С. 45-49
10. Выделение и характеристика бактериофагов *Listeria monocytogenes* / Е.Н. Ковалева, Д.А. Васильев, Е.В. Сульдина, М.А. Имамов// Материалы международной научно-практической конференции "Бактериофаги: теоретические и практические аспекты применения в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности". - Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2013, т.2 - С. 130-133
11. Изучение биологических свойств бактериофагов *Listeria* / Е.Н. Ковалева, Е.В. Сульдина, Д.А. Васильев, М.А. Имамов // Биотехнология: реальность и перспективы в сельском хозяйстве: Материалы Международной научно-практической конференции. – Саратов, 2013. – С. 125 – 127.
12. Перспективы применения бактериофагов *Listeria monocytogenes* / Е.Н. Ковалева, Е.В. Сульдина, М.А. Имамов [и др.] // Животноводство России в условиях ВТО: от фундаментальных исследований до высокопродуктивного производства: Материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых, 9-11 апреля 2013. – Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2013. – С. 181 – 184.
13. Фагоиндикация бактерий рода *Listeria* с целью мониторинга почвенных экосистем / Е.Н. Ковалева, Е.В. Сульдина, Д.А. Васильев [и др.] // Биодиагностика в экологической оценке почв и сопредельных сред: Тезисы докладов Международной конференции, Москва 4-6 февраля 2013 г. - М.: Бинوم, 2013. – С. 97.
14. Васильева, Ю.Б. Конструирование биопрепаратов для лабораторной диагностики бордетеллезной инфекции // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №2 (22). – С. 25-29.
15. Васильева, Ю.Б. Разработка методов фагодиагностики бордетеллеза // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №2 (22). – С.51-56.
16. Васильева, Ю.Б. Сравнительная характеристика методов лабораторной диагностики бордетеллеза // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 4; URL: <http://www.science-education.ru/110-9751>.
17. Васильева, Ю.Б. Особенности биологии бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 4; URL: <http://www.science-education.ru/110-9927>.
18. Васильева, Ю.Б. Новая тест-система идентификации возбудителя бордетеллеза – *Bordetella bronchiseptica* // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10. – Ч.1.
19. Васильева, Ю.Б. Разработка методов детекции бактерий *Bordetella bronchiseptica* // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 3 (23). - С. 46-51.
20. Васильева, Ю.Б. Фаги бактерий *Bordetella bronchiseptica*: свойства и перспективы применения // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №3 (23).- С. 44-49.
21. Бактериофаги микроорганизмов значимых для животных, растений и человека / Васильев Д.А., Золотухин С.Н., Алёшкин А.В., Барт Н.Г., Богданов И.И., Васильева Ю.Б., Викторов Д.А., Золотухин Д.С., Журавская Н.П., Калдыркаев А.И., Карамышева Н.Н., Ковалева Е.Н., Коритняк Б.М., Ляшенко Е.А., Молофеева Н.И., Пожарникова

- Е.Н., Пульчеровская Л.П., Семанина Е.Н., Феоктистова Н.А., Шестаков А.Г. и др. - Ульяновск, 2013.
22. Васильев Д.А. Бактериофаги рода *Bacillus* / Васильев Д.А., Феоктистова Н.А., Золотухин С.Н., Алешкин А.В. / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия; НИИЦМиБ. Ульяновск, 2013.
23. Васильев Д.А. Разработка методов фагоидентификации и фагодетекции бактерий *Pseudomonas fluorescens* / Д.А. Васильев, Д.А. Викторов, А.М. Артамонов, Т.А. Гринева, Е.А. Ляшенко / Фундаментальные исследования. 2014. № 5-1. С. 55-58.
24. Шестаков А.Г. Соотношение бактериофагов в биопрепарате полифага / А.Г. Шестаков, Н.И. Молофеева, Л.П. Пульчеровская, С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев, Е.Н. Семанина, Е.Г. Семанин / Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. - 2013. - С. 205-210.

THE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES OF ANIMALS ON THE BASIS OF SIMBIRSK CENTRE OF VETERINARY MEDICINE

Aidarkina O., Vasilyeva Yu.B., Bogdanov I.I.

Keywords: panleukopenia, *Haemophilus influenzae*, cats, turtles, infection, treatment regimens.

The article is devoted to the overview of the most common infectious diseases of domestic animals coming to the clinic Simbirsk centre of veterinary medicine. Presents the most effective schemes of treatment panleukopenia cats and *Haemophilus influenzae* turtles.

УДК 616:619

ОРГАНИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ В ПРИЮТЕ «ЛАПА ПОМОЩИ»

Соколов С.А., Краснов А.А., 4 курс факультета ветеринарной медицины
Научные руководители: к.в.н., доцент Васильева Ю.Б., ветеринарный врач, аспирант Щеголенкова А.Е., ветеринарный врач, аспирант Акимов Д.Ю.
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: инфекции собак, бордетеллёз, парвовирус, колибактериоз, венерическая саркома, схемы вакцинации, лечение, дезинфекция.

Статья посвящена обзору наиболее распространенных инфекционных заболеваний животных, поступающих в приют для бездомных животных «Лапа помощи». Представлены наиболее эффективные схемы лечения инфекций собак.

С момента открытия приюта для бездомных животных «Лапа помощи» в 2010 году у животных были зарегистрированы следующие инфекционные