

УДК 616:619

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНФЕКЦИОННО БОЛЬНЫМИ ЖИВОТНЫМИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКЕ «БЕЛЫЙ КЛЫК» ГОРОДА КАЛИНИГРАД

*Скорик А.С., Суркова Е.И., студентки 5 курса ветеринарного факультета
Научный руководитель - Васильева Ю.Б., кандидат ветеринарных наук, доцент*

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

Ключевые слова: *инфекция, дезинфекция, обработка помещений, ветеринарная клиника, инфекционное животное, дезинвазия.*

Аннотация. *Работа посвящена технике безопасности при работе с инфекционными животными, поступившими в ветеринарную клинику «Белый клык» и дальнейшая обработка помещений, в котором находилось больное животное.*

Все виды домашних животных, подвержены множеству инфекционных заболеваний. За время прохождения практики в ветеринарной клинике «Белый клык» г. Калининград, случаев поступивших животных, с остро протекающими инфекционными заболеваниями, составляет примерно 20%.

В клинике регистрировались животные разного возраста, породы и вида, с инфекционными заболеваниями различной тяжести. И все эти животные, требовали соблюдения некоторых правил безопасности при работе с ними, так как пациенты, пришедшие на прием после них, были в зоне риска заражения той же инфекцией.

В ветеринарной клинике, при работе с инфекционно больными животными используют специально отведенный инструментарий, который хранится на отдельном шкафу. Он включает термометры, стетоскоп, одноразовые шприцы и иглы, внутривенные катетеры, перевязочный материал, не тканевые пластыри, грелки, одноразовые целлофановые фартуки и перчатки, многоразовые жгуты, некоторые препараты, инструментарий, электрическую машинку для стрижки шерсти. Доступ к этому шкафу, имеют только работники данной клиники. Использование инструментов при работе с не инфекционно больными животными – запрещено.

При поступлении в клинику инфекционно больного животного, на стол для осмотра стелется одноразовая пеленка, прием животного осуществляется строго в перчатках и защитном фартуке. После окончания приема, место осмотра орошается дезинфицирующим спреем «Амифлайн плюс», предназначенным

для обработки небольших по площади, а так же труднодоступных поверхностей в помещениях, предметов обстановки, приборов, медицинского оборудования, при бактериальных, вирусных и грибковых инфекциях. Так же спреем обрабатываются жгуты, электронные термометры, стетоскоп, и другие предметы, контактировавшие с больным животным.

Через 5 минут после дезинфекции в помещении проводят кварцевание на 20-30 минут, в зависимости от вида инфекции и степени загрязнения кабинета.

Далее производится обработка, раствором препарата «Экоцид С». Он представляет собой комплексное дезинфицирующее средство, используемое для дезинфекции объектов ветеринарного надзора, а так же для профилактики инфекционных болезней животных. Имеет вид розового порошка, разводится проточной водой, хорошо пениться. Действующее вещество: калия перосоносульфат (тройная соль). Этим раствором протираются стены и столы.

Пол моется дезинвазирующим и дезинфицирующим раствором таблеток «НИКА-ХЛОР».

При работе с данными дезенфектантами, нами соблюдалась техника безопасности. Все перечисленные манипуляции проводились строго в одноразовых перчатках и масках. При проведении кварцевания, все работники переходили в другой кабинет, для продолжения приема пациентов. Ассистенты и врачи, работающие с инфекционно больными животными, не допускались к работе со стационарными животными, особенно с молодняком.

По нашему мнению, в данной клинике, соблюдались все меры предосторожности, при работе со всеми животными. Делалось все возможное, для скорейшего выздоровления и предупреждения распространения инфекций.

Библиографический список:

1. Закон Российской Федерации от 14.05.1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» в редакции Федеральных законов с изменениями и дополнениями в редакции от 18.07.2011 № 242-ФЗ.
2. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ.
3. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 г. № 2300-1 в редакции Федеральных законов с изменениями и дополнениями.
5. СанПиН 2.2.4/2.1.8.10-32–2002 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

6. СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
7. СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения».
8. СанПин 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».
9. 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.
10. Васильев, Д.А. Применение полимеразной цепной реакции при идентификации возбудителя бордетеллеза животных / Д.А. Васильев, А.В. Мастиленко, Д.Г. Сверкалова, Ю.Б. Васильева // Естественные и технические науки. – 2010. - № 5. – С. 230-232.
11. Васильева, Ю.Б. Биотехнологический подход в разработке метода идентификации *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев, Е.Н. Семанина, Е.Г. Семанин // Материалы V-й Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути решения». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина. - 2013. - Т.II. – С. 15-18.
12. Васильева, Ю.Б. Изучение чувствительности и диагностической эффективности тест-системы индикации и идентификации бактерий *B. bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, А.В. Мастиленко, Д.А. Васильев, Р.Р. Бадаев, С.В. Мерчина, И.Г. Швиденко, А.С. Скорик // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 5; URL: <http://www.science-education.ru/119-14770>.
13. Васильева, Ю.Б. Конструирование биопрепаратов для лабораторной диагностики бордетеллезной инфекции / Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №2 (22). – С. 25-29.
14. Васильева, Ю.Б. Новая тест-система идентификации возбудителя бордетеллеза – *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10. – Ч.2. – С. 334-338.
15. Васильева, Ю.Б. Разработка методов детекции бактерий *Bordetella bronchiseptica* // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №3 (23). С. 46-51.
16. Мастиленко А.В. Разработка идентификации *Bordetella bronchiseptica* на основе иммунохимических и молекулярно-генетических методов // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Саратов. – 2011. – 20 с.
17. Мастиленко А.В. Разработка системы дифференциации *B. bronchiseptica* и *B. pertussis* на основе мультиплексной ПЦР в режиме «Реального времени» / А.В. Мастиленко, Д.А. Васильев, О.Ю. Борисова, Ю.Б. Васильева // Научно-теоретический журнал Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – №1(25) январь-март. – С. 50-54.

18. Мاستиленко, А.В. Определение эффективности разработанных зондов в реакции ОТ–ПЦР для повышения специфичности выявления *Bordetella bronchiseptica* / А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, Ю.Б. Васильева, Д.Г. Сверкалова // Инфекция и иммунитет. - 2013. - Т. III. - № 2. - С. 152.
19. Нафеев, А.А. Вопросы эпидемиолого-эпизоотологического надзора за зоонозными инфекциями / А.А. Нафеев, Н.И. Пелевина, Ю.Б. Васильева // Дезинфекционное дело. - 2014. - № 1. - С. 39-43.
20. Vasylyeva, Yu.B. Selection of the complex of microbiological tests for *Bordetella bronchiseptica* typing / Yu.B. Vasylyeva / Вестник Орловского государственного аграрного университета. - 2013. - Т. 43. - № 4. - С. 44-46.
21. Vasylyeva, Yu.B. Identification of *Bordetella bronchiseptica* bacteria with the help of polymerase chain reaction in monoand multyplex format / Yu.B. Vasylyeva / Вестник Орловского государственного аграрного университета. - 2013. - Т. 45. - № 6. - С. 81-85.

THE SAFETY PRECAUTIONS WHEN WORKING WITH INFECTIOUS SICK ANIMALS IN VETERINARY KLINNIKE “WHITE FANG” THE CITY OF KALININGRAD

Skorik A.S., Surkova E.I., Vasilieva, Yu.B.

Key words: *infection, disinfection, processing facilities, veterinary clinic, infectious animal, desinvasion.*

Summary. *The work is devoted to safety when working with infectious animals submitted to a veterinary clinic “White Fang” and further processing facilities, in which there was a sick animal.*