

Таблица 1 - Сравнение бактериальной загрязненности телятника *E. coli* до и после обработки препаратом «Роксацин»

Объекты исследования	Количество <i>E. coli</i> (КОЕ/мл)			
	до дезинфекции	после дезинфекции через:		
		1 час	2 часа	3 часа
Стены	5 x 10 ⁹	1 x 10 ⁴	7 x 10 ¹	0
Полы	8 x 10	4 x 10 ⁵	1 x 10 ²	0
Кормушки	3 x 10 ⁹	3 x 10 ⁹	4 x 10 ³	0
Поилки	7 x 10 ⁹	5 x 10 ⁴	3 x 10 ¹	0

Из данных таблицы 1 мы видим, что бактериальная загрязненность пола до дезинфекции была 8x10⁹ КОЕ/мл, после дезинфекции с выдержкой экспозиции 1 час она стала 4x10⁵ КОЕ/мл. Через 2 часа экспозиции 1x10² КОЕ/мл, а через 3 часа экспозиции 0 КОЕ/мл.

Бактериальная загрязненность стен до дезинфекции была 5x10⁹ КОЕ/мл, после дезинфекции и через 1 час экспозиции 1x10⁴ КОЕ/мл, через 2 часа экспозиции 7x10¹ КОЕ/мл, через 3 часа экспозиции 0 КОЕ/мл. Смывы с кормушек, взятых до дезинфекции, показали 3x10⁹ КОЕ/мл, после дезинфекции через час экспозиции 3x10⁹ КОЕ/мл, через 2 часа 4x10³ КОЕ/мл, через 3 часа 0 КОЕ/мл. Взятые смывы с поилок до дезинфекции содержали 7x10⁹ КОЕ/мл, после дезинфекции через 1 час экспозиции 5x10⁴ КОЕ/мл, через 2 часа экспозиции 3x10¹ КОЕ/мл, через 3 часа экспозиции.

Заключение. Таким образом, анализируя результаты проведенного исследования, можно сделать вывод, что препарат "Роксацин" в 1%-ной водной концентрации при норме расхода 0,15 л/м² и экспозицией 3 часа обладает выраженной дезинфекционной активностью при колибактериозе телят.

Литература. 1. Исследование процесса получения гидрохлорида полигексаметиленгуанидина / И. Б. Струнина, Т. Б. Пахомова, Б. П. Струнин [и др.] // Вестник Казанского Технологического университета. – 2009. - №. – С. 71-76. 2. Лифенцова М. Н., Антипов В. А. Аэрозольное применение препарата «Роксацин» для профилактики бронхопневмонии телят // Актуальные проблемы современной ветеринарии: материалы междунаучно-практич. конф., посвященной 65-летию ветеринарной науки Кубани. – Краснодар: КНПВИ. 2011. – С. 226-229. 3. Применение дезинфицирующего средства «Роксацин» в телятниках, неблагополучных по эшерихиозу / М. А. Шаймухаметов, А. И. Иванов, Б. П. Струнин [и др.] // Ветеринария Кубани. – 2015. – № 5. – С. 25-26. 4. Разработка режимов и технологии аэрозольной дезинфекции объектов ветеринарно-санитарного надзора препаратом «Роксацин»/ В. Ю. Морозов, А. А. Прокопенко, А. Н. Черников [и др.]// Вестник Курганской ГСХА. – 2017. - № 2 (22). -С. 54-58.

УДК 619;614

ПРОВЕДЕНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ

Файрушин Р. Н., Ганиева Р.Ф, Валитова Р. Б.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа,
Российская Федерация

В комплексе мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию инфекционных болезней животных, большое значение имеет своевременное и эффективное проведение дезинфекции. Проведено исследование дезинфекционных мероприятий проводимых в клинике ИП «Veterinar-ufa.ru».

Ключевые слова: дезинфекция, ветеринарная клиника, роксацин.

CARRYING OUT DISINFECTION MEASURES IN A VETERINARY CLINIC

Fayrushin R. N., Ganieva R.F., Valitova R. B.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

Timely and effective disinfection is of great importance in the complex of measures aimed at preventing and eliminating infectious diseases of animals. A study of disinfection measures carried out in the IP clinic was conducted «Veterinar-ufa.ru».

Keywords: *disinfection, veterinary clinic, roxacin.*

Введение. Растущее количество домашних животных в городских условиях обуславливает необходимость развития городских ветеринарных клиник. Владельцы обращаются с различными проблемами к ветеринарным специалистам, начиная от профилактики инфекционных заболеваний, заканчивая неотложными состояниями.

Посещение ветеринарной клиники, где не соблюдаются все требования к дезинфекции, создает опасную для животных и владельцев ситуацию, так как именно здесь высока концентрация животных-носителей инфекционных заболеваний, многие из которых являются антропонозами [4, 6].

Поэтому очень важно еще на этапе проектирования помещения для ветеринарной клиники обеспечить полное соответствие требованиям к ветеринарным объектам. Это позволит облегчить проведение дезинфекционных мероприятий и сократить расходы [1, 7].

Также в связи с появлением заболевания Covid-19 увеличивается потребность в поддержании клиники в чистоте.

Под дезинфекцией понимают уничтожение на объектах внешней среды или удаление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов. Организацию и проведение дезинфекции осуществляют на общих принципах с некоторой спецификой, касающейся разновидности возбудителей болезней, их устойчивости к обеззараживающим средствам, степени опасности перезаражения ими животных внутри приемного кабинета и за его пределами [2,3].

Как показывает опыт передовых Европейских ветеринарных клиник в борьбе с распространением инфекций прежде всего необходимо соблюдать строгий алгоритм дезинфекции – влажная уборка, мойка и собственно дезинфекция [5].

Целью исследований явилось изучение применения дезинфекционных мероприятий для профилактики внутрибольничной инфекции.

Материал и методы исследований. Объектом исследования на дезинфекционные мероприятия явилась ветеринарная клиника ИП «Veterinar-ufa.ru», находящаяся по адресу г. Уфа, бул. Хадии Давлетшиной, 9. Располагается в жилом доме, на первом этаже. К входу в клинику ведет асфальтированный путь. У клиники оборудован свой вход. Зона расчета и ожидания располагаются в одном помещении. Все полы имеют кафельное покрытие, стены покрашены краской, потолок побеленный. Освещение естественное (окна) и искусственное лампы дневного света. В клинике также имеется бактерицидная ультрафиолетовая лампа. Все дезинфицирующие средства хранятся в отдельном бытовом шкафу. Все поверхности подвергаются влажной уборке раз в сутки.

Результаты исследований. В процессе изучения дезинфекционных мероприятий проводимых в клинике, было выявлено, что:

1. Журнал дезинфекции, дератизации и дезинсекции (№ 10-вет) ведется со дня основания клиники.

2. Профилактическая дератизация и дезинсекция в клинике проводится раз в 6 месяцев.

3. Для осуществления дезинфекции применяются современные и эффективные дезинфицирующие средства, с большим бактерицидным спектром действия.

Дезинфекцию проводят следующим способом:

* Предварительная механическая очистка и мойка;

* Физическая дезинфекция;

* Химическая дезинфекция.

В начале и конце дневного рабочего дня проводится влажная уборка помещения с применением дезинфицирующего средства Роксацин (1,0% раствора при норме расхода 0,15 л/м² с экспозицией 3 ч.). Сначала обрабатывают все доступные поверхности, затем стены и пол.

Для обработки стола в приемном кабинете используют дезинфицирующее средство «Лайна-спрей». В операционной все поверхности обрабатываются двукратно с экспозицией 10 минут.

Для физической дезинфекции используется лампа ультрафиолетовая Armed с помощью облучателя Armed сн111. Ее проводят два раза в день, после влажной уборки выдерживают экспозицию 20 минут.

В течении дня также проводится текущая дезинфекция рабочих поверхностей после каждого врачебного приема. Удаляется шерсть животного и другие загрязнения. Биологические отходы и одноразовый материал, загрязненный биологической жидкостью, помещаются в желтый пакет «Б» класса опасности. Рабочая поверхность подвергается дезинфекции с помощью «Лайна-спрей».

Заключение. 1. Ветеринарная клиника ИП «Veterinar-ufa.ru», осуществляет свою деятельность в помещении, расположение которого соответствует требованиям к ветеринарным объектам, изложенным в ГОСТ Р 55634-2013 «Услуги для непродуктивных животных. Общие требования к объектам ветеринарной деятельности».

2. В данной ветеринарной клинике дезинфекция помещений проводится механическим, физическим и химическим методом. Все стены, пол, поверхности и рабочие поверхности своевременно подвергаются дезинфекции, что обеспечивает профилактику внутрибольничной инфекции. Проведение дезинфекции фиксируется. Для проведения дезинфекции используются современные эффективные дезинфицирующие средства, имеющие большой бактерицидный спектр действия.

3. Ежемесячно ветеринарная клиника выделяет сравнительно крупные суммы на поддержание безопасной среды в клинике, в отношении инфекционных заболеваний, что обеспечивает не только профилактику болезней животных, но и профилактику антропоозоозов.

Литература. 1. Галина, Я.С., Алтынбеков, О.М. «Организация дезинфекционных мероприятий в условиях ветеринарной клиники» [Статья] 2021 г. 2. Ильясова, Р. Р. Экономический эффект разных методов дезинфекции / Р. Р. Ильясова, Э. Ф Сагадеева // Вклад молодых ученых аграрных вузов и НИИ в решение проблем импортозамещения и продовольственной безопасности России. - 2021. - С. 232-233. 3. ЗАО "Кодекс" по состоянию на 11.03.2015 Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора. [Кодекс]. - 2015. 4. Попов, Н. И. Дезинфекция: роль, значение и назначение при инфекционной патологии свиней / Н. И. Попов // Вестник ОмГАУ. - 2012. - №4 (8). С.36-37. 5. Проблемные вопросы дезинфекции в ветеринарии и возможные пути их решения / Р. В. Роменский, Н. В. Роменская, Р. Г. Васинский [и др.] // Иппология и ветеринария. - 2021. - № 4. - С. 180-190. 6. Применение дезинфицирующего средства «Роксацин» в телятниках, неблагополучных по эшерихиозу / М. А. Шаймухаметов, А. И. Иванов, Б. П. Струнин [и др.] // Ветеринария Кубани. - 2015. - № 5. - С. 25-26. 7. Medvet.ru Мероприятия на фермах. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация объектов, правила перевозки животных на ферму и с ферм. 22.12.2018 [Электронный ресурс].

УДК 619:614.48:636.2.053

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НЕКРОБАКТЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ООО «ТАВАКАН»

Файрушин Р.Н, Ямалитдинова Э.А, Ишарина З.Р.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа,
Российская Федерация

*Проведена сравнительная характеристика лечебно-профилактических мероприятий некробактериоза крупного рогатого скота в условиях ООО «Тавакан». В результате исследования пораженных тканей, при микроскопии, выявлен возбудитель *Fusobacterium necrophorum*. Изучены две методики лечения некробактериоза у коров.*