

Государственное научное учреждение  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
ветеринарной вирусологии и микробиологии  
(ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии)



Утверждаю  
Директор института  
Д.В. Колбасов

\_\_\_\_\_ 2017 г.

Отчет  
по определению эффективности препарата "Кемицид" в отношении  
возбудителей II-ой группы устойчивости, в разные интервалы времени,  
экспозиции и использования рабочих растворов препарата в модели  
дезинфицирующего барьера на объектах ветеринарного надзора

Вольгинский – 2017 г.

Таблица 1

Результат оценки бактерицидного действия 0,5% раствора препарата «Кемицид»

Время нахождения раствора в дезбарьере	Экспозиция препарата на поверхности, после которой взяты смывы (бактерицидная активность в отношении S.Aureus)				
	5 минут	10 минут	15 минут	20 минут	контроль
1 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост
3 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост
6 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост
9 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост
12 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост
15 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост

Таблица 2

Результат оценки бактерицидного действия 1,0 % раствора препарата «Кемицид»

Время нахождения раствора в дезбарьере	Экспозиция препарата на поверхности, после которой взяты смывы (бактерицидная активность в отношении S.Aureus)				
	5 минут	10 минут	15 минут	20 минут	контроль
1 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост
3 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост
6 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост
9 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост
12 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост
15 сут.	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Роста нет	Рост

Результаты, представленные в таблицах 1 и 2 свидетельствуют о том, что препарат «Кемицид» в виде 0,5% и 1,0% рабочих растворов эффективен в отношении возбудителей II-ой группы устойчивости, включая возбудителей

африканской и классической чумы свиней, нодулярного дерматита, ящура, высокопатогенного гриппа птиц (H5N1, H5N8) и др. возбудителей II-ой группы устойчивости.

При обработке гладких не впитывающих материалов (поверхностей) без белковой нагрузки при экспозиции 5, 10, 15, 20 минут препарат обладает выраженным бактерицидным действием в отношении *Staphylococcus aureus*.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Дезинфицирующее средство «Кемицид» обладает выраженным бактерицидным действием и рекомендуется для применения в отношении возбудителей II-ой группы устойчивости, включая возбудителей африканской и классической чумы свиней, нодулярного дерматита, ящура, высокопатогенного гриппа птиц (H5N1, H5N8) и др. Для дезинфекции автотранспорта и применения в дезбарьерах в соответствии с «Правилами проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора», утвержденными Департаментом ветеринарии МСХ РФ 16.07.2002г., при однократной обработке, в концентрации 0,5%-ным раствором при экспозиции 5,0 минут, с целью полной инаktivации возбудителей II-ой группы устойчивости и предотвращения их распространения. Норма расхода составляет 0,3 л/м<sup>2</sup>.

Рабочие растворы дезинфицирующего средства «Кемицид» сохраняют установленную (заданную) концентрацию и свою эффективность в дезбарьере в течение 15 суток. При значительном выносе препарата из дезбарьера или его разбавлении, методы дозирования и корректировка концентрации осуществляется по формуле из приложения №1 к инструкции на препарат "Кемицид".