

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куш Ирины Вячеславовны «Разработка нового средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора» по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, в диссертационный совет 24.2.334.02, созданного на базе ФГБОУ ВО Российского биотехнологического университета «РОСБИОТЕХ».

Необходимость в разработке новых препаратов для дезинфекции объектов ветеринарного надзора является важной социально-экономической задачей, которая отражается на санитарном качестве выпускаемой продукции, а также эпизоотологическом благополучии страны. Однако из-за сложной политической обстановки на внутреннем рынке Российской Федерации сократилось количество дезинфицирующих средств так как львиная доля поставлялась из недружественных стран, также на ситуацию негативно влияет выработка у микроорганизмов резистентности к имеющимся дезинфектантам.

Вышеописанные причины ставят вопрос о разработке новых композиционных препаратов для объектов подконтрольных ветеринарии, а также внедрении их в ветеринарную практику актуальной научной задачей.

Разработка нового композиционного препарата, предназначенного для дезинфекции объектов ветеринарного надзора, является важной научной задачей, так как антимикробный препарат должен обладать следующими основными свойствами:

- иметь широкий спектр действия, т.е. эффективно уничтожать бактерии, микобактерии, вирусы, грибы и споры вне зависимости от продолжительности и частоты применения, что предполагает наличие свойств, препятствующих выработке микроорганизмами резистентности;
- быть безопасным для человека и животных, как во время его приготовления и применения, так и после окончания использования по назначению, т.е. в период деградиационных и деструктивных изменений под влиянием факторов внешней среды или в результате процессов биодеградациии в организме человека, иными словами, антимикробное средство и продукты его естественной или искусственной деградациии не должны содержать веществ-ксенобиотиков;
- обладать универсальностью действия, т.е. иметь не только противомикробные свойства, но также обладать моющей способностью с минимальной повреждающей и коррозионной активностью по отношению к различным материалам, а также быть максимально простым в применении и при этом относительно недорогим.

Автор в своем научном труде представил разработанный композиционный препарат на основе додецилдипропилен триамин, N,N-бис(3-аминопропил)-додециламин в сочетании с четвертичными аммониевыми соединениями (ЧАС) и сопутствующими компонентами, которое создает устойчивое дезинфицирующее средство, обладающее моющим, дезинфицирующим и растворяющим (солубилизирующим) действием.

Состав композиционного препарата, предназначенного для дезинфекции объектов ветеринарного надзора, относится к катионным поверхностно активным веществам (КПАВ) и, как следствие, проявляет дезинфицирующие и моющие свойства, которые характерны для данного класса химических веществ. Также КПАВ используют в качестве ингибиторов коррозии, флотореагентов, бактерицидных дезинфицирующих и фунгицидных средств.

Поэтому основная цель исследования Куш И.В. научное обоснование, разработка и внедрение в ветеринарную практику нового дезинфицирующего средства «Тектумдез», режимов, инструкции и технологии применения для дезинфекции объектов ветеринарного надзора является актуальной научной задачей, которая имеет большое практическое

значение для сельскохозяйственной и научной отрасли, а также отражается на эпизоотологическом и социально-экономическом положении.

Автор провел большие по объему исследования, убедительные результаты, которых представил в заключении. Анализ полученных данных представлен в заключении в сопоставлении с материалами, имеющимися в литературе, а также включает в себя десять выводов и практические предложения, которые резюмируют выполненную Куш И.В. работу и вытекают из результатов собственных исследований. Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций достигнуты за счет правильного планирования экспериментов и интерпретации полученных результатов.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 7 научных статьях, из которых 4 – в российских рецензируемых журналах из Перечня ВАК.

Соискателем разработана и утверждена инструкция применения средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора (на научно-техническом совете ФБОУ ВО «РОСБИОТЕХ» 23.02.2023).

Разработана и утверждена технология применения средства «Тектумдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора (Российской Академией наук 25.05.2023 г.).

Технология применения препарата «Тектумдез» награждена золотой медалью на XXV Российской агропромышленной выставке «Золотая осень 2023».

Проведенные Куш И.В. исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное научное и народнохозяйственное значение.

Диссертационная работа Куш Ирины Вячеславовны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.08.2013 года № 842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Заведующий кафедрой незаразных болезней
сельскохозяйственных животных
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья,
доктор ветеринарных наук, доцент,
(03.02.11 - паразитология)

Столбова Ольга Александровна

Подпись Столбовой Ольги Александровны
заверяю

Проректор по учебной и методической
работе, ФГБОУ ВО ГАУ Северного
Зауралья»,
кандидат технических наук

625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7.

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

«Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

E-mail: stolbovaoa@gauz.ru, телефон: 8(3452) 290-160



Бердышев Валерий Витальевич

«26» апреля 2024 года