

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Пугач Олега Павловича тему: «Сравнительная токсико-фармакологическая оценка препарата Аквадез-нук 5» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

В диссертационной работе Пугач О.П., отмечает, что в настоящее время в современных геополитических условиях также важен переход российских производителей сельскохозяйственной продукции на использование отечественных средств для дезинфекции. Вместе с тем, данная процедура не должна быть принесена в жертву качеству. Поэтому необходимо не только изыскивать новые дезинфицирующие средства, способные заместить импортные аналоги, но внедрить в практику только самые экономичные из них. В этом отношении диссертационная работа имеет несомненную актуальность.

Автор в своей диссертационной работе указывает, что полученные результаты доказывают, что новый дезинфицирующий препарат «АКВАдез-НУК 5» проявляют выраженную бактерицидную активность как в отношении тест-микроорганизмов *E.coli*, *S. Aureus*, *P. Aeruginosa*, *S. Typhimurium*, так и в отношении дрожжеподобного гриба *C. Albicans*. Этот факт свидетельствует о том, что данный препарат оказывает бактерицидные свойства, как против грамположительных, так и против грамотрицательных микроорганизмов, а также имеет фунгицидную активность.

Также автором отмечено, что при обработке животноводческих помещений 0,50% раствором «АКВАдез-НУК 5» после 30 минутной экспозиции при посевах со смывов с бетонных и деревянных поверхностей в 100,00% исследуемых проб как на *E. Coli*, так и на *S. Aureus* отсутствовал рост микроорганизмов.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые были установлены бактерицидные, фунгицидные и токсикологические свойства нового дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5». На основании полученных в экспериментах данных была составлена инструкция к применению «АКВАдез-НУК 5», выпускаемого в форме пены для дезинфекции к животноводческих помещениях (одобрена и рекомендована к применению Координационным Советом по проблемам животноводства, ветеринарии и АПК Европейского Севера Северо-Западного Центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН»).

Практическая значимость работы состоит в том, что на основании экспериментальных данных разработана и утверждена инструкция по применению средства «АКВАдез-НУК 5» в форме пены для дезинфекции в животноводческих помещениях.

Установлено, что новый отечественный дезинфектант «АКВАдез-НУК 5», выпускаемый в форме пены для обработки животноводческих помещений,



обладающий бактерицидным и фунгицидным действием, имеет преимущества перед импортным аналогом «IncimaxxDES».

На основании вышеизложенного следует заключить, что диссертационная работа **Пугач Олега Павловича на тему: «Сравнительная токсико-фармакологическая оценка препарата Аквадес-нук 5»** имеет теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г. (ред. От 28.08.2017г.)), а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности **4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология»**

Заведующий кафедрой «Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных», Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, доктор биологических наук (03.00.13- Физиология человека и животных.11.12.1998 г.), профессор, член-корреспондент Международной академии аграрного образования **Смолин Сергей Григорьевич**



ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ  
660049, г.Красноярск, пр. Мира,90  
тел.:+7(391)246-49-98  
e-mail: info@kgau.ru

30.06.2023



Смолина С. Г.  
Канцелярия ФГБОУ ВО  
Красноярский ГАУ" *Потылицина И.И.*