

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богоутдинова Наиля Шамильевича на тему «Биотехнологические аспекты разработки экспериментальной терапевтической вакцины против актиномикоза крупного рогатого скота», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнология) и 03.02.03 - микробиология

Широкое распространение актиномикоза среди сельскохозяйственных животных, значительный экономический ущерб, отсутствие специфических профилактических препаратов и недостаточная эффективность лечебных препаратов при данном заболевании делают актуальными исследования в области лечения и профилактики актиномикозной инфекции. Наиболее перспективным при создании противоактиномикозных препаратов является сочетание в них профилактического и лечебного эффектов, что многократно повышает значимость таких препаратов в ветеринарной практике.

Целью исследования Богоутдинова Н.Ш. явилась разработка основных биотехнологических этапов и апробация на лабораторных и сельскохозяйственных животных экспериментальной серии терапевтической вакцины для лечения и профилактики актиномикоза крупного рогатого скота и оценка её экономической эффективности.

Для реализации поставленной цели решены следующие задачи:

1. Отобран штамм-продуцент для производства препарата.
2. Разработана технология получения терапевтической вакцины.
3. Изучен биохимический состав препарата, его профилактические и лечебные свойства.
4. Исследованы биохимические и иммунологические показатели крови у иммунизированных препаратом животных.
5. Оценена экономическая эффективность использования терапевтической вакцины.

Автором проведена большая исследовательская работа, позволившая создать высокоэффективный лечебно-профилактический препарат для борьбы с актиномикозной инфекцией крупного рогатого скота.

По результатам проделанной работы предложены методические рекомендации по применению созданного лечебно-профилактического препарата.

Теоретическую и практическую значимость работы представляют материалы публикаций и доклады на различных международных, российских научно-практических конференциях.

Изложенные в автореферате материалы хорошо согласуются с выводами по работе, а список публикаций достаточно полно отражает материал научной работы.

Считаю, что диссертационная работа Богоутдинова Н.Ш. на тему «Биотехнологические аспекты разработки экспериментальной терапевтической вакцины против актиномикоза крупного рогатого скота» по актуальности,

научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнология) и 03.02.03 - микробиология.

Доцент кафедры микробиологии,  
биотехнологии и химии Саратовского  
государственного аграрного  
университета им. Н.И. Вавилова  
кандидат биологических наук, доцент

С.В. Иващенко

410012, г. Саратов, Театральная пл. 1  
ФГБОУ ВПО "Саратовский  
государственный аграрный  
университет им. Н.И. Вавилова"  
факс: (8452) 234784, тел. 233292  
e-mail: ivashenko-sv@mail.ru

Подпись С.В. Иващенко заверяю  
Учёный секретарь учёного совета



А.П. Муравлёв