

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Богоутдинова Наиля Шамильевича на тему: «Биотехнологические аспекты разработки экспериментальной терапевтической вакцины против актиномикоза крупного рогатого скота», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 – микробиология

Представленная к защите диссертация посвящена актуальной проблеме – разработке эффективных методов лечения и профилактики актиномикоза. Это хроническое инфекционное заболевание широко распространено, и, следовательно, необходимо сохранить поголовье животных от вынужденного убоя.

Научная новизна. Впервые на основе протективных компонентов *A. bovis* разработан экспериментальный препарат, обладающий одновременно лечебным и профилактическим действиями против актиномикоза крупного рогатого скота. Оптимизированы условия выращивания штамма-продуцента *A. bovis* NV-01. Предложен способ приготовления экспериментальной серии терапевтической вакцины (ЭС-42) против актиномикоза крупного рогатого скота из биомассы указанного штамма методом замораживания-оттаивания и ультразвуковой дезинтеграции.

Практическая значимость. Экспериментальная серия вакцины технологична, предохраняет от заболевания актиномикозом в неблагополучных хозяйствах и не менее чем на 85% снижает выбытие животных, находящихся на первой и в начале второй стадии развития болезни. По материалам диссертационной работы получен патент и разработаны методические рекомендации, одобренные Ученым советом ГНУ Саратовский НИВИ Россельхозакадемия.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, из них 2 в рецензируемых научных журналах и один патент.

Научные положения, выводы и рекомендации производству логически вытекают из текста автореферата, убедительны, научно обоснованы,

статистически достоверны и не противоречат существующим представлениям науки по данному вопросу.

Заключение. По актуальности тематики, новизне, достоверности, научной и практической значимости считаем, что работа Богоутдинова Н.Ш. на тему: «Биотехнологические аспекты разработки экспериментальной терапевтической вакцины против актиномикоза крупного рогатого скота» соответствует п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемому к диссертациям, а ее автор достоин искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 – микробиология

Зав. кафедрой инфекционной и инвазионной патологии

Бел ГСХА имени В.Я.Горина

доктор вет. наук., профессор

Доцент, канд. вет. наук



Р.А. Мерзленко

В.Н. Позднякова

ФГБОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»

Россия, 308503, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул.

Студенческая, д.1.

Тел.: (4722)38-15-73.

Email: vet@bsaa.edu.ru

18.09.2014г.

