

Федеральное агентство научных организаций

Государственное научное учреждение
**СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ**
(ГНУ СКЗНИВИ Россельхозакадемии)

346421, Ростовская область, г.Новочеркасск, Ростовское шоссе, 0, тел./факс 8(8635) 26-62-70, 26-69-81, E-mail: skznivi@novoch.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богоутдинова Наиля Шамильевича на тему: «Биотехнологические аспекты разработки экспериментальной терапевтической против актиномикоза крупного рогатого скота», представленной к защите на заседании Диссертационного совета Д.220.061.04 при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе нанобиотехнологии) и 03.02.03 – микробиология.

Несмотря на значительные успехи в ликвидации многих инфекционных заболеваний, некоторые из них продолжают причинять значительный ущерб отечественному животноводству. Одним из таких заболеваний является актиномикоз крупного рогатого скота.

В связи с тем, что специфические средства профилактики актиномикоза у КРС не разработаны, основное место в ликвидации этого заболевания занимает лечение. Между тем применяемые для этого в настоящее время лекарственные препараты на основе йодсодержащих, растительных компонентов или антибиотики широкого спектра действия являются малоэффективными, зачастую дорогостоящими, требуют довольно продолжительного периода лечения и не всегда обеспечивают желаемый результат

Поэтому разработка экспериментальной серии терапевтической вакцины для лечения и профилактики актиномикоза крупного рогатого скота является приоритетной и актуальной задачей.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что Богоутдиновым Н.Ш. впервые на основе протективных компонентов *A. bovis* разработан экспериментальный препарат, обладающий одновременно лечебным и профилактическим действием против актиномикоза КРС. 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. При изучении биохимических и иммунологических показателей сывороток крови выявлена способность ЭС-42 вакцины вызывать нормализацию обменных процессов у обработанных данным препаратом лабораторных и сельскохозяйственных животных. Кроме того, новизна исследований подтверждена патентом на изобретение РФ.

Исследования проведены с использованием общепринятых методик, адекватных поставленным задачам. Материал диссертации статистически обработан. Выводы и практические предложения вытекают из результатов исследования.

Результаты диссертационной работы Богоутдинова Н.Ш. доложены и обсуждены на конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 2 в рецензируемых научных изданиях.

Диссертация изложена на 158 страницах компьютерного текста, включает в себя все необходимые разделы, содержит 17 таблиц и иллюстрирована 17 рисунками. Список литературы насчитывает 271 источник, в том числе 60 зарубежных авторов.

Заключение. Автореферат диссертационной работы оценивается положительно, так как работа имеет законченный характер, поставленная цель достигнута, экспериментальные исследования проведены методически правильно, результаты исследований профессионально и грамотно изложены, выводы по работе соответствуют полученным результатам. По

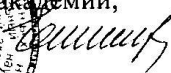
методическому уровню выполнения, наличию элементов научной новизны, практической значимости, степени внедрения результатов автореферат диссертационной работы соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель Богоутдинов Наиль Шамильевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе нанобиотехнологии) и 03.02.03 – микробиология.

Заместитель директора по НИР
ГНУ СКЗНИВИ Россельхозакадемии,
доктор ветеринарных наук



А.В. Коваленко

Подпись А.В. Коваленко заверяю
Ученый секретарь ГНУ СКЗНИВИ Россельхозакадемии,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Е.В. Жила

