



ФАНО России
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений
имени К.И. Скрябина»
(ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина»)
Большая Черёмушкинская ул., д. 28, Москва, 117218
Тел./факс (499) 124-56-55, (499) 129-28-88. E-mail: secretar@vniigis.ru
ОКПО 00496225, ОГРН 1027700362645
ИНН/КПП 7727093201/772701001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богоутдинова Наиля Шамильевича «Биотехнологические аспекты разработки экспериментальной терапевтической вакцины против актиномикоза крупного рогатого скота», представленную к защите в диссертационном совете Д 220.061.04 на базе ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальностям 03.01.06. – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 – микробиология на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Актиномикоз – инфекционное хроническое заболевание, имеет широкое распространение, приводит к преждевременной выбраковке и вынужденному убою животных, чем наносит значительный экономический ущерб мясному и молочному скотоводству, снижает качество продукции.

В связи с этим разработка терапевтической вакцины для лечения и профилактики актиномикоза КРС является актуальной задачей.

Автором впервые разработана отечественная вакцина на основе протективных компонентов *Actinomyces bovis*, обладающая одновременно лечебным и профилактическим действием против актиномикоза КРС. Разработана биотехнология приготовления экспериментальной вакцины, получен штамм-продуцент *A. bovis* NV-01 и оптимизированы условия его выращивания. Изучены биохимические и иммунологические показатели

сыворотки крови, выявлена способность вакцины вызывать нормализацию обменных процессов у животных, обработанных данным препаратом.

Вакцина удобна в применении, не требует длительных сроков лечения, не вызывает побочных эффектов, успешно испытана в производственных условиях, предохраняет от заражения актиномикозом в неблагополучных хозяйствах и не менее, чем на 85% снижает выбытие животных, находящихся на первой и в начале второй стадии болезни.

Получен Патент на изобретение № 2378001. По материалам диссертации разработаны «Методические рекомендации по применению лечебно-профилактического препарата из культуры *Actinomyces bovis* против актиномикоза крупного рогатого скота», одобренные Ученым советом ГНУ Саратовской НИВИ Россельхозакадемии 18.10.2011 г.

Диссертация выполнена на современном методическом уровне. Результаты апробированы на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях, отражены в 12 статьях, в том числе 2 – изданы в журналах, рекомендованных ВАК России. Замечаний нет.

На основании вышеизложенного считаем, что работа Богоутдинова Наиля Шамильевича заслуживает положительной оценки, так как по актуальности, научной и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06. – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 – микробиология.

Зав. лабораторией иммунодиагностики
и клеточной технологии, д.б.н., проф.

В.К. Бережко

Старший научный сотрудник
лаборатории иммунодиагностики
и клеточной технологии, к.б.н.

Л.А. Написанова

