

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богоутдинова Наиля Шамильевича на тему «Биотехнологические аспекты разработки экспериментальной терапевтической вакцины против актиномикоза крупного рогатого скота», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06. – биотехнология (в т.ч. бионанотехнологии), 03.02.03. – микробиология.

Актиномикоз крупного рогатого скота представляет собой проблему в животноводстве ввиду достаточно частой встречаемости и отсутствия возможностей специфической профилактики. При неблагополучии ферм по актиномикозу, пораженность крупного рогатого скота актиномикозом может быть довольно значительной, а оздоровление длительным.

Поэтому разработка средств, позволяющих проводить специфическую профилактику данного заболевания, чему посвящена диссертационная работа Богоутдинова Н.Ш., представляется актуальным вопросом научной и практической ветеринарии.

В представленной работе Богоутдинова Н.Ш. описана биотехнология разработки новой вакцины, обладающей профилактическим и лечебным действием в отношении животных с актиномикомами. Впервые на основе протективных компонентов *A. bovis* был разработан экспериментальный препарат, обладающий одновременно лечебным и профилактическим действием против актиномикоза крупного рогатого скота. Для этого автором были разработаны оптимальные способы получения протективных компонентов из штамма-продуцента *A. bovis* NV-01 методом замораживания-оттаивания и ультразвуковой дезинтеграции.

Вакцина против актиномикоза, разработанная Богоутдиновым Н.Ш., прошла апробацию на лабораторных животных (морских свинках, кроликах, мышах) и крупном рогатом скоте красно-пестрой голштинизированной породы в условиях производственного опыта. Автором получены положительные результаты использования экспериментальной вакцины для лечения и профилактики актиномикоза, экономический эффект от внедрения составил 5,7 руб./1 рубль затрат.

Исследования проведены на высоком научно-методическом уровне, с использованием достоверных методов.

Работа прошла апробацию на Международных, Всероссийских и межрегиональных конференциях, по итогам работы опубликовано 12 работ, из которых 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Богоутдинова Наиля Шамильевича по актуальности выполненной работы, степени научной новизны, значимости для науки и практики, полученных результатов, языку и стилю автореферата отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06. – биотехнология (в т.ч. бионанотехнологии), 03.02.03. – микробиология.

Зав. лабораторией вирусных инфекций

ГНУ Уральского НИВИ

Россельхозакадемии,

доктор ветеринарных наук, доцент

17.09.2014 г.



Шилова

Шилова Евгения Николаевна

Подпись Шиловой Е.Н. заверяю.

секретарь ГНУ Уральского НИВИ

Россельхозакадемии,



Е.В.Павленок

620142, г.Екатеринбург, ул.Белинского, 112а, а/я 269

Тел. (343) 257-20-44, info@urnivi.ru

www.urnivi.ru