

В диссертационный совет Д 220.061.04 на базе
ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный
университет имени Н.И. Вавилова»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богоутдинова Наиля Шамильевича
“Биотехнологические аспекты разработки экспериментальной терапевтической
вакцины против актиномикоза крупного рогатого скота”, представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям
03.01.06 □ биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 □
микробиология

Актиномикоз является широко распространенным в различных странах мира
инфекционным заболеванием крупного рогатого скота, нередко приводящим к
необходимости вынужденного убоя высокоценных животных. 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 являются
малоэффективными, дорогостоящими, требуют довольно продолжительного
периода лечения и не всегда обеспечивают желаемый результат. В связи с этим
возникает необходимость разработки новых эффективных методов лечения и
профилактики этого заболевания. Таким образом, актуальность выбранной автором
темы не вызывает сомнений.

Богоутдиновым Н.Ш. выделены 3 штамма *Actinomyces bovis* из
патматериала, определены их биохимические свойства и пригодность для
приготовления экспериментальной серии вакцины. Разработана технология
приготовления экспериментальной терапевтической вакцины против актиномикоза
КРС. Выявлены изменения биохимических и иммунологических показателей
организма лабораторных и сельскохозяйственных животных в ответ на введение
данного препарата. Изучено лечебное и профилактическое действие вакцины на
крупный рогатый скот.

Новизна исследований подтверждена разработанными и утвержденными
«Методическими рекомендациями по применению лечебно-профилактического
препарата из культуры *Actinomyces bovis* против актиномикоза крупного рогатого
скота».

Следует отметить широкое информирование научной общественности об
основных результатах данной работы, которые опубликованы в 12 научных
статьях, в том числе, 2 в рецензируемых научных журналах и одном патенте.

Материал диссертации статистически обработан. Выводы и практические
предложения вытекают из результатов исследований.

При тщательном изучении представленных материалов у нас возникли
следующие вопросы:


1. По каким признакам был отобран штамм для последующего
изготовления экспериментальной серии вакцины?
2. Проводили ли исследования по определению оптимальной дозы и
схемы введения препарата?

3. Проводили ли исследования по длительности сохранения иммунитета после введения данной вакцины?

Диссертация Богоутдинова Наиля Шамильевича является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по совершенствованию и разработке методов профилактики и лечения актиномикоза крупного рогатого скота, что имеет большое значение для отрасли животноводства и ветеринарии. Результаты проведённых исследований представляют теоретическую и практическую ценность и в дальнейшем могут быть использованы при разработке и проведении лечебно-профилактических мероприятий в сельскохозяйственных организациях, а также в учебном процессе.

Диссертационная работа Богоутдинова Наиля Шамильевича «Биотехнологические аспекты разработки экспериментальной терапевтической вакцины против актиномикоза крупного рогатого скота» по актуальности темы, научной новизне полученных данных и практической значимости соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» РФ, а соискатель, Богоутдинов Наиль Шамильевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 микробиология.

Старший научный сотрудник отдела
экологии и незаразной патологии животных
ГНУ Уральского НИВИ Россельхозакадемии,
доктор биологических наук, доцент

 Лебедева Ирина Анатольевна

Старший научный сотрудник
лаборатории вирусных инфекций
ГНУ Уральского НИВИ Россельхозакадемии,
кандидат ветеринарных наук

 Вялых Иван Владимирович

Подпись Лебедевой И.А., Вялых И.В. заверяю
Ученый секретарь
ГНУ Уральского НИВИ Россельхозакадемии

 Печура

29 сентября 2014 г.

Государственное научное учреждение
Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт Российской
академии сельскохозяйственных наук
620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 112а
(343) 257-20-44
www.urnivi.ru