

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Бабинцевой Татьяны Викторовны «Эпизоотология некробактериоза крупного рогатого скота в Удмуртской Республике и иммуноморфогенез при его вакцинопрофилактике», представленной в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы. В настоящее время в связи с интенсификацией животноводства, одним из основных факторов сдерживающих развитие скотоводства являются инфекционные болезни, к которым относится и некробактериоз – по распространенности и наносимому экономическому ущербу занимает одно из ведущих мест в патологии крупного рогатого скота, заболеваемость в Российской Федерации может достигать от 4 до 30%. Ущерб, прежде всего, связан с потерями продуктивности, затратами на лечебно-профилактические мероприятия и в ранней выбраковке продуктивных животных. В последние годы значительное внимание уделяется эпизоотологическому мониторингу и совершенствованию мер борьбы с некробактериозом крупного рогатого скота с применением вакцинных препаратов.

В связи с этим диссертационная работа Бабинцевой Т.В. посвященная изучению эпизоотической ситуации по некробактериозу хозяйств Удмуртской Республики, особенностей иммуноморфологических изменений в органах и тканях крупного рогатого скота после введения ассоциированной вакцины против некробактериоза «Нековак» и формол-эмульсионной вакцины является актуальной.

Научная новизна исследований и достоверность полученных результатов выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научная новизна диссертационного исследования Бабинцевой Т.В. заключается в том, что она впервые провела мониторинг по оценке распространения некробактериоза крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах Удмуртской Республики. Изучила влияние рациона кормления, состояния органов пищеварения на обменные процессы и структуру копытцевого рога при разной степени его поражения. Получены новые экспериментальные данные, характеризующие иммуноморфологические изменения при вакцинации крупного рогатого скота против некробактериоза с использованием ассоциированной вакцины «Нековак» и формол-эмульсионной вакцины.

Достоверность полученных результатов, заключения и рекомендаций обусловлена использованием классических и современных методов и оборудования, подтверждается комплексным подходам исследований опытных и контрольных групп животных.

Достоверность результатов исследований подтверждается большим количеством эпизоотологических, клинических, морфологических, гематологических,

гистологических, гистохимических, иммунологических исследований, статистической обработкой цифровых данных и сопоставимостью полученных результатов с нормативными параметрами.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации подтверждается тем, что выдвинутые для защиты на диссертационном совете научные положения, сформулированы на основании проведенных исследований в 2013 – 2017 годы на кафедре инфекционных болезней и патологической анатомии, ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» и в отделе биологической безопасности ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности». В хозяйствах ООО "Россия" и ООО "Вера" Удмуртской Республики. Исследования проведены на 1363 гол. крупного рогатого скота в том числе 45 бычков в возрасте 14-15 месяцев и на 25 нелинейных белых мышах.

Диссертант в соответствии с целью исследований - проведения анализа эпизоотической ситуации по некробактериозу в хозяйствах Удмуртской Республики и сравнительного изучения особенностей иммуноморфологических изменений в органах и тканях крупного рогатого скота после введения ассоциированной вакцины против некробактериоза «Нековак» и формол-эмульсионной вакцины решила все поставленные задачи: провела мониторинг по некробактериозу крупного рогатого скота в Удмуртской Республике, изучила клинические формы проявления болезни дистального отдела конечностей различной этиологии; установила влияние рациона кормления и состояния органов пищеварения на обменные процессы и структуру копытного рога крупного рогатого скота, провела анализ гематологических и биохимических показателей крови у бычков после вакцинации против некробактериоза ассоциированной вакциной «Нековак» и формол-эмульсионной вакциной ФЭВ, характер иммуноморфологических изменений в органах и тканях крупного рогатого скота после вакцинации против некробактериоза ассоциированной вакциной «Нековак» и ФЭВ.

Полученные результаты исследований согласуются с литературными данными и не вызывают сомнений. Выводы и практические предложения полностью отражают содержание работы, соответствуют поставленной цели и задачам исследований, следовательно, являются вполне обоснованными.

Основные научные положения и выводы диссертации доложены и обсуждены в материалах международных, всероссийских конференций: Прага 2016; Харьков 2015; Ижевск 2012; 2013; 2014; 2015; 2016; 2017. По материалам исследований диссертации опубликовано 10 научных работ, в т.ч. 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Теоретическая и практическая значимость работы. Автором получены новые научные положения, значительно дополняющие и уточняющие современные представления о предрасполагающих факторах болезни дистального отдела конечностей об иммуноморфологических изменениях в иммунокомпетентных органах после использования вакцин против некробактериоза крупного рогатого скота. Результаты исследований определили необходимость подготовки практического пособия «Некробактериоз крупного рогатого скота и его профилактика»,

одобренных НТС ГУВ Удмуртской Республики 07.07.2018 г. которое может использоваться при усовершенствовании системы мероприятий по искоренению некробактериоза крупного рогатого скота в хозяйствах Удмуртской Республики и совершенствовании методов иммунологического контроля вакцинных препаратов.

Научные разработки и основные положения диссертационного исследования рекомендуется использовать в учебном процессе при подготовке специалистов по направлениям подготовки «Ветеринария» и «Зоотехния», при выполнении научно-исследовательских работ, написаний учебных пособий и практических рекомендаций для практикующих ветеринарных врачей и зоотехников в агропромышленном комплексе.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Диссертационная работа оформлена по общепринятому плану и состоит из разделов: введение; обзор литературы; собственных исследований; заключение (в виде обобщающих выводов); практические предложения; библиографический список литературы и приложения. Диссертация изложена на 178 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 31 таблицами и 67 рисунками. Список использованной литературы включает 247 источников, из которых 60 иностранных авторов. Во «Введении» (с.4-9) автором обоснованы актуальность темы исследований; степень разработанности темы; поставлена цель и задачи исследований; показана научная новизна; теоретическая и практическая значимость работы; представлены методология и методы исследований; основные положения, выносимые на защиту; показаны степень достоверности и апробация результатов; представлены публикации; объем и структура диссертации. Обзор литературы (с.10-32) представлен тремя подразделами, в которых дается представление о современном состоянии проблемы на основании анализа отечественных и зарубежных источников в первом подразделе приводятся данные об особенностях проявления эпизоотического процесса, патоморфологические и иммуноморфологические изменения при некробактериозе крупного рогатого скота. Во втором подразделе диссертант приводит литературные данные об этиологии болезней дистального отдела конечностей крупного рогатого скота в том числе и некробактериоза. В третьем подразделе анализируются система лечебно-профилактических мероприятий при болезнях дистального отдела конечностей крупного рогатого скота, в том числе и некробактериоза. В подразделе «Материалы и методы исследования» (с.33-37) раздела «Собственных исследований» приводятся сведения о месте выполнения научно-исследовательской работы. Подробно описаны использованные методы. Приведена схема опытов с указанием места проведения, количество исследованных в каждом опыте животных и проведенных исследований. Результаты собственных исследований (с.37-130) отражены данные в четырех подразделах раздела «Собственных исследований» содержат результаты эпизоотологических, клинических, морфологических, гематологических, гистологических, гистохимических, иммунологических исследований на фоне применения ассоциированной вакцины против некробактериоза «Нековак» и формол-эмульсионной вакцины. Порядок изложения материала содержит результаты эпизоотического процесса, мониторинга эпизоотической ситуации и ортопедической диспансеризации в хозяйствах ООО «Вера» и «России» Удмуртской Республики.

В первом подразделе представлены данные о состоянии эпизоотической ситу-

ации, предрасполагающих факторах, гистологического исследования копытцевого рога и результаты ортопедической диспансеризации в хозяйствах ООО "Россия" и ООО "Вера" Удмуртской Республики по некробактериозу крупного рогатого скота. Во втором подразделе приведены гематологические, биохимические и серологические показатели крови крупного рогатого скота после вакцинации против некробактериоза. В третьем подразделе представлены данные иммуноморфологических изменений в органах и тканях животных после вакцинации против некробактериоза. В четвертом подразделе приведен сравнительный анализ эффективности вакцинации ассоциированной вакциной «Нековак» и формол-эмульсионной вакциной против некробактериоза крупного рогатого скота.

Раздел «Заключение» (с. 131-137) состоит из 5 выводов, которые логически обобщают фактический материал диссертации и соответствуют поставленным целям и задачам исследований. Практические предложения (с. 138) представлены тремя положениями: первое положение – практическое пособие по профилактике болезней дистальных отделов конечностей крупного рогатого скота; второе положение - рекомендации комплексной оценки иммунных процессов у крупного рогатого скота после вакцинации против некробактериоза и для совершенствования методов иммунологического контроля вакцинных препаратов; третье положение – при выборе вакцин необходимо учитывать состояние обмена веществ, специфический и неспецифический иммунный ответ. Библиографический список (с. 139-15) сопоставим со обзором литературы. Список литературы включает 247 источника в том числе 60 иностранных авторов. Имеется список сокращений на с. 166. Список табличного и иллюстративного материала (с.167-175) состоит из названий к 67 рисункам и 31 таблице. Приложение (с.177-178) представлено на двух страницах, учтенных в объеме диссертации и содержит название практического пособия по профилактике некробактериоза «Некробактериоз крупного рогатого скота и его профилактика» одобренных НТС ГУВ Удмуртской Республики 30.06.2015 г. 2 -издание дополненное, утверждено ГУВ Удмуртской Республики 07.07.2018 г.

В целом диссертация представляет завершённый научный труд, хорошо оформленный и убедительно иллюстрированный 67 рисунками 31 таблицей. Содержание автореферата изложено на 23 страницах и соответствует основным положениям и заключению диссертации.

В качестве замечаний по оформлению диссертации следует отметить встречающиеся грамматические и неудачные стилистические ошибки.

При ознакомлении с диссертацией возникли следующие вопросы:

1. В разделе «Материалы и методы исследований» не представлен бактериологический метод исследования, с чем это связано?
2. Какие методы дифференциальной диагностики патологий дистальных отделов конечностей более достоверны?
3. Хотелось бы узнать состав вакцинных препаратов и механизм действия «Нековак» и «ФЭВ»?

4. Какой из изученных вакцин - «Нековак» или «ФЭВ» оказал более лучший эффект на иммуноморфогенез крупного рогатого скота?

5. С чем связано нарушение антителогенеза при использовании ассоциированной вакцины на современном этапе животноводства?

6. Почему для опыта были выбраны бычки, а не коровы неблагополучного по некробактериозу хозяйства?

7. Почему не приведены результаты зооигиенических параметров микроклимата животноводческих помещений?

Указанные вопросы и замечания не снижают научную и практическую ценность диссертационной работы, поскольку они носят дискуссионный, а не принципиальный характер.

Заключение. Диссертационная работа Бабинцевой Татьяны Викторовны на тему: «Эпизоотология некробактериоза крупного рогатого скота в Удмуртской Республике и иммуноморфогенез при его вакцинопрофилактике» является завершённой научно-квалификационной работой, которая вносит существенный вклад в ветеринарную науку.

По актуальности темы, объёму исследования, научной новизне и практической значимости полученных результатов, рекомендаций в производство, считаю, что диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. а ее автор Бабинцева Татьяна Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент:

доктор ветеринарных наук, доцент,
профессор кафедры инфекционных
болезней и ветсанэкспертизы ФГБОУ
ВО «Башкирский государственный
аграрный университет»

19 ноября 2018 г.

Иванов Александр Ильич

Подпись профессора Иванова А.И. заверяю
Секретарь ученого совета ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный
аграрный университет»



Султанова Р.Р.

Почтовый адрес: 450001, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.50-летия Октября, 34. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
Тел.: +7 (347) 228-07-19 E-mail: bgau@ufanet.ru. Веб – сайт: www.bsau.ru.
Телефон официального оппонента: 89603951883. E-mail: pugarchev@mail.ru