


УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор  А.И.Любимов
« _____ » _____ 2018 года



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия»

Диссертация «Эпизоотология некробактериоза крупного рогатого скота в Удмуртской Республике и иммуноморфогенез при его вакцинопрофилактике» выполнена 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 период подготовки диссертации соискатель Бабинцева Татьяна Викторовна с 1 декабря 2013 по 31 августа 2017 года обучалась в заочной аспирантуре на кафедре инфекционных болезней и патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА». В настоящее время работает в должности ветеринарного врача 2 категории в этой же организации.

В 2008 году Бабинцева Т.В. окончила ФГОУ ВПО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Ветеринария».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2016 году ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Научный руководитель – Михеева Екатерина Александровна, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры инфекционных болезней и патологической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

Научный консультант - Макаев Харис Нуртдинович, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации, заведующий отделом биологической безопасности федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности».

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

Актуальность темы. Болезни дистальных отделов конечностей, в том числе и некробактериоз, по данным многих ученых, занимают одно из

ведущих мест в патологии крупного рогатого скота, по распространенности и наносимому экономическому ущербу сельскохозяйственным предприятиям. Особенно остро это проблема возникает в условиях интенсификации животноводства.

К основным причинам развития данных заболеваний можно отнести нарушения ветеринарно-санитарных правил содержания животных, несбалансированность рационов по витаминам, микро-, макроэлементам и селекция высокопродуктивных животных.

Заболееваемость некробактериозом в хозяйствах Российской Федерации достигает до 80 % от общего поголовья стада, а среди завезенного скота в среднем 20 – 40 %. Наиболее восприимчивы молодняк, первотелки, высокопродуктивные коровы перед отелом и ранний лактационный период.

Одним из этапов ликвидации и профилактики некробактериоза крупного рогатого скота является создание напряженного иммунного ответа к возбудителю данного заболевания, наряду с созданием резистентных стад. Для специфической профилактики в России разработаны и применяются на практике ряд вакцин, которые отличаются по составу и действию на органы иммуногенеза.

В доступной нам литературе сведения об иммуноморфологических исследованиях крупного рогатого скота после иммунизации против некробактериоза представлены не достаточно полно. Следовательно, анализ сведений, характеризующих иммуногенную активность вакцинных препаратов с изучением иммуноморфологических изменений в органах иммунной системы крупного рогатого скота, является актуальным направлением в рассмотрении поствакцинального иммунитета.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Представленная диссертационная работа является результатом четырехлетних научных исследований автора. Проведен эпизоотологический мониторинг по некробактериозу крупного рогатого скота в Удмуртской Республике. Изучали основные причины и факторы, способствующие развитию болезней дистальных отделов конечностей, в том числе и некробактериоза, поствакцинальные морфологические и иммуноморфологические изменения после иммунизации бычков против некробактериоза ассоциированной вакциной «Нековак» и формол-эмульсионной вакциной в условиях скотоводческих хозяйств Удмуртской Республики. Работа выполнялась под руководством кандидата ветеринарных наук, доцента Михеевой Е.А. и доктора ветеринарных наук, профессора Макаева Х.Н., которые оказывали научно-методическую помощь в проведении исследований и анализе полученных результатов. Вся аналитическая, статистическая и описательная работа сделана самим соискателем. Статьи, написанные в соавторстве, включают не менее 70% личного участия аспиранта. Соавторы не возражают в использовании результатов совместных исследований.

Степень достоверности результатов проведенных исследований высокая. Научные положения, заключения и выводы основаны на анализе

результатов исследований, полученных на достаточном по численности материале. Достоверность полученных данных подтверждена статистической обработкой результатов методом вариационной статистики с применением прикладного приложения «Microsoft Excel 10,0». Результаты исследований не вызывают никаких сомнений как по достоверности полученных данных так и по выводам, сделанным на их основе.

Научная новизна исследования. Проведен мониторинг по некробактериозу крупного рогатого скота на территории Удмуртской Республики. Установлен удельный вес болезней дистальных отделов конечностей в структуре выбраковки крупного рогатого скота. Изучены предрасполагающие факторы к развитию болезней конечностей в хозяйствах Удмуртии. Получены данные характеризующие иммуноморфологические изменения при вакцинации крупного рогатого скота против некробактериоза с использованием вакцины «Нековак» и формол-эмульсионной вакцины.

Практическая значимость. Данные об иммуноморфологических изменениях в органах иммуногенеза позволят раскрыть механизмы развития иммунного ответа после использования вакцин против некробактериоза крупного рогатого скота. Представленные данные могут быть использованы при усовершенствовании системы мероприятий по искоренению некробактериоза крупного рогатого скота в хозяйствах Удмуртской Республики и совершенствовании методов иммунологического контроля вакцинных препаратов.

Полученные данные могут быть использованы в учебном процессе для студентов по специальности "Ветеринария" и "Зоотехния", написании учебных пособий и практических рекомендаций для практикующих ветеринарных врачей и зоотехников в агропромышленном комплексе.

Материалы диссертационной работы изложены в следующих работах соискателя:

1. Бурдов, Г.Н. Состояние обмена веществ, органов пищеварения, репродуктивной системы и дистальных отделов конечностей крупного рогатого скота в Удмуртской Республике / Г.Н. Бурдов, Е.А. Михеева, Л.А. Перевозчиков, Л.Ф. Хамитова, Т.В. Бабинцева // Вестник Новосибирского государственного аграрного университета. - 2015. - № 3 (36). - С. 82-89.

2. Бабинцева, Т.В. Показатели иммунного ответа у бычков при вакцинации против некробактериоза крупного рогатого скота / Т.В. Бабинцева, Е.А. Михеева, Х.Н. Макаев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. - 2015. - № 3 (37). - С. 93-97.

3. Бабинцева, Т.В. Иммуноморфологические изменения селезенки после вакцинации бычков против некробактериоза / Т.В. Бабинцева // Знание. 2017. - № 3-1 (43). - С. 31-34.

4. Бабинцева, Т.В. Иммуноморфологические изменения в лимфатических узлах при вакцинации бычков против некробактериоза / Т.В. Бабинцева, Е.А. Михеева, Х.Н. Макаев, И.Н. Залялов // Ветеринарный врач. - 2017. - №2. - С. 7-15.

Специальность, которой соответствует диссертация.

Диссертационная работа соискателя ученой степени кандидата ветеринарных наук кафедры инфекционных болезней и патологической анатомии Бабинцевой Г.В. является законченным научным исследованием по специальностям: 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология» (пп. 8, 9, 14) и 06.02.01 – «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных» (пп. 3, 8, 9).

Диссертация «Эпизоотология некробактериоза крупного рогатого скота в Удмуртской Республике и иммуноморфогенез при его вакцинопрофилактике» Бабинцевой Татьяны Викторовны рекомендуется к защите 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».

Заключение принято на расширенном заседании кафедры инфекционных болезней и патологической анатомии с участием специалистов с других кафедр ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА».

Присутствовали на заседании 21 человек. Результаты голосования: «за» - 21, «против» - нет, «воздержавшиеся» - нет, протокол № 8 от «17» апреля 2018 г.

Проректор по научной работе,
профессор, доктор с.-х. наук



Фатыхов
Ильдус Шамилевич