

УТВЕРЖДАЮ



Ректор ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» д.в.н,
профессор _____ Р.Х. Равилов

« 14 » _____ 2018г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»

Диссертация «Повышение колюстрального иммунитета телят к колибактериозу с использованием «Стимулина» выполнена на кафедре биологической и органической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ).

В период подготовки диссертации соискатель Сайфутдинов Руслан Фавадисович проходил заочное обучение в аспирантуре с 29.08.2013 – 31.08.2017 года при кафедре биологической и органической химии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (приказ №205 от 29.08.2013г. о зачислении в аспирантуру, №152 от 31.08.17г. об отчислении). В настоящее время работает начальником государственного бюджетного учреждения «Бугульминское районное государственное ветеринарное объединение» Республики Татарстан.

В 2002 году окончил Казанскую государственную академию ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана по специальности «Ветеринария».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2017 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана».

Научный руководитель:

Алимов Азат Миргасимович – доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, профессор кафедры биологической и органической химии ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники.

По итогам обсуждения на расширенном заседании сотрудников кафедры принято следующее заключение:

Актуальность темы. Одной из важных проблем, стоящих перед ветеринарной наукой и практикой, является обеспечение благополучия новорожденных телят от желудочно-кишечных болезней инфекционной природы, которые имеют широкое распространение и наносят значительный урон скотоводству.

На физиологический статус новорожденных телят существенное влияние оказывает физиолого-биохимическое состояние коров-матерей в сухостойный период. Поэтому в настоящее время ведущим направлением борьбы с эшерихиозами молодняка является иммунизация беременных коров, но не всегда достигается выраженный колостральный иммунитет. Это обусловлено антигенным разнообразием возбудителя колибактериоза, несовершенностью иммунной системы новорожденных, а также снижением резистентности и иммунной реактивности животных. Недостаточность защитных механизмов организма способствует повышению заболеваемости животных, снижению адекватного ответа на чужеродные антигены.

Успешное решение этой проблемы может быть достигнуто использованием средств коррекции нарушений и стимуляции иммунной системы организма. В этом аспекте предпочтение отдают соединениям природного происхождения, особенно пептидам. Используемый препарат «Стимулин» относится к нативным соединениям пептидной природы. Поэтому изучение его влияния на резистентность организма животных является актуальной задачей.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.

Диссертация Сайфутдинова Р.Ф. является завершенной самостоятельно выполненной на актуальную тему научно – квалификационной работой. Им самостоятельно проведены опыты в условиях производства, обобщены полученные данные.

Диссертантом изучены и освоены биохимические, гематологические и клинические методы исследований, использованные при выполнении работы.

Автор лично организовывал и проводил опыты на коровах и телятах в условиях животноводческих хозяйств Бугульминского района Республики Татарстан. Полученные в опытах данные подвергнуты анализу, систематизации и обобщению лично автором. Диссертант изучил и проанализировал источники литературы, результаты собственных исследований и самостоятельно подготовил научные статьи и диссертацию, сформулировал основные положения, заключение и выводы.

Степень достоверности результатов проведенных автором исследований.

Достоверность результатов исследований подтверждается методически правильной постановкой опытов с использованием современных методов и научного оборудования и приборов, статистически значимого количества опытных и контрольных животных, подобранных по принципу аналогов, а также статистической обработкой цифрового материала.

Научная новизна и практическая значимость результатов, проведенных автором исследований.

Впервые проведено исследование влияния комплексного препарата «Стимулин» на показатели естественной резистентности белых крыс, беременных коров и телят, а также на иммуногенез при эшерихиозе. Установлено, что «Стимулин» оказывает положительное влияние на естественную резистентность белых крыс, беременных коров и телят, усиливает иммунный ответ у коров на вакцину ОКЗ и повышают колостральный иммунитет у новорожденных телят. По эффективности влияния на иммуногенез и резистентность «Стимулин» превосходит тимоген.

Полученные данные расширяют существующие представления по иммунодефицитным состоянием, патогенезу и иммуногенезу при эшерихиозе телят, а также по стимуляции естественной резистентности и колострального иммунитета у телят.

Сочетанная иммунизация беременных коров с вакциной ОКЗ со «Стимулином» способствует повышению показателей естественной резистентности коров и колострального иммунитета у телят, что обеспечивает эффективную профилактику эшерихиоза у телят и повышение их сохранности.

Результаты исследований используются в учебном процессе в КГАВМ, использованы при подготовке «Временных ветеринарных правил по применению «Стимулина» и «Системы мероприятий по улучшению воспроизводства крупного рогатого скота», утвержденных Главным управлением ветеринарии Кабинета министров Республики Татарстан (12.09.2016г).

Результаты исследований внедрены в практику и применяются в хозяйствах Бугульминского района РТ, они способствуют повышению эффективности профилактики инфекционных болезней и сохранности молодняка.

Полнота изложения материалов диссертации в научных работах, опубликованных автором. По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. В статьях отражены результаты лабораторных и клинических исследований и их профилактическая, терапевтическая и экономическая эффективность.

Основные положения, заключение и выводы диссертации доложены и одобрены: Всероссийской научно-практической конференции «Ветеринарная медицина и зоотехния, образование, производство, актуальные проблемы» 28-30 мая. Казань – 2014 г.; Международной научно-практической конференции «Инновационные решения в ветеринарной медицине, зоотехнии и биотехнологии в интересах развития агропромышленного комплекса» 25-26 мая. – Казань – 2017 г.; Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию В.А. Киршина «Актуальные проблемы ветеринарной медицины» 5-6 апреля ФГБ НУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» - Казань. – 2018 г.

Наиболее значимые работы:

1. Алимов, А.М. Влияние Стимулина на поствакцинальный антителогенез у коров / А.М. Алимов, Бахлуль Хосин, М.А. Алимов, Р.Ф. Сайфутдинов // Ученые записки Казанской ГАВМ. – 2014. – Т.219. – С.23-26.
2. Сайфутдинов, Р.Ф. Влияние Стимулина на иммуногенез и резистентность телят при вакцинации ОКЗ / Р.Ф. Сайфутдинов, А.М. Алимов, Р.Р. Лортон // Ученые записки Казанской ГАВМ. – 2017. – Т.230 (II). – С. 126-128.
3. Алимов, А.М. Влияние Стимулина на физиологическое состояние и резистентность сухостойных коров и телят / А.М. Алимов, Р.Ф. Сайфутдинов, Е.Ю. Микрюкова // Ученые записки Казанской ГАВМ. – 2017. – Т.232(IV). – С. 5-8.

4. Сайфутдинов, Р.Ф. Влияние Стимулина на резистентность коров и телят / Р.Ф. Сайфутдинов, А.М. Алимов // Мат. Международной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения В.А. Киршина «Актуальные проблемы ветеринарной медицины», ФГНУ ФЦТРС-ВНИВИ. - г. Казань, 5-6 апреля 2018 – С.308-311.

Научная специальность, которой соответствует диссертация.

Диссертация «Повышение колострального иммунитета телят к колибактериозу с использованием «Стимулина» Сайфутдинова Р.Ф. содержит совокупность новых научных результатов, заключений и выводов. По актуальности, научной новизне, научно-методическому уровню проведенных исследований, их теоретической и практической значимости, объему фактического материала, достоверности и экспериментальной обоснованности содержание диссертации соответствует паспорту специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология следующим пунктам:

п.1. Природа и происхождение, структура, химический состав, морфологические, биологические, физико-химические свойства патогенных бактерий, вирусов и токсигенных грибов. Классификация возбудителей и вызываемых ими инфекционных болезней животных.

п.4. Инфекционный процесс. Природа патогенности, явления, процессы и механизмы взаимодействия микро- и макро-организмов на всех уровнях (малекулярно-генетическом, клеточном, тканевом, организменном, популяционном) в условиях воздействия экзогенных и эндогенных факторов.

п.9. Активная специфическая профилактика инфекционных болезней животных, вакцины, вакцинология, способы вакцинации. Средства и методы лечения и лекарственной профилактики инфекционных болезней.

Диссертация ««Повышение колострального иммунитета телят к колибактериозу с использованием «Стимулина» Сайфутдинова Руслана Фавадисовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заключение принято на расширенном заседании сотрудников кафедры биологической и органической химии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ с участием специалистов кафедр: микробиологии и вирусологии; зоогигиены; ветеринарно-санитарной экспертизы; экономики организации ветеринарного дела; фармакологии с токсикологией, технологии животноводства.

Присутствовали на заседании 17 человек. Результаты голосования: «за» - 17 чел., «против» - нет, «воздержались» - нет, протокол № 11 от 11.05.2018 года.

Проректор по научной работе,
доктор биологических наук,
профессор



Ахметов Тахир Мунавирович