

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Староселова Михаила Александровича** на тему: «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе», представленной к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность темы

В современных экономических условиях вопрос продовольственной безопасности России выходит на первый план, что делает развитие животноводства одним из важнейших стратегических направлений государственной политики. На фоне переориентации на внутреннее производство животноводческой продукции особую значимость приобретает опыт Краснодарского края, который демонстрирует впечатляющие результаты в данной сфере. Регион не только сохранил стабильное поголовье крупного рогатого скота, но и значительно превысил среднероссийские показатели по надоям, опережая их на 17%, что позволило занять лидирующие позиции в молочном производстве страны.

Тем не менее, отрасль сталкивается с серьёзными вызовами, связанными с нераскрытым генетическим потенциалом животных. Ключевой проблемой остаётся высокая заболеваемость скота, особенно лейкозом и респираторными заболеваниями. Причины такой ситуации многофакторны: от ненадлежащих условий содержания до особенностей иммунной системы молодняка. Ситуация осложняется тем, что патогенные микроорганизмы способны активно подавлять защитные силы организма животных.

Современные методы ветеринарной защиты включают применение иммуномодулирующих препаратов, однако их использование требует тщательного контроля, поскольку избыточная стимуляция иммунитета может привести к его дисбалансу и ухудшению состояния животных. В связи с этим особую актуальность приобретает разработка безопасных методов контроля и коррекции иммунного статуса телят при инфекционных заболеваниях. Совершенствование профилактических и лечебных мер против респираторных болезней и лейкоза способно значительно повысить эффективность ветеринарного обслуживания и общую продуктивность животноводства.

Научная новизна

Диссертационная работа М.А. Староселова представляет собой исследование, обладающее несомненной научной ценностью и оригинальностью полученных результатов. Автору удалось достичь поставленных целей, а все выводы и практические рекомендации логично вытекают из проведённого исследования.

Центральным направлением работы стало всестороннее исследование иммунного статуса коров и телят, инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота. Значительный акцент был сделан на изучении воздействия иммуномодулирующих препаратов на резистентность телят к вирусу в период после рождения.

Важным достижением исследования стало создание инновационного иммуностроительного препарата «Имактин» и разработка новой методики применения препарата «Полиоксидоний®-вет раствор» в ветеринарной практике. Экспериментальные данные убедительно продемонстрировали высокую результативность этих средств как в профилактике, так и в лечении респираторных заболеваний. Кроме того, было доказано их существенное влияние на снижение вероятности передачи вируса лейкоза от коров к новорождённым телятам. Научная значимость проведённой работы получила официальное признание в виде шести патентов Российской Федерации на изобретения.

Научная и практическая значимость

Диссертационное исследование М.А. Староселова представляет собой фундаментальную работу, имеющую значительную научно-практическую ценность для развития ветеринарной медицины в южных регионах России. В ходе исследования был определён критический период в развитии телят, характеризующийся максимальной уязвимостью животных к вирусным патогенам, в том числе возбудителям респираторных инфекций и вируса лейкоза крупного рогатого скота.

Теоретическая значимость работы заключается в расширении научных представлений о механизмах иммунной защиты телят и особенностях их восприимчивости к вирусным заболеваниям. Автор разработал ряд инновационных иммуномодулирующих препаратов, эффективность которых доказана в ходе клинических испытаний при профилактике респираторных заболеваний и лейкоза крупного рогатого скота.

Практическая ценность исследования проявляется в создании комплексных методических рекомендаций по применению иммунокорректоров при различных патологиях молодняка, включая диарейные и респираторные заболевания. Эти рекомендации успешно внедрены в ветеринарную практику и показали высокую эффективность. Особое внимание в работе уделено разработке системы профилактических мер против лейкоза КРС в Краснодарском крае, включающей методы прогнозирования эпизоотической ситуации и защиты животных от инфекционных заболеваний.

Результаты исследования получили официальное признание: разработаны и утверждены надзорными органами Краснодарского края и Республики Адыгея инструкция по применению препарата «Имактин» и соответствующие технические условия. Созданная научная база открывает перспективы для разработки новых иммуномодулирующих препаратов на основе бактериальных лизатов, направленных на профилактику и лечение заболеваний органов дыхания у крупного рогатого скота. Разработанные методики активно применяются государственной ветеринарной службой и сельскохозяйственными предприятиями региона.

Достоверность и обоснованность полученных результатов исследований

Надёжность и обоснованность научных результатов исследования обеспечены масштабной экспериментальной базой и тщательным анализом актуальных научных публикаций в сфере ветеринарной медицины. Благодаря такому комплексному подходу удалось чётко определить цели исследования и достичь их с помощью научно выверенных методов, успешно применяемых в современной ветеринарной практике.

Практическая ценность работы определяется обширным массивом экспериментальных данных, собранных в ходе всесторонних исследований. В процессе изучения проводилось комплексное обследование животных, включающее оценку гематологических показателей, серологических реакций, иммунологического статуса и биохимических параметров крови.

Исследовательская работа велась на протяжении 19 лет (2005–2024) в специализированном подразделении — отделе терапии и акушерства Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института. После реорганизации учреждения в 2017 году, когда оно вошло в состав Федерального научного центра по зоотехнии и ветеринарии, появилась возможность интегрировать исследовательскую программу в государственные научные проекты.

Информационную базу исследования составили официальные данные ветеринарной отчётности Краснодарского края, материалы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, а также результаты лабораторных исследований Кропоткинской краевой ветеринарной лаборатории и районных ветеринарных учреждений.

В ходе клинико-экспериментальных исследований были выявлены закономерности формирования естественной резистентности у телят различных возрастных групп, проведён детальный анализ иммунного статуса при респираторных инфекциях и лейкозных

патологиях. Значительное внимание уделялось оценке терапевтической эффективности иммуномодулирующих препаратов в рамках лечебно-профилактических мероприятий.

Все полученные данные прошли тщательную статистическую обработку с использованием современных методов ветеринарной статистики, что обеспечило высокую достоверность и надёжность сформулированных научных выводов.

Заключение

Проведённое исследование Михаила Александровича Староселова на тему «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе» представляет собой законченное и всестороннее научное исследование, в котором успешно решены актуальные проблемы современной ветеринарной медицины.

Диссертационная работа отличается высоким уровнем научной методологии и полностью соответствует установленным требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней ВАК», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, которые предъявляются к докторским диссертациям.

Результаты исследования, использованная методология, заключение и выводы свидетельствуют о значительном вкладе автора в развитие ветеринарной науки. На основании проведённой работы и её существенного научного значения Михаил Александрович Староселов достоин присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова», доктор ветеринарных наук, профессор (06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), +7-917-207-40-45; agoltsov-saratov@yandex.ru

Агольцов

Валерий Александрович

410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3. ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова», +7 (8452) 26-06-39; rector@vavilovsar.ru

Подпись и сведения заверяю:

Учёный секретарь учёного совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет

09.10.2025г.



А.М. Марадудин

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Староселова Михаила Александровича на тему: «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Скотоводство является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства, обеспечивающее население страны важнейшими продуктами питания. Развитие животноводства сдерживают различные инфекционные заболевания. Одной из распространенных причин недополучения продукции и снижения сохранности поголовья является лейкоз и респираторная патология у молодняка. Главным фактором развития инфекционного процесса в организме животных считается низкая резистентность к патогенам, которая развивается в результате нарушения содержания, эксплуатации и кормления, а также вследствие физиологических особенностей иммунной системы у телят. Негативно на состояние резистентности животных влияют возбудители лейкоза и респираторной патологии, обладающие иммуносупрессивной активностью.

Стимуляция иммунитета иммунобиологическими препаратами не эффективна без оценки состояния иммунитета животных. Поэтому необходима организация контроля функционирования иммунной системы, разработка безопасных и эффективных средств, регулирующих иммунологические процессы. В связи с этим, изучение состояния иммунобиологической резистентности у молодняка крупного рогатого скота в зависимости от физиологического статуса и при поражении возбудителями респираторных инфекций и лейкоза КРС, а также оценка лечебно-профилактической эффективности использования иммуномодуляторов является актуальной задачей.

Научная новизна диссертационной работы Староселова М.А. состоит в том, что впервые было проведено широкомасштабное исследование, позволяющая дать оценку состояния естественной резистентности у здоровых телят от периода новорожденности до 6-месячного возраста. Определены изменения в уровне иммунитета животных, характеризующие иммунологическую резистентность и характер развития лейкоза. Получен новый иммуномодулятор Имактин и Полиоксидоний®-вет раствор. Новизна проведенных исследований подтверждена 6 патентами.

Полученные данные позволили автору определить возрастной период у телят, при котором присутствует риск поражения возбудителями ОРВИ и лейкоза КРС. Разработаны новые иммунокорригирующие препараты, проявляющие высокую эффективность. Результаты исследований включены в нормативную документацию и используются в практической деятельности сельхозпредприятиями Краснодарского края.

Изложенный в автореферате материал показывает, что автор высказывает достаточно аргументированные суждения по решению рассматриваемых

вопросов. При анализе результатов использована статистическая биометрическая обработка, позволяющая выявить достоверность полученных данных. Выводы и предложения научно обоснованы, сформулированы на основании полученных результатов, достаточно аргументированы, объективны и показывают перспективы широкого использования итогов работы в ветеринарной практике.

По материалам диссертации опубликовано 60 научных работ, из которых 25 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, где отражены основные научные положения.

При общей положительной оценке, хотелось бы уточнить, что имел в виду автор, говоря о научной новизне: «Получены современные сведения о роли иммуномодуляторов в заражении телят вирусом лейкоза...»? (с. 5).

В заключении следует отметить, что представленная диссертация Староселова Михаила Александровича на тему «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе» является законченной научно-исследовательской работой, имеющей важное теоретическое и практическое значение для ветеринарии. По актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов, выводам и практическим предложениям представленная диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляем к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Доктор ветеринарных наук,
главный научный сотрудник
отдела экспериментальной фармакологии и
функционирования живых систем Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
ветеринарный институт патологии,
фармакологии и терапии»

13.10.2025

Подпись Бригадирова Ю.Н. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИВИПФИ»
кандидат биологических наук, доцент

 Юрий Николаевич Бригадиров

 Татьяна Игоревна Ермакова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114-б

Тел. (473) 253-92-81

e-mail: vnivipat@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Староселова Михаила Александровича** на тему: «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе», представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» по адресу: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13. к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Одной из распространённых причин снижения сохранности, недополучения продукции и приплода, являются инфекционные болезни.

Сущность иммунного реагирования проходит в виде двух реакций, клеточной и гуморальной, с особыми популяциями лимфоцитов: Т-клеток, реализующих клеточный иммунитет и В клеток – гуморальный иммунитет. В той или иной ситуации значение гуморального и клеточного типов иммунитета различны.

В условиях снижения различных звеньев клеточного иммунитета у телят, происходит увеличение заболеваемости респираторными болезнями, сопровождающимся снижением активности фагоцитоза нейтрофильных гранулоцитов и активизации условно патогенной микрофлоры.

Вирус лейкоза, а также вирусы вызывающие респираторные болезни сами обладают иммуносупрессивной активностью, что в еще большей степени негативно влияет на состояние резистентности организма животных.

Иммуномодуляция (иммунокоррекция) предусматривает применение фармакологических средств для формирования активности иммунной системы

Совершенствование профилактических и лечебных мер против респираторных болезней и лейкоза способно значительно повысить эффективность ветеринарного обслуживания и общую продуктивность животноводства.

Научная новизна подтверждена шестью патентами Российской Федерации на изобретение.

Староселовым Михаил Александровичем разработаны методические рекомендации: «Применение иммунокорректоров при диарейных заболеваний новорожденных телят», «Применение иммунокорректоров при респираторных болезнях телят», «Методические рекомендации по профилактике и мерам борьбы с лейкозом крупного рогатого скота в Краснодарском крае», «Прогноз эпизоотической ситуации, средства, методы и инновационные технологии защиты животных при наиболее распространенных инфекционных заболеваниях».

Результаты диссертации апробированы и используются в практической деятельности государственной ветеринарной службы и сельскохозяйственных предприятий Краснодарского края.

Заключение. Диссертационная работа Михаила Александровича Староселова на тему «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе» отвечает всем положениям и требованиям «Положения о присуждении учёных степеней ВАК», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, полученные исследования обладают важной хозяйственной значимостью, а соискатель заслуживает присуждение ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Профессор кафедры
«Биология и общая патология»
ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет»,
доктор с.-х. наук



Зеленкова Галина Александровна

Адрес: 344003, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону,
пл. Гагарина 1
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донской государственный технический университет»
Телефон: 8-961-309-62-44
E-mail: gzelenkova@donstu.ru

Подпись Зеленковой Г.А. и сведения заверяю

Ученый секретарь

«20» октябрь 2025 г.



В.Н. Анисимов

Отзыв

на автореферат диссертации Староселова Михаила Александровича на тему: «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе», представленной к защите на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук в диссертационном совете 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» по научной специальности 4.2.3. «Инфекционные болезни и иммунология животных»

Актуальность темы диссертационной работы. Диссертационное исследование М.А. Староселова посвящено важной проблеме укрепления иммунной системы молодняка крупного рогатого скота, что напрямую влияет на повышение его устойчивости к инфекционным заболеваниям и улучшение качества сельскохозяйственной продукции. В современных условиях, когда животноводство играет стратегическую роль в обеспечении продовольственной безопасности России, данная тема приобретает особую значимость.

Краснодарский край демонстрирует впечатляющие результаты в сфере животноводства: здесь не только остановлено сокращение поголовья крупного рогатого скота, но и достигнуты показатели удоя на 17% выше среднероссийских, что позволило региону занять лидирующие позиции по производству молока в стране. Однако отрасль сталкивается с серьёзными проблемами, связанными с неполной реализацией генетического потенциала животных из-за инфекционных заболеваний, в частности, лейкоза. В последнее десятилетие лейкоз КРС занимает лидирующее место по таким параметрам, как тяжесть поражения органов, тканей, массовость проявления и экономические последствия. Особенно остро стоят проблемы лейкоза и респираторных заболеваний среди молодняка, от которых страдает 11,6–15,5% телят с летальностью 25–27%. Заболеваемость лейкозом КРС и респираторными болезнями молодняка негативно влияет на резистентность организма животных. Это связано с иммуносупрессивной активностью возбудителей болезней и снижением естественной резистентности из-за иммунодефицитных состояний.

Таким образом, изучение состояния иммунобиологической резистентности у молодняка КРС голштинской породы в зависимости от физиологического статуса и при поражении возбудителями респираторных инфекций и лейкоза, а также эффективности иммуномодуляторов в профилактике данных патологий следует продолжать, в связи с чем актуальность цели рецензируемого исследования сомнений не вызывает, а разработка безопасных методов контроля и коррекции иммунного статуса телят становится приоритетной задачей.

Научная новизна. В результате широкомасштабных исследований, выполненных в период с 2005 по 2024 гг. в отделе терапии и акушерства Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института, диссертантом изучен основной состав этиологически значимых микроорганизмов (ПГ-3, ИРТ и ВД-БС КРС как в моноварианте, так и в ассоциациях с *E. coli*, *Staphylococcus spp*, *Streptococcus spp* и др.) и состояние иммунобиологической резистентности молодняка КРС, способствующие развитию инфекционных острых респираторных заболеваний. Определены изменения в уровне иммунитета, характеризующие их иммунобиологическую резистентность и характер развития лейкозного процесса у инфицированных ВЛКРС коров и телят. У телят с ассоциативной бактериальной патологией респираторного тракта в возрасте 2,5–3,5 месяцев, полученных от РИД + матерей более высокие титры к ПГ-3 и ИРТ от 1:2 до 1:1024. Диссертантом сделано предположение, что вирус лейкоза, проявляя иммуносупрессорную активность, может способствовать снижению клеточного, гуморального звеньев иммунитета, а также снижать или нарушать передачу пассивного колострального иммунитета от матери к теленку. У телят с поражением органов дыхания вирусно-бактериальной этиологии, полученных от ин-

фицированных ВЛ КРС матерей, установлено: угнетение иммунной системы, негативные изменения картины красной, белой крови, минерального обмена, более тяжёлое течение патологического процесса воспалительного характера. Изолированные от телят с патологией органов дыхания бактериальные культуры микроорганизмов оказались резистентными к 75-95 % тестируемых антибиотиков.

Диссертантом получены современные сведения о роли иммуномодуляторов в заражении телят вирусом лейкоза крупного рогатого скота в постнатальный период. Создан новый иммунотропный препарат «Имактин» и апробирован для использования в ветеринарии препарат «Полиоксидоний», получивший название «Полиоксидоний®-вет раствор». На основании комплексных исследований установлена профилактическая и терапевтическая эффективность препаратов «Полиоксидоний®-вет раствор» и «Имактин» при инфекционных респираторных заболеваниях, соответственно. Экспериментально доказана их способность значительно снижать степень заражения новорожденных телят ВЛКРС при вертикальном пути передачи инфекции.

Представлены оригинальные данные об изменениях иммунного статуса коров и телят, инфицированных вирусом лейкоза; создании нового иммунотропного препарата «Имактин» и адаптации для ветеринарного применения препарата «Полиоксидоний®-вет раствор». Эффективность этих разработок подтверждена в профилактике респираторных инфекций и снижении риска вертикальной передачи вируса лейкоза.

Практическая значимость диссертационной работы особенно важна для ветеринарной практики в южных регионах России, особенно при работе с телятами голштинской породы. Диссертантом определён критический период повышенного риска заражения телят вирусными инфекциями и лейкозом, разработаны новые иммуномодулирующие препараты, показавшие высокую эффективность в профилактике и лечении респираторных заболеваний и лейкоза КРС.

Результаты исследования получили широкое практическое применение: разработаны методические рекомендации, внедрённые в практику государственной ветеринарной службы и сельхозпредприятий Краснодарского края.

В ходе выполнения диссертационной работы автор использовал современные эпизоотологические и иммунологические методы исследований. Достоверность результатов подтверждена статистической обработкой данных. Диссертационная работа Староселова М.А. оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ, изложена на 366 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 29 рисунками и 51 таблицей. Список литературы включает 487 источников, в том числе 121 зарубежных. Автором опубликовано 60 научных работ, получено 6 патентов РФ на изобретения, разработаны методические рекомендации. В приложении представлены копии титульных листов документов, подтверждающих достоверность результатов работы, её научную новизну и практическую значимость.

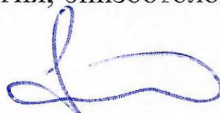
Заключение. Проведённое исследование Михаила Александровича Староселова, посвящённое иммунобиологическому статусу молодняка крупного рогатого скота и методам его коррекции при респираторных заболеваниях и лейкозе, является полноценным научно-квалификационным трудом. Содержание диссертационного исследования полностью соответствует специальности «Инфекционные болезни и иммунология животных».

В работе представлено решение важных для ветеринарной науки задач, основанных на обширном исследовательском материале и выполненное на высоком научно-методическом уровне. Автор лично провёл всесторонний анализ проблемы, что позволило ему сделать значимые выводы и обобщения. Практическая и теоретическая ценность полученных результатов неоспорима.

По актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости диссертационная работа Староселова Михаила Александровича отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2013 № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по научной специальности 4.2.3. «Инфекционные болезни и иммунология животных».

20 октября 2025 года

Профессор кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана
ФГБОУ ВО СПбГУВМ, доктор ветеринарных наук, профессор (16.00.03 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология)



Кузьмин Владимир Александрович

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ) 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская д. 5,
e-mail: kuzmin@epizoo.ru

Подпись д.в.н., профессора

В.А. Кузьмина заверяю:

Учёный секретарь Учёного совета

ФГБОУ ВО СПбГУВМ профессор

кафедры паразитологии

им. В.Л. Якимова, д.в.н., профессор



Гаврилова Надежда Алексеевна

Отзыв

на автореферат диссертации Староселова Михаила Александровича на тему: «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3.

Инфекционные болезни и иммунология животных.

Тема диссертационной работы Староселова Михаила Александровича является актуальной для современной ветеринарии, так как такие патологии как лейкоз и респираторные инфекции имеют довольно широкое распространение в России и во многих странах мира и наносят значительный экономический ущерб животноводству.

Автором впервые проведены исследования по определению параметров иммунитета, характеризующие состояние иммунобиологической резистентности телят.

Большую работу автор провел по изучению естественной устойчивости телят при респираторных инфекциях. Установлено, что за последние 12 лет в Краснодарском крае заболеваемость органов респираторного тракта практически не менялись и варьировали от 11,6% до 15,5%.

Значительное внимание Староселов М.А. уделил исследованию иммунного статуса телок, инфицированных вирусом лейкоза. Проведенные им исследования свидетельствуют, что иммуносупрессия, индуцированная вирусом лейкоза крупного рогатого скота, снижает показатели как клеточного, так и гуморального иммунитета.

Одной из целей в работе было изучить влияние различных иммуномодуляторов на показатели иммунитета при респираторных инфекциях и при лейкозе крупного рогатого скота, с которой автор успешно справился. Выполненные экспериментальные исследования свидетельствуют о положительном действии иммуномодуляторов Полиоксидоний вет и Имактин на показатели системы фагоцитоза, активизируют гемопоэз и способствуют активизации иммунитета, влияют на продолжительность поствакцинального иммунитета. Новизна полученных данных подтверждена шестью патентами на изобретения и полезную модель.

Достоверность результатов подтверждена большим объемом исследований, проведенных на сертифицированном оборудовании с использованием современных иммунологических, серологических и бактериологических методик.

По материалам диссертации опубликовано 60 работ в т.ч. 25 работ в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендуемых ВАК РФ.

Анализируя материалы диссертации в целом, считаем, что выполненная работа Староселовым Михаилом Александровичем по теме: «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе» является завершенной научной работой, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор - присуждения степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Зав. кафедрой эпизоотологии,

доктор ветеринарных наук, профессор

Мусиев Д.Г.

367032 г. Махачкала,

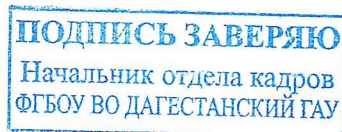
Ул. М.Гаджиева, 180

ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ

имени М.М. Джембулатова»

Тел. 8 988 265 98 95

E-mail: epizootologia05@mail.ru



24.08.25



Отзыв

на автореферат докторской диссертации Староселова Михаила Александровича «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе», представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 при Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

В рамках доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации животноводство является стратегически важнейшей отраслью, обеспечивающей два ключевых вида продовольствия: мясо и молоко. Респираторные заболевания и лейкоз крупного рогатого скота являются наиболее распространенными и значимыми патологиями, развитие которых напрямую коррелирует с угнетением иммунитета, приводя к значительным экономическим потерям от падежа и снижения продуктивности. ВЛКРС, вызывая первичный иммунодефицит, создает благоприятный фон для вторичных инфекций. Существующие схемы профилактики респираторных болезней бактериальной этиологии основанные на антибиотикотерапии, не решают проблему иммунной дисфункции и способствуют росту резистентности микрофлоры, что делает разработку научно-обоснованных схем применения иммуномодуляторов перспективной альтернативой для повышения неспецифической резистентности и обеспечения ветеринарного благополучия животноводческих хозяйств.

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно изучение состояния иммунобиологической резистентности у молодняка крупного рогатого скота голштинской породы в зависимости от физиологического статуса и при поражении возбудителями респираторных инфекций и лейкоза КРС, а также эффективность использования иммуномодуляторов в профилактике данных патологий.

Автором впервые проведено широкомасштабное исследование параметров крови и носовых секретов телят (от раннего постнатального периода до шестимесячного возраста) и определены наиболее частые этиологические факторы респираторных вирусных инфекций — ПГ-3, ИРТ и ВД-БС КРС. Получен новый иммуностропный препарат Имактин, успешно апробирован Полиоксидоний®-вет раствор; изучена профилактическая и терапевтическая эффективность данных иммуномодуляторов при инфекционных респираторных заболеваниях телят и установлено положительное влияние на эффективность профилактических мероприятий при вакцинации телят. Новизна исследований автора подтверждена шестью патентами РФ (№2571557 С1; №2764220 С1; №2822983; №2825226; №2825145; №2831470).

Материалы научной работы доложены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях (Воронеж, 2010; Саратов, 2018; Новосибирск, 2018; Орел,

2018; Ростов-на-Дону 2020, 2021; Краснодар, 2023); а также научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых (Республика Беларусь, Витебск, 2023). По материалам исследований опубликовано 60 научных работ, в том числе 25 статей в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а также две статьи проиндексированные в библиографической и реферативной базе данных Scopus. На основании проведенных исследований автором разработаны шесть методических рекомендаций. Практические предложения включены в нормативные документы: инструкцию и технические условия, утвержденные управлением Федеральной службы по ветеринарному надзору по Краснодарскому краю и республике Адыгея.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Староселовым Михаилом Александровичем, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, и решает научную проблему, имеющую хозяйственное значение в отрасли животноводства, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

27.08.25 г.

Профессор кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, профессор, доктор ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)

 Плешакова
Валентина Ивановна

Доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доцент, кандидат ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)

 Конев Алексей
Владимирович

644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812)25-05-19, vetmik.kaf@omgau.org



Алексей Плешакова В.И., Конев А.В. зав. отделом
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО ТРУДУ
И УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ

ТВАРДОВСКАЯ Е.Н.

08 2025 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Староселова Михаила Александровича на тему: «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

В ряду инфекционных заболеваний крупного рогатого скота лидирует лейкоз и группа заболеваний, сопровождающихся респираторным синдромом – ПГ-3, ИРТ, аденовирусная инфекция и другие. Крайне чувствительным к данным заболеваниям является молодняк крупного рогатого скота. Скот, приобретаемый за рубежом, на территории РФ выбраковывается в первый год эксплуатации по причине лейкоза в 4 % случаев, что составляет 11 % от всех выбракованных. Наиболее часто ВЛКРС поражает высокопродуктивных животных. Только молочная продуктивность из-за вируса лейкоза страдает на 2,5 т. р. в год на одну корову, за счет снижения удоев от 7 до 12 %.

Главным фактором высокого распространения болезней и летальности крупного рогатого скота считается низкая резистентность животных к патогенам. Она развивается как на фоне различных нарушений регламента содержания, эксплуатации и кормления, так и вследствие физиологических особенностей становления иммунной системы.

Таким образом, характеристика статуса естественной резистентности телят, организация контроля над её состоянием, а также поиск безопасных и эффективных средств, регулирующих иммунные процессы в зависимости от характера нарушений при инфекционных респираторных болезнях и лейкозе, является актуальной проблемой.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые проведено широкомасштабное исследование параметров крови и носовых секретов, позволяющих дать оценку состояния естественной резистентности у здоровых телят от периода новорожденности до 6-месячного возраста. Получен новый иммуностропный препарат Имактин и апробирован для использования в ветеринарии препарат Полиоксидоний, получивший название Полиоксидоний®-вет раствор. Научная новизна подтверждается патентами РФ: (№2571557; №2764220; №2822983; №2825226; №2825145; №2831470).

Теоретическая значимость научных исследований обусловлена тем, что проведены широкомасштабные исследования по определению параметров иммунитета, характеризующих состояние иммунобиологической резистентности у телят голштинской породы, находящихся на территории юга России. Полученные данные позволили определить возрастной период у телят, при котором присутствует риск поражения возбудителями ОРВИ и лейкоза КРС.

По материалам исследований опубликовано 60 научных работ, в том числе 25 статей в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки России, а также две статьи, проиндексированные в библиографической и реферативной базе данных Scopus, изданы 4 методических рекомендации, две из которых утверждены Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору (ФГБНУ «ВНИИЗЖ»), получено 6 патентов на изобретение.

Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

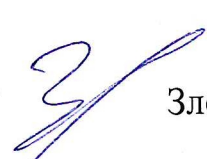
Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что представленная диссертационная работа на тему: «Иммунобиологический статус молодняка крупного рогатого скота и его коррекция при респираторных болезнях и лейкозе» является законченным научным трудом и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор Староселов Михаил Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

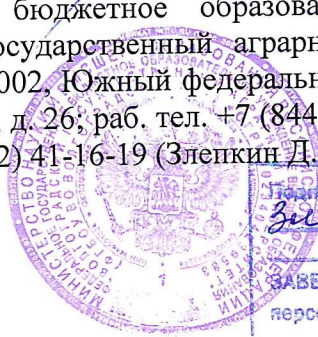
Доктор биологических наук,
профессор, почетный работник
сферы образования Российской Федерации,
проректор по научно-исследовательской работе,
заведующий кафедрой «Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни и морфология»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

 Ряднов Алексей Анатольевич

Доктор биологических наук,
профессор кафедры «Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни и
морфология»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

 Злепкин Дмитрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ); адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26; раб. тел. +7 (8442) 41-11-65 (Ряднов А.А.), e.mail: radnov@mail.ru; раб. тел. +7 (8442) 41-16-19 (Злепкин Д.А.), e.mail: dzlepkin@mail.ru





ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с
персоналом 
06.10.2025