

В Диссертационный Совет Д 220.038.07
при ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина» (350044,
Краснодарский край, г. Краснодар, ул.
Калинина, 13)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вацаева Шахаба Вахидовича на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 - паразитология на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике».

В последнее время возрастает внимание к изучению вопросов неблагоприятного воздействия на организм животных различных патогенных агентов при ассоциативных проявлениях заболеваний с возникновением вторичных осложнений. Сложность при ассоциативных заболеваниях отмечается как при постановке диагноза, разработке системы лечебно-профилактических мероприятий, так и в особенностях течения патологического процесса. Все это приводит к ошибкам при подтверждении диагноза и увеличивает экономические потери от таких заболеваний.

В связи с этим выбор темы автором и проведенное исследование является актуальным и своевременным.

Задачи исследования сформулированы корректно и соответствуют выводам и основным положениям, изложенным в работе. Методические приемы, использованные автором при выполнении диссертационного исследования адекватны цели и задачам исследования, выполнены на современном уровне. Автором выполнен большой объем исследований. Не вызывает сомнений достоверность полученных результатов.

Диссертантом в своей работе впервые изучены особенности динамики эпизоотического процесса при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза КРС в ЧР, патогенетические и саногенетические механизмы, клинические признаки и патоморфологические изменения при ассоциативном заболевании животных.

Автором изучены гематологические и биохимические показатели крови, особенности гомеостаза при использовании новой схемы симптоматической и патогенетической терапии, а также уровень напряженности иммунологического ответа у КРС, вакцинированного против НД вирусвакциной против оспы овец и коз.

Разработан новый способ лечения при НД КРС методом внутривенной инфузии 5%-ного раствора гидрокарбоната натрия. Данный способ, не допускает вторичных осложнений. Все это позволяет рекомендовать этот запатентованный способ лечения больных НД животных для широкого применения в ветеринарной практике.

В соавторстве изобретена новая «Тест-система для выявления ДНК вируса нодулярного дерматита (LSDV) в биологическом материале животных с помощью ПЦР в режиме реального времени», которая обеспечивает осуществление метода ранней диагностики НД КРС.

Разработан метод ПЦР с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени, диагностическая эффективность которого составляет 99,9%. Новизна метода состоит в возможности проведения не только качественного и количественного анализа, но и идентификации вируса в пробах патологического материала в течение суток.

Соискателем изобретена «Тест-система для определения ДНК вируса НД (LSDV) и «Способ определения ДНК вируса НД (LSDV) в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле».

Разработаны методические рекомендации по диагностике и профилактике ЗУД КРС в Северо-Кавказском и Южном Федеральных Округах.

Все основные положения, выносимые на защиту соискателем, публиковались в печати, широко обсуждались и получили одобрение на конференциях различного уровня. Опубликовано 47 научных работ, в том числе, три монографии, 18 научных статей в изданиях, включенных в Перечень ВАК, пять научных статей в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, получено пять патентов, разработаны и опубликованы две методические рекомендации. Замечаний нет.

Материалы автореферата позволяют сделать заключение о том, что диссертационная работа Вацаева Шахаба Вахидовича на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике», является завершенной научно-исследовательской работой. По актуальности, научной

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Вацаева Шахаба Вахидовича** на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике» представленной в Диссертационный Совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» (350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, 13) к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 - паразитология.

В последние годы значительный научный и практический интерес представляет изучение ассоциативных проявлений заболеваний, при которых значительно усложняется течение болезней, проведение диагностических исследований и осуществление необходимых лечебно-профилактических обработок. К ним относятся такие особо опасные и карантинные заболевания крупного рогатого скота как нодулярный дерматит и гиподерматоз, ассоциативные взаимодействия которых практически не изучены. В этой связи, диссертационная работа Вацаева Ш.В., посвященная изучению ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота, включая разработку и реализацию научно обоснованных диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при этих болезнях в Северо-Кавказском и Южном Федеральных Округах, является актуальной, своевременной и представляет значительный интерес для ветеринарной науки и практики.

В процессе выполнения работы соискатель изучил динамику эпизоотического процесса при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота, особенности патогенеза, клинические признаки, патоморфологические изменения у больных и павших животных. Научная новизна исследований заключается в разработке новых методов «Тест-система для выявления ДНК вируса нодулярного дерматита (LSDV) в биологическом материале животных с помощью ПЦР в режиме реального

времени» и «Тест-система для определения ДНК вируса НД (LSDV) в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле», позволяющих осуществлять раннюю диагностику болезни. Диагностическая эффективность разработанного автором метода ПЦР-РВ составляет 99,9%. Практическая значимость проведенных исследований несомненна и заключается в разработке и внедрению в практику нового способа лечения нодулярного дерматита, включая изучение особенностей гомеостаза, оценку гематологических и биохимических показателей организма животных в процессе лечения. Важным аспектом работы является оценка иммунного ответа крупного рогатого скота, подвергнутого обработке вирусвакциной против оспы овец и коз. На основании научно-обоснованных мероприятий, проведенных автором в очагах этих ассоциативных заболеваний, соискателем разработаны и внедрены в практику «Методические рекомендации по диагностике и профилактике ЗУД КРС в Северо-Кавказском и Южном Федеральных Округах».

Диссертация выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы обоснованы, соответствуют поставленным задачам, отражают научные положения, выносимые на защиту, подтверждены достоверным фактическим материалом и логически вытекают из содержания работы. Основные результаты исследований опубликованы в 47 печатных работах, в том числе 18 - в изданиях по перечню ВАК Министерства образования и науки РФ, 5 - в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, получено пять Патентов РФ на изобретение, в соавторстве опубликованы три монографии и две методические рекомендации. Результаты исследований апробированы в виде докладов на региональных, всероссийских и международных конференциях. Диссертация соответствует указанным специальностям.

Заключение. Диссертация Вацаева Ш.В. представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой на основании результатов выполненных исследований решена научная проблема по разработке системы ветеринарных мероприятий при ассоциативном течении нодулярно-

го дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота, имеющая важное значение для ветеринарии. Работа по своей актуальности, объему выполненных экспериментальных исследований, методическому решению поставленных задач, научной и практической значимости полученных результатов, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в соответствии с пунктами «Постановления о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Правительством РФ от 24.09.2013 г. №842, а ее автор **Вацаев Шахаб Вахидович** заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук.

Президент Автономной некоммерческой организации
«Научно-исследовательский институт диагностики и профилактики
болезней человека и животных»,
доктор биологических наук, профессор

О.А.Верховский

Подпись О.А.Верховского удостоверяю
Начальник отдела кадров АНО «НИИ ДЦБ»



О.О.Носова

Адрес организации:

123098, г. Москва, ул. Гамалеи, 16, стр. 2, 3

Тел/факс: +7 (499) 190-75-61; e-mail: info@dpri.ru

05.05.2022

В Диссертационный Совет Д 220.038.07
при ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина» (350044,
Краснодарский край, г. Краснодар, ул.
Калинина, 13)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вацаева Шахаба Вахидовича на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 - паразитология на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике».

Диссертационная работа Вацаева Ш. В. посвящена актуальной теме и выполнена с использованием современных методов исследований. Актуальность работы не вызывает сомнений, т.к. данные заболевания наносят существенный экономический ущерб животноводству России.

Нодулярный дерматит для РФ и Чеченской Республики стал настоящим бедствием, т.к. отсутствовали методы ранней диагностики не было схем лечения ассоциативных заболеваний, не было ясности при использовании гетерогенной вакцины против ЗУД. Не изучены вопросы течения нодулярного дерматита у животных, зараженных гиподерматозом. Автором выполнена большая работа по изучению эпизоотических особенностей ассоциозов, изучены гематологические и биохимические показатели больных животных. Впервые автором проведено изучение гистосрезов большинства органов и тканей больных животных. Предложено эффективное комплексное лечение ЗУД крупного рогатого скота. Впервые в России предложен и запатентован метод ПЦР-диагностики, диагностическая точность которого практически 100%.

По результатам исследований опубликовано 47 научных работ, в том числе, в рецензируемых изданиях, включенных в Перечень ВАК – 18 научных статей, в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science – пять научных статей, получено пять патентов, разработаны и опубликованы три монографии и две методические рекомендации.

В полученных результатах есть научная новизна и практическая значимость, цель и задачи поставленные на разрешение, соискателем успешно выполнены. Автором решена крупная народнохозяйственная проблема.

Анализируя материалы автореферата в целом, считаю, что диссертационная работа Вацаева Шахаба Вахидовича на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике» представляет собой законченное исследование, которое по своему содержанию и оформлению отвечает требованиям пункта 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 – паразитология.

Доктор ветеринарных наук, профессор
по специальности 06.02.01. – Диагностика болезней и терапия животных, патология, морфология и онкология животных.

Главный научный сотрудник,
заведующий отделом разработки
био- и нанотехнологий
в земледелии и животноводстве
Татарского научно-исследовательского института
агрохимии и почвоведения
– обособленного структурного подразделения
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр
Российской академии наук»
E-mail: egkov-vo@mail.ru, тел. 8(906)3203939.
Адрес организации: ФИЦ КазНЦ РАН, 420111, г.Казань, а/я 261



Ежков В.О.

Подпись	<u>Ежкова В.О.</u>
ЗАВЕРЯЮ	
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПРОТОКОЛА И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА	<u>Самсонова Е.М.</u>
« <u>14</u> » <u>04</u>	<u>20</u> <u>11</u> г.

Отзыв

на автореферат диссертации Вацаева Шахаба Вахидовича «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской республике», представленной в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 03.02.11 - паразитология

Огромные экономические потери от ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота в скотоводстве обусловлены не только снижением резистентности и продуктивности стада животных, но и затратами на лечение и специфическую профилактику. Инфекционно-паразитарное воздействие возбудителей нодулярного дерматита и гиподерматоза КРС, при их ассоциативном проявлении, представляет научно-практический интерес, требует проведения углубленных научных исследований с внедрением научных достижений в практику.

Автором изучены при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота особенности динамики эпизоотического процесса, проанализированы особенности гомеостаза, патогенеза, клинических признаков, патоморфологии и их изменения при использовании новой схемы симптоматической и патогенетической терапии.

Вацаев Ш.В. четко сформулировал цель и задачи исследования, методически правильно построил методологию и определил методы исследования.

Установлено, что проявляющееся при гиподерматозе расстройство гомеостаза, снижение общей резистентности организма, ослабление иммунной системы создают благоприятные условия для возникновения нодулярного дерматита крупного рогатого скота и более агрессивного развития в органах и системах больного организма различных патоморфологических изменений воспалительного и дистрофического характера.

Выводы и предложения производству полностью соответствуют содержанию автореферата.

В дискуссионном порядке хотелось уточнить:

- каким образом инъекции 5%-го раствора гидрокарбоната натрия способствуют нормализации клеточных процессов и водно-солевого состава внутренней среды в организме при проявлении нодулярного дерматита и гиподерматоза;

- в чем заключается новизна способа лечения при нодулярном дерматите крупного рогатого скота.

Заключение. Считаем, что по актуальности тематики, новизне, достоверности, научной и практической значимости диссертационная работа в полной мере отвечает критериям, установленным в П.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842, в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Вацаев Шахаб Вахидович заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 03.02.11 – паразитология.

Доктор биологических наук,
профессор, декан факультета «Биоинженерия и
ветеринарная медицина»

ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет»

06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология,
онкология и морфология животных



Ермаков А.М.

Адрес: Д. 1, пл. Гагарина, г. Ростов-
на-Дону, Ростовская область, Россия, 344000

Тел. 89282143344

e-mail: amermakov@yandex.ru

Доктор ветеринарных наук,
ведущий научный сотрудник
ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет»

06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных



Тресницкий С.Н.

Адрес: Д. 1, пл. Гагарина, г. Ростов-
на-Дону, Ростовская область, Россия, 344000

Тел. 89045093680

e-mail: TresnitskiyDONSTU@yandex.ru

Подпись Ермакова А.М. и Тресницкого С.Н.

удостоверяю: Ученый секретарь



В.Н. Анисимов

23.03.2022 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вацаева Шахаба Вахидовича в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматита крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике», представленный на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 – паразитология

Актуальность работы не вызывает сомнений, так как ЗУД относят к особо опасным болезням животных, способным вызывать эпизоотии и наносить экономический ущерб. В соответствии с новой классификацией он включен в список болезней МЭБ (Международное Эпизоотическое Бюро). В течение длительного времени Россия оставалась благополучной по данному заболеванию. Однако в 2015 г. первые случаи ЗУД в России были зарегистрированы на территории Республики Дагестан и Чеченской Республики. Заболевание наносит значительный экономический ущерб в скотоводстве, так как вызывает существенное снижение удоя молока, потерю живой массы тела, повреждение качества шкуры. У стельных животных отмечают аборт, быки могут стать временно или постоянно стерильными. Исследования последних лет позволили расширить и дополнить современное представление о лечении и профилактике гиподерматоза. Мероприятия против гиподерматоза, реализуемые в России и за рубежом, позволяют снизить заболеваемость и ущерб от данного заболевания до незначительных величин. В настоящее время продолжается разработка средств борьбы с гиподерматозом, поиск современных методов диагностики.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые изучены особенности динамики эпизоотического процесса при ассоциативном течении НД и гиподерматоза КРС в Чеченской Республике. Проведена оценка гематологических и биохимических показателей при ассоциативном течении НД и гиподерматоза КРС. Впервые изучены особенности гомеостаза при ассоциативном течении НД и гиподерматоза КРС, при использовании новой схемы симптоматической и патогенетической терапии. Разработан новый способ лечения при НД КРС путем коррекции гомеостаза и восстановления способности организма к саморегуляции, включающий введение методом инфузии в вену 5%-го раствора гидрокарбоната натрия. Разработан метод полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени, диагностическая эффективность которой составляет 99,9 %.

Практическая значимость работы заключается в том, что необходимо выстраивать действенную систему лечебно-профилактических мероприятий,

предусматривающих осуществление всех видов специальных и общехозяйственных способов контроля (эпизоотологический, клинический и иммунологический мониторинг болезни, перемещения животных, активная вакцинопрофилактика и т.д.), позволяющих обеспечивать ветеринарное благополучие.

По теме диссертационной работы опубликовано 47 печатных работ, в том числе 18 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, пять патентов на изобретение РФ, которые раскрывают основные положения проведенных исследований и свидетельствуют о глубоких познаниях автора в этой области.

Диссертационная работа Вацаева Шахаба Вахидовича «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматита крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике», является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 – паразитология

Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры эпизоотологии и
микробиологии, ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет», профессор
355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12,
(8652) 28-67-38,
E-Mail: fvm-fvm@mail.ru

Заерко Виктор Иванович

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры эпизоотологии и
микробиологии ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет», доцент
355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12,
(8652) 28-67-38,
E-Mail: fvm-fvm@mail.ru

Верbitsкая Марина Николаевна



Подпись:
Удостоверено: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
«26 мар 20 22»

Отзыв
на автореферат диссертации
Вацаева Шахаба Вахидовича

на тему: «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно- профилактических мероприятий в Чеченской Республике», представленную к защите на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 — Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.02.11- Паразитология.

Изучение вопросов направленных на ассоциативные проявления заболеваний животных и разработка методов изучения болезней, создание высокоэффективных диагностических препаратов и средств борьбы - важная проблема ветеринарии.

В связи с этим разработка научно-обоснованной системы лечебно-профилактических мероприятий при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота в Чеченской Республике является актуальной для теории и практики ветеринарной науки.

Научная новизна работы состоит в том, что автором впервые изучены особенности динамики эпизоотического процесса при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза КРС в ЧР. Разработан новый способ лечения при НД КРС путем коррекции гомеостаза и восстановления способности организма к саморегуляции. В соавторстве изобретена «Тест-система для определения ДНК вируса НД(LSDV) в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов смплификации в агарном геле» и «Способ определения ДНК вируса НД (LSDV) в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарном геле». Проведена оценка гематологических и биохимических показателей при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза КРС.

В результате проведенных исследований автор установил уровень напряженности иммунитета у КРС через 28 дней после вакцинации вирусвакцинами против оспы овец и коз производства Армавирской биофабрики и ВНИИЗЖ показал, что у здорового КРС, вакцинированного в десятикратной дозе, уровень иммунного ответа составил 70%. Это подтверждает их эффективность для профилактики НД КРС.

Выводы и предложения, сформулированные автором, достаточно аргументированы и конкретны.

Работа прошла широкую апробацию на конференциях различных уровней. По материалам диссертации опубликованы 47 работ, в том числе в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК-18, в рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of science - 5, получено 5 патентов, разработаны и изданы 3 монографии и 2 методические

рекомендации.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа по объему, структуре, актуальности и методическому уровню полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Вацаев Шахаб Вахидович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 - Паразитология.

11.04.2022 г.

Доктор ветеринарных наук, профессор кафедры
«Зоотехния и ветеринарно-санитарная
экспертиза» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский Государственный аграрный
университет им. В.М. Кокова»

М.И. Калабеков

Доктор биологических наук, профессор кафедры
«Зоотехния и ветеринарно-санитарная
экспертиза» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский Государственный аграрный
университет им. В.М. Кокова»



О.О. Гетоков

360030, Россия, КБР г. Нальчик, пр. Ленина, 1в,
ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ

Тел.: +7 (903) 490-51-95

E-mail: getokov777@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вацаева Шахаба Вахидовича
на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения
нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота:
диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской
Республике»

по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 -
паразитология.

представленной в диссертационный Совет Д 220.038.07
при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им.
И.Т.Трубилина» (350044, Краснодарский край, г.Краснодар, ул. Калинина 13)
на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук.

Целью научных исследований, проведенных Вацаевым Ш.В., является разработка научно-обоснованной системы лечебно-профилактических мероприятий при ассоциативном течении нодулярного дерматита (НД) и гиподерматоза крупного рогатого скота в Чеченской Республике, что весьма актуально, на современном этапе развития животноводства.

Автором изучены особенности динамики эпизоотического процесса развития ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота, клинические признаки, патоморфологические изменения в условиях реальной вспышки этих заболеваний в Чеченской Республике. Исследованы особенности гомеостаза при использовании новой схемы симптоматической и патогенетической терапии, изменения гематологических и биохимических показателей крови, а также дана оценка напряженности иммунологического ответа у КРС, подвергнутого обработке против НД вирусвакциной против оспы МРС (овец и коз).

В соавторстве разработана и опробована ПЦР тест-система, позволяющая осуществить метод ранней диагностики НД КРС – «Тест-система для выявления ДНК вируса нодулярного дерматита (LSDV) в биологическом материале животных с помощью ПЦР в режиме реального времени», которая обеспечивает расширение функциональных возможностей диагностики. Автором так же разработан новый способ лечения КРС при НД.

На основании результатов оздоровления эпизоотических очагов НД и гиподерматоза КРС разработаны «Методические рекомендации по диагностике и профилактике ЗУД КРС в Северо-Кавказском и Южном Федеральных Округах», которые могут быть востребованы практическими ветеринарными специалистами других регионов России при лечении и профилактике НД КРС.

В полученных результатах есть научная новизна и практическая значимость, цель и поставленные задачи, соискателем успешно выполнены.

Выводы и практические предложения обоснованы и вытекают из результатов собственных исследований.

По теме диссертационной работы опубликовано 47 научных работ, в том числе, в изданиях, включенных в Перечень ВАК 18 научных статей, пять научных статей в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, три монографии, получено пять патентов, разработаны и опубликованы две методические рекомендации.

Однако к материалу изложенному в автореферате имеются вопросы, требующие разъяснения. На странице 4 автореферата написано: «Нами изобретена «Тест-система для определения ДНК вируса НД (LSDV) в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле» и «Способ определения ДНК вируса НД (LSDV) в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле». Что имеется ввиду под термином изобретена, т.к. ПЦР метод известен давно? Мб лучше использовать термины разработана, как написано ранее или получен патент на изобретение под названием?

Оценивая в целом автореферат диссертации Вацаева Шахаба Вахидовича на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике» считаю, что она соответствует пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации в редакции Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Вацаев Шахаб Вахидович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 - паразитология.

Даю согласие на обработку моих персональных данных.

Доктор фармацевтических наук
(15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела,
15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия)
ведущий научный сотрудник кафедры химической кинетики
химического факультета Московского государственного университета имени
М.В.Ломоносова,



Кондаков Сергей Эмильевич

ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет, телефон: +7-495-939-16-71, факс: +7-495-932-88-46, E-mail: kse@excite.chem.msu.ru

Личную подпись
ЗАВЕРЯЮ:
Нач. отдела делопроизводства
химического факультета МГУ
Ирионова Н.С.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вацаева Шахаба Вахидовича на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике»** на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 - паразитология

Нодулярный дерматит крупного рогатого скота в соответствии с классификацией МЭБ относится к особо опасным заразным, трансграничным и эмерджентным болезням животных, который приводит к серьезным потерям продуктивности животных, расходам на проведение оздоровительных мероприятий, наносит животноводству огромные экономические убытки, может поражать животных независимо от пола, возраста и породы, протекает в различных формах - острой, подострой и хронической. Возбудителем нодулярного дерматита (является ДНК-содержащий вирус группы Neethling, род Capripoxvirus, семейство Poxviridae.

Впервые в Российской Федерации нодулярный дерматит был диагностирован в июле 2015 года в Тляртинском районе Республики Дагестан в приграничной зоне с Азербайджаном и Грузией.

Гиподерматоз - хроническая, паразитарная болезнь крупного рогатого скота, которая вызывается в результате воздействия подкожных оводов *Hypoderma bovis* De Geer (строка, спинномозговик) и *Hypoderma lineatum* DeVillers (пищеводник), личинки которых длительно паразитируют в организме животных, характеризуется практически повсеместным распространением в Чеченской Республике, во всех регионах Российской Федерации, рождением молодняка с пониженной резистентностью, который подвержен воздействию различных патогенных агентов, служит причиной большого экономического ущерба.

Вопросами изучения ассоциативных проявлений заболеваний животных, разработку высокоэффективных диагностических препаратов, средств борьбы, неспецифической и специфической профилактики занимались многие ученые и эти вопросы остаются актуальными для ветеринарной науки и практики. Инфекционно-паразитарное воздействие возбудителей нодулярного дерматита и гиподерматоза при их ассоциативном проявлении, представляет научно-практический интерес, требует проведения углубленных научных исследований с внедрением научных достижений в практику, в частности, актуальным является разработка научно-обоснованной системы лечебно-профилактических мероприятий при ассоциативном их течении⁵.

Цель работы Вацаева Шахаба Вахидовича - разработка научно-обоснованной системы лечебнопрофилактических мероприятий при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота в Чеченской Республике.

Научная новизна работы Вацаева Ш.В. состоит в том, что автором впервые изучена особенность динамики эпизоотического процесса при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза в Чеченской Республике. Автором проанализированы особенности патогенеза, клинических признаков, патоморфологических изменений при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота, изучены особенности гомеостаза при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза при использовании новой схемы симптоматической и патогенетической терапии.

Вацаев Ш.В. осуществил оценку иммунного ответа у крупного рогатого скота, подвергнутого обработке вирусвакциной против оспы овец и коз, использованной для профилактики нодулярного дерматита

Автором разработан новый способ лечения при НД КРС путем коррекции гомеостаза и восстановления способности организма к саморегуляции. Кроме того разработана новая тест-система, позволяющая осуществить метод ранней диагностики НД КРС - «Тест-система для выявления ДНК вируса нодулярного дерматита (LSDV) в биологическом материале животных с помощью ПЦР в режиме реального времени».

Кроме того, автором разработаны «Тест-система для определения ДНК вируса НД (LSDV) в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле» и «Способ определения ДНК вируса НД (LSDV) в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле».

Данные, полученные в процессе работы, представляют большое теоретическое и практическое значение и могут служить методологической основой при разработке комплекса противоэпизоотических мероприятий при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза.

При выполнении работы Вацаевым Ш.В. использовались эпизоотологические, клинические, гематологические, биохимические, иммунологические, морфологические и статистические методы исследований.

По материалам диссертационной работы опубликованы методические рекомендации по диагностике и профилактике НД КРС в СКФО и ЮФО, утвержденные в Российской Академии Наук на секции «Зоотехния и ветеринария».

Основные положения диссертационной работы включены в отчеты 2015-2020 гг. по НИР ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова» и «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», а также обсуждены и одобрены на ежегодных совещаниях и научных конференциях в ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» за 2015-2020 гг., Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины (Витебск, Республика Беларусь, 2017 г.), Прикаспийского зонального НИВИ - филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД», 2019 гг., Международной научно-практической конференции «АгроСМАРТ - умные решения в сельском хозяйстве» (Agro SMART 2019), научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня основания ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, 2019 г.

Материалы исследований используются в учебном процессе и научных исследованиях в ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», УО «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», Армавирской биофабрике, при разработке эффективных методов борьбы и профилактики с нодулярным дерматитом и гиподерматозом.

Результаты проведенных научных исследований, полученные с использованием современных методов и оборудования, позволяют утверждать высокую степень их достоверности.

По материалам диссертационной работы опубликовано 47 научных работ, в том числе, в рецензируемых изданиях, включенных в Перечень ВАК - 18 научных статей, в

рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science опубликовано пять научных статей, получено пять патентов, разработаны и опубликованы три монографии и две методические рекомендации.

В целом считаем, что диссертационная работа **Вацаева Шахаба Вахидовича на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике»** соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к докторским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842), а ее автор – достоин присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 - паразитология

Заведующий кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук (06.02.02), доктор биологических наук (03.01.06), профессор

Красочко
Петр Альбинович

Заведующий отраслевой лабораторией ветеринарной биотехнологии и заразных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор биологических наук (03.01.06), кандидат ветеринарных наук (06.02.02), доцент

Красочко
Павел Петрович

(210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11)
Тел. сл. +375-0212- 53-80-75; + 375-0212-51-68-59.
E-mail: krasochko@mail.ru

Подписи П.А.Красочко и П.П.Красочко удостоверяю
Начальник отдела кадров УО ВГАВМ



Ю.В.Подрез

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вацаева Шахаба Вахидовича на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике», представленной в диссертационный совет Д 220.038.07 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по научным специальностям 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.02.11 – паразитология.

Нодулярный дерматит крупного рогатого скота относится к особо опасным трансграничным инфекционным заболеваниям. Впервые в Российской Федерации данное заболевание было зарегистрировано в 2015 г. в Республике Дагестан и Чеченской Республике. Значительным распространением в Чеченской Республике характеризуется гиподерматоз. Инфекционно-паразитарное взаимодействие возбудителей нодулярного дерматита и гиподерматоза у крупного рогатого скота при их ассоциативном течении представляет научно-практический интерес, требует проведения глубоких научных исследований с внедрением научных достижений в практику путем разработки научно-обоснованной системы лечебно-профилактических мероприятий.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что Вацаев Ш.В. впервые изучены особенности динамики эпизоотического процесса при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота в Чеченской Республике. Проанализированы особенности патогенеза, клинических признаков, патоморфологических изменений при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота. Впервые изучены особенности гомеостаза при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота при использовании новой схемы симптоматической и патогенетической терапии. Выполнена оценка иммунного ответа у крупного рогатого скота, подвергнутого обработке против нодулярного дерматита вирусвакциной против оспы овец и коз. Разработан новый способ лечения при нодулярном дерматите крупного рогатого скота путем коррекции гомеостаза и восстановления способности организма к саморегуляции, включающий введение методом инфузии в вену 5%-ого раствора гидрокарбоната натрия. Впервые разработана новая тест-система, позволяющая осуществить раннюю диагностику нодулярного дерматита. Разработан метод ПЦР с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени. Впервые изобретена тест-система для определения ДНК вируса нодулярного дерматита в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле и способ определения ДНК вируса нодулярного дерматита в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле.

Из представленных в автореферате материалов следует, что диссертационная работа выполнена с использованием современных методов исследования.

Текста в автореферате изложен грамотно, логично и последовательно раскрывает тему диссертации. Научная новизна не вызывает сомнений, приоритетность проведенных исследований подтверждена практическими рекомендациями, патентами на изобретение.

Материалы диссертационной работы прошли апробацию на научно-практических конференциях разного уровня. По материалам исследований опубликовано 47 печатных работ, в том числе 18 статей в журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Автореферат, научные статьи соответствуют содержанию диссертационного исследования и в полной мере отражают его положения, цель и задачи, методы их решения. Выводы и практические предложения сформулированы ясно и четко, обоснованы и вытекают из полученных автором результатов экспериментальных исследований.

Представленный на отзыв материал свидетельствует о высокой научной квалификации автора, большой проделанной работе, а полученные диссертантом данные имеют несомненную теоретическую и практическую значимость для ветеринарии и животноводства.

Считаем, что диссертационная работа Вацаева Шахаба Вахидовича на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике», полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пункт № 9 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842»), а ее автор заслуживает присвоения ей ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.02.11 - паразитология

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и микробиологии
ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ,
канд.ветеринар.наук, доцент

Литвинова Зоя Александровна

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и микробиологии
ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ,
д-р ветеринар.наук, профессор

Мандро Николай Михайлович

Подпись Литвиновой З.А., Мандро Н.М. заверяю:

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ
Канд.с.-х.наук



Науменко Александр Валерьевич

Почтовый адрес (рабочий):
675005, Амурская обл., г.Благовещенск,
ул. Политехническая, д. 86.
ФГБОУ ВО «Дальневосточный
государственный аграрный университет»,
Рабочий телефон:+7 (4162) 99-51-72,
e-mail: vseem@dalgau.ru

08.04.2022 г

Отзыв

на автореферат диссертации Вацаева Шахаба Вахидовича по теме: «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотологии, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11. – паразитология в диссертационный совет Д. 220.038.07. на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина».

Нодулярный дерматит крупного рогатого скота относится к особо опасным инфекционным болезням животных. Впервые в России диагностирован в 2015 году в Дагестане. В этом же году зарегистрирован в Наурском районе Чеченской Республики. Гиподерматоз – хроническая паразитарная болезнь крупного рогатого скота, которая так же наносит значительный экономический ущерб сельскому хозяйству.

Автором поставлена цель разработать научно-обоснованную систему лечебно-профилактических мероприятий при ассоциативном течении этих двух болезней крупного рогатого скота в Чеченской Республике. Им впервые изучены особенности динамики эпизоотического процесса при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота в Чеченской Республике, проанализированы особенности патогенеза, клинических признаков, патоморфологических изменений, проведена оценка гематологических и биохимических показателей при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота. Им в соавторстве разработана тест-система для ранней диагностики нодулярного дерматита, метод идентификации этих болезней в ПЦР.

В целом диссертационная работа представляет законченный научный труд, выполненный на высоком методическом уровне.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертация Вацаева Ш.В. на тему: «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской республике», отвечает требованиям ВАК, п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотологии, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11. – паразитология.

Россия, 367032, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева, 180

т. 8988265 9895, E-mail 682447 @ mail. ru.

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», специальность 06.02.02., зав. кафедрой эпизоотологии, доктор ветеринарных наук, профессор

Мусиев Джабраил Габибалаевич



Россия, 367032, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева, 180

т. 89285441829, E-mail 682447 @ mail. ru.

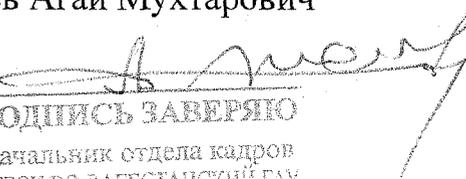
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», специальность 03.00.20., зав. кафедрой паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии, доктор ветеринарных наук, профессор

Атаев Агай Мухтарович



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вацаева Шахаба Вахидовича**

«ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АССОЦИАТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА И ГИПОДЕРМАТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА: ДИАГНОСТИКА И СИСТЕМА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ» на соискание ученой степени

доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 03.02.11 – паразитология в диссертационном совете Д 220.038.07 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» по адресу: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, корпус факультета ветеринарной медицины, ауд. № 1.

Актуальность проблемы. Вопросами изучения ассоциативных проявлений заболеваний животных занимаются многие ученые. Разработка и анализ этих вопросов, направленных на изучение болезней при их ассоциативных проявлениях, разработку высокоэффективных диагностических препаратов, средств борьбы, неспецифической и специфической профилактики показывают, что эти вопросы остаются актуальными для ветеринарной науки и практики. Инфекционно-паразитарное воздействие возбудителей НД и гиподерматоза КРС, при их ассоциативном проявлении, представляет научно-практический интерес, требует проведения углубленных научных исследований с внедрением научных достижений в практику, в частности, актуальным является разработка научно-обоснованной системы лечебно-профилактических мероприятий при ассоциативном течении НД и гиподерматоза КРС.

Научная новизна. Впервые изучены особенности динамики эпизоотического процесса при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза КРС в ЧР. Проанализированы особенности патогенеза, клинических признаков, патоморфологических изменений при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота в ЧР. Проведена оценка гематологических и биохимических показателей при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза КРС. Впервые изучены особенности гомеостаза при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза КРС при использовании новой схемы симптоматической и патогенетической терапии.

Осуществлена оценка иммунологического ответа у КРС, подвергнутого обработке против НД вирусвакциной против оспы овец и коз. Разработан новый способ лечения при НД КРС путем коррекции гомеостаза и восстановления способности организма к саморегуляции, включающий введение методом инфузии в вену 5%-ного раствора гидрокарбоната натрия. В соавторстве разработана новая тест-система, позволяющая осуществить метод ранней диагностики НД КРС – «Тест-система для выявления ДНК вируса нодулярного дерматита (LSDV) в биологическом материале животных с помощью ПЦР в режиме реального времени», которая обеспечивает расширение функциональных возможностей диагностики. Разработан метод ПЦР с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени, диагностическая эффективность которого составляет 99,9%. Новизна предложенного нами инновационного способа диагностики состоит в возможности проведения качественного и количественного анализа, более того идентификации вируса в пробах патологического материала в течение суток. Изобретена «Тест-система для определения ДНК вируса НД (LSDV) в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле» и «Способ определения ДНК вируса НД (LSDV) в биологическом материале животных методом ПЦР с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле». Достоинством данного метода ПЦР является расширение функциональных возможностей, повышение специфичности при выявлении остаточных (следовых) количеств искомым молекул ДНК вируса НД и снижение стоимости метода. Разработаны методические рекомендации по диагностике и профилактике ЗУД КРС в Северо-Кавказском и Южном Федеральных Округах.

Теоретическая и практическая значимость работы. Сведения, полученные в процессе работы, представляют большое теоретическое и практическое значение и могут

Учёному секретарю
диссертационного совета Д 220.038.07
при ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ имени
Трубилина»
Винокуровой Д.П.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вацаева Шахаба Вахидовича на тему: «ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АССОЦИАТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА И ГИПОДЕРМАТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА: ДИАГНОСТИКА И СИСТЕМА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ» на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 Паразитология.

В настоящее время заразные болезни животных представляют серьезную проблему науки и практики, поскольку являются фактором, сдерживающим развитие животноводства. Заразный узелковый дерматит и гиподерматоз крупного рогатого скота определяют напряженность эпизоотической ситуации, наносят экономический ущерб. Успешное решение проблемы зависит от эффективности диагностики, профилактики, терапии особенно в условиях комплексной этиологической нагрузки. В свете вышеизложенного заявленная цель исследования – разработка научно-обоснованной системы лечебно-профилактических мероприятий при ассоциативном течении нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота в Чеченской Республике несомненно является актуальной.

Представленные в автореферате Ш.В. Вацаева материалы свидетельствуют о колоссальном объёме выполненных исследований с использованием эпизоотологического, клинического, гематологического, биохимических, иммунологических, молекулярно-генетических, морфологических и статистических методов.

Практическая значимость представлена тем, что автором оптимизирована система диагностики и профилактики заразных болезней инфекционной и инвазионной природы.

Выводы, сделанные автором, вытекают из объёма реализованных исследований и сформулированы корректно, обстоятельно.

Диссертационные материалы в достаточной мере апробированы, основные результаты опубликованы в 47 научных работах, в том числе 18 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 5 публикации в российских и иностранных журналах, индексируемых в базе данных Scopus и Web of Science, получены 5 патентов РФ, изданы 3 монографии и 2 методические рекомендации.

Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций достигнуты за счёт корректного планирования и проведения огромного количества исследований и статистической обработки результатов с использованием пакета программы STATISTICA (v.10.0. StatSoft), Windows, Microsoft Office 2010.

Призывая к дискуссии, хотелось задать вопросы:

1. Как Вы считаете, существует ли риск получения ложноположительных результатов при исследовании методом ПЦР, особенно, в условиях применения вакцинации животных против ЗУД КРС?

2. Значения показателей АСТ, АЛТ (стр. 26 и 27), высокий уровень коэффициента де Ритиса, а также рисунок 7 на стр. 14 автореферата, свидетельствуют о серьезной патологии сердечно-сосудистой системы. Какие показатели Вами учитываются при определении степени поражённости гепатоцитов и патологии печени (стр. 26, последний абзац)?

Несомненно, диссертационная работа Вацаева Шахаба Вахидовича является законченным самостоятельным исследованием, которое по актуальности, новизне, практической значимости результатов и объёму в полной мере соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842, а её автор, заслуживает присуждения степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 Паразитология.

Доктор биологических наук (06.02.02)
профессор кафедры микробиологии
и заразных болезней,
ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»

Ирина Сергеевна Пономарёва

Доктор биологических наук (03.02.11)
профессор кафедры микробиологии
и заразных болезней,
ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»

Павел Игоревич Христиановский

Тел.: 8(3532) 68-97-11.

460014, Российская Федерация, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18

Эл. почта: ogau@mail.esoo.ru

11.04. 2022 года

Подписи: профессоров И.С. Пономарёвой, П.И. Христиановского
подтверждаю,
НОК ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»



М.П. Зайцева

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вацаева Шахаба Вахидовича «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике» представленную в диссертационный совет Д 220.038.07 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям:

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.02.11 – паразитология

Нодулярный дерматит крупного рогатого скота относится к особо опасным заразным болезням. По данным ряда авторов экономический ущерб значительный, ввиду того что снижается молочная и мясная продуктивность, качество кожевенного сырья, нарушается половая цикличность у коров, а у быков развивается временная половая стерильность. Инфекционно-паразитарное воздействие возбудителей нодулярного дерматита и гиподерматоза крупного рогатого скота, при их ассоциативном проявлении, представляет научно-практический интерес, требует проведения углубленных научных исследований с внедрением научных достижений в практику, в частности, актуальным является разработка научно-обоснованной системы лечебно-профилактических мероприятий при ассоциативном течении данных заболеваний.

Задачи исследования сформулированы конкретно и корректно и полностью соответствуют выводам и основным положениям, изложенным в работе. Методические приемы, использованные автором при выполнении диссертационного исследования адекватны цели и задачам исследования, выполнены на современном уровне. Автором выполнен большой объем исследований, не вызывает сомнений достоверность полученных результатов.

Вацаевым Ш.В. проведено последовательное изучение и анализ эпизоотических особенностей проявления заразного узелкового дерматита и гиподерматоза у крупного рогатого скота в Чеченской республике. В процессе работы установлены клинические, морфо-биохимические, иммунологические показатели крови и гомеостаза организма инфицированных животных, патоморфологические и гистологические изменения в органах и тканях на клеточном уровне.

Научно-практическая ценность проведенного исследования заключается в том, что автором разработан и внедрен новый способ лечения при нодулярном дерматите крупного рогатого скота и обоснована его терапевтическая эффективность (Патент № 2651020.) Автором разработан инновационный способ ранней диагностики нодулярного дерматита крупного рогатого скота при помощи ПЦР в режиме реального времени, что позволяет выявить всех больных нодулярным дерматитом животных и вирусоносителей в течение суток и обеспечить купирование очагов заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота. (Патенты № 2726242, №2726432, №2728660).

По результатам исследования разработана научно-обоснованная система диагностических и лечебно-профилактических мероприятий по оздоровлению крупного рогатого скота от нодулярного дерматита.

Все основные положения, выносимые на защиту соискателем, публиковались в печати (в том числе 18 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, в рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science опубликовано пять научных статей, три монографии и две методические рекомендации.), широко обсуждались на конференциях.

В процессе ознакомления с авторефератом возникли вопросы дискуссионного характера:

1. Какова эпизоотическая ситуация по НД и гиподерматозу на данный момент в ЧР?

2. Чем обосновывается повышение содержания креатинина выше порогового уровня у крупного рогатого скота при НД и гиподерматозе?

Работа выполнена методически правильно с использованием эпизоотологических, клинических, гематологических, биохимических, иммунологических, морфологических и статистических методов исследований, что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом работа оставляет хорошее впечатление логической завершенностью, глубиной проработки проблемы и практической значимостью.

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ к докторским диссертациям, а ее автор Вацаев Шахаб Вахидович, заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.02.11 – паразитология.

Доктор биологических наук (06.02.10), профессор,
почетный работник сферы образования
Российской Федерации,
проректор по научно-исследовательской работе,
заведующий кафедрой «Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни и морфология»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский государственный
аграрный университет»

Алексей Анатольевич Ряднов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»

Адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.

сот. тел. +7 903 3741286; раб. тел. +7 (8442) 41-11-65, e.mail: radnov@mail.ru

Кандидат биологических наук (06.02.06), доцент,
заведующий кафедрой «Акушерство и терапия»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский государственный
аграрный университет»

Валентина Даниловна Кочарян

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»

Адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.

сот. тел. +7 9053345779; e.mail: kvd707@mail.ru



Подпись(и)	<i>Ряднов А.А., Кочарян В.В.</i>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства	<i>Коротич</i> Е.Ю. Коротич
	<i>14.05.2024</i>

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вацаева Шахаба Вахидовича на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения НД и гиподерматоза КРС: диагностика и система лечебно-профилактических мероприятий в Чеченской Республике», представленную в Диссертационный Совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 – паразитология.

Достижения в области разработки средств профилактики и лечения позволили взять под контроль многие инфекционные и паразитарные заболевания животных. Однако и сегодня существует много болезней, для профилактики и лечения которых необходимо создание современных и более высокоэффективных препаратов и схем их применения. К подобным болезням можно отнести нодулярный дерматит (НД) и гиподерматоз крупного рогатого скота (КРС), особенно при их ассоциации. В связи с этим работу, посвященную изучению инфекционно-паразитарного воздействия возбудителей НД и гиподерматоза на КР, при их ассоциативном проявлении и разработке лечебно-профилактических мероприятий, направленных на их искоренение, безусловно следует считать актуальной и представляющей научно-практическое значение.

Согласно данным, представленным в автореферате, диссертационная работа была начата в 2015 году. На первом этапе были выполнены исследования по получению эпизоотологических данных и оценке эпизоотической ситуации по НД и гиподерматозу КРС в Чеченской Республике, протекающих как самостоятельные болезни, так и в ассоциации. Была выполнена математическая и биометрическая обработка полученных результатов.

Следующим этапом работы стало изучение особенностей патогенеза, клинических проявлений, патоморфологических изменений при ассоциативном течении НД и гиподерматоза КРС, а также оценка

биохимических и гематологических показателей у больных животных. На основании анализа полученных данных было установлено, что ассоциативное проявление НД и гиподерматоза КРС характеризуется полиорганной недостаточностью, расстройством функциональной деятельности организма животных, иммунного статуса и обменных процессов в организме, обусловленных интоксикацией.

Продолжением главы «Собственные исследования» стало изучение иммунобиологических свойств вирусвакцин против оспы овец и коз производства ФКП «Армавирская биофабрика» и ФГБУ «ВНИИЗЖ» в опыте на крупном рогатом скоте. Согласно полученным результатам было установлено, что через 28 дней после применения указанных вакцин уровень интенсивности иммунного ответа у здорового КРС составляет 70 %.

Выполнение раздела «Разработка и внедрение новых методов лечения КРС при ассоциативном течении НД и гиподерматоза заключалось в изучении терапевтической эффективности гидрокарбоната натрия в форме (5%) раствора при нодулярном дерматите и гиподерматозе КРС. При этом 5%-ный раствор гидрокарбоната натрия в дозе 1 мл на 1 кг живого веса животного, введенный методом внутривенной инфузии, способствует значительному повышению эффективности патогенетического и симптоматического лечения, стимуляции выработки специфического и неспецифического иммунитета за счёт восстановления способности организма к саморегуляции и недопущения вторичных осложнений, что указывает на возможность его успешного применения для лечения НД КРС в первой стадии течения болезни. Тогда как применение данного препарата не позволило подтвердить его терапевтическую эффективность при гиподерматозе КРС.

В разделе диагностика были оценены в сравнении разные методы выявления вируса НД КРС и установлена возможность использовать для этого электронную микроскопию. Также автор сообщает об успешном выявлении животных вирусоносителей и больных на начальном этапе

инфицирования путем определения ДНК вируса НД (LSDV) в биологическом материале с помощью разработанных им ПЦР тест-систем с флуоресцентной детекцией продукта амплификации в режиме реального времени или с электрофоретической детекцией продуктов амплификации в агарозном геле, с диагностической эффективностью до 99,9 %.

Диссертантом были разработаны «Методические рекомендации по диагностике и профилактике НД КРС в Северо-Кавказском и Южном Федеральных округах» (утв. РАН от 15.03.2018 г.)

Особый интерес представляет разработанный новый способ лечения НД КРС путем коррекции гомеостаза и восстановления способности организма к саморегуляции в результате внутривенной инфузии 5%-ного раствора гидрокарбоната натрия. Данная методика лечения больных животных запатентована.

Автореферат диссертации Вацаева Ш.В. в полной мере отражает основные результаты исследования, научную новизну и практическую значимость работы. В тексте реферата содержатся положения, выносимые на защиту, приведены выводы работы и список основных публикаций автора.

Достоверность результатов работы определяется использованием многообразных методов, адекватных цели и задачам исследования. Выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Степень участия автора и достоверность представленных в работе результатов не вызывают сомнения.

По результатам исследований опубликовано 47 научных работ, в том числе в рецензируемых изданиях, включенных в Перечень ВАК – 18 научных статей, в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science - пять научных статей, получено пять патентов, разработаны и опубликованы три монографии и две методические рекомендации.

Диссертационная работа Вацаева Шахаба Вахидовича на тему «Эпизоотологические особенности ассоциативного течения НД и гиподерматоза КРС: диагностика и система лечебно-профилактических

мероприятий в Чеченской Республике», является завершенной научно-исследовательской работой, отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пункт 9 постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.02.11 – паразитология.

Главный научный сотрудник
отдела планирования научных исследований и НИР
ФГБУ «Всероссийский государственный
Центр качества и стандартизации
лекарственных средств для животных и кормов»
(ФГБУ «ВГНКИ»),
доктор ветеринарных наук

Скляров Олег Дмитриевич

Подпись Склярова О.Д. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «ВГНКИ»,
доктор биологических наук,
профессор



Н.К. Букова

122023, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5,
тел.: +7(916) 959-65-30, vgniki@fsvps.gov.ru

17.05.2022 г.