

**Протокол № 18**  
заседания диссертационного совета Д 220.038.07  
от 14.04.2022

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 32 человек. Присутствовали на заседании 22 человека.

*Председатель* – д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович.

*Присутствовали:* д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, к-т вет. наук Винокурова Диана Петровна, д-р вет. наук Басова Наталья Юрьевна, д-р вет. наук Болоцкий Иван Александрович, д-р биол. наук Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р вет. наук Забашта Сергей Николаевич, д-р биол. наук, профессор Колесникова Наталья Владиславовна, д-р биол. наук, профессор Кошаев Андрей Георгиевич, д-р биол. наук Крюков Николай Иванович, д-р вет. наук Кузьминова Елена Васильевна, д-р вет. наук, профессор Лысенко Александр Анатольевич, д-р вет. наук, профессор Назаров Михаил Васильевич, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна, д-р вет. наук, профессор Родин Игорь Алексеевич, д-р вет. наук, доцент Семененко Марина Петровна, д-р биол. наук, профессор Терехов Владимир Иванович, д-р вет. наук Черных Олег Юрьевич, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович, д-р вет. наук, профессор Шевченко Александр Алексеевич.

Повестка дня:

Защита диссертации Халикова Ахмеда Алиасхабовича на тему «Диагностическое значение РНГА с сывороткой крови и молоком при диагностике бруцеллеза овец и коз», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология.

Диссертация выполнена в Прикаспийском зональном научно-исследовательском ветеринарном институте – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан».

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор Юсупов Омар Юсупович.

*Официальные оппоненты:*

- Агольцов Валерий Александрович - доктор ветеринарных наук, профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарной экспертизы» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»;

- Дмитриев Анатолий Федорович - доктор биологических наук, профессор кафедры «Эпизоотологии и микробиологии» ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Ведущая организация:

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр».

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, предоставленных в совет и их соответствие установленным требованиям.

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Халикову Ахмеду Алиасхабовичу для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Терехов В.И., Забашта С.Н., Колесникова Н.В., Пруцаков С.В., Шевченко А.А., Басова Н.Ю., Гугушвили Н.Н., Назаров М.В., Крюков Н.И., Горковенко Н.Е.

3. Ученый секретарь зачитывает отзыв научного руководителя – доктора ветеринарных наук, профессора Юсупова Омара Юсуповича.

4. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

5. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.

6. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.

7. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.

8. Соискатель дает ответы по отзывам на автореферат.

9. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору биологических наук Дмитриеву Анатолию Федоровичу.

10. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

11. Ученый секретарь зачитывает отзыв официального оппонента – доктора ветеринарных наук Агольцова Валерия Александровича.

12. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

13. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Шевченко А.А., Черных О.Ю., Басова Н.Ю.

14. Заключительное слово соискателю.

15. Избрание счетной комиссии: д-р биол. наук, профессор Терехов Владимир Иванович, д-р биол. наук Крюков Николай Иванович, д-р биол. наук, профессор Колесникова Наталья Владиславовна.

16. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 7, участвовавших в

заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 22, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Халикову Ахмеду Алисхабовичу присуждается ученая степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

17. Утверждение проекта заключения.

Председатель  
диссертационного  
совета Д 220.038.07,  
д-р биол. наук, профессор



А.Ю. Шантыз

Ученый секретарь  
диссертационного  
совета Д 220.038.07,  
канд. вет. наук, доцент

Д.П. Винокурова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.038.07,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 14 апреля 2022 г. № 18

О присуждении Халикову Ахмеду Алиасхабовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Диагностическое значение РНГА с сывороткой крови и молоком при диагностике бруцеллеза овец и коз» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология принята к защите 10 февраля 2022 года (протокол заседания № 6) диссертационным советом Д 220.038.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.04.2012 № 105/нк).

Соискатель Халиков Ахмед Алиасхабович, «5» января 1993 года рождения. В 2015 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова». Работает научным сотрудником лаборатории инфекционной патологии сельскохозяйственных животных Прикаспийского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории инфекционной патологии сельскохозяйственных животных Прикаспийского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор Юсупов Омар Юсупович, Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, лаборатория по изучению инвазионных болезней сельскохозяйственных животных и птиц, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Агольцов Валерий Александрович, доктор ветеринарных наук, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», кафедра «Болезни животных и ветеринарно-санитарной экспертизы», профессор;

Дмитриев Анатолий Федорович, доктор биологических наук, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра «Эпизоотологии и микробиологии», профессор, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», г. Омск, в своем положительном отзыве, подписанном Гордиенко Любовью Николаевной, кандидатом ветеринарных наук, отдел ветеринарии, заведующая, и Власенко Василием Сергеевичем, доктором биологических наук, доцентом, лаборатория эпизоотологии и мер борьбы с туберкулезом отдела ветеринарии, главный научный сотрудник, указала, что диссертационная работа А. А. Халикова является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком уровне. Полученные диссертантом результаты достоверны, выводы

и заключения обоснованы. Работа базируется на значительном числе исходных данных, написана литературно и профессионально грамотно. По каждой главе и в самой работе сделаны четкие выводы. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов и практической значимости она полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Халиков Ахмед Алиасхабович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них, в рецензируемых научных изданиях опубликовано 10 работ, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты по диагностическому значению РНГА с сывороткой крови и молоком при диагностике бруцеллеза овец и коз. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 7,2 п.л., из которых 1,6 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Халиков А.А. Диагностическое значение РНГА при бруцеллезе овец и коз / А.А. Халиков // Ветеринария и кормление. – 2017. - № 5. – С. 13 – 16.
2. Юсупов О.Ю. Диагностика бруцеллеза у лактирующих овец и коз с применением РНГА с молоком / О.Ю. Юсупов, М.М. Микаилов, А.А. Халиков, Э.А. Яникова, М.Р. Шарипов // Ветеринария и кормление. 2019. – № 2. – С. 20 – 23.

3. Микаилов М.М. Эффективность использования реакции непрямой гемагглютинации (РНГА) с сывороткой крови для диагностики бруцеллеза мелкого рогатого скота / М.М. Микаилов, Э.А. Яникова, А.А. Халиков, А.Т. Гулиева, О.Ю. Черных // Ветеринария Кубани. – 2021. - № 1. – С. 8 – 10.

На диссертацию и автореферат поступило 12 отзывов: 1. Ахмедов Магомед Муртазалиевич – доктор вет. наук, профессор, зав. кафедрой микробиологии, вирусологии и патанатомии ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ имени М. М. Джамбулатова»; 2. Белоусов Василий Иванович – доктор вет. наук, профессор, главный научный сотрудник отдела координации НИР и Нурлыгаянова Гульнара Ахметовна – канд. вет. наук, ведущий научный сотрудник отдела координации НИР ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория»; 3. Димова Алеся Сергеевна – доктор вет. наук, профессор кафедры эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Новосибирского ГАУ»; 4. Искандаров Марат Идрисович – доктор вет. наук, главный научный сотрудник лаборатории хронической инфекции ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии РАН»; 5. Косарев Максим Аркадьевич – канд. биол. наук, зав. отделением бактериологии ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»; 6. Литвинова Зоя Александровна – канд. вет. наук, доцент, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и микробиологии и Федоренко Татьяна Валериевна – канд. вет. наук, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»; 7. Плешакова Валентина Ивановна – доктор вет. наук, профессор, зав. кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней и Лоренгель Татьяна Иосифовна – канд. вет. наук, доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО «Омский ГАУ»; 8. Пономарева Ирина Сергеевна – доктор биол.

наук, профессор кафедры микробиологии и заразных болезней ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»; 9. Сашнина Лариса Юрьевна – доктор вет. наук, главный научный сотрудник лаборатории иммунологии и серологии и Манжурина Ольга Алексеевна – канд. вет. наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории микробиологии и молекулярно-генетического анализа ФГБНУ «Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии»; 10. Тамбиев Тимур Сергеевич – канд. вет. наук, доцент кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и эпизоотологии ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»; 11. Тихонов Владимир Карлович – канд. вет. наук, доцент кафедры эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ и Тихонова Галина Петровна – канд. вет. наук, доцент кафедры эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ ФГБОУ ВО «Чувашский ГАУ»; 12. Черненко Василий Васильевич – канд. вет. наук, зав. кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветсанэкспертизы и Бобкова Галина Николаевна – канд. биол. наук, доцент кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ».

В положительном отзыве Димовой Алеси Сергеевны имеются вопросы:

1. Большинство выводов носит декларативный характер. На наш взгляд, работа воспринималась бы выигрышнее, если выводы были бы больше наполнены конкретикой. Тем более в соответствующих разделах диссертации она есть.

2. В разделе автореферата 2.4.3. «Испытания РИГА с сывороткой крови для диагностики бруцеллеза у овец и коз, в сравнении с РИД и О-ПС антигеном» диссертант заявляет о недовыявлении с помощью О-ПС антигена больных бруцеллезом животных и на этом основании утверждает, что «... проведенные исследования показали непригодность использования РИД с О-ПС антигеном в качестве метода диагностики бруцеллеза овец». Считаем это утверждение некорректным, так как, по результатам исследований авторов этого метода и наших материалов, РИД с О-ПС антигеном изначально не претендует на максимальное выявление инфицированных животных. Эта реакция, обладая дифференциально-диагностическими возможностями,



выявляет только наиболее опасных в эпизоотическом отношении животных – носителей бруцелл с повышенной вирулентностью. А в диагностике бруцеллеза у овец она, в частности, по результатам наших исследований, явилась объективным критерием групповой оценки уровня эпизоотической и эпидемической значимости отар по бруцеллезу.

В положительном отзыве Тамбиева Тимура Сергеевича имеется замечание: при анализе актуальности темы исследований в автореферате диссертации представлены ссылки на устаревшие источники литературы. Однако, данный недочет не оказывает существенного влияния на качество диссертационной работы.

В положительном отзыве Пономаревой Ирины Сергеевны имеются вопросы:

1. Какой смысл вы вкладываете в понятия специфичность и чувствительность тестов?

2. Что именно, свидетельствует о специфичности РНГА (стр. 11 автореферата, абзац 2)?

3. В какой период после аборта (сразу или по истечении 30 дней), были исследованы, пробы сыворотки крови серологическими методами и проводилась ли оценка возможного получения ложноположительных результатов (стр. 13, абзац 2)?

4. Как вы полагаете, корректно ли выражение (стр. 13, последний абзац), что положительно реагируют все овцы и в РНГА, наверное, работали с биоматериалом от животных?

5. Поясните, что значит выражение «естественный бруцеллез в одном (каком?) неблагополучном фермерском хозяйстве»? (стр. 15, последний абзац).

В поступивших отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с

микотоксикологией и иммунологии, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, широкой известностью своими достижениями в области исследований, и, соответственно, способностью определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- Разработан новый способ изготовления специфичного и высокочувствительного бруцеллезного эритроцитарного диагностикума для РНГА

- Установлено, что РНГА с применением нового диагностикума является эффективным диагностическим тестом, по сравнению с применяемыми в практике методами серологической диагностики бруцеллеза (РА, РСК, РБП, РИД)

- Установлено преимущество РНГА с применением эритроцитарного диагностикума, которое заключается в том, что она выявляет зараженных бруцеллезом овец и коз в более ранние сроки, чем РА, РСК и РБП

- Предложен новый экспресс-метод диагностики бруцеллеза у лактирующих овце-, козематок с применением РНГА.

- Определены диагностические титры нового бруцеллезного эритроцитарного диагностикума для исследования молока овец и коз

- Установлено, что РНГА для исследования молока с помощью нового эритроцитарного диагностикума выявляет больных бруцеллезом овец и коз в более ранние сроки после заражения, чем кольцевая реакция с молоком (КР),

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- Разработан эритроцитарный диагностикум для РНГА и изучена диагностическая эффективность её по сравнению с РА, РСК, РБП, РИД с О-ПС антигеном и ИФА при бруцеллезе мелкого рогатого скота;

- Разработан новый экспресс-метод диагностики бруцеллеза у лактирующих овец и коз;

- Результаты испытания диагностикума для исследования овец и коз на бруцеллез в реакции непрямой гемагглютинации (РНГА) вошли в «Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов)», утвержденные приказом министерства сельского хозяйства РФ № 533, 08.09.2020 г.;

– полученные данные в результате исследований внедрены в курс повышения квалификации, проводимым Прикаспийским зональным НИВИ – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– достоверность полученных результатов достигнута схожестью теоретических и экспериментальных данных и подтверждается истинными исследованиями, выполненными в условиях научно-производственных опытов на большом фактическом материале;

– теория построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по направлению исследования;

– идея базируется на анализе теории и практики;

– установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации;

– использованы современные методы сбора и обработки исходных научных данных.

Личный вклад соискателя состоит в:

– непосредственном сборе и анализе отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертационной работы;

- непосредственном моделировании и проведении экспериментальных исследований;
- сборе, обработке и анализе материалов;
- обработке полученных результатов исследований с использованием общепринятых статистических методов;
- написании статей и тезисов по теме диссертации для публикации;
- непосредственном написании диссертации и автореферата.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием выводов, поставленной цели и задачам.

Диссертация Халикова Ахмеда Алиасхабовича на тему «Диагностическое значение РНГА с сывороткой крови и молоком при диагностике бруцеллеза овец и коз» представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной проблемы изучения диагностического значения РНГА с сывороткой крови и молоком при диагностике бруцеллеза овец и коз, соответствует пунктам 5, 7 и 8 паспорта специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, а также критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

- большинство выводов носит декларативный характер. На наш взгляд, работа воспринималась бы выигрышнее, если выводы были бы больше наполнены конкретикой. Тем более в соответствующих разделах диссертации она есть;
- при анализе актуальности темы исследований в автореферате диссертации представлены ссылки на устаревшие источники литературы;

- на что был получен патент, если по вашим утверждения ваш антиген получает идентичные результаты антигеном изготовленный Прикаспийским зональный НИВИ и ВГНКИ;

- какова была необходимость замены препарата алкильсульфата натрия новыми поверхностно активными средствами.

Соискатель ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с замечаниями, и привел собственную аргументацию.

На заседании 14.04.2022 г. диссертационный совет принял решение – за разработку способа изготовления высокоэффективного бруцеллезного эритроцитарного диагностикума для РНГА и изучения его диагностического значения при исследования сыворотки крови и молока овец и коз, которая имеет важное значение в научном и практическом отношении в области ветеринарии присудить Халикову А. А. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета



Шантыз Алий Юсуфович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Винокурова Диана Петровна

14 апреля 2022 г.