

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ  
МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА»

ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 35.2.016.01

**СТЕНОГРАММА**

**ЗАСЕДАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.016.01  
(УТВЕРЖДЕННОГО ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ № 201/нк  
ОТ 14 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА), СОЗДАННОГО НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ  
МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Протокол № 7  
от 05.12.2023г.

г. Казань

## ПРОТОКОЛ - СТЕНОГРАММА № 7

заседания диссертационного совета 35.2.016.01 (утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 201/нк от 14 февраля 2023 года), созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

от 05.12.2023 года

Председатель диссертационного совета 35.2.016.01 – доктор ветеринарных наук, профессор Рашидов Рустам Хаметович.

Ученый секретарь диссертационного совета – доктор ветеринарных наук Ларина Юлия Вадимовна.

Заседание открывает председатель диссертационного совета, доктор ветеринарных наук, профессор Рашидов Рустам Хаметович (именуемый в дальнейшем Председатель).

**Председатель:** Добрый день, уважаемые коллеги! Зарегистрировались 18 членов совета из 19 по списку, то есть кворум имеется, в том числе из них 6 докторов наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных и 3 доктора наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (\* отмечены члены совета по рассматриваемой специальности). Из 19 человек, входящих в состав диссертационного совета, приказом для разовой защиты дополнительно введены 3 человека, доктора наук: Косяев Николай Иванович, Никитин Дмитрий Анатольевич и Семенов Владимир Григорьевич, членов диссертационного совета 35.2.039.01 при ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», представляющих специальность 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (ветеринарные науки) (сведения имеются).

Какие будут мнения по поводу начала работы, давайте проголосуем? Кто за – 18, кто против – нет, воздержавшихся – нет, принимается – единогласно. На заседании диссертационного совета присутствуют:

<b>Ф.И.О.</b>	<b>Ученая степень</b>	<b>Шифр специальности</b>
1. Равилов Рустам Хаметович (председатель)	д.ветер.н.	4.2.3 *
2. Мингалеев Данил Наильевич (заместитель председателя)	д.ветер.н.	4.2.3 *
3. Ларина Юлия Вадимовна (ученый секретарь)	д.ветер.н.	4.2.1
4. Вахитов Ильдар Хатыбович	д.биол.н.	4.2.1
5. Галиуллин Альберт Камиллович	д.ветер.н.	4.2.3 *
6. Евстифеев Виталий Валерьевич	д.биол.н.	4.2.3 *
7. Ежков Владимир Олегович	д.ветер.н.	4.2.1
8. Ежкова Асия Мазетдиновна	д.биол.н.	4.2.1
9. Ефимова Марина Анатольевна	д.биол.н.	4.2.3 *
10. Медетханов Фазил Акберович	д.биол.н.	4.2.1
11. Муллакаев Оразали Турманович	д.ветер.н.	4.2.1
12. Семенов Эдуард Ильясович	д.ветер.н.	4.2.1
13. Софронов Владимир Георгиевич	д.ветер.н.	4.2.1
14. Спиридонов Геннадий Николаевич	д.биол.н.	4.2.3 *
15. Шакирова Фаина Владимировна	д.ветер.н.	4.2.1
16. Косяев Николай Иванович	д.ветер.н.	4.2.2 *
17. Никитин Дмитрий Анатольевич	д.ветер.н.	4.2.2 *
18. Семенов Владимир Григорьевич	д.биол.н.	4.2.2 *

## ПОВЕСТКА ДНЯ

Защита диссертации Аль-Амин Умару Бейки на тему: «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных; 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

### **Научные руководители:**

– **Мингалеев Данил Наильевич**, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой эпизоотологии и паразитологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (на момент подачи работы в совет);

- **Угрюмова Валентина Степановна**, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий ветеринарным отделом акционерного общества «Научно-производственный центр «Химтехно» (АО «НПЦ «Химтехно»).

### **Официальные оппоненты:**

**Петрова Ольга Григорьевна** – доктор ветеринарных наук, профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»;

**Абдуллаева Асият Мухтаровна** - доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет».

**Ведущая организация:** Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан».

Работа выполнена на кафедре эпизоотологии и паразитологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» и в акционерном обществе «Научно-производственный центр «Химтехно».

**Председатель:** Какие имеются замечания по повестке дня? Вопросы? Вопросов нет.

Поступило предложение: «Утвердить». Кто за это предложение, прошу проголосовать.

За – 18. Против – нет. Воздержавшихся – нет. Повестка дня утверждается единогласно.

Слово предоставляется ученому секретарю для ознакомления членов совета с документами личного дела соискателя.

**Ученый секретарь:** Все документы соискателя Аль-Амин Умару Бейки соответствуют требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Материалы предварительной экспертизы отвечают Положению о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация Аль-Амин Умару Бейки на тему: «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных и 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, принята к защите 26 сентября 2023 года, протокол №5 диссертационным советом 35.2.016.01. Диссертация размещена на сайте ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ 11 сентября 2023 года. Автореферат опубликован на сайте ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 2 октября 2023 г. В личном деле имеются заявление соискателя, копия диплома о высшем образовании, отзывы научных

руководителей, заключения организаций, отзывы оппонентов и ведущей организации (*документы имеются в личном деле*).

Соискатель Аль-Амин Умару Бейки, 1984 года рождения, гражданин Республики Чад. В 2014 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария».

В период подготовки диссертации Аль-Амин Умару Бейки обучался в очной аспирантуре с 28.11.2019 по 28.11.2022 года при кафедре эпизоотологии и паразитологии Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. В настоящее время работает лаборантом на этой же кафедре.

**Председатель:** Уважаемые члены совета, есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Нет вопросов, предоставляем слово диссертанту Аль-Амин Умару Бейки, регламент до 20 минут. Пожалуйста!

*Диссертант докладывает основные положения диссертационной работы.*

**Председатель:** Спасибо, Аль-Амин Умару Бейки! Уважаемые члены совета, возникли ли вопросы к соискателю? Пожалуйста, Альберт Камилович!

**Д-р ветер. наук, профессор Галиуллин А.К.:** Аль-Амин, в Вашей работе представлена эпизоотическая ситуация по некробактериозу с 2011 по 2020 годы. Скажите пожалуйста, есть ли у Вас информация, какая эпизоотическая обстановка по данному заболеванию в Республике Татарстан за последние 3 года?

**Диссертант:** Уважаемый Альберт Камилович, эпизоотическая ситуация по некробактериозу в республике остается на прежнем уровне, в 2021 году зарегистрировано 5 неблагополучных пунктов, в 2022 – 6. За период 2023 года ситуация стала лучше, зарегистрировано всего 2

неблагополучных пункта, возможно на эту ситуацию, в том числе, повлияли климатические факторы, очень раннее и жаркое лето в регионе, дождей практически не было.

**Д-р ветер. наук, профессор Галиуллин А.К.:** Скажите пожалуйста, каков механизм действия Вашего препарата на микробную клетку?

**Диссертант:** Уважаемый Альберт Камилович, поскольку Рекобакт является композиционным препаратом, механизм его действия является сочетанным, что подтверждают проведенные нами электронно-микроскопические исследования: спирты вызывают денатурацию внутриклеточных белков, четвертичные аммониевые соединения – разрушение клеточных мембран, денатурацию белков и инактивацию ферментов, глутаровый альдегид – алкилирование amino- и сульфгидрильных групп протеинов, подавление синтеза белков.

**Д-р ветер. наук, профессор Галиуллин А.К.:** Вы изучали механизм действия в хозяйствах, а почему при изучении бактерицидной активности препарата Вы не использовали тест объекты: дерево, кирпич, металл?

**Диссертант:** Уважаемый Альберт Камилович, для изучения бактерицидной активности антисептического препарата Рекобакт, мы использовали метод серийного разведения и метод батистовых тестов, как наиболее точный при определении бактерицидности испытуемых препаратов. Тест объекты: дерево, кирпич, металл в нашей работе мы не изучали, поскольку это исследование проводится для изучения дезинфицирующей активности препарата.

**Д-р ветер. наук, профессор Галиуллин А.К.:** Спасибо. У меня все.

**Председатель:** Еще вопросы? Пожалуйста, Владимир Георгиевич!

**Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.:** Аль-Амин, скажите, пожалуйста, в Вашей работе Рекобакт представлен как антисептическое средство, возможно ли его применение как дезинфектанта для животноводческих помещений?

**Диссертант:** Уважаемый Владимир Георгиевич, на начальном этапе работы мы планировали использовать Рекобакт как дезинфектант. По данным ряда авторов разделение групп противомикробных лекарственных средств на антисептические и дезинфицирующие, достаточно условно, так как одни и те же средства в зависимости от концентрации могут быть использованы как в качестве антисептического, так и в виде дезинфицирующего средства. То есть наш препарат можно использовать и как антисептик и как дезинфектант, все зависит от концентрации препарата.

**Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.:** Еще один вопрос. Из Вашего доклада не совсем понятно, кто является разработчиком препарата Рекобакт?

**Диссертант:** Уважаемый Владимир Георгиевич, разработчиком и производителем препарата Рекобакт является «Научно-производственный центр «Химтехно». Выпуск препарата осуществляется на химических предприятиях в Уруссу и Зеленодольске, я принимал непосредственное участие в испытании этого препарата.

**Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.:** Обычно последней задачей диссертационной работы, когда изучают препарат, является определение его экономической эффективности. Скажите пожалуйста, проводилась ли Вами такая работа?

**Диссертант:** Уважаемый Владимир Георгиевич, нами проведена предварительная оценка экономической эффективности профилактического действия препарата. Цена 1 литра товарной формы Рекобакта содержащего 100% действующего вещества составляет 321 рубль. Экономический эффект при использовании его в качестве группового профилактического средства (копытные ванны) в виде 2% водного раствора, два раза в неделю, в течение двух месяцев составляет 12 рублей на рубль затрат.

**Председатель:** Пожалуйста, Эдуард Ильясович!



**Д-р ветер. наук Семенов Э.И.:** Аль-Амин, скажите пожалуйста, в Вашей работе в таблице 1 Мониторинг заболеваний копытцев крупного рогатого скота в Республике Татарстан за период с 2018 по 2020 годы наблюдается ухудшение ситуации, однако при анализе эпизоотической обстановки по некробактериозу, вы говорите, что линия многолетнего тренда, имеет тенденцию к снижению. Как это можно объяснить?

**Диссертант:** Уважаемый Эдуард Ильясович, в таблице 1 у нас представлен мониторинг заболеваний копытцев крупного рогатого скота в Республике Татарстан, куда были включены все патологии дистального отдела конечностей, включая некробактериоз. На рисунке 1, представлена динамика эпизоотической ситуации только по некробактериозу.

**Д-р ветер. наук Семенов Э.И.:** Скажите, пожалуйста, чем Вы можете объяснить высокую эффективность средства Рекобакт по сравнению с имеющимися отечественными и зарубежными аналогами?

**Диссертант:** Высокая активность препарата обусловлена синергизмом входящих в его состав компонентов. Усиление бактерицидной активности на основе четвертичных аммониевых соединений (ЧАС) объясняется резким снижением поверхностного натяжения раствора, которое ведет к тесному контакту соединения с микроорганизмами. Это способствует более быстрому проникновению ЧАС сквозь оболочку клетки. Поверхностная активность, важное свойство антисептического средства, позволяющее ему проникнуть сквозь оболочку микроорганизма и вступить в контакт с белками.

**Председатель:** Вопросы есть у введенного члена диссертационного совета, пожалуйста, Владимир Григорьевич!

**Д-р биолог. наук, профессор Семенов В.Г.:** Уважаемый Аль-Амин Умару Бейки, скажите пожалуйста, по результатам Ваших исследований в хозяйствах, какие факторы влияют на развитие патологий дистальных отделов конечностей у крупного рогатого скота?

**Диссертант:** Уважаемый профессор, факторов влияющих на развитие патологий дистального отдела конечностей очень много. Это зависит от типа кормления, нарушения зоогигиенического содержания, нарушения технологических требований ухода, зональных условий, не рационального использования средств механизации, несвоевременной расчистке и обрезке копытцевого рога и другие.

**Д-р биолог. наук, профессор Семенов В.Г.:** А как Вы думаете, способ содержания влияет на развитие таких патологий?

**Диссертант:** Способ содержания безусловно влияет на развитие патологий дистальных отделов конечностей, особенно отклонение от норм зоогигиенических условий, приводящее к мацерации копытного рога.

**Д-р биолог. наук, профессор Семенов В.Г.:** В докладе Вы говорили, что проводили ветеринарно-санитарную экспертизу мяса, говядины, после проведения обработки животных препаратом, а проводили ли Вы ветеринарно-санитарную экспертизу молока?

**Диссертант:** Да, мы проводили ветеринарно-санитарную экспертизу молока органолептическими методами. После применения нового антисептического препарата Рекобакт как профилактического средства при некробактериозе крупного рогатого скота, отрицательного влияния изучаемого препарата на молоко не выявлено.

**Председатель:** Спасибо! Есть еще вопросы, уважаемые коллеги? Члены совета говорят достаточно, у присутствующих есть вопросы? Раз вопросов больше нет, уважаемые коллеги, я должен спросить, удовлетворены ли Вы ответами диссертанта на ваши вопросы? Все удовлетворены, мы сейчас должны объявить технический перерыв, есть такая необходимость?

Члены диссертационного совета высказали предложение о продолжении работы без объявления технического перерыва. Предложение принято единогласно.

Слово предоставляется научному руководителю Угрюмовой Валентине Степановне.

**Д-р ветер. наук, профессор Угрюмова В.С.:** Научный руководитель излагает отзыв (отзыв имеется в личном деле).

**Председатель:** Слово предоставляется научному руководителю Мингалееву Данилу Наильевичу.

**Д-р ветер. наук, доцент Мингалеев Д.Н.:** Научный руководитель излагает отзыв (отзыв имеется в личном деле).

**Председатель:** Хорошо, спасибо. Продолжаем нашу работу. Слово предоставляется Учёному секретарю диссертационного совета для оглашения документов, заключения и отзывов, поступивших в совет на диссертацию и автореферат.

**Ученый секретарь:** В личном деле имеются положительное заключение расширенного заседания сотрудников кафедры эпизоотологии и паразитологии Казанской государственной академии ветеринарной медицины (протокол №15 от 27 июня 2023 г), подписанное проректором по научной работе и цифровой трансформации, профессором Ежковой А.М. и утвержденное ректором Казанской государственной академии ветеринарной медицины, профессором Равиловым Р.Х.

А также положительное заключение расширенного заседания сотрудников Научно-производственного центра Химтехно (протокол № 10 от 3 июля 2023), подписанное ведущим научным сотрудником лаборатории разработки реагентов для защиты от коррозии и предотвращения органических и неорганических отложений при нефтеотдаче, кандидатом технических наук Васюковым Сергеем Ивановичем и утвержденное начальником технического управления Степко Нонной Вячеславовной.

Актуальность в заключениях направлена на экономический ущерб сельскохозяйственным предприятиям, наносимый болезнями конечностей, в частности некробактериозом. Обе организации отмечают, что широко

применяемые на практике средства для лечения и профилактики некробактериоза КРС, не обладают достаточной эффективностью, сложны в применении и не экономичны в использовании. Поэтому разработка новых средств и методов, имеет большое практическое значение. При непосредственном участии автора составлена программа научно-исследовательской работы, проведен аналитический обзор литературы и получены лично автором результаты исследований. Основные теоретические и практические аспекты диссертационного исследования обсуждены на заседаниях кафедры, Международных научно-практических конференциях.

Поступил положительный отзыв ведущей организации из Прикаспийского Зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиала ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан». Отзыв был рассмотрен, обсужден и одобрен на расширенном заседании Ученого совета (протокол №3 от 1 ноября 2023 года), подписанный кандидатом ветеринарных наук, ведущим научным сотрудником лаборатории инфекционной патологии сельскохозяйственных животных Мустафаевым Аркифом Рамазановичем и доктором ветеринарных наук, главным научным сотрудником лаборатории ветеринарной санитарии, гигиены и экологии Сайпуллаевым Магомедзапир Сайпуллаевичем и утвержденный и.о. директора кандидатом сельскохозяйственных наук Ниматулаевым Нариманом Муртазалиевичем.

В отзыве ведущей организации на диссертацию отражена актуальность темы; новизна исследования и полученных результатов; теоретическая и практическая значимость работы; степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации; соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации и заключение (*Отзыв имеется в личном деле*).

Подчеркивая актуальность, новизну и значимость исследований, считаем необходимым задать ряд вопросов:

1. Желательно было бы изучить эффективность растворов средства «Рекобакт» в отношении патогенных микроорганизмов в помещении, где содержалось большое поголовье, с установлением режимов дезинфекции путём орошения.

2. На странице 45 раздела 2.1.3 диссертант приводит результаты изучения спектра антимикробного действия средства «Рекобакт» методом серийных разведений, но в таблицах 5 и 6 разведения не указаны.

3. Желательно было бы дополнительно изучить ингаляционную токсичность и кумулятивные свойства растворов средства «Рекобакт».

4. Почему при изучении коррозионных свойств растворов средства «Рекобакт» дополнительно с формалином и сульфатом меди не сравнивали с эталоном - едким натром?

5. Почему при изучении коррозионных свойств растворов средства «Рекобакт» дополнительно с формалином и сульфатом меди не сравнивали с эталоном - едким натром?

6. Желательно было бы изучить эффективность растворов средства «Рекобакт» в отношении патогенных микроорганизмов в помещении, где содержалось большое поголовье, с установлением режимов дезинфекции путём орошения.

7. Желательно было бы дополнительно изучить ингаляционную токсичность и кумулятивные свойства растворов средства «Рекобакт».

Отмеченные замечания не отражаются на общей положительной оценке диссертации, они связаны с интересом к данной проблеме и носят дискуссионный характер.

**Председатель:** Имеются ли вопросы к ученому секретарю по оглашенному отзыву ведущей организации? Нет. Слово для ответа на вопросы ведущей организации предоставляется соискателю.

**Диссертант:** Мы благодарны ведущей организации «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» за положительный отзыв на нашу работу, замечания и вопросы.

По первому вопросу: хотелось бы сказать следующее: в нашей работе представлены результаты изучения эффективности Рекобакта как лечебно-профилактического средства при некробактериозе крупного рогатого скота. Однако, нами предварительно были изучены и дезинфицирующие свойства препарата, который наносили путем орошения. Бактериологический контроль качества проведенной дезинфекции был весьма удовлетворительным, поскольку за счет пенообразующего эффекта увеличивалась продолжительность контакта препарата с микроорганизмами.

По второму вопросу: в таблицах 5 и 6 представлены результаты изучения бактерицидных свойств Рекобакта в концентрациях: 4; 2; 1; 0,5; 0,25; 0,125; 0,06; 0,03%, при экспозициях 15, 30 и 60 минут.

По третьему вопросу: при фармако-токсикологической оценке антисептического средства Рекобакт нами изучены параметры острой токсичности, местно-раздражающие и аллергенные свойства препарата. Ингаляционную токсичность и кумулятивные свойства препарата не изучали, однако это планируется в дальнейшем, при регистрации Рекобакта в качестве лечебного средства.

По четвертому вопросу: для профилактической обработки копыт крупного рогатого скота используются в основном растворы формалина и сульфата меди путем прогона через копытные ванны. Едкий натр в этих целях не используется.

По пятому вопросу: для профилактической обработки копыт крупного рогатого скота используются в основном растворы формалина и сульфата меди путем прогона через копытные ванны. Едкий натр в этих целях не используется.

По шестому вопросу: в нашей работе представлены результаты изучения эффективности Рекобакта как лечебно-профилактического средства при некробактериозе крупного рогатого скота. Однако, нами предварительно были изучены и дезинфицирующие свойства препарата, который наносили путем орошения. Бактериологический контроль качества проведенной дезинфекции был весьма удовлетворительным, поскольку за счет пенообразующего эффекта увеличивалась продолжительность контакта препарата с микроорганизмами.

По седьмому вопросу: При фармако-токсикологической оценке антисептического средства Рекобакт нами изучены параметры острой токсичности, местно-раздражающие и аллергенные свойства препарата. Ингаляционную токсичность и кумулятивные свойства препарата не изучали, однако это планируется в дальнейшем, при регистрации Рекобакта в качестве лечебного средства.

**Председатель:** Уважаемые члены диссертационного совета, удовлетворены ли Вы ответами диссертанта на вопросы ведущей организации?

**Члены диссертационного совета:** Удовлетворены!

**Ученый секретарь:** В заключение хочется сказать, что диссертационная работа Аль-Амин Умару Бейки «Новое антисептическое средство «Рекобакт», его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, решена научная проблема, имеющая важное социально-экономическое и хозяйственное значение, которая вносит значительный вклад в развитие инфекционной патологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Диссертация написана автором самостоятельно,

содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, свидетельствуют о личном вкладе автора в науку и ветеринарную практику.

Диссертация Аль-Амир Умару Бейки «Новое антисептическое средство «Рекобакт», его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота» отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г №335) и её автор, Аль-Амир Умару Бейки заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных; 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и безопасность.

Диссертация и отзыв рассмотрены, обсуждены и одобрены на расширенном заседании Ученого совета Прикаспийского Зонального научно-исследовательского ветеринарного института (протокол №3, от 1 ноября 2023 года). Подписи и печать имеются.

**Председатель:** Спасибо. Продолжаем работу, оглашаются отзывы на разосланные авторефераты.

**Ученый секретарь:** На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов из: ФГБОУ ВО Марийского ГУ (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.); ФГБОУ ВО Санкт-Петербургского ГУВМ (д.в.н., профессор Кузьмин В.А.); ИФМиБ К(П)ФУ (д.б.н., доцент Филимонова М.Н.); ФГБОУ ВО Нижегородского ГАТУ (к.б.н., доцент Кляпнев А.В.); ФГБОУ ВО Омского ГАУ (д.вет.н., профессор Плешакова В.И., к.вет.н., доцент Лоренгель Т.И.); ФГБНУ Омского АНЦ (к.б.н. Денгис Н.А.); ФГБОУ ВО Удмуртского ГАУ (к.в.н. Бабинцева Т.В.).

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и



указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Все отзывы без вопросов.

**Председатель:** Спасибо. Есть ли вопросы к Ученому секретарю по оглашенным отзывам? Вопросов нет. Продолжаем работу, начинаем дискуссию с официальными оппонентами. Слово предоставляется доктору ветеринарных наук, профессору кафедры инфекционной и незаразной патологии Уральского государственного аграрного университета Петровой Ольге Григорьевне. Пожалуйста!

**Д-р ветер. наук, профессор Петрова О.Г.:** Оппонент излагает положительный отзыв, замечания и вопросы, возникшие к диссертанту (*Отзыв имеется в личном деле*).

Вопросы:

1. В тексте диссертации встречаются незначительные ошибки и опечатки.

2. В таблице 1 - Мониторинг заболеваний копытцев крупного рогатого скота в РТ указан период 2018-2020 гг., имеются ли данные за период с 2021 по 2022 годы;

3. По какому принципу был проведен отбор штаммов микроорганизмов для изучения антимикробной активности и аналогично при изучении фунгицидных свойств антисептического средства Рекобакт?

4. Объясните, если сельскохозяйственные предприятия РТ являются неблагополучной по некробактериозу крупного рогатого скота, проводятся ли специфические мероприятия против некробактериоза, в частности вакцинация?

5. Рекобакт обладает выраженным антимикробным и фунгицидным действием за счет синергетического действия входящих в его состав компонентов, возможно ли его применение при *S. enteritidis*?

6. Почему при сравнительном определении коррозионных свойств антисептического средства Рекобакт была взята товарная форма формалина?

7. Было ли определение эмбриотоксичности антисептического средства Рекобакт на лабораторных животных?

8. При изучении терапевтической эффективности препарата Рекобакт проводились биохимические исследования крови у крупного рогатого скота?

9. В таблице 16 - Биохимические показатели проб мяса крупного рогатого скота после применения препарата Рекобакт, не указаны референсные значения летучих жирных кислот.

10. Изучалось ли влияние испытуемого препарата на уровень антител в сыворотке крови мышей (на изменение титров агглютининов у мышей)?

**Диссертант:** Уважаемая Ольга Григорьевна! Выражаю благодарность, что согласились быть официальным оппонентом, спасибо за Ваш отзыв.

По первому вопросу: Все ошибки и опечатки, указанные Вами, были исправлены.

По второму вопросу: Мониторинг заболеваний копытцев крупного рогатого скота нами проведен по результатам статистической отчетности материалов, полученных в Главном Управлении ветеринарии Кабинета Министра Республики Татарстан, в которых отражен весь скот, имеющий различные патологии в области дистальных отделов конечностей, включая некробактериоз. На момент проведения нами исследований по данному этапу работы в 2021 году, мы собирали данные по заболеваемости за последние 3 года, с 2018 по 2020. Однако при анализе отчетности за последние 2 года, ситуация по заболеваниям копытцев в республике остается на прежнем уровне.

По третьему вопросу: Широту спектра антимикробного действия препарата Рекобакт определяли в соответствии с «Руководством Р 4.2.2643-10. Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности», согласно которой

определены грамположительные, грамотрицательные, спорообразующие микроорганизмы и микроскопические грибы.

По четвертому вопросу: В Республике Татарстан ряд предприятий проводят вакцинацию против некробактериоза крупного рогатого скота, при этом используются, в том числе вакцины, разработанные учеными «Федерального центра токсикологической, радиационной и биологической безопасности» г. Казань.

По пятому вопросу: Работа по изучению влияния препарата на *Salmonella enteritidis* была проведена в лицензированной лаборатории птицефабрики АО «Челны бройлер», где установлена высокая бактерицидная активность Рекобакта – 006%. На данный момент препарат используется в данном предприятии для дезинфекции инкубационных шкафов и инкубаториев.

По шестому вопросу: Эксперименты по определению коррозионной составляющей антисептического средства Рекобакт выполняли согласно ГОСТ 9.502-82 гравиметрическими и электрохимическим методами. В качестве контроля использовали формалин и сульфат меди в товарной и препаративной формах, которые применяются в животноводческих комплексах в качестве средств для групповой профилактики некробактериоза крупного рогатого скота.

По седьмому вопросу: Определение эмбриотоксических свойств антисептического средства Рекобакт на лабораторных животных не проводили, поскольку препарат применяется только путем орошения поврежденных участков конечностей или прогонкой животных через копытные ванны. Парентерального введения растворов препарата при профилактике и лечению некробактериоза не предусмотрено.

По восьмому вопросу: При изучение терапевтической активности препарата Рекобакт биохимические исследования крови крупного рогатого скота не проводили, критериями оценки являлись: общее состояние

животных, степень хромоты, характер течения заболевания и скорость заживления ран.

По девятому вопросу: При изучении биохимических показателей проб мяса крупного рогатого скота после применения Рекобакта согласно «ГОСТ 33819-2016 Мясо и мясные продукты» нами установлено, что количество жирных кислот в пробах составляло 3,4 мг КОН, при норме до 4 мг для свежего мяса, что подтверждает отсутствие отрицательного влияния препарата.

По десятому вопросу: Изучение влияния испытуемого препарата на уровень антител в сыворотки крови мышей в задачи наших исследований не выходило.

**Председатель:** Ольга Григорьевна, Вы удовлетворены ответами диссертанта?

**Д-р ветер. наук, профессор Петрова О.Г.:** Да, удовлетворена. Уважаемые члены совета! Указанные недостатки не являются принципиальными и не снижают ценности работы, которая в целом выполнена методически правильно, на высоком современном уровне.

Диссертация Аль - Амин Умару Бейки «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота» представляет собой целостное, завершенное исследование на заданную тему. Диссертационная работа отвечает п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а его автор, Аль - Амин Умару Бейки, достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных; 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

**Председатель:** Спасибо! Продолжаем дискуссию с официальными оппонентами. Слово предоставляется доктору биологических наук, доценту, заведующему кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы и

биологической безопасности ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет» Абдуллаевой Асият Мухтаровне

**Д-р биол. наук, доцент Абдуллаева А.М.:** Оппонент излагает положительный отзыв, замечания и вопросы, возникшие к диссертанту (*Отзыв имеется в личном деле*).

Вопросы:

1. Каковы основные факторы, влияющие на уровень заболеваемости дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота?

2. Проводились ли вами оценка экономической эффективности препарата «Рекобакт» по сравнению с традиционно используемыми препаратами?

3. Может ли разработанный вами препарат оказывать негативное влияние на экологию в результате проведения лечебно-профилактических мероприятий или результате проведения дезинфекции?

4. В диссертации и автореферате имеются опечатки, грамматические и стилистические ошибки, неудачные выражения.

**Диссертант:** Уважаемая Асият Мухтаровна! Выражаю благодарность, что согласились быть официальным оппонентом, спасибо за Ваш отзыв.

По первому вопросу: Аналогичный вопрос был задан уважаемым Владимиром Григорьевичем Семеновым, разрешите не повторяться.

По второму вопросу: Аналогичный вопрос был задан уважаемым Владимиром Георгиевичем Софроновым, разрешите так же не повторяться.

По третьему вопросу: Антисептический препарат Рекобакт является композиционным препаратом, в состав которого входят четвертичное аммониевое соединение и поверхностно-активные вещества (ПАВ), которые значительно повышают эффективность обработки, снижают агрессивность влияния на экологию за счет биоразлагаемости препарата.

По четвертому вопросу: Все ошибки и опечатки, указанные Вами, были исправлены.

**Председатель:** Асият Мухтаровна, Вы удовлетворены ответами диссертанта?

**Д-р биол. наук, доцент Абдуллаева А.М.:** Да, удовлетворена. Уважаемый председатель, члены совета! Вышеуказанные замечания, вопросы и пожелания не снижают положительной оценки оппонируемой диссертационной работы, поскольку они отчасти носят дискуссионный характер и вызван интересом к этой работе.

Диссертационная работа Аль-Амин Умару Бейки на тему «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота», является завершенной, самостоятельно выполненной, научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных исследований решены как теоретические, так и практические задачи, имеющие важное значение для ветеринарии. Автореферат и опубликованные автором научные работы полностью отражают положения диссертации. Диссертационная работа «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота» полностью отвечает требованиям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г., № 1168), предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор - Аль-Амин Умару Бейки заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных; 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

**Председатель:** Спасибо Асият Мухтаровна. Уважаемые члены совета переходим к дискуссии. Есть ли желающие из членов диссертационного совета, присутствующих выступить по заслушанной работе?

Пожалуйста Владимир Георгиевич.

**Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.:** Уважаемый Рустам Хаметович, уважаемые члены диссертационного совета, мы сегодня заслушали работу на актуальную тему. Поскольку некробактериоз, как заболевание, широко распространен среди крупного рогатого скота, эта работа имеет именно практическое значение. Диссертант прекрасно доложил, прекрасно ответил на все заданные ему вопросы, прекрасно знает русский язык. Я считаю, что он достоин присуждения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук. Я буду голосовать «за». Спасибо!

**Председатель:** Спасибо! Пожалуйста, Альберт Камилович.

**Д-р ветер. наук, профессор Галиуллин А.К.:** Уважаемый Рустам Хаметович, уважаемые члены диссертационного совета, в борьбе с инфекционными болезнями решающую роль играет вакцинопрофилактика. Однако при некробактериозе применение вакцин не эффективно. В этой ситуации разработка более эффективных антисептических и дезинфекционных средств является весьма актуальной проблемой. На сегодняшний день тяжелые дезинфицирующие препараты уходят на задний план, разрабатываются более современные и экологически чистые, на основе четвертичных аммониевых соединений. Данная работа направлена именно на поиск таких соединений. Диссертант разработал препарат Рекобакт для профилактики и лечения некробактериоза крупного рогатого скота, хорошо доложил и полноценно ответил на все поставленные перед ним вопросы. У меня тоже был аспирант из Республики Чад, ребята действительно достойные, хорошие и трудолюбивые.

В целом, я присоединяюсь к мнению официальных оппонентов, отзываю, и буду голосовать «за» присуждение Аль-Амин Умару Бейки искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук. Спасибо!

**Председатель:** Кто еще желает выступить? Пожалуйста, Владимир Григорьевич!

**Д-р биолог. наук, профессор Семенов В.Г.:** Уважаемый Рустам Хаметович, уважаемые члены диссертационного совета, сегодня фармакологический рынок предлагает широкий ассортимент ветеринарно-гигиенических средств, направленных на профилактику и терапию заболеваний дистального отдела конечностей. Однако, и в настоящее время эта проблема имеет место быть, поэтому диссертационное исследование Аль-Амин Умару Бейки направленное на разработку нового антисептического средства Рекобакт и определение его эффективности при некробактериозе крупного рогатого скота, является актуальной для современной ветеринарной науки и практики. На наш взгляд задачи, поставленные соискателем для решения как лабораторных, так и производственных экспериментов, успешно выполнены. Научно-квалификационная работа носит завершённый характер, отвечает паспортам специальностей 4.2.3 и 4.2.2, а соискатель достоин присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по заявленным специальностям. Спасибо!

**Председатель:** Спасибо! Кто-то еще хочет выступить? Достаточно. Желających нет. Тогда я скажу несколько слов. Работа выходит с кафедры эпизоотологии. Хочу продолжить мысль Альберта Камиловича, что с иностранными аспирантами работать с одной стороны - легко, с другой – сложно. Сложно - поскольку иностранные аспиранты приезжают, и они не могут тратить свое время на то, чтобы раскачиваться, нужно быстрее завершить работу и уложиться в срок. Хотел бы отметить научных руководителей, я знаю сколько они работали, помогали, но с иностранными аспирантами по-другому, коллеги, не получается. Уезжая к себе на Родину они должны будут подтвердить свою степень. Защита иностранного аспиранта, по моему мнению, по сложности, не меньше, чем подготовка к защите докторанта. Работа, хорошая, хорошая защита, я буду поддерживать. Спасибо!



Уважаемые коллеги, члены диссертационного совета, если желающих выступить больше нет, мы переходим к процедуре тайного голосования. Для проведения тайного голосования предлагаю избрать счетную комиссию из трех человек. По количеству есть возражения? Вашему вниманию предлагается следующий состав: Ежкова Асия Мазетдиновна, Евстифеев Виталий Валерьевич и Семенов Владимир Григорьевич. Какие будут суждения по поводу кандидатур? Кто за данный состав счетной комиссии, прошу голосовать.

За - 18, против - нет, воздержавшихся - нет.

Счетная комиссия избирается единогласно.

*Объявляется перерыв для проведения тайного голосования.*

*После перерыва.*

**Председатель:** Уважаемые коллеги, продолжаем работу. Слово предоставляется председателю счетной комиссии, профессору Ежковой Асии Мазетдиновне. Пожалуйста!

**Д-р биолог. наук, профессор Ежкова А.М.:** Уважаемый Рустам Хаметович, уважаемые члены диссертационного совета. Комиссия в избранном Вами составе по подсчету голосов о присуждении ученой степени кандидата ветеринарных наук Аль-Амин Умару Бейки провела подсчет голосов. Присутствовало на заседании 18 членов совета, роздано бюллетеней - 18, оказалось не роздано бюллетеней - 0, в урне оказалось – 18.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата ветеринарных наук Аль-Амин Умару Бейки: за - 18, против - нет, воздержавшихся - нет, недействительных бюллетеней - нет. Подписи всех членов комиссии имеются.

**Председатель:** Спасибо! Уважаемые коллеги, имеются ли вопросы к председателю счетной комиссии? Нет. Тогда нужно утвердить протокол счетной комиссии. Прошу голосовать.

За - 18, против - нет, воздержавшихся - нет.

**Председатель:** Уважаемые коллеги, у Вас на руках имеется проект заключения диссертационного совета. Кто за что, чтобы принять за основу?

**Члены диссертационного совета:** Согласны.

**Председатель:** Кто за то, чтобы принять за основу данное заключение, прошу проголосовать?

За - 18, против - нет, воздержавшихся - нет. Принято единогласно.

Какие имеются замечания, которые необходимо заслушать или огласить в ходе заседания? Прошу предложения рекомендационного характера указать в проекте заключения и передать ученому секретарю совета, если такие имеются, и с учетом внесенных редакционных поправок, принять заключение в целом.

Кто за данное предложение, прошу голосовать.

За - 18, против - нет, воздержавшихся - нет. Принято единогласно.

Сделан вывод диссертационным советом о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

Уважаемые члены диссертационного совета, Вашему вниманию предлагается следующее решение:

На основании проведенной защиты диссертации, результатов голосования членов совета за – 18, против – нет, воздержавшихся – нет и заключения совета, принятого единогласно, диссертационный совет присуждает Аль-Амин Умару Бейки ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальностям 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных и 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Прошу голосовать. За - 18, против - нет, воздержавшихся - нет.

**Председатель:** Уважаемый Ал-Амин Умару Бейки! Решением нашего диссертационного совета Вам присуждена ученая степень кандидата ветеринарных наук. Желаем Вам успехов в дальнейшей работе. Заключительное слово диссертанту. Пожалуйста!

**Диссертант:** Выражаем большую благодарность председателю диссертационного совета, ректору Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, профессору Равилову Рустаму Хаметовичу, проректору по научной работе и цифровой трансформации Ежковой Асие Мазетдиновне за предоставленную возможность защиты диссертации в стенах академии.

Огромное спасибо моим научным руководителям Мингалееву Данилу Наильевичу и Угрюмовой Валентине Степановне за предложенную тему и постоянную помощь при выполнении работы.

Глубоко признательны сотрудникам ведущей организации – Прикаспийский Зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» в лице доктора ветеринарных наук Сайпуллаева Магомедзапира Сайпуллаевича и кандидата ветеринарных наук Мустафаева Аркифа Рамазановича.

Мы благодарны всем неофициальным оппонентам, приславшим отзыв на разосланные авторефераты, за положительную оценку нашей работы.

Особая благодарность официальным оппонентам – Петровой Ольге Григорьеве и Абдуллаевой Асият Мухтаровне за подробный анализ нашей работы и ценные замечания.

Особую благодарность выражаем ученому секретарю – Лариной Юлии Вадимовне за консультативное, сопровождение и помощь при оформлении документов.

Большое спасибо членам диссертационного совета за доброжелательную обстановку при защите диссертации.

**Председатель:** Спасибо! Поздравляю Вас с успешной защитой. Есть ли уважаемые коллеги, присутствующие, члены диссертационного совета замечания по порядку ведения заседания диссертационного совета? Нет. Заседание объявляю закрытым.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.016.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 05 декабря 2023 г., протокол № 7 о присуждении Аль-Амин Умару Бейки, гражданину Республики Чад, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота» по специальностям 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных; 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность принята к защите 26 сентября 2023 года, протокол №5, диссертационным советом 35.2.016.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский тракт, д. 35, Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 201/нк от 14 февраля 2023 г.

Соискатель Аль-Амин Умару Бейки 1984 года рождения, гражданин Республики Чад.

В 2014 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария».

В период подготовки диссертации Аль-Амин Умару Бейки обучался в очной аспирантуре с 28.11.2019 по 28.11.2022 года при кафедре эпизоотологии и паразитологии Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. В настоящее время работает лаборантом на этой же кафедре.

Диссертация выполнена на кафедре эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ и в акционерном обществе «Научно – производственный центр «Химтехно».

**Научные руководители:**

Мингалеев Данил Наильевич, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ на момент подачи работы в совет;

Угрюмова Валентина Степановна, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий ветеринарным отделом АО «Научно-производственный центр «Химтехно».

**Официальные оппоненты:**

**Петрова Ольга Григорьевна** – доктор ветеринарных наук, профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»;

**Абдуллаева Асият Мухтаровна** - доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет», дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал федерального

государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» в своем положительном отзыве, подписанный кандидатом ветеринарных наук, ведущим научным сотрудником лаборатории инфекционной патологии сельскохозяйственных животных Мустафаевым Аркифом Рамазановичем и доктором ветеринарных наук, главным научным сотрудником лаборатории ветеринарной санитарии, гигиены и экологии Сайпуллаевым Магомедзапир Сайпуллаевичем и утвержденный и.о. директора кандидатом сельскохозяйственных наук Ниматулаевым Нариманом Муртазалиевичем. указала, что диссертационная работа Аль-Амин Умару Бейки на тему: «Новое антисептическое средство Рекобакт, его эффективность при некробактериозе крупного рогатого скота», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, решена научная проблем, имеющая важное социально-экономическое и хозяйственное значение, которая вносит значительный вклад в развитие инфекционной патологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Диссертация по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, по объему и уровню проведенных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г №842., а ее автор Аль-Амин Умару Бейки заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных; 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Соискатель имеет 5 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации 5, из них рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации опубликовано 4 работы. Объем авторского вклада составляет более 80%. Опубликованные статьи отражают основное содержание всех разделов диссертационной работы.

Наиболее значимые работы:

1. Аль-Амин Умару Бейки Лечебно-профилактическая эффективность нового антисептического средства Рекобакт при некробактериозе крупного рогатого скота / Аль-Амин Умару Бейки, Д.Н. Мингалеев, В.С. Угрюмова и др. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2023. - Т. 254. - № 2. - С. 6-10.

2. Аль-Амин Умару Бейки Изучение широты спектра антимикробного действия дезинфицирующего средства Рекобакт, включая *Fusobacteriumnecrophorum* / Аль-Амин Умару Бейки, В.С. Угрюмова, Д.Н. Мингалеев др. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. - 2022. - № 101. - С. 330-334.

3. Угрюмов, О.В. Определение коррозионной активности антисептического препарата «Рекобакт» / О.В. Угрюмов, Р.С. Яруллин, Я.В. Ившин, Аль Амин Умару Бейки и др. // Вестник технологического университета. - 2022. - Т.25. - №2. - С.38.

4. Мингалеев, Д.Н. Мониторинг эпизоотической ситуации заболеваний копытца крупного рогатого скота в Республике Татарстан, индикация и идентификация микрофлоры / Д.Н. Мингалеев, В.С. Угрюмова, Аль-Амин Умару Бейки, Р.Х. Равилов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2021. - Т. 247. - № 3. - С. 141-145.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов из: ФГБОУ ВО Марийского ГУ (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.); ФГБОУ ВО Санкт-Петербургского ГУВМ (д.в.н., профессор Кузьмин В.А.); ИФМиБ К(П)ФУ (д.б.н., доцент Филимонова М.Н.); ФГБОУ ВО Нижегородского ГАТУ (к.б.н., доцент Кляпнев А.В.); ФГБОУ ВО Омского ГАУ (д.вет.н., профессор Плешакова В.И., к.вет.н., доцент Лоренгель Т.И.); ФГБНУ Омского АНЦ (к.б.н. Денгис Н.А.); ФГБОУ ВО Удмуртского ГАУ (к.в.н. Бабинцева Т.В.).

Все отзывы положительные. В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующих специальностей, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является признанным научным учреждением, имеющим значительные научные достижения в области инфекционных болезней и иммунологии животных, санитарии, гигиены, экологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и биобезопасности. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработан** новый антисептический препарат Рекобакт, состоящий из алкилдиметилбензиламмоний хлорида, глутарового альдегида, ПАВ и изопропилового спирта, изучены его антимикробные, фунгицидные, местно-



раздражающие, аллергенные и коррозионные свойства, параметры острой токсичности. Определены рабочие концентрации и кратность применения препарата;

**предложены** временные ветеринарные правила по применению антисептического средства Рекобакт в ветеринарии;

**доказана** высокая терапевтическая и профилактическая эффективность Рекобакта при некробактериозе крупного рогатого скота производственными испытаниями;

**введены** новые принципы, расширяющие научные взгляды по тематике проведенного диссертационного исследования.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано**, что Рекобакт обладает выраженным антимикробным и фунгицидным действием, минимальная бактерицидная и фунгицидная концентрации препарата в отношении *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus enteritidis*, *Bacillus cereus*, *Aspergillus niger*, *Penicillium*, *Mucor* и референтного штамма *Fusobacterium necrophorum* 8TS630501 составляют 0,125% при экспозиции 15 минут;

**применительно к проблематике диссертации** результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, принятых в ветеринарии, а также современные приборы и оборудование;

**изложены** результаты изучения видового состава микроорганизмов, полученных из патологического материала 18 хозяйств благополучных по некробактериозу крупного рогатого скота, исследования фармако-токсикологических и коррозионных свойств препарата Рекобакт и эффективности его применения в производственных условиях;

**раскрыт** состав компонентов, входящих в антисептическое средство Рекобакт;

**изучены** эпизоотическая ситуация по некробактериозу крупного рогатого скота в Республике Татарстан за период с 2011 по 2020 годы и

определен видовой состав микроорганизмов выделяемых из гнойно-некротических очагов в области копытцев;

**проведена модернизация** практических подходов групповой профилактики и лечения некробактериоза крупного рогатого скота в неблагополучных по данному заболеванию хозяйствах с использованием препарата Рекобакт.

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

**разработаны и внедрены** в науку и практику новое антисептическое средство Рекобакт, а также в образовательный процесс рекомендации по совершенствованию оздоровительных, профилактических мероприятий при некробактериозе крупного рогатого скота;

**определены** класс опасности, максимально переносимая доза препарата для белых мышей и острая токсичность;

**создана схема** применения нового антисептического средство Рекобакт, в неблагополучных по некробактериозу крупного рогатого скота пунктах с целью профилактики и лечения скота;

**представлены** доказательства, что применение антисептического средства Рекобакт для профилактики некробактериоза крупного рогатого скота не оказывает отрицательного влияния на продукцию животноводства и она соответствует техническим нормативам.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** использованы традиционные, общепринятые для представленных научных исследований методики;

**теория** построена на известных проверенных результатах и согласуется с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области инфекционных болезней и иммунологии животных, санитарии, гигиены, экологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и биобезопасности;

**идея базируется** на анализе практики, обобщении передового опыта ведущих отечественных и зарубежных ученых по созданию лекарственных и антисептических препаратов для лечения и профилактики болезней конечностей крупного рогатого скота;

**использовано** сравнение авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике научных исследований;

**установлено** соответствие экспериментальных данных, полученных автором, с результатами, представленными в работах других авторов по теме диссертационного исследования;

**использованы** современные методики сбора и вариационной статистической обработки исходной и полученной информации.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии автора в определении темы научной работы, составлении плана, определении цели, задач и этапов выполнения диссертационной работы, проведении анализа литературных источников по данному направлению научных исследований, проведении экспериментальных исследований на базе 2-х неблагополучных по некробактериозу крупного рогатого скота животноводческих предприятий ООО «СХП им. Сайдашева» Тукаевского района и в КФХ «Васильев Л.Н.» Менделеевского района Республики Татарстан, проведении статистической обработки полученных материалов, анализе результатов научных исследований, формулировании объективного заключения, выводов и практических рекомендаций.

В ходе защиты диссертации критические замечания оппонентами, членами диссертационного совета высказаны не были.

В ходе защиты диссертации соискатель Аль-Амин Умару Бейки ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по вопросам эпизоотологических особенностей проявления некробактериоза скота в РТ, этиологической роли микроорганизмов, вызывающих гнойно-некротические поражения копыт скота и лечебно-

профилактической эффективности антисептического препарата Рекобакт при некробактериозе крупного рогатого скота.

На заседании 05 декабря 2023 года диссертационный совет 35.2.016.01 принял решение присудить Аль-Амин Умару Бейки ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальностям 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных; 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность за решение научно-практической задачи по разработке новых результативных средств и методов лечения при заболеваниях дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота, позволяющих увеличивать сроки хозяйственного использования животных и повышать рентабельность отрасли.

При проведении тайного голосования диссертационный совет 35.2.016.01 в количестве **18** человек, из них **6** докторов наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных и **3** доктора наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, участвовавших в заседании, из **19** человек, входящих в состав совета, (дополнительно введены на разовую защиту 3 человека), проголосовали: за – **18**, против – **нет**, недействительных бюллетеней – **нет**.

Председатель  
диссертационного совета



Рустам Хаметович Рапилов

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Юлия Вадимовна Ларина

05.12.2023 г.