

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 № 13
от 18 июня 2024 года

г. Казань

ПРОТОКОЛ - СТЕНОГРАММА № 13

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 18 июня 2024 года

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

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

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

Председатель: Уважаемые члены диссертационного совета и присутствующие! Кворум имеется.

На заседании диссертационного совета зарегистрировалось 14 члена совета из 17, в том числе 8 по той специальности, по которой предполагается сегодня защита (4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, члены совета по рассматриваемой специальности отмечены «*»). Какие мнения будут по поводу начала работы, кто за данное предложение прошу проголосовать. Поступило предложение: «Начать». Кто за это предложение, проголосуем? Кто за – 14, кто против – нет, воздержавшихся – нет, принимается – единогласно.

На заседании диссертационного совета присутствуют:

Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности
1. Равилов Рустам Хаметович (председатель)	д.ветер.н.	4.2.3
2. Ежкова Асия Мазетдиновна (заместитель председателя)	д.биол.н.	4.2.1*
3. Ларина Юлия Вадимовна (ученый секретарь)	д.ветер.н.	4.2.1*
4. Васильев Михаил Николаевич	д.ветер.н.	4.2.3
5. Вахитов Ильдар Хатыбович	д.биол.н.	4.2.1*
6. Галиуллин Альберт Камилевич	д.ветер.н.	4.2.3
7. Евстифеев Виталий Валерьевич	д.биол.н.	4.2.3
8. Ежков Владимир Олегович	д.ветер.н.	4.2.1*
9. Медетханов Фазил Акберович	д.биол.н.	4.2.1*
10. Муллакаев Оразали Турманович	д.ветер.н.	4.2.1*
11. Семенов Эдуард Ильясович	д.ветер.н.	4.2.1*
12. Софронов Владимир Георгиевич	д.ветер.н.	4.2.1*
13. Спиридонов Геннадий Николаевич	д.биол.н.	4.2.3
14. Трофимова Елена Николаевна	д.ветер.н.	4.2.3

ПОВЕСТКА ДНЯ

Защита диссертационной работы Мухаммадиевой Алины Сергеевны на тему «Фармако-токсикологическая оценка соединения «К-55» и его эффективность при гетеракидозе индоуток», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Научный руководитель:

– **Лутфуллин Минсагит Хайруллович**, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры эпизоотологии и паразитологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Официальные оппоненты:

Сафиуллин Ринат Туктарович – доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории эпизоотологии и санитарной паразитологии Всероссийского научно-исследовательского института фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений - филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук»;

Катаева Татьяна Семеновна - доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина».

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина».

Работа выполнена на кафедре эпизоотологии и паразитологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Председатель: Какие будут замечания, предложения по повестке дня? Кто за данное предложение «утвердить» прошу проголосовать.

За – 14. Против – нет. Воздержавшихся – нет. Повестка дня утверждается единогласно.

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

Ученый секретарь: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета и присутствующие! Все документы соискателя Мухаммадиевой Алины Сергеевны соответствуют требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Материалы предварительной экспертизы отвечают Положению о присуждении ученых степеней.

Диссертация Мухаммадиевой Алины Сергеевны на тему: «Фармако-токсикологическая оценка соединения «К-55» и его эффективность при гетеракидозе индоуток», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология принята к защите 9 апреля 2024 года (протокол № 9) 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».

Диссертация размещена на сайте академии 18 марта 2024 года. Автореферат опубликован на сайте ВАК Минобрнауки РФ 15 апреля 2024 года. В личном деле соискателя имеются следующие документы: заявление соискателя, копия диплома о высшем образовании, отзыв научного руководителя, заключение организации, отзывы оппонентов и ведущей организации.

Мухаммадиева Алина Сергеевна – 1995 года рождения, гражданка Российской Федерации.

Мухаммадиева Алина Сергеевна в 2019 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария». В период подготовки диссертации Мухаммадиева Н.А. обучалась в очной аспирантуре при кафедре эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». В настоящее время работает ветеринарным врачом в бактериологическом отделе ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Республики Татарстан.

Спасибо. Имеются ли вопросы к ученому секретарю по документам диссертанта? Вопросов по документам нет.

Начинаем работать по повестке дня. Слово для доклада предоставляется Мухаммадиевой Алине Сергеевне

Председатель: Спасибо! Имеются ли вопросы к ученому секретарю по документам диссертанта? Вопросов по документам нет.

Слово для доклада предоставляется диссертанту Алине Сергеевне для ознакомления членов совета с основными положениями своей диссертационной работы. Регламент 20 минут. Пожалуйста!

Диссертант докладывает основные положения диссертационной работы.

Председатель: Спасибо, Алина Сергеевна! Будут ли у членов диссертационного совета вопросы к соискателю? Слово предоставляется доктору биологических наук, профессору Медетханову Ф.А.

Д-р биол. наук, профессор Медетханов Ф.А.: Алина Сергеевна, скажите пожалуйста, как Вы проводили идентификацию обнаруженных гельминтов и яиц в помете у птиц в личных подсобных хозяйствах?

Диссертант: Уважаемый Фазил Акберович, идентификацию гельминтов проводили путем изучения их морфологии строения тела и яиц согласно атласу «Дифференциальная диагностика гельминтозов по

морфологической структуре яиц и личинок возбудителей», авторы Черепанов, Москвин, Котельников, Хренов.

Д-р биол. наук, профессор Медетханов Ф.А.: Изучали ли Вы эффективность соединения против других паразитов птиц, кроме гетеракидоза?

Диссертант: Уважаемый профессор, предварительные исследования показали эффективность нашего соединения против аскаридий и и капиллярий, выявленных у домашних кур. Однако необходимы дополнительные исследования в данном направлении.

Д-р биол. наук, профессор Медетханов Ф.А.: Большое спасибо!

Председатель: ещё вопросы? Слово предоставляется доктору ветеринарных наук, профессору Ежкову В.О.

Д-р ветер. наук, профессор Ежков В.О.: Алина Сергеевна, скажите пожалуйста, в опыте хронической токсичности соединения «К-55» какие патологоанатомические изменения наблюдали у животных при максимальной исследуемой дозе?

Диссертант: Уважаемый Владимир Олегович, при максимальной исследуемой дозе 200 мг/кг соединения в опыте хронической токсичности мы наблюдали такие патологоанатомические изменения, как застойная гиперемия слизистой оболочки кишечника, печень под капсулой имела мелкоточечные кровоизлияния, селезенка была припухшей, а именно имела притупленные края и обильный соскоб на разрезе. Остальные органы не имели макроанатомические различия от органов животных контрольной группы.

Д-р ветер. наук, профессор Ежков В.О.: Спасибо! Второй вопрос – проводили ли Вы морфологические и биохимические исследования крови у животных в хроническом опыте? Если да, то какие изменения вы наблюдали?

Диссертант: Спасибо за вопрос, уважаемый профессор! В хроническом опыте мы проводили исследования морфологических и

биохимических показателей крови всех опытных животных. Наибольшие изменения мы наблюдали в группе, где К-55 применялось в дозе 200 мг/кг, а именно достоверное снижение уровня эритроцитов и гемоглобина, что говорило о возникновении анемии, повышение СОЭ с одновременным лейкоцитозе, что свидетельствовало об остро протекающих воспалительных процессах, происходящих во внутренних органах, повышение уровня АЛТ, увеличение количества АСТ, билирубина, креатинина, что говорило о нарушениях, происходящих в печени, почках и других органах у белых крыс.

Д-р ветер. наук, профессор Ежков В.О.: Спасибо!

Председатель: ещё вопросы? Слово предоставляется доктору ветеринарных наук Семенову Э.И.

Д-р ветер. наук Семенов Э.И.: Алина Сергеевна, скажите пожалуйста, как осуществляли приготовление инвазионного материала для оценки антигельминтной эффективности средства К-55?

Диссертант: Уважаемый Эдуард Ильясович, для оценки антигельминтной эффективности средства К-55 мы инвазионный материал, а именно отобранный помет у птиц увлажняли 2%-ным раствором двухромовокислым калием, и выдерживали постоянно влажными при 25 градусах в течение 15 суток до достижения яиц инвазионной стадии, т.е. до формирования личинки. Затем методом Фюллеборна отделяли яйца от помета и подсчитывали их в счетной камере.

Д-р ветер. наук Семенов Э.И.: В экспериментах по изучению токсичности средства К-55 были ли проведены гистологические исследования органов опытных животных?

Диссертант: Спасибо за вопрос, Эдуард Ильясович. В экспериментах по изучению токсичности соединения К-55 гистологические исследования не были проведены. Это не входило в задачи наших исследований. В дальнейших наших работах мы обязательно будем изучать данный вопрос.

Д-р ветер. наук Семенов Э.И.: Алина Сергеевна, в литературе имеются данные, что соль четвертичного фосфония, входящая в состав вашего средства К-55 обладает антимикробной активностью. Проявляло ли Ваше средство указанную активность?

Диссертант: Спасибо за вопрос, Эдуард Ильясович. Действительно, соль четвертичного фосфония согласно имеющимся в литературе данным обладает антимикробной активностью против эшерихии, стафилококков, протей и псевдомонад. Наше средство, содержащее соль четвертичного фосфония, потенциально может обладать антимикробной активностью в отношении указанных микроорганизмов. Однако необходимо дополнительные исследования в данном направлении.

Д-р ветер. наук Семенов Э.И.: Спасибо за ответы! У меня больше нет вопросов.

Председатель: пожалуйста, Владимир Георгиевич.

Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.: Определяли ли Вы период полувыведения соединения из организма птиц?

Диссертант: Спасибо за вопрос, уважаемый профессор. Определение периода полувыведения соединения из организма животных не входило в задачи наших исследований. В дальнейших наших работах мы обязательно будем изучать данный вопрос.

Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.: Когда определяли субхроническую, хроническую токсичность, эмбриотоксичность Вы измеряли соединение «К-55» в мг/кг, а когда определяли местно-раздражающее действие на кожные покровы, на глаза, аллергическое действие, то средство оценивали в %. Как Вы осуществляли перерасчет?

Диссертант: Спасибо за вопрос, уважаемый профессор. К сожалению, на данный вопрос я затрудняюсь ответить. Этот вопрос будет мною подробно изучен в дальнейшем.

Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.: спасибо!

Председатель: пожалуйста, Асия Мезетдиновна.

Д-р ветер. наук, профессор Ежкова А.М.: Алина Сергеевна, скажите пожалуйста, клиническая картина гетеракидоза у индоуток чем характеризуется?

Диссертант: Спасибо за вопрос, уважаемый профессор, клиническая картина гетеракидоза не специфичная. Общими характерными признаками являются отставание в росте и развитии цыплят, животные могут подолгу сидеть скученно, оперение взъерошено, расстройство желудочно-кишечного тракта, потеря аппетита, вялое состояние.

Д-р ветер. наук, профессор Ежкова А.М.: Изучали ли Вы возрастную и половую динамику заражением гетеракидозом птиц?

Диссертант: Спасибо за вопрос, уважаемый профессор, к сожалению, изучение возрастной и половой динамики не входило в задачи наших исследований. В дальнейших наших работах мы обязательно будем изучать данный вопрос.

Д-р ветер. наук, профессор Ежкова А.М.: Алина Сергеевна, скажите пожалуйста, какие основные патоморфологические изменения при гетеракидозе индоуток?

Диссертант: Спасибо за вопрос, уважаемый профессор, при гетеракидозе индоуток можно наблюдать серозно-катаральные и геморрагические воспалительные процессы в желудочно-кишечном тракте, особенно наблюдается в слепых отростках кишечника у птиц. Также может наблюдаться истощение, обезвоживание у птиц, в некоторых случаях увеличение селезенки.

Д-р ветер. наук, профессор Ежкова А.М.: Спасибо за ответы! У меня больше нет вопросов.

Председатель: Уважаемые члены диссертационного совета, есть ли ещё вопросы к соискателю? Удовлетворены ли Вы ответами диссертанта на Ваши

вопросы? Вопросов нет. Если удовлетворены, то мы 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 диссертанта доктору ветеринарных наук, профессору Лутфуллину Минсагиту Хайрулловичу.

Д-р ветер. наук, профессор Лутфуллин М.Х.: Научный руководитель излагает отзыв (отзыв имеется в личном деле).

Председатель: спасибо, Минсагит Хайруллович! 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 с участием специалистов других кафедр федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (протокол № 2 от 11 сентября 2023 г.), подписанное проректором по научной работе и цифровой трансформации, доктором биологических наук, профессором Ежковой Асией Мазетдиновной и утвержденное ректором, профессором Равиловым Рустамом Хаметовичем.

В заключении организации отражены Актуальность темы, степень достоверности результатов проведенных исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. Материалы диссертации доложены и одобрены на ежегодных отчетах кафедры, Международных научно-практических конференциях. Опубликовано 12 статей, из них 4 – в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК. Диссертация

соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и является законченной научно-квалификационной работой.

Поступил положительный отзыв ведущей организации – ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина». Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова (протокол №14 от 7 мая 2024 года), подписанный заведующим кафедрой доктором ветеринарных наук, доцентом Дельцовым Александром Александровичем и утвержденный ректором доктором ветеринарных наук, профессором Позябином Сергеем Владимировичем.

Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина».

При общей положительной оценке диссертационной работы хотелось бы получить ответы на возникшие вопросы:

1. Хотелось бы получить от автора разъяснения, в чем преимущество предлагаемого препарата перед другими антигельминтными средствами?

2. Чем обусловлен выбор в качестве основных действующих веществ 5,7-динитро-4,6-бис-(3-нитрофениламино) бензофуроксана и н-гексадецил трифенил фосфоний бромид?

3. Что входит в состав исследуемого препарата в качестве вспомогательных веществ?

4. Будет ли исследуемый Вами препарат эффективен в отношении других гельминтов типа Nematoda?

5. Возможно ли применение данного препарата другим видам сельскохозяйственных животных?

Председатель: Пожалуйста, отвечайте на вопросы. Слово для ответа на вопросы ведущей организации предоставляется соискателю.

Диссертант: Мы благодарны ведущей организации Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. Скрябина за положительный отзыв на нашу работу, замечания и вопросы.

По первому вопросу: Преимущество предлагаемого нами средства перед другими антигельминтными препаратами является:

-более высокая антигельминтная эффективность, так интенсивность и экстенсивность соединения К-55 на 10 день лечения птиц с гетеракидозной инвазией составляет 100%, в то время как препарат Фебтал гранулят в терапевтической дозе на 10 день лечения составляет 97,3% и 75%, Тетрамизол 20% - 96,8% и 75% соответственно;

- низкая терапевтическая доза соединения, так например, терапевтическая доза К-55 составляет 15 мг/кг, а препарата Фебтал гранулят – 45мг/кг;

а также преимуществами предлагаемого нами средства является: низкая токсичность за счет наличия в составе активированного угля –мощного природного адсорбента; является средством пролонгированного действия, простота изготовления, низкая себестоимость, удобен в применении.

По второму вопросу: Выбор указанных действующих веществ 5,7-динитро-4,6-бис-(3-нитрофениламино) бензофуросана и н-гексадецил трифенил фосфоний бромида обусловлен тем, что их производные обладают антигельминтной активностью в отношении нематод. Однако в отличие от производных данных веществ комбинация указанных соединений получена за счет применения оригинального метода, позволяющий повысить эффективность предлагаемого нового средства.

По третьему вопросу: В состав исследуемого средства входят следующие вспомогательные вещества: глюкоза, служащая основным источником углеродного питания нематод, активированный уголь, обеспечивающий антиаллергическое, дезинтоксикационное, пролонгированное действия.

По четвертому вопросу: Предварительные исследования показали эффективность нашего соединения в отношении таких гельминтов типа Nematoda, как аскаридии и капилярии.

По пятому вопросу: Мы предполагаем, что наше средство будет применим и для других видов сельскохозяйственных животных, однако необходимы дополнительные испытания в данном направлении.

Благодарю за замечания, все будет учтено и принято к сведению.

Ученый секретарь: В заключение хочется сказать, что диссертационная работа Мухаммадиевой Алины Сергеевны на тему «Фармако-токсикологическая оценка соединения «К-55» и его эффективность при гетеракидозе индоуток», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является завершённым научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи в области ветеринарной фармакологии, научная новизна и практические предложения.

По актуальности, степени обоснованности выводов, их достоверности и новизне, диссертационное исследование Мухаммадиевой А.С. соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым ВАК при министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Председатель: Уважаемые члены диссертационного совета, есть ли вопросы по отзыву от ведущей организации?

Члены диссертационного совета: Нет.

Председатель: Удовлетворены ли Вы ответами диссертанта на вопросы ведущей организации?

Члены диссертационного совета: Удовлетворены!

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

Ученый секретарь: На разосланные авторефераты поступило 7 положительных отзывов из: ФГБОУ ВО Марийского ГУ (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.); ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ (к.вет.н. Акимова С.А.); ФГБОУ ВО Нижегородского ГАТУ (д.вет.н., профессор Пашкин А.В., к.б.н., доцент Терентьев С.С., асс. Монахова Е.В.); ФГБОУ ВО Башкирского ГАУ (д.вет.н., доцент Базекин Г.В., к.вет.н., доцент Гатиятуллин И.Р.); ФГБОУ ВО Вятского ГАУ (к.вет.н., доцент Зонова Ю.А.); ФГБОУ ВО Санкт-Петербургского ГУВМ (д.вет.н. Токарев А.Н.); ФГБОУ ВО Вавиловского университета (д.б.н., профессор Пудовкин Н.А.).

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.

Председатель: Вопросы и замечания к работе отсутствуют?

Ученый секретарь: Да, отсутствуют.

Председатель: Слово предоставляется соискателю для благодарственного слова.

Диссертант: Мы благодарны всем организациям, профессорам, доцентам и кандидатам за положительные отзывы на нашу работу.

Председатель: Спасибо. Продолжаем работу, начинаем дискуссию с официальными оппонентами. Слово предоставляется первому оппоненту, Сафиуллину Ринату Туктаровичу. Пожалуйста!

Д-р вет. наук, профессор Сафиуллин Р.Т.: Добрый день, коллеги, уважаемый Председатель, уважаемый члены диссертационного совета! Выражаю благодарность за оказанное доверие.

Оппонент излагает положительный отзыв, замечания и вопросы, возникшие к диссертанту (Отзыв имеется в личном деле).

В процессе рецензирования диссертации возникли отдельные замечания и вопросы, которые требуют уточнения для ответа.

1. Исследования диссертанта показали высокую эффективность соединения К-55 при экспериментальном гетеракидозе индоуток, но лекарственная форма не создана.

2. Отработка терапевтической дозы соединения проведена на экспериментально зараженных гетеракисами индоутках при одной дозе заражения. При спонтанной инвазии уровень зараженности (интенсивность инвазии) будет разная и при однократном назначении средства к-55 с групповым методом потребуется корректировка дозы, а скорее всего, кратности назначения.

3. Оценка результатов исследований по определению антигельминтной эффективности проведена по данным копроскопических исследований. Отсутствуют данные по вскрытию хотя бы одной группы птиц, где получена 100% эффективность, и группы зараженного контроля. Установление интенсивности гетеракидозной инвазии у индоуток по яйцам нематод – это ориентировочно.

4. Не изучено остаточное количество соединения К-55 в мясе птиц после назначения индоуткам и не установлен срок ожидания, когда их можно забивать на мясо.

5. Вывод 6 о паразитозах птиц в личном подворье граждан слишком общий, а нужно было подробно по видам птиц: индоутки, индейки, утки и куры, с учетом возрастной и сезонной динамики зараженности.

Отмеченные выше замечания и вопросы не снижают значимость полученных результатов, не противоречат научному положению, научной новизне диссертации и не снижают общую положительную оценку работы.

Они как пожелания, с чем нужно работать, чтобы довести эту проблему до логического конца.

Председатель: Ринат Туктарович, может ли соискатель ответить на Ваши вопросы?

Д-р вет. наук, профессор Сафиуллин Р.Т.: Да, конечно!

Диссертант: Уважаемый Ринат Туктарович!

Выражаем благодарность, что согласились быть официальным оппонентом и благодарим Вас за Ваш положительный отзыв.

По первому вопросу: Лекарственная форма К-55 является порошок черного цвета со слабым специфическим запахом и, действительно, он показал высокую эффективность при экспериментальном гетеракидозе индоуток.

По второму вопросу: Согласна, при спонтанной инвазии уровень зараженности будет разным и при однократном назначении нашего средства с кормом групповым методом потребуются корректировка дозы и способа применения. В этом направлении необходимы дополнительные исследования. В нашей работе отработка терапевтической дозы приведена на экспериментально зараженных гетеракисами индоутках при одной дозе заражения для создания одинаковых условий птицам и повышения достоверности результатов установления эффективности соединения.

По третьему вопросу: В наших исследованиях был использован копроовоскопический метод, позволяющий выявлять отсутствие или наличие яиц гельминтов в пробах фекалий животных и широко используемый для оценки антигельминтной эффективности различных противопаразитарных средств. Эффективность нашего соединения была показана в динамике выявления яиц гельминтов в помете птиц (интенсивность гетеракидозной инвазии), а также изучением морфологических и биохимических показателей крови. Для получения более полной информации и дополнительного подтверждения эффективности применения соединения следует проведение вскрытия птиц. Спасибо за замечание, мы это учтем в дальнейшем.

По четвертому вопросу: Спасибо за замечание. Определение остаточного количества соединения К-55 в мясе птиц после его назначения индоуткам, действительно, не изучено. Данные испытания будут проведены нами в дальнейшем.

По пятому вопросу: Спасибо за замечание. В наших исследованиях не входило изучение возрастной и сезонной динамики зараженности птиц в личных подворьях граждан. Обязательно все будет учтено в дальнейшей работе.

Благодарю Вас за замечания, за Ваше время. Обязательно все будет учтено в дальнейшей работе. Благодарю за отзыв.

Председатель: Уважаемый Ринат Туктарович, Вы удовлетворены ответами диссертанта?

Д-р вет. наук, профессор Сафиуллин Р.Т.: Да, удовлетворен.

Председатель: Хотели бы услышать Ваше заключение.

Д-р вет. наук, профессор Сафиуллин Р.Т.: Диссертационная работа Мухаммадиевой Алины Сергеевны на тему: «Фармако-токсикологическая оценка соединения «К-55» и его эффективность при гетеракидозе индоуток», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук является законченной научной работой, обладает научной и практической значимостью.

Представленная диссертационная работа по актуальности, новизне, научной и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мухаммадиева Алина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Председатель: Спасибо большое, Ринат Туктарович! Уважаемые члены диссертационного совета, в связи с невозможностью присутствовать второго оппонента Катаевой Татьяны Семеновны, просим зачитать отзыв Ученого секретаря.

Ученый секретарь зачитывает положительный отзыв второго официального оппонента доктора ветеринарных наук, профессора Катаевой Татьяны Семеновны (Отзыв имеется в личном деле).

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Мухаммадиевой А.С. нет. Имеются замечания редакционного характера, которые не влияют на общую положительную оценку выполненного исследования. В процессе ознакомления с работой возникли следующие вопросы

1. По какому принципу выявляли лечебную дозу соединения «К-55»?
2. Каков механизм противопаразитарного действия соединения «К-55»?
3. Сколько составляет длительность противопаразитарного действия «К-55»?

Диссертант: Выражаем благодарность Татьяне Семеновне, что согласилась быть официальным оппонентом и благодарим ее за положительный отзыв! Мы благодарны за детальный разбор нашей работы, за полезные советы и замечания, которые мы учтем в дальнейшей работе. Разрешите ответить на вопросы.

По первому вопросу: На первый вопрос я уже ответила ранее, позвольте не повторять.

По второму вопросу: Механизм противопаразитарного действия соединения К-55 заключается в том, что его действующие вещества взаимодействуют с липидными компонентами клеточных мембран клеток кутикулы нематод и парализуют мышечную ткань. В результате этого клеточные мембраны теряют барьерную функцию. Пищеварительные

ферменты животного проникают через кутикулу в полость тела нематод. Так, гельминты подвергаются лизису, т.е. перевариванию.

По третьему вопросу: Длительность антинемотозного действия К-55, по нашим данным составляет 21 дней.

Благодарим за замечания. Обязательно все будет учтено в дальнейшей работе. Благодарю за отзыв.

Председатель: Уважаемая члены диссертационного совета, Вы удовлетворены ответами диссертанта?

Члены диссертационного совета: Удовлетворены!

Ученый секретарь: Диссертационное исследование Мухаммадиевой Алины Сергеевны «Фармако-токсикологическая оценка соединения «К-55» и его эффективность при гетеракидозе индоуток», представленное на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология является законченной научно-квалификационной работой, которая обладает научной новизной, бесспорной теоретической и практической значимостью.

По своей актуальности темы, методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов, обоснованности и достоверности выводов, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым ВАК при министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а Мухаммадиева Алина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Председатель: Спасибо! Уважаемые члены совета переходим к дискуссии. Есть ли желающие из членов диссертационного совета,

присутствующих выступить по заслушанной работе? Пожалуйста, Фазил Акберович!

Д-р биол. наук, профессор Медетханов Ф.А.: Хотел бы в нескольких словах охарактеризовать Алину Сергеевну. Еще в учебные годы она занималась научной работой на кафедре фармакологии и токсикологии нашей академии со 3-го курса. Неоднократно участвовала в научных мероприятиях, связанных по узким исследованиям. Изучала в основном патологию гепатобилиарной системы, канцерогенное действие препаратов природного происхождения. С полученными результатами участвовала во Всероссийской конференции г. Москвы, проводимая в ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина». Была любознательной и стремилась, была требовательной к себе. Со студенчества освоила некоторые методики именно связанных с фармакологией, токсикологией. Сегодня она здесь завершила работу, немного в другом направлении, но итог и результат достигнуты. Поэтому, считаю, что методики освоены, работа приведена до логического конца в соответствии поставленной цели. Я считаю, что она заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук. Я буду голосовать «за».

Председатель: Спасибо. Кто еще хочет высказаться? Пожалуйста, Эдуард Ильясевич!

Д-р ветер. наук Семенов Э.И.: Хотел бы остановиться на достоинстве данной работы. Она большая, серьезная, междисциплинарная. И то, что фармсубстанция была создана у нас в России, Университетом. Сильная совместная работа сильных учреждений. Мне, кажется очень интересная разработка и она имеет будущее, как импорт замещение, так и коммерческое составляющее. То есть Ваша работа имеет начало. Считаю, что Алина Сергеевна достойна получения степени кандидата ветеринарных наук.

Председатель: Спасибо, Эдуард Ильясович. Пожалуйста, Владимир Георгиевич.

Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.: Уважаемые члены диссертационного совета! Очень интересная работа, потому что работа на индоутках была впервые заслушана. И это, действительно, коммерческая работа, она сделана во всех моментах, которые действительно необходимы, по всем критериям подходит под кандидатскую диссертацию. Ее автор заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук. Я буду голосовать «за» присуждения данной степени. Спасибо.

Председатель: Спасибо, Владимир Георгиевич! Есть ли желающие еще выступить? Если нет, тогда завершаем дискуссию. Алина Сергеевна, вам слово.

Диссертант: Уважаемый Председатель, уважаемые члены диссертационного совета! Благодарна всем за пожелания и положительную оценку.

Председатель: Спасибо! Уважаемые коллеги, члены диссертационного совета, мы переходим к процедуре тайного голосования.

Для проведения тайного голосования нам необходимо избрать счетную комиссию. Предлагается из трех человек. Есть возражения? Возражений нет. Вашему вниманию предлагается следующий состав: Софронов Владимир Георгиевич, Семенов Эдуард Ильясович и Васильев Михаил Николаевич. Кто за данный состав счетной комиссии, прошу голосовать.

За - 14, 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 Софронову Владимиру Георгиевичу. Пожалуйста!

Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.: Уважаемый Рустам Хаметович, уважаемые члены диссертационного совета. Комиссия в избранном Вами составе провела подсчет голосов в тайном голосовании при присуждении ученой степени кандидата ветеринарных наук Мухаммадиевой Алине Сергеевне. Присутствовало на заседании 14 членов совета, где 8 человек по профилю рассматриваемой диссертации 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, роздано бюллетеней - 14, оказалось не роздано бюллетеней - 3, в урне оказалось – 14.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата ветеринарных наук Мухаммадиевой Алине Сергеевне: за - 14, против - нет, недействительных бюллетеней - нет. Подписи всех членов комиссии имеются.

Председатель: спасибо! Уважаемые коллеги, имеются ли вопросы к Владимиру Георгиевичу по протоколу? Нет. Тогда нужно утвердить протокол счетной комиссии. Прошу голосовать.

За - 14, 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 - 14, против - нет, воздержавшихся - нет. Принято единогласно.

Председатель: Есть ли принципиальные замечания, дополнения, изменения, которые необходимо внести в проект заключение?

Д-р ветер. наук, профессор Ежкова А.М.: У меня есть замечание.

Председатель: Да, пожалуйста! Слушаю.

Д-р ветер. наук, профессор Ежкова А.М.: Хотела бы огласить, на пятой странице написано значение полученных данных для практики подтверждается тем, что «разработан и внедрен способ лечения».

Следующий пункт идет «определены перспективы внедрения», т. е. первые два пункта сильно противоречат друг другу, и во-вторых, в автореферате не указан момент внедрения этого препарата в производстве. Я предлагаю оставить «разработан способ лечения» и тогда уже логически будут определены перспективы для внедрения. Тогда все будет логически соответствовать.

Председатель: спасибо, серьезное замечание. Уважаемые коллеги, принимается?

Члены диссертационного совета: принимается.

Председатель: Если есть рекомендационного характера, то можете передать Ученому секретарю совета для того, чтобы внести эти изменения (опечатки, грамматические ошибки). Принимаем в целом? Кто за то, чтобы принять в целом?

За - 14, против - нет, воздержавшихся - нет. Принято единогласно.

Таким образом нашим диссертационным советом сделан вывод 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 – 14, против – нет, воздержавшихся – нет и заключения совета, принятого единогласно, диссертационный совет присуждает Мухаммадиевой Алине Сергеевне ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Мы должны проголосовать за это решение. Кто за то, чтобы принять это решение?

За - 14, против - нет, воздержавшихся - нет. Единогласно.

Уважаемая Алина Сергеевна! Мы только что своим решением присудили Вам ученую степень кандидата наук. Мы Вас поздравляем. Желаем Вам в дальнейшем также успешно продолжать научную деятельность. Работа перспективная, в дальнейшем она может перерасти в научные достижения. Алина Сергеевна сегодня держалась, отвечала на вопросы. Заключительное слово диссертанту. Пожалуйста!

Диссертант: Хотим выразить особую благодарность ректору академии, председателю диссертационного совета, профессору Равилову Рустаму Хаметовичу за предоставленную возможность и условия для защиты диссертационной работы.

Выражаю искреннюю благодарность ученому секретарю Лариной Юлии Вадимовне и всем членам диссертационного совета за подробное обсуждение моей диссертационной работы и сделанные замечания, и пожелания.

Спасибо моему научному руководителю профессору Лутфуллину Минсагиту Хайрулловичу за помощь и всестороннюю поддержку при подготовке диссертационной работы.

Отдельно большое спасибо официальным оппонентам: профессору Сафиуллину Ринату Туктаровичу, профессору Катаевой Татьяне Семеновне за детальный анализ диссертационной работы, указанные вопросы и замечания по нашей работе.

Председатель: Спасибо! Уважаемые члены совета есть ли у кого вопросы, замечания по сегодняшнему заседанию? Если нет, то работа окончена. Всем спасибо, до свидания.

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 18 июня 2024 г., протокол № 13
о присуждении Мухаммадиевой Алине Сергеевне, гражданке
Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Фармако-токсикологическая оценка соединения «К-55»
и его эффективность при гетеракидозе индоуток» по специальности 4.2.1.
Патология животных, морфология, физиология, фармакология и
токсикология, принята к защите 9 апреля 2024 года, протокол № 9,
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 Мухаммадиева Алина Сергеевна 1995 года рождения,
гражданка Российской Федерации.

Мухаммадиева Алина Сергеевна в 2019 году окончила федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария». В период подготовки

диссертации Мухаммадиева А.С. обучалась в очной аспирантуре с 01.10.2020 по 31.10.2023гг. при кафедре эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». В настоящее время работает ветеринарным врачом в бактериологическом отделе ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Республики Татарстан.

Диссертация выполнена на кафедре эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Научный руководитель – Лутфуллин Минсагит Хайруллович, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Официальные оппоненты:

Сафиуллин Ринат Туктарович – доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории эпизоотологии и санитарной паразитологии Всероссийского научно-исследовательского института фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений - филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук»;

Катаева Татьяна Семеновна - доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА

имени К.И. Скрябина» в своем положительном отзыве, подписанным доктором ветеринарных наук, кандидатом фармацевтических наук, доцентом, заведующим кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии Дельцовым Александром Александровичем и утвержденным ректором, доктором ветеринарных наук, профессором Позябиным Сергеем Владимировичем указала, что диссертационная работа Мухаммадиевой Алины Сергеевны на тему: «Фармако-токсикологическая оценка соединения «К-55» и его эффективность при гетеракидозе индоуток», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи в области ветеринарной фармакологии, научная новизна и практические предложения. По актуальности, степени обоснованности выводов, их достоверности и новизне диссертационное исследование Мухаммадиевой А.С. соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 12 опубликованных научных работ, из которых 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Объем авторского вклада составляет более 80%. Опубликованные статьи посвящены изучению токсикологических свойств и противопаразитарной эффективности соединения «К-55».

Наиболее значимые работы:

1. Мухаммадиева, А.С. Исследования острой и хронической токсичности антигельминтного соединения «К-55» / А.С. Мухаммадиева // Ветеринарная патология. – 2021. – №1 (75). – С. 18-24. 4

2. Мухаммадиева, А.С. Ветеринарно-санитарная оценка мяса индоуток при применении в их рационе соединения «К-55» / А.С. Мухаммадиева, М.Х. Лутфуллин, Г.Р. Юсупова [и др.]. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 246. – № 2. – С. 137-140.

3. Мухаммадиева, А.С. Изучение местно-раздражающего действия и аллергенной активности соединения «К-55» / А.С. Мухаммадиева, М.Х. Лутфуллин, Р.Р. Тимербаева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 251. – № 3. – С. 178-181.

4. Мухаммадиева, А.С. Результаты изучения эмбриотоксического действия нового антигельминтного соединения «К-55» на белых крысах / А.С. Мухаммадиева, М.Х. Лутфуллин, Р.Р. Тимербаева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 252. – № 4. – С. 168-171.

На автореферат диссертации поступило 7 отзывов из: ФГБОУ ВО Марийского ГУ (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.); ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ (к.вет.н. Акимова С.А.); ФГБОУ ВО Нижегородского ГАТУ (д.вет.н., профессор Пашкин А.В., к.б.н., доцент Терентьев С.С., асс. Монахова Е.В.); ФГБОУ ВО Башкирского ГАУ (д.вет.н., доцент Базекин Г.В., к.вет.н., доцент Гатиятуллин И.Р.); ФГБОУ ВО Вятского ГАУ (к.вет.н., доцент Зонова Ю.А.); ФГБОУ ВО Санкт-Петербургского ГУВМ (д.вет.н. Токарев А.Н.); ФГБОУ ВО Вавиловского университета (д.б.н., профессор Пудовкин Н.А.).

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 соответствующей специальности, 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 фармакологии и токсикологии. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана схема по применению соединения «К-55» при гетеракидозе индоуток;

предложено соединение «К-55» для специфической терапии гетеракидоза индоуток;

доказана антинематодозная эффективность соединения «К-55»;

введены новые представления о возможности использования соединения «К-55» для лечения паразитозов индоуток.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана высокая антигельминтная эффективность соединения «К-55»;

применительно к проблематике диссертации использован комплекс токсикологических, гематологических и паразитологических методов для объективной оценки токсикологических и противопаразитарных свойств соединения «К-55»;

изложены доказательства, подтверждающие экономическую эффективность применения соединения «К-55» для дегельминтизации индоуток при гетеракидозе;

раскрыты некоторые аспекты патогенеза гетеракидоза индоуток.

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

разработан способ лечения гетеракидоза индоуток;

определены перспективы внедрения полученных результатов в ветеринарную практику;

представлены данные о новом соединении, его токсикологические свойства и противопаразитарная эффективность.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

теория оформлена на основании изучения научных трудов отечественных и зарубежных исследователей по ветеринарной фармакологии и токсикологии;

идея базируется на совокупном анализе собственных и опубликованных экспериментальных данных;

использованы современные методы статистической обработки цифровых данных, полученных в результате экспериментальных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора в выборе темы научной работы, составлении плана, задач и этапов выполнения диссертационной работы, проведении анализа литературных источников по данному направлению научных исследований, экспериментальных исследованиях, проведении статистической обработки полученных материалов, анализе результатов научных исследований,

формулировании объективного заключения, выводов и практических предложений.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора в выборе темы научной работы, составлении плана, задач и этапов выполнения диссертационной работы, проведении анализа литературных источников по данному направлению научных исследований, экспериментальных исследованиях, проведении статистической обработки полученных материалов, анализе результатов научных исследований, формулировании объективного заключения, выводов и практических предложений.

На заседании 18 июня 2024 года диссертационный совет 35.2.016.01 принял решение присудить Мухаммадиевой Алине Сергеевне ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология за решение научно- практической задачи по фармако-токсикологической оценке нового противопаразитарного средства против нематодоза птицы.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве **14** человек, из них **8** докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, из **17** человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – **14**, против – **нет**, недействительных бюллетеней – **нет**.

Председатель
диссертационного совета



Рустам Хаметович Равилов

Ученый секретарь
диссертационного совета

Юлия Вадимовна Ларина

18.06.2024