

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 № 10
от 16 апреля 2024 года

г. Казань

ПРОТОКОЛ - СТЕНОГРАММА № 10

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 16 апреля 2024 года

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

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

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

Председатель: Добрый день, уважаемые коллеги! Кворум имеется.

Какие будут мнения по поводу начала работы? Поступило предложение: «Начать». Кто за это предложение, проголосуем? Кто за – 15, кто против – нет, воздержавшихся – нет, принимается – единогласно. На заседании совета присутствуют 15 членов, 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 «*»).

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. Мингалеев Данил Наильевич	д.ветер.н.	4.2.3
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. Трофимова Елена Николаевна	д.ветер.н.	4.2.3

ПОВЕСТКА ДНЯ

Защита диссертации Зарипова Ришата Ульфатовича на тему: «Оценка и коррекция метаболического статуса и резистентности быков-производителей голштинской породы», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Научный руководитель:

– **Алимов Азат Миргасимович**, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры биологической химии, физики и математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Официальные оппоненты:

Никитин Дмитрий Анатольевич – доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»;

Борунова Сеидфатима Мировна - доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник отдела санитарной и клинической микробиологии отделения биотехнологии ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов».

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина».

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

Председатель: какие имеются замечания по повестке дня? Вопросы? Вопросов и замечаний нет.

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

За – 15. Против – нет. Воздержавшихся – нет. Повестка дня утверждается единогласно.

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

Ученый секретарь: Всем добрый день! Все документы соискателя Зарипова Ришата Ульфатовича соответствуют требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Материалы предварительной экспертизы отвечают Положению о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация Зарипова Ришата Ульфатовича на тему: «Оценка и коррекция метаболического статуса и резистентности быков-производителей голштинской породы», принята к защите 23 января 2024 года, протокол № 2 диссертационным советом 35.2.016.01. Диссертация на сайте КГАВМ размещена 10 января 2024 года. Автореферат опубликован на сайте ВАК Министерства науки и высшего образования РФ 5 февраля 2024 г. В личном деле имеются заявление соискателя, копия диплома о высшем образовании, отзыв научного руководителя, заключение организации, отзывы оппонентов и ведущей организации.

Соискатель Зарипов Ришат Ульфатович, 1982 года рождения, гражданин Российской Федерации.

В 2005 году окончил федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария».

В период подготовки диссертации Зарипов Ришат Ульфатович являлся соискателем при кафедре биохимии, физики и математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». В настоящее время работает в должности ветеринарного врача ООО «Мирвет РТ».

Председатель: Спасибо! Уважаемые члены совета, есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Вопросов нет. Слово предоставляется диссертанту Ришату Ульфатовичу для ознакомления присутствующих членов совета с основными положениями диссертации, регламент 20 минут. Пожалуйста!

Диссертант докладывает основные положения диссертационной работы.

Председатель: Спасибо, Ришат Ульфатович! Уважаемые члены совета, возникли ли вопросы к соискателю? Пожалуйста, Владимир Георгиевич!

Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.: Скажите пожалуйста, применялись ли ранее препараты «Стимулин» и «Ферраминовит», на каких животных?

Диссертант: Уважаемый профессор, оба препарата разработаны моим научным руководителем, Азатом Миргасимовичем Алимовым. Ранее применялись на свиньях, Тимуром Мирзануровичем Галеевым, также использовались А.В. Злобиным, Р.Ф. Сайфутдиновым на крупном рогатом скоте: взрослых животных и телятах. Однако, именно на быках-производителях, которые используются в качестве источника генетического материала, эти препараты применяли мы впервые.

Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.: Расскажите более подробно о механизме действия препаратов, пожалуйста.

Диссертант: Уважаемый профессор, «Ферраминовит» - хелатный комплекс аминокислот и микроэлементов, таких как железо, марганец, медь, кобальт. Также в состав входят декстрины и, при необходимости, препарат можно насыщать витаминами. Данный состав восполняет перечисленные элементы, обогащает организм углеводами, стимулирует гемопоэз, оказывает влияние на синтез белков, входящих в состав эритроцитов.

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

Председатель: ещё вопросы? Пожалуйста, Альберт Камилович!

Д-р ветер. наук, профессор Галиуллин А.К.: Уважаемый Ришат Ульфатович, скажите, пожалуйста, как обеспечивается эпизоотическое благополучие АО ГПП «Элита»?

Диссертант: Уважаемый профессор, обеспечение эпизоотического благополучия - одно из важнейших направлений работы хозяйства.

Хозяйство работает по плану ветеринарно-диагностических и профилактических мероприятий, который согласовывается с главным ветеринарным врачом района и утверждается руководителем хозяйства. В обязательном порядке проводится вакцинация против сибирской язвы, эмфизематозного карбункула в зависимости от возраста, лептоспироза и т.д. Основные диагностические мероприятия - туберкулинизация, исследования на бруцеллез, лейкоз, хламидиоз, лептоспироз. Все мероприятия, предусмотренные планом, проводятся в обязательном порядке.

Д-р ветер. наук, профессор Галиуллин А.К.: Спасибо! Второй вопрос – для оценки резистентности Вы изучали бактерицидную, лизоцимную активности сывороток крови, а также проводили НСТ-тест. В чем специфика НСТ-теста и цель его использования?

Диссертант: Уважаемый профессор, исследование бактерицидной активности сывороток крови – процесс достаточно трудоемкий и, можно сказать, субъективный, так как количество бактерий подсчитывается человеком под микроскопом. В основе НСТ-теста лежит реакция восстановления нитросинего тетразолия, в связи с чем этот метод считается более простым и объективным методом оценки метаболической активности нейтрофилов крови и резистентности организма.

Д-р ветер. наук, профессор Галиуллин А.К.: Спасибо!

Председатель: ещё вопросы? Пожалуйста, Геннадий Николаевич!

Д-р биол. наук Спиридонов Г.Н.: Ришат Ульфатович, скажите, пожалуйста, в каком возрасте быков начинают использовать для получения спермы и до какого возраста?

Диссертант: Уважаемый профессор, быков начинают приучать к отбору семени в 1,5 года. С 2-х лет уже активно используют для. На данном предприятии срок использования быков – 5-6 лет, то есть они доживают до 7-8 летнего возраста. Основные причины выбраковки производителей:

достаточное количество доз именно этого быка в банке семени предприятия; отсутствие спроса на спермопродукцию быка-производителя.

Д-р биол. наук Спиридонов Г.Н.: Спасибо!

Председатель: пожалуйста, Оразали Турманович!

Д-р ветер. наук, профессор Муллакаев О.Т.: Ришат Ульфатович, в исследовании Вы отметили нарушения функции печени, возможность гепатоза и даже гепатита. Чем характеризуются эти заболевания и в чем их отличия друг от друга?

Диссертант: Уважаемый профессор, гепатит – нарушения воспалительного характера, тогда как гепатоз – невоспалительного. Для гепатозов характерна повышенная активность аминотрансферазы, повышение содержания общего белка, снижение уровня гемоглобина. Для гепатитов – повышение общего и кровяного билирубина.

Д-р ветер. наук, профессор Муллакаев О.Т.: где откладывается билирубин при гепатозах?

Диссертант: В клетках печени.

Д-р ветер. наук, профессор Муллакаев О.Т.: спасибо!

Д-р ветер. наук Семенов Э.И.: Уважаемый Ришат Ульфатович, в исследовании Вы установили повышение уровня общего белка, снижение триглицеридов и достаточно серьезные изменения физиологических и биохимических показателей. Скажите пожалуйста, Вы обращали внимание на качество кормов? Устанавливали ли взаимосвязь между качеством кормов и выявленными вами нарушениями?

Диссертант: Уважаемый профессор, в начале исследования мы проанализировали корма, а также обращали внимание на рационы на каждом этапе исследования. Наблюдался дисбаланс рационов.

Председатель: спасибо! Есть еще вопросы, уважаемые коллеги? Вопросов больше нет. Уважаемые члены диссертационного совета, удовлетворены ли Вы ответами диссертанта на ваши вопросы? 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.

Председатель: Слово предоставляется научному руководителю Алимову Азату Миргасимовичу.

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

Председатель: спасибо, Азат Миргасимович! 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 биологической химии, физики и математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (протокол № 3 от 10 октября 2023 г.), подписанное проректором по научной работе и цифровой трансформации, доктором биологических наук, профессором Ежковой Асией Мазетдиновной и утвержденное ректором, профессором Равиловым Рустамом Хаметовичем.

Актуальность темы обоснована тем, что при несвоевременном выявлении нарушений обмена и субклинических стадий заболеваний у быков и недостаточно эффективном проведении лечебно-профилактических мероприятий, болезни могут приобретать хронический характер с возникновением необратимых патологических состояний поэтому важна оценка состояния обменных процессов и резистентности быков-производителей.

Исследования выполнены в рамках НИР: в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ по теме «Совершенствование методов диагностики, средств профилактики и терапии нарушений обмена веществ и незаразных болезней животных (рег. номер АААА-А17-117033110121-5»).

Материалы диссертации доложены и одобрены на ежегодных научных отчетах кафедры за 2021-2023 года и Международных научных конференциях. По теме диссертационной работы соискателем опубликовано 8 статей, из них 5 - в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК РФ. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и является законченной научно-квалификационной работой.

Поступил положительный отзыв ведущей организации – ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина». Диссертация и отзыв утвержден на заседании кафедры морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии (протокол №6 от 26 февраля 2024 года), подписанный заведующим кафедрой доктором биологических наук, доцентом Дежаткиной Светланой Васильевной и утвержденный первым проректором – проректором по научной работе и цифровой трансформации, кандидатом ветеринарных наук, Богдановым Ильгизаром Исмаиловичем.

В отзыве ведущей организации на диссертацию отражена актуальность темы, научная новизна и практическая значимость, степень обоснованности научных положений, оценка объема, структуры и содержания диссертационной работы и заключение.

Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина».

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

1. В диссертации (табл. 7, стр. 46) приведены данные лабораторного исследования активности ряда ферментов, в частности: креатинкиназы и аминотрансфераз, поясните их физиологическую роль в организме животных и диагностическое значение.

2. В работе Вы говорите о гепатозах, характеризующих невоспалительные заболевания печени быков, поясните, какие показатели на это указывают и какие причины способствовали выявленным нарушениям обменных процессов в тканях печени и её гепатоцитов.

3. При сходных выявленных нарушениях минерального гомеостаза и дефиците отдельных минеральных элементов, как Вы считаете, в чём заключается причина разной активности щелочной фосфатазы у быков разных пород: абердинов и герефордов.

4. В таблицах единицы активности ферментов следует выражать в системе Си (нкат/л); в тексте диссертации содержатся единичные стилистические и грамматические ошибки и опечатки.

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

Диссертант: выражаем благодарность ученым ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», в частности, доктору биологических наук, профессору, заведующей кафедрой морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии, Светлане Васильевне Дежаткиной, за внимание к нашей работе и положительный отзыв.

По первому вопросу: креатинкиназа – фермент, катализирующий обратимую реакцию превращения креатинфосфатата в креатин с участием АДФ, который, превращаясь в АТФ, является источником энергии для мышечного сокращения. Это фермент, ускоряющий синтез АТФ. При

повреждении клеток происходит усиление синтеза креатинкиназы с последующим образованием креатинина.

Аминотрансферазы – ферменты из группы трансфераз, катализирующие реакцию трансаминирования, в основном содержатся в клетках печени и миокарда. Креатинкиназа и аминотрансферазы играют основную роль в азотистом обмене. Повышение их концентрации свидетельствует о нарушениях функций печени и миокарда, обусловленных дистрофическими процессами.

По второму вопросу: гепатозы – заболевания печени, характеризующиеся дистрофическими изменениями гепатоцитов при отсутствии воспалительных процессов. Часто регистрируются у высокопродуктивных жвачных животных. Белковый перекорм на фоне дефицита углеводов, триглицеридов и витаминов, а также отсутствие активного движения, способствуют накоплению кетоновых тел в организме. Это, в свою очередь, является основной причиной развития кетозов, которые, в итоге приводят к гепатозам.

По третьему вопросу: щелочная фосфатаза представлена двумя изоферментами, один из которых повышается в присутствии желчи и снижении ее выделения, другой возрастает при повреждениях печени. Содержание щелочной фосфатазы в норме варьирует от 50 до 200 Ед/л. В нашем случае ее содержание практически не выходило за пределы нормы. Различные уровни в сыворотках крови, по-видимому, обусловлены породными особенностями, что может являться предметом дальнейших исследований с охватом животных разных пород.

По четвертому вопросу: с замечанием согласны. Биохимический анализатор в данном случае был настроен на выдачу результатов в Ед/л, поэтому мы его. При переводе Ед/л в нкат/л получаем четырехзначный показатель, что создает неудобство при формировании таблицы, поэтому остановились в Ед/л.

С замечанием о содержании в тексте диссертации стилистических и грамматически ошибок и опечаток согласны, приносим извинения, постараемся в дальнейшем не допускать.

Председатель: спасибо! 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 Зарипова Ришата Ульфатовича на тему «Оценка и коррекция метаболического статуса и резистентности быков-производителей голштинской породы», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является завершённым квалификационным научным трудом, выполненным самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Диссертация включает в себя достаточный объём проанализированного экспериментального материала, написано стилистически грамотно, хорошо оформлена. По актуальности темы, объёму, научной и практической значимости выполненных исследований диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор Зарипов Ришат Ульфатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

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

Ученый секретарь: На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов из: ФГБОУ ВО Марийского ГУ (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.); ФГБОУ ВО Нижегородского ГАТУ (к.в.н., доцент Ванина О.В.); ФГБОУ ВО

Южно-Уральского ГАУ (д.б.н., профессор Дерхо М.А.), ФГБОУ ВО Башкирского ГАУ (д.б.н., профессор Андреева А.В.) и ФГБОУ ВО Вавиловского университета (д.б.н., доцент 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. Вопросы и замечания к работе отсутствуют.

Председатель: Спасибо. Есть ли вопросы к Ученому секретарю по оглашенным отзывам? Вопросов нет. Продолжаем работу, начинаем дискуссию с официальными оппонентами. Слово предоставляется первому оппоненту, Никитину Дмитрию Анатольевичу. Пожалуйста!

Д-р вет. наук, доцент Никитин Д.А.: Добрый день, 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).

Признавая высокое качество содержания диссертации Зарипова Р.У., считаю нужным получить ответы на отдельные вопросы, возникшие у меня в ходе ее изучения:

1. В какое время года осуществляли инъекции быкам-производителям комплексных препаратов? Когда, относительно «Ферраминовит», применяли комплексный препарат «Стимулин»?

2. По какому принципу отбирали быков для исследования, описанного в разделе «2.2.3 Морфо-биохимические показатели и резистентность быков-производителей молочных и мясных пород»?

3. В работе не представлены результаты лабораторного исследования мочи, упомянутые в разделе материалы и методы.

4. Могли ли количество эякуляций и другие показатели спермопродукции быков-производителей (табл. 27 диссертации) зависеть от сезона года?

5. Почему в разные сезоны года исследовали биоматериал разного количества быков-производителей?

Указанные вопросы и замечания не снижают научную и практическую ценность диссертационной работы, которая удачно завершена по замыслу и результатам.

Диссертант: Уважаемый Дмитрий Анатольевич! Благодарим Вас за согласие выступить официальным оппонентом и за положительный отзыв. столь детальное рассмотрение нашей работы, сделанные замечания и пожелания.

По первому вопросу: инъекции комплексных препаратов вводились быкам-производителям весной 2023 года, в завершающий этап наших исследований. «Ферраминовит» вводили внутримышечно 3 раза с интервалом 7 дней между инъекциями, по 10 мл. «Стимулин» спустя 21 день после последней инъекции «Ферраминовит». Через две недели отбирали кровь для исследований.

По второму вопросу: Быков отбирали по принципу пар-аналогов: одного возраста (5-6 лет), с одинаковыми условиями содержания, кормления и эксплуатации.

По третьему вопросу: в начале исследования мы столкнулись с определенными трудностями при отборе мочи быков-производителей в связи с практическими сложностями работы с такими крупными животными. Тем не менее, было отобрано и исследовано с использованием тест-полосок КЕТО PHAN 46 проб мочи. В дальнейшем исследование кетоновых тел проводили по содержанию в крови йодометрическим методом, результаты которой коррелировали с показателями в моче. Поэтому в работе в основном представляли содержание кетоновых тел в крови.

По четвертому вопросу: определенная зависимость от сезона есть – температура, влажность, факторы окружающей среды могут меняться, но условия кормления, содержания и эксплуатации животных оставались одинаковыми независимо от времени года. В условиях данного предприятия получение спермы и режим эксплуатации животных. определяется востребованностью быка-производителя на рынке и спросом на его спермопродукцию.

По пятому вопросу: в начале исследования было отобрано 10 быков. Далее, по договоренности с руководством предприятия, было отобрано 39 проб, затем – еще 39, затем, в связи с выбраковкой 9 быков-производителей, всего 30. 10 быков-производителей, отобранных в начале исследования, присутствовали в каждой группе.

Председатель: Уважаемый Дмитрий Анатольевич, Вы удовлетворены ответами диссертанта?

Д-р вет. наук, доцент Никитин Д.А.: Да, удовлетворен. Уважаемый председатель, члены совета! С учетом актуальности, научной новизны, теоретической и практической значимости работы, высокого уровня использования полученных результатов в производственной деятельности и учебном процессе, считаю, что диссертационная работа Зарипова Ришата Ульфатовича на тему: «Оценка и коррекция метаболического статуса и резистентности быков-производителей голштинской породы» представляет собой самостоятельно выполненный и заверченный научный труд.

Диссертация является научно-квалификационной работой, где на основании выполненных соискателем многогранных исследований проведена оценка метаболического статуса быков-производителей в условиях современной технологии содержания и эксплуатации и предложен способ коррекции нарушений обмена веществ, повышения резистентности, объема и качества спермопродукции, что в совокупности имеет важное хозяйственное значение. Работа соответствует критериям требований п.п. 9-

14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемых к кандидатской диссертации. Ее автор Зарипов Ришат Ульфатович достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Председатель: спасибо! Продолжаем дискуссию с официальными оппонентами. Слово предоставляется доктору биологических наук, профессору Боруновой Сеидфатиме Мировне.

Д-р биол. наук, профессор Борунова С.М.: Добрый день, уважаемый Председатель, уважаемые члены диссертационного совета! Позвольте представить вам отзыв официального оппонента.

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

В целом положительно оценивая работу и отмечая большой объём исследований, научно-практическую значимость результатов, хотелось получить ответы на следующие вопросы:

1. Вы проводили исследования в разные сезоны года. В связи с этим какова вариабельность метаболизма и резистентности быков в зависимости от сезонов года.

2. Количество эякуляций, объём и качество спермы быков зависит ли от сезона года.

3. Вы оценивали качество спермы по ГОСТ-33198-2003. Какие показатели явились превалирующими при выбраковке эякулята.

4. Не могли бы подробнее сказать о механизме действия препаратов «Стимулин» и «Ферраминовит».

Диссертант: Уважаемая Сеидфатима Мировна! Мы благодарны вам за детальный разбор нашей работы, за полезные советы и замечания, которые мы учтем в дальнейшей работе. Разрешите ответить на ваши вопросы.

По первому, второму вопросу: условия кормления, содержания и эксплуатации в течение всего срока были однотипными, поэтому зависимость вариабельности метаболизма, резистентности быков, количества эякуляций, объема и качества спермы от сезонов года не наблюдается.

По третьему вопросу: основными причинами выбраковки экулята являлись низкая активность и низкое содержание спермиев в эякуляте.

Ответ на четвертый вопрос прозвучал выше от члена совета, поэтому разрешите на нем не останавливаться.

Председатель: Уважаемая Сеидфатима Мировна, Вы удовлетворены ответами диссертанта?

Д-р биол. наук, профессор Борунова С.М.: Да, удовлетворена. Уважаемый председатель, члены совета! Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, высокий методический уровень и внедрение результатов исследований в производственную деятельность и в учебный процесс позволяют констатировать о том, что диссертационная работа Зарипова Р.У. на тему «Оценка и коррекция метаболического статуса и резистентности быков-производителей голштинской породы» представляет собой самостоятельно выполненную научную-квалификационную работу, имеющую завершенный характер. Данная научно-квалификационная работа посвящена оценке метаболического статуса и резистентности быков производителей в условиях современной технологии содержания и эксплуатации животных. Автором предложен способ и средства для коррекции нарушений обмена и резистентности, повышения объема и качества генетического материала, что имеет важное научно-практическое значение. Работа соответствует требованиям п.п.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемых кандидатским диссертациям, ее автор Зарипов Ришат Ульфатович вполне достоин присуждения ученой степени

кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Председатель: спасибо, Сеидфатима Мировна! Уважаемые члены совета переходим к дискуссии. Есть ли желающие из членов диссертационного совета, присутствующих выступить по заслушанной работе? Пожалуйста, Альберт Камилович.

Д-р ветер. наук, профессор Галиуллин А.К.: Уважаемый Рустам Хаметович, уважаемые члены диссертационного совета, если говорить о теоретической и практической значимости, работа, несомненно, актуальна. Снижение резистентности организма напрямую связано с обменом веществ. В этом плане диссертантом проделана большая работа. При этом использовано очень много методов, таких как микробиологический, биохимический, иммунологический, что позволило ему получить достоверные результаты. Соискатель отлично подготовлен, ответил на все поставленные вопросы. Присоединяюсь к мнению официальных оппонентов и буду голосовать «за» присуждение искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности инфекционные болезни и иммунология животных. Спасибо!

Председатель: пожалуйста, Оразали Турманович!

Д-р ветер. наук, профессор Муллакаев О.Т.: сегодня мы заслушали очень хорошую работу. В ходе исследования были выявлены все нарушения обмена веществ у быков-производителей, произведена коррекция, что сделало работу завершенной и полноценной. Сам диссертант хорошо владеет материалом, поэтому, я считаю, что работа заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук, и я буду голосовать «за». Спасибо!

Председатель: спасибо! Кто-то еще хочет выступить? Пожалуйста, Владимир Георгиевич!

Д-р ветер. наук, профессор Софронов В.Г.: Согласен с коллегами, с оппонентами, диссертант действительно хорошо подготовлен, виден личный

вклад в проведенное исследование. Надеюсь, что озвученные сегодня предложения, замечания и дополнения к работе будут учтены. Считаю, что соискатель заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук и буду голосовать «за». Спасибо!

Председатель: спасибо! Кто-то еще хочет выступить? Пожалуйста, Владимир Олегович!

Д-р ветер. наук, профессор Ежков В.В.: Хочу отметить, что провести исследование на базе племенного предприятия – большая удача для ученого. Даже в работе племенного хозяйства выявлены нарушения, а что тогда происходит на товарных фермах? Мониторинг в последнее время практически не поводится, вследствие чего патологии наблюдаются у данного вида животных на всей территории Российской Федерации. По выступлению - я был на предзащите Ришата Ульфатовича, сегодня его выступление еще лучше. Согласен с коллегами и оппонентами. Я буду голосовать «за». Спасибо!

Председатель: спасибо! Кто-то еще хочет выступить? Желающих нет. Я скажу пару слов.

Ришата Ульфатовича я знаю давно, еще с его работы в ГКУ ГГСХ управлении племенным делом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан. Профессионал, по сегодняшнему выступлению видно, насколько аргументированы ответы и подготовлен к выступлению человек. Я думаю, что сегодняшняя защита – своего рода официальное оформление того, что давно уже случилось: сформировался ученый, готовый и дальше продолжать свою работу. Спасибо Азату Миргасимовичу за качественную подготовку своих учеников. Я тоже буду голосовать «за».

Ришат Ульфатович, вам слово.

Диссертант: Уважаемый Председатель, уважаемые члены диссертационного совета! Благодарю за внимание, высказанные замечания, предложения и дополнения!

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

Для проведения тайного голосования предлагаю избрать счетную комиссию из трех человек. По количеству есть возражения? Возражений нет. Вашему вниманию предлагается следующий состав: Медетханов Фазил Акберович, Вахитов Ильдар Хатыбович и Трофимова Елена Николаевна. Какие будут суждения по поводу кандидатур? Кто за данный состав счетной комиссии, прошу голосовать.

За - 15, 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 Медетханову Фазилу Акберовичу. Пожалуйста!

Д-р ветер. наук, профессор Медетханов Ф.А.: Уважаемый Рустам Хаметович, уважаемые члены диссертационного совета. Комиссия в избранном Вами составе по подсчету голосов о присуждении ученой степени кандидата ветеринарных наук Зарипову Ришату Ульфатовичу провела подсчет голосов. Присутствовало на заседании 15 членов совета, роздано бюллетеней - 15, оказалось не роздано бюллетеней - 2, в урне оказалось – 15.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата ветеринарных наук Зарипову Ришату Ульфатовичу: за - 15, 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 - 15, 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 - 15, 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 - 15, 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 – 15, против – нет, воздержавшихся – нет и заключения совета, принятого единогласно, диссертационный совет присуждает Зарипову Ришату Ульфатовичу ученую степень кандидата

ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Прошу голосовать. За - 15, против - нет, воздержавшихся - нет.

Председатель: Уважаемая Ришат Ульфатович! 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 диссертационному совету за возможность защиты нашей работы и положительную оценку, непосредственно Вам, уважаемый Рустам Хаметович, за возможность исследования данной темы на базе академии!

Огромную благодарность выражаем ученым, приславшим отзывы на диссертацию и автореферат!

Искренне благодарю научного руководителя, профессора, доктора ветеринарных наук, заслуженного деятеля науки Республики Татарстан, лауреата премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, Азата Миргасимовича Алимова за предложенную тему диссертационной работы и постоянную поддержку при выполнении исследования.

А также хочется поблагодарить коллектив кафедры биологической химии, физики и математики за сотрудничество при выполнении отдельных этапов исследования.

Огромная благодарность руководству АО ГПП «Элита» за представленную возможность работать в условиях данного предприятия

Позвольте еще выразить огромную благодарность всем тем, кто принял участие в подготовке, представлении, публичной защите и обсуждении моей 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 16 апреля 2024 г., протокол № 10
о присуждении Зарипову Ришату Ульфатовичу, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Оценка и коррекция метаболического статуса и
резистентности быков-производителей голштинской породы» по
специальностям 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология,
фармакология и токсикология, принята к защите 23 января 2024 года,
протокол №2, 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 Зарипов Ришат Ульфатович 1982 года рождения,
гражданин Российской Федерации.

В 2005 году окончил федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария».

В период подготовки диссертации Зарипов Ришат Ульфатович являлся соискателем при кафедре биохимии, физики и математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». В настоящее время работает в должности ветеринарного врача ООО «Мирвет РТ» (г. Казань).

Диссертация выполнена на кафедре биохимии, физики и математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Научный руководитель: Алимов Азат Миргасимович, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры биохимии, физики и математики ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Официальные оппоненты:

Никитин Дмитрий Анатольевич – доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»;

Борунова Сеидфатима Мировна - доктор биологических наук, доцент, главный научный сотрудник отдела санитарной и клинической микробиологии отделения биотехнологии ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» в своем положительном отзыве,

подписанном доктором биологических наук, доцентом, заведующей кафедрой «Морфология и физиология, кормление, разведение и частная зоотехния» Дежаткиной Светланой Васильевной и утвержденный первым проректором-проректором по научной работе и цифровой трансформации, кандидатом ветеринарных наук, доцентом Богдановым Ильгизаром Исмаиловичем, указала, что диссертационная работа Зарипова Ришата Ульфатовича на тему: «Оценка и коррекция метаболического статуса и резистентности быков-производителей голштинской породы», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является завершённым квалификационным научным трудом, выполненным самостоятельно на высоком научно методическом уровне. Диссертация включает в себя достаточный объём проанализированного экспериментального материала, написано стилистически грамотно, хорошо оформлена. По актуальности темы, объёму, научной и практической значимости выполненных исследований диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор Зарипов Ришат Ульфатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 8 опубликованных научных работ по теме диссертации, из них 5 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Объём авторского вклада составляет более 80%. Опубликованные статьи отражают основное содержание всех разделов диссертационной работы.

Наиболее значимые работы:

1. Зарипов, Р.У. Состояние белкового, липидного обмена и резистентность быков-производителей голштинской породы / Р.У. Зарипов, И.Р. Минебаева, А.М. Алимов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. - 2022. - Т.251 (III). – С. 120-123.

2. Зарипов, Р.У. Биохимические аспекты обменных процессов у быков-производителей голштинской породы / Р.У. Зарипов, А.М. Алимов, Н.Р. Касанова, Ф.Р. Зарипов // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. – 2023. – Т.19. – №2. – С. 13-20. 4

3. Зарипов, Р.У. Морфо-биохимический состав крови и показателей резистентности племенных быков разных пород / Р.У. Зарипов, А.М. Алимов, Ф.Р. Зарипов, С.Г. Мингазова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2023. – Т.255 (III). – С. 173-177.

4. Зарипов, Р.У. Эффективность комплексных препаратов для коррекции обмена веществ у племенных быков / Р.У. Зарипов, Н.Р. Закиров, Ф.Р. Зарипов, Н.Р. Касанова, А.М. Алимов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. –2023. – Т. 255 (III). – С. 178-181.

5. Зарипов, Р.У. Влияние «Стимулина» и «Ферраминовита» на состав крови, показатели резистентности и спермопродукции у быков-производителей / Р.У. Зарипов, Ф.Р. Зарипов, А.М. Алимов, Н.Р. Касанова, Е.А. Алишева // Научная жизнь. – 2023. – Т.18. Выпуск 4. – С. 603-612.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов из: ФГБОУ ВО Марийского ГУ (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.); ФГБОУ ВО Нижегородского ГАТУ (к.в.н., доцент Ванина О.В.); ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ (д.б.н., профессор Дерхо М.А.), ФГБОУ ВО Башкирского

ГАУ (д.б.н., профессор Андреева А.В.) и ФГБОУ ВО Вавиловского университета (д.б.н., доцент 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 соответствующих специальностей, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием 5 публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является признанным учебным учреждением, имеющим значительные научные достижения в области патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан комплекс мероприятий для оценки и коррекции метаболического статуса и резистентности быков-производителей;

предложены инновационные комплексные препараты («Ферраминовит», «Стимулин») и временные ветеринарные правила по их применению, а также система мероприятий для коррекции нарушений обмена веществ и резистентности быков-производителей;

доказана этиология нарушения обменных процессов у быков-производителей и эффективность применения инновационных комплексных

препаратов для коррекции метаболического статуса и резистентности быков в условиях производства;

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

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, нарушение обмена веществ и снижение резистентности у быков-производителей голштинской породы имеют широкое распространение среди исследуемого поголовья и обусловлено белковым перекормом, дефицитом каротина, глюкозы, триглицеридов, дисбалансом минеральных веществ и гиподинамией; применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, принятых в ветеринарии, а также современные приборы и оборудование;

изложены результаты изучения метаболического статуса и резистентности у быков-производителей, используемых для получения генетического материала, эффективности их коррекции путем применения комплексных инновационных препаратов, которые формируют теоретические и практические положения об обменных процессах у высокоценных племенных быков;

раскрыты этиология и патогенез развития нарушения метаболического статуса и снижения резистентности быков-производителей и эффективность их коррекции с использованием комплексных препаратов; изучены показатели морфо-биохимического состава крови и естественной резистентности у быков-производителей за период 2020-23гг.;

проведена модернизация практических подходов в коррекции нарушений обменных процессов и резистентности у быков в АО ГПП «Элита».

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

разработаны и внедрены в науку, практику и образовательный процесс новые подходы по коррекции нарушения метаболического статуса и снижения резистентности быков-производителей, а также совершенствование технологий их эксплуатации, кормления и содержания;

определены основные биохимические и морфологические параметры крови быков-производителей и причины их дисбаланса;

созданы схемы применения новых инновационных комплексных препаратов для коррекции метаболического статуса и резистентности быков-производителей и системы мероприятий по повышению эффективности воспроизводства крупного рогатого скота;

представлена эффективность применения комплексных препаратов «Стимулин» и «Фераминовит» для стабилизации обменных процессов, активизации гемопозеза, повышения резистентности быков и увеличения спермопродукции и качества спермы.

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 патологии животных, морфологии, физиологии, биохимии, фармакологии;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта ведущих отечественных и зарубежных ученых по определению метаболизма и резистентности животных, созданию эффективных средств и методов для коррекции и профилактики нарушений обмена веществ и повышения резистентности быков производителей;

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, анализе литературных источников по данному направлению научных исследований, систематизации и статистической обработки полученных материалов, анализе и обобщении результатов научных исследований, формулировании объективного заключения, выводов и практических рекомендаций.

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

В ходе защиты диссертации соискатель Зарипов Ришат Ульфатович ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по проблемам метаболизма, резистентности, методах лечения и профилактики патологий обмена веществ у крупного рогатого скота.

На заседании 16 апреля 2024 года диссертационный совет 35.2.016.01 принял решение присудить Зарипову Ришату Ульфатовичу ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология за решение научно-практической задачи по изучению метаболизма и резистентности быков-производителей, разработку новых средств и методов, обеспечивающих их стабилизацию, увеличивающих сроки хозяйственного использования высокоценных особей и повышающих экономическую эффективность производства генетического материала.

При проведении тайного голосования диссертационный совет 35.2.016.01 в количестве **15** человек, из них **8** докторов наук по

специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Рустам Хаметович Равилов

Ученый секретарь

диссертационного совета

Юлия Вадимовна Ларина

16.04.2024