

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.093.04, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.И. ИВАНОВА», МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от «16» мая 2024 года,  
протокол № 8

О присуждении Титовскому Александру Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Метаболические показатели, резистентность и функциональное состояние надпочечников и семенников у хряков разных пород» в виде рукописи по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите «05» марта 2024 года (протокол № 6), диссертационным советом 99.2.093.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени

Н.В. Парахина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, 70, на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Министерства образования и науки Российской Федерации «О совете по защите докторских и кандидатских диссертаций 99.2.093.04 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» № 1235/нк от 12 октября 2022 г.

Соискатель Титовский Александр Владимирович, 07 января 1985 года рождения. В 2015 году окончил магистратуру по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина». В 2020 году соискатель успешно освоил программу подготовки научно – педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль «Физиология» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» и получил диплом об окончании очной аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С мая по ноябрь 2023 года сроком на 6 месяцев соискатель был прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология. В настоящее время работает в СПК «Колхоз имени Горина» Белгородской области в должности технолога.

Диссертация выполнена на кафедре эпизоотологии, радиобиологии и фармакологии, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И.Иванова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор биологических наук, профессор **Еременко Виктор Иванович**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский

государственный аграрный университет имени И. И. Иванова», кафедра эпизоотологии, радиобиологии фармакологии, заведующий кафедрой

**Официальные оппоненты:**

**Дерхо Марина Аркадьевна**, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра естественнонаучных дисциплин, заведующий кафедрой, г. Троицк;

**Востроилова Галина Анатольевна**, доктор биологических наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», лаборатория доклинических исследований и моделирования биологических систем, главный научный сотрудник, г. Воронеж - дали **положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», г. Подольск, в своем положительном отзыве, подписанным заведующим отделом кормления сельскохозяйственных животных, главным научным сотрудником, доктором сельскохозяйственных наук, профессором РАН Некрасовым Романом Владимировичем и заведующей отделом физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных, ведущим научным сотрудником, доктором биологических наук Боголюбовой Надеждой Владимировной, указали, что диссертация Титовского Александра Владимировича на тему «Метаболические показатели, резистентность и функциональное состояние надпочечников и семенников у хряков разных пород» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую новые решения научно-экспериментального обоснования использования в селекционной работе на промышленных свиноводческих комплексах хряков крупной белой породы и дюрок. По своей актуальности, новизне, практической значимости диссертация Титовского А.В. отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 25.01.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ, в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus опубликовано – 1 работа. Опубликованные научные статьи посвящены метаболическим показателям, резистентности и функциональному состоянию надпочечников и семенников у хряков крупной белой породы, дюрок, ландрас и темпо. Общий объем

публикаций составляет 5,6 п.л., из которых 4,6 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Titovskii A.V. The Endocrine Function of Testes in 12-and 18-Month-Old Boars of Different Breeds /V.I. Eremenko, A.V. Titovskii et al. //Archives of Razi Institute. – 2021. – V. 76. - №. 3. – P. 649-657.(Q<sub>4</sub>)
2. Титовский А.В. Функциональное состояние коры надпочечников у растущих хрячков разных пород / Титовский А.В., Еременко В.И. // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского Биология. Химия. - Том 5 (71). - №2.- 2019. - С.62-68.
3. Титовский А.В. Активность трансаминаз в крови растущих хрячков разных пород / Титовский А.В., Еременко В.И. // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского Биология. Химия. - Том 6 (72). - № 1.- 2020. - С.57-62.
4. Титовский А.В. Функциональные эндокринные резервы семенников хрячков разных пород и показатели их спермы / Титовский А.В. Еременко В.И., Суворова В.Н. // Генетика и разведение животных. - 2020. - №4. - С. 20-24.
5. Титовский А.В. Динамика морфологических показателей крови у растущих хрячков разных пород / Титовский А.В., Еременко В.И. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – №8.-2022.– С.140-145
6. Титовский А.В. Белковые показатели крови у растущих хрячков разных пород /Титовский А.В., Еременко В.И., Белоусов Р.В. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. - №9. – С.130-135.
7. Титовский А.В. Функциональная активность щитовидной железы у растущих хрячков разных пород /Титовский А.В., Еременко В.И. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – №4. - 2023. – С.42-46.

На диссертацию и автореферат поступило 16 отзывов. Отзывы:

1. Гамко Леонида Никифоровича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора (06.02.02 –кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессора кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет». 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а; тел: 8909-243-95-88; e-mail:gamko@mail.ru.; критических замечаний и вопросов не содержит;

2. Дельцова Александра Александровича, доктора ветеринарных наук (06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией), кандидата фармацевтических наук (14.04.03 – организация фармацевтического дела), доцента, заведующего кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии им. А. Н. Голикова и И.Е. Мозгова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина». 109472 г.Москва, ул.Академика Скрябина 23; тел:

+79169569006; e-mail: deltsov-81@mail.ru, критических замечаний и вопросов не содержит;

3. Ерыженской Надежды Федоровны, кандидата биологических наук (03.00.13 – физиология), старшего научного сотрудника ФГБНУ Курский федеральный аграрный научный центр. 305021 г. Курск, ул. К. М. Маркса 70Б; тел: +74712534256; e-mail: kurskfarc@mail.ru.; критических замечаний и вопросов не содержит;

4. Зеленкова Алексея Петровича, доктора сельскохозяйственных наук (4.2.4 – частная зоотехния, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства), профессора кафедры «Биология и общая патология» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной технической университет». 344003, ЮФО, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, площадь Гагарина, 1. Тел: 89518328278, e-mail: zelenkovalex@rambler.ru; содержит замечание рекомендательного характера, не снижающего ценность диссертационной работы, вопросов не содержит;

5. Ляшук Романа Николаевича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора (06.02.01 - Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных) профессора кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени А. М. Гуськова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина», 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69. тел: 8919-266-20-20; e-mail: romanlyashuk@yandex.ru; критических замечаний и вопросов не содержит;

6. Микулец Юрия Ивановича, доктора биологических наук (03.00.04 – биохимия и 03.00.13-физиология), проректора по научной работе автономной некоммерческой организации высшего образования «Московский гуманитарно-экономический университет». 119049, г. Москва, ул. Ленинский пр-кт, д.8, стр. 16; тел: 89037836067; e-mail: ymikulets@mail.ru; критических замечаний и вопросов не содержит;

7. Обливанцова Владимира Викторовича, доктора сельскохозяйственных наук (4.2.5. - разведение, селекция, генетика и биотехнология животных), профессора кафедры «Агротехнологии» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Севастопольский государственный университет». 299053, г. Севастополь, ул. Университетская, 33. Тел: +7(8692)417741, e-mail: info@sevsu.ru; критических замечаний и вопросов не содержит;

8. Дежаткиной Светланы Васильевны, доктора биологических наук (03.03.01 – физиология и 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), доцента, заведующего кафедрой «Морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина». 432017, Россия, г. Ульяновск, Бульвар

новый Венец, 1. Тел: 89022455410, e-mail:dsw1710@yandex.ru.; критических замечаний и вопросов не содержит;

9. Фёдоровой Анастасии Олеговны, доктора биологических наук (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцента кафедры патологии, морфологии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет». 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86; +7(4162)9-51-72; e-mail: [fvmz@dalgau.ru](mailto:fvmz@dalgau.ru).; критических замечаний и вопросов не содержит;

10. Еримбетова Кенеса Тагаевича, доктора биологических наук, (03. 00. 04 – биохимия и 03. 00. 13 –физиология), специалиста ООО «Научно-исследовательский технологический центр «Превентивной информационной медицины». 249031, Россия, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Киевское шоссе, д.3. тел:8(484)3937258, e-mail:[biomed@ram-alliance.ru](mailto:biomed@ram-alliance.ru); содержит пожелание рекомендательного характера, не снижающего ценность диссертационной работы, вопросов не содержит;

11. Теленкова Владимира Николаевича, доктора ветеринарных наук (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцента, заведующего кафедрой анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии и Бадановой Эммы Владимировны, кандидата ветеринарных наук (16 00 02 - патология, онкология и морфология животных), доцента кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина». 644008, г.Омск, Институтская пл., 1. Тел: +73812238041, e-mail:[vn.telenkov@omgau.org](mailto:vn.telenkov@omgau.org); критических замечаний и вопросов не содержит;

12. Походня Григория Семеновича, доктора сельскохозяйственных наук, (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессора, профессора кафедры общей и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина». 308503, Белгородская область, Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова, 1. Тел: +7(4722)392179, e-mail: [info@bsaa.edu.ru](mailto:info@bsaa.edu.ru); критических замечаний и вопросов не содержит;

13. Биктеева Шакира Махмутовича, кандидата биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцента, доцента кафедры морфологии, физиологии и патологии, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет». 460014, г. Оренбург, ул. Челоскинцев, 18. Тел: 8(3532)77-52-30, e-mail: [bikteev.77@mail.ru](mailto:bikteev.77@mail.ru); содержит вопрос дискуссионного характера не снижающего ценность диссертационной работы;

14. Квочко Андрея Николаевича, доктора биологических наук (16 00 02 -

патология, онкология и морфология животных и 03.00.13 -физиология), профессора, профессора РАН, заведующего кафедрой физиологии, хирургии и акушерства и Сидельникова Александра Игоревича, кандидата биологических наук (06.02.01 —диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцента, доцента кафедры физиологии, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет». 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12. Тел: 89187503579, e-mail:kvocho@yandex.ru.; критических замечаний и вопросов не содержит;

15. Козицыной Анны Ивановны, кандидата ветеринарных наук (06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза), доцента кафедры биохимии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». 196084, г.Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д.5, тел: 8921-343-13-08, e-mail:anna.kozitzyna@yandex.ru; критических замечаний и вопросов не содержит;

16. Пудовкина Николая Александровича, доктора биологических наук (03.03.01 – физиология и 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией), доцента, заведующего кафедрой «Морфология, патология животных и биология», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вавиловский университет»,. 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр.3. Тел: 8-8452-69-25-31, e-mail:niko-pudovkin@yandex.ru; критических замечаний и вопросов не содержит;

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях и широкой известностью их научных достижений в вопросах биологических наук и выполнен с учетом требований п. 22 и п. 24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. От 25.01.2024 г.).

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

- **разработаны** элементы научной концепции определения по физиологическим показателям наиболее эффективных пород хряков для использования их в селекционной работе на промышленных свиноводческих комплексах;
- **предложен** алгоритм оценки физиологических особенностей хряков разных пород по показателям естественной резистентности, метаболического и гормонального статуса для использования их в селекционной работе;
- **доказана** перспективность использования в селекционной работе на промышленных свиноводческих комплексах хряков крупной белой породы и дюрков, которые обладают более высокими эндокринными резервами коры

надпочечников и семенников, а также показателями естественной резистентности и качества спермы, а полученное от них потомство имеет относительно более высокие показатели роста;

- **введены** новые понятия и термины не вводились.

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

- **доказаны** положения, уточняющие и расширяющие существующие представления о метаболическом и гормональном статусе, а также о резистентности и воспроизводительной способности хряков разных пород в условиях свиноводческих комплексов;

- **применительно к проблематике** диссертации результативно использован комплекс современных физиологических, биохимических, морфологических, иммуноферментных, зоотехнических и биометрических методов;

- **изложены** преимущества использования в оценке адаптационного потенциала в селекционной работе на промышленных комплексах хряков крупной белой породы и дюрок в сравнении с хряками пород ландрас и темпо, основанные на результатах научных исследований;

- **раскрыты** особенности метаболического и эндокринного статуса, естественной резистентности и воспроизводительной функции хряков крупной белой породы, ландрас, дюрок и темпо;

- **изучены** метаболический статус, естественная резистентность, функциональные эндокринные резервы коры надпочечников и семенников, а также воспроизводительная функция хряков крупной белой породы, ландрас, дюрок и темпо;

- **проведена модернизация** алгоритмов оценки физиологических особенностей хряков крупной белой породы, ландрас, дюрок и темпо с учетом их метаболического и гормонального статуса, естественной резистентности и воспроизводительных особенностей хряков.

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

- **разработана и внедрена** в селекционную работу АО Агрофирма «Открытие» Курской области, СПК «Колхоз имени Горина», ООО АПК «ПРОМАГРО» Белгородской области, технология оценки преимущества использования хряков породы крупная белая и дюрок, в сравнении с хряками пород ландрас и темпо;

- **определены** перспективы практического использования полученных результатов в селекционной работе на промышленных свиноводческих комплексах;

- **создан** алгоритм использования метаболических и эндокринных показателей, сведений о естественной резистентности и воспроизводительной функции для выявления наиболее эффективных пород хряков в селекционной работе;

- **представлены** практические предложения использования в селекционной работе на промышленных свиноводческих комплексах с учетом физиологических особенностей хряков крупной белой породы и дюрок.

### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- **экспериментальные исследования** проведены на достаточном поголовье животных с использованием современного сертифицированного оборудования. Полученные цифровые материалы подвергнуты биометрической обработке. Практические предложения вытекают из достоверных результатов собственных исследований;
- **теория** построена на известных фактах, соответствует общепринятой концепции с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;
- **идея базируется** на анализе доступных литературных данных, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, а также на обобщении передового опыта в области селекционной работы в свиноводстве;
- **использованы** данные, полученные экспериментальным путем, которые не противоречат или сопоставимы с данными других авторов по вопросам связанных с физиологическими особенностями хряков разных пород;
- **установлено** отсутствие совпадения авторских результатов с результатами других авторов, опубликованными в открытой печати по данной тематике;
- **использованы** современные методы сбора и обработки исходной информации, полученной в ходе эксперимента, с применением метода вариационной статистики и вычислением критерия достоверности различий по Стьюденту.

**Личный вклад соискателя состоит в:** непосредственном участии в выполнении всех этапов работы, включая: анализ современного состояния проблемы, проведение экспериментальных исследований на животных, сбор первичных данных и их статистическую обработку, анализ полученных результатов и их интерпретацию, подготовку публикаций, написание автореферата и диссертации, внедрение результатов в сферу практического применения в селекционной работе ряда свиноводческих комплексов.

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

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Титовский В.А. ответил на задаваемые вопросы, привел собственную аргументацию преимущества использования в селекционной работе на промышленных комплексах хряков породы крупная белая и породы дюрок в сравнении в хряками пород ландарс и темпо.

Диссертация Титовского Александра Владимировича «Метаболические показатели, резистентность и функциональное состояние надпочечников и семенников у хряков разных пород», представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной проблемы, связанной с селекционной работой в промышленном свиноводстве, что вносит существенный вклад в развитие ряда теоретических и практических задач в области физиологии животных, соответствует

пунктам 3 – Механизмы нервной и гуморальной регуляции, генетических молекулярных, биохимических процессов, определяющих динамику и взаимодействие физиологических процессов и функций у животных, 4 – Закономерности и механизмы поддержания постоянства внутренней среды организма, физиологических процессов и функции систем организма и отдельных органов животных, физиологические механизмы их адаптация к различным факторам, поведение и реакции организма на их действие в норме, при патологических состояниях и эксперименте, что соответствует паспорту специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, а также критериям п. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 25.01.2024 г.).

На заседании 16 мая 2024 года, протокол №8 диссертационный совет принял решение: за разработку и внедрение в селекционную работу на промышленных комплексах наиболее эффективных пород хряков крупная белая и дюрок в сравнении с хряками пород ландрас и темпо, имеющих важное значение для отрасли отечественного свиноводства, присудить Титовскому А.В. ученую степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по научной специальности и отрасли наук рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председательствующий  
диссертационного совета

*Олег*

Сеин Олег Борисович

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
16 мая 2024 г.



Толкачев Владимир Александрович

Подпись Т.Т. Сеина О.Б. и  
Толкачева В.А. Удостоверяю  
Специалист ОК *В.А. Толкачев*  
"16" *мая* 2024г.