

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 УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от «16» декабря 2025 года,  
протокол №30

О присуждении **Вепренцевой Анастасии Васильевне**, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «**Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров**» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки), принята к защите в виде рукописи «09» октября 2025 года (протокол заседания №18), 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 **Вепренцева Анастасия Васильевна** 12 октября 1995 года рождения, гражданка Российской Федерации. В 2020 году окончила зооинженерный факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» по программе магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. В период с 2021 по 2025 г. Вепренцева Анастасия Васильевна обучалась в очной аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль «Физиология» и успешно ее окончила с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель - исследователь». В 2025 году была прикреплена 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 федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова». В настоящее время Вепренцева Анастасия Васильевна работает в ООО «Интеркрос Центр» Тульской области в должности зоотехника-селекционера.

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 и 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;

**Ротмистровская Елена Геннадьевна**, кандидат биологических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет», кафедра нормальной физиологии им. А.Я. Завьялова, доцент кафедры, г. Курск.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени 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 заведующим отделом физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных, ведущим научным сотрудником, доктором биологических наук Боголюбовой Надеждой Владимировной, а также утвержденном директором федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени Л.К.Эрнста», академиком РАН, доктором биологических наук, профессором Зиновьевой Натальей Анатольевной указала, что диссертация Вепренцевой Анастасии Васильевны на тему «Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую новые решения научно-экспериментального обоснования использования в селекционной работе на молочных промышленных комплексах высокоудойных лактирующих коров. Полученный материал достоверен, выводы и предложения производству носят объективный характер, имеют теоретическое и практическое значение. По своей актуальности, новизне, практической значимости диссертация Вепренцевой А.В. отвечает требованиям п. 9-14 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (ред. от 16.10.2024 с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Вепренцева Анастасия Васильевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки).

Соискатель имеет 22 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 22 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 17. Опубликованные научные статьи посвящены морфологическим и метаболическим показателям, резистентности и эндокринной системе, включая щитовидную железу, кору надпочечников, инсулярный аппарат поджелудочной железы и тестостеронсинтезирующую систему у высокопродуктивных лактирующих коров. Общий объём публикаций составляет 9,0 п.л., из которых 6,5 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Вепренцева, А. В. Динамика общего холестерина в крови лактирующих коров высокой молочной продуктивности / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 5. – С. 107-111.
2. Вепренцева, А. В. Уровень общих липидов в крови высокопродуктивных коров разной линейной принадлежности / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, А. А. Лысых // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 3. – С. 84-88.

3. Вепренцева, А. В. Динамика гемоглобина у высокопродуктивных коров разной линейной принадлежности / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, А. А. Лысых // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 7. – С. 99-103.
4. Вепренцева, А. В. Изменение концентрации общих иммуноглобулинов в крови лактирующих коров голштинизированной черно-пестрой породы разной молочной продуктивности / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, А. А. Лысых, Б. А. Дзагуров // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 9. – С. 126-129.
5. Вепренцева, А. В. Уровень общих иммуноглобулинов в крови лактирующих коров линий быков Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, А. А. Лысых, С. И. Шуклин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 8. – С. 93-96.
6. Вепренцева, А. В. Изменения концентрации кортизола у разных групп высокопродуктивных коров голштинизированной черно-пестрой породы линии быка Рефлекшн Соверинг / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, А. А. Лысых, С. Ю. Стебловская // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 7. – С. 125-128.
7. Вепренцева, А. В. Уровень эритроцитов в крови лактирующих коров линий быков Рефлекшн Соверинг и ВИС Айдиал / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, А. А. Лысых, В. Н. Суворова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 8. – С. 115-118.
8. Вепренцева, А. В. Динамика кортизола в крови лактирующих коров линий быков Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, А. А. Лысых, А. И. Бледнов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 7. – С. 99-101.
9. Вепренцева, А. В. Динамика тироксина и трийодтиронина у высокопродуктивных коров голштинизированной черно-пестрой породы / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, А. А. Лысых, В. Н. Суворова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 6. – С. 79-82.
10. Вепренцева, А. В. Динамика тиреоидных гормонов в крови лактирующих коров, принадлежащих к линиям быков Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, А. А. Лысых, А. В. Бледнова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 6. – С. 70-73.
11. Вепренцева, А. В. Функциональные резервы щитовидной железы на пике лактации у высокопродуктивных коров / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, О. М. Швец // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 9. – С. 162-164.
12. Вепренцева, А. В. Функциональные резервы коры надпочечников у высокопродуктивных коров на пике лактации / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, Ю. В. Стасенкова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 9. – С. 142-144.
13. Вепренцева, А. В. Уровень лизоцимной активности сыворотки крови у разных групп высокопродуктивных коров в течение лактации / А. В. Вепренцева, С. Ю. Стебловская, А. И. Бледнов // Вестник Курской государственной

сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 7. – С. 136-139.

14. Вепренцева, А. В. Динамика изменения бактерицидной активности сыворотки крови у разных групп высокопродуктивных коров / А. В. Вепренцева, С. Ю. Стебловская, А. В. Бледнова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 7. – С. 118-121.

15. Вепренцева, А. В. Изменение концентрации тестостерона в крови высокопродуктивных коров голштинизированной черно-пестрой породы / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 3. – С. 109-112.

16. Вепренцева, А. В. Концентрация инсулина у высокопродуктивных коров в период лактации / А. В. Вепренцева, В. И. Еременко, В. Н. Суворова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 2. – С. 121-124.

17. Вепренцева, А. В. Активность щелочной фосфатазы крови у лактирующих высокопродуктивных коров / А. В. Вепренцева, В. Н. Суворова, А. Д. Татькова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 2. – С. 107-109.

На диссертацию и автореферат поступили 18 отзывов. Отзывы прислали:

1. **Гамко Леонид Никифорович**, доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.02 - кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, Заслуженный деятель науки РФ, профессор 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: 8-909-243-95-88, e-mail: [gamkol@bmail.ru](mailto:gamkol@bmail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

2. **Дауров Алан Алиханович**, кандидат биологических наук, (03.00.32 – биологические ресурсы), доцент кафедры ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Горский государственный аграрный университет», 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, д. 37, тел: 8-867-53-10-65, e-mail: [daurov.alan@mail.ru](mailto:daurov.alan@mail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

3. **Кравченко Виктор Михайлович**, доктор ветеринарных наук, (03.02.11 – паразитология), доцент, профессор кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, д 13, тел: 8-918-41-62-175, e-mail: [tino165@bk.ru](mailto:tino165@bk.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

4. **Ляшук Роман Николаевич**, доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.01 - разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных), профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А. М. Гуськова федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69, тел: 8-919-266-20-20, e-mail: [romanlyashuk@yandex.ru](mailto:romanlyashuk@yandex.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

5. **Максимов Владимир Ильич**, доктор биологических наук, (03.00.13 – физиология), профессор, профессор кафедры 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, д. 23, тел: 8 (495) 377-93-17, e-mail: [rector@mgavm.ru](mailto:rector@mgavm.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

6. **Обливанцов Владимир Викторович**, доктор сельскохозяйственных наук, (4.2.5 - разведение, селекция, генетика и биотехнология животных), доцент, профессор кафедры «Агротехнологии» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Севастопольский государственный университет», 299053, г. Севастополь, ул. Университетская, д 33; тел: +7 (8692) 41-77-41, e-mail: [info@sevsu.ru](mailto:info@sevsu.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

7. **Походня Григорий Семенович**, доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.04. - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, профессор технологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», 308503, Белгородская область, Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова, д.1, тел: +7(4222) 39-21-79, e-mail: [info@belgau.ru](mailto:info@belgau.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

8. **Свазлян Гаяне Агасовна**, кандидат биологических наук, (03.03.01 - физиология; 03.01.04 - биохимия), старший научный сотрудник лаборатории ветеринарной медицины и биотехнологии федерального государственного бюджетного научного учреждения «Курский федеральный аграрный научный центр», 305021, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 70б, тел: (4712) 53-42-56, e-mail: [kurskfarc@mail.ru](mailto:kurskfarc@mail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

9. **Семенов Владимир Григорьевич**, доктор биологических наук, (16.00.06 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза), профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» и **Абрамова Анастасия Вячеславовна** кандидат ветеринарных наук, (16.00.06 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза), доцент кафедры морфологии, акушерства и терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», 428003, г.

Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 29, тел: +7927-851-92-77, e-mail: [semenov\\_v.g@list.ru](mailto:semenov_v.g@list.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

10. **Зайцев Владимир Владимирович**, доктор биологических наук, (03.03.01 - физиология), профессор, заведующий кафедрой «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, д. 2, тел: +79397540486, e-mail: [zaycev\\_vv1964@mail.ru](mailto:zaycev_vv1964@mail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

11. **Тищенко Петр Иванович**, доктор биологических наук, (06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор кафедры кормления и кормопроизводства 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, д. 23, тел: 8 916-550-18-09, e-mail: [TishenkovPI@yandex.ru](mailto:TishenkovPI@yandex.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

12. **Федорова Анастасия Олеговна**, доктор биологических наук, (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент, профессор кафедры патологии, морфологии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» и **Сосновский Илья Евгеньевич**, кандидат биологических наук, (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), старший преподаватель кафедры патологии, морфологии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет», 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, д.86, тел: +7 (4162) 99-51-72, e-mail: [fvmz@dalgau.ru](mailto:fvmz@dalgau.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

13. **Чернигова Светлана Владимировна**, доктор ветеринарных наук, (06.02.04 – ветеринарная хирургия), профессор кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» и **Первенецкая Марина Вениаминовна**, кандидат ветеринарных наук, (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», 644122, г. Омск, ул. Октябрьская, д.92, гл. корп. ИВМиБ, тел: +7 (3812) 24-15-35, +7 (3812) 23-76-56, e-mail: [sv.chernigova@omgau.org](mailto:sv.chernigova@omgau.org), [adm@omgau.org](mailto:adm@omgau.org), [m.v.pervenetskaya@omgau.org](mailto:m.v.pervenetskaya@omgau.org), вопросов и критических замечаний не содержит;

14. **Пудовкин Николай Александрович**, доктор биологических наук, (03.03.01 - физиология; 06.02.03 – ветеринарная фармакология с

токсикологией), профессор, заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет), 410012, г. Саратов, пр-кт. Им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3, тел: 8-8452-69-25-31, e-mail: [nikopudovkin@yandex.ru](mailto:nikopudovkin@yandex.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

15. **Шакирова Фаина Владимировна**, доктор ветеринарных наук, (06.02.04 - ветеринарная хирургия, 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент, профессор кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 65, тел: 89274041634; e-mail: [shakirova-fv@yandex.ru](mailto:shakirova-fv@yandex.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

16. **Ковалев Сергей Павлович**, доктор ветеринарных наук, (16.00.01 - диагностика болезней и терапия животных), профессор, заведующий кафедрой «Клиническая диагностика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» и **Трушин Вячеслав Александрович**, кандидат ветеринарных наук, (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент кафедры «Клиническая диагностика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5, тел: 8(911)729-03-63, e-mail: [spkov111@mail.ru](mailto:spkov111@mail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

17. **Квочко Андрей Николаевич**, доктор биологических наук (16.00.02- патология, онкология и морфология животных), профессор, профессор РАН, заведующий кафедрой физиологии, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» и **Сидельников Александр Игоревич**, кандидат биологических наук, (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д.12, тел: 89187503579; +78652287201, e-mail: [kvochko@yandex.ru](mailto:kvochko@yandex.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

18. **Марьин Евгений Михайлович**, доктор ветеринарных наук (06.02.04.-ветеринарная хирургия), доцент, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии, декан факультета ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», 432000, Ульяновская область, г.

Ульяновск, б-р. Новый Венец, зд 1, тел: 884231559534; [evgenimari@yandex.ru](mailto:evgenimari@yandex.ru)  
вопросов и критических замечаний 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».

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

- **разработаны** элементы математической интерпретации физиологических особенностей высокопродуктивных коров с уровнем молочной продуктивности от 9 до 18 тыс.кг молока за лактацию с использованием показателей эндокринной системы;

- **предложен** алгоритм оценки физиологических особенностей высокопродуктивных коров с молочной продуктивностью от 9 до 18 тыс. кг молока за лактацию;

- **доказана** перспективность использования в генетико-селекционной работе на промышленных молочных комплексах математических моделей для прогнозирования молочной продуктивности коров;

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

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

- **расширены** существующие представления о морфологическом и метаболическом статусе, ферментативных показателях и естественной резистентности, эндокринному статусу, а также функциональным эндокринным резервам щитовидной железы, коры надпочечников, инсулярного аппарата поджелудочной железы и тестостеронсинтезирующей системы у высокопродуктивных коров в условиях промышленных молочных комплексов с продуктивностью от 9 до 18 тыс.кг молока за лактацию;

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

- **изложены** физиологические особенности высокопродуктивных коров с уровнем молочной продуктивности от 9 тыс. до 18 тыс. кг молока за лактацию, а также преимущества использования математических моделей с использованием коэффициентов и индексов активности желез внутренней секреции для раннего прогнозирования молочной продуктивности;

- **раскрыты** особенности морфологического, метаболического статуса, ферментативных показателей и естественной резистентности, а также функциональных эндокринных резервов щитовидной железы, коры надпочечников, инсулярного аппарата поджелудочной железы и тестостеронсинтезирующей системы у разных групп высокопродуктивных лактирующих коров;

- **изучены** динамики морфологического и метаболического статуса, ферментативных показателей и естественной резистентности, а также эндокринных резервов щитовидной железы, коры надпочечников, инсулярного

аппарата поджелудочной железы и тестостеронсинтезирующей системы у высокопродуктивных лактирующих коров с разным уровнем молочной продуктивности от 9 до 18 тыс.кг молока за лактацию;

- **проведена модернизация** алгоритмов оценки физиологических особенностей высокопродуктивных коров с уровнем от 9 до 18 тыс. кг молока за лактацию с учетом их морфологического, метаболического и ферментативного статуса, уровня естественной резистентности, состояния и функциональных эндокринных резервов щитовидной железы, коры надпочечников, инсулярного аппарата поджелудочной железы и тестостеронсинтезирующей системы.

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

- **разработана и внедрена** в селекционную работу ООО «ИНТЕРКРОС ЦЕНТР» (Тульская область), НОПЦ «Учхоз «Знаменское» (Курская область) технология оценки прогнозируемого уровня молочной продуктивности коров с использованием математических моделей;

- **определены** перспективы реализации генетического потенциала высокопродуктивных коров;

- **созданы** математические модели для прогнозирования молочной продуктивности коров с использованием индексов и коэффициентов активности желез внутренней секреции;

- **представлены** практические предложения использования в реализации генетического потенциала высокопродуктивных коров математических моделей для раннего прогнозирования молочной продуктивности.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- **для экспериментальных работ** использовано достаточное количество подопытных животных, экспериментальные исследования с применением общепринятых методик планирования экспериментов путем формирования опытных и контрольных групп с соблюдением принципов животных - аналогов и выполнены на сертифицированном оборудовании. Полученные цифровые материалы подвергнуты биометрической обработке. Практические предложения вытекают из достоверных результатов собственных исследований;

- **теория** построена на известных, проверенных фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации или по смежным отраслям биологических наук;

- **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 молочном скотоводстве;

- **установлено** отсутствие совпадений авторских результатов с материалами, представленными в независимых открытых источниках по данной тематике;

- **использованы** современные методики 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 животноводческих 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 Вепренцева А.В. ответила на все задаваемые в ходе заседания вопросы, привела собственную аргументацию преимущества использования в селекционной работе на промышленных молочных комплексах, разработанных математических моделей для прогнозирования будущей молочной продуктивности коров с использованием показателей эндокринной системы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Вепренцевой А.В. является завершенной научно-квалификационной работой, которая направлена на решение актуальной проблемы, связанной с селекционной работой в промышленном молочном скотоводстве, что вносит существенный вклад в развитие ряда теоретических и практических задач в области физиологии животных.

По своему содержанию диссертация отвечает паспорту специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология по пунктам:

П. 3. Механизмы нервной и гуморальной регуляции, генетических, молекулярных, биохимических процессов, определяющих динамику и взаимодействие физиологических процессов и функций у животных;

П. 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.

По актуальности, новизне, практической значимости диссертация соответствует требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 16.10.2024 с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 16 декабря 2025 года, протокол №30, диссертационный совет принял решение: за разработку и внедрение в селекционную работу на промышленных молочных комплексах математических моделей для прогнозирования молочной продуктивности коров с использованием показателей эндокринной системы, имеющих важное значение для отрасли

отечественного молочного скотоводства, присудить Вепренцевой Анастасии Васильевне учёную степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 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 – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании  
диссертационного совета  
99.2.093.04



Сеин Олег Борисович

Учёный секретарь  
диссертационного совета 99.2.093.04  
16 декабря 2025 г.



Голкачёв Владимир Александрович