

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 ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от «05» марта 2024 года,  
протокол №5

О присуждении Черниковой Марине Ивановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клинико-экспериментальное обоснование применения распола в свиноводстве» в виде рукописи по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите «28» декабря 2023 года (протокол № 8), 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 государ-

ственный 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 Черникова Марина Ивановна, 26 августа 1984 года рождения. В 2007 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности «Ветеринария». В 2022 году соискатель успешно окончила аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации при этом освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиль «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных». В настоящее время работает ветеринарным врачом в областном государственном автономном учреждении «Станция по борьбе с болезнями животных по Белгородскому району».

Диссертация выполнена на кафедре морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор ветеринарных наук, профессор **Резниченко Людмила Васильевна**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», кафедра морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии, профессор, г. Белгород.

**Официальные оппоненты:**

**Квочко Андрей Николаевич**, доктор биологических наук, профессор, профессор РАН, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра физиологии, хирургии и акушерства, заведующий кафедрой, г. Ставрополь.

**Сашнина Лариса Юрьевна**, доктор ветеринарных наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», лаборатория иммунологии и серологии, главный научный сотрудник, г. Воронеж. дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт – Петербург в своем положительном заключении, подписанным доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой патанатомией и судебной ветеринарной медицины Кудряшовым Анатолием Алексеевичем и доцентом кафедры биохимии и физиологии кандидатом биологических наук Бахтой Алексеем Александровичем, указала, что диссертация Черниковой Марины Ивановны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование применения распола в свиноводстве» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую новые решения важных задач по разработке новых фармакологических препаратов, обладающих высокой терапевтической эффективностью при иммунодефицитных состояниях и, самое главное, безопасных для здоровья поросят, человека и окружающей среды. По своей актуальности, новизне, практической значимости диссертация Черниковой М.И. отвечает требованиям п. 9 -14 «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 ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

По материалам диссертации опубликовано 7 статей в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях (из них 3 – в рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК РФ, 1 – в базе Web of Science). Опубликованные научные статьи посвящены изучению действия распола на организм поросят при иммунной недостаточности.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 2,6 п.л., из которых 2,1 п.л. принадлежит лично автору

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Резниченко А.А. Перспективы применения пребиотиков в свиноводстве / А.А. Резниченко, В.И. Дорожкин, Д.Л. Никонков, М.И. Черникова, Я.П. Масалыкина // Ветеринария и кормление – 2019. - № 3. – С. 13-15;

2. Черникова М.И. Влияние пребиотика распол на естественную резистентность организма поросят /М.И. Черникова, Л. В. Резниченко, Е.Н. Рябцева, С.В. Наумова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 251. – № 3. – С. 289-296;

3. Черникова М.И. Новый иммуномодулятор в свиноводстве /М.И. Черникова, Л. В. Резниченко, Е.Н. Рябцева, Р.В. Щербинин // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – Белгород, 2022. – № 2(24). – С. 147-151.

4. L V. Reznichenko A.A. Reznichenko, A.A. Manokhin, M.I. Chernicova, R.V. Shebinin, D.L. Nikonkov. Efficacy Of Prebiotics In The Pig // Research journal of pharmaceutical biological and chemical sciences. – 2019. – №. 10 (2) – P. 1349 - 1355.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов. **Отзывы:**

1. Асрутдиновой Резилии Ахметовны, доктора ветеринарных наук (06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией), профессора, профессора кафедры технологии животноводства и зоогигиены федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана», 420029, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д.35, тел: +79274142861; e-mail: [roza509@mail.ru](mailto:roza509@mail.ru).

2. Кузьминовой Елены Васильевны, доктора ветеринарных наук (06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией), доцента, главного научного сотрудника отдела фармакологии Краснодарского научно – исследовательского ветеринарного института- обособленного структурного подразделения федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», 350004, г. Краснодар, ул. Линия, д.1, тел: 8 (861)221-62-20, e-mail: [krasnodarnivi@mail.ru](mailto:krasnodarnivi@mail.ru).

3. Смоленцева Сергея Юрьевича, доктора биологических наук (06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией; 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), доцента, профессора кафедры технологии и производства продукции животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Марийский государственный аграрный университет» 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар - Ола, пл. Ленина, д.1; тел: +7(8362)68-79-32, e-mail: [rector@marsu.ru](mailto:rector@marsu.ru).

4. Степанова Алексея Владимировича, кандидата сельскохозяйственных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия), доцента кафедры биотехнологии и пищевых продуктов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», 620075 Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42; тел: 8(343)252-72-53; e-mail: [alexeystepanow@mail.ru](mailto:alexeystepanow@mail.ru)

5. Требухова Алексея Владимировича, доктора ветеринарных наук (06.02.01–диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцента, заведующего кафедрой терапии и фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», 656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, д.98, тел: 8(3852)203357, e-mail: [agau@asau.ru](mailto:agau@asau.ru). Все отзывы положительные, без критических замечаний.

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:

- разработан способ применения в свиноводстве распола для профилактики иммунодефицитных состояний поросят - отъёмышей:

- предложены рекомендации по использованию распола в качестве лечебно-профилактического средства при иммунодефицитных состояниях молодняка свиней;

- доказано, что после применения распола среднесуточные приросты поросят увеличились на 6,9%, количество белка в сыворотке крови возросло на 21,9%, уровень  $\beta$  – и  $\gamma$ -глобулинов повысился на 21,5 и 22,7%; активность аланинаминотрансферазы и аспартатаминотрансферазы снизилась на 31,4 и 28,7%; фагоцитарная активность лейкоцитов возросла на 15,4%.

- введён новый способ коррекции иммунодефицитных состояний поросят.

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

- доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о снижении активности защитных реакций у животных, фармакологической коррекции данной патологии и перспектив применения распола для профилактики иммунодефицита;

- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс эмпирических и специальных методов (токсикологических, клинических, морфологических, биохимических, иммунологических, зоотехнических, ветеринарно – санитарных с использованием современных приборов и сертифицированного оборудования), позволяющих теоретически обосновать и практически применить распол для повышения естественной резистентности организма молодняка свиней, нормализации морфологических и биохимических показателей крови, морфофункционального состояния иммунокомпетентных органов, кишечника и печени, повышения продуктивности и улучшения качества мяса;

- изложены доказательства, подтверждающие эффективность применения распола для коррекции иммунодефицитных состояний и повышения продуктивности поросят - отъемышей;

- раскрыты иммуномодулирующий, гепатозащитный, и ростостимулирующий эффект распола в свиноводстве;

- изучена безвредность распола на поросятах-отъёмышках и эффективность применения препарата при снижении естественной резистентности у животных;

- проведена модернизация существующих способов коррекции иммунодефицитных состояний у молодняка свиней в условиях промышленных свиноводческих комплексов.

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

- разработаны и внедрены в науку и практику, а также в учебный процесс новые данные о способе применения распола при снижении иммунитета у поросят-отъемышей;

- определены перспективы практического использования полученных результатов в свиноводстве в качестве дополнительных средств коррекции иммунной недостаточности и повышения продуктивности поросят;

- создан алгоритм применения в ветеринарии распола для лечения и профилактики иммунодефицитов у поросят;

- **представлены** практические рекомендации по применению распола в качестве лечебно – профилактического средства при снижении естественной резистентности организма.

Результаты работы могут быть рекомендованы для изучения и внедрения в научных и образовательных организациях, а также на предприятиях, в частности в промышленных специализированных свиноводческих комплексах.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- **экспериментальные исследования** проведены на достаточном поголовье животных с использованием современного сертифицированного оборудования по утвержденным методикам. Полученный цифровой материал подвергнут биометрической обработке. Практические предложения вытекают из достоверных результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями ученых и практиков в фундаментальных и прикладных дисциплинах;

- **теория** построена на известных проверенных данных и согласуются с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области ветеринарии;

- **идея базируется** на анализе литературных данных, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, обобщении изучения передовых достижений в области коррекции иммунодефицитных состояний у животных в условиях промышленных свиноводческих комплексов, а также на практике применения иммуномодуляторов в животноводстве;

- **использовано сравнение** авторских данных с данными, полученными другими исследователями по рассматриваемой тематике, при этом не найдено аналогичных исследований по изучению переносимости распола и определению его оптимальных доз для поросят-отъемышей; впервые установлено, что распол положительно влияет на морфологический и биохимический состав крови, способствует повышению приростов молодняка свиней, стимулирует работу иммунокомпетентных органов, нормализуют работу кишечника и печени, улучшает качество мяса;

- **установлено** отсутствие совпадения авторских результатов с результатами других авторов, опубликованными в открытой печати по данной тематике;

- **использованы современные методы** сбора и обработки информации, полученной в ходе эксперимента, с применением метода вариационной статистики и вычислением критерия достоверности различий по Стьюденту.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; получении экспериментальных данных; апробации результатов на научных конференциях различного уровня, оформлении диссертационной работы и написании автореферата.

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

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Черникова М.И. ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы.

