

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Живодёровой Анастасии Игоревны на тему: «Иммунобиологический статус телят и его коррекция при желудочно-кишечных болезнях», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

**Актуальность темы.** Развитие экономики Российской Федерации в свете современной политической ситуации не теряет тенденции к стремительному росту посредством активного налаживания отечественного производства в общем объеме национального товарооборота. Вместе с тем в интенсификации промышленного животноводства остается много нерешенных задач у ветеринарных служб, и одной из них являются болезни желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота. По данным Федеральной ветеринарной службы, на территории РФ болезни органов пищеварения, вызванные условно-патогенными бактериями семейства *Enterobacteriaceae*, варьируют от 25 до 37 %. Значимость проблемы определяется тем, что внедрение в хозяйствах промышленной технологии ведения животноводства приводит к угнетению факторов клеточного и гуморального иммунитета организма и как следствие возникновению болезней, имеющих этиологическую полифакторность, особенно у новорождённых телят.

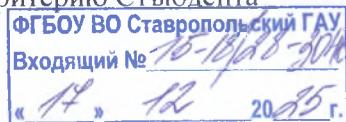
**Научная новизна.** Диссертационная работа А.И. Живодёровой представляет собой исследование, обладающее научной ценностью и оригинальностью полученных результатов. Автору удалось достичь поставленных целей, а все выводы и практические рекомендации логично вытекают из проведённого исследования. Проведён анализ заболеваемости крупного рогатого скота, в том числе болезней органов пищеварения с этиологической полифакторностью у телят на территории Ставропольского края за 2021 - 2024 гг. Установлена динамика иммунобиологического статуса у телят в период новорождённости и при желудочно-кишечных болезнях в условиях интенсификации производства (патент РФ № 2833809 С1 от 28.01.2025). Получены новые экспериментальные сведения о биологической эффективности пробиотических штаммов *Lactobacillus acidophilus* 13 и *Enterococcus faecium* K-50.

**Научная и практическая значимость.** Результаты проведенных исследований позволили получить достоверные сведения о заболеваемости телят желудочно-кишечными болезнями в хозяйствах Ставропольского края в 2021-2024 гг. Разработана программа для ЭВМ «Программа для расчета кинетики роста микроорганизмов при периодическом культивировании», получено свидетельство № 2022666675 от 27 сентября 2022 г. Предложена экономически эффективная и доступная в применении комплексная синбиотическая композиция, которая оказала достаточно высокую профилактическую эффективность при доминирующих бактериальных желудочно-кишечных болезнях у телят в период новорождённости. Проведенные научные исследования показали убедительный результат в отношении возможности использования новой комплексной синбиотической композиции (патент РФ № 2810586 С1 от 27.12.2023). Разработаны методические рекомендации «Идентификация микроорганизмов семейства *Enterobacteriaceae*» (2023). Издано учебное пособие «Микробиология» (2022). На основании результатов исследования усовершенствована научно обоснованная комплексная система профилактики бактериальных желудочно-кишечных болезней телят с использованием средств на основе живых бактериальных клеток с пробиотическим потенциалом (*Lactobacillus acidophilus* 13 и *Enterococcus faecium* K-50), фруктанов (инулина и ФОС) для непрямой регуляции иммунологического процесса, становления цитокинового профиля, восстановления кишечной микрофлоры и профилактики желудочно-кишечных болезней.

Результаты исследований внедрены и используются в практической деятельности предприятия СПК «Племзавод Вторая Пятилетка», с. Большая Джала Ипатовского района Ставропольского края.

### Достоверность и обоснованность полученных результатов исследований.

Достоверность результатов исследований основана на данных, полученных согласно современным методам исследования, сбору статистических данных с применением компьютерной программы «Биостатистика» и оценки достоверности по t-критерию Стьюдента



при уровне значимости  $P < 0,05$ , а также доклинических исследованиях разработанной комплексной синбиотической композиции на крысах линии Wistar. Результаты исследования опубликованы в рецензируемых изданиях и апробированы на специализированных научных конференциях. Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на кафедральных заседаниях, аттестациях аспирантов ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», а также на национальных и международных научно-практических конференциях: конференция «Инновационные идеи молодежи Ставропольского края - развитию экономики России», получен диплом УМНИК Ставропольского края (2021); Международной научно-практической конференции, посвящённой 70-летию со дня рождения профессора А. М. Гуськова «Животноводство в современных условиях: новые вызовы и пути их решения» (Орел, 2022); Международной научно-практической конференции «Перспективные разработки молодых ученых в области ветеринарии, производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (Ставрополь, 2022, 2023); 88-й научно-практической конференции «Аграрная наука - Северо-Кавказскому федеральному округу» (Ставрополь, 2023); XVII международной научно-практической конференции «Состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса» («INTERAGROMASH 2024») (Ростов-на-Дону, 2024). Материалы научно-исследовательской работы были представлены на конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года» в рамках международной выставки HITECH, получен диплом I степени и золотая медаль (Санкт-Петербург, 2024).

### Заключение

Проведённое исследование Живодёровой Анастасии Игоревны на тему: «Иммунобиологический статус телят и его коррекция при желудочно-кишечных болезнях», представляет собой законченное и всестороннее научное исследование, в котором успешно решены актуальные проблемы современной ветеринарной медицины.

Диссертационная работа отличается высоким уровнем научной методологии и полностью соответствует установленным требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней ВАК», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, которые предъявляются к кандидатским диссертациям.

Результаты исследования, его методология и полученные выводы свидетельствуют о значительном вкладе автора в развитие ветеринарной науки. На основании проведённой работы и её существенного научного значения, Живодёрова Анастасия Игоревна достойна присвоения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Доцент кафедры «Болезни животных и ВСЭ», кандидат биологических наук,  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Подпись и сведения заверяю:

Учёный секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Адрес: 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.  
Email: padilo-2019@mail.ru

08.12.2025г.



Падило Лариса  
Павловна

Марадудин Алексей  
Максимович