

Заключение диссертационного совета Д 220.062.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 13.05.2022 №236

О присуждении Самойленко Виктору Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Совершенствование профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология принята к защите 03.03.2022, протокол №227 диссертационным советом Д 220.062.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, созданного приказом Минобразования и науки РФ №105/нк от 11.04.2012.

Соискатель **Самойленко Виктор Сергеевич**, дата рождения 04 апреля 1998 года, в 2020 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач».

С 2020 года до момента защиты диссертации обучается в аспирантуре при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» на кафедре эпизоотологии и микробиологии.

С 2020 года по настоящее время работает в должности врача-ординатора (0,5 ставки) кафедры эпизоотологии и микробиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре эпизоотологии и микробиологии федераль-

ния «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель: доктор ветеринарных наук (06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология) **Ожередова Надежда Аркадьевна**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра эпизоотологии и микробиологии, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

Плешакова Валентина Ивановна, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», заведующая кафедрой ветеринарной микробиологии инфекционных и инвазионных болезней;

Черных Олег Юрьевич, доктор ветеринарных наук, доцент, государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория», директор

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 отзыве, подписанном Сухининым Александром Александровичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии и Яшиным Анатолием Викторовичем, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры внутренних болезней животных им. Синева А.В., указала, что: «Диссертация В.С. Самойленко на тему «Совершенствование профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе», является самостоятельной, законченной научно квалификационной работой, в которой решена важная задача по совершенствованию профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе, что является суще-

проведенных исследований, достоверности и значению для теории и практики полученных результатов, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ № 355 от 21.04.2016 года, № 748 от 02.08.2016 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Самойленко Виктор Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 — ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, 1 статья опубликована в издании, входящем в Международную базу Scopus. Зарегистрированы две программы для ЭВМ, получен 1 патент на изобретение РФ, Работы посвящены изучению разработанного синбиотического средства для профилактики желудочно-кишечных заболеваний телят и его влияния на организм животных; общий объём научных изданий – 3,6 печатных листа, авторский вклад 85%. Требования, предъявляемые к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения о присуждении учёных степеней», диссертантом полностью выполнены. В диссертации недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Самойленко, В. С. Влияние опытного образца синбиотического средства на микробиоценоз желудочно-кишечного тракта телят в раннем постнатальном онтогенезе / В. С. Самойленко, Н. А. Ожередова, Е. В. Светлакова // Ветеринарная патология. - 2021. - № 2. - С. 53-58.

2. Влияние опытного образца синбиотического средства на биохимические показатели крови и иммунологический статус телят / В. С. Самойленко, Н. А. Ожередова, В. П. Николаенко и др. // Вестник Красноярского ГАУ. - 2021. - № 7. - С. 143-151.

3. Общая экономическая эффективность применения разработанного синбиотического средства для профилактики желудочно-кишечных заболеваний телят в

производственных условиях / В. С. Самойленко, Н. А. Ожередова, А. Н. Симонов, Е. В. Светлакова // Международный вестник ветеринарии. - 2021. - № 3. - С. 66-71.

4. Optimisation of growth processes of the selected strain lactobacillus acidophilus (b-4107) k-1-t with the prospect of its use for the prevention of gastrointestinal diseases in calves / V. Samoylenko, N. Ozheredova, E. Svetlakova, D. Ranyuk, R. Ranyuk // E3S Web of Conferences. XIV International Scientific and Practical Conference «State and Prospects for the Development of Agribusiness. - INTERAGROMASH 2021». - Rostov-on-Don, 2021. - P. 02015.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов: канд. биол. наук Эдиева А. У. из ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет»; д-ра ветеринар. наук Галиуллина А. К. из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины»; д-ра технич. наук Храмцова А. Г. из ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»; канд. ветеринар. наук Босхоmodxжиевой Е. Д. и д-ра биол. наук Абушиновой Н. Н. из ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»; д-ра биол. наук Рядинской Н. И. из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»; д-ра биол. наук Сычевой М. В. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; канд. ветеринар. наук Алексеевой С. М. из ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»; д-ра биол. наук Андреевой А. В. из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», д-ра ветеринар. наук, члена-корреспондента РАН Шахова А. Г. из ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

Все отзывы положительные, кроме отзыва из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», где есть вопросы, пожелания и замечания редакционного характера.

В отзыве доктора биологических наук Сычевой М. В. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» есть замечание и вопрос: «В автореферате диссертации на странице 18 автор, характеризуя гуморальные клеточные факторы врожденного иммунитета использует некорректную формулировку система неспецифического клеточного иммунитета. Хотелось бы отметить,

информативен показатель ОМЧ при оценке колонизационной активности микроорганизмов содержанием в фекалии морских свинок».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» www.stgau.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан научный концептуальный подход, позволивший обогатить знания о совершенствовании методов профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе на основании применения разработанного синбиотического средства;

предложены оригинальные суждения об адаптивной изменчивости микробиоценоза желудочно-кишечного тракта, морфологических, биохимических показателей крови, естественной резистентности и хозяйственно-полезных показателей у телят ярославской и красной степной пород в условиях нормы и при включении в рацион кормления разработанного синбиотического средства;

доказана перспективность использования полученных результатов в целях обеспечения научной основы для проведения профилактических мероприятий по снижению риска возникновения желудочно-кишечных заболеваний у телят;

введены новые данные для алгоритма программного прогнозирования адаптивного потенциала новорождённых телят на протяжении первого месяца жизни путём мониторинга основных физиологических показателей и профилактики желудочно-кишечных заболеваний у телят.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о факторах, способствующих развитию желудочно-кишечных заболеваний и их профилактики у молодняка крупного рогатого скота в раннем постнатальном онтогенезе;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффек-

комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе бактериологические, гематологические, биохимические, иммунологические, эмпирические, а также методы анализа, сопоставления и статистики, отвечающие поставленным задачам;

изложены положения и факты в виде цифрового материала (таблицы, диаграммы) и схем, наглядно подтверждающие динамику изменений состава микробиоценоза, динамику показателей крови у молодняка крупного рогатого скота в первый месяц после рождения в условиях нормы и при добавлении в состав рациона кормления разработанного синбиотического средства;

раскрыты особенности изменений микробиоценоза желудочно-кишечного тракта, морфологических, биохимических показателей крови и естественной резистентности у молодняка крупного рогатого скота в первый месяц жизни в условиях нормы и при добавлении в рацион кормления разработанного синбиотического средства;

изучены изменения показателей роста депонированной паспортизированной культуры микроорганизмов *Lactobacillus acidophilus* К-1-Т под влиянием пребиотика лактулозы; видовой состав микробиоорганизмов желудочно-кишечного тракта у морских свинок, телят и влияние симбиотического средства на показатели крови и естественной резистентности у молодняка крупного рогатого скота; экономическая эффективность применения разработанного синбиотического средства в условиях СПК «Племзавод Вторая Пятилетка» Ипатовского района и ООО «ХЛЕБОРОБ» Петровского района Ставропольского края;

проведена модернизация существующих методологических подходов к оценке физиологической адаптации, её прогнозирования и профилактике желудочно-кишечных заболеваний у телят в раннем постнатальном онтогенезе.

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

разработаны и внедрены практические предложения по использованию полученных результатов, подтвержденные актами внедрения в научно-исследовательскую работу и учебный процесс: ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скряби-

те» и ФГБОУ ВО «Казанская государственная ветеринарная академия имени Н.Э. Баумана», практическую деятельность ветеринарной службы СПК «Племзавод Вторая Пятилетка» Ипатовского района и ООО «ХЛЕБОРОБ» Петровского района Ставропольского края;

определены перспективы использования результатов исследований в научных целях при изучении этиологии, расширении методов прогнозирования физиологической адаптации, диагностики и профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота; в практической деятельности ветеринарных специалистов с целью разработки научно-обоснованных мер профилактики данной группы заболеваний у животных;

создана научная основа для применения разработанного синбиотического средства, повышающая колонизационный потенциал нормофлоры желудочно-кишечного тракта и естественную резистентность организма животного;

представлены авторские программные комплексы «Программа мониторинга и прогнозирования физиологической адаптации молодняка крупного рогатого скота в раннем постнатальном онтогенезе с предупреждением нарушений функции желудочно-кишечного тракта» (программа ЭВМ № 2020665075) и «Программа вычисления общего микробного числа (ОМЧ) в биоматериале» (программа ЭВМ № 2021614399); получен патент на изобретение № 2758066, которые рекомендуются для практического применения ветеринарным специалистам.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании, на достаточном количестве подопытного молодняка крупного рогатого скота и объёме экспериментального материала с использованием современных методов исследования. Их достоверность подтверждена статистической обработкой с помощью программы «Primer of Biostatistics 4. 03. For Windows» методом критерия t – критерия Стьюдента;

теория построена на современных данных по физиологической адаптации новорожденных телят, согласуется с опубликованными ранее экспериментальными фактами по теме диссертации, и дополнена новыми сведениями об этиологии, методах прогнозирования, диагностике и профилактике желудочно-кишечных за-

болеванний у молодняка крупного рогатого скота, а также подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе теоретических и практических сведений научной литературы, обобщении передового опыта российских и зарубежных ученых по тематике исследования;

использованы анализ и сравнение авторских данных с данными, полученными ранее другими авторами по рассматриваемой тематике;

установлено некоторое совпадение авторских результатов с данными других исследователей по физиологическому статусу, а также по микробиоценозу желудочно-кишечного тракта телят, морфологическому, биохимическому составу крови и естественной резистентности молодняка крупного рогатого скота в раннем постнатальном онтогенезе, представленными в независимых источниках литературы;

использованы современные методики сбора и статистической обработки исходной информации, которые были подобраны в соответствии с задачами исследования; обоснован выбор объекта и предмета исследования, а также подбор соответствующих показателей для исследования и критериев вариационно-статистической обработки полученных результатов;

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии в проведении экспериментов и получении исходной информации, обработке и интерпретации экспериментальных данных, представлении полученных результатов научной общественности, подготовке основных публикаций по проведенной работе, рукописи диссертации и автореферата.

Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны ряд критических замечаний и вопросов, в том числе о нормативных документах, касающихся оценки влияния синбиотических средств на микрофлору, не совсем корректных названий таблиц, неудачных определений и выражений, наличия орфографических ошибок, отдельных редакционных погрешностей, отсутствия в разделе «Материалы и мето-

ды» показателей оценки физиологической адаптации телят, учитываемой в авторской программе ЭВМ.

Соискатель Самойленко Виктор Сергеевич полностью ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с рядом замечаний и привел собственную аргументацию.

На заседании 13.05.2022 г., № 236, диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей значение для практической ветеринарии, новые научно обоснованные разработки по профилактике желудочно-кишечных заболеваний молодняка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе, имеющие значение для развития страны, присудить Самойленко Виктору Сергеевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту - нет, проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



Оробец Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Дьяченко Юлия Васильевна

13 мая 2022 г.