

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 9 от 05.12.2024

О присуждении Заикину Владиславу Игоревичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Использование кормовой добавки «Фарматан П» в кормлении новорождённых телят» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 04.10.2024 г. (протокол заседания № 86) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Заикин Владислав Игоревич 06.06.1997 года рождения.

В 2021 г. Заикин Владислав Игоревич окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния», присвоена квалификация «Магистр».

В период подготовки диссертации (с 01.09.2021 по 31.08.2024) соискатель обучался в очной аспирантуре на кафедре ветеринарной медицины ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2024 г. получен диплом об окончании аспирантуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА

имени К. А. Тимирязева» по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена на кафедре ветеринарной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Леонтьев Леонид Борисович, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (03.00.13 – Физиология).

Официальные оппоненты:

1. Боголюбова Надежда Владимировна, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (03.03.01 – Физиология, 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), ведущий научный сотрудник, заведующий отделом физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (142132, Московская область, г.о. Подольск, п. Дубровицы, 60);

2. Бачинская Валентина Михайловна, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза), доцент, профессор кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул.

Карла Маркса, 29) в своем положительном отзыве, подписанном Лаврентьевым Анатолием Юрьевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой общей и частной зоотехнии и Евдокимовым Николаем Витальевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры общей и частной зоотехнии, утвержденном Макушевым Андреем Евгеньевичем, кандидатом экономических наук, доцентом, ректором ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, указала, что диссертационная работа Заикина Владислава Игоревича является самостоятельной и завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение важной научно-практической задачи в области совершенствования кормления новорожденных телят, имеющее существенное значение для повышения эффективности развития животноводческой отрасли. В ней решена важная задача эффективного кормления новорожденных телят, реализации биоресурсного потенциала продуктивных качеств молодняка. По объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, вполне соответствует п.9 «Положение о порядке ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (2,51 п.л., авторского вклада 2,29 п.л. или 91,2%).

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Заикин, В.И. Перспективность применения фитобиотиков при выращивании молодняка / В.И. Заикин, Л.Б. Леонтьев // Вестник Чувашского государственного аграрного университета. – 2023. – № 3. – С. 70-74.

2. Заикин, В.И. Оптимальная доза и рациональная схема применения

фитобиотика для новорожденных телят / В.И. Заикин, Л.Б. Леонтьев, И.Л. Леонтьева // Вестник Чувашского государственного аграрного университета. – 2023. – № 4. – С. 105-107.

3. Заикин, В.И. Морфо-биохимический статус крови новорожденных телят при внесении в их рацион фитобиотика / В.И. Заикин, Л.Б. Леонтьев // Аграрный вестник Северного Кавказа. – 2024. – № 1. – С. 12-16.

4. Заикин, В.И. Влияние фитобиотика на клеточные и гуморальные факторы резистентности телят неонатального периода / В.И. Заикин, Л.Б. Леонтьев // Зоотехния. – 2024. – № 6. – С. 12-15.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 15 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Баймуканов Дастанбек Асылбекович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, действительный член (академик) Национальной академии наук Республики Казахстан, заместитель Председателя отделения «Сельскохозяйственные науки» НАН РК, главный научный сотрудник отдела животноводства, ветеринарии и оценки качества кормов и молока и Бисембаев Ануарбек Темирбекович, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор, директор ТОО «Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии». Отзыв без замечаний.

2. Басонов Орест Антипович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Частная зоотехния и разведение сельскохозяйственных животных», проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева». Отзыв без замечаний.

3. Земскова Наталья Евгеньевна, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

4. Зенков Константин Фёдорович, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». Отзыв содержит замечания дискуссионного характера: Из текста автореферата недостаточно понятен механизм действия фитобиотика «Фарматан П» на организм телят. В опыте по установлению целесообразной дозировки кормовой добавки для телят, считаю, что в подопытных группах 6 животных недостаточно для получения статистически достоверных результатов, однако последующие серии опытов показывают эффективность выбранной дозировки. В автореферате присутствуют пунктуационные и стилистические ошибки, отсутствует часть текста.

5. Измайлович Инесса Брониславовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных Учреждения Образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». Отзыв содержит вопросы уточняющего характера: Почему происходит положительная реакция организма телят (повышение содержания эритроцитов, гемоглобина, общего белка, общего кальция, глюкозы, лейкоцитов, усиление иммунологической активности) на фитобиотик? Что обусловило повышение содержания общего кальция в крови подопытных телят, получавших изучаемую кормовую добавку?

6. Кузьмина Елена Васильевна, доктор ветеринарных наук, доцент, главный научный сотрудник отдела фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии». Отзыв без замечаний.

7. Ляшенко Виктор Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры производства продукции животноводства и Каешова Инна Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

8. Морозова Нина Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, профессор кафедры технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции и Мусаев Фаррух Атауллахович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации, профессор кафедры технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». Отзыв без замечаний.

9. Мударисов Ринат Мансафович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

10. Мустафин Рамис Зуфарович, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

11. Пономарева Мария Евгеньевна, кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры кормления животных и общей биологии и Ходусов Александр Анатольевич, кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Отзыв содержит вопросы уточняющего характера: Из текста автореферата неясно, какие именно растительные компоненты входят в состав кормовой добавки «Фарматан П» и каков их механизм действия? Считаем, что интересно было бы изучить влияние добавки на микрофлору кишечника телят. Это позволило бы более полно оценить ее эффективность.

12. Пудовкин Николай Александрович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова». Отзыв без замечаний.

13. Свазлян Гаянэ Агасовна, кандидат биологических наук, старший

научный сотрудник лаборатории ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр». Отзыв без замечаний.

14. Чабаев Магомед Газиевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста». Отзыв без замечаний.

15. Якимов Олег Алексеевич, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и Саляхов Алмаз Шамилевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». Отзыв без замечаний.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на поставленные вопросы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы.

Боголюбова Надежда Владимировна, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, заведующий отделом физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» является автором более 300 научных печатных работ. Основные направления научных исследований посвящены изучению физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных;

Бачинская Валентина Михайловна, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» является автором более 250 научных печатных работ. Основные направления научных исследований

посвящены изучению биохимических показателей крови крупного рогатого скота и их связь с развитием животных и молочной продуктивностью:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/zaikin/sv_opponent.pdf

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» научных работ по исследованию эффективности применения кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственных животных, оценки питательности кормов и их потребности:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/zaikin/sv_ved_org.pdf

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан и научно обоснован новый подход к кормлению новорожденных телят путем ввода в их рацион натуральной кормовой добавки из экстракта древесины сладкого каштана, что вносит вклад в науку о кормлении сельскохозяйственных животных;

предложен сельскохозяйственному производству «Способ кормления новорожденных телят» (РОСПАТЕНТом 01.11.2024 года принято решение о выдаче патента), в котором предусмотрено включение в рацион новорожденных телят со второй выпойки молозива фитобиотической кормовой добавки «Фарматан П» индивидуально, из расчета 10 г на голову 1 раз в сутки в течение 10 суток ежедневно, способствующей повышению процессов обмена веществ, активности факторов неспецифической резистентности, роста и развития;

доказано, что включение в рацион новорожденных телят фитобиотика «Фарматан П» способствует положительному изменению гематологических и биохимических показателей крови, показателей факторов естественной неспецифической резистентности, а также зоотехнических показателей производства.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

получены научные данные, которые дополняют уже имеющиеся сведения о положительном действии кормовых добавок на организм животных, в которых в качестве действующего вещества представлен растительный

компонент или композиции растительных фармакологически активных компонентов;

изложены положения и факты в виде цифрового материала, наглядно подтверждающие эффективность введения в рацион новорожденных телят фитобиотической кормовой добавки «Фарматан П» для совершенствования их кормления;

доказано, что применение фитобиотической кормовой добавки «Фарматан П» обеспечивает повышение среднесуточных приростов живой массы за 30 и 60 суток на 19,7 и 5,6%, абсолютного и относительного прироста на 5,7 и 3,1%, промеров высоты в холке и крестце на 2,8-2,6 см, глубины груди и ширины в седалищных буграх на 1,8-1,5 см, обхвата груди за лопатками и косой длины туловища на 1,2-2,4 см и ширины груди на 0,8 см, индексов телосложения по длинноногости, сбитости на 2,78-3,25%, тазо-грудного индекса на 2,87%;

применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно с получением обладающих новизной результатов использован комплекс существующих базовых методов исследования: анализ, эксперимент, наблюдение, лабораторные, зоогигиенические, статистические, математические и экономические методы исследований, адекватные поставленным задачам;

проведено совершенствование кормления новорожденных телят включением в их рацион кормовой добавки «Фарматан П», основой которой являются растительные компоненты;

раскрыты влияния растительной кормовой добавки «Фарматан П» на некоторые гематологические, биохимические показатели крови, клеточный и гуморальный факторы неспецифической резистентности, рост и развитие новорожденных телят.

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

разработаны и внедрены в науку и практику, а также в учебный процесс ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени

П.А. Столыпина», ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева новые данные о включении в рацион новорожденных телят растительной кормовой добавки «Фарматан П»;

определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности животноводческих хозяйств;

представлены доказательства эффективности включения в рацион новорожденных телят растительной кормовой добавки «Фарматан П» для сохранения их продуктивного здоровья;

дано практическое предложение производству, по которому для полной реализации потенциала продуктивных качеств новорожденных телят рекомендуется включение в их рацион со второй выпойки молозива фитобиотической кормовой добавки «Фарматан П» индивидуально, из расчета 10 г на голову 1 раз в сутки в течение 10 дней ежедневно.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ получены результаты с применением современных методом компьютерного анализа данных;

использованы традиционные общепринятые методы биометрического анализа данных. По всем выполненным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные с использованием методов вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту;

теория подтверждает, что использование в кормлении новорожденных животных кормовой добавки растительного происхождения положительно влияет на процессы обмена веществ, на неспецифическую резистентность, рост и развитие;

идея базируется на обобщении передового опыта по изучаемой тематике и сравнении его с данными отечественных и зарубежных ученых по совершенствованию кормления новорожденных телят;

полученные результаты исследований согласуются с исследованиями известных ученых и не вступают с ними в противоречия;

установлено количественное и качественное соответствие результатов

исследований автора с результатами работ, представленным в независимых источниках по данной тематике и аналогичными данными в разделе обзора литературы диссертации.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, формулировании проблемы, определении цели и задач работы, разработке методики исследований, в организации и непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, анализе фактического материала и обобщении результатов, обработке и интерпретации полученных данных, апробации результатов исследований на международных и всероссийских научно-практических конференциях, подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием схемы исследований и соблюдением решаемых задач, взаимосвязью выводов и предложений производству.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Заикин Владислав Игоревич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументированные ответы на вопросы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а также критериям п. п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки

Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842).

На заседании 05 декабря 2024 года диссертационный совет, за новое научно обоснованное решение (подтвержденное приоритетом патента РФ на изобретение) в области совершенствования кормления новорожденных телят с использованием фитобиотической кормовой добавки «Фарматан П», имеющее важное значение в области животноводства, принял решение присудить Заикину Владиславу Игоревичу ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки), участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10
доктор биологических наук, профессор


Буряков
Николай Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук


Заикина
Анастасия Сергеевна

05.12.2024