

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.04,
созданного на базе Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская
государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского
хозяйства РФ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело N _____
решение диссертационного совета от 22.06.2018 г. № 9

О присуждении Ивановой Ирине Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Зоогигиеническое обоснование применения биологически активных кормовых добавок при выращивании телят», представленная в виде рукописи по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, принята к защите 10 апреля 2018 г., протокол № 5 диссертационным советом Д 220.059.04 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ, 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5, созданным приказом ВАК Минобрнауки РФ № 1126/нк от 22.08.2016 г.

Соискатель Иванова Ирина Викторовна, 1991 года рождения, в 2014 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ по специальности «Ветеринария».

В период выполнения работы с 01.09. 2014 по 31.08.2017 гг, обучалась в очной аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (специальность 06.02.05- ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза) на кафедре «Ветеринарной гигиены и санитарии» (в настоящее время кафедра кормления и гигиены животных), федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Ветеринарной гигиены и санитарии» (в настоящее время кафедра кормления и гигиены животных), федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель - доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры кормления и гигиены животных, заслуженный деятель науки РФ **Кузнецов Анатолий Фёдорович**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ.

Официальные оппоненты:

Софронов Владимир Георгиевич, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», заведующий кафедрой зоогигиены;

Никитин Дмитрий Анатольевич, кандидат ветеринарных наук, доцент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия», доцент кафедры морфологии, акушерства и терапии – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I» (г. Воронеж), в своём положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой общей зоотехнии, кандидатом ветеринарных наук, доцентом Аристовым Александром Васильевичем, указала, что «...диссертация является научно-квалификационной работой, в которой изложена целесообразность применения в промышленных условиях содержания крупного рогатого скота (транзитный период для коров и новорожденные телята в возрасте 1-30 суток) следующих биологически активных кормовых добавок: микронизированного тыквенного жмыха (МТЖ), микронизированной рисовой шелухи (МРШ), микронизированных кормовых дрожжей (МКД). Для этой цели

разработаны и апробированы схемы применения МТЖ, МРШ и МКД. Рекомендуемые схемы позволяют повысить естественную резистентность организма и интенсивность роста телят.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и объёму выполненных работ диссертация Ивановой Ирины Викторовны соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза».

Соискатель имеет 16 опубликованных научных работ по теме диссертации в материалах Всероссийских и Международных научно-практических конференций, из них 7 работ опубликованы в журналах, включённых в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации, общим объёмом 2,4 печатных листа, 9 статей опубликованы в сборниках материалов конференций. Авторский вклад – 76,0%. Основные работы посвящены изучению новых биологически активных кормовых добавок при выращивании телят.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Иванова, И.В.** Зоогигиеническая эффективность скармливания тыквенного жмыха на рост и развитие новорождённых телят / И.В. Иванова, А.Ф. Кузнецов // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2015. – №4. – С.207-209.

2. **Иванова, И.В.** Зоогигиеническая оценка скармливания тыквенного жмыха телятам при стойловом их содержании / И.В. Иванова, А.Ф. Кузнецов // Международный вестник ветеринарии. – 2016. – № 4. – С. 66-69.

3. **Иванова, И.В.** Влияние микронизированных кормовых дрожжей на организм телят / И.В. Иванова // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2017. – №4. – С.116 -118.

На диссертацию и автореферат поступило 15 отзывов от: д-ра вет. наук, профессора Белкина Б.Л. и канд. вет. наук Комарова В.Ю. из ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»; канд. с-х. наук, доцента Алексеевой Е.И. из ФГБОУ ВО «Курганская государственная

сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»; д-ра биол. наук, профессора Заболотных М.В. из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; д-ра с-х. наук, профессора Лумбунова С.Г. из ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»; д-ра биол. наук, профессора Васильева Д.А. и канд. биол. наук, доцента Феоктистовой Н.А. из ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; д-ра биол. наук, д-ра вет. наук профессора Красочко П.А и канд. вет. наук, доцента Железко А.Ф. из УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; д-ра с-х. наук, доцента Хоченкова А.А. из РУП «Научно-практический центр академии наук Беларуси по животноводству»; д-ра биол. профессора Козлова В.А. и д-ра вет. наук, профессора Шуканова А.А. из ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»; канд. вет. наук, доцента Якушкина И.В. из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; д-ра вет. наук, профессора Луцук С.Н. и канд. вет. наук, доцента Мещерякова В.А. из ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; канд. вет. наук, доцента Кучиной Л.П. из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; канд. биол. наук Муллакаева А.О из ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»; д-ра вет. наук, профессора Камалова Р.А. из ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет»; д-ра с-х. наук, профессора Серякова И.С. и д-ра с-х. наук, профессора Соляника А.В. из УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»; д-ра вет. наук Жукова А.П. и д-ра с-х. наук, профессора Ляпина О.А. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные, в отзыве из ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева» имеется вопрос уточняющего характера.

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 «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», www.spbgavm.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Изучены питательность микронизированного тыквенного жмыха (МТЖ), микронизированных кормовых дрожжей (МКД) и микронизированной рисовой шелухи (МРШ); влияние скармливания МКД и МРШ на организм перепелов; технология и гигиена содержания коров и телят на молочном промышленном комплексе; влияние алиментарного применения МТЖ, МРШ и МКД при выращивании телят в возрасте 1-180 суток (скармливание микронизированных кормовых добавок осуществлялась в возрасте 1-30 суток, затем осуществляли наблюдение за последствием исследуемых кормовых добавок на организм телят до 6-месячного возраста); влияние МТЖ, МРШ и МКД на организм сухостойных и новотельных коров (за два месяца до отёла и 10 дней после него) и телят, полученных от этих коров;

установлены безвредность и эффективность применения МРШ и МКД при скармливании их перепелам; безопасность и биологическая эффективность алиментарного применения МТЖ, МРШ и МКД телятам в возрасте 1-180 суток; а также сухостойным и новотельным коровам (за два месяца до отёла и 10 дней после него) и телятам, полученным от этих коров;

выявлено положительное влияние скармливания исследуемых биологически активных кормовых добавок (БАКД) на рост и развитие перепелов, а также на организм сухостойных и новотельных коров и телят полученных от них, а также на организм телят в возрасте 1-180 сутки в производственных условиях молочного промышленного комплекса.

разработан прерывистый режим введения МТЖ, МРШ и МКД в основной рацион сухостойным и новотельным коровам: один раз в сутки, в дозе 1 г на 1 кг живой массы – в течение 3-х дней скармливаем, 4 дня – перерыв, на протяжении 2-х месяцев до отёла и 10 дней после него. Для телят прерывистый режим был следующий: добавляли МТЖ, МРШ и МКД в молозиво или молоко, один раз в сутки, в дозе 1 г на 1 кг живой массы в течение 3-х дней с перерывом в 4 дня, продолжительностью – от рождения до 30 дневного возраста;

доказана высокая биологическая и экономическая эффективность применяемых препаратов на организм сухостойных и новотельных коров и телят, полученных от них, а так же на организм телят в возрасте 1-180 сутки в производственных условиях молочного промышленного комплекса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: полученные новые данные по влиянию исследуемых кормовых добавок на рост и развитие телят; на клинические, копрологические, морфологические и биохимические показатели крови сухостойных и новотельных коров позволяют предложить к использованию новые микронизированные биологически активные кормовые добавки, такие как МТЖ, МРШ и МКД в условиях современного промышленного скотоводства.

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов):

использован комплексный метод исследования влияния прерывистого скармливания МТЖ, МРШ и МКД, включающий в себя зооигиенические, клинические, копрологические исследования, морфологические и биохимические исследования крови;

установлено положительное влияние прерывистого скармливания МТЖ, МРШ и МКД на гематологические и копрологические показатели организма новотельных коров и телят, полученных от них, а так же на организм телят в возрасте 1-180 сутки;

изложены факты и доказательства, подтверждающие в производственных условиях эффективность прерывистого скармливания МТЖ, МРШ и МКД с основным рационом сухостойным и новотельным коровам (за 2 месяца до отела и 10 суток после него) и при выращивании телят (в возрасте 1-180 суток).

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

предложенный способ прерывистого добавления к основному рациону МТЖ, МРШ и МКД сухостойным и новотельным коровам (за 2 месяца до отела и 10 суток после него) и при выращивании телят (в возрасте 1-180 суток) способствует повышению показателей роста и развития телят, естественной резистентности и улучшению их физиологического состояния.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ: результаты исследований были получены на сертифицированном оборудовании, эксперименты проводились в виварии и условиях молочного комплекса, на достаточном количестве экспериментального материала с использованием действующих нормативно-правовых документов и рекомендованных методических указаний, всего было исследовано перепелов (30 голов), сухостойных и новотельных коров (60 голов), телят полученных от них (60 голов), телят в возрасте 1-180 сутки (60 голов). Биометрический анализ полученных результатов проводили с использованием пакетов программ MATLAB и Microsoft Excel 2007;

теория построена на известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе проведенных автором зоогигиенических, клинических, морфологических и биохимических исследований крови, копрологических исследований, а также на обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей, касающихся использования биологически активных кормовых добавок;

использованы сравнения авторских данных и данных патентной и научно-технической документации из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями;

установлено незначительное количество совпадений результатов, полученных автором, с результатами, имеющимися в научной литературе, которые касаются изучению влияния биологически активных кормовых добавок на рост и развитие, гематологические и копрологические показатели (Кузнецов А.Ф., 2013, 2016; Семенов В.Г. 2016; Тюрин В.Г., 2017; Зенков К.Ф., 2014; Ачилов В.В., 2015; Мебония Е.Г., 2015). Однако ранее не проводилось изучение прерывистого включения к основному рациону, в дозе 1 г на 1 кг живой массы МТЖ, МРШ и МКД сухостойным и новотельным коровам (за 2 месяца до отела и 10 суток после него) и при выращивании телят (в возрасте 1-30 сутки);

использованы современные методики лабораторного и экспериментального исследований, которые адекватны задачам исследования и в целом обеспечили получение новых данных по комплексному влиянию МТЖ, МРШ и МКД.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно определены цель и задачи исследования, выполнен поиск и обзор литературы по теме диссертации, составлен план экспериментальной работы, обоснована оптимальная схема прерывистого применения микронизированного тыквенного жмыха, микронизированных кормовых дрожжей и микронизированной рисовой шелухи, как биологически активных кормовых добавок, в дозе 1 г на 1 кг живой массы животного. Проведены зооигиенические, морфологические, биохимические и копрологические исследования. Результаты исследования представлялись в виде докладов и публикаций на разных этапах работы. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертация написана самостоятельно, содержит новые научные данные и свидетельствует о личном вкладе соискателя в современную ветеринарную науку, в частности в предложении новых биологически активных кормовых добавок при прерывистом скармливании сухостойным и новотельным коровам (за 2 месяца до отела и 10 суток после него) и при выращивании телят (в возрасте 1-30 сутки).

На заседании 22 июня 2018 г. № 8 диссертационный совет принял решение присудить Ивановой Ирине Викторовне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве - 17 человек, из них - 8 докторов наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зооигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 17 человек, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

А.А. Стекольников

Ученый секретарь
диссертационного совета
22 июня 2018 г.

И.В. Лунегова