ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ДМ220.058.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 декабря 2014 г., № 14

О присуждении Брюхно Ольге Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе в кормлении телят» в виде рукописи по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 9 октября 2014 года, протокол № 10 диссертационным советом ДМ220.058.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»: Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, улица Учебная, дом 2; приказ ВАК РФ № 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Брюхно Ольга Юрьевна, 1987 года рождения, в 2012 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, присуждена квалификация «Зооинженер» по специальности «Зоотехния».

Обучается в заочной аспирантуре Волгоградского государственного аграрного университета на бюджетной основе на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных с 01.10.2012 г по настоящее время.

Работает ассистентом кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства

Российской Федерации на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук Николаев Сергей Иванович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор, кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Москаленко Сергей Петрович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», кафедра кормления, зоогигиены и аквакультуры, профессор;

2. Матяев Владимир Иванович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», кафедра зоотехнии имени профессора С.А. Лапшина, заведующий кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донской государственный аграрный университет», п. Персиановский в своем положительном заключении, подписанном Коссе Георгием Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры частной зоотехнии и кормления сельскохозяйственных животных; Чернышковым Александром Сергеевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры частной зоотехнии и кормления сельскохозяйственных животных указала, что изучение биологических свойств кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» и премикса на его основе является актуальным. По научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертация является законченной научной работой, соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2. В работах от-

ражены результаты исследований по использованию кормового концентрата из растительного сырья Сарепта» и премикса, изготовленного на его основе, в рационах телят до шести месяцев. Общий объем научных изданий – 2,73 п.л., авторский вклад – 1,6 п.л.

Наиболее значительные работы:

1.Агапова, О.Ю. Премиксы в кормлении крупного рогатого скота/О.Ю. Агапова, С.И. Николаев, С.В. Чехранова, И.А. Кучерова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. – 2013. – Т. 32. – № 4. – С. 125-130.

2. Брюхно, О.Ю. Эффективность использования премиксов в кормлении телят /О.Ю. Брюхно, С.В. Чехранова, К.С. Танюшина, В.Г. Дикусаров // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. – 2014. – Т. 33. - № 1. – С. 163-169.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: Брянской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Л.Н. Гамко – отзыв положительный, имеются замечания*: В автореферате очень скудно и весьма обтекаемо описана методика проведения научно-хозяйственных опытов. Не представлена краткая характеристика кормового концентрата «Сарепта», лишь в выводах даны некоторые результаты анализов по энергетической ценности и содержанию основных питательных веществ. Не обоснованы дозировки изучаемого концентрата и премикса на его основе. Характеристика кормления подопытных телят в первом научно-хозяйственном опыте (раздел 3.1 на стр. 9) не представлена в абсолютных или относительных цифровых показателях.* Башкирского научно - исследовательского института сельского хозяйства от кандидата биол. наук, ст. науч. сотр. И.Н. Ахметовой – отзыв положительный, имеются замечания: *1) С чем связан высокий процент использования, как кальция, так и фосфора от принятого в организме подопытных телят во втором научно-хозяйственном опыте? 2) Почему в опыте изучаемый премикс вводился в количестве 2% от массы комбикорма вместо общепринятого 1%?* Пензенской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, профессора Н.Н. Кердяшова – замечаний нет. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой; кандидата с.-х. наук, доцента С.А. Поповой – замечаний нет. Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от доктора с.-х. наук, доцента Ю.А. Кармацких; кандидата с.-х. наук, доцента О.А. Невзоровой – замечаний нет. Всероссийского научно-исследовательского института животноводства имени Л.К. Эрнста от доктора с.-х. наук, профессора В.М. Дуборезова - замечаний нет. Северо-

Кавказского научно-исследовательского института животноводства от доктора с.-х. наук, доцента С.И. Кононенко; кандидата с.-х. наук Д.В. Осепчук – замечаний нет. Оренбургского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.А. Сечина; кандидата с.-х. наук, доцента Р.Ф. Гамурзаковой – замечаний нет. Калмыцкого государственного университета от доктора с.-х. наук, профессора А.К. Натырова – замечаний нет. Красноярского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Н.А. Табакова; кандидата с.-х. наук, доцента Л.Е. Тюриной – замечаний нет. Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии имени П.А. Столыпина от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ В.Е. Улитько; кандидата с.-х. наук, доцента В.В. Душкина – отзыв положительный, в качестве замечаний следует отметить, что *диссертанту следовало бы, во-первых, определить содержание горчичного масла в концентрате из растительного сырья, так как это продукт переработки семян горчицы. Во- вторых, в таблицах 2,3,4,8,9 указывается, что азот, кальций и фосфор в теле животных использован. Правильнее и точнее следует написать «удержано» азота, кальция и фосфора в теле. В-третьих, в таблицах 1,7 в колонке первой графы правильно было бы написать не «показатель», а «питательные вещества».* Башкирского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Р.С. Гизатуллина – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Задачи и выводы в работе по двум научно-хозяйственным опытам молено было объединить; 2) Отмечая положительное влияние использования рыжикового жмыха при выращивании телят, желательно было указать пороги достоверности разницы анализируемых показателей; 3) В автореферате встречаются опечатки.*

13. Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева от кандидата с.-х. наук, доцента Р.А. Еригиной – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в кормлении сельскохозяйственных животных, имеют публикации в данной сфере исследований, способны определить научную и практическую ценность диссертации и давшие свое согласие на оппонирование работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана схема применения растительного сырья из побочных кормовых продуктов в качестве наполнителей премиксов, используемых при выращивании телят. Автор изучила использование премикса на основе кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в кормлении телят молочников;

- предложен эффективный способ использования продуктов перерабатывающей маслоэкстракционной промышленности и премикса, в котором наполнителем является кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта», в рационах телят молочников;
- доказано, что введение кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в состав премикса положительно влияет на сохранность, рост и развитие телят – молочников. Живая масса увеличивается на 1,7 %, а среднесуточный прирост на 1,9%, при сохранности 100%.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: проведенные исследования дополняют данные по проблеме совершенствования теории и практики использования отечественных премиксов в кормлении телят;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч сырой протеин – ГОСТ51417-99 (ИСО5988-97); сырой жир – ГОСТ13496.15-97; сырая клетчатка – ГОСТ13496.2-91; сырая зола – ГОСТ13979.6-69;
- изучено влияние наполнителя премикса из растительного сырья «Сарепта» на зоотехнические показатели, обоснована экономическая целесообразность применения премикса 3П61-2С.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: экспериментально доказана экономическая целесообразность использования кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в составе премикса, изготовленного на его основе в кормлении телят;
- определены нормы ввода кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в количестве 170-440 г на голову в сутки, в зависимости от возраста, что повышает живую массу телят в среднем на 3,4 кг;
- разработан рецепт премикса 3П61-2С, с нормой ввода в качестве наполнителя в количестве 2 %. При этом экономический эффект от применения кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» составил 9 450 рублей, а от премикса 3П61-2С – 7 560 рублей;
- определены перспективы практического использования кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» в качестве наполнителя премикса для телят молочного периода.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:
- результаты экспериментальных работ получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;
- теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея использования кормового концентрата в качестве наполнителя премиксов базируется на анализе практической работы сельскохозяйственных предприятий и маслоэкстракционной промышленности;
- использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Пелевиной Г.А. и др. (2006), Мальцевым А. и др. (2009), Миколайчиком И. (2008);
- качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено;
- использованы методы вариационной статистики (Плохинский Н.А., 1969) с использованием пакета программ MS Excel 2007 с определением критерия достоверности разности по Стьюденту при трёх уровнях вероятности.

Личный вклад соискателя состоит в том, что она самостоятельно сформулирована тему диссертации, разработала методику проведения исследований, сформировала опытные группы телят и выполнила весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, провела обработку и интерпретацию полученных экспериментальных данных. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях и публикациях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования.

На заседании 15 декабря 2014 года диссертационный совет принял решение присудить Брюхно О.Ю. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов по профилю рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета _____

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь диссертационного совета _____

Хакимов Исмагиль Насибуллович

15 декабря 2014 года