Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

ПРОТОКОЛ – СТЕНОГРАММА № 47

заседания объединенного диссертационного совета Д 999.182.03
по присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

п.г.т. Усть- Кинельский 21 ноября 2018 года

Защита диссертации Юшкина Дмитрия Сергеевича «Повышение воспроизводительных качеств свиней при использовании в рационах новых кормовых добавок» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Председатель диссертационного совета, доктор биологических наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Уважаемые члены диссертационного совета, состав совета (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.) утвержден в количестве 21 человека, на заседании присутствуют члены диссертационного совета в количестве

16 чел.:

1.	Баймишев	Х.Б.	д-р биол. наук -	06.02.07
Председатель совета				
2.	Хакимов	И.Н.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
Ученый секретарь совета				
3.	Валитов	Х.З.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
4.	Варакин	А.Т.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
5.	Григорьев	В.С.	д-р биол. наук	06.02.07
6.	Зайцев	В.В.	д-р биол. наук -	06.02.08
7.	Забелина	М.В.	д-р биол. наук -	06.02.10
8.	Зотеев	В.С.	д-р биол. наук -	06.02.08
9.	Карамаев	С.В.	д-р с.-х. наук -	06.02.10
10.	Корнилова	В.А.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
11.	Коханов	А.П.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
12.	Лушников	В.П.	д-р с.-х. наук -	06.02.10
13.	Муртазаева	Р.Н.	д-р с.-х. наук -	06.02.10
14.	Саломатин	В.В.	д-р с.-х. наук -	06.02.10
15.	Ухтеров	А.М.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
16.	Чамурлиев	Н.Г.	д-р с.-х. наук -	06.02.10

Докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки) – 6 человек.

Уважаемые члены диссертационного совета, необходимый кворум имеется, заседание диссертационного совета правомочно. На повестке дня защита диссертации Юшкина Дмитрия Сергеевича «Повышение воспроизводительных качеств свиней при использовании в рационах новых кормовых добавок» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кто за то, чтобы утвердить данную повестку, прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Принимается единогласно.

Представленная к защите работа выполнялась в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ, на кафедре частной зоотехнии.

Научный руководитель – Варакин Александр Тихонович доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Погодаев Владимир Аникеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, ВНИОК – филиал ФГБНУ (Северокавказский федеральный научный аграрный центр), главный научный сотрудник лаборатории свиноводства.

2. Комлацкий Григорий Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», профессор кафедры институциональной экономики и инвестиционного менеджмента.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет».

Слово для ознакомления с документами соискателя представляется ученому секретарю профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу.

Ученый секретарь Хакимов И.Н. кратко докладывает об основном содержании представленных соискателем Юшкиным Д.С. документов и их соответствии установленным требованиям.

В деле соискателя имеются все необходимые для защиты диссертационной работы документы, в том числе: заявление Юшкина Дмитрия Сергеевича о приеме к рассмотрению в диссертационном совете Д 999.182.03 диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных

наук от 26 июля 2018 года. Также имеются копия диплома о высшем образовании по специальности «Зоотехния». Юшкин Дмитрий Сергеевич, 1987 года рождения, в 2013 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по специальности «Зоотехния», с присуждением квалификации «Зооинженер». С 01.09.2014 года по 31.08.2018 года являлся аспирантом заочной формы обучения по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства кафедры частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

В июне 2018 года федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» выдан диплом об окончании аспирантуры, где содержатся сведения о результатах освоения программы подготовки научно - педагогических кадров в аспирантуре и сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) с оценкой «хорошо», иностранный язык (английский) с оценкой «хорошо», 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства с оценкой «отлично».

В период подготовки диссертации соискатель работал по внешнему совместительству в должности начальника участка по производству семени на свиноводческом комплексе ООО «ТопАгро» Городищенского района Волгоградской области; с 2018 года по настоящее время работает в должности заведующего ветеринарной лабораторией пункта искусственного осеменения на этом же предприятии. Холост.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликованы 13 работ, из них 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Объем опубликованных работ составил 3,5 печатных листа, личный вклад соискателя составил 1,9 п.л. В опубликованных работах отражены основные результаты проведенных исследова-

ний, в частности, воспроизводительные качества свиней при использовании в рационах хряков-производителей новых кормовых добавок.

В деле имеется заключение Волгоградского государственного аграрного университета, где выполнялась диссертационная работа, утвержденное ректором Овчинниковым Алексеем Семеновичем 28 июня 2018 года, и заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное доктором наук Хакимовым И.Н., доктором наук Саломатиным В.В., доктором наук Забелиной М.В. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертационная работа Юшкина Д.С. имеет актуальность, научную новизну, научное и практическое значение. Основные научные результаты опубликованы соискателем в соответствии с п. 11 и п. 13 и соблюдением всех требований п. 14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Министерства образования и науки РФ. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарской государственной сельскохозяйственной академии. Представленная работа соответствует: п. 1 «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования»; п. 8 «Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота»; п. 9 «Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных» паспорта научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, отрасли – сельскохозяйственные науки, что соответствует профилю диссертационного совета. Экспертная комиссия обосновала возможность приема диссертации к защите. На основании заключения комиссии диссертационного совета, диссертационный совет вынес решение о приеме диссертации к защите в диссертационном совете Д 999.182.03 (протокол № 28 от 15 августа 2018 года).

Членам совета во время заседания предлагаем ознакомиться с проектом заключения диссертационного совета, подготовленное комиссией по экспертизе диссертации, по ходу заседания, возможно, возникнут дополнения.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Нет! Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово для изло-

жения материалов диссертации предоставляется соискателю Юшкину Дмитрию Сергеевичу (20 минут).

Соискатель Юшкин Д.С. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Дмитрий Сергеевич! Пожалуйста, вопросы.

Доктор наук Валитов Хайдар Зуфарович: Дмитрий Сергеевич, скажите, пожалуйста, где приобретали природный бишофит и «Селенопиран»?

Соискатель Юшкин Д.С.: Природный бишофит добывали из Городищенской скважины, а «Селенопиран» покупали в Саратовском научно - исследовательском институте химии.

Доктор наук Зотеев Владимир Степанович: Дмитрий Сергеевич, скажите, как можно вводить испытуемые добавки в рацион хряков?

Соискатель Юшкин Д.С.: Испытуемые добавки вводили в комбикорм ступенчато: сначала необходимое количество испытуемых добавок в расчете на 1 тонну комбикорма смешивали с 1 кг, а затем этот 1 кг комбикорма размешивали в 10 кг комбикорма, а дальше эти 10 кг комбикорма смешивали с 50 кг комбикорма, а далее, полученные 60 кг комбикорма смешивали с 940 кг комбикорма.

Профессор Зотеев В.С.: Как определить баланс азота у хряков?

Соискатель Юшкин Д.С.: Баланс азота у хряков определяли по разности между поступившим с рационом и выделенным с калом, мочой и спермой азотом.

Доктор наук Муртазаева Ряшидя Назировна: Расскажите о технологических приемах содержания, кормления, принятые в промышленном свиноводстве.

Соискатель Юшкин Д.С.: Комбикорма изготовляли на комбикормовом заводе, кормление осуществляли 2 раза в сутки, общее поголовье свиней 30 тыс. голов, из низ 3 тыс. свиноматок, 50 хряков, остальное поголовье откорм и доращивание.

Профессор Муртазаева Р.Н.: Работников по специальности достаточное количество на предприятии?

Соискатель Юшкин Д.С.: Да, достаточное количество работающих, 130 человек, все штатные единицы специалистов заполнены.

Доктор наук Карамаев Сергей Владимирович: Для каких целей Вы определяли гематологические показатели?

Соискатель Юшкин Д.С.: Морфологические и биохимические показатели крови определяли для контроля за физиологическим состоянием и здоровьем животных.

Профессор Карамаев С.В.: Какое содержание магния было в бишофите?

Соискатель Юшкин Д.С.: В 100 мл природного бишофита содержалось 10-11 г магния.

Доктор наук Саломатин Виктор Васильевич: Скажите, пожалуйста, вы проводили балансовый опыт, изучали баланс азота, кальция, а чем вы консервировали кал и мочу от животных?

Соискатель Юшкин Д.С.: Кал консервировали 10% раствором соляной кислоты, а мочу – тимолом.

Профессор Саломатин В.В.: Как определяли переваримые питательные вещества рациона?

Соискатель Юшкин Д.С.: Переваримые питательные вещества определяли по разности между принятыми с кормом и выделенными с калом.

Доктор наук Забелина Маргарита Васильевна: Дмитрий Сергеевич, скажите, пожалуйста, как вы определяли сохранность поросят?

Соискатель Юшкин Д.С.: Сохранность – отношение количества поросят, отнятых от матерей к народившимся поросятам, выраженное в процентах.

Профессор Забелина М.В.: Что такое крупноплодность?

Соискатель Юшкин Д.С.: Под крупноплодностью понимается средняя живая масса поросенка при рождении.

Профессор Забелина М.В.: Назовите стоимость испытуемых добавок?

Соискатель Юшкин Д.С.: Стоимость 1 литра бишофита составляет 12 рублей, препарата «Селенопиран» – 300 рублей за грамм.

Доктор наук Баймишев Хамидулла Балтуханович: Вы определяли концентрацию и активность спермы, каким способом?

Соискатель Юшкин Д.С.: Концентрацию с помощью камеры Горяева, а активность под микроскопом, считали количество сперматозоидов, обладающих прямолинейным поступательным движением, определяли в баллах.

Профессор Баймишев Х.Б.: Матки осеменились сразу или какой-то процент оплодотворяемости?

Соискатель Юшкин Д.С.: Осеменение проходит двукратно, в первый и второй день.

Профессор Баймишев Х.Б.: Холостых много оставалось?

Соискатель Юшкин Д.С.: Прохолосты были.

Профессор Баймишев Х.Б.: Как сперма повлияла, что поросята стали крупнее? Бишофит, «Селенопиран» как пробрался в сперму? Все свои суждения необходимо доказывать.

Соискатель Юшкин Д.С. Препараты влияли на качество спермы, ее концентрацию и активность, так как в сперматозоидах имеется небольшое количество запасных веществ, что повлияло на эмбриональное развитие поросят, в последующем на их рост и развитие.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Дмитрий Сергеевич, присаживайтесь. Слово представляется научному руководителю, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Варакину Александру Тихоновичу.

Научный руководитель Варакин А.Т.: Уважаемый председатель, присутствующие! В 2010 году соискатель Юшкин Дмитрий Сергеевич окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Зоотехния», с присуждением квалификации «Зооинженер». В 2013 году – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет», магистратуру по направлению подготовки 111100 Зоотехния.

В период обучения он проявлял особый интерес к научно - исследовательской работе, активно принимал участие в научных студенческих конференциях, что послужило основанием рекомендовать Юшкина Д.С. для продолжения научной работы в аспирантуре. С 01.09.2014 года по 31.08.2018 года являлся аспирантом заочной формы обучения по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства кафедры частной зоотехнии.

Важным условием увеличения производства животноводческой продукции, повышения продуктивности сельскохозяйственных животных, совершенствования пород и улучшения генетического потенциала является организация их полноценного сбалансированного кормления, и, в частности, обеспеченность рационов минеральными элементами. В повышении продуктивности свиней особая роль отводится хрякам-производителям, как улучшателям продуктивных качеств маточного поголовья с применением их искусственного осеменения спермой высокого качества. Максимальное использование метода искусственного осеменения зависит от правильной их эксплуатации, условий содержания, биологической полноценности рационов.

Важным фактором, оказывающим влияние на качество спермопродукции, является полноценное минеральное питание, которое определяется достаточным поступлением в рацион макро- и микроэлементов. При этом значительный интерес представляет использование природного бишофита волгоградского месторождения в рационах хряков-производителей.

Актуальность данной диссертационной работы определяется тем, что она направлена на решение важной продовольственной задачи по повышению продуктивности свиноводства и совершенствованию породных качеств поголовья за счёт улучшения воспроизводительной способности хряков-производителей и более эффективного их использования.

Юшкиным Д.С. в процессе выполнения работы использованы технологические приемы содержания и кормления животных, принятые в промышленном свиноводстве. Автором изучены воспроизводительные качества хряков - производителей с использованием в рационах природного бишофита

отдельно и в сочетании с селенорганическим препаратом «Селенопиран»; переваримость и использование питательных веществ рационов у подопытных хряков-производителей; гематологические показатели у хряков сравниваемых групп; продуктивные качества свиноматок, осемененных спермой подопытных хряков-производителей; экономическая эффективность использования бишофита отдельно и с препаратом «Селенопиран» в рационах хряков-производителей.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликованы 13 работ, из них 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты научной работы докладывались на научно-практических конференциях международного уровня. На выполненные разработки получен патент РФ на изобретение № 2637145 «Способ кормления хряков-производителей».

Д.С. Юшкин проявил трудолюбие, интерес к знаниям, освоению методик по проведению опытов и частных методик по анализу кормов, исследованию количества и качества спермопродукции, состава крови, продуктов обмена у животных.

Данные, представленные в диссертационной работе, позволят в хозяйствах, занимающихся разведением свиней, увеличить их продуктивность и обеспечить повышение эффективности производства. Полученные результаты научных исследований внедрены в ООО «ТопАгро» Городищенского района Волгоградской области.

Считаю, что диссертация Юшкина Дмитрия Сергеевича «Повышение воспроизводительных качеств свиней при использовании в рационах новых кормовых добавок», является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой содержится решение научной задачи: улучшение воспроизводительных качеств свиней путем повышения биологической полноценности рационов хряков-производителей при введении в комбикорм новых кормовых добавок, имеющей важное научное и практическое значение для развития свиноводства. Объем исследований, научная новизна, практическая значимость полностью соответствует

требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Юшкин Дмитрий Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продукции животноводства.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Александр Тихонович, присаживайтесь. Для оглашения заключения организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»; отзыва ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» и других отзывов, поступивших в совет на диссертацию и автореферат, слово предоставляется ученому секретарю диссертационного совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу.

Хакимов И.Н. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа, утвержденное ректором Овчинниковым Алексеем Семеновичем 28 июня 2018 года (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», утвержденный Клименко Александром Ивановичем, ректором, 8 октября 2018 года и подписанный Федюком Виктором Владимировичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры разведения с.-х. животных и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана; Федюк Еленой Ивановной, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры разведения с.-х. животных и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана; Дегтярь Анной Сергеевной, кандидатом с.-х. наук, зав. кафедрой частной зоотехнии и кормления с.-х. животных (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе) и отзывы на автореферат (отзывы прилагаются в бумажном и электронном носителе).

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований Юшкина Д.С. Все отзывы положительные, в отзывах из Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, Башкирского государственного аграрного университета, Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, Южно-Уральского государственного аграрного университета имеются замечания уточняющего и рекомендательного характера, которые не умоляют достоинств данной работы. Отзывы поступили из:

1. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора С.Д. Батанова – отзыв положительный, работа приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор пояснил: *1) Механизм влияния природного бишофита на улучшение качественных характеристик спермы хряков-производителей в опытных и контрольной группах; 2) Что оказало влияние на увеличение количества лейкоцитов в крови хряков второй опытной группы в отличие от хряков контрольной группы (13,42х10^9/л-14,10х10^9/л).*

2. Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова от доктора с.-х. наук, профессора С.Г. Ламбунова – замечаний нет.

3. Башкирского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Р.Р. Гадиева; кандидата с.-х. наук, доцента И.Н. Токарева – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Желательно было в таблицах автореферата обозначить степень достоверности различий изучаемых показателей контрольной и опытных групп. 2) Хотелось бы уточнить, чем руководствовался автор при подборе дозировки «Селентирана» во втором научно-хозяйственном опыте?*

4. Санкт-Петербургского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук А.Д. Мавродина – отзыв положительный, имеется замечание: *Следует отметить отсутствие в таблицах количества животных, которые использовались в экспериментах.*

5. Уральского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора О.В. Горелик – замечаний нет.

6. Мичуринского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента Ю.П. Загороднева – замечаний нет.

7. Федерального научного центра животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста от доктора с.-х. наук, профессора В.М. Дуборезова – замечаний нет.

8. Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника Г.М. Шкуратовой – замечаний нет.

9. Пензенского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного работника высшей школы РФ В.В. Ляшенко; кандидата с.-х. наук, доцента И.В. Каешовой – замечаний нет.

10. Южно-Уральского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора М.Ф. Юдина; кандидата с.-х. наук, доцента Д.С. Брюханова – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Какая порода свиней использовалась при проведении научно-хозяйственных и физиологических опытов? 2) Почему Вы не проводили оценку воспроизводительных качеств хряков-производителей по оплодотворяющей способности? 3) Каким образом препарат «Селенопиран» действует на сперматогенез в целом и на показатель концентрации спермиев, в частности? 4) Какие недостатки и противопоказания имеют препараты, которые Вы использовали?*

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо! Слово для ответа на замечания ведущей организации и отзывов, поступивших на автореферат, предоставляется соискателю.

Соискатель Юшкин Д.С.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», в лице Клименко Александра Ивановича, ректора, утвердившего отзыв, а также Федюка Виктора Владимировича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры разведения с.-х. животных и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана; Федюк Елены Ивановны, доктора сельскохозяйственных наук, доцента кафед-

ры разведения с.-х. животных и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана; Дегтярь Анны Сергеевны, кандидата с.-х. наук, зав. кафедрой частной зоотехнии и кормления с.-х. животных, составивших отзыв, за огромный труд по анализу нашей диссертационной работы, положительную оценку и ценные замечания.

В целом с поставленными вопросами и сделанными замечаниями мы согласны, на некоторые из них разрешите дать пояснения:

3. В обзоре литературы работам отдельных авторам было уделено больше внимания, в связи с тем, что их исследования проведены на животных или с использованием природного бишофита волгоградского месторождения, или с использованием селенсодержащих препаратов. Обзор литературы в диссертации составил 36 страниц для лучшего обоснования выбранного исследования.

5. На с. 63 и с. 82 диссертации приведены полученные нами данные показателей щелочного резерв крови у хряков-производителей контрольных и опытных групп.

6. Здесь допущена опечатка, так как в наших исследованиях использовали селенсодержащий препарат «Селенопиран».

7. На промышленном комплексе ООО «ТопАгро» Волгоградской области используют свиноматок F1, полученных от маток породы крупная белая х хряки породы ландрас. Для производства мяса на данном предприятии выращивают свиней, полученных от свиноматок F1 крупная белая х хряки породы дюрок, поэтому, именно этих свиноматок и хряков использовали в наших исследованиях. В разделе «Методология и методы исследования» на с. 48 в общей схеме исследований показано, что в первом научно-хозяйственном опыте было 4 группы хряков - производителей и во втором опыте - 3 группы.

8. В нашей работе в разделе «Методология и методы исследования» также приведены общая схема исследований и краткое к ней описание. Однако, в разделе «Результаты исследований», для детального описания, показаны к каждому научно-хозяйственному опыту, относящиеся именно к ним схемы их проведения, составы и питательность используемых комбикормов для хряков - производителей, а также другие необходимые экспериментальные данные.

9. В таблице № 5 по классической методике вычислены значения показателей в строках «Переварено»: от азота, принятого с кормом, вычитается азот, выделенный с калом, и получается азот переваренный в организме хряков-производителей; в строках «Отложено в теле»: от азота переваренного вычитается азот, выделенный с мочой и спермой, и остаётся азот, отложенный в теле хряков.

10. В обоих научно-хозяйственных опытах, производственной апробации и внедрении результатов исследований нами были получены убедительные данные по повышению воспроизводительных качеств свиноматок при осеменении их спермой подопытных хряков-производителей, получавших в составе рациона новые кормовые добавки: природный бишофит волгоградского месторождения отдельно и совместно с селенсодержащим препаратом «Селенопиран».

11. В таблицах 11 и 22 в строках «Стоимость дополнительного прироста» сделан расчёт на 5 свиноматок, так как методикой наших исследований было предусмотрено, что экономическую эффективность рассчитывали в среднем на одного хряка-производителя, так как спермой каждого хряка всех групп было осеменено по 5 маток.

12. Не нашли отражения данные о содержании витаминов, кальция и магния в сыворотке крови хряков-производителей опытных и контрольных групп в выводах, из-за краткого содержания в них основных результатов диссертационной работы.

С замечаниями редакционного характера мы согласны. Все они будут учтены в дальнейшей работе. Благодарим за замечания и положительный отзыв.

Соискатель Юшкин Д.С.: Благодарим всех неофициальных оппонентов за рецензирование и отзывы на наш автореферат, благодарим за ценные замечания, которые позволят усовершенствовать нашу научно-исследовательскую работу. Разрешите дать пояснения на некоторые замечания:

Ответ на замечания из Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора С.Д. Батанова: 1) Бишофит волго-

градского месторождения представляет собой природный комплекс жизненно необходимых для животных макро-и микроэлементов (магний, медь, йод, железо и другие). Введение природного бишофита в рационы способствовало повышению полноценности рационов, переваримости и использования питательных веществ корма у хряков-производителей опытных групп, что положительно отразилось на показателях их крови и качестве полученной спермопродукции. 2) На увеличение количества лейкоцитов в крови хряков II опытной группы в отличие от животных контрольной группы, на наш взгляд, оказало влияние использование в рационе природного бишофита. Однако увеличение количества лейкоцитов в крови хряков опытной группы, происходившее в пределах физиологической нормы, следует рассматривать как положительный фактор, так как лейкоциты осуществляют фагоцитоз и являются основным продуцентом антител.

Ответ на замечания из Башкирского государственного аграрного университета от доктора с.- х. наук, профессора Р.Р. Гадиева; кандидата с.-х. наук, доцента И.Н. Токарева: 1) В тексте автореферата в комментариях к таблицам приведены степени достоверности различий изучаемых показателей контрольной и опытных групп. Однако данное замечание мы с благодарностью принимаем и учтём в дальнейшей работе. 2) Для хряков-производителей использовали селенорганический препарат «Селенопиран» из расчёта 0,833 мг на 1 кг комбикорма. Содержание селена в данном препарате составляет 24 % и, поэтому на 1 кг комбикорма для хряков приходилось 0,2 мг этого микроэлемента. В ранее проведённых исследованиях на свиньях Шперовым А.С. (2009 год) и другими авторами, аналогичная дозировка препарата «Селенопиран» была использована и показала положительные результаты. Кроме того, например, из-за дефицита селена в кормах, также установлены нормы внесения данного микроэлемента из расчёта 0,2 мг на 1 кг комбикорма для сельскохозяйственной птицы (Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. - Москва, 2003 год).

Ответ на замечания из Санкт-Петербургского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук А.Д. Мавродина: 1) В названиях таб-

лиц, приведённых в автореферате диссертации, показано количество животных, которые использовались в экспериментах.

Ответ на замечания из Южно-Уральского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора М.Ф. Юдина; кандидата с.-х. наук, доцента Д.С. Брюханова: 1) На свиноводческом комплексе ООО «Топ Агро» используют свиноматок F1, полученных от маток породы крупная белая х хряки породы ландрас. В наших исследованиях использовали свиноматок F1 крупная белая х хряки породы дюрок. 2) Данные по воспроизводительным качествам хряков-производителей по оплодотворяющей способности нами были получены, однако, в работе не использовались из-за большого объёма экспериментального материала. 3) В наших исследованиях было установлено, что селенорганический препарат «Селенопиран» оказал положительное влияние на сперматогенез у хряков-производителей, в частности на показатель концентрации спермиев. Полученные нами результаты подтверждаются в работах других исследователей. Так, например, Филатовым А., Викторовой И. (2006 год) были получены положительные данные по использованию препарата «Селенопиран» для повышения воспроизводительных качеств быков-производителей. 4) В наших исследованиях при использовании новых кормовых добавок: природного бишофита и препарата «Селенопиран», в указанных в диссертационной работе дозах, не было выявлено недостатков и противопоказании.

С остальными замечаниями согласны, они будут учтены в дальнейшей нашей научно-исследовательской работе. Еще раз спасибо всем неофициальным оппонентам за оценку нашей работы.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо! В связи с отсутствием по уважительной причине официального оппонента Погодаева Владимира Аникеевича, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженного деятеля науки РФ, ВНИОК – филиал ФГБНУ (Северокавказский федеральный научный аграрный центр), главного научного сотрудника лаборатории свиноводства отзыв оглашает ученый секретарь совета, профессор Хакимов Исмагиль Насибуллович. Хакимов И.Н. полностью зачитывает положительный отзыв официального оппонента (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Исмагиль Насибуллович! Присаживайтесь! Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Юшкин Д.С.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту Погодаеву Владимиру Аникеевичу, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, за огромный труд по рецензированию нашей диссертации, положительную оценку и ценные замечания. В целом с замечаниями мы согласны, позвольте на некоторые замечания дать пояснение:

1. Для обзора литературы подбирались источники как по свиньям, так и по другим видам сельскохозяйственных животных, чтобы показать результаты исследований с использованием кормовых добавок минеральных веществ, и особенно с введением в рационы природного бишофита волгоградского месторождения и селенсодержащих препаратов, в частности «Селенопиран».

2. В наших исследованиях использовали хряков-производителей породы дюрок в возрасте 2-2,5 года с живой массой 300-350 кг. При этом хряков в группы формировали по принципу аналогов с учётом породы, возраста, живой массы, интенсивности использования и качества спермопродукции. Взятие у них промеров не было предусмотрено методикой исследований. В нашей работе использовали препарат «Селенопиран».

4. В разделе «Методология и методы исследования» были приведены общая схема исследований и сделанные к ней пояснения. Однако в разделе «Результаты исследований», для более детального описания каждого научно-хозяйственного опыта, показаны конкретно относящиеся к ним схемы их проведения; состав, питательность разработанных комбикормов для хряков - производителей и другие необходимые экспериментальные данные.

5. Для кормления подопытных хряков-производителей использовали рецепты полнорационных комбикормов. Рационы для хряков были разработаны с учётом норм кормления ВИЖа. Поэтому в диссертационной работе нами приведены основные показатели питательности используемых комбикормов для хряков-производителей контрольных и опытных групп по энергетическим кор-

мовым единицам, обменной энергии, сырому протеину, переваримому протеину, сырой клетчатке, сухому веществу, аминокислотам: лизину, метионину + цистину, а также по минеральным элементам: кальцию и фосфору. Кроме того, указано количество комбикорма, задаваемое хряку в сутки.

6. Содержание аминокислот определяли в кормах. В кале не определяли аминокислотный состав, здесь в работе опечатка.

7. С данным замечанием мы согласны отчасти, так как полученные нами в исследованиях данные по количеству и качеству спермопродукции у хряков-производителей также относятся к характеристике их воспроизводительных качеств.

8. При проведении исследований изучали гематологические показатели у хряков-производителей до применения препаратов и после их использования во всех подопытных группах. Названные показатели находились в пределах физиологической нормы. Однако, на наш взгляд, наибольший интерес представляют результаты исследований крови хряков после применения испытуемых кормовых добавок, которые и были включены в диссертацию.

9. Данные по воспроизводительным качествам хряков-производителей по оплодотворяющей способности спермы, многоплодию свиноматок и сохранности поросят нами были получены, однако в работе приведены основные изучаемые показатели из-за большого объёма экспериментального материала.

10. С замечанием мы согласны отчасти, так как в диссертационной работе нет нарушения нумерации разделов и подразделов.

Все замечания будут учтены в дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить Владимира Аникеевича за большой труд по рассмотрению нашей работы и ее положительную оценку.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо! Слово предоставляется официальному оппоненту Комлацкому Григорию Васильевичу, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», профессору кафедры институциональной экономики и инвестиционного менеджмента. Комлацкий Г.В.

зачитывает положительный отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Пожалуйста, слово для ответа на замечание официального оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Юшкин Д.С.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Комлацкому Григорию Васильевичу за большую проделанную работу по рецензированию нашей диссертации, положительную оценку и ценные замечания. Позвольте на некоторые замечания дать пояснение:

2. Дополнительное введение в рационы хряков-производителей опытных групп новых кормовых добавок: природного бишофита и препарата «Селенопиран» способствовало более высокому уровню белкового обмена в их организме.

Все замечания будут учтены в дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить Григория Васильевича за большой труд по рассмотрению нашей работы и ее положительную оценку.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Григорий Васильевич, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Комлацкий Г.В.: Да, вполне.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо! Уважаемые коллеги, переходим к обсуждениям и дискуссиям по данной работе!

Муртазаева Ряшидя Назировна, доктор с.-х. наук, профессор: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Я, конечно, буду голосовать «за», потому что сама проработала 30 лет в промышленном птицеводстве. Есть такая пословица «гусь – свинье не товарищ», сейчас хочется сказать, что они товарищи с общими целями, это самые скороспелые подотрасли животноводства, самые быстроокупаемые. Самые большие затраты концентрированных кормов идет на птицеводство и свиноводство. В 1964 году правительство приняло правильное решение и перевело птицеводство на промышленную основу, а в 1970 году и свиноводство было переведено на промышленную основу. Гос-

ударство помогло организовать полный цикл промышленной основы птицеводства и свиноводства, это сооружение не только птичников и свинарников, но и жилых домов, инфраструктуры, дороги, все это позволило сделать большой рывок в экономическом плане. Они, конечно, не все сохранились, по ряду причин, тем не менее, мы часто слышим о них и в научном развитии, по некоторым показателям мы вышли далеко вперед наших зарубежных партнеров. Вопросы также решаются за счет квалифицированных специалистов, их заинтересованности. Отстает только кормовая база, которая, например, в Волгоградской области отстает в белковой насыщенности, потому что у нас мало таких культур возделывается, как кукуруза, соя. Если сравнивать нашу область и Белгородскую, то видим по птицеводству, что качество мяса и яиц там гораздо выше, это значит, что защищены интересы населения Белгородской области. В питании населения Волгоградской области всего 29% свинины, птицы 47%, 19% говядина и только около 5% баранины. Из 16 птицефабрик у нас работает всего 5, хотя практически продуктивные качества повысились, такие как яйценоскость до 320 тыс. штук в год, среднесуточный прирост 63 грамма, то есть показатели растут, почему? Потому что наука, научные достижения, передовой опыт способствуют тому, чтобы внедрялись новые, передовые, инновационные технологии. Что касается самого соискателя, раз он работает в промышленном свиноводстве, от него требуется очень системная работа, из доклада и выступления видно, что, конечно, ее еще нет. Но его предприятие расположено в моем родном Городищенском районе, в котором я проживаю 50 лет, являюсь почетным гражданином этого района, то я знаю, что это предприятие предало большую роль в социально-экономическом развитии нашего района как пополнением бюджета, так и рабочими местами. Мы услышали мнение ведущей организации, официальных оппонентов, я буду голосовать «за», это перспективный молодой ученый, он работает на производстве под руководством моего бывшего аспиранта, теперь кандидата наук Еремичева Георгия Юрьевича, это уже мне вселяет уверенность. Пожелаю ему только дальнейших успехов, потому что он труженик и производственник, им защищаться сложнее, высказывать свои мысли. Спасибо!

Саломатин Виктор Васильевич, доктор с.-х. наук, профессор: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Актуальность, научная новизна была озвучена соискателем, она не вызывает сомнения. Соискателем проведены глубокие исследования по физиологическому состоянию хряков-производителей, даны обоснованные выводы, сделаны предложения производству. Я сам являюсь автором этой добавки природного бишофита, поэтому знаю, что работа эта продолжается, и сам начинал свою кандидатскую диссертацию именно с бишофита, была отработка детализированных норм ввода на производстве. Все описанные результаты уже внедрены в производство на двух комплексах. Я считаю, что работа заслуживает одобрения, положительной оценки, соискатель работает на производстве, это сложно, он достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Зотеев Владимир Степанович, доктор биол. наук, профессор: Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета! Сегодня мы заслушали интересную работу в том плане, что добавка, которую сегодня в Волгоградской области под руководством профессора Куликова изучают уже более 30 лет, не потеряла своей актуальности в том плане, что для кормления свиней в современных нормах кормления отсутствует показатель обеспеченности животных магнием. Если бы автор посмотрел на эту проблему со стороны не самой этой добавки, а, именно, как источник магния, работа бы приобрела бы еще больший вес. Работа представляет из себя значительный вклад в науку. В названии, тема - «повышение воспроизводительных качеств свиней…», кажется, несколько преждевременной. В целях и задачах, не проведя исследований, нельзя так утвердительно говорить, на это я уже обращал внимание, так как никто не знает какие будут показатели продуктивности при использовании новых кормовых добавок. Наш выдающийся ученый в области искусственного осеменения животных академик Милованов Виктор Константинович, который работал во Всесоюзном институте животноводства и является автором всемирного изобретения № 103, которое было признано во всем мире в 1947 году, на своем

профессиональном языке называл не сперма, а семя, не сперматозоиды, а живчики. У меня лично осталась именно эта терминология, я не говорю, что сегодня не правильно автор называл эти термины, это просто напоминание о заслугах наших великих ученых. Много говорилось хорошего, я нисколько не умоляю достоинств данной работы, но хотелось бы обратить внимание на предложения производству, смотрите 0,833 мл на 1 кг комбикорма, получается на тонну комбикорма 1кг, ну как можно смешать 1 килограмм с таким количеством корма? Я сам работал в лаборатории комбикормов и премиксов, под руководством профессора Денисова Николая Ивановича, это мне близко, я изучал процессы изготовления комбикормов и премиксов. Автор подчеркнул, что есть патент на способ использования и применения этой добавки, нам нужно было услышать, что же это за способ? Видимо «Селенопиран» подвергается определенной обработке с увеличением массы, потом он должен вводиться в состав премикса, а премикс уже в 1% виде смешивается со всей массой комбикорма. Еще есть один момент, который вызывает определенные суждения, это таблица «Продуктивные показатели свиноматок и качество полученных поросят», думаю, что этот препарат не может повлиять на свиноматок, он только может повлиять на качество семени хряков и в этом случае на получение большего количества поросят. В целом, работа интересная, потому что в научной литературе очень мало публикаций, связанных с кормлением именно производителей. Мы кормим животных: свиней, птицу, крупный рогатый скот, овец, но по кормлению производителей материала мало, поэтому автор своим докладом по диссертации сделал большой вклад в науку. Я считаю, что работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Благодарю за внимание!

Баймишев Хамидулла Балтуханович, доктор биол. наук, профессор: Разрешите сказать несколько слов. В целом, оценивая работу положительно, отмечу, что научным руководителям и соискателям надо тщательнее готовиться к своему выступлению, доклад был 14 минут, было время привести таблицу по экономической эффективности, целостность работы была бы нагляднее. Мне

очень понравился вопрос Карамаева С.В. по содержанию магния, потому что магний оказывает большое влияние на показатели воспроизводительной способности животных, на улучшение качества сперматозоидов, что, в свою очередь, повышает и продуктивность свиней, через количество поросят. Здесь есть логика. Но, как развиваются поросята лучше, надо доказать. Если бы им при кормлении непосредственно добавляли бишофит, тогда можно было бы говорить об улучшении. Надеюсь, что это работа в будущем. Опять возникает вопрос о достоверности в таблицах. В тексте приведены данные, но ни в одной таблице не указаны. Далее, список литературы, нельзя приводить учебные пособия, авторефераты, диссертации, здесь же они встречаются. Изучая бишофит, надо было изучить в сыворотке крови содержание макро- и микроэлементов. По ответам чувствуется, что соискатель производственник, с определенным опытом работы. Хотелось бы еще уточнить, что сперматозоиды открыты были с открытием микроскопа, Левенгуком в 1674 году и, он тогда их назвал не только «живчиками», но и «зверьками», эта информация просто для отвлечения! В целом, конечно, работа заслуживает положительной оценки, а Дмитрию Сергеевичу надо чувствовать себя поувереннее в любых вопросах. Вы руководитель и то, что хотите донести, надо уметь доказывать и отстаивать. На этом закончим обсуждение. Разрешите представить заключительное слово нашему соискателю!

Соискатель Юшкин Д.С.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Выражаем большую благодарность ведущей организации – Донскому государственному аграрному университету в лице ректора, академика РАН Клименко Александра Ивановича и сотрудников университета, подготовивших отзыв.

Выражаем благодарность официальным оппонентам: профессору Погодаеву Владимиру Аникеевичу и профессору Комлацкому Григорию Васильевичу.

Выражаем благодарность председателю диссертационного совета, профессору Баймишеву Хамидуллке Балтухановичу и всем членам диссертационного совета за обсуждение нашей работы и ее положительную оценку.

Выражаю искреннюю благодарность и признательность своему научному руководителю, профессору Варакину Александру Тихоновичу.

Еще раз всем большое спасибо!

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые члены диссертационного совета! Нам необходимо принять решение по данной диссертационной работе. Для принятия решения нам необходимо избрать счетную комиссию из членов совета в количестве трех человек. Кто за данное предложение, прошу голосовать. Принято единогласно. Предлагается в счетную комиссию избрать: доктора наук Саломатина Виктора Васильевича, доктора наук Григорьева Василия Семеновича, доктора наук Корнилову Валентину Анатольевну.

Кто за то, чтобы счетную комиссию утвердить в этом составе? Единогласно. Прошу приступить к проведению процедуры тайного голосования.

Объявляется перерыв для принятия решения. После перерыва.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Для оглашения результатов тайного голосования слово предоставляется председателю счетной комиссии доктору наук Корниловой Валентине Анатольевне.

Корнилова В.А. зачитывает протокол № 1 заседания счетной комиссии, избранной диссертационным советом Д 999.182.03 ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ от 21 ноября 2018 года для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Юшкину Дмитрию Сергеевичу ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека на срок действия номенклатуры.

Присутствовало на заседании 16 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства – 6 человек.

Роздано бюллетеней – 16

Осталось не розданных бюллетеней – 5

Оказалось в урне бюллетеней – 16.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Юшкину Дмитрию Сергеевичу:

за – 16

против – нет

недействительных бюллетеней – нет.

На основании результатов тайного голосования членов диссертационного совета (за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки РФ) и присудить ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук Юшкину Дмитрию Сергеевичу.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, присаживайтесь! Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо утвердить протокол счетной комиссии, кто за данное предложение – прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Принимается единогласно.

Обсуждается заключение диссертационного совета по диссертации Юшкина Дмитрия Сергеевича на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Поступило предложение принять заключение в целом. Голосовали – единогласно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Юшкин Дмитрий Сергеевич

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана новая научная концепция, дополняющая научное положение о положительном влиянии новых кормовых добавок на воспроизводительные качества хряков-производителей;
- предложены рекомендации по использованию в составе комбикормов новых кормовых добавок природного бишофита отдельно и совместно с «Селенопираном» в рационах хряков-производителей;

- доказано положительное влияние использования природного бишофита отдельно и совместно с «Селенопираном» в рационах хряков-производителей;
- разработаны дозы применения бишофита отдельно и совместно с «Селенопираном» в количестве 0,833 мл на 1 кг комбикорма;
- доказана экономическая эффективность использования в рационах природного бишофита отдельно и в сочетании с препаратом «Селенопиран» при кормлении хряков-производителей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
- доказан и научно обоснован способ повышения воспроизводительных функций свиней за счет использования в рационах хряков-производителей природного бишофита отдельно и в сочетании с препаратом «Селенопиран»;
- применительно к проблематике диссертации результативно, то есть с получением обладающих новизной результатов и практической значимостью использован комплекс современных и классических методов зоотехнических, гематологических, биохимических, физиологических и экономических исследований;
- изложены результаты работы о возможности использования природного бишофита отдельно и совместно с препаратом «Селенопиран» для повышения воспроизводительных способностей свиней;
- раскрыт новый прием увеличения репродуктивных функций хряков-производителей;
- достигнута высокая экономическая эффективность при повышении воспроизводительных показателей свиней за счет использования в рационах хряков-производителей предложенных кормовых добавок;
- на выполненные разработки получен патент РФ на изобретение № 2637145 «Способ кормления хряков-производителей».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:
- полученные в ходе экспериментов данные, дополняют теоретические знания и научные сведения о положительном влиянии скармливания хрякам-производителям природного бишофита отдельно и совместно с препаратом «Селенопиран». Их комплексное использование позволило увеличить объем

эякулята при скармливании бишофита на 8,23%, совместно с «Селенопираном» на 9,76%, концентрацию спермиев, соответственно, на 5,53 и 7,83%, активность спермиев – на 6,82-9.09%. Живая масса поросят при рождении повысилась, соответственно, на 3,65 и 5,84%, при отъеме в возрасте 24 дня на 6,45 и 7,10%, сохранность поросят к отъему увеличилась на 7,34 и 9,17%. Результаты исследований апробированы и внедрены в ООО «Топагро» Городищенского района Волгоградской области. Разработана практическая рекомендация для повышения репродуктивных функций свиней и качества получаемых поросят использовать природный бишофит Волгоградского месторождения в количестве 8 мл на голову в сутки в сочетании с препаратом «Селенопиран» – 0,833 мг на 1 кг комбикорма.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты получены в ходе экспериментов, выполненных на современном уровне с использованием большого фактического материала, классических и современных методов, принятых в свиноводстве, а полученный материал обработан методом вариационной статистики с использованием критерия достоверности по Стьюденту и программного обеспечения «Microsoft Office»;
- теория построена на известных проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;
- идея проведенных исследований базируется на анализе имеющихся данных литературы по продуктивным качествам свиней, при использовании в рационах эффективных добавок минеральных веществ;
- проведено сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, качественных и количественных совпадений не установлено.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельной разработке методики, формировании подопытных групп животных, проведении исследований, обработке и интерпретации полученных экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, представлении материалов на научно-практических конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими рекомендациями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

На заседании 21 ноября 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Юшкину Д.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета _____

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь диссертационного совета _____

Хакимов Исмагиль Насибуллович

21 ноября 2018 года