

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»,
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 № 16

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

п.г.т. Усть-Кинельский

4 июля 2019 года

Защита диссертации Авоян Ирины Агасовны «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясная продуктивность их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом» 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 15 чел.:

1.	Баймишев	Х.Б.	д-р биол. наук -	06.02.07
2.	Николаев	С.И.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
Заместитель председателя совета				
3.	Хакимов	И.Н.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
Ученый секретарь совета				
4.	Валитов	Х.З.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
5.	Васильев	А.А.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
6.	Григорьев	В.С.	д-р биол. наук -	06.02.07
7.	Зайцев	В.В.	д-р биол. наук -	06.02.08
8.	Забелина	М.В.	д-р биол. наук -	06.02.10
9.	Зотеев	В.С.	д-р биол. наук -	06.02.08
10.	Карамаев	С.В.	д-р с.-х. наук -	06.02.10
11.	Корнилова	В.А.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
12.	Муртазаева	Р.Н.	д-р с.-х. наук -	06.02.10
13.	Саломатин	В.В.	д-р с.-х. наук -	06.02.10
14.	Ухтверов	А.М.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
15.	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) – 5 человек.

Уважаемые члены диссертационного совета, необходимый кворум имеется, заседание диссертационного совета правомочно. Кто за то, чтобы начать работу совета, прошу голосовать! Кто - против? Воздержался? Принимается единогласно.

На повестке дня защита диссертации Авоян Ирины Агасовны «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясная продуктивность их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом» 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», на кафедре частной зоотехнии.

Научный руководитель – Злепкин Александр Федорович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры частной зоотехнии.

Официальные оппоненты:

1. Гамко Леонид Никифорович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продукции животноводства.

2. Полозюк Ольга Николаевна, доктор биологических наук (06.02.07; 06.02.10), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», профессор кафедры терапии и пропедевтики.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», г. Волгоград.

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 Авоян И.А. документов и их соответствии установленным требованиям.

Авоян Ирина Агасовна, 1984 года рождения, представила необходимые для защиты диссертационной работы документы, в том числе: заявление от 8 ап-

реля 2019 года о приеме к рассмотрению в диссертационном совете Д 999.182.03 диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Имеется копия диплома специалиста, в 2007 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия», с присвоением квалификации «Технолог сельскохозяйственного производства». В период с 1 октября 2007 года по 30 сентября 2010 года обучалась в аспирантуре Волгоградской государственной сельскохозяйственной академии по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, удостоверение № 1232 о сдаче кандидатских экзаменов с результатами: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – «отлично»; иностранный язык (французский) – «отлично»; кандидатский экзамен по специальной дисциплине 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства – «отлично» выдано Волгоградским государственным аграрным университетом в 2010 году. С сентября 2013 года по настоящее время работает старшим преподавателем кафедры технологии производства, переработки продуктов животноводства и товароведения Волгоградского государственного аграрного университета. Замужем, имеет дочь.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы: «Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», 2010 год; «Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование», 2018 год.

В деле имеется заключение Волгоградского государственного аграрного университета, где выполнялась диссертационная работа, утвержденное Овчинниковым Алексеем Семеновичем, ректором, член-корреспондентом РАН, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, 12 февраля 2019 года, и заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное доктором наук В.С. Зотеевым, доктором наук В.В. Саломатиным, доктором наук И.Н. Хакимовым. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертационная работа

И.А. Авоян имеет научную новизну и практическое значение и соответствует: 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 (сельскохозяйственные науки), что соответствует профилю диссертационного совета. Экспертная комиссия обосновала возможность приема диссертации к защите. На основании заключения экспертной комиссии диссертационного совета, диссертационный совет вынес решение о приеме диссертации к защите в диссертационном совете Д 999.182.03 (протокол № 11 от 29 апреля 2019 года).

Членам совета во время заседания предлагаем ознакомиться с проектом заключения диссертационного совета, подготовленное комиссией по предварительной 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 изложения материалов диссертации предоставляется соискателю Авоян Ирине Агасовне (20 минут).

Соискатель Авоян И.А. излагает основные положения диссертации (авто-реферат в деле).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Ирина Агасовна, приготовьтесь к ответам на вопросы членов совета! Пожалуйста, вопросы.

Доктор наук, профессор Зотеев Владимир Степанович: Ирина Агасовна, скажите, пожалуйста, как определяли индекс «мясности»?

Соискатель Авоян И.А.: Индекс «мясности» определяется соотношением мышечной ткани и костей, или это количество мякоти, приходящееся на 1 кг костей.

Доктор наук Зотеев В.С.: Вами указан премикс «Краснодонский», он был в составе рациона или вы отдельно его изучали?

Соискатель Авоян И.А.: Премикс «Краснодонский» нами изучался в комплексе.

Доктор наук, профессор Забелина Маргарита Васильевна: Ирина Агасовна, мне очень интересен препарат «Бацелл», кто выпускает, сколько стоит?

Соискатель Авоян И.А.: Препарат «Бацелл» выпускает Краснодарский аграрный университет, стоимость 1 кг – 178 руб.

Доктор наук Забелина М.В.: На чем основан механизм действия препарата?

Соискатель Авоян И.А.: Это пробиотик, действие оказывает на желудочно-кишечную систему, ее флору, улучшает переваримость и усвояемость корма, оказывает влияние на воспроизводительные качества и на сохранность, падежа практически не было, 100% при отъеме.

Доктор наук Забелина М.В.: Как вводили препарат, только в комбикорма?

Соискатель Авоян И.А.: На племзаводе им. Ленина Суровикинского района вводили в комбикорма свиней, но сейчас добавляют в корма и крупному рогатому скоту.

Доктор наук Забелина М.В.: Это жидкий препарат, а сколько будет в весовых категориях?

Соискатель Авоян И.А.: 4 грамма.

Доктор наук, профессор Саломатин Виктор Васильевич: Вы говорите о бишофите, я являюсь одним из авторов данной добавки, какой минеральный элемент являлся основополагающим для того, чтобы разработать нормы ввода для рациона всех видов животных?

Соискатель Авоян И.А.: Основной основополагающий элемент – магний. В 100 граммах природного бишофита находится 10-11 грамм магния.

Доктор наук Саломатин В.В.: Раз речь идет о кормлении свиноматок, скажите, какой процент в рационе составляли концентрированные корма в вашем опыте?

Соискатель Авоян И.А.: Концентрированные корма в нашем опыте составляли 85%.

Доктор наук, профессор Григорьев Василий Семенович: Объясните, пожалуйста, механизм действия «Бацелл» в организме животного и механизм действия бишофита в организме, отдельно и совместно?

Соискатель Авоян И.А.: Каждый препарат по-своему показали себя с положительной стороны, но в комплексе они работают лучше. Их действие оказывает

влияние на сохранность, молочность свиноматок, практически исключается заболеваемость кишечника. Оба препарата оказывают влияние на желудочно-кишечную систему, ее флору.

Доктор наук Григорьев В.С.: Способ применения данного препарата?

Соискатель Авоян И.А.: Добавляли поэтапно в комбикорма, методом расчета на 1 кг сухого корма.

Доктор наук Григорьев В.С.: Бишофит в вашем случае жидкий, как вы его добавляете?

Соискатель Авоян И.А.: Прежде разводим сухой, затем разбавляем водой, получаем влажные мешанки.

Доктор наук, профессор Васильев Алексей Алексеевич: Уважаемая, Ирина Агасовна, скажите с чем связаны такие высокие затраты кормов на 1 кг прироста живой массы, для этой породы достаточно 3,8-4,0, а у вас до 6?

Соискатель Авоян И.А.: Это объясняется не очень высокими приростами и длительным периодом достижения живой массы 100 кг.

Доктор наук Васильев А.А.: Почему рассчитаны цены на уровне 2012, а не 2019 год?

Соискатель Авоян И.А.: Основные исследования мною проводились в 2012 году, расчет цен произвели на то время.

Доктор наук, профессор Николаев Сергей Иванович: Таблица 2 и 3 автореферата, никакой достоверной разницы нет, как вы формировали группы, брали как попадетсЯ? Во второй опытной группе была достоверная разница с контролем, а потом она исчезает.

Соискатель Авоян И.А.: Экспериментальные группы были сформулированы по принципу аналогов. В разные периоды опыта в группах получили разные результаты, разница не всегда получалась достоверной.

Доктор наук Николаев С.И.: Второй хозяйственный опыт у вас написано последствие, что оно означает?

Соискатель Авоян И.А.: Последствия – изменения функционального состояния организма, продолжающиеся после прекращения действия фактора, вызывав-

шего эти изменения. В первом опыте мы кормили свиноматок, препарат подействовал, получается препарат действовал потом и на потомство.

Доктор наук Николаев С.И.: Я понимаю так, что если бы Вы не кормили, то это было бы последствие. Свиноматок Вы бы покормили, а потом не кормили, это называется последствие, а когда вы покормили свиноматок, сформировали и отобрали группы на второй опыт и опять снова кормите, правильно я понимаю?

Соискатель Авоян И.А.: Не всех мы кормим, из первой опытной группы мы образуем две подопытные группы, одну продолжаем кормить, а вторую не кормим, точно так же и вторую подопытную группу, которую мы кормили, делаем две: третью и четвертую подопытные подгруппы, одну также кормить продолжаем, а другую нет. Поросята получали изучаемые факторы с молоком матери и оно оказало положительное влияние на потомство. Различия с контрольной группой имеются.

Доктор наук Николаев С.И.: Скажите, пожалуйста, у Вас получаются результаты контрольного убоя в первой контрольной группе лучше, то есть получается, что добавки отрицательно влияют на голодную выдержку. В первой опытной группе 110 кг весит, на убое – 107 кг, разница по группам 3-4 кг, с чем это связано?

Соискатель Авоян И.А.: Мы брали три головы аналогов, была голодная выдержка.

Доктор наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Вы работать начали в 2010 году, если смотреть по первой публикации, почему такая продолжительность?

Соискатель Авоян И.А.: После окончания экспериментов я тяжело заболела, потом была беременность и роды, вот только теперь представляю законченную работу.

Доктор наук Баймишев Х.Б.: В материалах и методах исследований, Вы пишете, «Для этого было отобрано и сформировано по принципу пар-аналогов 3 группы свиноматок крупной белой породы (контрольная, I и II опытные) по 12 голов в каждой (Овсянников А.И., 1976)», что это такое?

Соискатель Авоян И.А.: Такая методика постановки опытов. В каждую группу включали полного аналога по происхождению, по возрасту, по живой массе, по сроку опоросов.

Доктор наук Баймишев Х.Б.: «Бацелл» из каких веществ состоит, каково его действие на организм?

«Бацелл», пробиотик, в его составе фитобактерии, не вызывает привыкания в организме и не накапливается в тканях.

Доктор наук Баймишев Х.Б.: Говорите, что сохранность 100%, а почему же глобулин в опытной группе больше, они когда увеличиваются? Когда идет воспалительный процесс в организме, защищать надо организм. У Вас же в контрольной все в порядке, а в опытной не совсем так.

Соискатель Авоян И.А.: Ответная реакция организма.

Доктор наук Баймишев Х.Б.: Почему автореферат, его шрифт не по ГОСТу напечатан?

Соискатель Авоян И.А.: Допускается печатание автореферата 12 шрифтом.

Доктор наук, профессор Чамурлиев Нодари Георгиевич: Как определяли кулинарно-технологические показатели?

Соискатель Авоян И.А.: Кулинарно-технологические показатели – соотношение влагоудерживающей способности и увариваемости. Полученный показатель влагоудерживающей способности необходимо разделить на увариваемость.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Было задано достаточное количество вопросов, поступило предложение, подвести черту. Нет возражений? Нет. Спасибо, Ирина Агасовна, присаживайтесь. Слово представляется научному руководителю, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Злепкину Александру Федоровичу.

Научный руководитель Злепкин А.Ф.: Авоян Ирина Агасовна в 2007 году окончила Волгоградскую государственную академию по специальности: «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Еще, будучи студенткой, она активно занималась наукой, активно принимала участие в научных студенческих конференциях. Успешная защита дипломной работы

позволила государственной аттестационной комиссии рекомендовать ее для поступления в аспирантуру.

В сентябре 2007 года, успешно сдав вступительные экзамены, поступила в аспирантуру Волгоградской государственной сельскохозяйственной академии на очную форму обучения на специальность 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. В 2010 году, после окончания аспирантуры была избрана по конкурсу преподавателем кафедры «Технология производства, переработки продуктов животноводства и товароведения». В 2013 году была избрана по конкурсу старшим преподавателем кафедры «Технология производства, переработки продуктов животноводства и товароведения», где работает по настоящее время.

Обучаясь в аспирантуре, она занималась исследованием важной проблемы обеспечение населения России полноценной высококачественной и конкурентоспособной продукцией отечественного производства за счет использования ферментов, аминокислот, пробиотиков, минеральных веществ и других биологически активных веществ в кормлении свиней. Сдала кандидатский минимум, освоила необходимые для постановки научно-хозяйственного опыта и проведения исследований методики.

Выполненные ей исследования важны и актуальны, имеют теоретическое и практическое значение, так как способствуют выявлению дополнительных резервов повышения воспроизводительных качеств свиноматок, мясную продуктивность и качество мяса их потомства. Соискатель проанализировала большое число первоисточников отечественных и зарубежных авторов, изучавших вопросы, связанные с воспроизводительными качествами свиноматок и мясной продуктивностью их потомства. При выполнении научно-исследовательской работы проявляла стремление к поиску новых подходов по изучаемой проблеме, ею использованы классические и современные методики.

Данные воспроизводительных качеств свиноматок, количественные и качественные параметры мясной продуктивности молодняка свиней, полученные в ходе проведения исследований, подтверждены математической обработкой. Автором выявлены дополнительные резервы повышения воспроизводительных ка-

честв свиноматок и продуктивности их потомства, за счет использования в рационах ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с комплексной минеральной добавкой природным бишофитом, что позволило повысить среднесуточный прирост живой массы от 4,79 до 10,69%, убойный выход от 3,8 до 5,0, уровень рентабельности от 5,32 до 8,42%.

Основные результаты исследований получены при непосредственном участии соискателя, изучила достаточно широкий круг вопросов, используя различные физиологические, биохимические и зоотехнические методы исследований. Полученные в процессе выполнения работы данные, позволили ей сделать обоснованные выводы и конкретные рекомендации. Достоверность результатов подтверждается высоким научно-методическим уровнем и достаточным объемом выполненных работ, на которых базируются исследования и основные выводы по их итогам. Выполняя диссертационную работу, Авоян Ирина Агасовна проявила себя как профессионально подготовленный, вполне сложившийся исследователь, способный самостоятельно планировать, организовывать и вести научную работу. Основные положения диссертации апробированы и получили положительную оценку на международных и региональных конференциях. Опубликовано 6 статей, в т. ч. 2 в изданиях рекомендованных ВАК РФ. Полученные результаты научных исследований внедрены в племзаводе колхоза им Ленина Суровикинского района Волгоградской области.

Считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, содержанию, глубине и объему проведенных исследований, объективности и анализу достоверности научных положений и выводов, диссертационная работа на тему: «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом» отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Авоян Ирина Агасовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяй-

зяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Александр Федорович, 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 научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», г. Волгоград и других отзывов, поступивших в совет на диссертацию и автореферат, слово представляется ученому секретарю диссертационного совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу.

Хакимов И.Н. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа, утвержденное ректором Овчинниковым Алексеем Семеновичем, член-корреспондентом РАН, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, 12 февраля 2019 года (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», утвержденный директором Сложенкиной Мариной Ивановной, доктором биологических наук, профессором 28 мая 2019 года и подписанный Николаевым Дмитрием Владимировичем, доктором сельскохозяйственных наук, ведущим научным сотрудником; Стародубовой Юлией Владимировной, кандидатом биологических наук, старшим научным сотрудником (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе) и отзывы на автореферат (отзывы прилагаются в бумажном и электронном носителе).

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований Авоян И.А. Все отзывы положительные, в отзывах из Казанского государственного аграрного университета, Мичуринского государственного аграрного

университета имеются замечания, которые носят дискуссионный характер, не умоляющие достоинств данной работы. Отзывы поступили из:

1. Пензенского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, доцента А.И. Дарьина – замечаний нет.
2. Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства – Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук от доктора с.-х. наук, профессора Н.Г. Фенченко; кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Ф.М. Шагалиева – замечаний нет.
3. Курганской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора С.Ф. Сухановой; кандидата с.-х. наук, доцента Н.А. Поздняковой – замечаний нет.
4. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от кандидата с.-х. наук Н.П. Казанцевой – замечаний нет.
5. Красноярского государственного аграрного университета от кандидата биол. наук, доцента И.М. Саражаковой – замечаний нет.
6. Казанского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Р.Р. Шайдуллина; доктора с.-х. наук, профессора Г.С. Шарафутдинова – отзыв положительный, имеется пожелание: *Хорошо было бы видеть в работе изучение содержания аминокислот и жирных кислот в сыворотке крови и в белке мяса подопытных свиней, что определяет полноценность кормления и высокую продуктивность животных.*
7. Оренбургского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.Н. Никулина; кандидата биол. наук, доцента Р.З. Мустафина – замечаний нет.
8. Прикаспийского аграрного федерального научного центра РАН от доктора с.-х. наук, профессора, академика РАН В.П. Зволинского – замечаний нет.
9. Мичуринского государственного аграрного университета от кандидата биол. наук, доцента А.Ч. Гаглюева; кандидата с.-х. наук, профессора А.Н. Негреевой – отзыв положительный, имеются замечания: *1) На чем основана необходимость включения в рацион свиноматок и их потомства препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом? 2) Каким образом влияют препарат*

«Бацелл» отдельно и природный бишофит на питательную ценность и технологические свойства свинины?

10. Вятской государственной сельскохозяйственной академии от кандидата с.-х. наук, доцента В.С. Казакова – замечаний нет.

11. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» от доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника И.Г. Рачкова; кандидата с.-х. наук, доцента Л.В. Кононовой – замечаний нет

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

Соискатель Авоян И.А.: Уважаемый председатель и члены диссертационного совета! Разрешите выразить искреннюю благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» в лице директора Сложенкиной Марины Ивановны, доктора биологических наук, профессора, утвердившей отзыв и Николаева Дмитрия Владимировича, доктора сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника; Стародубовой Юлии Владимировны, кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника, составивших отзыв, за огромный труд по анализу нашей диссертационной работы, ее положительную оценку и ценные замечания. По некоторым разрешите дать пояснения:

1. Свиньи наиболее требовательны к полноценному питанию, и более чувствительны к недостатку тех или иных питательных веществ. В желудочно-кишечном тракте свиней практически отсутствует синтез микробного белка, аминокислот и витаминов группы В. Включение в состав комбикормов пробиотиков оказывает благоприятное влияние на микробиологический состав желудочно-кишечного тракта, процессы расщепления и всасывания питательных веществ корма.

Природный бишофит, как источник магния и комплекса жизненно необходимых макро-и микроэлементов, играет важную роль в процессах пищеварения,

всасывания питательных веществ, обуславливая биологическую активность ферментов, витаминов и гормонов. Поэтому, совместное использование в рационах свиней этих препаратов способствует повышению переваримости и использованию питательных веществ рациона, интенсивности обменных процессов в организме, снижению чувствительности к стрессам и, как следствие, повышению продуктивных качеств животных.

2. После опороса, при изучении воспроизводительных качеств свиноматок нами учитывались результаты в каждом гнезде свиноматок: многоплодие, крупноплодность, молочность, сохранность и живая масса гнезда поросят при отъеме контрольной и опытных групп свиноматок.

3. В опытах использовались дозировки изучаемых препаратов, согласно инструкциям по их применению. Поэтому, норма ввода препаратов для супоросных и лактирующих свиноматок и откармливаемого молодняка свиней, оказались разной.

4. В таблице 21 достоверность у молодняка свиней в тексте диссертации установлена между контрольной и 3 опытной группами. В связи с технической ошибкой, в таблице достоверная разница «звездочками» отражена между контрольной и 4 опытной группами.

5. В таблице 24 (стр. 82), нами в мясе молодняка свиней не отражено содержание хрящевой, сухожилий и связок. Поэтому, процентное соотношение тканей в охлажденной туши не соответствует 10%.

6. Экономическая эффективность производства мяса, согласно опыта, определяется после завершения исследований по 2-м научно-хозяйственному опыте.

7. В научно-хозяйственных опытах отбор супоросных свиноматок и поросят-отъемышей формировали по принципу пар-аналогов согласно методики А.И. Овсянникова (1976).

8. При формировании поросят-отъемышей полученных от свиноматок для проведения второго научно-хозяйственного опыта различия по живой массе между группами были статистически недостоверны, что соответствует требованиям методике проведения опыта по методу пар-аналогов.

9. Литературные источники являются актуальными и отражают в настоящее время состояние изучаемой проблемы диссертационной работы

Еще раз выражаем благодарность ведущей организации за представленный положительный отзыв и ценные замечания, которые пригодятся нам в дальнейшей работе.

Соискатель Авоян И.А.: Хочу высказать слова благодарности всем неофициальным оппонентам за представленные положительные отзывы на автореферат. На некоторые замечания разрешите дать пояснения.

На замечание доктора сельскохозяйственных наук, профессора Шайдулина Р.Р., доктора сельскохозяйственных наук, профессора Шарафутдинов Г.С., кандидата биологических наук, доцента Гаглоева А.Ч., кандидата сельскохозяйственных наук, профессора Негреева А.Н., разрешите сделать пояснение.

1. Мы с Вами полностью согласны, было бы хорошо провести изучение содержания аминокислот и жирных кислот в сыворотке крови, но из-за недостатка финансирования, к сожалению, мы не смогли провести такой дорогостоящие анализы.

2. Важнейшим условием для повышения оплодотворяемости и многоплодия свиноматок является уровень их полноценного кормления и состав рациона. Воспроизводительные функции свиноматок определяются породными факторами, но они могут изменяться под действием различных стимуляторов. Поэтому, мы посчитали, что будет целесообразно стимулировать плодовитость свиноматок путем включения в их рационы ферментно-пробиотического препарата «Бацелл», улучшающего пищеварение, усвоение корма и обладающего профилактическими свойствами. При изучении биологической полноценности мякоти, мы определяли содержание в ней триптофана, который служит показателем высококачественных белков, а также оксипролина, свидетельствующего о содержании неполноценных белков. Результаты деления триптофана на оксипролин и есть показатель биологической ценности мяса.

Еще раз выражаем благодарность неофициальным оппонентам за присланные положительные отзывы и отраженные в них замечания.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Ирина Агасовна! Слово предоставляется официальному оппоненту Гамко Леониду Никифоровичу, доктору сельскохозяйственных наук, профессору кафедры кормления животных частной зоотехнии и переработки продукции животноводства Брянского государственного аграрного университета. Гамко Л.Н. зачитывает положительный отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Леонид Никифорович, присаживайтесь. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Авоян И.А.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту Гамко Леониду Никифоровичу доктору сельскохозяйственных наук, профессору за труд по рецензированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Для улучшения использования питательных веществ кормов и повышения продуктивности животных кормовые антибиотики добавляют в премиксы, комбикорма и рационы. Наиболее подходящие для этих целей являются кормовые формы бацитрацина: Бациллихин 10, 20 и 30, витамин А, Гризи: Кормогризин -5-, 10 и 40 и др. Однако, они обладают способностью к накоплению остаточных количеств в продуктах животноводства и развитию устойчивости и адаптации микроорганизмов к данным препаратам в результате их длительного применения. В нашей стране и за рубежом созданы новые высокоэффективные препараты альтернативные антибиотикам. К ним относятся пробиотики, пребиотики, симбиотики, синбиотики и фитобиотики, которые влияют на микрофлору желудочно-кишечного тракта.

2. В разделе «Методология и методы исследований, на странице 42 имеется формула расчёта энергетической ценности мяса по методике Александрова В.А. (1951), но в список используемой литературы эту методику не внесли.

3. Мы посчитали, что схема первого научного опыта на свиноматках должна быть в разделе 3.1.1, второго опыта в разделе 3.2, а общая схема исследований целесообразно разместить в разделе 2.

4. В таблице 2 количество сухого вещества отражено в суточном рационе.

5. Важнейшим условием для повышения оплодотворяемости и многоплодия свиноматок является уровень их полноценного кормления и состав рациона. Воспроизводительные функции свиноматок определяются породными факторами, но они могут изменяться под действием различных стимуляторов. Поэтому в последнюю треть супоросности свиноматок число плодов в рогах матки уже определено и идет интенсивный рост линейных размеров тела, и именно в этот период определяются такие важнейшие показатели воспроизводительных качеств свиноматок, как количество живых поросят и крупноплодность. Поэтому мы посчитали, что будет целесообразно стимулировать плодовитость свиноматок путем включения в их рационы ферментно-пробиотическим препаратом «Бацелл», улучшающим пищеварение, усвоение корма и обладающего профилактическими свойствами.

6. В обзоре литературы на 30 странице имеется краткая характеристика природного бишофита. В дополнении к этому следует сказать, что основу природного бишофита составляет хлорид магния – 90 – 96%, кроме того, в его состав входят 5 солей – сульфат калия – 0,1 – 0,7%, хлорид натрия – 01,04%, хлорид калия – 0,1 – 5,5%, сульфат магния – 0,1 – 2,5%, бромид магния – 0,4 -0,95% и 14 микроэлементов – бор, кадмий, висмут, молибден, железо, алюминий, титан, медь, литий, кремний, барий и др. Удельная масса 1 мл составляет 1,326 г, рН – 5,2, в 100 мл рассола природного бишофита содержится 11г магния.

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить за большой труд по рассмотрению нашей работы и ее положительную оценку.

Председатель совета Баймшиев Х.Б.: Леонид Никифорович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Гамко Л.Н.: Да.

Председатель совета Баймшиев Х.Б.: Слово предоставляется официальному оппоненту Полозюк Ольге Николаевне, доктору биологических наук, профессору кафедры терапии и пропедевтики Донского государственного аграрного

университета. Полозюк О.Н. 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 Авоян И.А.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту доктору биологических наук, профессору Полозюк Ольге Николаевне за труд по рецензированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Обусловлено тем, что – это племзавод и здесь животные выращиваются на племя для воспроизводства, в связи с этим и происходит такой поздний отъем. А на комплексах отъем производится в 28 дней.

2. Свиноматки первого научно-хозяйственного опыта были в возрасте 3 лет.

3. На свиноматках опыт мы проводили на 12 головах в каждой группе, а на молодняке свиней на 20 головах в каждой группе, согласно методике и схемы опыта.

4. Испытуемые препараты вводили ступенчато. Препарат «Бацелл»: установленное количество на группу животных тщательно перемешивали в 1 кг комбикорма, затем это количество перемешивали в 5 кг, потом в 10 кг. Природный бишофит: его необходимое количество на группу животных размешивали с водой – сначала в 1 литре, затем в 5 литрах, 10 литрах. Далее, все испытуемые добавки перемешивали с комбикормом и получали влажные мешанки.

5. Мы посчитали, что схема первого научного опыта на свиноматках должна быть в разделе 3.1.1, второго опыта в разделе 3.2, а общая схема исследований целесообразно разместить в разделе «Методология и методика исследования».

7. На момент проведения научно – хозяйственных опытов стоимость пробиотика «Бацелл» составила 185 руб. за 1 кг препарата, Бишофита – 4,85 руб. за 1 литр. Комбикорм СК-1, СК-2, СК-4,5,6,7 от 9,3 до 12,8 т. руб. за тонну.

8. Экономическую эффективность выращивания свиней на мясо рассчитывали на основе затрат, сложившихся в племзаводе колхоза им. Ленина в период проведения исследований, а также фактически сложившейся суммы выручки от реализации животных на мясо по методике ВАСХНИЛ (1983).

9. Важнейшим условием для повышения оплодотворяемости и многоплодия свиноматок является уровень их полноценного кормления и состав рациона. Воспроизводительные функции свиноматок определяются породными факторами, но они могут изменяться под действием различных стимуляторов. Поэтому в последнюю треть супоросности свиноматок число плодов в рогах матки уже определено и идет интенсивный рост линейных размеров тела, и именно в этот период определяются такие важнейшие показатели воспроизводительных качеств свиноматок, как число живых поросят и крупноплодность. Поэтому мы посчитали, что будет целесообразно стимулировать плодовитость свиноматок путем включения в их рационы ферментно-пробиотического препарата «Бацелл», улучшающего пищеварение, усвоение корма и обладающего профилактическими свойствами. Мы имели в виду, что испытуемый препарат оказал положительное влияние на прирост массы тела поросят, увеличение величины массы гнезда при рождении.

С замечаниями редакционного и технического характера согласны, учтем при дальнейшей работе. Еще раз благодарим Ольгу Николаевну за труд по рецензированию нашей работы и положительный отзыв.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Ольга Николаевна, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Полозюк О.Н.: Да, вполне.

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

Васильев Алексей Алексеевич, доктор с.-х. наук, профессор: Уважаемый Хамидулла Балтуханович, члены диссертационного совета, присутствующие! Хочется отметить, что за последние 10 дней, это 10 защита диссертации, на которой я присутствую. Видно, что Ирина Агасовна подготовленный сотрудник, с большим стажем научной и педагогической работы. Вместе с научным руково-

дителем вложили большую душу в эту работу, она имеет и научную новизну, и практическую значимость, и многолетнюю работу целой научной школы Волгоградского государственного аграрного университета, где отражена преемственность поколений ученых. Хочется обратить внимание на некоторые аспекты этой работы. Исследования проводились на научно-производственном племяобъединении имени Ленина по крупной белой породе. Мы смотрим на возраст достижения живой массы 100 кг на откорме, это 220 дней и более, хотя по стандарту, мы знаем, примерно 180 дней. Поэтому повысились и затраты кормов на 1 кг прироста на уровне 6 ЭКЕ, хотя стандарт 4,0 ЭКЕ, а в нынешних условиях может быть 3,8 ЭКЕ. Но это не вина соискателя, а производственные условия. То, что в экономических расчетах использовали цены 2012 года, конечно, надо было бы пересчитать, семь лет большой разрыв, надо было взять хотя бы 2017-2018 гг. А в выводах вы пишете, что экономически целесообразно, рентабельность повышается на 5-8%, но это не последние данные, сейчас может быть показатели выше, а может быть и меньше. В рекомендациях производству вы пишете, для Нижневолжского региона, почему ограничиваетесь только этим регионом? А что, в Средневолжском регионе не будет влияния «Бацелл» и бишофита на крупную белую породу свиней? Не надо ограничиваться, рекомендации мы даем для Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Думаю, что данные замечания помогут соискателю в дальнейшей научной работе, желаю вам успеха и плодотворной работы. Спасибо!

Чамурлиев Нодари Георгиевич, доктор с.-х. наук, профессор: Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета, присутствующие! Свиноводство является одной из ведущих отраслей, которое занимает второе место в производстве мяса в регионе. Исследования проведены на племпредприятии, возник вопрос о больших затратах кормов на единицу продукции. Видимо, это связано с тем, что на откорме были животные выбракованные, поэтому такие показатели. Посмотрите, какой большой объем работ здесь выполнялся, две добавки, пробиотик и минеральная добавка, изучены репродуктивные качества животных, затем изучается мясная продуктивность молодняка, затем остаточное действие. Единственное, в схеме исследования можно было не так разместить

схему, 1,3 группы получали добавки, 2,4 не получали, надо было сделать, что 1,2 группы продолжают получать добавки к той схеме, которая была обозначена, а 3,4 – не получают. Вопрос, который связан с остаточными действиями этих препаратов, он очень интересен, посмотреть имеют ли эти добавки какое-то последствие или нет. В данном случае было показано, что добавки оказали последствие. Соискателя я знаю давно, мы работаем рядом, она ответственная, требовательный преподаватель, в этом плане она – готовый специалист. Я думаю, что мы не ошибемся, примем правильное решение, что Ирина Агасовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Саломатин Виктор Васильевич, доктор с.-х. наук, профессор: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета, присутствующие! Я бы добавил, что положительная сторона диссертационной работы в том, что были исследования не только на свиноматках, молодняке, поросятах-сосунах, а охвачен весь цикл начиная от свиноматок, заканчивая откормом. Это очень положительная сторона и она подтвердила предыдущие исследования, которые были проведены на различных видах животных. Высокие показатели затрат кормов, по всей видимости, представлен расчет не по фактической поедаемости, а на балансовый опыт. Затраты на племенных животных, выше, чем на промышленных предприятиях. Для всех биологических процессов, для биосинтеза той же мышечной ткани, должны быть не только структурные элементы, как аминокислота, энергия, но есть еще такие понятия, как переваримость, доступность и усвояемость. Хорошо, «Бацелл» способствует лучшей переваримости, еще бишофит добавили. Но еще биосинтез белка был, для того, чтобы весь цикл хорошо работал, нужны макро- и микроэлементы, которые присутствуют в бишофите. Чтобы рибосома не была в ассоциируемом состоянии, где-то 2,5 % от сухого вещества должно быть магния, что соответствует лучшему биосинтезу, усвоению, это подтверждают и те исследования, которые были ранее проведены. Я считаю, что работа заслуживает положительного одобрения, а автор присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Спасибо!

Григорьев Василий Семенович, доктор биол. наук, профессор: У меня несколько моментов. Как вы оценивали биологическую зрелость поросят?

Мною был задан вопрос о механизме действия препарата на организм животного. В контрольной группе многоплодия меньше, чем в 2 и 3 группах. С чем это связано? Скорее всего, это связано с меньшим эмбриональным рассасыванием поросят. Это подтверждает, что использование препаратов, особенно «Бацелл», влияет на внутриутробное развитие плодов, отсюда и повышенное количество поросят в помете. Повышение температуры тела во время взвешивания, видимо, связано со стресс-фактором.

Автор совершенно правильно доказывал, что использование положительных зарядов, как магния, использование отрицательного заряда, как хлора в бифофите оказывает стимулирующее влияние на мембранную систему, это способствует пристеночному пищеварению, всасыванию, отсюда и повышение активности ферментных систем и активация окислительно-восстановительных процессов. Все это приводит к ассимиляции органов кроветворения, эритроциты, гемоглобин, гаммаглобулины выступают не только при воспалительном процессе, есть еще переходный момент альбумина в глобулин.

Я считаю, что работа заслуживает положительного одобрения, а автор присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Спасибо!

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Оценивая в целом диссертационную работу положительно, хотел бы сказать, что мне не ясно влияние препарата «Бацелл» на воспроизводительную способность свиноматок. Она определяется половой железой яичников. Это племенное хозяйство, где уровень кормления нормальный, ни о каком процессе обратного рассасывания не идет речь.

В первой задаче стоит определение влияния препарата «Бацелл» отдельно и совместно на воспроизводительные показатели свиноматок, а в выводах о воспроизводительной способности нет ни слова, а в предложениях производству рекомендуете первым пунктом. Применение «Бацелл» в последние 30 дней супоросных маток может ли оно повлиять на потомство, хотя соискатель говорит то многоплодие, то плодовитость, это разные понятия, надо разделять четко.

Все задачи, которые мы пишем, обязательно должны быть отражены в выводах, заключении, тем более сама работа так называется. В целом работу оцениваю положительно, хотелось бы отметить, что надо быть более внимательны-

ми и соискателю, и научному руководителю. Ирина Агасовна только становится молодым ученым, она учтет все пожелания, в целом все замечания не влияют на общую положительную оценку работы. Спасибо, уважаемые коллеги!

Разрешите представить заключительное слово нашему соискателю!

Соискатель Авоян И.А.: Выражаю искреннюю благодарность председателю диссертационного совета доктору биологических наук, профессору, Заслуженному деятелю наук Российской Федерации Хамидуле Балтухановичу Баймышеву, заместителю председателя доктору сельскохозяйственных наук, профессору Николаеву Сергею Ивановичу, ученому секретарю доктору сельскохозяйственных наук, профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу, специалисту совета Кировой Наталье Николаевне, а также моему научному руководителю доктору сельскохозяйственных наук, профессору, Почетному работнику высшего профессионального образования Российской Федерации Александру Федоровичу Злепкину, за выполненную Вами колоссальную работу по нашей диссертации, за ваши замечания, рекомендации и помощь в подготовке к защите, за предоставленную возможность публичной защиты нашей диссертационной работы.

Большое спасибо ведущей организации – «Поволжскому научно-исследовательскому институту и переработки мясомолочной продукции» - в лице директора доктора биологических наук, профессора Сложенкиной Марии Ивановны; официальным оппонентам доктору сельскохозяйственных наук, профессору, Гамко Леониду Никифоровичу, доктору биологических наук, профессору Ползнюк Ольге Николаевны, за детальный анализ нашей работы, справедливые замечания и положительную оценку.

Выражаю благодарность неофициальным оппонентам за присланные отзывы на автореферат диссертации. Благодарна всем членам диссертационного совета за проявленный интерес, за активное участие в обсуждении нашей работы и полезные замечания, рекомендации и пожелания. Огромное спасибо всем присутствующим, кто пришел сегодня меня поддержать. Желая всем вам крепкого здоровья, долгих лет жизни и дальнейших творческих успехов. Все замечания и пожелания будут учтены нами в дальнейшей нашей научной деятельности. Ещё

раз большое всем спасибо. Благодарю за внимание!

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Ирина Агасовна, присаживайтесь.

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: докторов наук: Саломатина В.В., Корнилову В.А., Григорьева В.С.

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 на базе Самарский ГАУ, на базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова, на базе ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ от 4 июля 2019 года для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Авоян Ирине Агасовне 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 15 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства – 5 человек.

Роздано бюллетеней – 15

Осталось не розданных бюллетеней – 6

Оказалось в урне бюллетеней – 15.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Авоян Ирине Агасовне:

за – 15

против – нет

недействительных бюллетеней – нет.

На основании результатов тайного голосования членов диссертационного совета (за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ) и присудить ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук Авоян Ирине Агасовне.

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 Авоян Ирины Агасовны «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясная продуктивность их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Поступило предложение принять заключение в целом. Голосовали – единогласно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Авоян Ирина Агасовна

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан прием повышения воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности полученного от них потомства за счет использования в рационах ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с экологически чистым природным бишофитом Волгоградского месторождения;

- предложены рациональные дозы использования (4 г препарата «Бацелл» и 4 г бишофита для свиноматок, 0,3% от сухого вещества комбикорма и 2 мл бишофита на голову молодняка свиней) в рационах супоросных и лактирующих свиноматок и их потомства пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом, а также последствие их на поросят, полученных от свиноматок в период дорастивания и откорма. - доказано, что использование в составе рационов супоросных и лактирующих свиноматок 4 г препарата «Бацелл» и 4 г природного бишофита на голову в сутки, и полученному от них потомству препарата «Бацелл» из расчета 0,3% от массы сухого комбикорма и природного бишофита в количестве 2 мл на голову в сутки положительно влияет на воспроизводительные качества свиноматок, рост и развитие молодняка свиней, мясную продуктивность и качество мяса. Многоплодие увеличивается на 4,77 и 8,37%, сохранность на 2,10 и 3,10%. Среднесуточные приросты возрастают на 4,79 – 10,69%;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что, полученные экспериментальные данные, дополняют теоретические знания и научные сведения о положительном влиянии на воспроизводительные качества свиноматок и на продуктивность полученного от них потомства, введение в рацион ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом волгоградского месторождения.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы данные, полученные с использованием современных методов в репрезентативных выборках на достаточном поголовье животных. Основные результаты обработаны биометрически и достоверны. Научные положения, выводы, рекомендации и предложения производству, сформированные в диссертации, обоснованы и вытекают из проделанной работы;

- изложены доказательства целесообразности использования в рационах супоросных и лактирующих свиноматок и, полученного от них потомства, пробиотика «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом;

- раскрыты новые приемы к увеличению многоплодия, крупноплодности, сохранности, а также роста и развития, мясной продуктивности и качества мяса свиней;

- изучены показатели: воспроизводительных качеств свиноматок (многоплодие, крупноплодность, сохранность поголовья), роста и развития молодняка свиней, потребления корма, гематологические, клинико-физиологические, мясной продуктивности, а также физико-химические, биологические и кулинарно-технологические свойства мяса при использовании в рационах пробиотика «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что в диссертационной работе сформулированы и обоснованы научные положения, реализация которых на свиноводческих предприятиях позволит использовать дополнительные резервы повышения воспроизводительных качеств свиноматок, мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах пробиотика «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом. Результаты проведенных исследований внедрены на племзаводе им. Ленина Суровикинского района, в ЗАО «Агрофирма Восток» Николаевского района Волгоградской области, могут быть использованы в научной и практической работе для повышения воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства, а также в учебном процессе при подготовке зооветеринарных специалистов;

- определены перспективы практического применения ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» и природного бишофита в качестве биологически активных кормовых добавок при производстве комбикормов и их использовании в кормлении животных;

- разработаны практические рекомендации для повышения уровня воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом в составе комбикормов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- экспериментальная часть работы проведена на достаточном поголовье, в репрезентативных выборках, результаты получены на сертифицированном оборудовании, обоснованность, достоверность научных положений, выводов, рекомендаций подтверждаются материалом исследований, полученных на достаточном поголовье животных, с использованием современных методов исследований и подтверждаются результатами обработки их методом вариационной статистики;
- теория диссертации построена на известных и проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными результатами по теме диссертации;
- идея проведенных исследований базируется на анализе имеющихся данных литературы, анализе практики, обобщении передового опыта предприятий, занимающихся производством свиноводческой продукции;
- использованы данные и исследования других авторов по приближенной тематике при написании разделов обзора литературы и результатов собственных исследований, на которые сделаны ссылки;
- совпадение авторских результатов с результатами исследований независимых источников по данной тематике не установлено.

Личный вклад соискателя состоит: в разработке научной проблемы представленной работы и складывается из непосредственного участия в выборе направления научного поиска, разработке цели и задач исследований, самостоятельного выполнения лабораторных и других исследований, обоснования полученных результатов и производственной апробации. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в форме научных докладов на Международных и региональных 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 порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании 4 июля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Авоян И.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 5 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 – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета




Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь диссертационного совета


Хакимов Исмагиль Насибуллович

4 июля 2019 года