

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 № 15

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 Таринской Татьяны Анатольевны «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

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.И.	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 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов – 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 Таринской Татьяны Анатольевны «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Кто за то,

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

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», на кафедре кормления животных и частной зоотехнии.

Научный руководитель: Гамко Леонид Никифорович доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления животных и частной зоотехнии.

Официальные оппоненты:

1. Злепкин Александр Федорович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08; 06.02.10), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры частной зоотехнии.
2. Астраханцев Антон Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», доцент кафедры частного животноводства.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург.

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 Таринской Т.А. документов и их соответствии установленным требованиям.

В деле соискателя имеются все необходимые для защиты диссертационной работы документы: заявление Таринской Татьяны Анатольевны от 8 апреля 2019 года о приеме к рассмотрению в диссертационном совете Д 999.182.03 диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук. Также имеются копия диплома специалиста; справка № 74 об обучении, где указано, что она являлась аспирантом ФГБОУ ВО Брянский ГАУ по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», научной специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов с 30.10.2012 по 30.10.2015 с результатами сдачи кандидатских экзаменов: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – «отлично»; иностранный язык (английский) – «хорошо»; кандидатский экзамен по специальной дисциплине 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов – «отлично». Таринская Татьяна Анатольевна, 1986 года рождения. В 2011 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянская государственная сельскохозяйственная академия» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач». В период подготовки диссертации соискатель работала в АО «Куриное Царство - Брянск», Брянская область, в должности ветеринарного врача, продолжает работать по настоящее время. Замужем.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы: «Птицеводство», 2018 г. (2 статьи); «Аграрная наука», 2018 г. (2 статьи).

В деле имеется заключение Брянского государственного аграрного университета, где выполнялась диссертационная работа, утвержденное ректором Белоусом Николаем Максимовичем 12 октября 2018 года, и заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное доктором наук В.С. Зотеевым, доктором наук В.С. Григорьевым, доктором наук В.Г. Дикусаровым. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертационная работа Таринской Т.А. имеет научную новизну и практическое значение и соответствует: п. 1 «Потребность различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты»; п. 2 – «Разработка и

совершенствование научно обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов. Научно обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов на единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных веществ», паспорта научной специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки). 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 № 10 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 Таринской Татьяне Анатольевне (20 минут).

Соискатель Таринская Т.А. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

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

Доктор наук, профессор Муртазаева Ряшидя Назировна: Татьяна Анатольевна, объясните, пожалуйста, у вас тема диссертации звучит – использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард», а в докладе у вас звучала аскорбиновая кислота, она где?

Соискатель Таринская Т.А.: Аскорбиновая кислота была в заключительном периоде за три дня до убоя для снятия стресса у птицы.

Доктор наук Муртазаева Р.Н.: А ее влияние в теме не обозначено? Раз она была, значит должна быть затронута и в теме.

Соискатель Таринская Т.А.: Задачей наших исследований было сравнить два подкислителя «Аквасейф» и «Велегард».

Доктор наук Муртазаева Р.Н.: Если вы берете цыплят-бройлеров кросса «Собб-500», почему такие низкие показатели, могут быть до 70 грамм среднесуточный привес, или у вас старые показатели за прошлые годы? На практике у этого кросса самые лучшие показатели.

Соискатель Таринская Т.А.: Такие показатели были получены по проведенному опыту. Здесь не использовались антибиотики, возможно это сказалось.

Доктор наук Муртазаева Р.Н.: В контрольной группе вы показываете питательность по обменной энергии 375 МДж, а в первой опытной 402 МДж, почему не одинаковый уровень кормления, у вас же разные только подкислители?

Соискатель Таринская Т.А.: Я уточню эти цифры.

Доктор наук Муртазаева Р.Н.: Экономическая эффективность разве определяется только количеством суммы на продукцию? Как она определяется? Последний показатель это рентабельность производства, у вас ее нет.

Соискатель Таринская Т.А.: Уровень рентабельности был 32% в контроле, и в опытной на 4,1% выше.

Доктор наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Как здесь оказалась аскорбиновая кислота?

Соискатель Таринская Т.А.: Аскорбиновая кислота применялась только 3 дня до убоя, чтобы снять стресс.

Доктор наук, профессор Саломатин Виктор Васильевич: Я не могу понять, разницы белое и красное мясо?

Соискатель Таринская Т.А.: Белое мясо в составе куриной грудки содержит значительно меньше холестерина и тяжелых для переваривания веществ, по сравнению с темным мясом. В окорочках находятся множество кровеносных сосудов, они нужны, чтобы питать мышцы куриных ног, мясо более темное, красное.

Доктор наук Саломатин В.В.: Вы учитывали энергию протеина по возрастам, где требовалось больше обменной энергии, на первой или на последней стадии?

Соискатель Таринская Т.А.: Обменной энергии больше требовалось на последней стадии выращивания.

Доктор наук, профессор Карамеев Сергей Владимирович: Татьяна Анатольевна, какие факторы могли оказать влияние на переваримость питательных веществ, помимо подкислителей?

Соискатель Таринская Т.А.: Так как цыплята опытных групп были подобраны по аналогии, то на переваримость могли повлиять выпаивание или не выпаивание «Аквасейф» или «Велегард», микроклимат помещений и другие.

Доктор наук Карамеев С.В.: Как проводили убой птицы?

Соискатель Таринская Т.А.: До убоя птицы была голодная выдержка в течение 8 часов с учетом доступа к воде без ограничения, вентиляция и освещения также были в норме. Убой проводился по методике ВНИТИП.

Доктор наук, профессор Забелина Маргарита Васильевна: Татьяна Анатольевна, в чем заключается механизм влияния добавки «Аквасейф», как она работает, в чем конкретно проявила себя?

Соискатель Таринская Т.А.: «Аквасейф» подкислитель воды для поения, обладает бактерицидным и фунгицидным действием. Бактерицидное действие проявляется в том, что нормализуется микрофлора желудочно-кишечного тракта птицы, улучшается пищеварение и переваривание белка, что приводит к повышению сохранности, а фунгицидное действие проявляется в том, что органические кислоты ингибируют рост и развитие грибов, плесени, продуцирующих токсины.

Доктор наук Забелина М.В.: Какова стоимость препаратов «Аквасейф» и «Велегард»?

Соискатель Таринская Т.А.: Стоимость препарата «Аквасейф» 236 руб./литр, «Велегард» – 360 руб./литр. При расчете экономической эффективности это было учтено.

Доктор наук, доцент Корнилова Валентина Анатольевна: Какие качества цыплят-бройлеров учитывались при подборе групп?

Соискатель Таринская Т.А.: При отборе цыплят мы обращали внимание на оперение, оно должно быть сухое, на реакцию на звуки, должен быть хороший склев кормов, допускаются струпики до 2 мм, без кровоподтеков.

Доктор наук Корнилова В.А.: Параметры были одинаковые?

Соискатель Таринская Т.А.: Да, аналогичные.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Было задано достаточное количество вопросов, поступило предложение, подвести черту. Нет возражений? Нет. Спасибо, Татьяна Анатольевна, присаживайтесь. Слово представляется научному руководителю, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Гамко Леониду Никифоровичу.

Научный руководитель Гамко Л.Н.: Уважаемый председатель, присутствующие! Таринская Татьяна Анатольевна в 2011 году окончила федеральное государственное учреждение высшего профессионального образования «Брянская государственная сельскохозяйственная академия», по специальности «Ветеринария» с присвоением квалификации ветеринарный врач. В период обучения проявляла особый интерес к научно-исследовательской работе, активно принимала участие в научных студенческих конференциях, что послужило основанием рекомендовать Таринскую Т.А. для продолжения научной работы для обучения в аспирантуре.

С 2012 по 2015 годы являлась аспирантом очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», кафедры кормления животных и частной зоотехнии по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Проявила интерес к изучению воздействия потребляемых биологически активных добавок на организм и их последствия, а именно изыскание способов получения большего количества продукции животноводства при наименьших затратах. В связи с востребованностью куриного мяса и запретом использования антибиотиков в животноводстве, было предложено изучить воздействие подкислителей на цыплят-бройлеров.

Научно-квалификационная работа Таринской Т.А. представляет собой законченное исследование, посвящённое изучению выпаивания воды с подкислителями цыплятам-бройлерам в разные возрастные периоды. Экспериментально доказана возможность повышения продуктивности, сохранности цыплят-

бройлеров и некоторых показателей мясной продукции. При проведении химических анализов овладела новыми методиками работы на современном оборудовании. По избранному направлению проработала ряд источников, которые вошли в список использованной литературы при выполнении дистанционной работы. Соискателем получен экспериментальный материал, который был статистически обработан, результаты сгруппированы в таблицы и проанализированы.

Диссертация написана по результатам экспериментов, которые аспирант Таринская Т.А. провела самостоятельно в ЗАО «Куриное Царство-Брянск» бройлерного цеха «Роща» Почепского района.

Соискатель имеет 6 научных публикаций, из них 4 – в рецензируемых журналах. Результаты работы прошли апробацию на международных и научно-практических конференциях различного уровня. Татьяна Анатольевна своевременно выполняла индивидуальный план и отчитывалась о проделанной работе. Доложенные на заседании кафедры материалы получили одобрение и хорошую оценку по владению материалом.

Знания и умения, полученные в ходе обучения в аспирантуре, применяет на практике, работая в АО «Куриное Царство –Брянск» в должности ветеринарного врача. В коллективе характеризуется положительно, доброжелательная и исполнительная.

Считаю, что диссертационная работа Таринской Татьяны Анатольевны «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500» является законченной научно-квалификационной работой, 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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Леонид Никифорович, присаживайтесь. Для оглашения заключения организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образователь-

ное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»; отзыва ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург 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 Белоусом Николаем Максимовичем 12 октября 2018 года (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург, утвержденный Маловским Николаем Анатольевичем, доцентом, и.о. ректора 10 июня 2019 года и подписанный Топурия Гоча Мириановичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства (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 Таринской Т.А. Все отзывы положительные, в отзыве из Великолукской государственной сельскохозяйственной академии имеются замечания, которые носят дискуссионный характер, не умоляющие достоинств данной работы. Отзывы поступили из:

1. Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева» от доктора с.-х. наук, профессора Н.И. Торжкова – замечаний нет.
2. Федерального научного центра животноводства – ВИЖ имени Л.К. Эрнста от доктора с.-х. наук, профессора, главного научного сотрудника М.Г. Чабаева; доктора с.-х. наук, профессора, ведущего научного сотрудника Р.В. Некрасова – 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. Орловского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора Н.И. Ярован – замечаний нет.
5. Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина от доктора биол. наук, профессора П.И. Тищенко – замечаний нет.
6. Казанского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Г.С. Шарафутдинова; кандидата с.-х. наук, доцента А.Б. Москвичевой – замечаний нет.
7. Брянской межобластной ветеринарной лаборатории от кандидата биол. наук И.И. Сидорова – замечаний нет.
8. Омского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента Л.А. Ореховой; кандидата с.-х. наук, доцента И.А. Коршевой – замечаний нет.
9. Уральского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора Е.В. Шацких – замечаний нет.
10. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой; кандидата с.-х. наук, доцента С.А. Поповой – отзыв положительный, имеются замечания: *1) В таблицах 5, 6 автореферата (стр. 12) имеют место неточности при расчете показателя «% к контролю». 2) Констатируется, что автором установлены оптимальные дозы использования подкислителей воды, но не совсем ясно, будет ли рекомендуемая доза зависеть от рН питьевой воды в условиях других птицефабрик и необходимо ли перед внедрением в производство уточнение этого вопроса? 3) Экономическая оценка результатов исследований, насколько можно судить из представленного автореферата, осуществлялась только по результатам производственной проверки, в которой применялся один из исследуемых препаратов – «Аквасейф», поэтому фраза «выпаивание раствора с подкислителем «Аква-*

сейф» оказалось экономически более выгодным по сравнению с «Велегард», не совсем корректна.

11. Южно-Уральского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора А.А. Овчинникова – 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 Таринская Т.А.: Уважаемый председатель и члены диссертационного совета! Разрешите выразить искреннюю благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург, в лице и.о. ректора Маловского Николая Анатольевича, утвердившего отзыв и Топурия Гоча Мириановича, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства, составившего отзыв, за огромный труд по анализу нашей диссертационной работы, ее положительную оценку и ценные замечания. По некоторым разрешите дать пояснения:

1. «Аквасейф» производит компания «Даавижн БВ», страна производства Нидерланды, цена за 1 литр 236 рублей. «Велегард» производит фирма «ФФ Кемикалз БВ», страна производства Нидерланды, цена за 1 литр 360 рублей.

2. В ингредиентах комбикормов всегда могут находиться незначительные количества микотоксинов, которые отрицательно влияют на рост, развитие, сохранность цыплят и получение высокой продуктивности. Применяемые подкислители воды, снижают их отрицательное действие, исходя из этого, мы и включили в обзор литературы этот материал.

3. Для изучения морфо-биохимических показателей крови применяли следующие методы: общий белок определяли рефрактометрически, с использованием рефрактометра; белковые фракции – нефелометрическим методом с помощью фотоэлектроколориметра с цифровым измерительным устройством, в соответствии с методическими указаниями Самохина В.Т., 1981г., общий кальций – комплексометрическим методом с применением мурексида; неорганический

фосфор – колориметрическим методом в безбелковом фильтрате с ванадат-молибденовым реактивом (Кондрахин И.П., Курилов Н.В., 1985), уровень мочевой кислоты - энзиматическим колориметрическим методом без депротеинизации; уровень глюкозы по Самоджи (Садовников В.Н. и др., 1981); билирубин-унифицированным методом Енрашика-Клеггорна-Грофа (Кондрахин И.П., Архипова А.В., Левченко В.И. и др., 2004). В диссертации эти методы изложены.

4. Да, мы согласны, что показатели таблицы 5 и 6 в автореферате, и таблицы 8 и 9 в диссертации можно было бы объединить в общую, но мы в работе, полученные данные представили в более полной форме.

5. В результате проведенных исследований морфологического и биохимического состава крови цыплят-бройлеров под влиянием подкислителей «Аквасейф» и «Велегард», были выявлены преимущества опытных групп, по сравнению с контролем.

Так, количество гемоглобина крови цыплят всех групп было в пределах физиологической нормы. Однако в опытной группе, получавшей «Аквасейф» с водой, оно было достоверно выше ($P \leq 0,01$) на 15,24%, а при использовании «Велегард» с водой больше на 9,29% ($P \leq 0,01$), чем в контроле.

Содержание общего белка в сыворотке крови. По результатам исследования отмечено, что его количество у птицы контрольной группы было достоверно меньше ($P \leq 0,01$) на 12,05%, чем в 1-й опытной и на 6,61% в сравнении со 2-й опытной группой. И другие показатели, которые изменялись под влиянием подкислителей приведены в работе.

6. В нашей работе мы ориентировались больше на такие показатели, как потребление корма, его усвоение и переваримость питательных веществ, получение продукции и её качества. Показатели крови были дополнением, в подтверждение наших исследований.

7. Да, мы согласны, что не обязательно в заключении в первом выводе было приводить состав подкислителей. Но, мы исходили из того, что состав подкислителей в основной части работы и её результаты зависели именно от их состава и свойств.

8. Так, как в состав изучаемых подкислителей входят органические кислоты, которые обладают как бактерицидным, так и фунгицидным действием. Бактерицидное действие основано на том, что, растворяясь в воде и попадая в кишечник, подкислители сдвигают естественную рН до уровня 4,5-5,5, не оставляя возможности для существования патогенным микроорганизмам. Фунгицидное действие проявляется в том, что органические кислоты ингибируют рост и развитие грибов, продуцирующих токсины. По результату воздействия подкислителей в состав которых входят органические кислоты, можно сравнивать с антибиотиками широкого спектра действия, в результате применения которых происходит уменьшение микроорганизмов кишечника, прекращение роста бактерий и грибов.

9. Мы полагаем, что количество лейкоцитов в крови цыплят-бройлеров у опытных групп было больше, но они находились в пределах физиологической нормы. Увеличение лейкоцитов в опытных группах можно объяснить тем, что при выпаивании подкислителей повышаются окислительно-восстановительные процессы в организме, что сказывается на усилении иммунной системы организма.

Мочевая кислота является основным конечным продуктом обмена белков у птицы. Наиболее оптимальным считается количество мочевиной кислоты в сыворотке крови на уровне 360 мкмоль/л. В наших исследованиях данный показатель составил 354,70 мкмоль/л (в первой опытной группе) и 358,60 мкмоль/л (во второй группе), что выше показателей контрольной группы, соответственно, на 2,51 и 3,64%. Также, использование азота было в опытных группах больше, что характеризовало более высокое отложение белка в мышцах.

С остальными замечаниями согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе.

Соискатель Таринская Т.А.: Хочу высказать слова благодарности всем неофициальным оппонентам за представленные положительные отзывы на автореферат. Разрешите дать пояснения на замечания из Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой; кандидата с.-х. наук, доцента С.А. Поповой: 1) Погрешности были

получены за счёт округлений и применения различных видов вычислительной техники, что могло сказаться на погрешности расчётов по отношению к контролю. 2) Рекомендуемая доза зависит от рН воды, поэтому в условиях других птицефабрик перед внедрением в производство, следует измерение и подтитровка подкислителей воды. 3) В производственной проверке мы выпаивали с водой цыплятам один подкислитель, тот который лучше себя проявил в научно-хозяйственном опыте.

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

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Татьяна Анатольевна! Слово предоставляется официальному оппоненту Злепкину Александру Федоровичу, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессору кафедры частной зоотехнии. Злепкин А.Ф. зачитывает положительный отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

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

Соискатель Таринская Т.А.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту Злепкину Александру Федоровичу доктору сельскохозяйственных наук, профессору за труд по рецензированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Режимы выпаивания подкислителей в нашей работе связаны с обязательным графиком лечебно-профилактических мероприятий.

2. Аскорбиновая кислота обладает выраженными антиоксидантными свойствами. За счёт активации дыхательных ферментов, в печени усиливается её детоксикационная и белкообразовательная функции, повышается синтез протромбина, регулируются иммунологические реакции, способствуют фагоцитозу, повышается сопротивляемость организма инфекциям. А именно перед убоем, нам

все эти функции и важны, так как, птица уже большая, воздухообмен помещения хуже, что сказывается на качестве продукции в итоге.

3. Да, все параметры микроклимата были максимально идентичны, так как они регулируются автоматически.

4. Так как цыплят-бройлеров отбирали по аналогичным признакам, в основном по живой массе, микроклимат одинаковый, режимы и состав комбикорма по периодам выращивания одинаковые, то мы считаем, что повлиять на исход экспериментальных данных могло только выпаивание или не использование подкислителей с водой.

5. В отечественном птицеводстве известны разные подкислители. Их достаточно много, к примеру: «Клим Термо» изготовитель «Апекс Плюс», Россия – для снижения негативных последствий теплового стресса, улучшения усвояемости питательных веществ корма, повышения продуктивности и сохранности сельскохозяйственных животных, в том числе птиц; в 1 кг добавки содержится комплекс действующих веществ: молочная кислота – 15,00%, янтарная кислота – 30,00%, лимонная кислота – 15,00%, натрий дигидроцитрат – 1,00%, муравьиная кислота – 1,00%, малоновая кислота – 8,00%, пропионат натрия – 5,00%, пропандиол – 2,00%, дистиллированная вода до 23%. Норма ввода: 0,5-1,0 мл/л воды. Кормовую добавку растворяют в воде, обеспечивая равномерное смешивание; «Микацид» изготовленный на предприятии «Агросистема», Россия – для подавления плесневых грибов и патогенной микрофлоры в кормах и зерне высокой влажности для сельскохозяйственных животных, в том числе птиц; «Бисалтек», изготовленный «ТекноФид», Россия – для снижения уровня патогенной микрофлоры в воде для поения и оптимизации процессов пищеварения у свиней и сельскохозяйственной птицы и другие.

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 Баймишев Х.Б.: Александр Федорович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Злепкин А.Ф.: Да.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Слово предоставляется официальному оппоненту Астраханцеву Антону Анатольевичу кандидату сельскохозяйственных наук, доценту кафедры частного животноводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия». Астраханцев А.А. 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 Таринская Т.А.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту кандидату сельскохозяйственных наук, доценту Астраханцеву Антону Анатольевичу за труд по рецензированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Выпойка подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» производилась согласно схеме опытов. Для цыплят-бройлеров опытных групп в отдельные ёмкости готовили воду с подкислителями в изучаемых дозах и подводили к поилкам и, соответственно, по периодам выращивания выпаивали.

2. Для определения европейского индекса эффективности выращивания цыплят-бройлеров имеется формула, в которую входят такие показатели, как (среднесуточный прирост (г) x сохранность (%)) / РК) x 10; Однако, мы не воспользовались ей, так как этот показатель в наших задачах не был обозначен.

3. Безусловно, баланс кальция и фосфора в наших исследованиях расширил бы наши суждения о влиянии подкислителей на их использование в организме цыплят. В дальнейшем в наших исследованиях мы это учтём.

4. В производственных условиях данного предприятия на протяжении ряда лет выращивания этого кросса получают убойный выход 55,0%-56,0%. На этот показатель в опыте могли оказать влияние потери при разделке тушек, увеличение массы костной ткани.

5. При проведении экспериментов установлено, что лучшие результаты получены при выпаивании воды с подкислителем «Аквасейф». В этой связи, и

включили одну группу, куда входило 2000 голов цыплят-бройлеров и им дана экономическая оценка.

Да, в научной литературе встречаются понятия «белое мясо» и «красное». Но, в большей степени характеризуют и ведут речь о «грудных мышцах» и мышцах бедра и голени. Мы это имели ввиду при характеристике качественных показателей. Еще раз благодарим Антона Анатольевича за труд по рецензированию нашей работы и положительный отзыв.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Антон Анатольевич, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Астраханцев А.А.: Да, вполне.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо! Уважаемые коллеги, переходим к обсуждениям и дискуссии по данной работе! Кто желает выступить, пожалуйста.

Саломатин Виктор Васильевич, доктор с.-х. наук, профессор: Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета, присутствующие! Работа, выполненная Таринской Татьяной Анатольевной, не вызывает никаких сомнений. Мы прекрасно понимаем, что альтернативным применением антибиотикам являются подкислители, пробиотики, пребиотики и другие различные препараты. В этой работе решались две проблемы. Первая, улучшить качественные показатели воды, что она и достигла, второе, нормализовать микрофлору желудочно-кишечного тракта. Мы знаем, что бывает условная и безусловная патогенная микрофлора, и создаются определенные условия, некачественная вода, некачественный корм и уже условная патогенная микрофлора преобразуется и переходит в патогенную микрофлору. Это положительное решение, которое было достигнуто в этом направлении. Работа имеет большой объем исследований, как зоотехнических, физиологических, биохимических, все показатели подтверждаются именно физиологическими данными. Обратите внимание, показатели переваримости питательных веществ, баланс азота, они подтверждены именно среднесуточными приростами. Гематологические показатели также подтверждены среднесуточными приростами, т.е. увеличением количества эритроцитов и уровня гемоглобина свидетельствуют о том, что окислительно-восстановительные

процессы у цыплят опытных групп протекали интенсивнее и обменные процессы на более высоком уровне. Соискателю задавался вопрос о повышении количества лейкоцитов, я обратил на это внимание, но их количество находилось в пределах физиологической нормы, и это является полезным физиологическим фактором, так как лейкоциты наряду с клетками иммунной системы участвуют в процессах фагоцитоза. Лейкоциты являются продуцентами антител или иммуноглобулинов. А если мы посмотрим более глубоко фон этих лейкоцитов, такие, как эозинофилы, базофилы, те же лимфоциты, они отвечают даже за гуморальные факторы защиты организма. Можно сказать, что в целом, резистентность организма с использованием тех же препаратов, которые, способствуют выведению микотоксинов, может и находится в пределах предельно допустимой концентрации, но физиологическая выносливость организма птицы, в данном случае с подкислителями, она выше, следовательно, выше и продуктивность. Выводы и предложения производству сделаны логически, аргументированы и научно обоснованы. Работа очень интересная, хочется пожелать соискателю в этом направлении дальнейших исследований, не останавливаться. В свое время мне тоже приходилось заниматься и с пробиотиками, и с подкислителями, и не только на птице, но и на свиньях, мы также получали положительный результат, но с различной экономической эффективностью. Хочется пожелать соискателю обратить внимание на рационы и экономическую эффективность, рентабельность. Благодарю за внимание!

Зотеев Владимир Степанович, доктор биол. наук, профессор: Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета, присутствующие! Сегодня мы заслушали вторую работу по птицеводству, я думаю, что это не случайно. Россия в настоящее время рассматривается, как один из основных, потенциальных экспортеров мяса птицы. Поэтому, работы по производству мяса птицы и его качества – весьма актуальны. Актуальным является и изучение подкислителей, поскольку мы знаем, что на сегодня качество воды, вследствие антропогенного воздействия, постепенно ухудшается, исследования проведены своевременно. Хотелось бы пожелать в дальнейшем перспективном развитии темы использовать в качестве подкислителей и отечественные препараты. Следует от-

метить, что работа выполнена методически грамотно, исследования проведены в условиях птицефабрики, что соответствует условиям микроклимата, содержания и кормления. Проведена производственная проверка, которая подтвердила эффективность использования препарата «Аквасейф». Учитывая полученные результаты, автор делает соответствующие выводы, логически вытекающие из результатов работы. Считаю, что автор работы Татьяна Анатольевна Таринская заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Забелина Маргарита Васильевна, доктор биол. наук, профессор: Уважаемый председатель диссертационного совета, уважаемые члены диссертационного совета! Сегодня нами была заслушана достаточно интересная работа по птице известного мирового кросса «Cobb-500», были проведены достаточно интересные исследования. Как и все диссертационные работы, она не лишена недостатков, выступающие до меня высказались, я с ними согласна. Задано было достаточное количество вопросов, диссертант справился со всеми поставленными задачами. Я, конечно, эту работу поддержу. Спасибо за внимание.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Кто еще желает выступить? Разрешите мне сказать несколько слов по данной работе. Рассматриваемая работа весьма интересная, обычно нашему вниманию представляются работы по кормлению в плане изменения структуры рациона, использованию нетрадиционных кормов или кормов местного назначения, сегодня рассматривали подкислители, которые обладают бактерицидными свойствами, нормализуют микрофлору кишечника, оказывают влияние на рост и развитие кишечника. Откуда же получаются приросты большие, лучшие показатели крови, пищеварения? В результатах соискатель указывает, что ею изучен пищеварительный тракт, длина кишечника практически на 30 см во второй опытной группе, больше. Это же для чего-то нужно, корма задерживаются в кишечнике дольше, лучше перевариваются, повышается усвояемость в толстом отделе кишечника и отсюда – увеличение количества белка, что видно из таблицы по химическому составу. Вопросы, которые возникают, это не недостатки, а это говорит о том, что тема очень актуальна

и вызывает интерес. Нам интересно, почему это происходит, поэтому спрашиваем. Мне бы хотелось раскрыть в этой работе больше тему сохранности, возможно надо было вынести ее в задачи исследований. Это же не просто подкислитель, раздражающий слизистую оболочку кишечника, мне кажется, это в какой-то степени и заменитель антибиотиков. То есть, чем больше мы будем использовать такие подкислители, тем более экологически чистую продукцию мы будем получать. Отсутствие, в данном случае, антибиотиков, возможно, и сдерживает рост массы, о чем говорила Ряшидя Назировна в своем вопросе. Я думаю, что на будущее соискатель найдет ответы на все поставленные вопросы. Работа интересная, ее надо продолжать, я думаю, что члены диссертационного совета ее правильно оценят.

Нет больше желающих выступить? Нет, подводим черту! Разрешите представить заключительное слово нашему соискателю!

Соискатель Таринская Т.А.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета и присутствующие! Позвольте выразить благодарность председателю диссертационного совета Баймишеву Хамидулле Балтухановичу, заместителю председателя Николаеву Сергею Ивановичу, учёному секретарю Хакимову Исмагилю Насибулловичу, специалисту совета Кировой Наталье Николаевне за выполненную Вами колоссальную работу по экспертизе нашей диссертации, за ваши указания, рекомендации и помощь в подготовке к защите; особую искреннюю признательность всем членам диссертационного совета за то, что выделили время, выслушали мой доклад сегодня, за проявленный интерес, ваши вопросы, объективные замечания и рекомендации, все они обязательно будут учтены мной в будущей научной деятельности, глубокую признательность научному руководителю доктору сельскохозяйственных наук, профессору Гамко Леониду Никифоровичу за консультации при выполнении работы, помощь и содействие.

Особую благодарность главному ветеринарному врачу АО «Куриное Царство-Брянск» Юняевой Наталии Викторовне за представленную возможность в подготовке и проведении научных исследований и подготовке диссертации к защите.

От души благодарю официальных оппонентов: доктора сельскохозяй-

ственных наук, профессора Злепкина Александра Фёдоровича, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Астраханцева Антона Анатольевича.

Позвольте также поблагодарить ведущую организацию федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» в лице доктора биологических наук, профессора Топурия Гочи Мириановича и Маловского Николая Анатольевича, доцента, и.о. ректора.

Все замечания и пожелания будут учтены нами в дальнейшей научной деятельности. Благодарю за внимание!

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Татьяна Анатольевна, 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: доктора наук Чамурлиева Нодари Георгиевича, доктора наук Зотеева Владимира Степановича, доктора наук Ухтверова Андрея Михайловича.

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 Чамурлиеву Нодари Георгиевичу.

Чамурлиев Н.Г. 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 Таринской Татьяне Анатольевне ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

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 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов – 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 Таринской Татьяне Анатольевне:

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 Таринской Татьяне Анатольевне.

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 проект заключения диссертационного совета по диссертации «Использование подкислителей «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Cobb-500» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Поступило предложение принять проект заключения в целом. Голосовали – единогласно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Таринская Татьяна Анатольевна

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны наиболее эффективные режимы и дозы выпаивания воды с подкислителями «Аквасейф» и «Велегард» при выращивании цыплят-бройлеров, что позволяет повысить среднесуточные приросты, улучшить переваримость питательных веществ, морфо-биохимические показатели крови и качество мясной продукции;
- предложены практические подходы к решению задач по наиболее эффективному использованию подкислителей воды для цыплят-бройлеров в разные периоды с учётом научно-обоснованных доз подкислителей;
- доказана эффективность выпаивания воды с подкислителями цыплятам-бройлерам;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана целесообразность выпаивания воды с подкислителями «Аквасейф» и «Велегард» цыплятам-бройлерам в разные возрастные периоды, которые положительно влияют на сохранность цыплят, переваримость питательных веществ, степень отложения азота и качество мясной продукции;
- применительно к проблематике диссертации, результативно использован комплекс классических и современных методик изучения зоотехнических, физиологических, биохимических, экономических показателей; данные экспериментов и физиологических опытов статистически обработаны, и они подтверждают целесообразность использования подкислителей воды при выращивании цыплят-бройлеров;
- изложены доказательства положительного влияния периодического выпаивания воды с подкислителями «Аквасейф» цыплятам-бройлерам в разные возрастные периоды на продуктивность, сохранность, переваримость питательных веществ, что приводит к улучшению мясной продукции;
- раскрыто проявление положительного действия полезной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте цыплят-бройлеров при выпаивании воды с подкислите-

лем «Аквасейф»;

- изучены наиболее оптимальные режимы выпаивания воды с подкислителями и аскорбиновой кислоты цыплятам-бройлерам в разные возрастные периоды, изменение живой массы и среднесуточных приростов, морфо-биохимические показатели крови, переваримость питательных веществ, использование азота, убойные и мясные качества;

- проведена модернизация системы выпаивания воды с подкислителями цыплятам-бройлерам с учётом разных доз в условиях бройлерного цеха «Роща», в ЗАО «Куриное Царство-Брянск».

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

- разработана технология периодического выпаивания воды с подкислителями и аскорбиновой кислоты цыплятам-бройлерам, повышающая живую массу на 4,0% и 2,0%, среднесуточный прирост на 5,3 и 3,4%, сохранность цыплят-бройлеров на 8,0%. Результаты исследований внедрены в ЗАО «Куриное Царство-Брянск», отделение «Роща» Почепского района;

- определены оптимальные режимы выпаивания воды с подкислителями при выращивании цыплят-бройлеров, для более полной сохранности цыплят, повышения использования питательных веществ рациона, и улучшения мясных качеств. Выпаивать подкислитель «Аквасейф» на 6-7 и 25-35 день после посадки, аскорбиновую кислоту добавлять в количестве 50 г на 1 тонну воды за три дня до убоя птицы;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- в экспериментальных работах результаты исследований получены на достаточном поголовье цыплят-бройлеров в репрезентативных выборках. Данные опытов обработаны методом вариационной статистики с использованием критерия достоверности. Исследования проведены на сертифицированном оборудовании с использованием стандартных реактивов и общепринятых классических методик;

- теория, изложенная в диссертации, согласуется с опубликованными в открытой печати экспериментальными данными, материалами статей, опубликованных в различных научных изданиях, в том числе рецензируемых;

- идея базируется на обобщении полученных экспериментальных данных, передового опыта отечественных и зарубежных учёных подтверждающих, что выпаивание воды с подкислителями и аскорбиновой кислотой цыплятам-бройлерам в разные возрастные периоды выращивания способствует повышению сохранности поголовья, улучшению обменных процессов и мясных качеств;
- использованы данные, полученные экспериментальным путём, проанализированы и статистически обработаны, на основании этих данных сделаны выводы об эффективности периодического выпаивания воды с подкислителем «Аквасейф» цыплятам-бройлерам и её влияние на продуктивность, использование питательных веществ и качество мясной продукции;
- проведено сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, качественных и количественных совпадений не установлено.
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением компьютерных программ;

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном получении экспериментальных данных, в проведении научно-хозяйственных и физиологических опытов, доказательстве влияния подкислителей воды при выпаивании цыплятам-бройлерам по периодам выращивания, самостоятельной обработке и анализе данных, формулировке выводов и практического предложения, подготовке материалов к публикации.

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 Таринской Т.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета



Handwritten signature of Baymishov

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь диссертационного совета

Handwritten signature of Hakimov

Хакимов Исмагиль Насибуллович

4 июля 2019 года