

Диссертационный совет 99.2.128.03 на базе
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»,
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

ПРОТОКОЛ – СТЕНОГРАММА № 30

заседания объединенного диссертационного совета 99.2.128.03
по присуждению ученой степени кандидата биологических наук

п.г.т. Усть-Кинельский

18 ноября 2025 года

Защита диссертации Ананикова Яниса Гавриловича «Особенности формирования биолого-хозяйственных признаков и яичная продуктивность кур разных кроссов» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Председатель диссертационного совета, доктор биологических наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Объединенный диссертационный совет 99.2.128.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2; на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: 410012, г. Саратов, проспект Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3; на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26, открыт приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1483/нк от 12 июля 2023 года с правом приема к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки, сельскохозяйственные науки). 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Заседание диссертационного совета 99.2.128.03 проходит в очном режиме для членов совета и в удаленном интерактивном режиме для официальных оппонентов на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств при условии аудиовизуального контакта с участниками заседания. Заявления на работу в удаленном режиме от официальных оппонентов получены и находятся в аттестационном деле соискателя.

Из 18 членов совета, на заседании присутствуют члены диссертационного совета:

Из 18 членов совета, на заседании присутствуют члены диссертационного совета:

1. Баймишев	Х.Б.	д-р биол. наук -	4.2.4. (биол.).
Председатель совета			
2. Забелина	М.В.	д-р биол. наук -	4.2.4. (биол.).
Зам. председателя совета			
3. Хакимов	И.Н.	д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)
Ученый секретарь совета			
4. Баймишев	М.Х.	д-р вет. наук -	4.2.5. (с.-х.)
5. Валитов	Х.З.	д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
6. Земскова	Н.Е.	д-р биол. наук -	4.2.4. (с.-х.)
7. Зотеев	В.С.	д-р биол. наук -	4.2.4 (биол.)
8. Карамаев	С.В.	д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)
9. Корнилова	В.А.	д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
10. Лушников	В.П.	д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)
11. Поддубная	И.В.	д-р с.-х. наук -	4.2.4. (с.-х.)
12. Ранделин	Д.А.	д-р биол. наук -	4.2.4. (биол.).
13. Ряднов	А.А.	д-р биол. наук -	4.2.4. (биол.).
14. Ухтверов	А.М.	д-р с.-х. наук -	4.2.5. (с.-х.)

Всего присутствует 14 докторов наук, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки). Отсутствуют по уважительным причинам доктора наук: Чамурлиев Н.Г., Шкаленко В.В., Николаев С.И., Москаленко С.П. Явочный лист подписан.

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. В связи с этим, разрешите заседание диссертационного совета 99.2.128.03 считать открытым.

На повестке дня защита диссертации Ананикова Яниса Гавриловича «Особенности формирования биолого-хозяйственных признаков и яичная продуктивность кур разных кроссов» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции 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 «Удмуртский государственный аграрный университет», на кафедре технологии переработки продукции животноводства.

Научный руководитель – Батанов Степан Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», профессор кафедры технологии переработки продукции животноводства.

Официальные оппоненты:

1. Гадиев Ринат Равилович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», профессор кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных.

2. Сазонова Ирина Александровна доктор биологических наук (06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы», главный научный сотрудник с исполнением обязанностей заведующего отделом биохимии и биотехнологии.

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

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 Я.Г. Ананиковым документов и их соответствии установленным требованиям.

В деле соискателя имеются все необходимые для защиты диссертационной работы документы, в том числе: диссертация; автореферат; заявление соискателя о приеме к рассмотрению диссертации в диссертационном совете от 2 сентября 2025 года, подписанное председателем; копия диплома магистра; копия свидетельства об окончании аспирантуры, справка о сдаче кандидатских экзаменов; заключение организации, где выполнялась работа, утвержденное Кокониным Сергеем Ивановичем, проректором по научной работе и стратегическому развитию ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»; отзыв научного руководителя; сведения о научном руководителе; протокол заседания диссертационного совета о приеме диссертации к рассмотрению и назначении квалификационной комиссии; заключение квалификационной комиссии; протокол заседания диссертационного совета о приеме диссертации к защите, назначении ведущей организации, официальных оппонентов и утверждении даты защиты; проект заключения диссертационного совета; письма официальным оппонентам и ведущей организации, письменное согласия от них; список рассылки авторефератов; отзывы официальных оппонентов и ведущей организации; отзывы, поступившие на автореферат. Все отзывы положительные. Все необходимые документы в формате PDF размещены на сайте ФГБОУ ВО Самарского ГАУ www.ssaa.ru, в разделе «Наука», «Диссертационный совет». Сроки размещения документов выдержаны.

Согласно личному листку по учету кадров, Анаников Янис Гаврилович, 1998 года рождения, в 2022 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова» по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит с присвоением квалификация «Магистр». В период подготовки диссертации был зачислен в очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кор-

мов и производства продукции животноводства на кафедре технологии переработки продукции животноводства. Срок обучения с 01.09.2022 г. по 31.08.2025 г.; справка о сдаче кандидатских экзаменов: иностранный язык – хорошо; история и философия науки – отлично, выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», справка о сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства – отлично, выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», в 2025 году.

С февраля 2023 года по настоящее время соискатель работает в ООО «Сарапульская птицефабрика», г. Сарапул Удмуртской Республики, в должности зоотехника.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, из них: 9 научных работ в рецензируемых научных изданиях: «Птица и птицепродукты», 2024, 2025 г.; «Зоотехния», 2023 г.; «Птицеводство», 2023 г.; «Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», 2023 г., 2024 г.; «Вестник Марийского государственного университета. Серия: Сельскохозяйственные науки», 2024 г., 2025 г.; «Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование», 2024 г.

В деле имеется заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное: председателем комиссии, доктором наук Н.Е. Земсковой, членами комиссии: доктором наук В.А. Корниловой, доктором наук М.В. Забелиной. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертационная работа Я.Г. Ананикова является актуальной, имеет научную новизну и практическое значение, соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки) по следующим пунктам специ-

альности: п. 2. «Сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы), изучение генетического фонда биологических, этологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных и охотничьих животных при различных условиях их использования. Мониторинг динамики численности популяций и факторов их определяющих. Разработка моделей устойчивого и неистощимого использования сельскохозяйственных и охотничьих животных». п. 4. «Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы в условиях различных технологий». п. 5. «Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород и линий животных для производства продуктов животноводства». п. 6. «Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных и воспроизводительных качеств сельскохозяйственных и охотничьих животных, насекомых», что соответствует профилю диссертационного совета. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского государственного аграрного университета. Основные научные результаты опубликованы соискателем в соответствии с соблюдением всех требований п. п. 11-13 Перечня, установленного ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. В заключении экспертной комиссии указано, что диссертация является законченной научно - квалификационной работой, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследований соответствует критериям п. п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки). На основании заключения экспертной комиссии диссертационного совета, диссертационный совет вынес

решение о приеме диссертации к защите в диссертационном совете 99.2.128.03 (протокол № 15 от 16 сентября 2025 года). Членами экспертного совета подготовлен проект заключения диссертационного совета по диссертации, прошу членов диссертационного совета ознакомиться с ним в ходе заседания и поделиться своим мнением.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Нет! Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово для изложения материалов диссертации предоставляется соискателю Ананикову Янису Гавриловичу (20 минут).

Соискатель Анаников Я.Г. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Янис Гаврилович, приготовьтесь к ответам на вопросы членов совета! Пожалуйста, уважаемые коллеги, вопросы соискателю по докладу.

Доктор наук, доцент Баймишев Мурат Хамидуллович: Янис Гаврилович, представьте, пожалуйста, информацию о происхождении данных кроссов кур.

Соискатель Анаников Я.Г.: Уважаемый Мурат Хамидуллович, используемые на нашей птицефабрике яичные кроссы созданы селекционерами зарубежных холдинговых компаний. Кросс яичных кур «Корал» создан селекционерами холдинговой компании «H&N INTERNATIONAL». Кросс Аутосекс-ный. В составе кросса выделяют четыре линии, характеризующиеся высокими количественными показателями яичной продуктивности, получение яйца с ровной бежевой скорлупой, эффективностью корма, высокой сохранностью молодняка и взрослой птицы. Цыплятам свойственна быстрая оперяемость.

Кросс яичных кур «Браун Ник» создан в этой же компании. В составе кросса выделяют четыре линии: На первом этапе проводится внутрилинейное спаривание птицы каждой линии. На втором этапе – в прародительских стадах скрещивают кур отцовских и материнских линий. В родительских стадах производят скрещивание двухлинейных петухов и кур для производства финального четырехлинейного гибрида – товарной несушки.

Кросс яичных кур «Супер Ник» состоит из четырех линий. На первом этапе было предусмотрено внутрилинейное спаривание линий с целью производства необходимой формы кур для комплектования прародительских стад. На втором этапе в прародительских стадах скрещивают кур отцовских и материнских линий с целью получения двухлинейных петушков «М» и двухлинейных курочек «Ф».

Кросс яичных кур «Ломанн Браун Классик» создан в холдинговой компании «LOHMANN TIERZUCHT GMBH» (Германия). В составе кросса выделяются четыре линии. Линия является синтетической, создана из двух пород: род-айланд белый и плимутрок белый. Первоначально осуществляется внутрилинейное спаривание птицы с целью придания необходимой формы кур для комплектования прародительских стад. На втором этапе в прародительских стадах скрещивают кур отцовских и материнских линий с целью получения двухлинейных петушков «ЛБК АБ» и двухлинейных курочек «ЛБК СД», далее в родительских стадах - скрещивание двухлинейных петухов и кур для производства финального четырехлинейного гибрида.

Доктор наук Баймишев М.Х.: Янис Гаврилович, поясните, пожалуйста, какова значимость генетического разнообразия форм сельскохозяйственной птицы в племенных и промышленных птицеводческих предприятиях?

Соискатель Анаников Я.Г.: Современные селекционные методы, использующие при отборе один или несколько признаков, ведут к ограничению генетического разнообразия и к повышению единообразия у промышленных пород, что часто приводит к уменьшению эффекта от селекции и к увеличению случаев разного рода болезней. Потеря генетического разнообразия, в целом, приводит к снижению адаптироваться к растущим потребностям человечества и к проблемам отрасли птицеводства. Генетическое разнообразие, сформулированное в условиях отбора, обусловленного климатическими факторами, контролируемым разведением и влиянием условий адаптации на протяжении нескольких периодов, является важным ресурсом при решении задач, связанных с совершенствованием хозяйственно-полезных признаков у кур, с возможными из-

менениями внешней среды, уровня заболеваемости и т.д. Для промышленных птицефабрик сокращение генетического разнообразия приведет к сужению возможностей отбора и потере ценных генов и их аллелей. Что будет ограничивать возможность и эффективность дальнейшей селекционной работы.

Доктор наук Баймишев М.Х.: При определении теоретической и практической значимости научной работы, Вы пишете: «...обоснованы рекомендации о целесообразности выращивания и содержания в производственных условиях Удмуртской Республики кур яичных кроссов: «Ломанн Браун-Классик», «Браун Ник», «Корал» и «Супер Ник». В предложении производству Вы рекомендуете птицеводческим предприятиям яичного направления продуктивности Удмуртской Республики для производства инкубационного и пищевого яйца, использовать кур только трех кроссов «Ломанн Браун-Классик», «Браун Ник», «Корал». Комплекс каких мероприятий необходимо проводить с кроссом кур «Супер Ник» для дальнейшего перспективного использования?

Соискатель Анаников Я.Г.: Для полной реализации генетического потенциала кур данного кросса необходимо, на наш взгляд, провести:

1. Переоценку (корректировку) структуры и состава комбикормов по содержанию обменной энергии для птицы разной фазы яйцекладки и разного возраста молодняка, нормирование питательных веществ с учетом их переваримости.
2. Корректировку технологических элементов в производстве пищевых яиц: плотности посадки, температурного и светового режимов.
3. Корректировку ветеринарных мероприятий на профилактику ряда заболеваний.
4. Анализ причин выбытия и их устранение.

Доктор наук Баймишев М.Х.: Скажите, пожалуйста, в течении какого времени эти кроссы используются на вашем предприятии?

Соискатель Анаников Я.Г.: Кросс «Ломанн Браун-Классик» уже более 10 лет, «Браун Ник» – 5 лет, кроссы «Корал» и «Супер Ник» – 4 года.

Доктор наук, профессор Зотеев Владимир Степанович: Янис Гаврилович, скажите, пожалуйста, для кормления кур Вы используете премикс собственно-

го производства? В составе премикса были учтены региональные особенности кормовой базы?

Соискатель Анаников Я.Г.: Уважаемый Владимир Степанович! На птицефабрике мы сами производим комбикорма и для этого используется хорошо оснащенный кормоцех. При производстве комбикормов используются премиксы, являющиеся источниками витаминов, минеральных и других биологически активных веществ. Премиксы закупаются у проверенных поставщиков.

Профессор Зотеев В.С.: Янис Гаврилович, поясните, тип кормления кур и периодичность фаз кормления.

Соискатель Анаников Я.Г.: Для кормления птицы родительского и промышленного стада применяется сухой концентратный тип при использовании полнорационных комбикормов. Используется трехфазная схема нормирования рецептур комбикормов, что позволяет обеспечить необходимый уровень яйценоскости кур при получении яйца с невысокой себестоимостью.

Доктор наук, доцент Корнилова Валентина Анатольевна: Янис Гаврилович, скажите, пожалуйста, комбикорм для кормления птицы используете покупной или собственного производства?

Соискатель Анаников Я.Г.: Уважаемая, Валентина Анатольевна! Как я уже говорил производство комбикормов организовано в собственном кормоцехе предприятия.

Доктор наук Корнилова В.А.: Каким образом осуществляется нормирование кормления?

Соискатель Анаников Я.Г.: Нормирование кормления специалистами осуществляется согласно рекомендациям компаний: «LOHMANN TIERZUCHT GMBH» (кросс кур «Ломанн Браун Классик» и «H&N International» (кроссы кур «Браун Ник», «Супер Ник», «Корал»). При нормировании рецептов комбикормов выбран вариант баланса питательных и минеральных веществ комбикормов на основе пшеницы, как доминирующего компонента.

Доктор наук Корнилова В.А.: В составе используемого комбикорма предусмотрено наличие ферментов, адсорбентов и т.д.?

Соискатель Анаников Я.Г.: В рационе кур-несушек родительского стада используется пищевая сода. Её в количестве 0,20-0,22% обусловлено тем, что при нормальных условиях организм может сам регулировать свой показатель рН с помощью природной буферной системы. Но для того, чтобы повысить продуктивность животных, им скармливают концентрированные корма с высокой концентрацией энергии, которые быстро ферментируются. Кроме того, эти кормовые рационы часто имеют кислотное действие, что означает их расщепление ведет к образованию значительного количества летучих жирных кислот. Это может вести к ацидозу обмена веществ, и снижению продуктивности, и повышению заболеваний. Для обеспечения безопасного кормления сельскохозяйственных животных и предотвращения ацидоза в корма добавляют буферные вещества. Это позволяет удерживать оптимальный показатель рН благодаря нейтрализации кислых соединений. Самым распространённым природным источником с высокой буферной емкостью является пищевая сода.

Доктор наук, доцент Земскова Наталья Евгеньевна: Скажите, пожалуйста, о чем говорит угол яйца и зачем его определяли?

Соискатель Анаников Я.Г.: Уважаемая, Наталья Евгеньевна! Этот показатель мы определяли с целью более объективной комплексной оценки морфометрических параметров инкубационных и пищевых яиц.

Доктор наук Земскова Н.Е.: Влияет ли угол яйца на потребительские свойства?

Соискатель Анаников Я.Г.: Индекс формы яйца связан с количеством боя, насечки яиц и другим браком яиц. Отклонения от нормальной (яйцевидной) формы приводят к ухудшению других качественных показателей яиц, а также к трудностям при их сортировке и упаковке в кассеты. На пищевые качества не влияет.

Доктор наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Янис Гаврилович, скажите, пожалуйста, в чем отличие авторской формулы расчета индекса формы яйца от классически принятой формулы расчета данного показателя?

Соискатель Анаников Я.Г.: Уважаемый, Хамидулла Балтуханович спасибо за вопрос. Классические формулы определения индекса формы яйца рассчитывают (штангенциркулем) по формуле, как соотношение продольного диаметра к поперечному диаметру. Индекс формы также можно определить индексом ИН-2, который также основывается на соотношении поперечного диаметра к продольному диаметру, выраженное в процентах. Авторская методика определения индекса формы яйца предполагает использование площади продольного и поперечного сечений яйца, а также угла острого конца яйца. Данная формула более полно и точно отражает индекс формы яйца, так как в формуле используется не длина окружности, а площадь окружности.

Профессор Баймишев Х.Б.: Какие физико-морфологические показатели предопределяют пищевую ценность яйца?

Соискатель Анаников Я.Г.: Пищевая ценность оценивается по массе желтка, белка и скорлупы, а также по соотношению составных частей яйца. Яичный белок является биологически полноценным и содержит все аминокислоты. Яичный желток содержит липиды, в состав которых входят незаменимые жирные кислоты и фосфолипиды, играющие важную роль в липидном обмене. Белок и желток представляют единый комплекс незаменимых аминокислот и жирных кислот, витаминов и других биологически активных веществ, чем обусловлена высокая биологическая питательность яиц.

Профессор Баймишев Х.Б.: Можно ли рекомендовать эти кроссы для использования в яичном птицеводстве других регионов России?

Соискатель Анаников Я.Г.: Да, можно их рекомендовать. Эти кроссы при использовании их в промышленном птицеводстве проявляют высокий уровень реализации биологического потенциала и от них получают качественное яйцо.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые члены диссертационного совета, соискателю было задано достаточное количество вопросов, поступило предложение, подвести черту. Нет возражений? Нет. Спасибо, Янис Гаврилович, присаживайтесь.

Слово представляется научному руководителю, доктору сельскохозяйственных наук Батанову Степану Дмитриевичу, профессору кафедры технологии переработки продукции животноводства Удмуртского государственного аграрного университета.

Научный руководитель Батанов С.Д.: Анаников Янис Гаврилович с 2022 года по 2025 год являлся аспирантом очной формы обучения на кафедре технологии переработки продукции животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Удмуртский государственный аграрный университет по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния. Научные исследования проводил в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской работы кафедр зооинженерного факультета ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» (№ государственной регистрации 01201454394 «Разработка селекционных и технологических методов интенсификации животноводства») и заявкой на проведение научно-хозяйственного эксперимента поступившей от руководства ООО «Сарапульская птицефабрика», г. Сарапул.

В настоящее время промышленные птицеводческие предприятия России являются одним из основных поставщиков высококачественного животного белка, в том числе яиц и мяса цыплят-бройлеров. В период «санкционного барьера» между Россией и странами Европы и Америки отечественные птицеводческие предприятия предпринимают успешные попытки для усиления количества и улучшения качества птицеводческого «биологического материала». Поэтому птицефабрики, особенно в настоящий период времени, ощущают острую необходимость систематического поиска систем, методов и приемов повышения продуктивности птицы, комплекса качественных характеристик яиц и яичных продуктов.

Диссертационная работа Ананикова Я. Г. посвящена изучению генетических и технологических аспектов формирования экстерьерных особенностей, продуктивных и репродуктивных качеств кур яичных кроссов, обеспечиваю-

щих ускорение темпов генетического прогресса в яичном птицеводстве, что является актуальной задачей и имеет большое практическое значение.

Соискателем впервые была проведена комплексная оценка генетических факторов, влияющих на яичную продуктивность кур-несушек родительского стада, качество инкубационных яиц и результаты инкубации, а также рост, развитие и яичную продуктивность кур-несушек промышленного стада. В процессе работы были обоснованы и рекомендованы селекционно-генетические и технологические приемы улучшения яичной продуктивности с использованием перспективных яичных кроссов. Установлены закономерности взаимосвязи уровня яичной продуктивности с величиной экстерьерных показателей и целесообразность практического применения. Анаников Я.Г. успешно справился с поставленными задачами. Аспирантом проведена большая работа по организации научных исследований, изучению и подбору методик, отбору птицы, проведению лабораторных анализов, систематизации и анализу полученных результатов. Во время работы соискатель проявил достаточно глубокие теоретические и практические знания, умение пользоваться научно-методическим инструментарием и анализировать статическую информацию, обобщать полученные научные и практические результаты. Работа над диссертацией послужила хорошей основой для расширения и конкретизации специальных познаний, которые будут успешно применяться в профессиональной деятельности. Диссертационная работа Ананикова Я.Г. выполнена на должном методическом уровне с применением современных средств и методик исследований. Основные результаты, представленные в работе, осмыслены и объяснены с точки зрения биологических закономерностей формирования продуктивных качеств кур-несушек в условиях промышленной технологии.

Соискатель хорошо владеет методикой зоотехнических опытов, техникой лабораторных исследований. Результаты исследований нашли свое отражение в разработанном при личном участии автора и рекомендованном для практического руководства плана работы с промышленной птицей, имеющей разное генетическое происхождение в ООО «Сарапульская птицефабрика» г. Сарапул

Удмуртской Республики. Основные положения диссертационной работы все-сторонне изложены и отражены в 14 научных работах, из них 9 в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, 2 научные работы в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science, получен 1 патент. Работа прошла апробацию на научных конференциях различного уровня. Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов исследований, выводов и предложений производству, списка литературы. Работа иллюстрирована табличным и графическим материалом, использованы статистические материалы, результаты личных исследований, труды известных ученых и другие источники. По результатам исследований автором сделаны выводы и предложения производству.

Заключение. Актуальность выбранной темы, ее новизна, теоретическая и практическая значимость, достоверность результатов исследований, проведенных на высоком научно-методическом уровне, не вызывают сомнений. Как научный руководитель, считаю, что диссертационная работа Ананикова Я.Г. «Особенности формирования биолого-хозяйственных признаков и яичная продуктивность кур разных кроссов» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно. Объем исследований, научная новизна, практическая значимость, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Анаников Янис Гаврилович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Степан Дмитриевич, присаживайтесь. Слово предоставляется ученому секретарю диссертационного

совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу для оглашения заключения организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»; отзыва ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», г. Казань, и отзывов неофициальных оппонентов, поступивших в совет на диссертацию и автореферат.

Хакимов И.Н. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», утвержденное 27 июня 2025 года Коконовым Сергеем Ивановичем, проректором по научной работе и стратегическому развитию (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», утвержденный 24 октября 2025 года врио ректора Нуриевым Ильшатом Габделфартовичем, и, подписанный Гайнуллиной Мунирой Кабировной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе) и отзывы неофициальных оппонентов, поступившие на автореферат (отзывы прилагаются в бумажном и электронном носителе).

На диссертацию и автореферат поступило 18 отзывов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований Я.Г. Ананикова. Все отзывы положительные, в отзывах из ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», Комратский Государственный Университет, Республика Молдова имеются замечания

и уточнения, которые носят дискуссионный характер, не умоляющие достоинств данной работы. Отзывы поступили из:

1. ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» от доктора с.-х. наук, профессора М.Г. Чабаева – замечаний нет.
2. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет» от доктора с.-х. наук, профессора О.А. Басонова – замечаний нет.
3. ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, профессора В.Г. Семенова; кандидата ветеринар. наук, доцента В.В. Боронина – замечаний нет.
4. ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» от доктора с.-х. наук Д.В. Осепчука; кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Д.А. Юрина – отзыв положительный, имеется замечание: *в автореферате встречаются опечатки и неточности, не влияющие на смысл повествования.*
5. ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора В.И. Косилова – замечаний нет.
6. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» от доктора с.-х. наук, профессора А.В. Харламова – замечаний нет.
7. ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» от доктора с.-х. наук, доцента О.Ю. Петрова – замечаний нет.
8. Ярославского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» от доктора с.-х. наук, доцента А.В. Коновалова – замечаний нет.
9. ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного работника сельского хозяйства Российской Федерации Е.Я. Лебедько – замечаний нет.

10. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, доцента Е.М. Ермоловой – замечаний нет.
11. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора А.И. Дарьина – замечаний нет.
12. ТОО «Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии», г. Астана, Республика Казахстан от доктора с.-х. наук, профессора Д.А. Баймуканова; кандидата с.-х. наук, профессора А.Т. Бисембаева – замечаний нет.
13. ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, *однако считаем, что вследствие заметных различий в рентабельности производства пищевых яиц, автором в предложении производству, возможно, было бы более рационально конкретизировать кросс птицы, показавший наилучшие результаты.*
14. Комратский Государственный Университет, Республика Молдова от доктора эконо. наук, профессора С.А. Варбана – отзыв положительный, *работа приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор пояснил механизмы адаптации различных кроссов кур-несушек к специфическим условиям региона.*
15. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора РАН, член-корр. РАН И.П. Салеева – замечаний нет.
16. ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора В.Н. Хаустова – замечаний нет.
17. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» от доктора с.-х. наук, профессора А.К. Османяна – замечаний нет.
18. ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» от доктора с.-х. наук, доцента А.А. Бахарева – 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 Анаников Я.Г.: Выражаем благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», в лице врио ректора Ильшата Габделфартовича Нуриева, утвердившего отзыв, и, Гайнуллиной Мунире Кабировне, доктору сельскохозяйственных наук, профессору кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, составившей отзыв, за представленный положительный отзыв на нашу работу, высказанные ценные замечания и уточнения, разрешите ответить на них.

2. На первом этапе исследований в основе формирования подопытных групп лежал метод «сбалансированных групп». Объектом исследований являлись куры-несушки одновозрастного родительского стада кросса «Ломанн Браун Классик», «Браун Ник», «Коралл» и «Супер-Ник». Объем выборочной совокупности птицы составил 400 кур. На втором этапе исследований материалом для изучения явился ремонтный молодняк кур кроссов «Ломанн Браун-Классик», «Браун Ник», «Корал» и «Супер Ник». Были сформированы четыре группы молодняка (в каждой по 200 голов) в зависимости от происхождения. Комбикорм для кормления молодняка и взрослого поголовья предприятия производят в кормоцехах с использованием покупного сырья и премиксов. На каждый вид сырья для производства комбикормов имеется соответствующая НТД поставщика по питательности, а также гигиеническим и микробиологическим показателям. Для нормирования питательности комбикормов кроссов кур родительского и промышленного стада за основу взяты нормативные требования, представленные в рекомендациях производителей кроссов кур.

3. В результатах исследований мы представили теоретическое обсуждение результатов соответствующих вопросов авторами, изучающими аналогичную научную тематику.

4. Мы некорректно представили показатель как «коэффициент эффективности белка», в таблице 32 нами рассчитано соотношение незаменимых аминокислот к заменимым аминокислотам. Мы считаем, что данный показатель (со-

отношение) анализировать и представить в материалах диссертации было целесообразно. Как известно, чем выше данный показатель (соотношение), тем биологически полноценнее составные части яиц (белок + желток) кур разных кроссов.

5. Корректировка генетически заложенных показателей качества яиц может состоять из корректировки состава комбикормов и премиксов для кур родительского и промышленного стада, корректировки технологических операций в части продолжительности светового дня и температурного режима. Этот вопрос стоит в дальнейших исследованиях.

6. Полученные результаты исследований по оценке роста и развития молодняка, а также уровень яичной продуктивности полностью соответствуют рекомендуемым значениям, представленным производителями кроссов, есть отличия, которые имеют место быть (рост и развитие молодняка), превышающие нормативы на допустимые 10%.

7. Изучение наследуемости признаков, степень доминирования, а также коррелятивные связи между продуктивными признаками не входили в задачи исследований.

С остальными замечаниями ведущей организации мы согласны и учтем в дальнейших исследованиях. Позвольте ещё раз поблагодарить научных сотрудников кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции Казанского государственного аграрного университета за детальный анализ нашей диссертационной работы и сделанные замечания и представленный положительный отзыв.

Соискатель Анаников Я.Г.: Благодарим всех неофициальных оппонентов за рецензирование и отзывы на наш автореферат, благодарим за ценные замечания, которые позволят усовершенствовать нашу научную работу в дальнейшем и положительную оценку нашей работы. На некоторые замечания позвольте дать ответ.

Ответ на замечания из Комратского Государственного Университета, Республика Молдова от доктора эконом. наук, профессора С.А. Варбана: Все

поголовье ремонтного молодняка и кур-несушек родительского и промышленного стада содержится в условиях промышленных птицеводческих предприятий УР. На предприятиях ООО «Племптицесовхоз «Увинский» и ООО «Сарапульская птицефабрика» созданы оптимальные условия содержания и микроклимата, отвечающего требованиям, предъявляемым предприятиям разработчикам кроссов. На предприятиях используются комбикормовые цеха по производству собственных комбикормов. Используемая трехфазная схема нормирования рецептур комбикормов позволяет обеспечить приемлемый уровень яйценоскости кур при получении яйца с невысокой себестоимостью

Замечаниями и пожеланиями, представленными в других отзывах неофициальных оппонентов, мы согласны. Выражаем искреннюю благодарность всем, кто проанализировал результаты наших исследований и отправил отзывы на автореферат.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Янис Гаврилович, присаживайтесь. Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук Гадиеву Ринату Равиловичу, профессору кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных Башкирского государственного аграрного университета. Официальный оппонент Р.Р. Гадиев оглашает положительный отзыв на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Ринат Равилович. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Анаников Я.Г.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Гадиеву Ринату Равиловичу за оппонирование нашей работы, ее положительную оценку, ценные замечания и позвольте дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Согласны с замечанием Рината Равиловича. Срок выращивания ремонтного молодняка в наших исследованиях составляет 98-119 дней.

2. Сохранность поголовья кур родительского стада составила с 2022 г по 2024 год – 98,0-98,4%, промышленного стада – 90-96%.

3. Выход деловых молодок при выращивании ремонтного молодняка в среднем по кроссам составил 97,3%.

4. Индекс формы яйца у кур промышленного стада был изучен для оценки качественных характеристик и контроля технологических процессов производства. Кроме того, индекс формы связан с количеством боя, насечки яиц и другим браком яиц. Отклонения от нормальной (яйцевидной) формы приводят к ухудшению других качественных показателей яиц, а также к трудностям при их сортировке и упаковке в кассеты.

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

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Ринат Равилович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Гадиев Р.Р.: Да, спасибо, я вполне удовлетворен ответом соискателя.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Янис Гаврилович, присаживайтесь. Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору биологических наук Сазоновой Ирине Александровне, доценту, главному научному сотруднику с исполнением обязанностей заведующего отделом биохимии и биотехнологии Российского научно-исследовательского и проектно - технологического института сорго и кукурузы. Официальный оппонент И.А. Сазонова оглашает положительный отзыв на диссертацию (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Ирина Александровна. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Анаников Я.Г.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору биологических наук Сазоновой Ирине Александровне за оппонирова-

ние нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. В литературном обзоре представлен небольшой объем проведенных исследований, соответственно данные результаты не отличаются от изложенных в диссертации.

2. Согласно с замечанием Ирины Александровны об отсутствии описания кроссов, но мы посчитали, что данная информация значительно утяжелит восприятие схемы и результатов собственных исследований. Выбор кроссов кур обусловлен заявкой предприятий (ООО «Сарапульская птицефабрика») о проведении исследований на выявление эффективности использования кур яичных кроссов «Ломан Браун Классик», «Браун Ник», «Супер Ник» и «Коралл».

3. Линолевая кислота - ненасыщенная жирная кислота, которая не синтезируется в организме птицы и должна поступать с кормами. При дефиците линолевой кислоты в рационе растущей птицы задерживается её рост и половое созревание. У кур-несушек при недостатке линолевой кислоты в рационе уменьшается яйценоскость, размер яиц, их оплодотворяемость и выводимость. Избыток линолевой кислоты в комбикорме оказывает негативное влияние на птицу: у молодняка нарушается минеральный обмен, у взрослых кур снижается прочность скорлупы, формируются крупные и сверхкрупные яйца, которые вызывают травмы и заболевания воспроизводительных органов.

4. Разница в обменной энергии между содержанием в комбикормах и нормативным требованием в пределах допустимой погрешности: в первую фазу - 0,02 МДж/100 г, во вторую и третью фазу - 0,01 МДж/100 г.

5. Это обусловлено тем, что в этой группе в период исследований (оценка роста молодняка) выявлена птица, которая не соответствует нормативным требованиям, предъявляемым к птице данного кросса производителем.

6. В данном контексте термин «превосходство» имеет значение «несколько выше, по отношению к результату сравниваемого показателя»

7. Коэффициент биологической эффективности белка характеризует биологическую ценность белка, которая отражает степень соответствия его аминокислотного состава потребностям организма в аминокислотах для синтеза белка. Также коэффициент показывает отношение прибавки в живой массе растущего животного к количеству данного белка, скармливаемого в период эксперимента. В наших исследованиях нами рассчитано соотношение незаменимых аминокислот к заменимым аминокислотам.

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

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Ирина Александровна, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Сазонова И.А.: Да, спасибо, я вполне удовлетворена ответом соискателя.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Янис Гаврилович, присаживайтесь! Уважаемые коллеги, переходим к обсуждениям и дискуссиям по данной работе! Пожалуйста, кто желает выступить?

Лушников Владимир Петрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Я считаю, что мы заслушали сегодня интересную работу. Актуальность, научная и практическая значимость не вызывает никаких сомнений, продовольственная проблема, к сожалению, в нашей стране не решена до конца. Судя по докладу соискателя, работа выдержана методически, нам представлен хороший и обстоятельный доклад, ответил на все вопросы. По моему личному мнению, слишком для кандидатской диссертации много публикаций в научных изданиях, но, может быть, это и хорошо. В качестве пожелания хотелось бы сказать, что в предложениях производству, диссертант предлагает внедрять все полученные результаты в пределах Удмуртской Республики. Птицеводство – это промышленная отрасль, поэтому нет разницы, где применять данные разработки, поэтому мое мнение, здесь нужны более масштабные рекомендации. В целом работа

вполне достойная, соискатель Янис Гаврилович, заслуживает положительной оценки и достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. В качестве пожелания на дальнейшую работу, желаю Вам остановится на своих, отечественных породах кур, что перспективно для России! Спасибо!

Корнилова Валентина Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент: Уважаемый Хамидулла Балтуханович, члены диссертационного совета, присутствующие! Тема диссертации актуальная, птицеводство в нашей стране является ценным источником белка, заменимых и незаменимых аминокислот. Научная новизна заключается в том, что впервые были проведены исследования на четырех кроссах, была изучена эффективность выращивания данных кроссов, представлен лучший кросс «Коралл», с рентабельностью 80 %. Мы видим, что как производственник Янис Гаврилович хорошо владеет информацией, дал подробные ответы на поставленные вопросы. Он хорошо знает технологию производства, кормление птицы. Считаю, что соискатель вполне достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Спасибо!

Баймишев Хамиджулла Балтуханович, доктор биологических наук, профессор: Разрешите мне сказать несколько слов по данной работе. Птицеводство в мясном балансе нашей страны, наверное, занимает первое место. На производство говядины приходилось 40 %, свинины 30%, мясо птиц занимало около 8%, в настоящее время птицеводство занимает 50 % потребления мяса от общего мясного баланса в Российской Федерации. Президентом России В.В. Путиным было сделано замечание Министерству сельского хозяйства Российской Федерации по недостатку яичной продукции в нашей стране. Тема диссертации соискателя посвящена данному вопросу и является актуальной. В качестве дискуссии хотелось бы отметить, что если ставим в задачах - изучить яичную продуктивность исходных кроссов, то и надо об этом говорить. В работе идет

сравнение четырех кроссов, и оценивать генетические аспекты только за счет яичной продуктивности? Наверное, здесь надо быть осторожным. Здесь лучше сказать, что зависимость от кросса или просто от генотипа. Я задавал вопрос по физико-морфологическим показателям пищевых качеств яиц, это не только белок и желток, это и сама скорлупа, и ее качество, в диссертации у вас все это есть. Хотелось бы еще сделать небольшое замечание по таблицам, где вы указываете достоверность больше или меньше. Например, таблица 16, первый кросс, показатель по живой массе указан больше, а достоверность стоит там, где меньше. В некоторых таблицах, указано наоборот. Поэтому надо указывать, достоверность меньше или больше одинаково. Последнее, в предложениях производству рекомендуете кроссы, а в задачах у вас указано, что гибриды кроссов, тогда и здесь вы должны указывать, что рекомендуете гибриды кроссов. В целом, оцениваю диссертацию положительно. Работа проделана очень большая, по обсуждениям и вопросам нашим видно, что она вызывает определенный интерес. Я думаю, что диссертации Ананикова Яниса Гавриловича «Особенности формирования биолого-хозяйственных признаков и яичная продуктивность кур разных кроссов» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук. Спасибо!

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые коллеги, поступило предложение подвести черту. Нет возражений? Нет. Разрешите предоставить заключительное слово нашему соискателю.

Соискатель Анаников Я.Г.: Уважаемый председатель! Уважаемые члены диссертационного совета! Позвольте еще раз выразить особую благодарность моему научному руководителю, профессору Батанову Степану Дмитриевичу, Старостиной Ольге Степановне, которая здесь присутствует, за помощь на всех этапах проведения исследований диссертационной работы.

Хочу сказать большое спасибо официальным оппонентам, доктору сельскохозяйственных наук Гадиеву Ринату Равиловичу и доктору биологических

наук Сазоновой Ирине Александровне, а также благодарим всех неофициальных оппонентов, приславших отзывы на автореферат. Благодарим научный коллектив ведущей организации Казанский государственный аграрный университет за объективные замечания и положительный отзыв.

Благодарим всех членов диссертационного совета, принимавших участие в работе по защите нашей диссертации. Еще раз, всем большое спасибо!

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Янис Гаврилович, 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: Ранделин Дмитрий Александрович, Поддубная Ирина Васильевна, Баймишев Мурат Хамидулович.

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 профессору Ранделину Дмитрию Александровичу.

Ранделин Д.А. зачитывает протокол № 1 заседания счетной комиссии, избранной диссертационным советом 99.2.128.03 на базе ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, на базе ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, на базе ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ от 18 ноября 2025 года для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Ананикову Янису Гавриловичу ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 18 человек на срок действия номенклатуры.

Присутствовало на заседании 14 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки) – 5 чел.

Роздано бюллетеней – 14.

Осталось не розданных бюллетеней – 4.

Оказалось в урне бюллетеней – 14.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата биологических наук Ананикову Янису Гавриловичу:

за – 14,

против – нет,

недействительных бюллетеней – нет.

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

На основании результатов тайного голосования членов диссертационного совета (за – 14, 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 биологических наук Ананикову Янису Гавриловичу.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо обсудить заключение диссертационного совета по диссертации Ананикова Яниса Гавриловича «Особенности формирования биолого-хозяйственных признаков и яичная продуктивность кур разных кроссов» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Поступило предложение принять заключение в целом с учетом редакционных поправок. Голосовали – единогласно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Анаников Янис Гаврилович

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны формулы для расчета индекса формы яйца, экстерьерных индексов сельскохозяйственной птицы, которые могут быть использованы в селекционной работе с птицей;
- предложены инновационные методы повышения производства племенного и пищевого яйца за счет определения наиболее эффективных кроссов для использования в условиях птицеводческих предприятий;
- доказана целесообразность выращивания и содержания в производственных условиях Удмуртской Республики кур яичных кроссов: «Ломанн Браун Классик», «Браун Ник», «Корал» и «Супер Ник».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны и научно обоснованы теоретические положения интенсификации производства инкубационных и пищевых яиц при выращивании и содержании кур яичных кроссов: «Ломанн Браун Классик», «Браун Ник», «Корал» и «Супер Ник»;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых, также авторских методов исследований, в том числе зоотехнических, морфологических, биохимических и экономических;
- изложены доказательства и предложены рекомендации эффективного выращивания и содержания в производственных условиях Удмуртской Республики кур яичных кроссов: «Ломанн Браун Классик», «Браун Ник», «Корал» и «Супер Ник»;

- раскрыты экстерьерные особенности телосложения, молодняка и кур-несушек, а также новые подходы повышения производства инкубационных и пищевых яиц;
- изучены биологические особенности роста, развития и яичной продуктивности кур-несушек различных генотипов и определены наиболее эффективные кроссы для производства племенного и пищевого яйца;
- проведена модернизация методов определения параметров телосложения молодняка и кур-несушек и качественных показателей яичной продуктивности.

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

- разработаны приемы повышения производства инкубационного и пищевого яйца за счет выращивания и содержания кур кроссов «Ломанн Браун Классик», «Браун Ник», «Корал», что позволит увеличить производство высококачественного яйца и повысить рентабельность отрасли;
- определены перспективы использования результатов научных исследований для использования в процессе широкомасштабного кроссоиспытания сельскохозяйственной птицы (кур) в условиях птицеводческих предприятий;
- представлены практические предложения птицеводческим предприятиям яичного направления продуктивности Удмуртской Республики для производства инкубационного и пищевого яйца использовать кур кроссов «Ломанн Браун Классик», «Браун Ник», «Корал».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ использованы традиционные и современные методы исследований, проведенные в лицензированной и аккредитованной лаборатории на сертифицированном оборудовании на достаточном количестве поголовья, данные подтверждены статистической обработкой полученного материала с применением современных пакетов статистического анализа;
- теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея базируется на анализе литературных данных, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследователей, анализе собственных исследований по данной проблематике;
- использованы сведения исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установленными критериями достоверности по Стьюденту и их анализ;
- проведено сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, совпадений не установлено.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах выполнения диссертационной работы, проведена обработка, обобщение и анализ полученных результатов, которые легли в основу подготовки научных докладов и статей по материалам исследований и апробации полученных результатов на конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели 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.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило. Соискатель Анаников Я.Г. ответил на все замечания ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов, на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания, и привел собственную аргументацию. Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору: продолжить ис-

следование по повышению эффективности производства инкубационного и пищевого яйца за счет раннего прогнозирования продуктивных и репродуктивных качеств кур с использованием цифровых технологий определения параметров телосложения, и выявления взаимосвязи между основными биологическими признаками.

На заседании 18 ноября 2025 года диссертационный совет принял решение: за разработку инновационных приемов повышения эффективности производства племенного и качества пищевого яйца на основе определения наиболее эффективных кроссов птиц яичного направления: «Ломанн Браун Классик», «Браун Ник», «Корал» и «Супер Ник», присудить Я.Г. Ананикову ученую степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14 чел., против – 0 чел., недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

18 ноября 2025 года