

ОТЧЕТ

о работе диссертационного совета при Казахском национальном аграрном исследовательском университете по направлению подготовки кадров 8D082 -Животноводство (6D080200 – Технология производства продуктов животноводства) за 2022 год

Состав диссертационного совета утвержден приказом Казахского национального аграрного университета № 40 нк от 17 марта 2022 года (табл.1)

Председатель диссертационного совета, д.с/х.н., профессор Исламов Е.И.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальностям:

6D080200 – Технология производства продуктов животноводства.

Таблица 1- Постоянные члены диссертационного совета по направлению подготовки кадров 8D082 -Животноводство (6D080200 – Технология производства продуктов животноводства) при КазНАИУ.

Ф.И.О.	Ученая степень, звание	Место работы
Исламов Есенбай Исраилович	д.с/х.н., профессор	Казахский национальный аграрный исследовательский университет
Омбаев Абдрахман Молданазарович	Академик, д.с/х.н., профессор	Казахский национальный аграрный исследовательский университет
Буралхиев Батырхан Азимханович	к.с/х.н., профессор	Казахский национальный аграрный исследовательский университет
Махатов Болатхан Махатович	д.с/х.н., профессор	Казахский национальный аграрный исследовательский университет
Садькулов Толеухан Садькуолвич	Академик, д.с/х.н., профессор	Казахский национальный аграрный исследовательский университет
Jan MICIŃSKI	PhD	Варминьско-Мазурский университет, Ольштын (Польша)

За 2022 год состоялась защита двух докторской диссертации: Ульянова Татьяна Владимировна и Атейхан Болатбек по направлению подготовки 8D082 Животноводство (Специальность: 6D080200 – Технология производства продуктов животноводства) (табл.2).

Таблица 2 - Данные о соискателях, защитившие докторские диссертации в данном совете в 2022 году

№	Ф.И.О.	Специальность	Тема диссертации	Научные руководители	ВУЗ (место обучения)
1	Ульянова Татьяна Владимировна	6D080200 – Технология производства продукта в животноводства	Генетическое маркирование продуктивности и крупного рогатого скота мясных пород по генам соматотропного каскада»	1. Кикебаев Набидулла Аханович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик АСХН РК, вице-президент, племенной центр ТОО «SHGroup Partners»; 2. Бейшова Индира Салтановна – кандидат сельскохозяйственных наук (РК), доктор биологических наук (РФ), ассоциированный профессор, директор испытательного центра, НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»; 3. Белая Елена Валентиновна – кандидат биологических наук, доцент кафедры морфологии и физиологии человека и животных, УО «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»	Костанайский региональный университет имени А. Байтурсынова.
2	Атейхан Болатбек	6D080200 – Технология производства продукта в животноводства	Эмбриопродуктивность коров и динамика роста телят симментальской породы, полученных путем трансплантации	1. Кажгалиев Нурлыбай Жигербаевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заместитель директора по научной работе ТОО «Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии» г. Астана. 2. Бексеитов Токтар	НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина»

				<p>Карибаевич – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан факультета сельскохозяйственных наук, НАО «Торайгыров университет», г. Павлодар.</p> <p>3. Ханс Петер Нонер (Hans-Peter Nohner) – доктор ветеринарных наук, руководитель отдела Эмбриотрансплантологии, Племенное объединение Нойштадт Айш, Германия.</p>	
--	--	--	--	--	--

4. Краткий анализ диссертации, рассмотренной советом в течение отчетного года, с выделением следующих разделов:

- анализ тематики рассмотренных работ. Диссертационная работа Ульяновой Татьяны Владимировны «Генетическое маркирование продуктивности крупного рогатого скота мясных пород по генам соматотропного каскада» посвящена исследованию и решению теоретических, а также практических проблем ДНК-технологии с целью ускорения темпов селекции крупного рогатого скота герефордской и абердин-ангусской пород, разводимых в Республике Казахстан. Целью улучшения крупного рогатого скота мясного направления продуктивности с использованием генетических маркеров - полиморфных генов соматотропного каскада является получение животных с генотипом, который позволит получить большую мясную продуктивность и приносить максимальную прибыль. Исходя из полученных данных, выявлены повышающие (или понижающие) признаки мясной продуктивности генотипы исследуемых генов соматотропного каскада.

Достоверность результатов исследования подтверждается достаточной выборкой животных исследуемых пород, применением комплекса статистических методов, позволяющих подтвердить правильность полученных выводов. Работы выполнялись в аккредитованных лабораториях по «ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Диссертационная работа Атейхан Болатбека на тему: «Эмбриопродуктивность коров и динамика роста телят симментальской породы, полученных путем трансплантации» посвящена проблеме эффективности трансплантации эмбрионов с использованием однополого и двуполого семени, разработке способа размножения крупного рогатого скота молочно-мясного и молочного направления. Теоретические выводы,

выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальными исследованиями на базе НАО «Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина» и НАО "Торайгыров университет".

В диссертационной работе Атейхан Болатбека на тему: «Эмбриопродуктивность коров и динамика роста телят симментальской породы, полученных путем трансплантации» определена эмбриопродуктивность доноров, осемененных однополой и двуполой спермой, оценена эффективность стадий развития эмбрионов при трансплантации свежеполученных и замороженных эмбрионов и изучены особенности роста и развития полученного молодняка.

Достоверность результатов обоснованы значительным объёмом исходных данных по влиянию использования сексированного и обычного семени на эмбриопродуктивность доноров, полученных в результате собственных экспериментов автора и при анализе отечественной и зарубежной научной литературы, а также на применении метода трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота, исследования и обработки информации, статистических данных, использовании стандартизированных критериев морфологической оценки эмбрионов, эмпирического материала и действующих и правил.

-связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона "О науке" и (или) государственными программами.

Диссертационная работа Ульяновой Татьяны Владимировны проводилась в рамках научного проекта грантового финансирования Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан 2018-2020 гг. № АР05131312 «Комплексное генетическое маркирование мясной продуктивности у крупного рогатого скота герефордской и ангусской пород казахстанской селекции по генам, регулирующим темпы роста», № государственной регистрации 0118РК00396, по бюджетной программе: 217 «Развитие науки», подпрограмма 102 «Грантовое финансирование научных исследований»

Диссертационная работа Атейхан Болатбека выполнена на кафедре «Технология производства и переработки продуктов животноводства.» НАО «Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина» и НАО "Торайгыров университет".

Для проведения эксперимента по трансплантации эмбрионов были отобраны коровы-доноры от которых были получены эмбрионы согласно схемы опыта. Полученные эмбрионы оценены по качеству и пересажены реципиентам. Эксперимент проводился на базе ТОО "Галицкое", ТОО "Победа" Павлодарской области на коровах симментальской породы.

Проведена оценка эффективности трансплантации эмбрионов с использованием однополого и двуполого семени, разработан способ размножения крупного рогатого скота молочно-мясного и молочного направления продуктивности.

Диссертационная работа выполнена в период с 2017 по 2019 годы в рамках научно-технических исследований подпроекта № APP-SSG-16/0522P «Ускоренное размножение генетического потенциала коров-рекордисток методами биотехнологии» программы грантов для групп старших и младших научных работников Комитета науки Министерства образования и науки РК «Стимулирование продуктивных инноваций», финансируемого Всемирным банком.

- анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

В результате исследования Ульяновой Татьяны Владимировны получены новые знания о механизме формирования мясной продуктивности в постнатальном росте у герефордской и абердин-ангусской пород различных генотипов по генам соматотропного каскада. Проведение ранней оценки генетического потенциала мясной продуктивности крупного рогатого скота в племенных животноводческих хозяйствах Казахстана позволит существенно увеличить производство мяса и прибыль, получаемую от хозяйственной деятельности предприятий. В выполненной работе обоснованы результаты экономической эффективности использования генетических маркеров при разведении герефордской и абердин-ангусской пород, что подтверждает теоретическую и практическую значимость исследований. Результаты исследования внедрены в работу ТОО «Север-Агро Н», ТОО «Арыстан ПК» и используются в практической и теоретической деятельности сотрудниками.

В результате исследования Атейхан Болатбека обобщены теоретические и методологические подходы к изучению эффективности использования сексированного и двуполого семени при трансплантации эмбрионов; изучена эффективность применения технологии трансплантации свежеполученных и замороженных эмбрионов; изучены особенности роста и развития молодняка, полученного путем трансплантации и искусственного осеменения; рассчитана экономическая эффективность технологии трансплантации эмбрионов.

Атейхан Болатбеком проведены эксперименты по трансплантации эмбрионов; по результатам проведенных экспериментов установлено, что от доноров, осемененных двуполым семенем получено 102 эмбриона, из которых 78,4 % – пригодны к пересадке, 21,6 % – непригодны; от доноров, осемененных сексированным семенем получено 51 эмбрион, из которых 60,8% – пригодны к пересадке, 39,2 % – непригодны.

По результатам изучения приживляемости свежеполученных и замороженных эмбрионов установлено, что приживляемость свежеполученных эмбрионов составила 59,3 %, а замороженных – 41,1 %. По результатам оценки роста и развития телят-трансплантантов и сверстников установлено, что трансплантанты превосходили по живой массе на 10–15 кг, по промерам также превосходили сверстников.

Проведенные нами расчёты показали, что рентабельность выращивания телят-трансплантантов до 12 мес составила 33,5 %, сверстников – 28,2 %. Предложения производству позволят значительно повысить эффективность отрасли и дать возможность интенсивного увеличения генетического

потенциала коров симментальской породы при применении технологии трансплантации эмбрионов.

5. Анализ работы официальных рецензентов (с примерами наиболее некачественных отзывов).

На заседаниях диссертационного совета рассматривались и утверждались рецензенты по защищаемой диссертационной работе. Рецензентами назначались ведущие ученые научных организаций с ученой степенью и званиями по соответствующей специальности, имеющие соответствующие публикации по теме диссертации, в международных научных изданиях.

На основе изучения диссертации и опубликованных работ рецензенты представили в диссертационный совет письменные отзывы, в которых оценили актуальность избранной темы, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их новизну, давали заключение о возможности присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности Технология производства продуктов животноводства.

Работа привлеченных рецензентов и их отзывы соответствовали предъявляемым требованиям.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

Необходимо усилить требования к содержанию докторских диссертации до представления их в диссовет. Данная процедура позволит повысить качество и научный уровень защищаемых диссертаций.

7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе направлений подготовки кадров:

1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других вузов) - 2;

2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других вузов) - нет;

3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других вузов) - нет;

4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других вузов) - нет;

5) диссертации, направленные на доработку (в том числе докторантов из других вузов) - нет;

6) диссертации, направленные на повторную защиту (в том числе докторантов из других вузов) - нет;

Председатель
диссертационного совета



Исламов Е.И.

Ученый
диссертационного совета секретарь

Буралхиев Б.А.

Печать, дата "05" января 2023 года.