

РЕЦЕНЗИЯ

официального рецензента **Кажгалиева Нурлыбая Жигербаевича** на диссертационную работу **Шевченко Павла Викторовича** на тему «Продуктивные качества и репродуктивные особенности абердин-ангусской породы в условиях северного региона Казахстана», представленную на соискание степени доктора (PhD) по образовательной программе 8D08201 – Технология производства продуктов животноводства

№	Критерии	Соответствие критериям (необходимо отметить один из вариантов ответа)	Обоснование позиции Официального рецензента
1	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	<p>1.1. Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам:</p> <p>1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого (ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы)</p> <p>2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы)</p> <p>3) Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научной технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)</p>	<p>Тема докторской диссертации Шевченко Павла Викторовича соответствует приоритетному направлению развития науки: «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции», специализированному научному направлению: «Развитие интенсивного животноводства»</p> <p>Представленная диссертация выполнена в рамках научнотехнической программы BR06249373 «Повышение эффективности методов селекции в скотоводстве» финансируемой МСХ РК, проект «Изучение проблем воспроизводства в селекции племенных стад и использование современных методов для повышения выхода телят Костанайской области», и в рамках проекта грантового финансирования МНВО РК AP14973046 «Разработка и проведение комплексной оценки крупного рогатого скота абердин-ангусской породы в Республике Казахстан».</p>
2	Важность для науки	Работа вносит/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта	Диссертационная работа вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта во введении, литературном обзоре и результатах исследования. Полученные результаты направлены на решение проблем получения новых теоретических знаний и разработки новых технологий по

<p>усовершенствованию имеющихся пород крупного рогатого скота в отношении повышения мясной продуктивности.</p> <p>Диссертантом проведен многосторонний анализ объекта и предмета исследования, путем использования статистических, биометрических методов обработки результатов, научных и нормативных источников, которые, безусловно, определяют достоверность и обоснованность полученных научных результатов, выводов и рекомендаций диссертационного исследования. Все это, в свою очередь, определяет несомненный научный интерес в 9 публикациях, в том числе: 2 - в журналах, входящих в международную базу данных Scopus (82% и 26% процентиля), 6 - в изданиях, рекомендованных КОКШНВО МНВО РК, 1 - в журналах, рецензируемых в системе Российского индекса научного цитирования. Изданы: 3 - практические рекомендации</p>		
<p>При выполнении диссертационного исследования докторант выдержал принцип самостоятельности. Докторант принимал непосредственное активное участие в проведении исследования, по оценке продуктивных, воспроизводительных, репродуктивных качеств крупного рогатого скота абердин-ангусской породы, проведении статистической обработки данных, составлении и анализе литературного обзора, составлении результатов исследования, формировании выводов и написании научных публикаций. Все полученные результаты обоснованы, а также достаточно апробированы в рейтинговых международных журналах и в конференциях. Уровень самостоятельности: высокий</p>	<p>Уровень самостоятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Высокий; 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет 	<p>3</p>
<p>Актуальность диссертационной работы обоснована. Одним из важных стратегических направлений агропромышленного комплекса Республики Казахстан является производство говядины, так как именно в этой отрасли имеется ресурсный потенциал, обеспечивающий получение высококачественного сырья от специализированного мясного скота.</p> <p>Содержание диссертационной работы полностью отражает тему диссертации, раскрывает сущность исследуемой проблемы и выносимые положения.</p>	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Обоснована; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована. <p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Отражает; 2) Частично отражает; 	<p>4</p>

<p>3) Не отражает</p> <p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p> <p>1) соответствуют;</p> <p>2) частично соответствуют;</p> <p>3) не соответствуют</p>	<p>Цель и задачи соответствуют теме диссертации. Цель работы: комплексное изучение и оценка продуктивных, воспроизводительных качеств крупного рогатого скота абердин - ангусской породы с учетом селекционно - генетических параметров и определение генетических резервов повышения племенных качеств различной линейной принадлежности и повышения рентабельности мясного скотоводства в условиях Костанайской области.</p> <p>Сформированные докторантом задачи объективно предусматривают решение поставленной цели научного исследования.</p> <p>Все разделы и положения диссертации логически полностью взаимосвязаны, а полученные результаты приведены в определенной последовательности. В первом разделе представлен литературный обзор, в котором рассмотрены вопросы развития мясного скотоводства в Казахстане и пути совершенствования продуктивных и воспроизводительных качеств крупного рогатого скота абердин-ангусской породы. Во втором разделе приводится объект и предмет исследования, условия выполнения работы, методики проведения исследований, способы обработки экспериментальных данных. В третьем разделе представлены полученные результаты, которые отражают решение поставленных задач.</p> <p>Настоящая докторская диссертация представляет собой завершенное научное исследование. Прослеживается целостность и взаимосвязанность всех разделов и положений, что дает полное представление об исследованиях и полученных результатах.</p> <p>Критический анализ есть. Предложенные автором в диссертации новые решения аргументированы и оценены в сравнении с отечественным и зарубежным опытом проведения подобных исследований.</p>
<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <p>1) полностью взаимосвязаны;</p> <p>2) взаимосвязь частичная;</p> <p>3) Взаимосвязь отсутствует</p>	<p>Настоящая докторская диссертация представляет собой завершенное научное исследование. Прослеживается целостность и взаимосвязанность всех разделов и положений, что дает полное представление об исследованиях и полученных результатах.</p> <p>Критический анализ есть. Предложенные автором в диссертации новые решения аргументированы и оценены в сравнении с отечественным и зарубежным опытом проведения подобных исследований.</p>
<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <p>1) критический анализ есть;</p> <p>2) Анализ частичный; Анализ представляет собой несобственные мнения, а цитаты других авторов</p>	<p>Настоящая докторская диссертация представляет собой завершенное научное исследование. Прослеживается целостность и взаимосвязанность всех разделов и положений, что дает полное представление об исследованиях и полученных результатах.</p> <p>Критический анализ есть. Предложенные автором в диссертации новые решения аргументированы и оценены в сравнении с отечественным и зарубежным опытом проведения подобных исследований.</p>

<p>Принцип научной новизны</p>	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?</p> <p>1) Полностью новые;</p> <p>2) Частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) Неновые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Научные результаты и положения диссертации являются частично новыми (75%). Новизна работы подтверждена публикацией в рейтинговом зарубежном журнале Animals Sciences, индексируемом в базе Scopus. Тема диссертационной работы является новой в РК, так как ранее исследования продуктивные качества и репродуктивные особенности абердин – англусской породы в условиях северного региона Казахстана не проводились.</p> <p>Научная новизна диссертации заключается в проведении комплексного исследования по-научному и экономическому обоснованию методов совершенствования крупного рогатого скота абердин-англусской породы в зависимости различной линейной принадлежности отечественной и зарубежной селекции.</p>
<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?</p> <p>1) полностью новые;</p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) неновые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Выводы диссертации являются полностью новыми. Доктором был проведен обширный обзор предыдущих исследований, полученные результаты аргументированы и оценены в сравнении с предшествующими. Каждый вывод является новым, что подтверждается научными публикациями.</p>	<p>В диссертационной работе технические, технологические, экономические или управленческие решения являются частично новыми (75%) и обоснованными. Экономические решения обоснованы расчетами экономической эффективности.</p>
<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:</p> <p>1) полностью новые;</p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) неновые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Все основные выводы основаны/не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)</p>	<p>Все основные выводы основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах, хорошо обоснованы и отражают содержание самих исследований. Доктором проанализированы выводы, которые основаны на использовании методов статистической обработки данных и достаточного поголовья животных.</p>
<p>Обоснованность основных выводов</p>	<p>6</p>	<p>Основные положения докторской диссертации, выносимые на защиту доказаны и являются новыми.</p>
<p>Основные положения, выносимые на защиту</p>	<p>7</p>	<p>1 положение – доказано, является не тривиальным, новым, с широким уровнем применения.</p>

<p>-Проведен анализ породного, классного состава и генеалогической структуры стада абердин-ангусской породы.</p> <p>2 положение – доказано, является не тривиальным, новым, с широким уровнем применения.</p> <p>Проанализирован рост и развитие опытного поголовья разных половозрастных групп – молодняка и взрослого, в разрезе разных генотипов по экстерьерно-конституциональным особенностям, живой массе, при оценке интенсивности роста были вычислены показатели: абсолютный, среднесуточный приросты веса тела</p> <p>3 положение – доказано, является нетривиальным, новым, с широким уровнем применения.</p> <p>Изучены: продуктивные, воспроизводительные качества маточного поголовья в зависимости разных генотипов.</p> <p>4 положение – доказано, является не тривиальным, новым, с широким уровнем применения.</p> <p>Проведены комплексные исследования по оценке быков-производителей по качеству потомства с установлением индексной оценки и выявлением лучших из них.</p> <p>5 положение – доказано, является не тривиальным, новым, с широким уровнем применения</p> <p>Оценены продуктивные, воспроизводительные качества опытного поголовья разных генотипов с учетом вычисления показателей селекционно-генетических параметров: $X, S_x, \sigma, S_y, r, z, S_d$</p> <p>6 положение – доказано, является не тривиальным, новым, с широким уровнем применения.</p> <p>Проведены экспериментальные исследования по изучению репродуктивных особенностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сравнительной эффективности 4-х схем синхронизации половой охоты для искусственного осеменения коров и телок случного возраста; - качества семени быков-производителей абердин-ангусской породы, используемых в случке; - по эффективным методам экспресс диагностики стельности коров и телок случного возраста. <p>7 положение – доказано, является не тривиальным,</p>	<p>1) доказано;</p> <p>2) скорее доказано;</p> <p>3) скорее не доказано;</p> <p>4) не доказано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p> <p>7.3 Является ли новым?</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения:</p> <p>1) узкий;</p> <p>2) средний;</p> <p>3) широкий</p> <p>7.5 Доказано ли в статье?</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p>
---	---

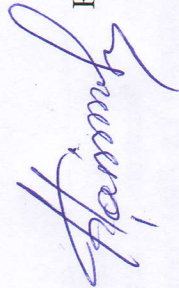
		<p>новым, с широким уровнем применения</p> <p>Проведен микросателлитный анализ ДНК крупного рогатого скота абердин-ангусской породы по STR-локусам</p> <p>8 положение – доказано, является не тривиальным, новым, с широким уровнем применения.</p> <p>Определена экономическая эффективность выращивания крупного рогатого скота абердин-ангусской породы в ТОО «Север-Агро Н» и ТОО «Колос-Фирма» Костанайской области</p> <p>Предложенные рекомендации позволят достигнуть выращивания высокопродуктивных стад крупного рогатого скота абердин-ангусской породы.</p> <p>Основные положения докторской диссертации были изложены в опубликованных научных публикациях в соответствующих изданиях, включенных в перечень научных изданий, рекомендуемых для публикации основных результатов научной деятельности, утвержденный уполномоченным органом в области образования и науки, а также научными статьями в международных рецензируемых научных журналах с ненулевым импакт-фактором, отечественных и зарубежных международных конференциях и в рекомендациях.</p>
<p>Принцип достоверности источников и предоставляемой информации</p>	<p>8.1 Выбор обоснован или методология достаточно подробно описана</p> <p>1) да; 2) нет</p> <p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий:</p> <p>1) да; 2) нет</p>	<p>1) Да.</p> <p>Выбор методологии обоснован, согласуется с поставленными целью и задачами диссертационной работы. Методология подробно и логично описана. На разных этапах выполнения исследования докторант использовал как общепринятые, так и специальные методы.</p> <p>1) Да</p> <p>Результаты диссертации получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий. Докторантом использованы такие современные методы исследования, как ДНК-технологий с программным обеспечением выдачи результатов по определению генотипов животных в стаде, статистическая обработка проводилась с использованием компьютерных программ «Microsoft Excel 2010» и «Statistica 6.0».</p>

<p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и закономерно подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента):</p> <p>1) да; 2) нет</p>	<p>1) Да В работе теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием на в базовых хозяйствах Костанайской области ТОО «Север-Агро Н» и ТОО «Колос-фирма».</p>
<p>8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу</p>	<p>Важные утверждения в диссертационной работе подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу отечественных и зарубежных ученых. Приведены ссылки изученных научных статей в рецензируемых зарубежных изданиях базы Web of Science и Scopus, журналах, рекомендованных ККСОН РК, а также материалах международных конференций.</p>
<p>8.5 Использованные источники литературы достаточно / не достаточно для литературного обзора</p>	<p>Использованные в диссертации источники литературы достаточно для литературного обзора. Список использованных источников включает 198 наименований.</p>
<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) да; 2) нет</p>	<p>1) Да Диссертация имеет теоретическое значение. Работа может послужить научным обоснованием при разработке мероприятий, направленных на повышение мясной продуктивности абердин-ангусской породы.</p>
<p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) да; 2) нет</p>	<p>1) Да Диссертационная работа имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике. Вероятность применения полученных результатов докторанта не вызывает сомнений.</p>
<p>9.3 Предложения для практики являются новыми?</p> <p>1) Полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются</p>	<p>Предложения для практики являются новыми, так как эффективно повлияют на повышение продуктивных и воспроизводительных качеств крупного рогатого скота абердин-ангусской породы в условиях ТОО «Север-Агро Н» и ТОО «Колос-фирма» Костанайской области.</p>

10	<p>Качество написания и оформления</p>	<p>менее 25%)</p>	<p>Качество академического письма высокое. Диссертация написана логически последовательно, грамотно и в соответствии с правилами присуждения степеней.</p> <p>Оформление работы соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в Республике Казахстан.</p>
----	--	-------------------	---

Основываясь на вышеизложенном, диссертация Шевченко Павла Викторовича в целом имеет характер завершеного исследования и вполне соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям PhD (доктора философии) по специальности 6D080200 – «Технология производства продуктов животноводства» и может быть рекомендована к защите.

Официальный рецензент
 к.с.х.н., профессор НАО
 «КАТИУ им.С.Сейфуллина»


 Кажгалиев Н.Ж.

«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
 Профессор Н.Н. Кажгалиев
 қолын растаймын: _____
 Ғалым - хатшы Аманжол Аманжол

