

**ОТЗЫВ официального рецензента на диссертационную работу
Смаиловой Мадины Нурбековны «Выявление питательности выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы на их последующую
молочную продуктивность в течение первой лактации», предоставленную на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной
программе 8D08201 – Технологии производства продуктов животноводства**

| № п/п | Критерии | Соответствие критериям (подчеркнуть один из вариантов ответа) | Обоснование позиции официального рецензента (замечания выделить курсивом) |
|----------|---|--|--|
| 1 | Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлению развития науки и/или государственным программам | 1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам: 1) диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы); 2) диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы); 3) диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление). | Работа осуществлена в рамках целевой программы МСХ РК ВР10764965 «Разработка технологий содержания, кормления, выращивания и воспроизводства в молочном скотоводстве на основе применения адаптированных ресурсов энергосберегающих и цифровых технологий для различных природно-климатических зон Казахстана» на 2021-2023 годы и соответствует приоритетному направлению развития науки «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса», утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан. |
| 2 | Важность для науки | Работа <u>вносит/не вносит</u> существенный вклад в науку, а ее <u>важность хорошо/плохо</u> раскрыта/не раскрыта. | Диссертационная работа имеет важное значение для науки, экономики страны и укрепления продовольственной безопасности Республики Казахстан. Научная значимость труда заключается в разработанной и предложена усовершенствованная схема выращивания телок черно-пестрой породы в молочный период, обеспечивающая сокращение затрат кормов и средств на ремонт стада, повышение его молочной продуктивности и увеличение производства молока в Костанайской области |

| | | |
|--|---|--|
| <p>3</p> <p>Принцип самостоятельности</p> | <p>Уровень самостоятельности:</p> <p>1) <u>высокий</u>;</p> <p>2) <u>средний</u>;</p> <p>3) <u>низкий</u>;</p> <p>4) самостоятельности нет.</p> | <p>Содержание диссертации свидетельствует о способности соискателя самостоятельно определять научную проблему, организовывать и проводить научные исследования, профессионально анализировать полученные результаты, разрабатывать научно-обоснованные рекомендации производству. Авторский вклад за-ключается в постановке проблемы, формулировании цели и задач исследований, теоретическом обосновании актуальности темы, планировании и выполнении экспериментов, обобщении, анализе и интерпретации результатов, формулировании выводов и предложений производству. Автор принимал личное участие во внедрении разработанных технологических приёмов, в подготовке научных докладов и публикаций.</p> |
| <p>4</p> <p>Принцип внутреннего единства</p> | <p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <p><u>1) обоснована</u>;</p> <p>2) частично обоснована;</p> <p>3) не обоснована.</p> <p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <p><u>1) отражает</u>;</p> <p>2) частично отражает;</p> <p>3) не отражает.</p> <p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p> <p><u>1) соответствуют</u>;</p> <p>2) частично соответствуют;</p> <p>3) не соответствуют.</p> <p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <p><u>1) полностью взаимосвязаны</u>;</p> <p>2) взаимосвязь частичная;</p> <p>3) взаимосвязь отсутствует.</p> <p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <p><u>1) критический анализ есть</u>;</p> | <p>Стратегически важным направлением, определяющим успешное выращивание ремонтного молодняка, для хозяйства Костанайской области и в целом Казахстана, является биологически полноценное кормление, гарантирующее правильное развитие и крепкое здоровье телок, и как следствие максимальную продуктивность. В этой связи, автор считает, что выявление оптимальной технологии выращивания телок, которое приведет к отличному развитию животных и полной подготовки к отелу в оптимальные сроки и высокой молочной продуктивности в будущем – главная цель проведенного исследования, что предопределяет острую необходимость в экспериментальном обосновании наиболее оптимальных условий и технологий кормления и выращивания ремонтного молодняка с целью получения здоровых, гармонично сложенных, характеризующихся высокой резистентностью и способностью к плодотворному осеменению в возрасте 15 месяцев. Работа отличается внутренним единством и содержит новые научные результаты и материалы,</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов; 4) анализ отсутствует.</p> | <p>которые свидетельствуют о значительном вкладе в науку и практику животноводства. Выводы и предложения производству, сформулированные автором, подтверждены экономическими расчетами и могут быть эффективно использованы в молочном скотоводстве.</p> |
| <p>5 Принцип научной новизны</p> | <p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) <u>полностью новые</u>; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).</p> <p>5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) <u>полностью новые</u>; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).</p> <p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) <u>полностью новые</u>; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).</p> | <p>Использование размороженного свежеполученного молока при выголке их телатам практикуется в молочных хозяйствах сравнительно недавно, но использование размороженного молока под контролем его качества проведено впервые в стране. Впервые проведены комплексные исследования роста, развития, воспроизводительных качеств и молочной продуктивности первотелок черно-пестрой породы Костанайской области. Получены новые данные о влиянии технологии выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы на их последующую молочную продуктивность в течение первой лактации. На основе проведенных исследований оптимизирована и усовершенствована технология выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы.</p> |
| <p>6 Обоснованность основных выводов</p> | <p>Все основные выводы <u>основаны/не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах</u> либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research (кваликатив ресеч) и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам).</p> | <p>Высокая степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлены комплексным подходом к проведению исследований с использованием современного оборудования, представительностью и достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью выбранных методик и проведенных расчетов. Научные положения диссертационной работы, а также выводы и предложения производству вполне обоснованы и сделаны на основе глубокого анализа экспериментальных данных и логичны в соответствии с фактическим материалом научно-хозяйственных опытов и результатов лабораторных исследований. Степень достоверности выводов, рекомендаций производству и</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>научных положений определяется применением системного подхода и анализа при проведении исследований, статистических методов отбора и обработки экспериментальных данных.</p> |
| <p>7 Основные положения, выносимые на защиту</p> | <p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отгульности: 7.1 Доказано ли положение? 1) <u>доказано</u>; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано; 5) в текущей формулировке проверить доказанность положения невозможно. 7.2 Является ли тривиальным? 1) <u>да</u>; 2) <u>нет</u>; 3) в текущей формулировке проверить тривиальность положения невозможно. 7.3 Является ли новым? 1) <u>да</u>; 2) <u>нет</u>; 3) в текущей формулировке проверить новизну положения невозможно. 7.4 Уровень для применения: 1) <u>узкий</u>; 2) <u>средний</u>; 3) <u>широкий</u>; 4) в текущей формулировке проверить уровень применения положения невозможно. 7.5 Доказано ли в статье? 1) <u>да</u>; 2) <u>нет</u>; 3) в текущей формулировке проверить доказанность положения в статье невозможно.</p> | <p>Основные положения, выносимые на защиту доказаны путем проведения череды исследований: - изучением влияния выпойки молозива с разным содержанием иммуноглобулинов по шкале Брикса на рост телок, а также на показатели белка и минеральных веществ в крови подопытных телок в молозивный период; - определением роста и развития ремонтного молодняка в зависимости от различных схем кормления в молозивный и молочный период; - изучением воспроизводительной способности исследуемых групп телок и репродуктивных качеств первотелок в зависимости от различных схем выращивания; - анализом молочной продуктивности первотелок и качественных показателей молока первотелок исследуемых групп; расчетом экономической эффективности использования разработанной схемы кормления ремонтного молодняка. Указанные положения носят не тривиальный характер и подтверждены использованием современного оборудования и методологии научных исследований, в результате которых получены новые данные широкого диапазона применения НИР. Основные положения диссертационной работы прошли апробацию на научно-практических конференциях разного уровня. Результаты исследований отражены в 8 печатных работах, 4 из которых в изданиях, рекомендованных КОКССОНВО МНВО РК, 1 статья в журнале, входящим в базу данных Scopus (Impact factor 2022 1.5, квартиль Q2, процентиль 61-й), 1 статья в материалах</p> |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | | <p>международной конференции, 1 учебное пособие для студентов и магистрантов, 1 патент на полезную модель.</p> <p>Достоверность и обоснованность научных положений диссертации обусловлены представительностью и достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью методик и проведённых расчётов. Все исследования выполнены на достаточно большом поголовье животных. При этом использовались современные апробированные методы, методики и оборудование. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сжаты на основе глубокого научного анализа экспериментальных данных и логично вытекают из фактического материала научно-хозяйственных опытов и результатов лабораторных исследований. В результате проведённых на высоком методическом уровне экспериментов М.Н.Смаилова сформулировала обоснованные, адекватные, полученные фактическими данными научные положения, выводы и рекомендации. Их обоснованность подтверждается приведённой соискателем статистической обработкой эмпирического материала, анализом экономической эффективности использования разработанной схемы кормления ремонтного молодняка. Цифровые данные экспериментальных исследований были обработаны статистическими методами.</p> |
| | | <p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана:</p> <p>1) да;</p> <p>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;</p> <p>2) нет.</p> <p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента):</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет.</p> <p>8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.</p> <p>8.5 Исползованные источники литературы достаточно/не достаточно для литературного обзора.</p> | <p>Практическая ценность результатов исследований для науки и производства в том, что проведённые автором исследования и полученные на их основании данные являются существенным вкладом в теорию и практику при проведении работ в селекционном процессе по совершенствованию молочных пород скота.</p> <p>На основании результатов исследований разработана и предложена усовершенствованная схема выращивания телок черно-пестрой породы в молочный период, обеспечивающая сокращение затрат кормов и средств</p> |
| 8 | <p>Принципы достоверности.</p> <p>Достоверность источников и предоставляемой информации</p> | <p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет.</p> <p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет.</p> <p>9.3 Предложения для практики являются новыми:</p> <p>1) полностью новые;</p> | |
| 9 | <p>Принцип практической ценности</p> | | |

| | | |
|---|--|--|
| | <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).</p> | <p>на ремонт стада, повышение его молочной продуктивности и увеличение производства молока в Костанайской области. В условиях АО «Заря» Костанайской области с положительным эффектом апробирована схема кормления телок черно-пестрой породы в молочный период, которая позволила достичь осеменения в возрасте 15 месяцев и улучшить показатели молока, а также повысить рентабельность на 15%.</p> |
| <p>10 Качество написания и оформления</p> | <p>Качество академического письма: 1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.</p> | <p>Диссертационная работа имеет единую направленность, подчиненную основной цели – определение влияния технологии выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы на их воспроизводительные качества и молочную продуктивность на примере хозяйства Костанайской области. Каждый раздел является логическим продолжением предыдущего. Выводы и предложения полностью вытекают из полученных экспериментальных данных. В диссертационной работе удачно сочетаются теоретическая и практическая ценность полученных результатов. Продуманная методология и результаты исследований создали предпосылки получения достоверных результатов. Весь экспериментальный материал логически осмыслен, последовательно изложен и аргументирован.</p> |
| <p>11 Замечания к диссертации</p> | <p>Оценивая диссертационную работу в целом положительно, необходимо отметить и имеющиеся в ней неясные моменты, на которые хотелось бы получить пояснения и высказать пожелания соискателю: 1. Стр. 8. Слово «... схема (выращивания)» считано не полностью характеризует характер проведенной работы. Вернее всего, по-моему, определяющим словом к процессу выращивания молодняка применимо слово «технология». 2. Стр. 56. «...использование новой технологической схемы позволило телкам 3-опытной группы достичь к 6-месячному возрасту живой массы 167,8 кг, что превышает стандарт породы на 27,8 кг или 19,8%...». Желательно было бы привести в таблице стандарты этих пород и представить анализ. 3. Стр. 93. В разделе «Предложения производству» рекомендуется использование в рационе кормления теллят «...твердых...» кормов, но не конкретизировано, какой из видов комов. 4. Стр. 59. Пожелание дискуссионного характера. Таблицу 14 желательно бы дополнить затратами энергии на 1 кг прироста.</p> | |

| | |
|--|--|
| | <p>5. В некоторых разделах встречаются отдельные орфографические опечатки. Указанные пожелания и замечания не являются принципиальными и не затрагивают основных положений диссертации, защищаемых автором, не снижают общей высокой положительной оценки рецензируемой работы</p> |
| <p>Научный уровень статей докторанта по теме исследования (в случае защиты диссертации в форме серии статей официальные рецензенты комментируют научный уровень каждой статьи докторанта по теме исследования)</p> | <p>В комментировании официального рецензента научного уровня статей докторанта по теме исследования нет необходимости, так как осуществляется публичная защита диссертации.</p> |
| <p>13 Решение официального рецензента (согласно пункту 28 настоящего Типового положения)</p> | <p>Диссертационная работа «Влияние интенсивности выраживания ремонтных телок черно-пестрой породы на их последующую молочную продуктивность в течение первой лактации» является завершённым научно-исследовательским трудом, выполнена автором на высоком методическом и научном уровне. По актуальности темы, научной новизне, теоретическому и практическому значению, обоснованности и достоверности полученных результатов исследований диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ, а ее автору Смаиловой Мадине Нурбековне рекомендую присудить степень доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D08201 – Технология производства продуктов животноводства.</p> |

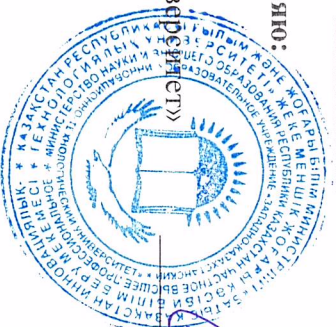
Рецензент

Доктор с.-х. наук, главный научный сотрудник ЧВПОУ «Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет»



Абуталипов Серімбек Құрманбайұлы

Подпись Абуталипова С.К. удостоверяю:
Помощник ректора ЧВПОУ
«Западно-Казахстанский
инновационно-технологический университет»




С.К. Шаукенева

1 октября 2024 года

С.К. Абуталиповты

КОЛЫН КҮӘТАНДЫРАМЫН

« 1 » 10 20 24 ж.

БАТЫС-КАЗАҚСТАН ИННОВАЦИОНДЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ