

Приложение 5
к Типовому положению о
Диссертационном совете
Форма

Письменный отзыв официального рецензента

| №п/п | 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 научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)</p> | <p>Тема диссертации «Фармакотерапевтическое обоснование применения анальгетических препаратов у сельскохозяйственных животных» соответствует приоритетным направлениям развития науки. Диссертационные исследования проведены в рамках научно-технического проекта «Изучение реальных и потенциальных источников боли у разных видов животных и разработка стратегии применения анальгезирующих препаратов», грантового финансирования МОН РК на 2015-2017 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмма 102 «Грантовое финансирование научных исследований», регистрационный номер проекта № 01 15РК01586.</p> |
| 2. | Важность для науки | <p>Работа вносит/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта</p> | <p>Диссертационная работа вносит значимый, существенный вклад в науку. Диссертация содержит доказательства необходимости рутинного использования анальгетических препаратов у сельскохозяйственных животных при проведении болезненных процедур, исходя из общего принципа гуманного отношения к жизни. Вклад в науку состоит в получении объективных доказательств из ветеринарной клиники о болевой стрессовой реакции при проведении дозового режима анальгезии, а также фармакотерапевтическом обосновании необходимости анальгезии.</p> |
| 3. | Принцип самостоятельности | <p>Уровень самостоятельности:</p> <p>1) Высокий;</p> | <p>Принцип самостоятельности соблюден. Содержание работы позволяет оценить уровень самостоятельности как относительно высокий.</p> |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет</p> | <p>Актуальность диссертационной работы обоснована в достаточной степени. Обоснование базируется на принятии общего положения о гуманности обращения со всеми проявлениями жизни, в особенности с сельскохозяйственными животными, существование которых протекает и жизненный цикл заканчиваются по вине человека в совершенно негуманных условиях. Это обстоятельство имеет значение не только в ветеринарии, но и в медицине, поскольку уровень гуманного отношения к животным отражается косвенно на здоровье человека.</p> <p>Содержание диссертации в полной мере отражает тему диссертации. Фармакотерапевтическое обоснование применения анальгетических препаратов у сельскохозяйственных животных проведено корректно и весь материал диссертации посвящен именно этому вопросу.</p> <p>Цель и задачи диссертационной работы полностью соответствуют теме диссертации.</p> |
| <p>4. Принцип внутреннего единства</p> | <p>4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) Обоснована; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована.</p> <p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) Отражает; 2) Частично отражает; 3) Не отражает</p> <p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) соответствуют; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют</p> <p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) полностью взаимосвязаны; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует</p> <p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) критический анализ есть; 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</p> | <p>Все разделы диссертации логично взаимосвязаны и направлены на обоснование с позиций фармакологии необходимости адекватной аналгезии при процедурах с сельскохозяйственными животными.</p> <p>Предлагаемый автором принцип аналгезии при проведении болезненных процедур и методы аналгезии научно обоснованы и аргументированы результатами исследования фармакокинетических характеристик используемых лекарственных препаратов и оценки фармакотерапевтической реакции сельско-хозяйственных животных. В работе присутствует критический анализ исходного положения и значимости полученных результатов.</p> |
| <p>5. Принцип научной новизны</p> | <p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p> <p>5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются</p> | <p>Основные научные результаты и положения диссертации можно признать новыми (по объему новизны более 75%).</p> <p>Научная значимость результатов, полученных соискателем, заключается в том, что впервые проведен анализ биомаркеров при болезненных процедурах у животных в Казахстане, позволивший объективно оценить уровень болевого стресса и потребность в аналгезии. Впервые описаны фармакокинетические параметры метамизола натрия у сельскохозяйственных животных, что позволяет разработать рациональный дозовый режим аналгезии.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | <p>25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</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) не новые (новыми являются менее 25%)</p> | <p>Прикладная значимость работы определяется тем, что автор диссертации впервые обосновала эффективность проведения проводниковой анестезии в сочетании с инфльтрационной анестезии при хирургической кастрации бычков, а также разработала протокол комбинированной анестезии с премедикацией при кастрации жеребцов в различных условиях. Это позволяет признать технологические решения полностью новыми.</p> |
| <p>6.</p> <p>Обоснованность основных выводов</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 достаточно весомых с научной точки зрения доказательствах в виде параметров фармакокинетики исследуемых препаратов и фармакотерапевтической оценке стрессовой реакции организма сельскохозяйственных животных.</p> |
| <p>7.</p> <p>Основные положения, выносимые на защиту</p> | <p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение?</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>Положение, выносимое на защиту №1: Мониторинг и оценка информации о купировании боли при болезненных процедурах, осуществляемых с животными в Северном регионе Казахстана, доказано в необходимом объеме, оно не является тривиальным, его можно считать в полной мере новым, пригодным для широкого применения. Данное положение доказано в статье.</p> <p>Положение №2: Фармакокинетические профили молекул анальгетического препарата метамизола натрия в организме лошадей и коз доказано, является не тривиальным, абсолютно новым для ветеринарной фармакологии с широким уровнем применения. Положение доказано в статье.</p> <p>Положение №3: Разработка и применение протокола для эффективной и безопасной анестезиологической защиты бычков при хирургической кастрации можно считать доказанным, не является тривиальным, а новым, поскольку предложен новый протокол анестезии. Уровень применения широкий. Положение доказано в статье.</p> <p>Положение №4: Концентрация кортизола в сыворотке крови в качестве маркера болезненного стресса при хирургической кастрации, является полностью доказанным, не тривиальным и новым. Уровень применения широкий. Доказано в статье.</p> <p>Положение №5: Адекватность протокола анестезии при хирургической кастрации жеребцов можно признать доказанным, не тривиальным, в</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | | предложенных решениях есть новизна, уровень применения широкий. Положение доказано в статье. |
| 8. Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации | 8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана 1) да; 2) нет | Выбор методология в диссертационной работе обоснован целями и задачами работы, используемые методики описаны в достаточной степени подробно. |
| | 8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: 1) да; 2) нет | Методы исследования, использованные в диссертационной работе достаточно современны и отражают уровень ветеринарной фармакологии на современном этапе. Обработка материала позволяет получить доказательные и статистически достоверные выводы. |
| 8. Принцип достоверности и предоставляемой информации | 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): 1) да; 2) нет | Представленные в работе теоретические выводы полностью основываются на доказательствах, полученных в клинических экспериментах. Важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу. |
| | 8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/ не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу 8.5 Использованные источники литературы достаточны/не достаточны для литературного обзора | Объем использованных литературных источников и их качество достаточны для написания представленного в диссертации литературного обзора. |
| 9. Принцип практической ценности | 9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) да; 2) нет 9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике в виде дозовых режимов анестезии и протокола анестезии. | Диссертация имеет теоретическое значение в обосновании необходимости внедрения принципа гуманизма в ветеринарию посредством фармакологии. Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике в виде дозовых режимов анестезии и протокола анестезии. |

| | | |
|-------------------|---|--|
| | <p>практике: 1) да; 2) нет</p> <p>9.3 Предложения для практики являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p> | <p>Предложения для применения на практике являются новыми не менее чем на 75%.</p> |
| <p>10.</p> | <p>Качество написания и оформления</p> | <p>Качество академического письма может быть оценено как среднее.</p> |

На основании вышеизложенного, ходатайствую перед Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК о присуждении Абиловой Зулкые Бахытбековне степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120100 – Ветеринарная медицина.

Заведующий лабораторией токсикологии и фармакологии РПП «Национальный центр биотехнологии», канд.мед.наук

