

УТВЕРЖДАЮ:

Директор федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнике и ветеринарии»,
доктор сельскохозяйственных наук

Д.В. Осепчук
2020 г.



*Д.В. Осепчук
2020 г.*

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнике и ветеринарии» на диссертационную работу **Конаковой Ирины Александровны** по теме: «Разработка комплексного средства Иралкон, его фармако-токсикологические свойства и применение при гипотрофии телят», представленную в диссертационный совет Д 220.034.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Актуальность темы. В условиях промышленной технологии ведения животноводства широкое распространение имеют заболевания молодняка неизвестной этиологии, среди которых основная доля приходится на болезни обмена веществ, гипотрофию, диспепсию и бронхопневмонию. Своевременные меры профилактики и лечения заболеваний молодняка позволяют значительно снизить падеж животных и повысить их продуктивность.

В настоящее время в распоряжении ветеринарных специалистов имеется значительный арсенал лечебных, профилактических и ростостимулирующих средств (антибиотики, сульфаниламидные препараты, транквилизаторы, пробиотики, гормональные средства, витамины и др.), но они малоэффективны при антенатальной и постнатальной гипотрофии.

В этом направлении особого внимания заслуживают препараты природного происхождения, в которых содержатся химические соединения, близкие по составу к клеткам и тканям животного организма. Благодаря этим соединениям их применяют в качестве противовоспалительных, противопаразитарных, противомикробных, противоязвенных и антимикотических средств, а также для коррекции нарушений обмена веществ.

Ввиду вышеизложенного поиск и разработка эффективных и безопасных лечебно-профилактических средств являются одной из актуальных задач современной ветеринарной фармакологии.

Научная новизна заключается в том, что диссидентом впервые разработано комплексное средство на основе природных компонентов, полученных путем гидролиза продуктов сухой возгонки лекарственных растений и прополиса для парентерального применения с последующим изучением его химического состава. Даны оценка общим и специфическим токсикологическим свойствам: определен класс опасности согласно ГОСТ, рассчитан коэффициент кумуляции, определены местно-раздражающие, аллергизирующие и эмбриотоксические свойства, отработаны оптимальные дозы и схемы применения Иралкона, а также выявлено корригирующее действие средства на обменные процессы организма телят-гипотрофиков с улучшением основных гематологических показателей.

Теоретическая и практическая значимость работы. Основные положения и выводы диссертационной работы позволяют пополнить теоретические данные, касающиеся нарушений обменных процессов у молодняка с признаками постнатальной незрелости. Практическая значимость заключается в том, что диссидентом разработано комплексное средство из растительного сырья и прополиса ветеринарного назначения, теоретически и экспериментально обоснована целесообразность и эффективность применения его в качестве лечебного средства при гипотрофии телят. Доклиническими исследованиями установлены противовоспалительные, противоизвенные и ростостимулирующие свойства комплексного средства Иралкон. Ростостимулирующие свойства Иралкона подтверждены в производственных опытах на телятах-гипотрофиках, закреплены актом производственных испытаний в условиях ЗАО «Печерское» Сызранского района Самарской области (акт производственных испытаний от 15.04.2020), а также временными правилами по использованию комплексного средства Иралкон при гипотрофии телят, утвержденными на научно-техническом совете ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ и Главным управлением ветеринарии КМ РТ.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные и представленные в диссертационной работе, основаны на проведенном анализе значительного количества отечественной и зарубежной литературы по данной проблематике, а также обоснованы исследованиями, проведенными с использованием различных видов лабораторных животных в нескольких сериях опытов.

Высокая степень достоверности определяется правильно сформулированной целью диссертационной работы, ее задачами и биометрической обработкой полученных данных, глубоким их анализом и научно-обоснованным заключением. Достоверность результатов исследований подтверждена статистической обработкой полученного материала.

Апробация результатов исследований. Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на различных Международных, Всероссийских и внутривузовских научных форумах и конференциях: Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ по номинации «Ветеринарные науки» (Казань, 2018); научно-практической конференции «Современные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации в АПК», посвященной 145-летию Академии (Казань, 2018); Международной научной конференции студентов, аспирантов и учащейся молодежи «Молодежные разработки и инновации в решении приоритетных задач АПК» по номинации «Современные проблемы в ветеринарии» (Казань, 2019); Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России по номинации «Зооветеринарные науки», 1 этап (Казань, 2019); Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России по номинации «Зооветеринарные науки», 2 этап (Казань, 2019); Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, 3 этап (Москва, 2019); Международной научно-практической конференции «Достижения и перспективы развития ветеринарной медицины», посвященной 20-летию создания кафедры специальных ветеринарных дисциплин Иркутского ГАУ (Иркутск, 2020).

Публикация результатов исследования. По теме диссертации и материалам исследований опубликовано 12 печатных работ, в том числе 4 – в изданиях ведущих научных журналов, рекомендованных ВАК Минобразования Российской Федерации и 1 в издании, включенном в библиографическую и реферативную базу данных Web of Science.

Оценка объема, структуры и содержания диссертации. Представленная на защиту диссертационная работа Конаковой И.А. является законченным научно-практическим исследованием, выполненным автором самостоятельно.

Диссертация изложена в классическом стиле на 165 страницах компьютерного исполнения, состоит из введения, обзора литературы, основной части,

заключения, выводов, практических предложений, списка литературы и приложений. Библиографический список включает 225 источников, в том числе 52 зарубежных автора. Работа иллюстрирована 32 таблицами и 37 рисунками.

Во *Введении* обоснована актуальность выбранной темы, сформулированы цель, задачи исследований, отмечается их научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведена методология исследований, степень достоверности и апробация результатов, вынесены положения для защиты, изложена структура и объем диссертации.

Раздел «*Обзор литературы*» составляет 21 с. и представлен четырьмя подразделами. В первом подразделе приведена краткая историческая справка по использованию прополиса и лекарственных растений, во втором – дана характеристика химического состава и лечебных свойств прополиса, в третьем – химического состава и лечебных свойств лекарственных растений и в четвертом – освещены способы и методы коррекции молодняка сельскохозяйственных животных с признаками постнатальной незрелости. Следует отметить обстоятельность, грамотность, последовательность и логичность изложения материала.

Раздел «*Основная часть*» составляет более половины диссертационной работы и включает в себя «Материалы и методы исследований», а также «Результаты собственных исследований». В материалах и методах исследований автор приводит сроки выполнения диссертационной работы, предмет, объекты и алгоритм проведённых исследований, подробно описывает использованные в ходе выполнения работы экспериментальные методы. В экспериментах использовались современные клинические, токсикологические, фармакологические, гематологические и статистические методы.

Анализ подраздела «Результаты собственных исследований», свидетельствует, что автором, путем физических и химических приемов разработано комплексное средство Иралкон, дана оценка его безвредности. Установлено, что изучаемый препарат относится к 4 классу опасности – вещества малоопасные, не обладает субхронической, хронической, раздражающим, аллергизирующим, эмбриотоксическим и тератогенными свойствами.

Диссидентом дана оценка фармакологических свойств разработанного средства, определены его противовоспалительные, противоязвенные и ростостимулирующие свойства, установлена его высокая экономическая эффективность при гипотрофии телят.

Раздел «*Заключение*» представляет собой обобщение результатов исследований в сопоставлении с данными литературы и заканчивающийся 6 выводами, которые логически вытекают из результатов собственных исследований.

Список использованной литературы оформлен согласно требованиям, предъявляемым к диссертациям, и сопоставим с обзором литературы и текстом глав диссертации.

В «Приложении» приведены копии подтверждающих документов, акта испытания и использования результатов исследований в учебном процессе ВУЗов.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Автореферат в объеме 24 страницы компьютерного текста включает в себя основные разделы диссертации и раскрывает её научные положения. Выводы и практические предложения, изложенные в автореферате и диссертации идентичны.

Диссертационная работа Конаковой Ирины Александровны на тему: «Разработка комплексного средства Иралкон, его фармако-токсикологические свойства и применение при гипотрофии телят» изложена в соответствии с критериями «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г.) и соответствует шифру специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертация написана грамотно, легко читается и воспринимается.

Однако по ходу изучения диссертации и автореферата были выявлены некоторые стилистические ошибки и неточности в высказываниях, а также возникли вопросы, на которые хотелось бы получить разъяснения диссертанта в процессе публичной защиты:

1. Зависит ли активность Иралкона от места сбора лекарственных трав?
2. Чем отличается способ получения средства Иралкон от методов Тушнова М.П. и Филатова В.П.?
3. Вы предлагаете использовать парентеральный способ введения Иралкона животным, отсюда возникает вопрос: каким образом достигалась стерильность препарата?
4. Каков механизм ростостимулирующего действия Иралкона при гипотрофии телят?

Высказанные замечания и вопросы носят дискуссионный и познавательный характер, не затрагивают принципиальных положений, изложенных автором диссертации, и не снижают её научной и практической ценности.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация Конаковой Ирины Александровны, представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук на тему: «Разработка комплексного сред-

ства Иралкон, его фармако-токсикологические свойства и применение при гипотрофии телят», является законченной научно-исследовательской работой, в которой на основании выполненных исследований и разработок осуществлено решение научно-практической проблемы, имеющее важное значение для ветеринарной науки и практики.

По своей актуальности, методическому решению поставленных задач, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Конаковой Ирины Александровны полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в редакции от 01.10.2018 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании отдела фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» 18 ноября 2020 года (протокол № 2).

Заведующая отделом фармакологии
Краснодарского научно-исследовательского
ветеринарного института – обособленного
структурного подразделения ФГБНУ
«Краснодарский научный центр по зоотехнии
и ветеринарии», доктор ветеринарных наук


Семененко
Марина Петровна

Контактная информация:

350055, г. Краснодар, ул. Первомайская, 4
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» (ФГБНУ КНЦЗВ)
Тел.: (8612) 221-62-20
E-mail: krasnodarnivi@mail.ru

20 ноября 2020 года

Подпись Семененко М.П. и сведения заверяю:
Ученый секретарь Краснодарского НИВИ,
доктор ветеринарных наук



Кузьминова
Елена Васильевна