

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией Конаковой Ирины Александровны по теме «Разработка комплексного средства Иралкон, его фармако-токсикологические свойства и применение при гипотрофии телят»

*Актуальность.* Проблема получения и сохранения здорового молодняка сельскохозяйственных животных относится к числу наиболее актуальных в животноводстве, решение которой, во многом определяет его эффективность. Среди болезней незаразной этиологии, гипотрофия телят занимает особое место, потому что она широко распространена в молочном скотоводстве в связи с неполноценным и несбалансированным кормлением коров и снижает рентабельности отрасли. Экономические потери от данной патологии складываются из гибели молодняка, замедления роста, потерь племенных качеств, ухудшения качества мяса животных и снижение окупаемости кормов. В настоящее время разработано и внедрено значительное количество препаратов для лечения гипотрофии. Несмотря на это поиск новых средств терапии данной патологии является актуальным. Это обусловлено тем, что высока потребность в безопасных препаратах обладающих эффективным фармакологическим действием, низкой токсичностью и минимальными аллергизирующими свойствами.

*Научная новизна и достоверность результатов.* Научная новизна работы заключается в том, что автором разработано новое комплексное средство на основе природных компонентов, изучен его химический состав, дана фармако-токсикологическая характеристика, отработаны оптимальные дозы и схемы.

Соискателем проведен комплекс клинико-морфологических исследований у лабораторных животных с определением токсичности разработанного препарата, экспериментально доказаны противовоспалительные, противоязвенные и ростостимулирующие свойства разработанного препарата.

Представленные в работе материалы статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений.

Результаты исследований опубликованы в 12 научных работах, в том числе в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК – 4, в издании, включенном в библиографическую и реферативную базу данных Web of Science – 1.

*Практическая значимость* работы заключается в том, что разработана методика получения комплексного средства на основе природных компонентов для парентерального применения. На основе исследований проведенных на лабораторных и сельскохозяйственных животных, показана токсикологическая безопасность и фармакологические свойства средства Иралкон; установлены противовоспалительная активность и антиульцерогенное действие. Доказана эффективность средства при лечении телят-гипотрофиков, показатель абсолютного прироста увеличивается на 18,1%, при этом повышается количество эритроцитов, гемоглобина, общего белка, кальция и фосфора в крови телят.

*Заключение.* В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а ее автор, Конакова Ирина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

**Мильштейн Игорь Маркович**, кандидат ветеринарных наук (06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией, 06.02.02 – микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 2013), доцент кафедры хирургии, акушерства и микробиологии Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уральский государственный аграрный университет (ФГБОУ ВО Уральский ГАУ)

**Курочкина Наталья Григорьевна**, кандидат ветеринарных наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2001), доцент, доцент кафедры инфекционной и незаразной патологии Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уральский государственный аграрный университет (ФГБОУ ВО Уральский ГАУ)

*Контактные данные рецензентов* 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта 42, тел./факс. 8(343)221-40-24, [rector.urgau@yandex.ru](mailto:rector.urgau@yandex.ru)

Подписи И.М. Мильштейна, Н.Г. Курочкиной за печатью  
Ученый секретарь совета ФГБОУ ВО Уральский

09.11.2020 г.



О.А. Быкова