

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Гатаулиной Ляйсан Раисовны на тему: «Эффективность применения препарата «Ферсел» при острой постгеморрагической анемии кроликов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Актуальность темы исследования. Железо является важнейшим элементом, обеспечивающим нормальную жизнедеятельность организма (участие в процессах дыхания, окисления и восстановления, кроветворения, синтеза лизоцима, интерферона, функционирования факторов неспецифической защиты, иммунной резистентности, полноценного фагоцитоза и активности естественных киллеров). Недостаток железа в организме вызывает развитие железодефицитной анемии. Для ее профилактики в состав премиксов включают различные неорганические и комплексные препараты железа. Однако усвояемость микроэлемента в организме животных остается низкой. Поэтому создание эффективных препаратов и их апробация в опытах на животных на фоне постгеморрагической анемии является актуальной задачей.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна. В процессе исследований впервые изучены на кроликах фармако-токсикологические свойства препарата «Ферсел» и его влияние на гематологические и биохимические показатели, иммунобиологическую реактивность организма, качество мяса и субпродуктов, проведены гистологические исследования органов животных на фоне острой постгеморрагической анемии. Автором установлено положительное влияние препарата на восстановление морфологических и биохимических показателей крови, отсутствие гистологических изменений в органах и

тканях, стимулирующее действие на иммунологическую реактивность и физиологическое состояние животных, в целом установлен лечебный эффект препарата. Опыты проведены на достаточном поголовье животных, поэтому получены достоверные результаты, в исследованиях использованы сертифицированные методы анализа и оборудование. Выводы и предложение производству сделаны на основе результатов исследований и научно обоснованы.

Теоретическая и практическая значимость работы. Исследования автора актуальны как в теоретическом, так и практическом значении, результаты представляют интерес для специалистов животноводства и преподавателей ветеринарных академий.

Основные положения диссертации представлены и доложены на Международной конференции, посвященной 50-летию ФЦТРБ-ВНИВИ (г. Казань, 2011), на III-ем съезде фармакологов и токсикологов России (Санкт-Петербург, 2011) и Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (Санкт-Петербург, 2012).

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 4 – в рецензируемых журналах из Перечня, рекомендованного ВАК при Минобразования и науки РФ для опубликования основных результатов исследования.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям. Диссертация изложена на 137 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, предложений производству и приложений. Работа содержит 18 таблиц и 21 рисунок. Список литературы включает 224 источника, в том числе 57 работ на иностранном языке.

Во введении показаны актуальность темы исследований; степень ее разработанности; цель и задачи исследования; научная новизна; теоретическая и практическая значимость работы; основные положения,

выносимые на защиту; степень достоверности и апробации результатов; объем и структура диссертации.

В обзоре литературы автор описывает состояние и перспективы развития кролиководства в РФ, биологические особенности кроликов, классификацию анемий, способы профилактики и лечения анемии различными препаратами.

В разделе «Основное содержание работы» приведены материалы и методы исследований, сведения об объеме проведенных работ, результаты исследований и их обсуждение.

В разделе «Заключение» Гатаулина Ляйсан Раисовна обобщает полученные результаты и формирует 9 выводов.

Диссертантом представлены предложения производству. Список использованной литературы оформлен согласно требованиям ГОСТ и сопоставим с обзором литературы. Автореферат диссертации отражает содержание самой диссертации и дает о ней достаточно полное представление.

Однако в ходе просмотра диссертации выявлены орфографические, грамматические и стилистические ошибки (некоторые встречаются многократно и даже в автореферате). Возникли также и некоторые вопросы:

1. Какова концентрация железа и селена в препарате «Ферсел» и какое количество железа и селена получали кролики ежедневно?
2. Как осуществляли дозирование препарата? «Давали в болюсах» не дает ответа на вопрос.
3. Почему на основании результатов опыта на кроликах Вы предлагаете дозы применения препарата для птиц и свиней?
4. Как поможет Ваше предложение 60-дневного применения «Ферсела» профилактировать железодефицитную анемию у свиней?

Заключение

Диссертационная работа Гатаулиной Ляйсан Раисовны на тему: «Эффективность применения препарата «Ферсел» при острой постгеморрагической анемии кроликов», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, представляет собой завершенное многостороннее исследование, имеющее большую научную и практическую значимость.

По актуальности, методическому уровню, научной ценности и теоретической значимости она отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (пост. Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор – Гатаулина Ляйсан Раисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Официальный оппонент: Папуниди Константин Христофорович

Заместитель директора по НИР
ФГБНУ «Федеральный центр
токсикологической, радиационной и
биологической безопасности»,
доктор ветеринарных
наук, проф.

ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», Казань, Научный городок – 2,
Тел. (843) 239-53-33, e-mail: vnivi@mail.ru

Подпись К.Х. Папуниди заверяю: Степанов Владимир Иванович
Ученый секретарь ФГБНУ «ФЦТРБ-
ВНИВИ», к.в.н.

