

## Отзыв

официального оппонента доктора ветеринарных наук, доцента кафедры паразитологии им В.Л. Якимова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Токарева Антона Николаевича на диссертационную работу Фазулзяновой Аиды Мунировны на тему: «Фармако-токсикологическая оценка состава «Дегельм КД» и его эффективность при саркоптоидозах животных», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «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 для науки и практики.** Обеспечение населения продуктами животного происхождения высокого качества является одной из основных задач современной сельскохозяйственной науки и практики. Без обеспечения сохранности поголовья животных, поддержания на высоком уровне их здоровья, темпов роста и развития невозможно решение поставленной задачи.

Паразитарные болезни, в том числе кожные заболевания животных саркоптоидозной этиологии, имеют широкое распространение. Они наносят значительный экономический ущерб, который складывается не только из падежа животных и птиц, но и снижения мясной, молочной и яичной продуктивности, ухудшения качества шкур, а также затрат на проведение лечебных мероприятий и дополнительных расходов корма.

В нашей стране и за рубежом на протяжении многих лет делали попытки изыскания эффективных, безвредных и доступных лекарственных средств для профилактики и лечения саркоптоидозов животных и птиц.

Для обработки животных против паразитических членистоногих предложено немало препаратов различной химической природы и в различных препаративных формах: концентраты эмульсий, смачивающиеся порошки, аэрозоли, дусты, пасты, пуроны, растворы и др.

Для лечебной и профилактической обработки животных методом опрыскивания рекомендованы: байтикол, биорекс, бутокс, децис, дельцид, неостомазан, циперил, суми-альфа, суминак и др.

Однако разработка, всестороннее изучение и внедрение в практику новых эффективных и безопасных средств является насущной необходимостью.

Работа Фазулзяновой А.М. посвящена разработке, изучению свойств нового акарицидного средства и является актуальной.

**Достоверность и новизна полученных результатов.** Достоверность полученных автором результатов подтверждается большим фактическим материалом, комплексностью и многогранностью исследований, статистической обработкой полученных данных. Количество животных и необходимых материалов при проведении научно-производственных опытов достаточно для получения достоверных результатов.

Фазулзяновой А.М. были впервые исследованы параметры острой и хронической токсичности состава «Дегельм КД», изучено его местное раздражающее действие, аллергенные свойства и эмбриотоксичность.

Получены патенты на изобретение:

- № 2497508 от 10 ноября 2013 г. «Акарицидная фармацевтическая композиция на основе соли четвертичного фосфония, замещенного динитробензофуросана и ксимедонгидрохлорида»

- № 2477475 от 10 марта 2013 года. «Способ диагностики саркоптоидозов животных»).

В результате проведенных фармако-токсикологических исследований, установлено, что препарат «Дегельм КД» относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76 с незначительными кумулятивными свойствами. Автором подтверждена терапевтическая доза лекарственного состава при псороптозе овец. Изучена эффективность препарата в сравнении с другими известными противопаразитарными средствами (бутокс, циперил, ивермек-спрей). Исследованы морфологические показатели крови здоровых и больных

псороптозом овец на фоне обработки их противопаразитарными средствами. Проведена ветеринарно-санитарная оценка мяса овец и кроликов после обработки их препаратом «Дегельм КД».

**Оценка содержания диссертации, ее завершенность, замечания по оформлению работы.** Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК, написана доступным языком, легко читается и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, списка использованной литературы и приложений. Текст диссертации изложен на 135 страницах компьютерного текста. Работа иллюстрирована 15 таблицами и 22 рисунками. Список литературы включает 255 источников, в том числе 27 – зарубежных авторов. Работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне. Материал изложен логично, последовательно.

Во введении обоснована актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи исследований, научная новизна, практическая значимость и реализация результатов исследований. Определены основные положения диссертации, выносимые на защиту.

По теме диссертации автором проанализировано достаточное количество источников литературы.

В разделе «Результаты собственных исследований» отражены современные методы исследований, объем проведенных работ. Изучены параметры острой токсичности состава «Дегельм КД», его местное раздражающее действие и аллергенные свойства, определены кумулятивные параметры препарата, приведены результаты изучения эмбриотоксического действия.

Достаточно полно дано описание опытов по изучению терапевтической эффективности различных доз лекарственного средства «Дегельм КД» при саркоптоидозах белых крыс, кроликов и овец и влиянию противопаразитарных препаратов на морфологический состав крови здоровых и больных псороптозом овец, гистологическая картина тканей

животных при накожном применении препарата «Дегельм КД», результаты производственного испытания лечебной эффективности при псороптозе овец.

Представлены результаты ветеринарно-санитарной оценки мяса овец и кроликов после обработки их препаратом «Дегельм КД».

Основные положения диссертации достаточно полно изложены в заключении. Обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, научная и практическая значимость работы позволяют сделать заключение о завершенности ее в целом. Практические предложения могут быть использованы ветеринарными специалистами в научных учреждениях и в хозяйствах по выращиванию овец для лечения и профилактики псороптозов животных.

По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований автора использованы при составлении временных ветеринарных правил по применению препарата «Дегельм КД».

Автореферат отражает основное содержание диссертации. Выводы соответствуют поставленным задачам и результатам исследований и в полном объеме раскрывают суть проведенной работы.

Несмотря на общую положительную оценку диссертации возникли некоторые замечания и вопросы:

1. Почему автор при проведении токсикологических исследований в качестве объектов использовал только белых крыс, мышей и кроликов? Для более объективных данных целесообразно было бы использовать также животных, для которых предназначен препарат – овец;

2. Какой процент личного вклада диссертанта в работу, так как большинство опубликованных статей выполнены в соавторстве?

3. Насколько актуальна сегодня проблема саркоптоидозов животных в РФ?

4. Каков механизм противопаразитарного действия препарата «Дегельм КД»?

5. В работе имеются не выверенные опечатки и неудачные стилистические выражения и обороты.

Однако указанные замечания не снижают общую положительную оценку диссертации, а носят больше дискуссионный характер.

### **Заключение**

Диссертационная работа Фазулзяновой Аиды Мунировны на тему: «Фармако-токсикологическая оценка состава «Дегельм КД» и его эффективность при саркоптоидозах животных» является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей важное народнохозяйственное значение, выполненной автором самостоятельно на достаточном для получения объективных выводов экспериментальном материале с использованием современных методов.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и представленных результатам диссертация соответствует требованиям и критериям п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант, Фазулзянова Аида Мунировна, достойна присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

### **Официальный оппонент:**

Токарев Антон Николаевич,  
доктор ветеринарных наук,  
доцент кафедры паразитологии им. В.Л. Якимова  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская  
государственная академия ветеринарной  
медицины»  
196084 г. Санкт-Петербург,  
Ул. Черниговская, 5  
Тел/факс (812)388-36-31  
E-mail: tokarev.an@yahoo.com

