

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гординой Е.В. на тему:  
«Кариопатическое и патоморфологическое действие продуктов метаболизма *Fasciola hepatica* и *Bacillus subtilis*» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, защита диссертации состоится на заседании совета по защите диссертаций Д 006.011.01, созданного на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им К.И. Скрябина» по специальности: 03.02.11 – паразитология

### АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Гельминтозы и бактериозы животных имеют широкое распространение и причиняют существенный экономический ущерб животноводству. Всестороннее изучение проблемы этих заболеваний необходимо для совершенствования и разработки лечебно-профилактических мероприятий.

В последнее время предложено много различных пробиотиков, включенных в схему терапии паразитарных заболеваний, направленных на заселение организма антагонистической микрофлорой. К одному из таких биопрепаратов относится «Споровит», изготавливаемый из штамма *Bacillus subtilis*.

Однако действие продуктов жизнедеятельности гельминтов и *Bacillus subtilis* на клеточном уровне не изучено, в связи с этим проведенные исследования по изучению одновременного действия белковых продуктов трематод и бацилл на клетки животных имеют значительный научно-практический интерес.

Автором изучены кариопатические и патоморфологические изменения в органах и тканях лабораторных и сельскохозяйственных животных под действием соматического экстракта из имагинальных форм *Fasciola hepatica* и микроорганизма *Bacillus subtilis*, входящего в состав препарата «Споровит». При этом подробно изучено распространение инвазионных болезней у сельскохозяйственных животных в Пермском крае. Изготовлен соматический антиген из имагинальных форм *Fasciola hepatica* и изучено его влияние на организм животных. Изучено влияние *Bacillus subtilis* из препарата «Споровит» на организм животных. Выявлена степень взаимовоздействия экстракта фасциол и культуры *Bacillus subtilis* в условиях *in vivo*.

### НАУЧНАЯ НОВИЗНА, ПРАКТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, ВЫВОДОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Изучено распространение фасциолеза у сельскохозяйственных животных в различных районах Пермского края. Впервые установлено кариопатическое и патоморфологическое действие соматического экстракта из имагинальных форм *Fasciola hepatica* на лабораторных животных. Определено действие *Bacillus subtilis* на клетки красного костного мозга и семенников лабораторных мышей при пероральном и внутрибрюшинном заражении.

Проведена оценка кариопротекторных свойств препарата «Споровит» на лабораторных животных и спонтанно инвазированных овцах.

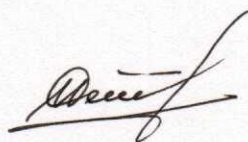
По результатам научно-исследовательской работы разработано: учебно-методическое пособие «Организация борьбы с фасциолезом животных в Пермском крае», материалы диссертации дополняют сведения о взаимоотношениях гельминтов и микроорганизмов. Полученные данные используются в учебном процессе ВУЗов и СУЗов сельскохозяйственной и биологической направленности.

По результатам диссертации опубликовано 9 научных статей, в том числе в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценивая содержание автореферата в целом, считаю, что по объему исследований, актуальности темы и новизне полученных результатов и практической значимости материалов, работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Городина Евгения Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Зав. кафедрой паразитологии  
и инвазионных болезней животных  
УО «Витебская ордена «Знак Почета»  
государственная академия  
ветеринарной медицины»,  
кандидат ветеринарных наук, доцент



С. И. Стасюкевич

Собственноручная подпись	<u>Стасюкевича</u>	свидетельствуется
	секретарь	
	26 04	2016 г.



УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» Адрес: 210026, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11, тел.: +37 (521) 253-80-71, E-mail: uovgavm@vitebsk.by; www.vsavm.by