

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гординой Евгении Владимировны на тему «КАРИОПАТИЧЕСКОЕ И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОДУКТОВ МЕТАБОЛИЗМА *FASCIOLA HEPATICA* И *BACILLUS SUBTILIS*», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

**Актуальность темы.** Для преодоления проблемы дизбиозов в схему терапии паразитарных заболеваний рекомендовано включение различных пробиотиков, направленных на заселение организма антагонистической микрофлорой. Однако, сведений о совместном действии продуктов жизнедеятельности гельминтов и бактерий на клеточном уровне в отечественной зарубежной литературе в настоящее время явно недостаточно. Более того данные по этому вопросу порой имеют противоречивый характер. В связи с чем, проведенные авторами исследования по изучению одновременного действия белковых продуктов трематод и бацилл на клетки животных имеют значительный научно-практический интерес и отражают актуальные тенденции современной ветеринарной медицины и паразитологии.

**Цель и задачи** работы сформулированы четко, на основе большого количества материала, анализа литературных данных и с учетом использования современных методов исследования (гистологические, морфометрические и статистические), адекватных и достаточных для выполнения задач.

**Научная новизна** состоит в изучении распространения фасциолеза сельскохозяйственных животных на территории различных районов Пермского края. Впервые установлено кариопатическое и патоморфологическое действие соматического экстракта половозрелых фасциол на лабораторных животных, определено действие *B.subtilis* на клетки красного костного мозга и семенников лабораторных мышей при пероральном и внутрибрюшинном заражении. Проведена оценка кариопротективных свойств препарата Споровит на лабораторных животных и спонтанно инвазированных овцах. Теоретическая значимость для науки очевидна, так как представленные данные существенно расширяют знания о комплексных изменениях на клеточном уровне при действии антигенов гельминтов и бактерий. Полученные данные могут быть полезными для разработки клинических подходов в профилактике и терапии гельминтозов.

**Практическая значимость** настоящей работы заключается в использовании полученных данных при проведении научных исследований в паразитологии, гистологии и патологической анатомии. Они дополняют существующие данные в области патогенеза гельминтозов и могут быть использованы для проведения занятий на ветеринарных и биологических факультетах вузов России. Представленные результаты используются для чтения лекций и проведения лабораторных занятий со студентами факультета ветеринарной медицины и зоотехнии по курсу «Паразитология и инвазионные болезни животных» для специальности «Ветеринария» и по курсу «Паразитарные болезни» для направления «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (бакалавриат), а также на курсах повышения квалификации ветеринарных врачей в ФГБОУ ВО Пермская ГСХА

По материалам диссертации разработано: Учебно-методическое пособие «Организация борьбы с фасциолезом животных в Пермском крае», Пермь, ПГСХА, 2015. Публикации (диссертации опубликовано 9 научных статей, в которых изложены основные положения и выводы по изучаемой проблеме, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ)

достаточно полно освещают положения, отражающие решение всех поставленных задач диссертационного исследования.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 113 страницах компьютерного текста. Список использованной литературы включает 207 источников, в том числе 62 иностранных. Работа иллюстрирована 25 таблицами и 19 рисунками. Все представленные в диссертационной работе микрофотографии являются оригинальными авторскими работами.

Выводы, положения и практические рекомендации диссертации достоверны и основываются на компетентном анализе результатов собственных исследований и глубоком знании автором литературы по изучаемой проблеме.

Таким образом, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости и представленным результатам диссертация соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а Гордина Е.В. достойна присуждения искомой ею степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

20.04. 2016

Заведующая кафедрой гистологии, эмбриологии и цитологии

ГБОУ ВПО образования "Кировская государственная

медицинская академия" Минздрава России

доктор биологических наук, доцент



Жданова Ольга Борисовна

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования "Кировская государственная

медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации

610027 г. Киров, ул. К.Маркса 112, тел. (8332) 640976 тел./факс (8332) 640734

электронная почта: [odpo@kirovgma.ru](mailto:odpo@kirovgma.ru).

