

## Отзыв

на автореферат: «Кариопатическое и патоморфологическое действие продуктов метаболизма *FASCIOLA HEPATICA* и *BACILLUS SUBTILIS*» Гординой Евгении Владимировны по соответствующей теме диссертации, представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

**Актуальность.** В настоящее время, несмотря на достигнутые успехи в области паразитологии, остаётся много вопросов в теоретическом и практическом плане, которые не нашли должного освещения, не изучено и кариопатическое и патоморфологическое действие продуктов метаболизма *Fasciola hepatica* как до, так и после воздействия антигельминтиков и биопрепаратов в эксперименте. К одним из таких препаратов относится Споровит, изготавливаемый из антагонистически активного штамма *Bacillus subtilis* 12В. Высокая эффективность и экономическая целесообразность применения штаммов этих бактерий при гельминтозах подтверждена рядом авторов (Непримерова Т.А., Сивкова Т.Н., 2012; Гаврильева Н.А., 2014 и др.). Но следует отметить, что не изучались вопросы о совместном действии продуктов жизнедеятельности фасциол и бактерий с точки зрения цитологии. Кариопатическое и антимиотическое действие на клетки хозяина было установлено при многих инфекциях (Ильинских И.Н., 2005) и при некоторых инвазиях (Максименко С.Н., 2006, Секретарюк К.В., 2008; Сивкова Т.Н., 2010). В то же время цитологических исследований по одновременно взаимному действию нескольких биологических объектов на хозяина не проводились ранее. Поэтому актуальность настоящей работы очевидна, она раскрывает тонкие клеточные механизмы взаимодействий, имеет большое научно-практическое значение для создания более современных антипаразитарных препаратов.

Автором была поставлена конкретная **цель исследования** – изучить кариопатические и патоморфологические изменения в органах лабораторных и сельскохозяйственных животных под действием соматического экстракта из имагинальных форм *Fasciola hepatica* и микроорганизма *Bacillus subtilis*, входящего в состав ветеринарного биопрепарата Споровит.

В связи с конкретно поставленной целью были намечены четкие три задачи, которые созвучны как с общей целью, так и с выводами, сделанными Гординой Е. В. по результатам собственных исследований.

**Научная новизна.** Автором впервые установлено кариопатическое и патоморфологическое действие соматического экстракта половозрелых фасциол на лабораторных животных. Определено действие *Bacillus subtilis* на клетки красного костного мозга и семенников лабораторных мышей при пероральном и внутриутробном заражении. Проведена оценка

кариопротекторных свойств препарата Споровит на лабораторных животных и спонтанно инвазированных овцах.

**Практическая ценность работы.** Автором разработано учебно-методическое пособие «Организация борьбы с фасциолёзом животных в Пермском крае» и представлена автором в нескольких внедрениях в учебный процесс, в научно-исследовательскую работу НИИ соответствующего профиля, а также в практическую ветеринарию. Новые данные диссертационной работы создают современные возможности формирования теоретической базы к созданию более эффективных схем профилактики, выявления и лечения сочетанных с инфекциями трематодозов паразитологами, эпидемиологами, иммунологами, инфекционистами, терапевтами и ветеринарными врачами.

**Апробация работы.** Материалы диссертации апробированы на научно-практических конференциях разного ранга в достаточной степени.

В автореферате показан личный вклад соискателя в работу; приведено 5 положений, которые выносятся на защиту; отражены - структура и объем диссертационной работы, насыщенной иллюстрационно 25 таблицами и 19 рисунками.

**Публикации автора.** По материалам диссертации автором сделано 9 статей, в том числе 2-е в изданиях, обозначенных ВАК РФ.

Автореферат написан логично, обозначены все позиции диссертационной работы. Некоторые неточности не умаляют достоинств работы в целом. Работа интересна тем, что избран новый подход к изучению вопросов применения препаратов для лечения гельминтозов. Это расширяет возможности дегельминтизации и вносит фундаментальный вклад в паразитологию. Диссертантом проделана большая научно-организационная работа, использованы современные методы исследования, показан творческий подход к решению вопросов эффективности терапии гельминтозов.

### Заключение

Считаю, что настоящая работа по теме» **Кариопатическое и патоморфологическое действие продуктов метаболизма *FASCIOLA HEPATICA* и *BACILIUS SUBTILIS***» выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а сам автор **Гордина Евгения Владимировна** заслуживает искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11. – паразитология.

ГБОУ ВПО «Кемеровская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации Адрес: 650029, Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22а, тел.: +7 (3842) 734856, E-mail: kemsma@kemsma.ru; www.kemsma.ru

Доктор биологических наук,  
профессор, зав. кафедрой биологии  
с основами генетики и  
паразитологии КемГМА



Л.В.Начева

Подпись заверяю:

Сущина  
по кедра

(Кедров 16.05.2012)