

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «КГУ»)

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПАРАЗИТОЛОГИИ
(НИИ ПАРАЗИТОЛОГИИ
ФГБОУ ВО «КГУ»)

305000, г. Курск, ул. Радищева, 33
тел. (4712) 703-823
факс. (4712) 513-649
e-mail: parazitolog@kursksu.ru

№ 5 от 29.04 2016 г.
На № _____ от _____ 20__ г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гординой Евгении Владимировны «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.

Фасциолез – заболевание лошадей, овец, крупного рогатого скота, а также многочисленных домашних и диких млекопитающих, вызываемое трематодами двух видов: *Fasciola hepatica* и *F. gigantica*. Фасциолы паразитируют в желчных ходах печени животных, которые заражаются, заглатывая адолескарии с кормом и водой. К факторам передачи относят воду, траву, растущую в водоемах, на влажных и поливных землях, сено с этих участков, загрязненное адолескариями. Фасциолез жвачных животных широко распространен как в России, так и за рубежом – он причиняет огромный экономический ущерб животноводству, который складывается из падежа скота во время энзоотических вспышек заболевания, значительного снижения мясной и молочной продуктивности. В настоящее время в схему терапий паразитарных заболеваний рекомендовано включение различных пробиотиков, направленных на заселение организма антагонистической микрофлорой. К таким биопрепаратам относится «Споровит», который изготавливается из антагонистически активного штамма *Bacillus subtilis* 12В. Высокая эффективность и экономическая целесообразность применения штаммов этих бацилл при гельминтозах животных повсеместно подтверждена. Изучению кариопатических и патоморфологических изменений в органах лабораторных и сельскохозяйственных животных под

действием соматического экстракта из имагинальных форм *F. hepatica* и микроорганизма *B.subtilis*, входящего в состав ветеринарного биопрепарата и посвящена данная диссертация.

В диссертационной работе автором впервые изучено распространение фасциоза сельскохозяйственных животных на территории различных районов Пермского края, 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. Также диссертантом проведена оценка кариопротективных свойств «Споровита» на лабораторных животных и спонтанно инвазированных овцах.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет достаточный объем исследований, что исключает сомнения в достоверности результатов и объективности сделанных автором выводов. Исследования выполнены диссертантом лично.

По материалам диссертации разработано учебно-методическое пособие «Организация борьбы с фасциозом животных в Пермском крае». Представленные результаты используются для чтения лекций и проведения лабораторных занятий со студентами факультета ветеринарной медицины и зоотехнии по курсу «Паразитология и инвазионные болезни животных».

По материалам диссертации опубликовано 9 научных статей, в которых изложены основные положения и выводы по изучаемой проблеме, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

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.

По актуальности темы, новизне результатов, ее научно-практической значимости, освещению полученных результатов в печати – диссертация Гординой Е.В. является законченным научным исследованием и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Гордина Евгения Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

29.04.2016

Старший научный сотрудник НИИ паразитологии
Курского государственного университета,
кандидат биологических наук



Елизаров А.С.

Научный сотрудник НИИ паразитологии
Курского государственного университета,
кандидат биологических наук

Подпись
заверяю специалист отдела кадров
29 04 2016

Лувакова Н.В.