

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Гришиной Елены Анатольевны

«Иммуно- биологические основы патогенеза кишечных нематодозов»

на соискание ученой степени доктора биологических наук

по специальности 03.02.11- Паразитология

Диссертационная работа Е.А. Гришиной посвящена актуальной проблеме патогенетических реакций при гельминтозах, которые являются примером эволюционной взаимной адаптации в системе «паразит-хозяин», проявляются в самых различных формах и весьма важны для понимания механизмов развития иммунопатологии при инвазиях и правильного выбора стратегии лечения.

Автором разработана концепция о возможных механизмах и факторах инициации иммунопатологических процессов в острой и хронической стадиях кишечных гельминтозов на основе изучения роли показателей окислительного стресса, уровня про- и противо- апоптотических белков, баланса про- и противовоспалительных цитокинов, биохимических и цитологических показателей крови, а также на фоне развития микро-морфологической патологии. В результате на основе проведенных исследований решена очень важная проблема о поэтапности (очередности) проявления, роли и взаимосвязи всех изучаемых молекулярных, цитологических и гистологических параметров при развитии иммунопатологических процессов у хозяина на протяжении развития острой и хронической стадий кишечных гельминтозов.

Всесторонний и глубокий анализ полученных результатов позволил диссертанту не только определить новые неизвестные ключевые механизмы развития иммунопатологии при кишечных гельминтозах, основанные на активации или затухании процессов окислительного стресса и запрограммированной гибели иммуно- компетентных клеток, но и показать ограниченные возможности современной антигельминтной терапии и разработать подход к оптимизации и повышению эффективности терапии за счет применения иммуно- модуляторов и антиоксидантов. Все это бесспорно обуславливает фундаментальное и прикладное значение полученных соискателем результатов.

Впервые, благодаря уникальному и тщательно продуманному дизайну проведенного широкомасштабного эксперимента, исследования Е.А. Гришиной объединили многочисленные современные методы и технологии, позволившие выявить молекулярные, цитологические и гистологические изменения в тканях и органах на всем протяжении развития инвазий и в ходе проведения различных терапевтических стратегий.

Автором разработаны и уже используются в практике новые подходы к лечению кишечных гельминтозов у животных в острой и хронической стадиях. Полученные данные по терапии гельминтозов позволяют в дальнейшем разработать систему комплексных лечебно-профилактических

мероприятий для оздоровления от гельминтозов животных в различных животноводческих хозяйствах и ветеринарных учреждениях.

Личный вклад соискателя ярко представлен в непосредственном участии во всех этапах выполнения диссертационного исследования – от проведения анализа современной литературы, формулировки цели и задач, разработки концептуальной модели и методических подходов, создания дизайна исследования до проведения эксперимента, обработки, интерпретации полученных результатов, подготовки основных публикаций по выполненной работе и оформлении представленного к защите научного труда.

Работа базируется на достаточном количестве материала и проведена на высоком научном уровне. Все результаты экспериментов глубоко проанализированы и соответствуют излагаемой концепции. Достоверность полученных результатов подтверждена широкой представленностью на конференциях, симпозиумах различного уровня и в научных публикациях.

Принципиальных замечаний по материалам диссертации Е.А. Гришиной у рецензента нет. Работа полностью соответствует требованиям п.п. № 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор - Гришина Елена Анатольевна, безусловно заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11-Паразитология.

Успенский Александр Витальевич

Руководитель научного направления,
член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук
e-mail: a.v.uspensky@yandex.ru



Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений - филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук»
117218, г. Москва, ул. Б.Черемушкинская, д.28., т. 8 (499) 124-56-55,
8 (499) 124-33-35, 8 (499) 125-66-98, <https://vniigis.ru>

Подпись Успенского Александра Витальевича, члена-корреспондента РАН, доктора ветеринарных наук, профессора заверяю.

Ученый секретарь НМК
ВНИИП филиал ФГБНУ ФНЦ
ВИЭВ РАН, к.в.н.



Шубадеров В.Я.