

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Итина Геннадия Семеновича на тему: «Особенности гельминтоценозов диких хищных млекопитающих в ландшафтно-географических зонах Северо-Западного Кавказа», представленной в диссертационный совет Д 212.101.14 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

В структуре заразной патологии диких плотоядных на юге Российской Федерации, гельминтозы играют важную роль как соактанты паразитарных систем, определяющие эпизоотическое и эпидемиологическое благополучие занимаемого ареала. Популяции диких плотоядных (в роли облигатных хозяев возбудителей гельминтозов), выполняют значительную роль в процессах функционирования паразитарных систем. Сложность паразитарной системы показывает, что устойчивость процессов ее функционирования носит иерархический характер и осуществляется одновременно на организменном, популяционном и биоценотическом уровнях, которые тесно связаны между собой и взаимообусловлены: слабая сбалансированность на одном, требует большей нагрузки на другом. Каждая из подсистем реализует специфический механизм, направленный на выработку устойчивости процесса функционирования всей паразитарной системы. При этом влияние какого-либо (или одного и того же) фактора может оказывать противоположное воздействие на состояние отдельных подсистем.

В настоящее время на территории Российской Федерации циркулируют более 100 видов гельминтов разных классификационных групп, экологической нишей половозрелых форм которых является желудочно-кишечный тракт плотоядных. Сформировавшиеся биоценотические связи обуславливают устойчивую циркуляцию возбудителей гельминтозов в биогеоценозе (Э.Х. Даугалиева, 1973; А.С. Бессонов, 1998, 2000).

Важно отметить, что гельминтозы диких плотоядных, имеющие широкое распространение на территории Северо-Западного Кавказа, изучены еще недостаточно, что свидетельствует об актуальности, выполненной Итиным Г.С. диссертационной работы.

В качестве основной цели диссертационной работы и задач по ее реализации автор определил проблему изучения экологических основ функционирования паразитарных систем у целого ряда семейств диких хищных млекопитающих в исследуемой зоне.

Автором впервые зарегистрированы 23 вида гельминтов. Изучены:

- видовой состав возбудителей гельминтозов и их распространение в биотопах разных географических зон Северо-Западного Кавказа;

- показатели экстенсивности и интенсивности возбудителей ряда гельминтозных инвазий и их сообществ у диких плотоядных разных видов;
- представлены новые данные о развитии эпизоотического процесса по гельминтозам в биоценозах исследуемой зоны;
- особенности воздействия гельминтов на организм хозяина при разных уровнях интенсивности инвазии. Описан комплекс морфологических изменений в организме хозяина при моно и ассоциативных инвазиях.

Автором определен характер биоценотических связей популяций гельминтов и диких хищных млекопитающих, что имеет важное научно-практическое значение. Отмечено, что специфика формирования биоценотических связей заключается в том, что паразиты, в отличие от других организмов, находятся не только под влиянием факторов внешней среды (среды 1-го порядка), но и защитных реакций (в обратной связи) организма хозяина (среды 2-го порядка). В свою очередь – гельминты, как компоненты паразитарной системы, сами являются факторами среды. В силу присущих им патогенных свойств - они способны дестабилизировать некоторые регуляторные процессы в организме хозяина, что может трансформировать прогнозируемую последовательность реакций организма хозяина, численность и видовой состав сообществ гельминтов.

Итин Г.С. провел системный анализ сообществ гельминтов, паразитирующих у диких плотоядных разных видов, обеспечивающий возможность определения их видового и количественного состава. Полученные автором новые научные данные могут использоваться для определения наиболее уязвимых звеньев в популяционном развитии паразитов и разработки на этой основе эффективных мер борьбы с ними.

Паразиты реализуют свои жизненные циклы в процессах формирования и функционирования паразитарных систем. По В.Н. Беклемишеву (1956), простая паразитарная система – двучленная, представленная популяцией паразита и популяцией хозяина одного вида. Увеличение сочленов сообщества сопровождается формированием мультикомпонентных (трех, четырехсложных) паразитарных систем, которые характеризуются широким спектром специфичности.

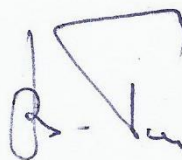
Автором описаны гельминтоценозы 10 видов хищных млекопитающих, усовершенствованы методы диагностики, получено 2 патента Российской Федерации на изобретения. Изучены особенности формирования межвидовых биоценотических связей. Результаты диссертационной работы могут быть использованы при написании учебно-методических пособий, справочных руководств по экологии, паразитологии, биологии, в

учебном процессе на факультетах экологического и биологического профилей, при проведении курсов повышения квалификации. В процессе проведения научных исследований диссертантом использованы методы: изучения эпизоотической ситуации, клинических, морфологических, биохимических и экспериментальных исследований в биологии, экологии, что позволило ему получить объективные данные по изучаемой проблеме.

Диссертационная работа Итина Г. С. выполнена методически верно. Научные исследования проведены на достаточном по объему материале. Автором проведены комплексные исследования. Цифровой материал полученных автором результатов научных исследований сведен в таблицы, проанализирован, статистически обработан. Системный подход к изучаемой проблеме позволил автору получить достоверные научные результаты и на их основе сделать обоснованные выводы и заключение.

Вышеизложенное свидетельствует о том, что диссертационная работа Итина Геннадия Семеновича на тему: «Особенности гельминтоценозов диких хищных млекопитающих в ландшафтно-географических зонах Северо-Западного Кавказа» соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доктор ветеринарных наук, профессор
кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы,
анатомии и патанатомии им. профессора
С.Н.Никольского ФГБОУ ВПО «Ставропольский
государственный аграрный университет»,
профессор



В. П. Толоконников

13.04.2015 г.

Контактная информация Толоконникова В.П.:
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
ФГБОУ ВПО «Ставропольский
государственный аграрный университет»
тел.: (8652)28 67 38
e-mail: w.tol@mail.ru

