

ОТЗЫВ

На научно-квалификационную работу (диссертацию на соискание учёной степени кандидата биологических наук) аспиранта
АЛЬ-ДУЛАИМИ САМЕР ФАЙСАЛ ТАХА
на тему «Комплексная экологическая оценка сообществ гельминтов диких и домашних среднеразмерных плотоядных Северо-Западного Кавказа»
по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки)

Особенности формирования паразитоценозов, также взаимоотношения типа «паразит-хозяин» на уровнях от организменного до популяционного, являются классическими объектами экологии. Паразитические организмы в отличие от свободноживущих организмов одновременно существуют в хозяине (среда первого порядка) и во внешних условиях (среда второго порядка), окружающей хозяина (Е.Н. Павловский, 1948). Исследования в отношении конкретных патогенных и условно-патогенных организмов, вырабатывающих специфические стратегии преодоления факторов естественной резистентности, практически отсутствуют. Особый, как теоретический, так и практический интерес представляют различные адаптационные реакции организма, обуславливающие его резистентность к патогенам. Поэтому актуальность выбранной темы диссертационного исследования Аль-Дулами Самер Файсал Таха и новизна подходов к изучению проблемы не вызывают сомнений.

Для решения поставленных задач соискатель использовал разнообразные методы исследований, включая сложное научное оборудование. Ряд методик модифицирован автором. Несомненным достоинством диссертационного исследования является использование в исследованиях большого количества диких плотоядных животных. Многократные повторности на животных из различных биотопов обеспечили значительный статистический диссертационного и иллюстративный материал. Результаты диссертационного исследования отражены в научных публикациях. Результаты исследования могут стать основой для понимания механизмов формирования и функционирования паразитарных систем и разработки мер профилактики и борьбы с паразитарными заболеваниями.

Автором исследованы комплексная экологическая оценка гельминтных сообществ и количественные показатели зараженности отдельных видов диких хищных млекопитающих в экосистемах Северо-Западного Кавказа, а также показатели заражённости гельминтами домашних животных, в зависимости от условий содержания. Соискателем подробно изучены пути циркуляции по трофико-эпизоотическим цепям жизненных форм паразитических червей.

Данные о комплексной экологической оценке гельминтных сообществ некоторых диких и домашних плотоядных (барсук, шакал, лисица и енотовидная собака, домашняя собака, домашняя кошка) являются новыми, а также анализ использованной научной литературы (188 источников), дало возможность аспиранту провести сравнительный анализ инфрасообществ диких и домашних плотоядных и сделать соответствующие выводы. В жизненных циклах гельминтов плотоядных на Северо-Западном Кавказе участвуют представители водных и наземных брюхоногих моллюсков и других представителей беспозвоночных животных (жуки, стрекозы, клещи, бокоплавы, циклопы и другие ракообразные). Следует отметить в структуре трофико-эпизоотических цепей некоторых пресноводных рыб, амфибий, рептилий и млекопитающих (серебряный карась окунь, лещ, лягушка озёрная, уж обыкновенный, полёвки и др. мышевидные). Всего в составе компонентных сообществ гельминтов диких плотоядных выявлено 204 инфрасообщества, а у домашних собак – 79 инфрасообществ гельминтов.

Все вышеизложенное даёт основание утверждать, что хищные млекопитающие Северо-Кавказского региона играют активную роль в формировании и поддержании природно-очаговых гельминтозов, имеющих медицинское и ветеринарно-санитарное значение, в том числе: аляриоз, фарингостоматоз, эхинохазмоз, эхинококкоз, меторхоз, псевдоамфиломатоз, токсакароз, дирофиляриоз, коринозоматоз.

Результаты исследований могут служить теоретической основой разработки научно-обоснованных мер борьбы и профилактики гельминтозов человека диких и домашних животных, а так же в ландшафтно-эпидемиологическом районировании Северо-Западного региона.

Диссертация Аль-Дулами Самер Файсал Таха основана на обширном оригинальном материале, собранном и обработанном соискателем адекватными современными методами, несомненно, имеет теоретическую и практическую ценность, по содержанию и структуре соответствует требованиям ВАК, а ее автор может быть допущен к защите.

Научный руководитель
д.б.н, профессор
кафедры зоологии КубГУ

Г.К. Плотников

«26» декабря 2025г.



Подпись _____
Заведующий кафедрой
Специальный представитель по кадрам
Плотникова Г. К.
Чугунов Ю. А.