

Видовой состав гельминтозов мышевидных грызунов

Научный руководитель – Новак Михаил Дмитриевич

Линовицкая Алёна Аркадьевна

Аспирант

Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева,
Рязанская область, Россия

E-mail: alena.linovitskaya.90@mail.ru

Основной причиной распространения гельминтозов на территории заповедной зоны Рязанской области служит наличие большого количества хищных животных. Мышевидным грызунам в основном отводится роль промежуточного хозяина, либо резервуара. В процессе проводимых исследований были установлены способы проникновения в организм мышевидных грызунов нематод (круглых червей). Были отмечены особенности их локализации в тонком и толстом отделах кишечника у исследуемых объектов, которыми стали желтогорлая мышь, малая лесная мышь, рыжая полёвка, обыкновенная бурозубка, малая бурозубка. Общее количество исследуемых особей составило 60 экземпляров различной половой принадлежности (женские и мужские, также встречались гермафродитные в 2-х случаях из 60).

Использовались методики обнаружения и изучения морфологии паразитов. Основное внимание было уделено изучению морфологии полученных экземпляров нематод стронгилоидного типа более чем у 60 % от общего количества изучаемых особей мышевидных грызунов. Во время проведения патологоанатомического исследования мышей обнаружены и идентифицированы следующие виды гельминтов, относящихся к классу Nematoda - *Trichuris (Trichocephalus) trichiura (Heligmosomum mixtum)*, *Piaractus mesopotamicus*, *Strongyloides stercoralis*, *Aspiculuris aserbaidjanica* и другие представители данного класса. Самки и самцы половозрелой стадии. Длина разных видов колеблется от 1 мм до 23 мм. Паразиты преимущественно молочно-белого, серо-жёлтого и тёмно-красного цвета. Следует отметить наличие у паразитических червей разной структуры тела, основываясь на видовой особенности, позволяющей приспосабливаться к внутренним условиям паразитирования. На основании применяемых в паразитологии индексов, был проведён видовой анализ гельминтов. Установлена роль диких плотоядных животных в возникновении инвазионных очагов, с последующим их распространением с участием мышевидных грызунов на территории заповедника.

Основной задачей проводимых исследований стало изучение особенностей морфологии паразитических червей класса Nematoda, обнаруженных при исследовании групп мышей различных видов.

Автор выражает благодарность своему научному руководителю д.б.н., профессору Новаку М.Д.