

III. ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ЗАДАЧИ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГИИ

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕЛЬМИНТОЦЕНОЗОВ КУНЬИХ НА СЕВЕРЕ БЕЛАРУСИ

Анисимова Е.И.

Институт зоологии НАН РБ, г. Минск

Одним из важных направлений паразитоценологии являются эколого-паразитологические исследования. За последние 10 лет проведены интенсивные исследования гельминтоценозов пяти видов куньих на Севере Беларуси. При этом особое внимание уделялось аспектам, ранее не исследованным: закономерностям формирования гельминтоценозов куньих в зависимости от пространственного распределения этой ассамблеи и особенностям пространственно-этологической структуры их популяций; характеру пространственного распределения жертв, несущих инвазионное начало; локализации яиц гельминтов. Кроме того изучались тенденции динамики гельминтоценозов куньих в связи с нарушением биоценологических связей при антропогенной трансформации природных экосистем.

В результате на репрезентативном материале проведен сравнительный анализ гельминтоценозов сосуществующих в одном регионе популяций американской (*Mustela vison*) и европейской (*M. lutreola*) норки, выдры (*Lutra lutra*), лесной куницы (*Martes martes*) и лесного хорька (*Mustela putorius*). Выявлено, что структура гельминтоценозов данных видов куньих и ее сходство не стабильны. Выявленные изменения во многом сопряжены с антропогенными факторами. Например, произошло значительное сокращение видового состава гельминтов (с 19 до 12) у *M. vison* в результате нарушения биоценологических связей в экосистемах речных долин, обусловленных химическим загрязнением. При этом до 98% увеличилась зараженность сохранившимися видами, у которых не нарушились циклы развития из-за редукции зооценоза речной долины.

Для полуводных хищников, сконцентрированных по береговым экотонам (*M. vison*, *M. lutreola*, *L. lutra*), характерна интенсивная гельминтологическая ситуация. Видовой состав гельминтов - 20 видов. Инвазированность составляет 78%, 86%, 70% соответственно. Лесная куница инвазирована 11 видами гельминтов на 66%. В отличие от полуводных куньих, *M. martes* характеризуется экологическими особенностями, ослабляющими гельминтологическую ситуацию в ее популяциях (меньшая плотность населения, дисперсное распределение инвазионного начала). Лесной хорек,

как трофически и биотопически пластичный вид, имеет наибольшее видовое разнообразие гельминтов (22 вида) и высокую инвазированность (93%).

Таким образом, формирование гельминтоценозов у куных определяется не только трофической нишей, но и особенностями пространственно-этологической структуры популяций куных.

МЕДВЕДКА ОБЫКНОВЕННАЯ - РЕЗЕРВУАРНЫЙ ХОЗЯИН ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АСКАРИДОЗНО-ГЕТЕРАКИДОЗНОЙ ИНВАЗИИ ИНДЕЕК

Богач Н.В

Одесский государственный сельскохозяйственный институт, Украина

Развитие отрасли птицеводства в индивидуальном секторе и в фермерских хозяйствах требует более детального изучения эпизоотологии распространения гельминтозных заболеваний птицы.

Известно, что индейки, которые пользуются выгулами, охотно поедают дождевых червей, медведек и других насекомых. Такая птица более подвержена аскаридозно-гетеракидозной, гистомонозной и капилляриозной инвазии.

Проведено изучение популяции медведки обыкновенной и ее роли в распространении аскаридозно-гетеракидозной инвазии индек.

Медведка обыкновенная (*Grylotalpa gryllotalpa*) ведет подземный образ жизни, роя норки, которые летом могут быть расположены под самой поверхностью почвы, иногда выходят на поверхность. Очень плодовиты, многоядны, зимуют как взрослые особи, так и их личинки.

Материалом для постановки опыта были индейки 6- месячного возраста породы «Белые московские» в количестве 10 голов.

При изучении популяции медведки у 3-х из 10-ти выявлены яйца и личинки нематод, причем яйца находились на различной стадии дробления бластомеров, которые размещались в кишечной трубке медведки.

Исследуемые индейки были разделены на 2 группы по 5 особей и содержались в клетке на сетчатом полу, рацион был одинаков. Перед началом опыта провели гельминто- и копрологические исследования на наличие яиц гельминтов. Результат отрицательный.

Пяти индейкам опытной группы скормили 15 медведек, из расчета по три на каждую, которые предварительно находились в культуре яиц, выделенных из гонад самки *Ascaridia dissimilis*. Контрольная группа птицы служила для чистоты опыта. Через пять недель индейки опытной группы были забиты и проведено полное гельминтологическое обследование.

Из 5-ти индек опытной группы у трех были выявлены аскариды. У двух гельминтов не обнаружено. У индек контрольной группы гельминтов не выявлено, что свидетельствует о чистоте опыта.