

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.

**Вывод.** В естественных условиях степной зоны Украины медведка обыкновенная, которая обитает на выгулах неблагополучных по гельминтозам птицы, может быть резервуарным хозяином при аскаридозно-гетеракидозной инвазии индек.

## **КОСВЕННОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ГИПОТЕЗЫ ВЫПАДЕНИЯ ПЕРВОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО ХОЗЯИНА В ХОДЕ ЭВОЛЮЦИИ ЦЕСТОД ПОДСЕМЕЙСТВА ТЕНИИД**

Буга М.Л., Спасский А.А.  
Институт зоологии АН РМ, Кишинев

Ровно полвека тому назад, когда еще не было известно ни одного вида триксенных циклофиллидных цестод, развивающихся с участием хозяев трех категорий - первый промежуточный, второй промежуточный и окончательный, была высказана гипотеза (Спасский, 1949) выпадения первого промежуточного хозяина (беспозвоночные) из жизненного цикла тениид.

Современные представители этой крупной таксономической группы цепней, приобретшей глобальное распространение, инвазируют теплокровных позвоночных и замыкают свой биологический цикл при участии двух хозяев - окончательного и промежуточного. Они достигают половой зрелости в кишечнике теплокровных, преимущественно у млекопитающих, включая человека, реже — хищных птиц. Личинки (лавоцисты, иначе финны, метацестоды) типа цистицерка также развиваются в основном у млекопитающих. Они заражаются цистицеркозами, заглатывая инвазионные яйца.

Согласно этой гипотезе, не так давно эти млекопитающие выполняли роль второго промежуточного хозяина, а первым были мелкие беспозвоночные, вероятно, насекомые, но он выпал из жизненного цикла тениид. Теперь стало известно, что грипоринхиды, мезоцестоиды и многие дипилииды совершают индивидуальное развитие при участии трех хозяев, причем первым промежуточным являются членистоногие. У грипоринхид это пресноводные рачки, у мезоцестоидид он еще не выявлен, но мы предполагаем, что таковым служат летающие и другие насекомые. Эти три семейства отнесены Спасским (1999) к подотряду тениат (куда ранее были переведены парутериниды, биутериниды и метадилипидиды) и составляют единую филогенетическую группу с тениидами. Существенная роль наземных членистоногих в эволюции этих цестод, включая грипоринхид, не может вызывать сомнение.