

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПАЗАРИТАРНЫХ СИСТЕМ ТРИХИНЕЛЛИД В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ РФ

РОМАШОВ Б.В., РОМАШОВ В.А., ЛЫШОВ В.Ф.

Воронежский биосферный заповедник,
Воронежские агроуниверситет и госмедакадемия

Учение Е.Н. Павловского «О природной очаговости болезней» (1939) явилось основой для развития многих направлений исследований в паразитологии. Одно из них - популяционная концепция паразитизма, т.е. популяция паразита во взаимодействии с популяциями его хозяев определяется как паразитарная система (Беклемишев, 1956).

Трихинеллез имеет широкое распространение во всех зоогеографических зонах и существует, прежде всего, как природно-очаговая инвазия. Заметим, что понимание механизмов экологической адаптации видов *Trichinellidae* и формирование очагов трихинеллеза не представляется возможным без структурно-функциональной оценки жизненного цикла этих нематод. Выделяются несколько эколого-эволюционных особенностей, в отличие от большинства видов гельминтов, которые характеризуют специфику реализации жизненного цикла видов *Trichinellidae*. Во-первых, жизненный цикл трихинеллид (особей) протекает полностью в организменной среде (в хозяине). Личинки попадают к другому хозяину без выхода во внешнюю среду. Во-вторых, в одном организме (хозяине) проходят все стадии онтогенеза трихинеллид. Имеет место амфиксения (Судариков, 1971) - совмещение в одном организме функций дефинитивного и промежуточного хозяев. Следовательно, в основе реализующего механизма жизненного цикла трихинеллид лежат близкие трофические связи между восприимчивыми животными-хозяевами в биоценозах.

Эволюционно значимым признаком трихинеллид является полигостальность. Последняя имеет важное экологическое значение, так как широкий спектр хозяев, во-первых, определяет функциональную устойчивость паразитарной системы в биоценозах, во-вторых, является одним из ведущих факторов, влияющих на формирование природных очагов трихинеллеза. В Центрально-Черноземном районе трихинеллез, как природно-очаговая инвазия, регистрируется с начала 50-х годов (Меркушев, 1955). По результатам наших исследований в качестве хозяев трихинеллид регистрируются 9 видов млекопитающих, принадлежащих к трем отрядам: хищникам, грызунам и насекомоядным. Ведущую роль в функционировании паразитарных систем иг-

рают лисица и лесная куница, которые имеют относительно высокую численность и плотность популяций. Инвазированность этих животных трихинеллидами колеблется от 40 до 60%. За последнее десятилетие (90-е годы) возросла роль волка в циркуляции трихинеллеза, в связи с увеличением его численности. На рисунке показаны взаимоотношения между хозяевами (хищниками) в условиях функционирования природного очага трихинеллеза в Центральнoчерноземном районе.

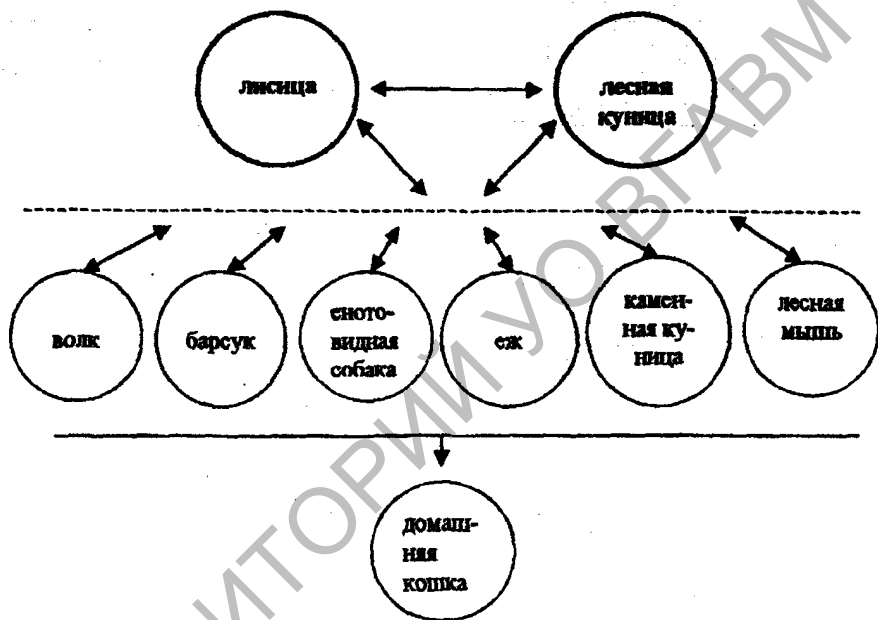


Рис. Схема паразитарной системы *Trichinellidae* в условиях Центрального Черноземья.

УДК 619:616.995.4280:636.934.2

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛИСУЛЬФИДНОГО ЛИНИМЕНТА ПРИ ОТОДЕКТОЗЕ ПЛОТЯДНЫХ

РУБИНА Л.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Отодектоз (ушная чесотка) - заболевание, вызываемое клещами рода *Otodectes*, паразитирующими на внутренней поверхности ушной раковины. Это заболевание среди серебристо-черных лисц, кошек и собак в Республике Беларусь распространено повсеместно. Убытки от этой болезни выражаются в повышении гибели щенков и резкого снижения массы животных на