

Роль медицинской паразитологии и ее место в системе медицинского образования определяется, прежде всего, ролью биологии как фундаментальной медико-биологической науки, которая формирует естественно-научное мировоззрение врача и вместе с тем располагает огромным фактическим материалом, необходимым для выработки практических навыков и умений. Но количество учебных часов, отводимых для биологии, как учебной дисциплины, резко сократилось в последние годы и составляет в настоящее время 108 аудиторных часов, из них 36 лекционных, по сравнению с предыдущими десятилетиями (182 ч всего, из них 90 ч лекционных).

Становление паразитологии, как новой науки и новой учебной дисциплины – процесс сложный и закономерный. Обучение тогда будет результативным, когда студент будет видеть изучаемые объекты в виде натуральных препаратов. Этой цели служат учебные биологические музеи, которые должны стать неотъемлемой частью учебного процесса. Такой музей имеется на кафедре медицинской биологии, генетики и паразитологии. Созданный в период становления кафедры, он выполняет научную, учебную и воспитательную роль. Его значение возрастает еще больше в условиях компьютеризации учебного процесса.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ В ПОЛЕССКОМ I РЭЗ

Лабецкая А.Г., Киреенко К.М., Байдакова И.В.
Институт зоологии НАН Беларуси, г. Минск
Полесский государственный радиационно-экологический заповедник,
г. Хойники

Работа основана на результатах весенних территориальных учетов иксодовых клещей, проведенных в 1998 году на территории одного из стационаров ПГРЭЗ – исследовательской станции «Масаны» - с марта по июль ежедневно в первой декаде каждого месяца, а также исследованиях 1996-1997 гг.

По численности среди клещей на территории Полесского заповедника преобладает *Dermacentor pictus* Herms. На втором месте -- *Ixodes ricinus* L. Другие виды встречаются единично.

Сборы показали, что клещи появляются сразу же после исчезновения снежного покрова при достижении температуры воздуха 4-5⁰С, причем сразу же в количестве не менее 20 экз./учет. При более низкой температуре клещи на растительности отсутствуют.

В марте численность клещей составила 18-50 экз./учет (в среднем 33,0) на берегу оз. Персток и 73-111 (93,0) экз./учет в выселенной деревне Масаны. Максимальной численности клещи достигают в апреле (до 163

экз./учет). В мае число обнаруживаемых клещей несколько снижается (до 30-50 экз./учет), а в июне и июле отмечаются единичные экземпляры

Анализ половозрастного состава клещей показал, что суммарно, в сборах преобладают самки. Однако, в марте в д. Масаны их доля лишь незначительно превысила 50%, а на берегу оз. Персток самцы составили 65,7%, в то время как в мае численность на растительности самок во всех исследованных биоценозах превышает численность самцов в 2-4 раза.

Контрольный одновременный учет численности иксодид в зоне аварии ЧАЭС и в районах, прилегающих к ней, выявил, что на трансекте Лоев-Брагин-Хойники (ПГРЭС)-Калинковичи-Мозырь-Лельчицы в ольшаниках каждого из исследованных районов среднее количество клещей на растительности составило соответственно 3 - 41 - 218 - 3 - 4 - 1 экз./учет, т.е. на территории заповедника численность клещей более чем на порядок выше, чем в сопредельных районах. Полученные результаты свидетельствуют не о непосредственном влиянии радиации на иксодовых клещей, а, скорее, о том, что *D. ricinus*, в силу своих биологических и экологических особенностей, достигает максимальной численности в районах с минимальной антропогенной нагрузкой.

Таким образом, до настоящего времени на территории ПГРЭС сохраняется значительная численность иксодовых клещей на растительности, что, в сочетании с выделением там ранее антигена вируса клещевого энцефалита, может представлять потенциальную опасность для распространения его за пределы заповедника.

УДК 619: 615. 322 (075.8)

ФИТОСРЕДСТВА И ПАРАЗИТОЦЕНОЗЫ

Липницкий С.С.

Бел НИИЭВ им. С.Н. Вышелесского, г. Минск

В лаборатории паразитологии БелНИИЭВ им. С.Н. Вышелесского нами изучено *in vitro* и *in vivo* около сотни видов растений местной флоры и около десятка грибов лесов Республики Беларусь. Установлено, что многие виды лекарственных, дикорастущих, технических, кормовых и прочих видов растений (как пижма обыкновенная, борщевик Сосновского, тысячелистник обыкновенный, девясил высокий, зверобой обыкновенный, хвоя сосны и ели, кора некоторых видов деревьев, 4 вида грибов рода Мухомор и пр.) не только действуют противопаразитарно, но и изменяют паразитологический статус у больных паразитозами животных. Разработаны способы комплексной этиопатогенетической терапии домашних жвачных при паразитозах с применением фитосредств. Такие способы терапии опробованы нами в ряде хозяйств страны при ассоциативных паразитозах