

ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
«БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПРОГРАММЫ
ЮНЕСКО «ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА» (МАБ)

**«СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
СОСТОЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО
РАЗНООБРАЗИЯ ЖИВОТНОГО МИРА
БЕЛАРУСИ»**



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**VIII ЗООЛОГИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

МИНСК 1999

К ИЗУЧЕНИЮ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ОЧАГАХ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Л. С. ЦВИРКО

(Мозырский государственный педагогический институт, г.Мозырь)

В очагах западного клещевого энцефалита Гомельской области из 6 видов иксодовых клещей зарегистрированных в регионе встречаются пять: *Ixodes ricinus* L., *I. trianguliceps* Bir., *I. apronophorus* P.Sch., *I. arboricola* P.Sch. et.Schl., *Dermacentor reticulatus* Fabr. Абсолютно доминирующим видом является *I. ricinus*, доказанный хозяин и участник циркуляции вируса западного клещевого энцефалита. На его долю приходится 93,8% собранных иксодовых клещей. Другой пастбищный вид *D. reticulatus* составляет 6,2% собранных клещей. Остальные найдены единичными особями. В сборах из районов и населенных пунктов, где заболевания клещевым энцефалитом не регистрировались, доля *D. reticulatus* несколько выше (23,2%), но и здесь доминирующим видом является *I. ricinus*.

В результате анализа численности и соотношения видов иксодовых клещей различными методами сбора и учета в очагах клещевого энцефалита и районах, где заболевания не регистрируются нами установлено: на домашних животных в очагах Гомельской области и вне их встречаются 2 вида иксодовых клещей: *I. ricinus* и *D. reticulatus*. Из клещей *I. ricinus* в сборах преобладают питающиеся кровью самки. Суммарный индекс обилия самок на крупном рогатом скоте в очагах составляет 6,45, вне очагов - 1,88. Доля самцов *I. ricinus* в сборах составляет 17,5% клещей этого вида собранных в очагах и 23,0% вне очагов. Индекс обилия самцов в очагах заболевания колеблется от 0,95 до 2,28. В сборах *D. reticulatus* также преобладают самки. Они составляют в очагах 69,5%, вне их - 73,2% общего количества этого вида клещей. Зараженность крупного рогатого скота самками *D. reticulatus* невелика, индекс обилия колеблется от 0,41 в очагах, до 1,78 вне очагов. Общая же зараженность крупного рогатого скота самками *D. reticulatus* равна 1,09 клеща в среднем на 1 осмотренное животное. Процент в сборах самцов *D. reticulatus* составляет 30,5% в очагах и вне очагов - 26,8%. Максимальное значение индекса обилия отмечено вне очагов - 0,72. На территории очагов индексы обилия самцов *D. reticulatus* невелики и колеблются от 0,14 до 0,21.

На диких животных (млекопитающие) найдено 4 вида иксодовых клещей, из них в очагах заболевания встречаются 3 - *I. ricinus*, *I. trianguliceps*, *D. reticulatus*. Клещи *I. trianguliceps* и *I. apronophorus* в незначительном количестве найдены только на мышевидных грызунах и насекомоядных прибрежных биотопов. В лесных биотопах очагов абсолютно преобладающим видом в сборах с мелких млекопитающих является *I. ricinus*, 84,2% собранных клещей с грызунов и 93,5% - с насекомоядных. Вне очагов 50,0%+2,4% клещей приходится на долю *I. ricinus* и 47,7+2,4% - *D. reticulatus* ($t=0,7$). В сборах с насекомоядных *D. reticulatus* составляет 54,9+4,7, *I. ricinus* - 38,1+4,6% ($t=2,6$). Остальные виды встречаются единичными экземплярами. На осушенных землях, используемых для сельскохозяйственного производства, найдены те же 4 вида иксодовых клещей, но доминантом на грызунах и насекомоядных является луго-полевой вид - *D. reticulatus*: 86,3+3,2% в сборах с грызунов и 78,5+5,1% в сборах с насекомоядных.

Флагом в очагах клещевого энцефалита Полесья учитываются 2 вида клещей: *I. ricinus* и *D. reticulatus*. Повсеместно как в очагах заболевания, так и за их пределами наблюдается увеличение доли в сборах на флаг самцов и самок *D. reticulatus* при общем снижении количества клещей, отлавливаемых за единицу времени. Если в период, предшествующий крупномасштабной осушительной мелиорации, среднесезонная численность активно нападающих клещей составляет 1,2; 8,0; 13,7 имаго, нимф и личинок за 1 час учета флагом, то в настоящее время она составляет 0,8; 2,6; 4,5 имаго, нимф и личинок за 1 час сбора. Относительно высокая численность активно нападающих клещей отмечается в дубравах, иногда ольсах. Преобладающим видом является *I. ricinus*, хотя в отдельных очагах отмечается явное преобладание имаго *D. reticulatus* над *I. ricinus*. В отношении человека отмечается малая активность и *I. ricinus* и *D. reticulatus*. Но и здесь намечается явная тенденция снижения доли нападающих на человека и присасывающихся клещей *I. ricinus* и увеличение контакта с человеком второго массового в Полесье вида пастбищных клещей - *D. reticulatus*.

Таким образом, природные очаги клещевого энцефалита на мелиорированных землях Полесья являются типичными антропоургическими очагами с характерной для таких очагов основной ролью в прокормлении иксодовых клещей домашних животных. Отличительной чертой в паразитологическом плане является бедность видового состава иксодовых клещей, их невысокая плотность при увеличении доли в сборах лугового клеща *D. reticulatus*.