

Белорусский государственный университет
Биологический факультет
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии

Аннотация к дипломной работе
«Концентрация иксодовых клещей в биотопах (на примере Браславского
района)»

Петюкевич А.Е.
Научный руководитель Козлов Е.А.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 43 страницы, 5 рисунков, 1 таблица, 27 источников, 1 приложение.

Тема: Концентрация иксодовых клещей в биотопах (на примере Браславского района).

Ключевые слова: иксодовый клещ, *Ixodes ricinus*, клещевые инфекции, Лайм-боррелиоз, клещевой энцефалит, биотоп, Браславский район.

Объект исследования: иксодовые клещи.

Цель работы: изучение численности иксодовых клещей в различных биотопах Браславского района, установление особенностей их пространственного распределения для выявления зон повышенной эпидемической опасности в отношении клещевых инфекций.

Выявление природных очагов Лайм-боррелиоза и клещевого энцефалита проводится с целью получения информации о распространении клещевых инфекций, прогнозирования заболеваемости и планирования профилактических мероприятий.

В ходе работы осуществлялось наблюдение за работой врача-эпидемиолога Браславского центра гигиены и эпидемиологии по сбору клещей методом флаго-километра на разных маршрутах в Браславском районе, а также помощь в подсчете собранных биологических объектов.

Проведено сравнение биотопов Браславского района по распространенности иксодовых клещей. Рассмотрены мероприятия по профилактике заболеваемости клещевыми инфекциями.

В данной работе представлены данные по случаям присасывания клещей и заболеваемости Лайм-боррелиозом в Браславском районе с 2015 года по 2019 год. На основе данных по заболеваемости Лайм-боррелиозом в Браславском районе была составлена гистограмма динамики роста заболеваемости с 2015 по 2019 год. На основании данных по случаям нападения клещей составлены таблица сроков появления активных стадий клещей и карта наиболее распространенных мест обитания клещей в Браславском районе.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 43 старонкі, 5 малюнкаў, 1 табліца, 27 крыніц, 1 прыкладанне.

Тэма: Канцэнтрацыя іксодавых кляшчоў у біятопах (на прыкладзе Браслаўскага раёна).

Ключавыя словы: іксодавы клешч, *Ixodes ricinus*, клешчавыя інфекцыі, Лайм-барэліёз, клешчавы энцэфаліт, біятоп, Браслаўскі раён.

Аб'ект даследавання: іксодавыя кляшчы.

Мэта працы: вывучэнне колькасці іксодавых кляшчоў у розных біятопах Браслаўскага раёна, ўсталяванне асаблівасцяў іх прасторавага размеркавання для выяўлення зон павышанай эпідэмічнай небяспекі ў дачыненні клешчавых інфекцый.

Выяўленне прыродных ачагоў Лайм-барэліёзу і клешчавага энцэфаліту праводзіцца з мэтай атрымання інфармацыі аб распаўсюджванні клешчавых інфекцый, прагназавання захворвання і планавання прафілактычных мерапрыемстваў.

У ходзе работы ажыццяўлялася назіранне за працай урача-эпідэміёлага Браслаўскага цэнтра гігіены і эпідэміялогіі па зборы кляшчоў метадам сцяга-кіламетру на розных маршрутах у Браслаўскім раёне, а таксама дапамога ў падліку сабраных біялагічных аб'ектаў.

Праведзена параўнанне біятопаў Браслаўскага раёна па распаўсюджанасці іксодавых кляшчоў. Разгледжаны мерапрыемствы па прафілактыцы захворвання на клешчавыя інфекцыі.

У дадзенай працы прадстаўлены дадзеныя па выпадках прысмоктвання кляшчоў і захворвання на Лайм-барэліёз ў Браслаўскім раёне з 2015 года па 2019 год. На аснове дадзеных па захворванні на Лайм-барэліёз ў Браслаўскім раёне была складзена гістаграма дынамікі росту захворвання з 2015 па 2019 год. На падставе дадзеных па выпадкам нападу кляшчоў складзеныя табліца тэрмінаў з'яўлення актыўных стадый кляшчоў і карта найбольш распаўсюджаных месцаў пражывання кляшчоў у Браслаўскім раёне.

ABSTRACT

Graduation paper consists of 43 pages, 5 figures, 1 table, 27 sources, 1 appendix.

Topic: Concentration of ixodid ticks in biotopes (in the context of Braslav region).

Key words: ixodid tick, *Ixodes ricinus*, tick-borne infections, Lyme borreliosis, tick-borne encephalitis, biotope, Braslav region.

Subject of research: ixodid ticks.

Purpose of research: to investigate the number of ixodid ticks in various biotopes of Braslav region, to designate the features of their spatial distribution with the view to determine zones with increased epidemical danger related to tick-borne infections.

Detection of natural focuses of Lyme borreliosis and tick-borne encephalitis is carried out with the purpose of obtaining information about the incidence of tick-borne infections, incidence rate prediction and preventive measures planning.

In the course of the works, the work of the epidemiologist of Braslav Hygienic and Epidemiological Center for collecting ticks using the flag-kilometer method on different routes in Braslav region was being observed. Besides the assistance in counting the collected biological objects was carried out.

The biotopes of Braslav region have been compared according to the prevalence of ixodid ticks. Measures for the prevention of tick-borne infections have been analyzed.

In this paper data on cases of tick suction and Lyme borreliosis morbidity in Braslav region from 2015 to 2019 is presented. Based on the data on the morbidity of Lyme borreliosis in the Braslav region, a histogram of morbidity dynamics from 2015 to 2019 was arranged. Based on the information about tick attack cases, a table with the appearance terms of active phases of ticks and a map of the most common tick habitats in Braslav region have been compiled.