

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии

Аннотация к дипломной работе

**«АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗОМ И
КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ У НАСЕЛЕНИЯ ПАРТИЗАНСКОГО
РАЙОНА ГОРОДА МИНСКА»**

Котик Надежда Андреевна

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Ж. Е. Мелешко

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа состоит из 47 страниц, 19 рисунков, 3 таблиц, 26 источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: КЛЕЩ, ИКСОДОВЫЙ КЛЕЩ, КЛЕЩЕВЫЕ ИНФЕКЦИИ, ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗ, КЛЕЩЕВОЙ ЭНЦЕФАЛИТ, ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ.

Анализ заболеваемости Лайм-боррелиозом и клещевым энцефалитом у населения Партизанского район города Минска. Заболевания, передаваемые иксодовыми клещами. Краткая характеристика района исследований. Методика и материалы исследований. Анализ заболеваемостью болезнью Лайма и клещевого энцефалита в г. Минске (в частности Партизанский район) за 2016 – 2018 года.

Цель исследования: определить специфику заболеваемости клещевыми инфекциями среди населения в Партизанском районе г. Минска с 2016 по 2018 года.

Задачи исследования заключаются в следующем:

- 1) применить на практике энтомологические методы исследования и сбор эктопаразитов в полевых условиях;
- 2) получить сведения из ГУ «Центр гигиены и эпидемиологии Партизанского района г. Минска» о заболеваниях, вызываемых клещами за 2016 – 2018 года;
- 3) проанализировать данные по уровню заболеваемости клещевыми инфекциями населения города Минска, в частности жителей Партизанского района за период с 2016 по 2018 года;
- 4) на основании данных укусов людей клещами, выявление территорий наиболее высокого риска клещевых инфекций.

Методами исследований данной работы является сбор и обработка статистических данных, полученных в ГУ «Центр гигиены и эпидемиологии Партизанского района г. Минска»; анализ данных из отчетов за период 2016 – 2018 года.

За период наблюдений (с 2016 по 2018 года) в Учреждения Здравоохранения г. Минска Партизанского района обратилось 1572 человека по поводу укуса иксодовым клещом за медицинской помощью. Заражений клещевым энцефалитом за этот период зарегистрирован 1 случай, болезни Лайма зарегистрировано 166 случаев.

Результаты исследования показали, что с каждым годом происходит увеличения процента бактериофорности клещей, отмечается рост заболеваемости клещевым Лайм-боррелиозом.

ABSTRACT

The graduation project consists of 47 pages, 19 figures, 3 tables and is based on 26 sources of information.

KEY WORDS IN THE THESIS WORK: TICK, TRANSMITTED TICK, TICK-BORNE INFECTIONS, LYME BORRELIOSIS, TICK-BORNE ENCEFALITIS, EPIDEMIOLOGICAL SITUATION.

The incidence of Lyme borreliosis and tick-borne encephalitis in the population of Partizansky region Minsk city analysis. Diseases transmitted by ticks. Brief description of the explored region. Research methods and materials. The incidence of Lyme disease and tick-borne encephalitis in Minsk (in particular, Partizansky region) analysis from 2016 to 2018 years.

Project's goal is to determine the specificity of tick-borne infections incidence among the population of Partizansky region, Minsk city from 2016 to 2018.

The project objectives are:

- 1) to put into practice entomological research methods and collect ectoparasite specimens during the field studies;
- 2) to obtain data from the «State Center for Hygiene and Epidemiology of the Partizansky region, Minsk city» on diseases caused by ticks in the period from 2016 to 2018;
- 3) to analyze the level of infection among the population of the Partizansky region as to compare to the general level in Minsk city during 2016 – 2018;
- 4) on the basis of data analysis of registered bites by ticks to reveal the most perilous territories of tick-borne infections.

The research methods of this project are: the collection and analysis of statistical information obtained from the «State Center for Hygiene and Epidemiology of the Partizansky region, Minsk city"; analysis of the information contained in the reports for the period of 2016 – 2018.

During the observation period (from 2016 to 2018) 1,572 people applied to the Health Care Institutions in Partizansky region, Minsk city for medical help concerning a bite of the Ixodes tick. It was registered 1 case of tick-borne encephalitis infection and 166 cases of Lyme disease during this period.

The research results showed that every year there is a percentage increase of tick bacteriophoria. An increase in the tick-borne Lyme borreliosis incidence has been also noted.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца мае 47 старонак, 19 малюнкаў, 3 табліцы і абпіраецца на 26 крыніц інфармацыі.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: КЛЕШЧ, ІКСОДАВЫ КЛЕШЧ, КЛЕШЧАВЫЯ ІНФЕКЦЫІ, ЛАЙМ-БОРЭЛІЁЗ, КЛЯШЧОВЫ ЭНЦЭФАЛІТ, ЭПІДЭМІЯЛАГІЧНАЯ СІТУАЦЫЯ.

Аналіз захворванняў на Лайм-барэліёз і кляшчовы энцэфаліт сярод насельніцтва Партызанскага раёна г. Мінска. Захворванні, якія перадаюцца іксодавымі кляшчамі. Кароткая характарыстыка раёна даследаванняў. Методыка і матэрыялы даследаванняў. Аналіз на захворванне хваробай Лайма і кляшчовым энцэфалітам у г. Мінску (у прыватнасці, у Партызанскім раёне) за 2016 – 2018 гг.

Мэта даследавання: вызначыць спецыфіку захворвання на кляшчовыя інфекцыі сярод насельніцтва Партызанскага раёна г. Мінска ў перыяд з 2016 па 2018 г.

Задачы даследавання:

1) выкарыстаць на практыцы энтамалагічныя метады даследавання і збор эктапаразітаў у палявых умовах;

2) атрымаць звесткі з ДУ “Цэнтр гігіены і эпідэміялогіі Партызанскага раёна г. Мінска” пра захворванні, выкліканыя кляшчамі за перыяд 2016 – 2018 гг.;

3) прааналізаваць звесткі па ўзроўні захворвання на клешчавыя інфекцыі насельніцтва горада Мінска, у прыватнасці жыхароў Партызанскага раёна за перыяд з 2016 па 2018 гады;

4) на падставе дадзеных пра ўкусы людзей кляшчамі выявіць тэрыторыі найбольш высокай рызыкі кляшчовых інфекцый.

Метадамі даследавання ў дадзенай працы з’яўляюцца збор і апрацоўка статыстычных звестак, атрыманых у ДУ “Цэнтр гігіены і эпідэміялогіі Партызанскага раёна г. Мінска”; аналіз звестак, што ўтрымліваюцца ў справаздачах за 2016 – 2018 гг.

У аналізаваны перыяд (з 2016 па 2018 гг.) ва ўстановы аховы здароўя Партызанскага раёна г. Мінска па медыцынскую дапамогу звярнуліся 1572 чалавекі з нагоды ўкусу іксодавымі кляшчамі. У названы перыяд зарэгістраваны 1 выпадак заражэння кляшчовым энцэфалітам і 166 выпадкаў хваробы Лайма.

Вынікі даследавання паказалі, што з кожным годам павялічваецца працэнт бактэрыяфорнасці кляшчоў, адбываецца рост захворванняў на кляшчовы Лайм-барэліёз.