

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии

Аннотация к дипломной работе

«ЭКТОПАРАЗИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ»

Мазюк Ирина Васильевна

Научный руководитель:

кандидат биологических наук,
доцент О.Л. Нестерова

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 58 с., 12 рис., 14 табл., 37 источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ЭКТОПАРАЗИТЫ, ЧЕСОТОЧНЫЙ КЛЕЩ, *SARCOPTES SCABIEI*, ВШИ, *PEDICULUS HUMANUS CAPITIS*, *PEDICULUS HUMANUS CORPORIS*, *PTHIRUS PUBIS*, УРОВЕНЬ ЗАРАЖЕННОСТИ.

Объектами исследования являются чесоточный клещ *Sarcoptes scabiei* De Geer, головная вошь *Pediculus humanus capitis* De Geer, платяная вошь *Pediculus humanus corporis* Linnaeus, лобковая вошь *Pthirus pubis* Linnaeus.

Целью работы является изучение уровня зараженности эктопаразитами населения Гомельской области за период 2011 – 2015 гг.

Исследования проводились на территории 20 районов Гомельской области, а также в г. Гомель и г. Мозырь.

В результате проведенного исследования у населения разных возрастных групп, мужчин и женщин, а также среди городского и сельского населения была отмечена благоприятная тенденция к снижению уровня зараженности населения чесоточным клещом (с 0,34 % до 0,18 %) и вшами (с 1 % до 0,3 %). Высокие показатели доли заразившихся чесоточным клещом отмечаются в Речицком (0,3 %), Гомельском (0,2 %), Жлобинском (0,3%), Калинковичском (0,3 %) и Светлогорском районах. Наиболее благополучными являются Октябрьский (0,02 %), Хойникский (0,04 %), Брагинский, Буда-Кошелевский, Ветковский, Наровлянский, Кормянский и Чечерский районы. Уровень зараженности чесоточным клещом у городского населения выше сельского в 2,9 раз, а у мужчин и женщин – одинаковый с периодическим преобладанием одного из полов.

Наиболее благополучными по доле выявленных случаев заражения вшами от обследованных являются Брагинский (0,1 %), Ельский (0,1 %), Кормянский, Наровлянский, Житковичский, Петриковский и Светлогорский /районы. Высокие показатели отмечаются в Добрушском (0,6 %), Жлобинском (0,62 %), Лельчицком и Буда-Кошелевском районах. Уровень зараженности вшами у городского населения в сравнении с сельским выше в 3,7 раз. Зараженность вшами не зависит от пола, а обусловлена случайными факторами.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 58 с., 12 мал., 14 табл., 37 крыніц.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: ЭКТАПАРАЗИТЫ, КАРОСЛІВЫ КЛЕШЧ, *SARCOPTES SCABIEI*, ВОШЫ, *PEDICULUS HUMANUS CAPITIS*, *PEDICULUS HUMANUS CORPORIS*, *PTHIRUS PUBIS*, УЗРОВЕНЬ ЗАРАЖАНАСЦІ.

Аб'ектамі даследавання з'яўляюцца карослівы клешч *Sarcoptes scabiei* De Geer, галаўная вош *Pediculus humanus capitis* De Geer, плацяная вош *Pediculus humanus corporis* Linnaeus, лабковая вош *Phthirus pubis* Linnaeus.

Мэтай працы з'яўляецца вывучэнне ўзроўню заражанасці эктапаразітамі насельніцтва Гомельскай вобласці за перыяд 2011 – 2015 гг.

Даследаванні праводзіліся на тэрыторыі 20 раёнаў Гомельскай вобласці, а таксама ў г. Гомель і г. Мазыр.

У выніку праведзенага даследавання ў насельніцтва розных узроставых груп, мужчын і жанчын, а таксама сярод гарадскога і сельскага насельніцтва была адзначана спрыяльная тэндэнцыя да зніжэння ўзроўню заражанасці насельніцтва карослівым кляшчом (з 0,34 % да 0,18 %) і вошамі (з 1 % да 0,3 %). Высокія паказчыкі долі тых, хто заразіўся карослівым кляшчом адзначаюцца ў Рэчыцкім (0,3 %), Гомельскім (0,2 %), Жлобінскім (0,3%), Калінкавіцкім (0,3 %) і Светлагорскім раёнах. Найбольш спрыяльнымі з'яўляюцца Кастрычніцкі (0,02 %), Хойніцкі (0,04 %), Брагінскі, Буда-Кашалёўскі, Веткаўскі, Нараўлянскі, Кармянскі і Чачэрскі раёны. Узровень заражанасці карослівым кляшчом у гарадскога насельніцтва вышэй сельскага ў 2,9 разоў, а ў мужчын і жанчын – аднолькавы з перыядычнай перавагай аднаго з палоў.

Найбольш спрыяльнымі па долі выяўленых выпадкаў заражэння вошамі ад абследаваных з'яўляюцца Брагінскі (0,1 %), Ельскі (0,1 %), Кармянскі, Нараўлянскі, Жыткавіцкі, Петрыкаўскі і Светлагорскі раёны. Высокія паказчыкі адзначаюцца ў Добрушскім (0,6 %), Жлобінскім (0,62 %), Лельчыцкім і Буда-Кашалёўскім раёнах. Узровень заражанасці вошамі ў гарадскога насельніцтва ў параўнанні з сельскім вышэй у 3,7 разоў. Заражанасць вошамі не залежыць ад пола, а абумоўлена выпадковымі фактарамі.

ABSTRACT

The diploma thesis of 58 pages, 12 drawings, 14 charts, 37 bibliographical sources.

KEYWORDS: ECTOPARASITES , ITCH-MITE, *SARCOPTES SCABIEI*, LICE, *PEDICULUS HUMANUS CAPITIS*, *PEDICULUS HUMANUS CORPORIS*, *PTHIRUS PUBIS*, INFESTATION LEVEL.

The objects of the research are the itch-mite *Sarcoptes scabiei* De Geer, the head louse *Pediculus humanus capitis* De Geer, the cootie *Pediculus humanus corporis* Linnaeus, the crablouse *Pthirus pubis* Linnaeus.

The work aims at studying the level of the ectoparasites infestation of the population of Gomel region during the years of 2011 - 2015.

The research was carried out on the territory of 20 districts of Gomel region, and also in the cities of Gomel and Mozyr.

The study of the population of different age groups, both men and women, urban and rural population revealed a favorable downward trend in the level of itch-mite infestation of the population (from 0,34% to 0,18%) and lice infestation (from 1% to 0,3%). Higher percentage of the itch-mite infected people are noted in Rechytza (0,3%), Gomel (0,2%), Zhlobin (0,3%), Kalinkovichy (0,3%) and Svetlogorsk districts. The safest districts are those of October (0,02%), Hoyniky (0,04%), Bragin, Buda-Koshelevo, Vetka, Narovlyany, Kormyansk and Chechersk. The itch-mite infestation in urban population is 2,9 times higher than in rural ones. As for men and women this level is the same with the periodic predominance of one or the other gender.

The most favourable districts of the surveyed ones in terms of the revealed cases of lice infestation are Bragin (0,1%), Elsk (0,1%), Kormyansk, Narovlya, Zhitkovichy, Petrikov and Svetlogorsk regions. High indicators of infestation are noted in Dobrush (0,6%), Zhlobin (0,62%), Lelchitsy and Buda-Koshelevsk regions. The lice infestation level of the urban population is 3,7 times higher than of the rural population. It doesn't depend on the gender, and happens due to random factors.