

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра зоологии**

**Аннотация к дипломной работе**

**«АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГЕЛЬМИНТОЗАМИ НАСЕЛЕНИЯ  
Г. ГОМЕЛЯ И ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Шашок Наталья Федоровна

Научный руководитель:  
к.б.н., доцент О.Ю. Круглова

Минск 2015

## АННОТАЦИЯ

Дипломная работа «Анализ заболеваемости гельминтозами г. Гомеля и Гомельской области» включает 48 страниц, 11 таблиц, 24 рисунка, 40 источников литературы.

**Ключевые слова:** НЕМАТОДОЗЫ, АСКАРИДА ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ, ОСТРИЦА КИШЕЧНАЯ, ВЛАСОГЛАВ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ, АСКАРИДОЗ, ЭНТЕРОБИОЗ, ТРИХОЦЕФАЛЕЗ.

**Цель дипломной работы:** изучить распространения гельминтозов среди населения г. Гомеля и Гомельской области.

**Материалами исследования** являются данные по уровню заболеваемости основными видами нематодозов населения города Гомеля и Гомельской области за период с 2011 по 2014 годы, полученные в ГУ "Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья".

**Основным методом исследования** является анализ данных медицинской статистики. Для статистической обработки данных использовались программа Microsoft Office Excel, которая предоставляет возможности экономико-статистических расчетов и графические инструменты.

### **Полученные результаты:**

1. Аскарида человеческая — возбудитель аскаридоза. Заболевание распространено повсеместно. Аскарида — один из наиболее распространенных гельминтов, аскаридозом инфицировано порядка 1 млрд. человек во всем мире. Острица кишечная — возбудитель энтеробиоза. Заболевание распространено повсеместно. Чаще болеют дети. Власоглав человеческий — возбудитель трихоцефалеза. Заболевание имеет повсеместное распространение, преимущественно в регионах с теплым и умеренным климатом. По частоте распространения власоглав занимает третье место среди гельминтов.

2. За 2014 год среди населения города Гомеля и Гомельской области выявлено 1853 случая заболевания энтеробиоза (в 2013 году – 2294, в 2012 году – 2465, в 2011 году – 2692). Среднеобластной показатель заболеваемости энтеробиозом в 2014 году превышает республиканский (114,36) на 11,8%. 3. За 2014 год среди населения города Гомеля и Гомельской области выявлено 304 случая заболевания аскаридозом (в 2013 году – 401, в 2012 году – 428, в 2011 году – 496). Среднеобластной показатель заболеваемости аскаридозом в 2014 году превышает республиканский (18,99) на 10,7%.

4. Устойчивая динамика по показателю заболеваемости трихоцефалезом на 100 тысяч населения отмечалась в период с 2011 по 2013 годы. Среднеобластной показатель заболеваемости трихоцефалезом в 2014 году превышает республиканский (1,22) на 50,2%.

## АНАТАЦЫЯ

Дыпломная работа: 51 старонка, 11 табліц, 24 малюнка, 40 літаратурных сродкаў.

Аналіз захворвання гельмінтозамі горада Гомеля і Гомельскай вобласці.

Ключавыя словы: Нематадозы, аскарыда чалавечая, вастрыца кішэчная, воласагалоў чалавечы, аскарыдоз, антэрабіёз, трыхацэфалёз.

Мэта працы: вывучыць распаўсюджванне гельмінтозаў сярод насельніцтва горада Гомеля і Гомельскай вобласці.

Атрыманыя вынікі: Аскарыда чалавечая – узбуджальнік аскарыдозу. Захворванне распаўсюджана паўсюдна. Аскарыда адзін з найбольш распаўсюджаных гельмінтаў. Аскарадозам інфіцыравана больш як 1 млрд. чалавек ва ўсім свеце. Вастрыца кішэчная – узбуджальнік антэрабіёза. Захворванне распаўсюджана паўсюдна. Часцей хварэюць дзеці. Воласагалоў чалавечы – узбуджальнік трыхацэфалёза. Захворванне мае шырокае распаўсюджванне, пераважна ў рэгіёнах з цёплым і умераным кліматам.

Па частаце распаўсюджвання ўласагалоў займае трэцяе месца сярод гельмінтаў.

За 2014 год сярод насельніцтва горада Гомеля і Гомельскай вобласці выяўлена 1853 выпадка захворвання антэрабіёзам (у 2013 годзе – 2294, у 2012 годзе – 2465, у 2011 - 2692). Сярэднеабласны паказчык захворвання антэрабіёзам у 2014 годзе пераважае рэспубліканскі (114,36) на 11,8%. За 2014 год сярод насельніцтва горада Гомеля і Гомельскай вобласці выяўлена 304 выпадкі захворвання аскарыдозам (у 2013 годзе – 401, у 2012 годзе – 428, у 2011 годзе - 496). Сярэднеабласны паказчык захворвання аскарыдозам у 2014 годзе пераважае рэспубліканскі (18,99) на 10,7%.

Устойлівая дынаміка па паказчыку захворвання трыхацэфалёзам на 100 тысяч насельніцтва адзначалася у перыяд з 2011 па 2013 гады. Сярэднеабласны паказчык захворвання трыхацэфалёзам у 2014 годзе пераважае рэспубліканскі (1,22) на 50,2%.

## ANNOTATION

**Thesis work “Analysis of the helminthoses incidence rate in Gomel city and Gomel’s region”** contains 48 pages, 11 tables, 24 pictures, 40 reference sources.

**Key words:** NEMATHODOSES, ASCARIS LUMBRICOIDES, ENTEROBIUS VERMICULARIS, TRICHOCEPHALUS TRICHIURUS, ASCARIDOSIS, ENTEROBIOSIS, TRICHURIASIS.

**Goal of thesis work:** to study spreading of helminthoses among the population of Gomel city and Gomel’s region.

**Materials of study** are data on the main types of nemathodoses’ incidence rate among the population of Gomel city and Gomel’s region which were obtained during the period from 2011 to 2014 in the government institution “Gomel’s regional center for hygiene, epidemiology and public health”.

**The main method of study** is analysis of data of medical statistics. For processing of statistical data was used Microsoft Office Excel which provides opportunities for economical and statistical calculations and graphic tools.

### **Results:**

1. *Ascaris lumbricoides* is a causative agent of ascaridosis. This disease is spread overall. *Ascaris lumbricoides* is one of the most common helminths. About one billion people around the world are infected by *Ascaris lumbricoides*. *Enterobius vermicularis* is a causative agent of enterobiosis. This is also widespread disease, which is more common in children. *Trichocephalus trichirus* is a cause of trichuriasis which is widespread diseases, mostly found in the regions with warm and moderate climate. *Trichocephalus trichirus* is the third frequent among all helminths.
2. During the year of 2014 among the population of Gomel city and Gomel’s region were detected 1853 cases of enterobiosis (in 2013 – 2294 cases, in 2012 – 2465 cases, in 2011 – 2692 cases). The mean incidence rate in Gomel’s region exceeds the nationwide rate (114,36) by 11,8%.
3. During the year of 2014 among the population of Gomel city and Gomel’s region were detected 304 cases of ascaridosis (in 2013 – 401 cases, in 2012 – 428 cases, in 2011 – 496 cases). The mean incidence rate in Gomel’s region exceeds the nationwide rate (18,99) by 10,7%.
4. Steady dynamics of incidence rate of trichuriasis (per 100,000 population) was observed during the period from 2011 to 2013. The mean incidence rate of trichuriasis in Gomel’s region exceeds the nationwide rate (1,22) by 50,2%.