

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра зоологии

МАЛАХОВСКАЯ Виктория Андреевна

Заболеваемость гельминтозами населения Могилевской области

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент
О.Ю. Круглова

Допущена к защите

«__»_____2025 г.

Заведующий кафедрой зоологии,
доктор биологических наук,
профессор С.В. Буга

(подпись)

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 39 страниц, 15 рисунков, 3 таблицы, 27 источников литературы.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ГЕЛЬМИНТОЗЫ, ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ, НАСЕЛЕНИЕ, ЭНТЕРОБИОЗ, АСКАРИДОЗ, МОГИЛЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ.

Объект исследования: заболеваемость наиболее распространенными видами гельминтозов – энтеробиоз, аскаридоз.

Цель исследования: анализ заболеваемости гельминтозами населения Могилевской области с 2022 по 2024 гг.

Материалом для проведения исследования послужили архивные данные отчетов по уровню заболеваемости гельминтозами населения Могилевской области за период 2022–2024 гг. УЗ «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», а также официальные статистические данные учета заболеваемости гельминтозами населения Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Статистическая обработка данных проводилась с использованием пакета прикладных программ Microsoft Office Excel 2010.

В результате проведенного исследования установлено преобладание в 2022–2024 гг. среди гельминтозов населения Могилевской области энтеробиоза и аскаридоза. Отмечено снижение общего уровня заболеваемости энтеробиозом и рост заболеваемости аскаридозом в анализируемый период. Из редких гельминтозов были зарегистрированы единичные случаи эхинококкоза, дифилляриоза и трихоцефалеза. Наиболее эпидемически значимыми группами населения по уровню заболеваемости энтеробиозом и аскаридозом были дети 3–6 и 7–10 лет.

Наиболее неблагополучными по заболеваемости энтеробиозом районами были Мстиславский, Дрибинский, Бельничский, Хотимский, Краснопольский, Чериковский; по уровню заболеваемости аскаридозом – Бобруйский и Костюковичский районы.

Мониторинг паразитарного загрязнения окружающей среды Могилевской области показал, что в 2023 г. общий показатель положительных проб вырос по сравнению с 2022 г., а в 2024 г. стал самым низким.

Полученные результаты позволят определять потребности и разрабатывать необходимые организационные комплексные мероприятия с целью оказания профилактической помощи для обеспечения соответствующего уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения Могилевской области.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 39 старонак, 15 малюнкаў, 3 табліцы, 27 крыніц літаратуры. КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: ГЕЛЬМІНТОЗЫ, ЗАХВОРВАННЕ, НАСЕЛЬНІЦТВА, ЭНТЭРАБІЁЗ, АСКАРЫДОЗ, МАГІЛЁЎСКАЯ ВОБЛАСЦЬ.

Аб'ект даследавання: захворванне найбольш распаўсюджанымі відамі гельмінтозаў-энтэрабіёз, аскарыдоз.

Мэта даследавання: аналіз захворвання гельмінтозамі насельніцтва Магілёўскай вобласці з 2022 па 2024 гг.

Матэрыялам для правядзення даследавання паслужылі архіўныя дадзеныя справаздач па ўзроўню захворвання гельмінтозамі насельніцтва Магілёўскай вобласці за перыяд 2022-2024 гг. Уз «Магілёўскі абласны цэнтр гігіены, эпідэміялогіі і грамадскага здароўя», а таксама афіцыйныя статыстычныя дадзеныя ўліку захворвання гельмінтозамі насельніцтва Міністэрства аховы здароўя Рэспублікі Беларусь. Статыстычная апрацоўка дадзеных праводзілася з выкарыстаннем пакета прыкладных праграм Microsoft Office Excel 2010.

У выніку праведзенага даследавання ўстаноўлена перавага ў 2022-2024 гг. сярод гельмінтозаў насельніцтва Магілёўскай вобласці энтэрабіёза і аскарыдоза. Адзначана зніжэнне агульнага ўзроўню захворвання энтэрабіёзам і рост захворвання аскарыдозам у аналізуемы перыяд. З рэдкіх гельмінтозаў былі зарэгістраваныя адзінкавыя выпадкі эхінакоккоза, дырафілярыёза і трыхацэфалёза. Найбольш эпідэмічна значнымі групамі насельніцтва па ўзроўню захворвання энтэрабіёзам і аскарыдозам былі дзеці 3-6 і 7-10 гадоў.

Найбольш пацярпелымі раёнамі па захворванні энтэрабіёзам былі Мсціслаўскі, Дрыбінскі, Бялыніцкі, Хоцімскі, Краснапольскі, Чэрыкаўскі; па ўзроўню захворвання аскарыдозам – Бабруйскі і Касцюковіцкі раёны.

Маніторынг паразітарнага забруджвання навакольнага асяроддзя Магілёўскай вобласці паказаў, што ў 2023 г. агульны паказчык станоўчых пробаў вырас у параўнанні з 2022 г., а ў 2024 г. стаў самым нізкім.

Атрыманыя вынікі дазваляць вызначаць патрэбнасці і распрацоўваць неабходныя арганізацыйныя комплексныя мерапрыемствы з мэтай аказання прафілактычнай дапамогі для забеспячэння адпаведнага ўзроўню санітарна-эпідэміялагічнага дабрабыту насельніцтва Магілёўскай вобласці.

REPORT

Thesis 39 pages, 15 pictures, 3 tables, 27 literature sources.

KEYWORDS: HELMINTHIASIS, MORBIDITY, POPULATION, ENTEROBIOSIS, ASCARIDOSIS, MOGUILEV REGION.

The object of research: the incidence of the most common types of helminthiasis - enterobiosis, ascariasis.

The purpose of the study is to analyze the incidence of helminthiasis in the population of the Moguilev region from 2022 to 2024.

The material for the study was the archival data of reports on the incidence of helminthiasis in the population of the Moguilev region for the period 2022-2024. UZ "Moguilev Regional Center for Hygiene, Epidemiology and Public Health," as well as official statistics on the incidence of helminthiasis in the population of the Ministry of Health of the Republic of Belarus. Statistical data processing was carried out using the Microsoft Office Excel 2010 application package.

As a result of the study, the predominance in 2022-2024. among helminthiasis of the population of the Moguilev region, enterobiosis and ascariasis. There was a decrease in the overall incidence of enterobiosis and an increase in the incidence of ascariasis during the analyzed period. Of the rare helminthiasis, isolated cases of echinococcosis, dirofilariasis and trichocephalosis have been reported. The most epidemically significant groups of the population in terms of the incidence of enterobiosis and ascariasis were children 3-6 and 7-10 years old.

The most unfavorable areas for the incidence of enterobiosis were Mstislavsky, Dribinsky, Belynichsky, Khotimsky, Krasnopol'sky, Cherikov'sky; in terms of the incidence of ascaridosis - Bobruisk and Kostyukovich districts.

Monitoring of parasitic environmental pollution in the Moguilev region showed that in 2023 the overall rate of positive samples increased compared to 2022, and in 2024 it became the lowest.

The results obtained will make it possible to determine the needs and develop the necessary organizational complex measures in order to provide preventive assistance to ensure an appropriate level of sanitary and epidemiological well-being of the population of the Moguilev region.