**Анализ почвы районов города Перми на содержание яиц гельминтов**

***Милюкова В.А.***

*студент-бакалавр*

*ФГБОУ ВО «Казанский Национальный Исследовательский Технологический Университет»*

*институт пищевых производств и биотехнологии, Казань, Россия*

*E–mail: vikylyu2005@gmail.com*

**Аннотация:** Гельминтозы представляют опасность для здоровья населения, особенно детей. Данное исследование посвящено анализу почв различных районов города Перми на наличие яиц гельминтов. В работе использовался метод, основанный на флотации с перекисью водорода. Результаты исследования показали наличие яиц гельминтов в пробах из Мотовилихинского и Крохалевского районов, причем заражение выявлено даже на территориях, предназначенных для детей. Свердловский район показал наименьшую степень загрязнения. Полученные данные позволяют оценить степень безопасности различных зон города и подчеркивают необходимость соблюдения правил гигиены.

**Список литературы**

1. Н.Т. Турбабина Оценка влияние климатических факторов на риск заражения аскарадизмом в России стр.3-13
2. ТПУ Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб стр. 2
3. Научная статья. Detecting and enumerating soil-transmitted helminth eggs in soil: New method development and results from field testing in Kenya and Bangladesh- <https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0005522>
4. Методические указания МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований" гл. 4
5. Устойчивость яиц гельминтов к неблагоприятным физическим, химическим и биологическим факторам окружающей среды [https://cyberleninka.ru/article/n/ustoychivost-yaits-gelmintov-k-neblagopriyatnym-fizicheskim-himicheskim-i-biologicheskim-faktoram-okruzhayuschey-sredy-obzor/viewer  стр.14-17](https://cyberleninka.ru/article/n/ustoychivost-yaits-gelmintov-k-neblagopriyatnym-fizicheskim-himicheskim-i-biologicheskim-faktoram-okruzhayuschey-sredy-obzor/viewer%20%20%D1%81%D1%82%D1%80.14-17)
6. Обследования почвы на яйца гельминтов - <https://cyberleninka.ru/article/n/obsledovaniya-pochvy-na-yaytsa-gelmintov/viewer> стр. 70-75