



Межрегиональная научно-практической конференция
«Актуальные вопросы эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными заболеваниями на юге России. Ермольевские чтения», г. Ростов-на-Дону, 09.09.2021

Эколого-эпидемиологические особенности геогельминтозов в Российской Федерации

ЧЕРНИКОВА Е.А.

*доктор биологических наук, профессор
Российская академия Наук (ОМедН РАН)*

около 30 видов

около 70 видов

**от 270 до 384
ВИДОВ**

- По данным разных авторов число видов гельминтов, способных инвазировать человека

- Имеют широкое распространение

- Имеют широкий ареал в отдельных регионах или распространены повсеместно в России и странах СНГ

**Про оценкам ВОЗ
геогельминтозами в Европейском
регионе заражены
от 15% до 70 % детей.**

1,2 миллиона детей дошкольного возраста и
3 миллиона школьников в Европейском
регионе ВОЗ нуждаются в периодической
дегельминтизации.

World Health Organization

Показатели глобальной заболеваемости, бремени болезни (DALY's) и смертности (ВОЗ, 2012)

<i>Заболевание</i>	<i>Число инвазированных (млн)</i>	<i>Бремя болезни (DALY's) (млн)</i>	<i>Смертность (тыс.)</i>
Аскаридоз	800	1,2 – 10,5	3 – 60
Трихолефалез	600	1,6 – 6,4	3 – 10
Анкилостомидозы	600	1,8 – 22,1	3-65



В 2001 г. на
Пятьдесят
четвертой сессии
Всемирной
ассамблеи
здравоохранения
была принята
резолюция
WHA54.19

Контроль и
элиминация
геогельминтозо
в в 2001-2010 гг.

2010 г.
из **600** млн детей,
охват
дегельминтизаци
ей лишь **200** млн
детей школьного
возраста

В глобальном
плане ВОЗ по
борьбе с
геогельминтозам
и на 2011-2020 гг.
поставлена цель
**элиминировать
геогельминтозы
как проблему
общественного
здоровья для
детей школьного
возраста**
к 2020 г.



**World Health
Organization**



2012, Бонн, Германия

региональное совещание по вопросам контроля и профилактики геогельминтозов



2013, Бонн, Германия

*региональное совещание по вопросам контроля и профилактики
геогельминтозов*



2015, Тбилиси, Грузия

*региональное совещание по вопросам контроля и профилактики
геогельминтозов*



2017, Бишкек, Кыргызстан

Учебный семинар ВОЗ по контролю и профилактике геогельминтозов



2018, Кишинев, Молдова

региональное совещание по вопросам контроля и профилактики геогельминтозов



здравоохранения

Европейское региональное бюро



**Рамочная программа
контроля и профилактики
геогельминтозов
в Европейском регионе
ВОЗ, 2016–2020 гг.**

2016



**КОНТРОЛЬ И ПРОФИЛАКТИКА
ГЕОГЕЛЬМИНТОЗОВ В СТРАНАХ
ЕВРОПЕЙСКОГО РЕГИОНА ВОЗ**

**Сборник справочно-методических
материалов**

Составители:
проф. Владимир Давидиц
проф. Евгения Черникова
д-р Вера Луингу

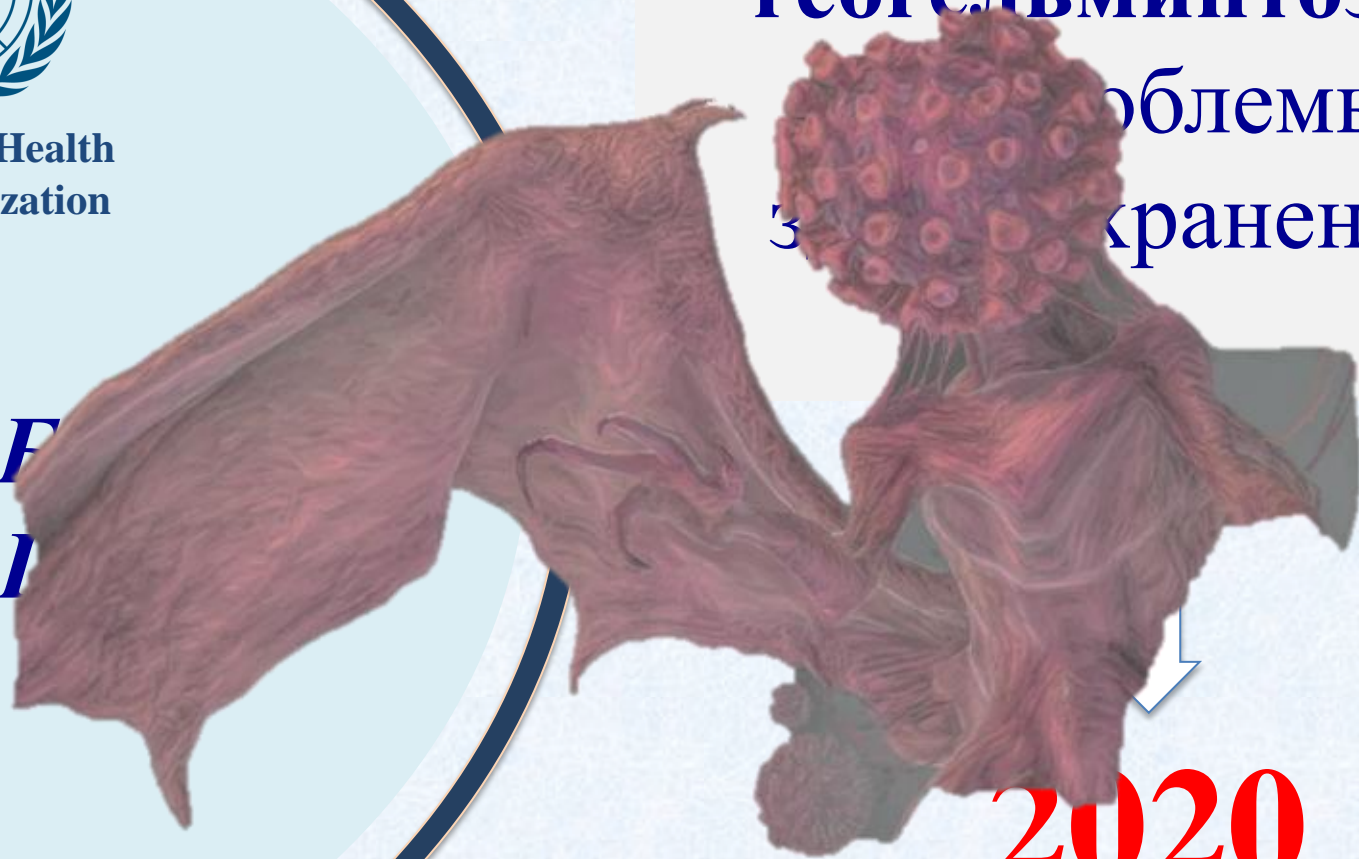
2017



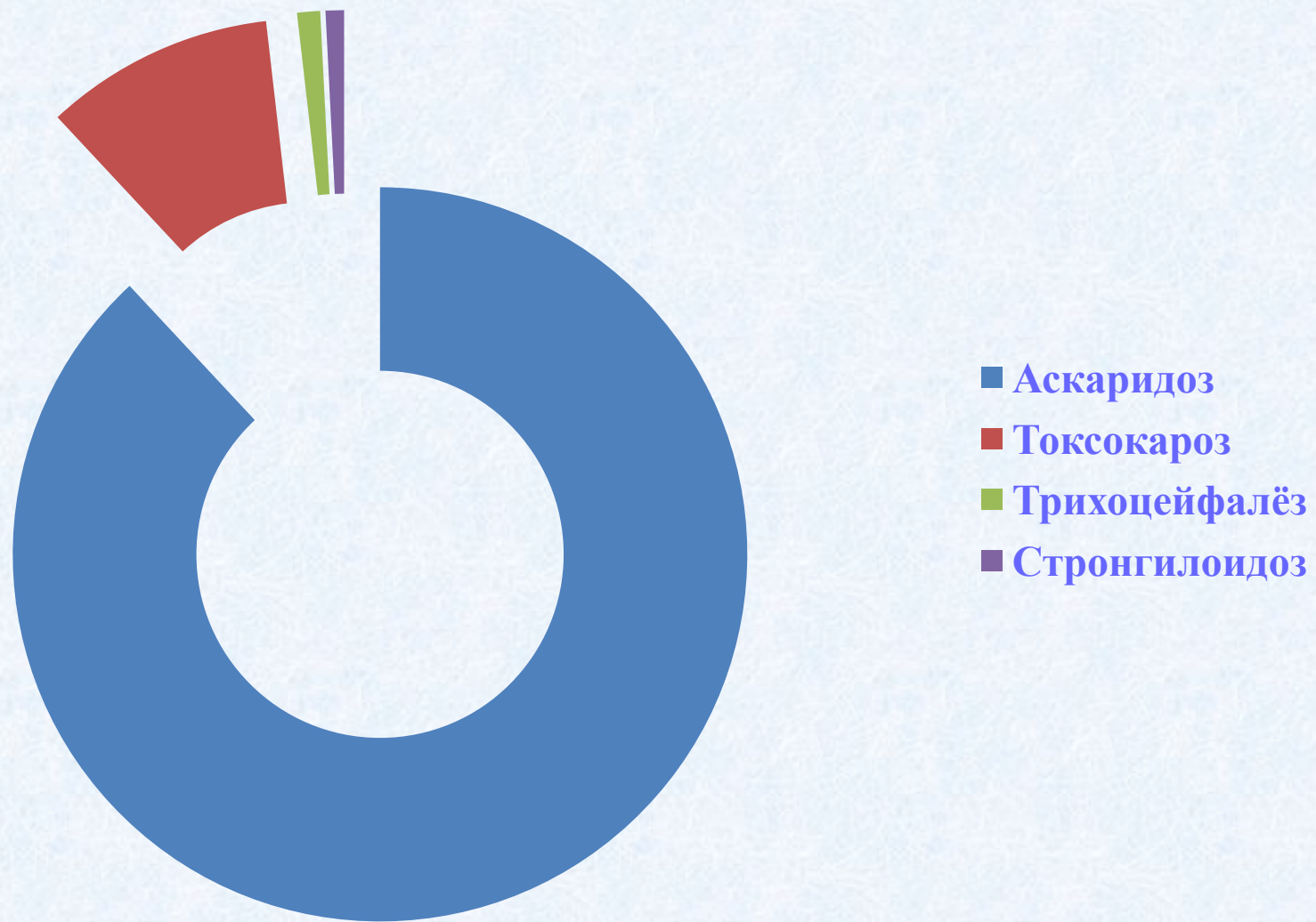
World Health
Organization

**ГЛОБАЛЬНАЯ
ПРОБЛЕМА**

Элиминации геогельминтозов задачи и проблемы эпидемиологического надзора

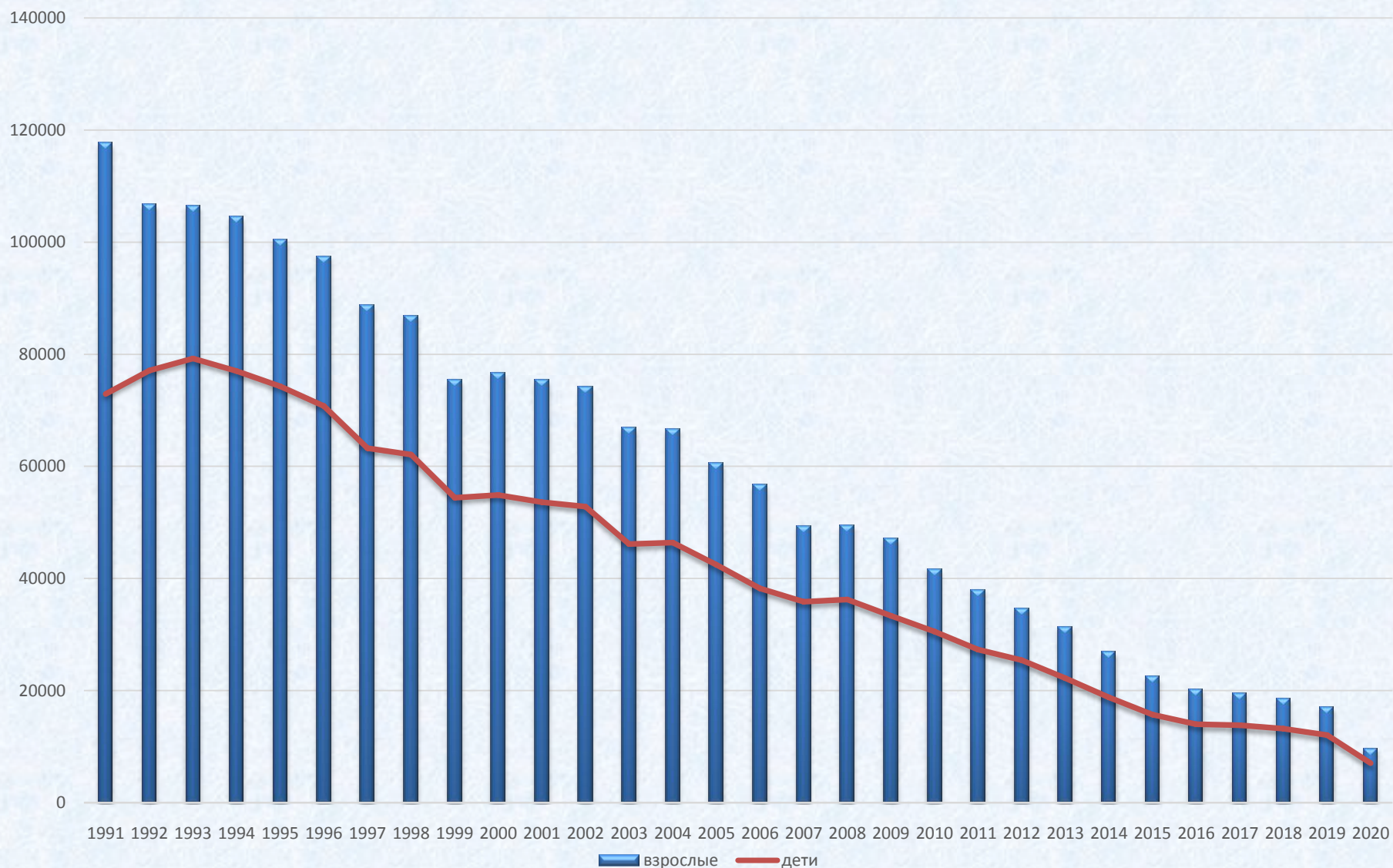


2020



Структура геогельминтозов Российской Федерации

Заболеваемость аскаридозом с 1991 г. по 2020 г.



*По данным официальной статистики
заболеваемость геогельминтозами с каждым
годом снижается,*

*но существует необходимость проведения
постоянного эпидемиологического мониторинга
заболеваемости населения и контаминации
объектов окружающей среды.*

Общие принципы организации борьбы с гельминтозами в СССР

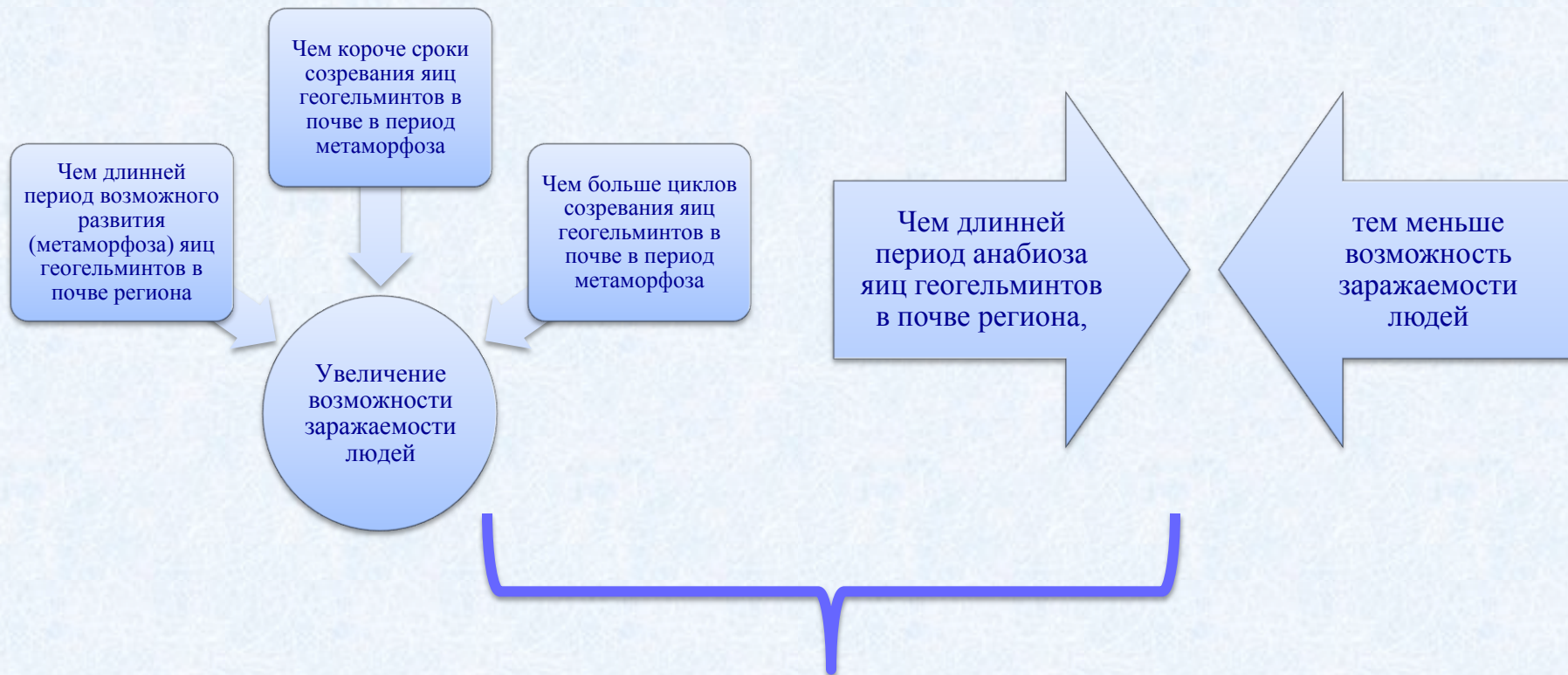


Для разработки рациональных мер борьбы и профилактики имеет существенное значение знание комплекса составляющих факторов, влияющих на распространение геогельминтозов.

Важнейшими составляющими этих знаний являются эпидемиологические закономерности, влияние природных и климатических факторов, экологические закономерности

(Weaver H.J. et al., 2010).

Метод математического моделирования эколого-эпидемиологических особенностей поведения яиц геогельминтов о внешней среде



ПРОГНОЗ

- Период развития яиц аскарид от протопласта до стадии инвазионной личинки
- Период возможного заражения человека яйцами аскарид из внешней среды

В последние годы наблюдается тенденция к «потеплению» климата, что может привести к более широкому распространению геогельмитнов, т.е. «освоению» ими новых территорий.

*Достижение
амбициозной
цели –
элиминации
геогельмитозов
в Европейском
регионе **не
возможно без
решения
некоторых
вопросов...***



**САНИТАРНАЯ
ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ**

*должна сыграть ключевую
роль в решении проблемы
улучшения окружающей
среды в отношении
геогельминтозов*



**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И
РАЗРАБОТКА НОВЫХ
МЕТОДОВ**

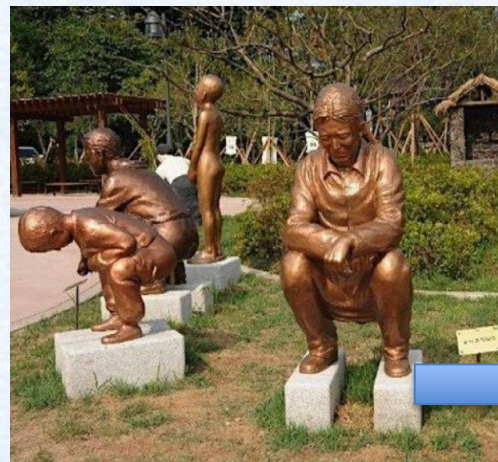
*Санитарно-
гельминтологических
исследований почв с
постоянным мониторингом
ситуации на геогельминтозы*



**ЗАЩИТА ПОЧВЫ ОТ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЯЙЦАМИ
ГЕОГЕЛЬМИНТАМИ** и

*разработка новых
санитарно-
гельминтологических
дезинфицирующих средств*

ВОПРОСЫ ВОДЫ, САНИТАЦИИ И ГИГИЕНЫ ИМЕЮТ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ МЕР КОНТРОЛЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ГЕОГЕЛЬМИНТОЗОВ



Необходимыми условиями для достижения цели – элиминации геогельминтозов являются:

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСЛОВИЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ и организация доступа к качественной питьевой воде во всех населенных пунктах

УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ САНИТАРИИ в школах и других детских учреждениях и населенных пунктах



России необходим мощный щит в сфере санитарной и биологической безопасности

Владимир Владимирович Путин
(Послание Федеральному Собранию, 2021 г.)



***«По заболеваемости населения паразитозами
можно судить о культуре и здоровье нации»***

(К. И. SKRJABIN)



Благодарю за внимание!