

Астраханский государственный медицинский университет
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова
Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области



ГЕЛЬМИНТО- ПРОТОЗОЙНЫЕ ИНВАЗИИ ДЕТЕЙ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Т.В. Никешина, Р.С. Аракельян, Х.М. Галимзянов,
А.Х. Ахминеева, Г.Л. Шендо

* Актуальность

- * По данным ВОЗ, из 50 млн. человек, ежегодно умирающих в мире - более 16 млн. вследствие инфекционных и паразитарных заболеваний. В мире паразитарными заболеваниями поражено более 4,5 млрд. человек. Ежегодно в России регистрируется около 2 млн. инфицированных, но с учетом поправочных коэффициентов – истинное число заболевающих паразитами превышает 20 млн. человек



*Профилактические мероприятия в отношении паразитарных инвазий всем хорошо известны, но к сожалению, не всегда в доступном объеме и полной мере не всеми выполняются. Особенно это касается детей, которые не всегда соблюдают правила личной гигиены, а некоторые из них вообще не имеют об этом никакого представления.





* Маленькие дети познают мир различными органами чувств, в том числе «на вкус». Многие из них пробуют на вкус самые разнообразные, в том числе несъедобные вещества и предметы. Отсутствие разборчивости, брезгливости, а также повышенный, но не всегда осознанный, интерес к окружающему миру с привычкой употреблять в пищу несъедобные вещества - все это также присуще детям



- * Заражению детей возбудителями паразитарных болезней способствует привычка сосать пальцы рук, грызть ногти.
- * Руками, загрязненными фекалиями, некоторые возбудители паразитарных болезней переносятся ребенком на игрушки, которые служат фактором передачи для заражения других детей. Игры детей в песочницах и непредумышленный занос в рот песка с находящимися в нем яйцами токсокар и аскарид, а также естественная тяга детей к ухаживанию за котятами и щенятами, способствуют развитию паразитарных заболеваний

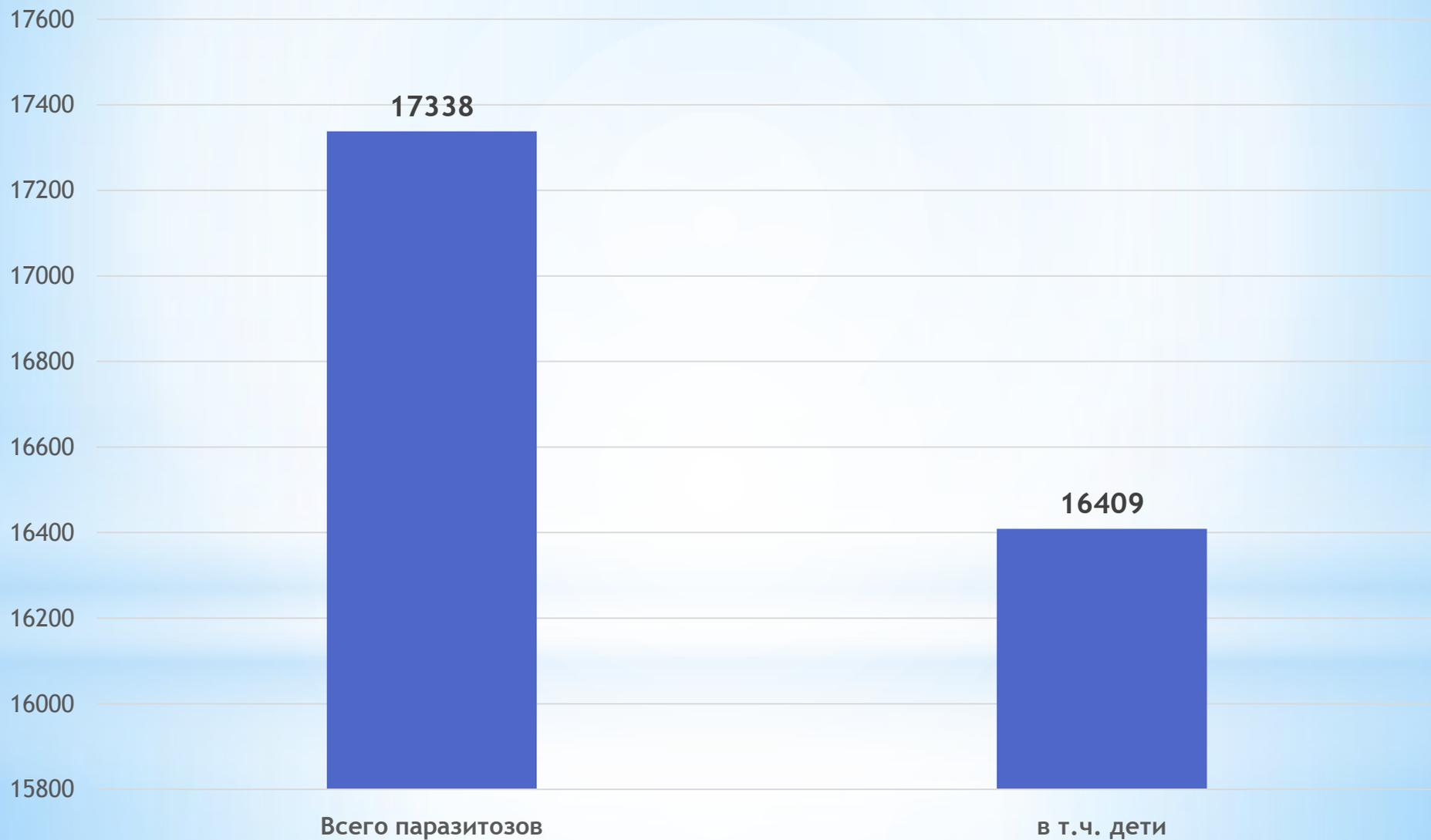
* Цель исследования

- * Охарактеризовать эпидемиологические аспекты гельминтно-протозойных инвазий детей Астраханской области за 2015 - 2019 гг., а также профилактические мероприятия, проводимые при данных паразитозах.

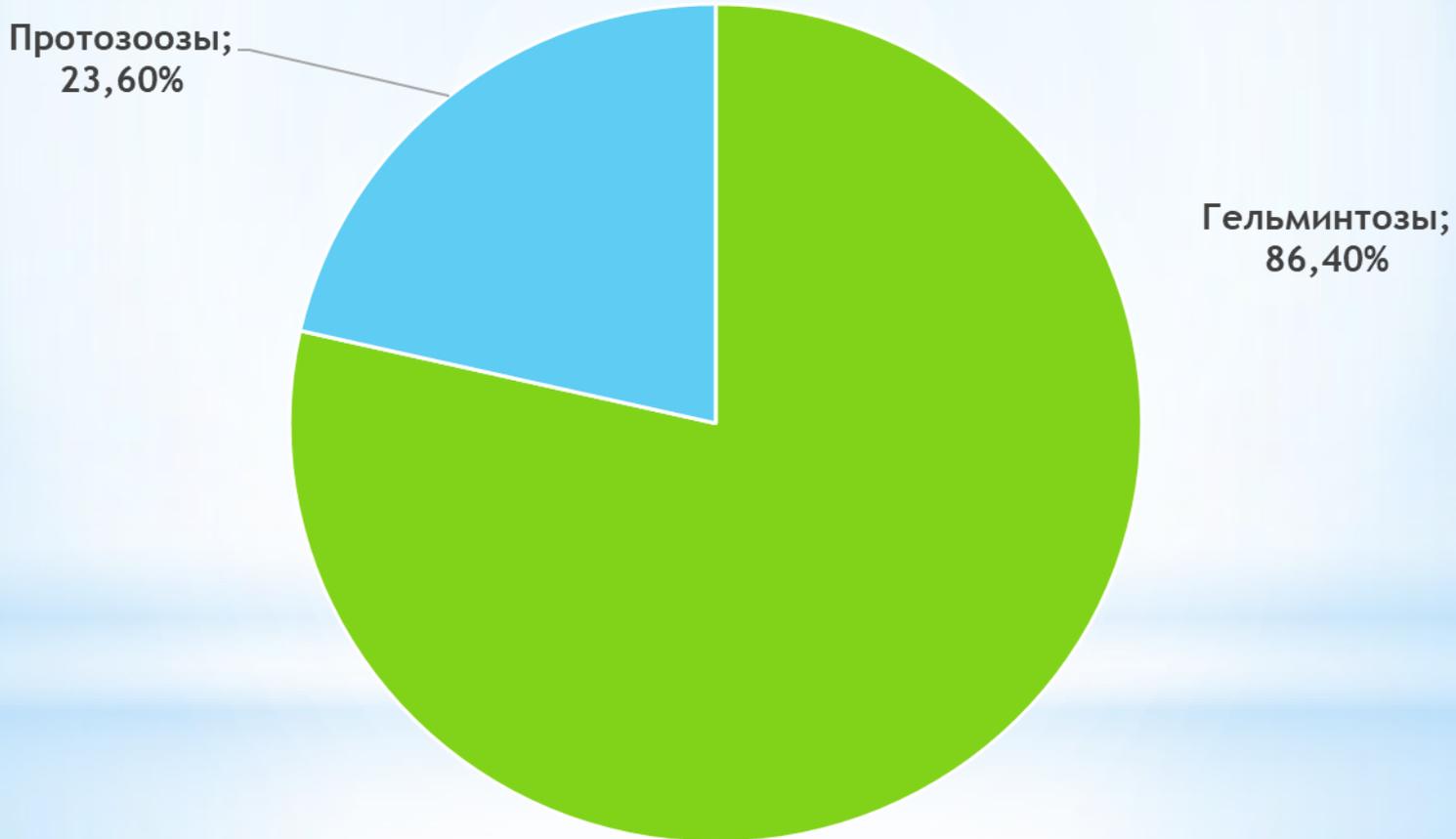




Материалы и методы



* Материалы и методы

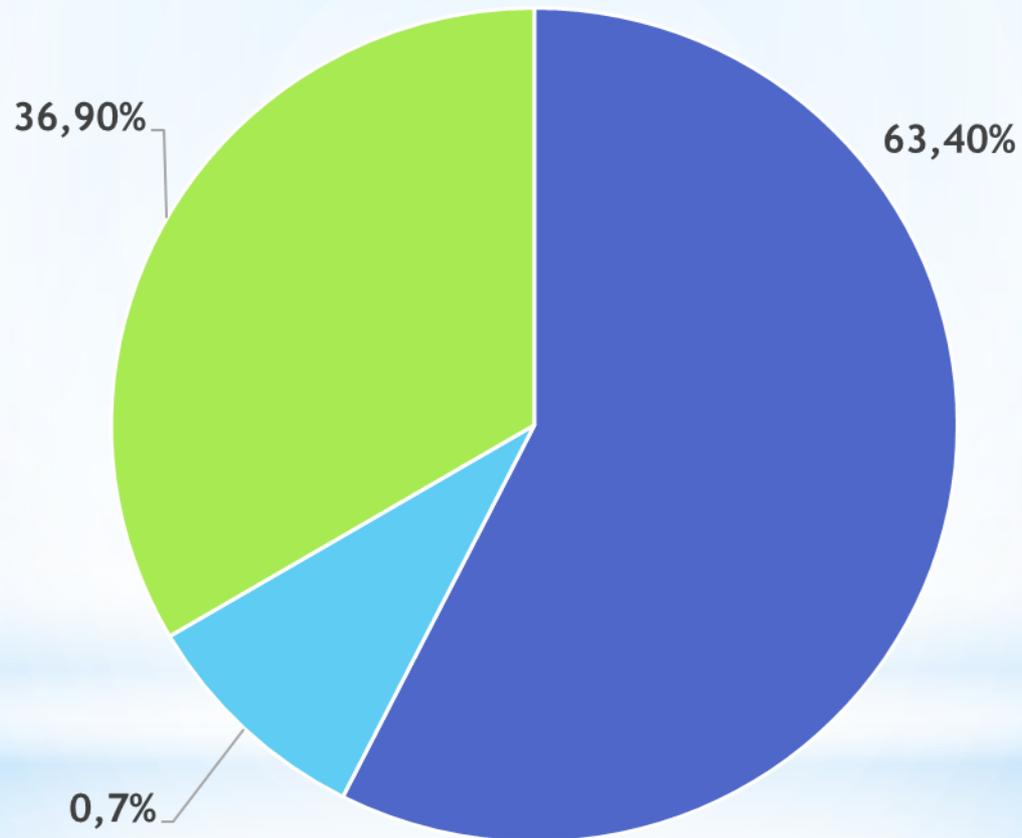


* Нозологические формы ГЕЛЬМИНТОЗОВ



■ Аскариды ■ Острицы ■ Лентец широкий ■ Эхинококк

* Возрастные категории



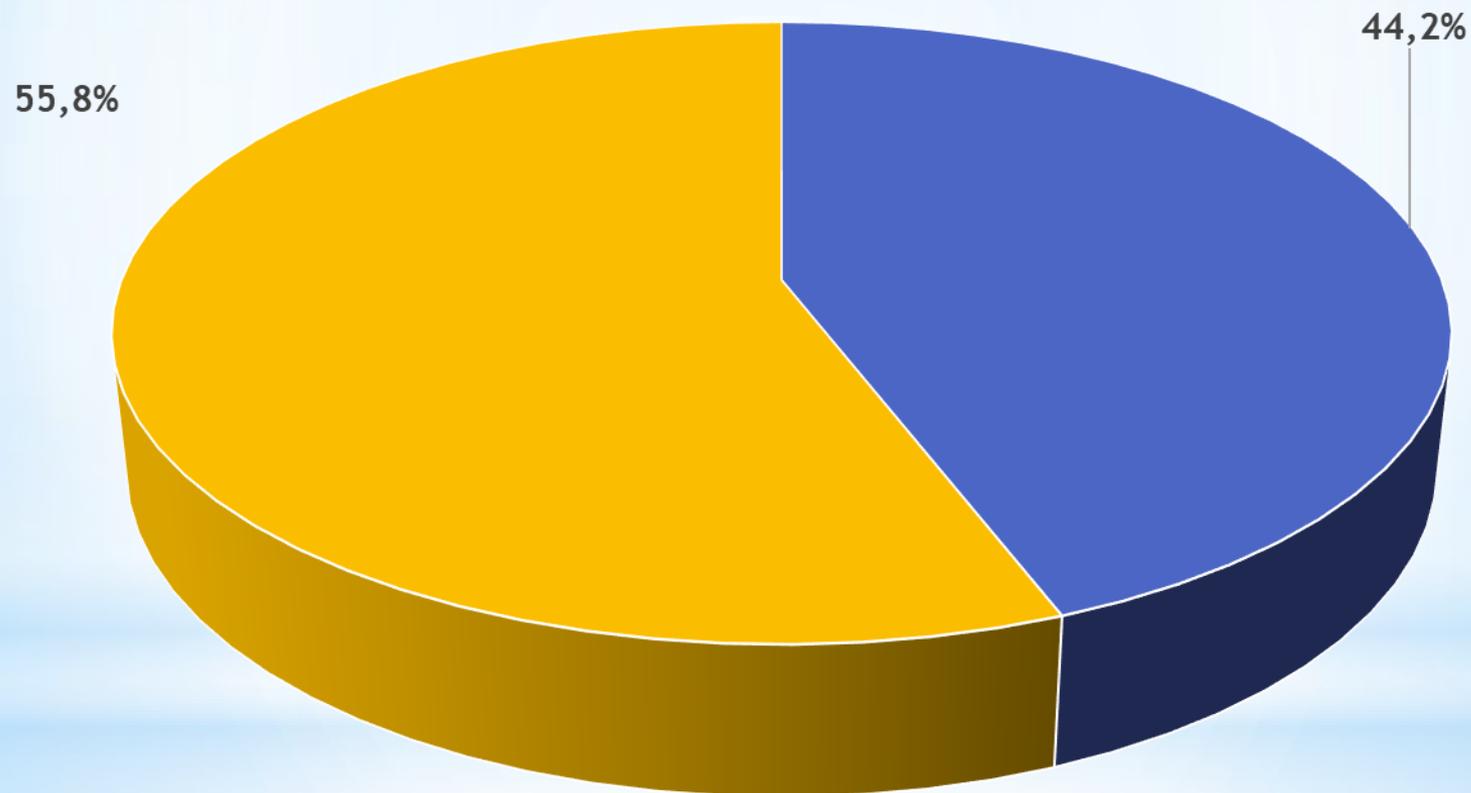
■ Школьники ■ До 1 года ■ 1 - 6 лет ■

* Возрастные категории



Гельминтоз	Дети до 1 года	Дети в возрасте 1 - 6 лет	Школьники, 7 - 17 лет
Энтеробиоз	99%	98,9%	99,4%
Аскаридоз	1%	0,9%	0,3%
Эхинококкоз	-	0,06%	0,05%
Трихинеллез	-	-	0,01%
Гименолепидоз	-	-	0,01%
Дифиллоботриоз	-	0,02%	0,1%
Описторхоз	-	0,02%	0,04%
Трихоцефалез	-	0,04%	-
Токсокароз	-	0,04%	-

* Место проживания



■ Астрахань ■ Астраханская область ■ ■

* Число случаев заражения детей гельминтозами в районах Астраханской области за 2015 - 2019 гг.

Нозол. форма	г. Астрахань	Всего Астраханская область	Астраханская область												Всего
			Ахтубинский	Волгодарский	Икрянинский	Наримановский	Енотаевский	Лиманский	Камызякский	Красноярский	Черноярский	Хаарабалинский	Приволжский	ЗАТО г. Знаменск	
Аскаридоз	29	58	20	1	6	3	4	1	2	-	4	15	2	-	87
Трихоцефалез	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Энтеробиоз	6380	8048	1655	1191	353	527	187	591	1059	677	38	675	641	454	14428
Токсокароз	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Трихинеллез	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Гименолепидоз	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Дифиллоботриоз	5	9	-	1	1	-	-	-	1	1	1	2	1	1	14
Эхинококкоз	5	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7
Описторхоз	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Всего гельминтозов	6427	8119	1675	1196	360	530	191	593	1062	678	43	692	644	455	14546

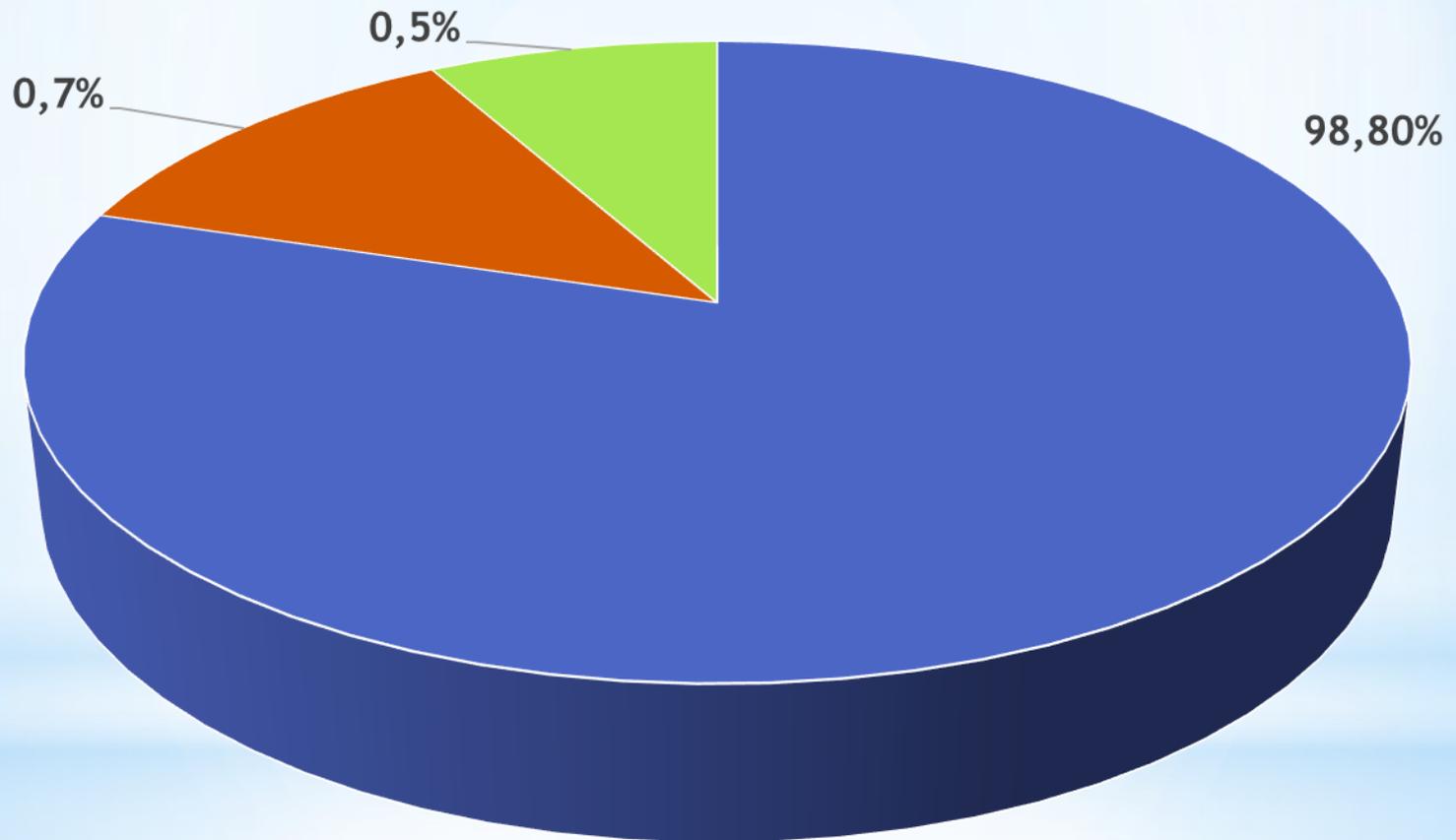
* Зараженность детей по годам



* Зараженность детей по годам

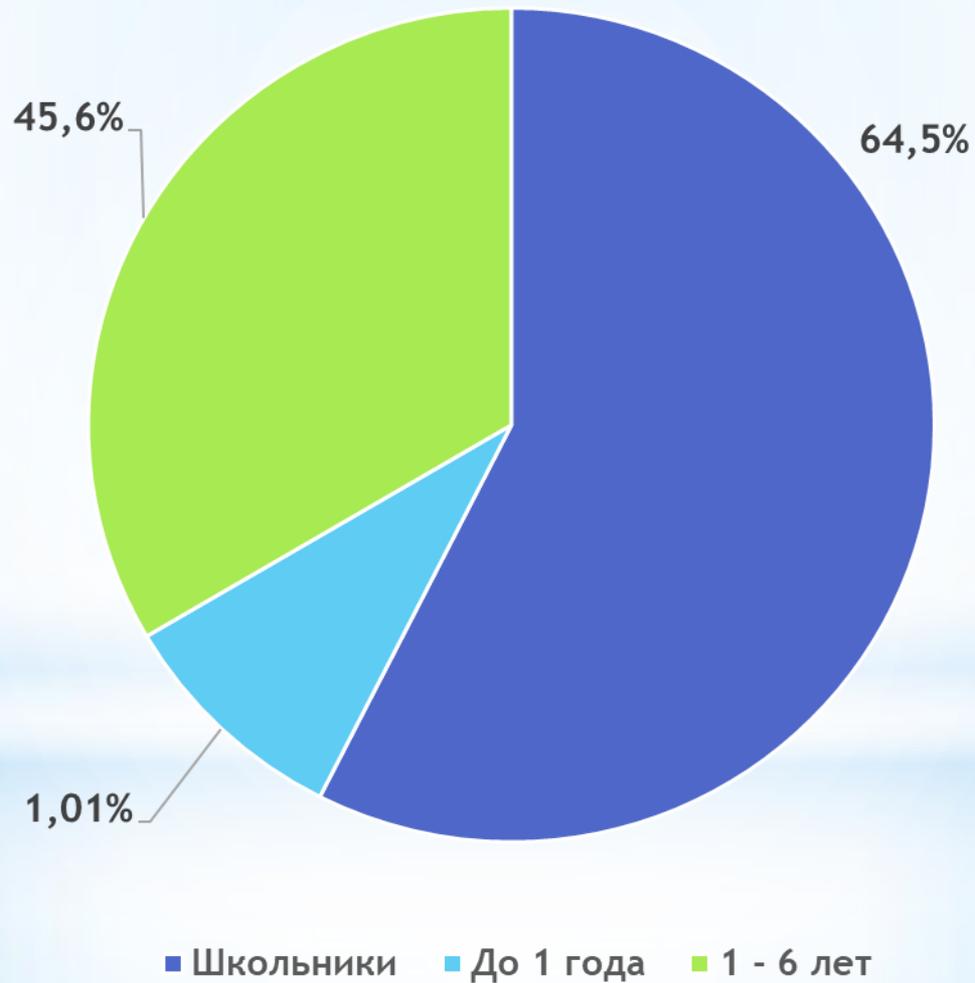
Гельминтозы	Годы					Всего
	2015	2016	2017	2018	2019	
Аскаридоз	13	20	24	21	9	87
Трихоцефалез	-	1	-	1	-	2
Энтеробиоз	2722	3076	3139	2870	2621	14428
Токсокароз	1	-	-	1	-	2
Гименолепидоз	-	-	1	-	-	1
Дифиллоботриоз	-	4	3	3	4	14
Эхинококкоз	1	4	-	-	2	7
Описторхоз	2	-	-	1	1	4
Трихинеллез	-	-	1	-	-	1

* Протозойные инвазии



■ Лямблии ■ Амебы ■ Бластоцисты ■

* Возрастные категории



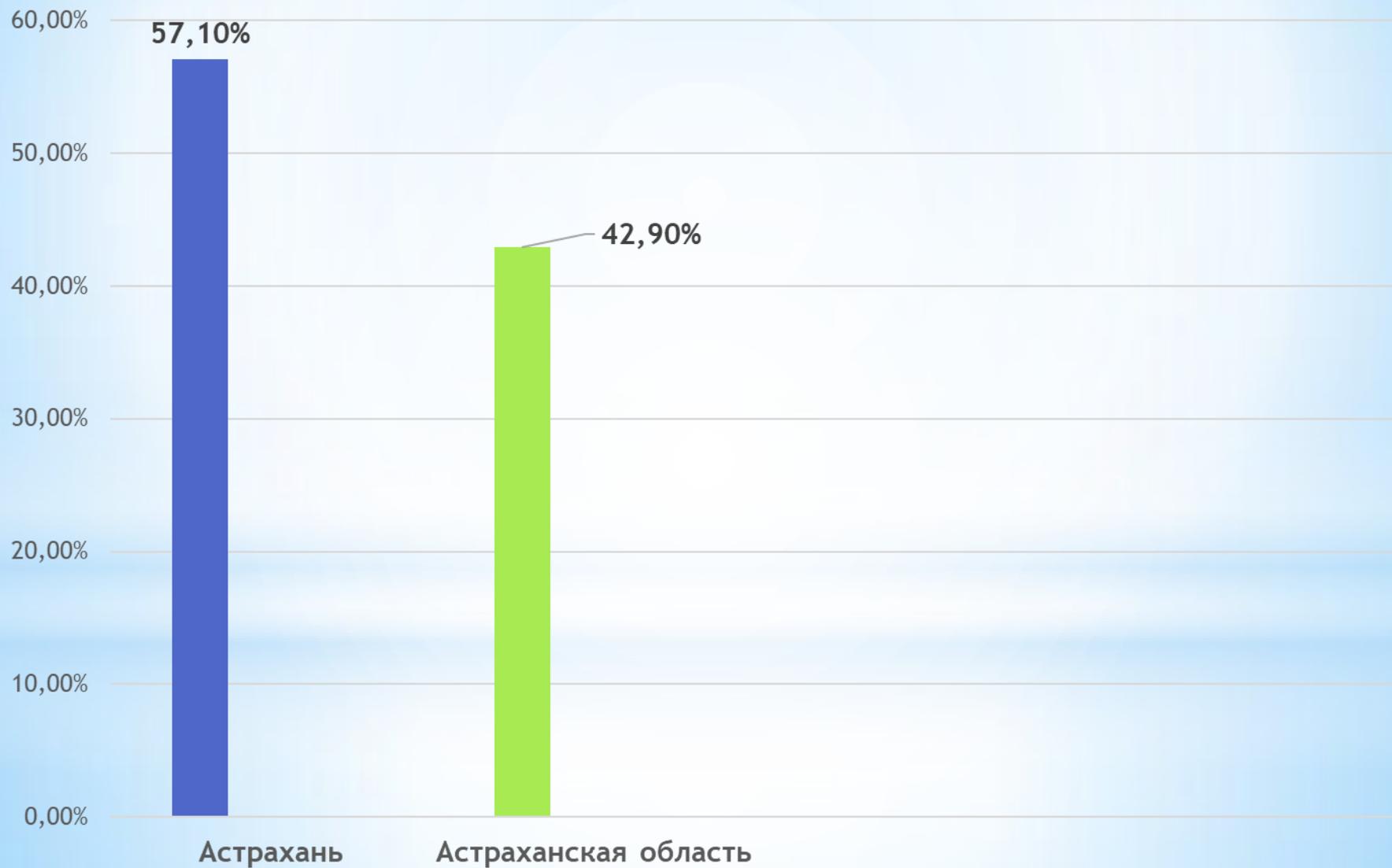
* Возрастные категории



Протозооз	Дети до 1 года	Дети в возрасте 1 - 6 лет	Школьники, 7 - 17 лет
Лямблиоз	94,7%	99,2%	99%
Амебиаз	5,3%	0,6%	0,4%
Бластоцистоз	-	0,2%	0,6%



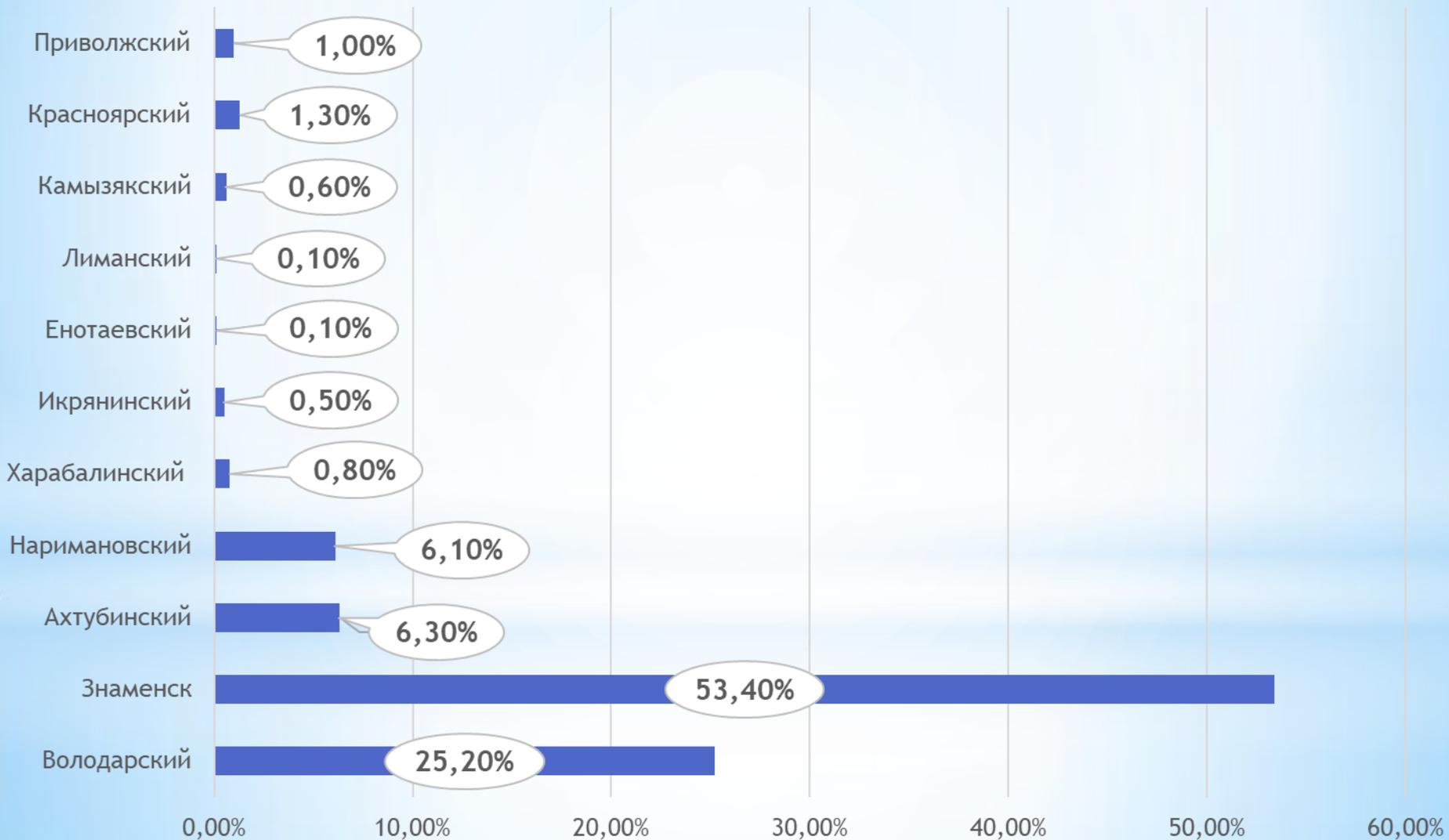
* Место проживания



* Число случаев заражения детей протозоозами в районах Астраханской области за 2015 - 2019 гг.

Нозол. форма	г. Астрахань	Всего Астраханская область	Астраханская область												Всего
			Ахтубинский	Волгодарский	Икрянинский	Наримановский	Енотаевский	Лиманский	Камызякский	Красноярский	Черноярский	Хаарабалинский	Приволжский	ЗАТО г. Знаменск	
Лямблиоз	1047	794	50	201	9	49	1	1	10	24		6	16	427	1841
Амебиаз	11	2			1					1					13
Бластоцисты	6	3							1				2		9
Всего простейшие	1064	799	50	201	10	49	1	1	11	25	-	6	18	427	1863

* Астраханская область



* Зараженность детей по годам

Протозоозы	Годы					Всего
	2015	2016	2017	2018	2019	
Лямблиоз	261	305	379	415	481	1841
Амебиаз	4	5	1	1	2	13
Бластоцистоз	-	-	2	3	4	9



* Паразитарная обсемененность объектов окружающей среды



* Паразитарная обсемененность объектов окружающей среды

Объект окружающей среды	Вобудители
Почва	Личинки стронгилид Яйца аскарид (оплод. и неоплодотвор.) Яйца токсокар Яйца описторхиса Онкосферы тениид Бластоцисты
Вода	Личинки стронгилид Яйца аскарид (оплод. и неоплодотвор.) Яйца токсокар Яйца описторхиса Цисты дизентерийной амебы Бластоцисты
Флодоовощная продукция	Личинки стронгилид Яйца аскарид (оплод. и неоплодотвор.) Яйца остриц Яйца описторхиса Цисты дизентерийной амебы
Рыбная продукция	Метацеркарии описторхиса

* Выводы:

- * 1. В последние годы число случаев паразитарной инвазии у детей имеет тенденцию к снижению, о чем свидетельствуют приведенные выше показатели.
- * 2. Чаще всего у детей разных возрастных групп регистрировались лямблиоз - 11,2% и энтеробиоз - 87,9%.
- * 3. Заражению паразитарными инвазиями подвержены дети школьного возраста, что может быть связано с несоблюдением детьми правил личной гигиены, в связи с меньшим за ними контролем со стороны родителей и педагогов, в отличие от детей ясельного и дошкольного возрастов.



* Выводы:

- * 4. Лидирующее место по зараженности детей гельминтно-протозойными инвазиями приходится на Ахтубинский - 10,5%, Володарский - 9,6% и Камызякский районы - 7,4% Астраханской области.
- * 5. Причиной паразитарной зараженности детей Астраханской области, вероятнее всего являлась паразитарная обсемененность некоторых объектов окружающей среды, таких как вода, почва и плодоовощная продукция.





Спасибо за внимание

