

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра Эпидемиологии

Эпидемиология и профилактика клещевого энцефалита на территории Кемеровской области

Выполнили:

Седип Ч. Э.,

Хайбы Б. В.

Научные руководители :

д.м.н., профессор, Дроздова О. М.

к.м.н.. Ефимова А. Р.

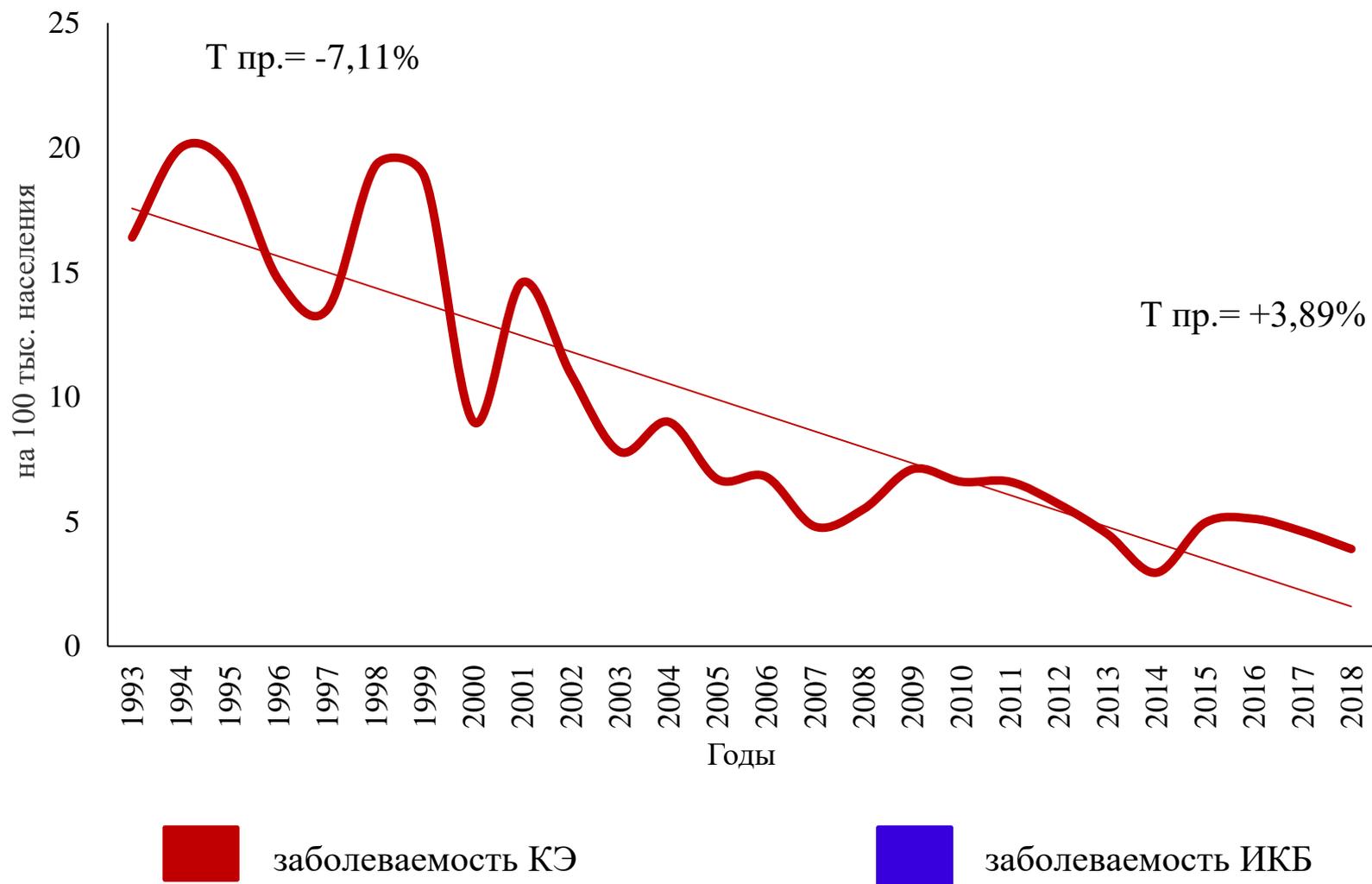
Актуальность клещевых инфекций

- ▶ Клещевые инфекции составляют подавляющую часть всех регистрируемых случаев природно-очаговых инфекций в стране
- ▶ Причины изменения эпидемического процесса клещевых инфекций
 - антропогенная трансформация природной среды,
 - изменения социально-экономических условий жизни населения,
 - оптимизация диагностических критериев,
 - изменения системы профилактических и противоэпидемических мероприятий
 - вмешательство человека в закрытую экосистему
- ▶ Отсутствие специфических противовирусных препаратов для лечения клещевого энцефалита (КЭ)

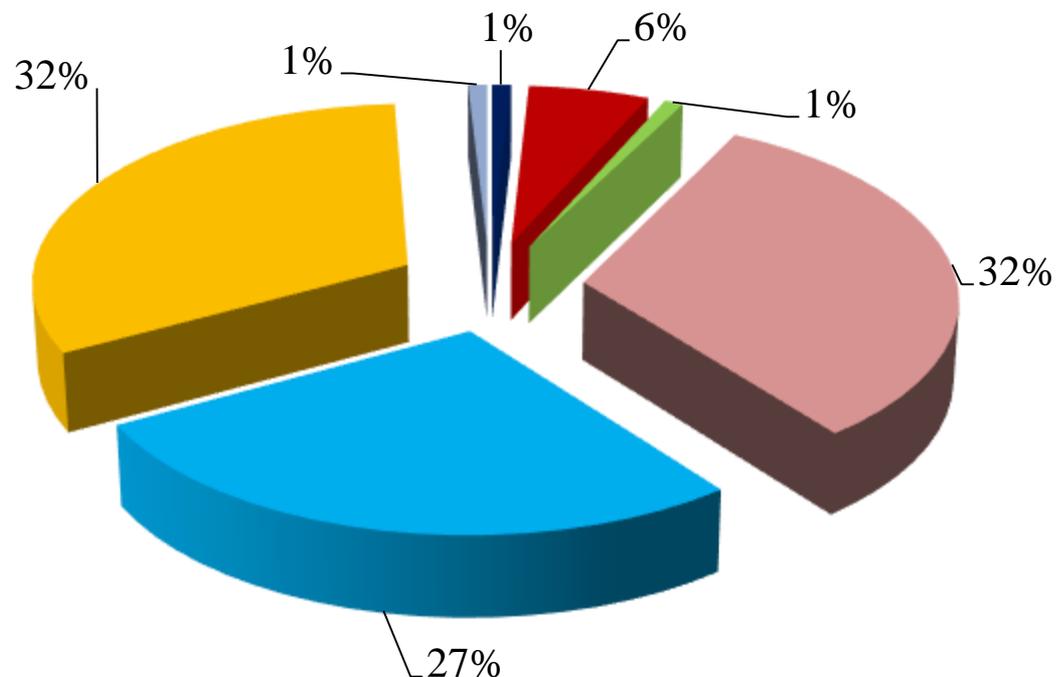
Заболееваемость КЭ в Российской Федерации, Сибирском федеральном округе и Кемеровской области в 2011-2018 гг. (на 100 тыс. населения)

Территории	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Российская Федерация	2,5	1,9	1,4	1,39	1,58	1,39	1,33	1,17
Сибирский федеральный округ	8,8	7,3	6,5	4,8	5,94	5,48	4,92	4,02
Кемеровская область	6,6	5,7	4,5	2,95	4,95	5,11	4,61	3,93

Динамика заболеваемости КЭ в Кемеровской области (1993-2018 г.г.)

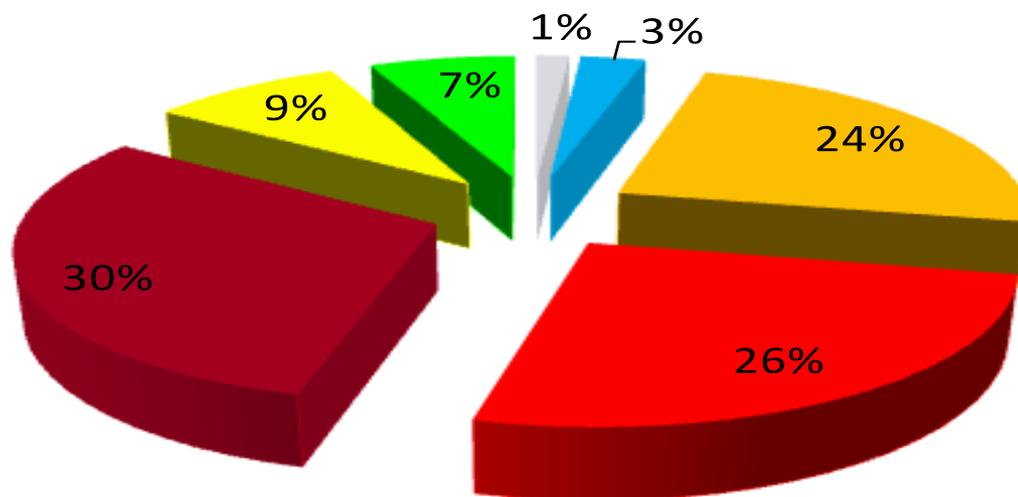


Структура заболеваний КЭ по контингентам населения КО в 2018 г.



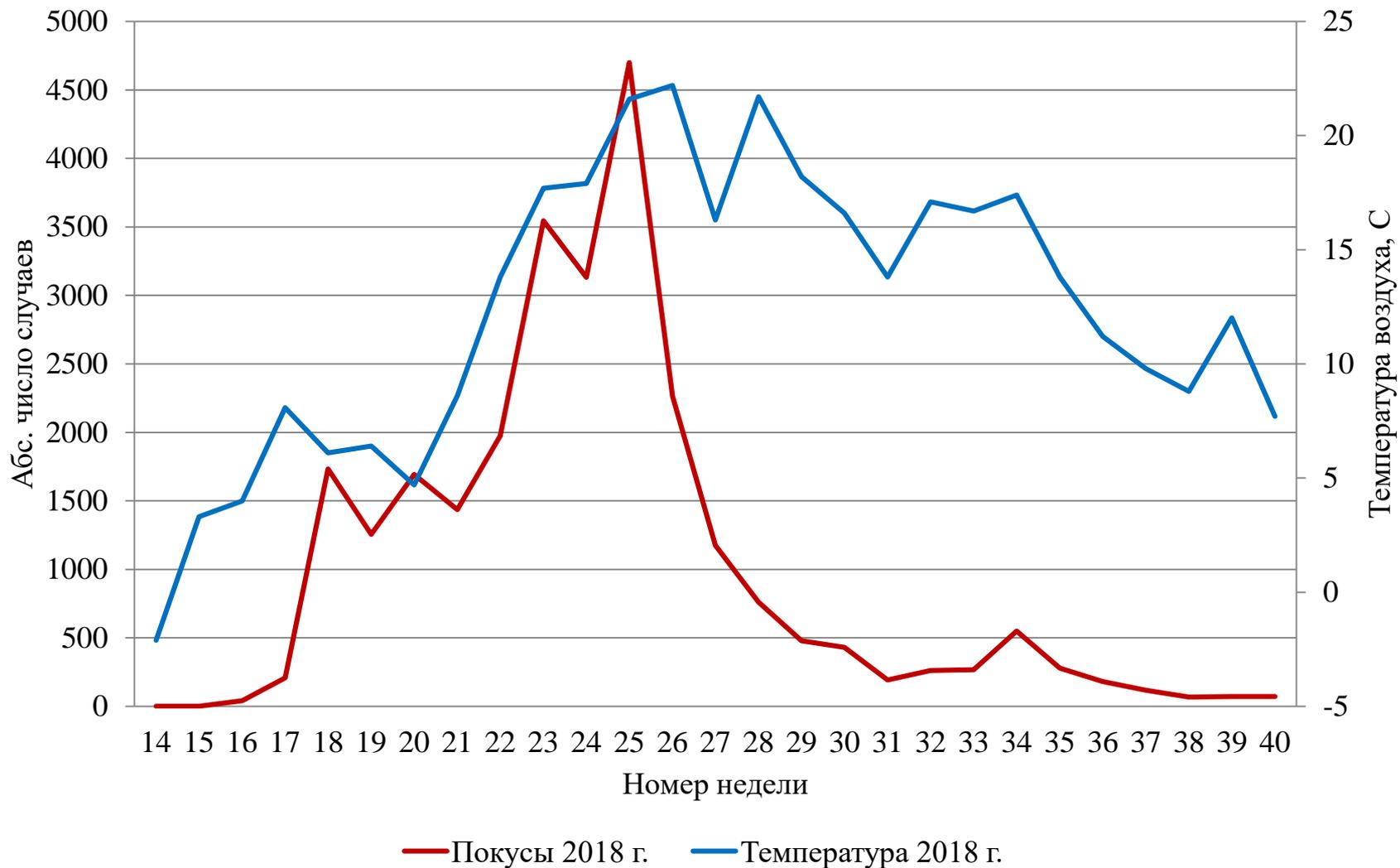
- Дошкольники
- Школьники
- Учащиеся ПТУ, техникумов
- Работающее население
- Пенсионеры
- Домохозяйки, неработающие
- Прочие группы населения

Структура условий инфицирования КИ населения области и риск нападения клещей

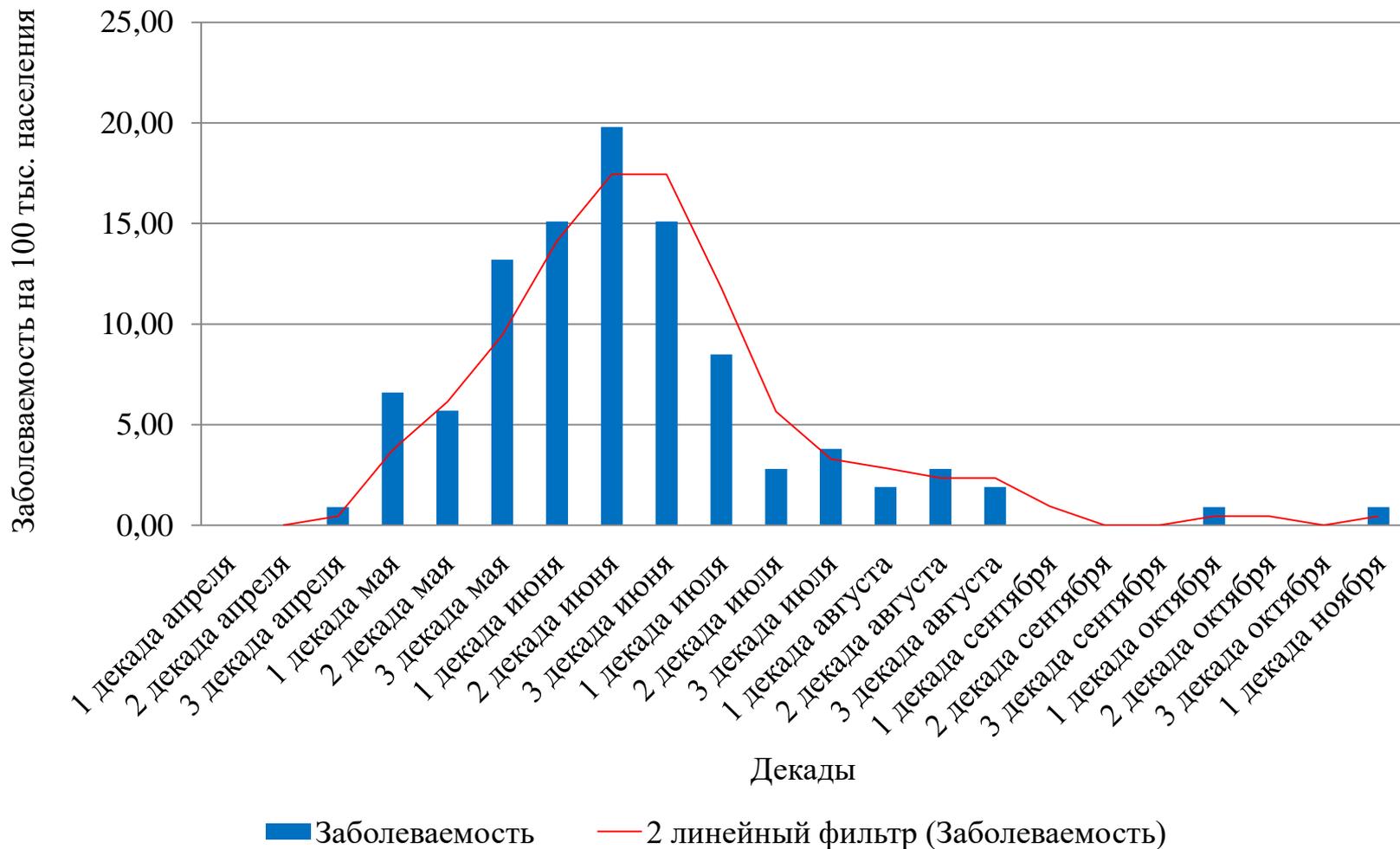


- Постоянная работа в лесу
- Временная работа в лесу
- Сбор дикоросов
- Работа на даче
- Н/отдых на природе
- Рыбалка, охота
- Прочие

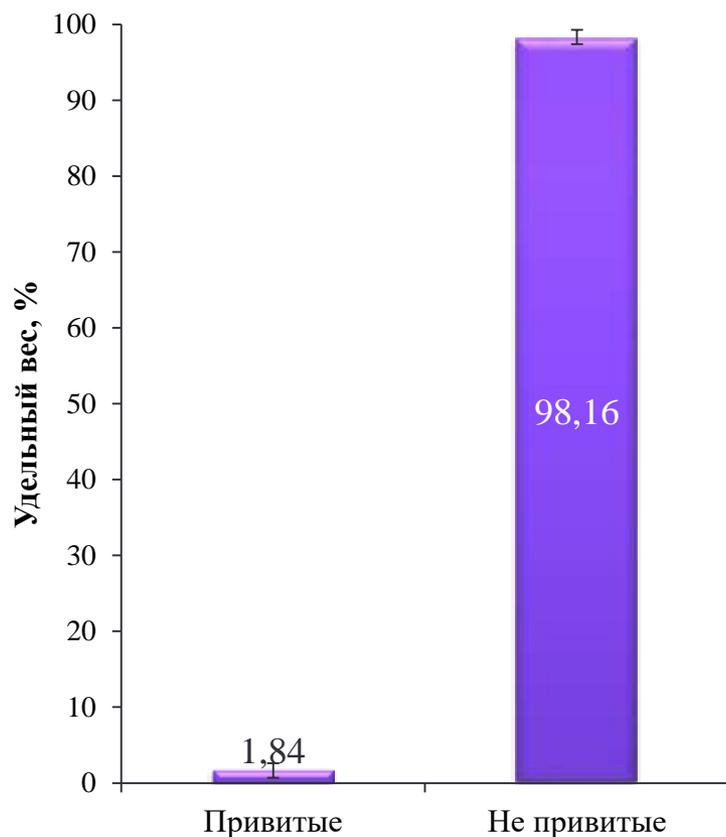
Динамика обращения населения с укусами клещей в КО в 2018 г.



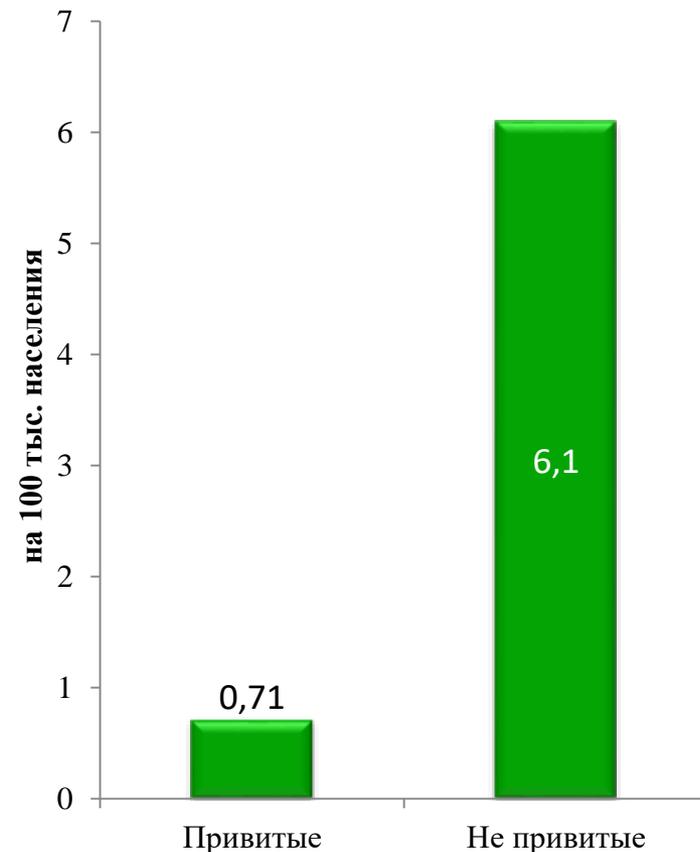
Заболееваемость КЭ населения КО по декадам в 2018 г. (на 100 тыс. населения)



Доля вакцинированных против КЭ среди заболевших



Заболеваемость КЭ у привитых и не привитых против КЭ в 2010-2018 гг.



ОШ = 8,55 [95 % ДИ = 2,87-41,93] $p = 0,0001$; $\chi^2 = 18,565$
(Yates's correction)

Индекс эффективности вакцинации = 88,36%

Выводы

- Эпидемический процесс КЭ (1993-2018 гг.) характеризуется высокими уровнями заболеваемости с тенденцией к снижению.
- Установлена весенне-летняя сезонность КЭ с максимальными показателями заболеваемости с третьей декады мая до первой декады июля.
- Установлена прямая зависимость обращения населения с укусами клещей от среднесуточной температуры воздуха.
- Более половины заболевших составляло неработающее население – безработные, домохозяйки, пенсионеры.
- Основными условиями инфицирования являлись неорганизованный отдых на природе, сбор дикоросов, пребывание на даче.
- Вакцинация против КЭ - высокоэффективное профилактическое мероприятие. Индекс эффективности – 88%.