

Исследование представителей отряда клещи , обитающих на территории Красногвардейского района , и вызывающих заболевания человека

Красногвардейская
Общеобразовательная школа
I –III ступеней № 2
Красногвардейский район
АР Крым
2010 год

Цели

- Знать основные понятия медицинской арахноэнтомологии
- Определять клещей , имеющих медицинское значение
- Систематизировать , определять и давать латинские названия клещам из отрядов Акариформные клещи и Паразитиформные клещи , имеющих медицинское значение .
- Знать пути заражения клещами , их жизненные циклы и меры профилактики

Задачи

- Систематизировать , определять и давать латинские названия клещам имеющим медицинское значение .
- Назвать заболевания , возбудителем которых являются представители отрядов Акариформные и Паразитиформные клещи , механизмы заражения .
- Дать характеристику жизненных циклов Железницы , Чесоточного Зудня , Энцефалитного клеща .

Акариформные клещи

- **Акариформные клещи** (лат. *Acariformes*) — надотряд паукообразных из подкласса клещей (*Acari*).
Насчитывают свыше 30 тысяч видов. Для клещей этого надотряда характерен анаморфоз — достраивание сегментов в ходе жизни
- В составе кутикулы, покрывающей щетинки акариформных клещей, присутствует слой актинохитина (англ. *actinochitin*), который вызывает двойное лучепреломление плоскополяризованного света. Этот признак, а также наличие трихоботрий и некоторый других чувствительных щетинок отличает представителей данного надотряда от других групп клещей и указывает на монофилию этой группы

Акариформный клещ



Иксодовые клещи

- **Иксодовые клещи** (лат. *Ixodidae*) — семейство паразитиформных клещей (Acari). Насчитывают свыше 650 видов. Среди них встречаются опасные кровососы и переносчики клещевого энцефалита.
- Длина самки 3-4 мм в голодном состоянии (увеличивается до 10 мм у насосавшейся самки, цвет которой меняется на светло-серый цвет). Самцы до 2,5 мм. У самцов спинной жесткий щиток покрывает все тело, у самок треть.

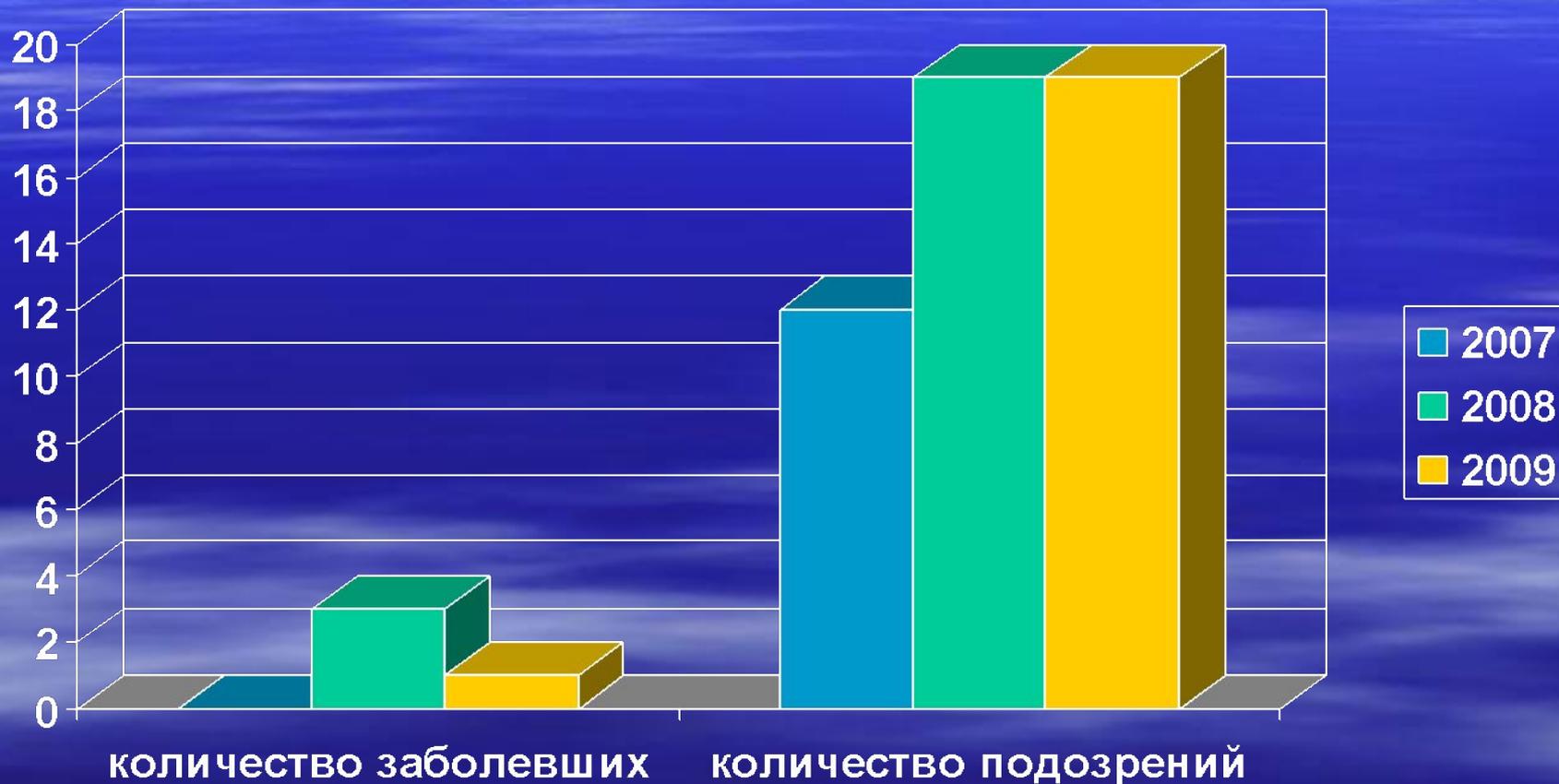
Иксодовый клещ



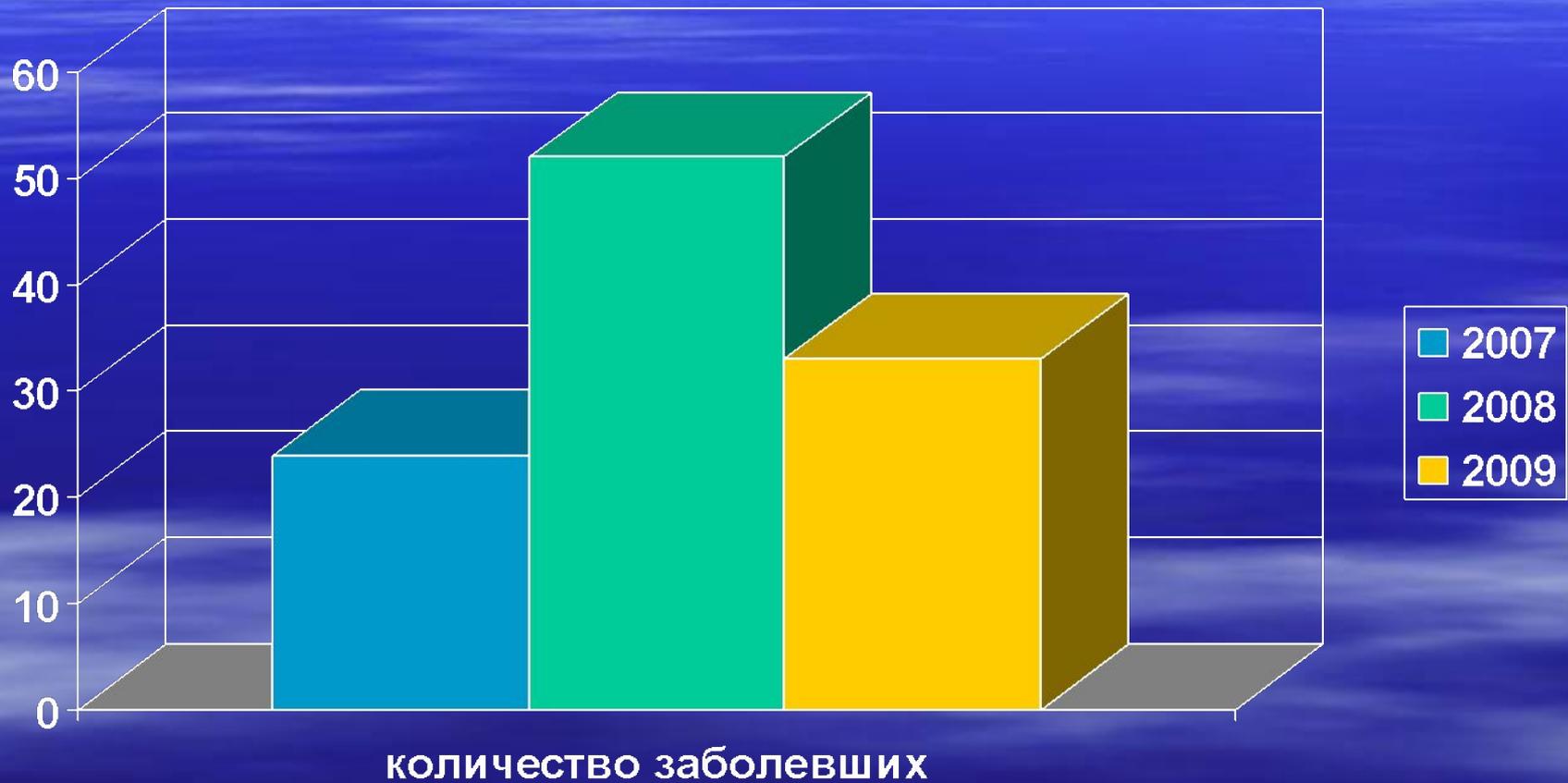
Заболеваемость

- По данным Красногвардейской СЭС , заболевших клещевым вирусным энцефалитом , за последние 3 года в Красногвардейском районе – 0 случаев . Однако в Крыму в 2007 году было зарегистрировано 12 случаев с подозрением на энцефалит , но не подтвердился ни один случай . Так же в 2008 году было зарегистрировано 19 случаев с подозрением на энцефалит , подтвердился диагноз только в 3-х случаях . В 2009 году так же было 19 случаев с подозрением на энцефалит , из них лишь в 1 случае подтвердился диагноз .
- В Красногвардейском районе куда сложнее ситуация обстоит с чесоткой . По данным , в Красногвардейском районе , в 2007 было зарегистрировано 24 случая , заболевания чесоткой . В 2008 году было зарегистрировано 52 случая , заболевания чесоткой . А в 2009 зафиксировано 33 случая .

Зоболеваемость клещевым вирусным энцефалитом (в Крыму)



Заболееваемость чесоткой



Вывод :

- Несмотря на благоприятные условия для размножения и наращивания популяций клещей в Красногвардейском районе , ситуация не такая критическая как может показаться на первый взгляд . За последние 3 года в Красногвардейском районе не зафиксировано ни одного случая заболевания клещевым вирусным энцефалитом . Из трёх исследуемых мною болезней наиболее проблемным заболеванием является чесотка . Но не смотря на это , необходимо проводить профилактические работы , и санитарно-просветительские мероприятия и далее , дабы искоренить проблему заболевания чесоткой , клещевым вирусным энцефалитом .

**Спасибо
за внимание!**

