**Клещи - паразиты**

**Клещи** - мелкие членистоногие класса хелицеровых.

Размеры клещей от 0,1 до 30 мм. Только самки некоторых паразитических форм после питания могут достигать в длину 3 см. Клещи обладают исключительным разнообразием форм и образа жизни. Характерные признаки клещей: отсутствие ясно выраженного деления тела на сегменты, обособление ротовых органов; личинка шестиногая, нимфа и имаго имеют по 4 пары ног. Жизненный цикл включает фазы: яйцо, личинка, нимфа (одна или несколько стадий) и имаго.

Клещи распространены по всему миру, преимущественно в странах с тёплым климатом; наносят вред народному хозяйству как вредители культурных растений, различных пищевых продуктов, фуража, как массовые паразиты животных и переносчики возбудителей (бактерии, вирусы, различные кровопаразиты) трансмиссивных болезней животных и человека.

Наибольшее ветеринарное значение имеют **иксодовые клещи** - переносчики возбудителей многих опасных болезней, длительное время сохраняющие их в себе.

Имея широкий круг хозяев - прокормителей, клещи играют важную роль в циркуляции возбудителей природно-очаговых болезней животных и человека (например, **энцефалитов – энцефалитный клещ, чесотки – чесоточный зудень**). Носителями вируса энцефалита по статистике являются шесть клещей из ста (при этом заболеть от заражённой особи могут от 2 до 6% укушенных людей)

В качестве специфической профилактики применяют **вакцинацию**, которая является самой надежной профилактической мерой.

В РФ дополнительно при присасывании клещей невакцинированным людям вводят внутримышечно **иммуноглобулин**.

Неспецифические меры профилактики сводятся к предупреждению присасывания клещей, а также к их раннему удалению.

* Избегать посещения мест обитания клещей (лесные биотопы с высокой травой, кустарником) в апреле-июле. Энцефалитные клещи нападают, цепляясь за проходящих мимо теплокровных животных и людей, как репейник.
* Применять **репелленты** (средства от насекомых и клещей)
* Следует надевать одежду с длинными рукавами и штанинами без дыр и отверстий, штанины желательно заправлять в длинные носки, рубашку в брюки. Волосы следует прятать под головной убор. Чтобы клещей было легче заметить, предпочтительно надевать светлую одежду.
* Во время пребывания в лесу рекомендуется регулярно осматривать одежду и контролировать открытые участки кожи (шею, запястья рук). При соблюдении правил носки одежды, указанной пунктом выше, клещи, не снятые с одежды, неизбежно попадают на шею, где их легко обнаружить.
* По возвращении из леса производится осмотр одежды и тела. Поскольку некоторые участки тела недоступны самоосмотру, следует прибегнуть к посторонней помощи для осмотра спины и волосистой части головы.
* Поскольку личиночные формы клещей очень мелки, их можно не заметить на одежде. Во избежание их присасывания одежду рекомендуется простирать в горячей воде.
* При обнаружении присосавшегося клеща его следует немедленно удалить. Чем раньше клещ удален, тем меньше вероятность заражения. Удалять клеща можно маникюрным пинцетом или нитью, обвязав её вокруг головы паразита. Клещ удаляется раскачивающе-выкручивающими движениями. Избегайте раздавливания клеща! Ранку можно обработать любым дезинфицирующим раствором (хлоргексидин, раствор йода, спирт, и т. п.).

Привитым людям дополнительное введение иммуноглобулина не требуется

**Паутинные клещи** - многоядные и широко распространенные вредители растений. Клещи живут питаются более чем на 200 различных растениях, огромный ущерб наносят урожаю огурца, выращиваемого в теплицах, парниках, а также в открытом грунте.

Биологические методы борьбы клещами достаточно не разработаны. Поэтому решающее значение придаётся химическим средствам - **акарицидам.** Однако большинство этих средств в той или иной мере опасно для человека, животных и полезной фауны. Поэтому целесообразно создавать условия, неблагоприятные для жизни клещей путём различных хозяйственных мероприятий.