

Презентация на тему: «Собачий клещ (*Ixodes ricinus*)»

ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ 1 КУРСА 1 ГРУППЫ

ИЛЬЮХИН Р.Г.

Вступление

Собачий клещ (лат. *Ixodes ricinus*) — клещ из семейства иксодовых клещей. Является переносчиком таких заболеваний как [болезнь Лайма](#) и энцефалит.



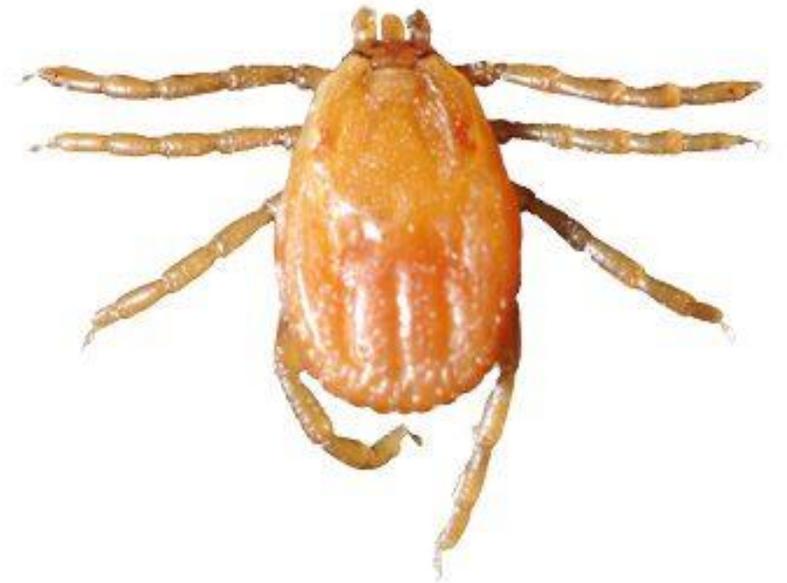
Описание

Собачий клещ – синантроп, тесно связан с собаками и их дикими родичами, присасывается к человеку. Развивается по трехозяинному типу. Переносчик возбудителя марсельской лихорадки. Развитие неполное (яйцо, личинка, нимфа, имаго). Размножение двуполое. Цикл развития может завершаться за 3–4 месяца, возможно развитие двух генераций за сезон.



Морфология

Имаго – сравнительно мелкий клещ. Длина взрослой не напивавшейся особи – 2–5 мм, напивавшиеся самки – 10–12 мм. Окраска тела темно- или красновато-коричневая. Хоботок короткий, с шестиугольным основанием. Коксы первой пары ног глубоко расщеплены. Анальная бороздка огибает анус сзади. Фестоны выражены хорошо. Глаза краевые, плоские, малозаметны.





Напитавшаяся самка – 10 –12
мм

Морфология

Яйцо Как и у всех иксодид, диаметр яйца 0,5 – 1 мм. Окраска светло – желтая, либо буроватая с жемчужным оттенком. Кладка яиц имеет вид кучки.

Личинка Как и у всех иксодид, три пары ног. Перитрема, половые отверстия и поровые поля отсутствуют. Пальпы двух-трех членистые. Анальных щетинок 1 пара. Спинной щиток короткий и покрывает только переднюю часть тела. Не питавшиеся личинки желтые или буроватые, полупрозрачные. После кровососания – свинцово-серые.

Нимфа Как и у всех иксодид, четыре пары ног. Перитремы есть. Полового отверстия и поровых полей нет. Пигмента эмалевого цвета нет. Пальпы 3 – 4 члениковые, анальных щетинок 1 – 3 пары.

Распространение



Широко распространён в Европе, Азии, также встречается в Северной Африке и Северной Америке.

Развитие

Имаго. Молодые паразиты находят хозяина и приступают к копуляции и кровососанию. При температуре +30 °С продолжительность жизненного цикла укладывается в 63 дня. Развитие коричневого собачьего клеща может целиком осуществляться в закрытых помещениях собачьих питомников, конуре одной собаки. Зимуют личинки, нимфы и имаго. Минимальные сроки развития наблюдаются в летнее время. Весной и осенью сроки развития увеличиваются.

Яйцо. Эмбриональное развитие продолжается 36–47 дней. Самые комфортные условия для развития яиц создаются при влажности 100 %, при 90 % развитие яиц и выход личинок приостанавливается, а при 65 % яйца гибнут

Личинка находит хозяина и питается от 3 до 8 дней. Линька сытых личинок наступает через 7–9 дней.

Нимфа питается от 3 до 11 дней. При содержании собак в конурах наблюдается линька нимф на хозяине. Сытые нимфы линяют через 12–13 дней.

Вредоносность

Хозяевами коричневого собачьего клеща в большинстве случаев являются собаки, гораздо реже копытные (буйвол или лошадь), а также кошки, зайцы, ежи, различный крупный и мелкий рогатый скот. Известны неоднократные находки данного вида клеща на человеке.

Большую роль играет в качестве переносчика пироплазмоза, гемогрегариноза и филиариоза собак. Вид имеет большое значение в патологии человека, поскольку передает возбудителя марсельского сыпного тифа (риккетсиоз) и спирохет испано-африканского клещевого возвратного тифа.

Меры борьбы

Профилактические мероприятия

- Своевременная профилактическая обработка домашних животных репеллентными и инсектицидно-репеллентными препаратами.
- Использование специальных ошейников для уничтожения клещей.
- Соблюдение санитарно-эпидемиологических норм при содержании собак и других домашних животных.
- Обработка природных биотопов в течение эпидемиологического сезона в неблагополучных районах.

Болезнь Лайма

Болезнь Лайма (или болезнь Лима, клещевой боррелиоз, Лаймборрелиоз) — инфекционное преимущественно трансмиссивное заболевание, обладающее большим полиморфизмом клинических проявлений и вызываемое по крайней мере тремя видами бактерий рода *Borrelia burgdorferi sensu lato*, типа спирохет. *Borrelia burgdorferi sensu stricto* доминирует как возбудитель болезни Лайма в США, в то время как *Borrelia afzelii* и *Borrelia garinii* — в Европе и России.

Болезнь Лайма — самая распространённая болезнь, передаваемая клещами в Северном полушарии. Бактерии передаются человеку через укус инфицированных иксодовых клещей, принадлежащих к нескольким видам рода *Ixodes*. Ранние проявления болезни могут включать жар, головные боли, усталость и характерную кожную сыпь, называемую мигрирующая эритема (лат. *erythema migrans*). В некоторых случаях, в присутствии генетической предрасположенности, в патологический процесс вовлекаются ткани суставов, сердце, а также нервная система, глаза. В большинстве случаев симптомы могут быть купированы антибиотиками, в особенности если диагноз и лечение проводятся на ранних стадиях развития болезни. Неадекватная терапия может привести к развитию «поздней стадии» или хронической болезни Лайма, когда болезнь становится трудноизлечима, становясь причиной инвалидности, или может привести к смерти.



Borrelia burgdorferi sensu lato

