

---

УДК 636.7.045

## ОПЫТ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КЛЕЩА У СОБАКИ

Незаметдинов С.С., студент 2 курса колледжа агротехнологий и  
бизнеса

Научный руководитель - Свешникова Е.В., кандидат  
биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

**Ключевые слова:** клещ, паразиты, укус, пироплазмоз,  
профилактика.

*Работа посвящена изучению видов клещей, профилактике и  
лечения укусов и способов извлечения клещей у собак.*

**Введение.** Весной и в летний период возрастает активность иксодовых клещей - паразитов, питающихся кровью животных и человека. Укус клеща для животного, хотя и неприятен, сам по себе не представляет серьезной угрозы. Однако эти паразиты могут быть переносящими опасных инфекционных заболеваний.

Многие исследователи считают, что клещи могут передавать различные заболевания, такие как пироплазмоз, боррелиоз и анаплазмоз. Эти заболевания могут проявляться через несколько дней или даже неделю после укуса, поэтому владельцам следует быть особенно внимательными. Симптомы могут включать повышенную температуру, потерю аппетита, а также воспаление суставов. Важно не упустить эти признаки и незамедлительно обратиться к специалисту.

Целью работы стало изучение видовых особенностей клещей, распространенных в Ульяновской области, профилактике, лечения укусов и способов извлечения их у собак

**Материал и методы исследований.** Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология [1-4], экология [5], паразитология, водные биоресурсы и аквакультура [6-10]. Использованы методы систематизации и анализа литературных данных.

**Результаты исследований.** Иксодовые клещи характеризуются повсеместным распространением и живут практически во всех природно-климатических территориях земли. На территории Поволжья встречаются несколько разновидностей иксодовых клещей. Некоторые виды клещей, нападающие на собак в Ульяновской области представлены в таблице 1.

**Таблица 1. Виды иксодовых клещей Ульяновской области**

Виды иксодовых клещей	Заболевания, передаваемые клещами
<i>Ixodes persulcatus</i>	Является переносчиком весенне-летнего энцефалита
<i>Ixodes ricinus</i>	Переносит западную форму энцефалита и северный пироплазмоз (возбудитель — гемоспоридия)
<i>Dermacentor reticulatus</i>	Чаще всего луговые клещи заражены бабезиозом (пироплазмозом)
<i>Dermacentor marginatus</i>	Переносит туляремию

Также в Ульяновской области встречаются *Rhipicephalus rossicus*, *Haemaphysalis punctata* и *Hyalomma plumbeum*, но они зарегистрированы в южных районах области (примыкает Саратовская область).

Иксодовые клещи являются переносчиками пироплазмоза — тяжелого заболевания крови. Данное заболевание способно вызвать острую почечную недостаточность, поразить печень и центральную нервную систему и как правило, заканчивается летально. В связи с этим, очень важно соблюдать профилактические меры, а в случае укуса клеща у собаки, имеет место правильное извлечение насекомого из тела животного.

Многими исследователями доказано, что наиболее эффективным для безопасного удаления клещей с тела животного является использование специального инструмента — клещедера (тик твистер) (рис. 1).



**Рис. 1. клещедер**

В дополнение к инструменту, для проведения процедуры необходимы:

- источник дополнительного освещения (например, фонарик);
- дезинфицирующее средство (например, хлоргексидин);
- стерильные марлевые салфетки;
- одноразовые перчатки;
- герметичный контейнер для хранения удаленного клеша.

Рекомендуется иметь этот набор при себе во время туристических походов или поездок в сельскую местность с животным, а также хранить его в домашней аптечке на случай укуса клеща.

Принцип безопасного удаления клеша с тела собаки рассмотрим на примере собаки породы спаниель по кличке Умка. После прогулки в лесо-парковой зоне на теле собаки обнаружен иксодовый клеш (рис. 2).



**Рис. 2. клешь на теле собаки**

Во-первых, для безопасного и эффективного удаления паразита необходимо подготовить соответствующее место, оснащённое необходимым инвентарём, а также успокоить животное. Процедура по возможности, должна проводиться двумя лицами: один человек удерживает питомца, другой, надев одноразовые перчатки, выполняет манипуляции.

Для удаления клеща с тела собаки использовали тик-тистиер: аккуратно захватили головогрудь членистоногого (самое узкое место его тела, расположенное непосредственно над кожей животного) и вращали инструмент в одном направлении до момента отсоединения паразита от кожи.

Важно отметить, что извлечение паразита пинцетом не рекомендуется, поскольку повышает риск травмирования как самого клеща, так и кожи животного.

Место укуса клещом желательно обработать местным антисептиком, мы обработали хлоргексидином (рис.3).



**Рис. 3. Собака после извлечения клеща**

После удаления клеща необходимо отдать его на анализ, чтобы выяснить, не заражен ли он болезнетворными микроорганизмами.

Профилактика является ключевым аспектом защиты питомца от клещей. Существует множество репеллентов и защитных средств,

которые помогут снизить риск заражения. Регулярные осмотры и уход за шерстью также способствуют выявлению клещей на ранней стадии.

**Выводы.** Укусы клещей могут способствовать заражению животных инфекционными заболеваниями, в частности пироплазмозом. Важно правильное извлечение клеща с тела собаки в максимально быстрые сроки. Для исключения заражения животных, необходимо соблюдать профилактические меры. Применение защитных средств, таких как ошейники и спреи, значительно снижает риск нападения клещей.

#### **Библиографический список:**

- 1.Показатели обменной энергии радужной форели под влиянием биологически активной добавки Акваспорин / Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 177-183. – EDN MESKGJ.
- 2.Оценка экологических процессов в ульяновских заливах реки Свияги / Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова [и др.] // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2024. – № 1. – С. 130-147. – DOI 10.34014/2227-1848-2024-1-130-147. – EDN IMJDJ.
- 3.Изменение морфометрических показателей в зависимости от режимов освещенности / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. В. Романов [и др.] // Аграрная наука и образование на современном этапе развития : Материалы XIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ, Ульяновск, 23 июня 2023 года / Редколлегия: И.И. Богданов [и др.]. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2023. – С. 467-472. – EDN WQFGMF.
- 4.Исследование размерных и весовых характеристик форели при использовании кормовой добавки «Акваспорин» / Е. В. Свешникова, Е.

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции  
«В мире научных открытий»**

---

М. Романова, В. В. Романов, А. В. Васильев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 4(64). – С. 149-155. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-4-149-155. – EDN EQLIRX.

5.Оптимизация плотности популяции цист артемий при культивировании в искусственной среде / Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Э. Б. Фазилов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 4(64). – С. 156-162. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-4-156-162. – EDN VZFUXS.

6.Свешникова, Е. В. Эффективность выращивания севрюги при применении модифицированного цеолита / Е. В. Свешникова // Рыбоводство. – 2022. – № 3-4. – С. 35-38. – EDN GMZEIZ.

7.Шарипов, Н. А. Оценка качества рыбы, выращенной в условиях замкнутого водообеспечения / Н. А. Шарипов, Е. В. Свешникова // Профессиональное обучение: теория и практика : Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2021. – С. 482-489. – EDN CQIFYI.

8.Биотехника выращивания радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*) / Д. А. Кирьянов, В. В. Наумова, Е. В. Свешникова, А. Н. Смирнова // 63-я международная научная конференция Астраханского государственного технического университета, посвященная 25-летию Астраханского государственного технического университета, Астрахань, 22–26 апреля 2019 года. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2019. – С. 218. – EDN UVTPPC.

9.Эффективность выращивания радужной форели в фермерских хозяйствах Ульяновской области / В. В. Наумова, Д. А. Кирьянов, Е. В. Свешникова, А. Н. Смирнова // Приоритеты модернизации и технологического развития продовольственного сектора Российской Федерации на современном этапе : Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Рыбное, 05 марта 2019 года. – Рыбное: Астраханский государственный технический университет, 2019. – С. 6. – EDN LFMFJY.

---

10.The Comparative Assessment Of The Degree Of The Toxic Element Accumulation In The Organism Of Different Fish Species Reared In Recirculating Aquaculture Systems / V. V. Naumova, D. A. Kiryanov, E. V. Sveshnikova, A. N. Smirnova // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. – Vol. 9, No. 4. – P. 139-142. – EDN XUEXDF.

## **EXPERIENCE OF REMOVING A TICK FROM A DOG**

**Nezametdinov S.S.**

**Scientific supervisor - Sveshnikova E.V.**

**Ulyanovsk SAU**

***Keywords:* tick, parasites, bite, piroplasmosis, prevention.**

***The work is devoted to the study of tick species, prevention and treatment of bites and methods of removing ticks from dogs.***