

# Зооантропонозы

- заболевания, общие для человека и животных (домашних, диких и сельскохозяйственных).

На территории России распространено несколько десятков таких заболеваний.

Некоторые из них могут передаваться человеку, другие не передаются даже при совместном проживании и прямом контакте с животными.

**Прошу вас ознакомиться с полезной информацией о таких болезнях, узнать, насколько вероятно заражение от животных, и обезопасить себя и своих близких.**

## **ЗАДАНИЕ :**

**к теме «Болезни, общие для человека и животных».**

- 1. Заполните слайды по профилактике заболеваний, общих для человека и животных.**

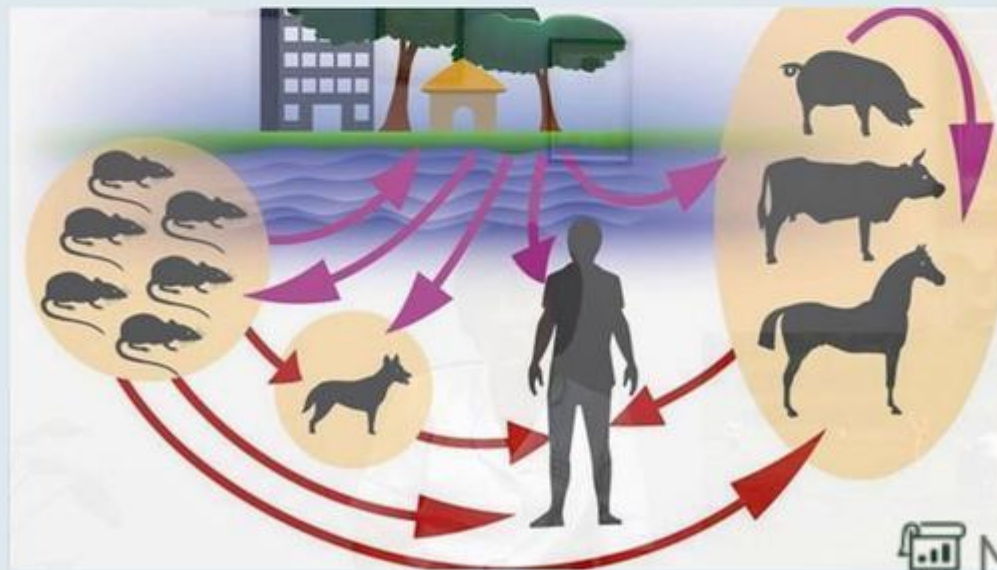


**Зооантропонозы** – группа инфекционных и инвазионных болезней, общих у животных и человека. К зооантропонозам относится около 100 заболеваний различной этиологии.

Источником возбудителей зооантропонозов для человека являются, прежде всего, те животные, с которыми человек часто соприкасается в процессе хозяйственной деятельности и в быту: сельскохозяйственные и комнатные животные, грызуны, а также дикие животные - объекты охоты.

# Введение

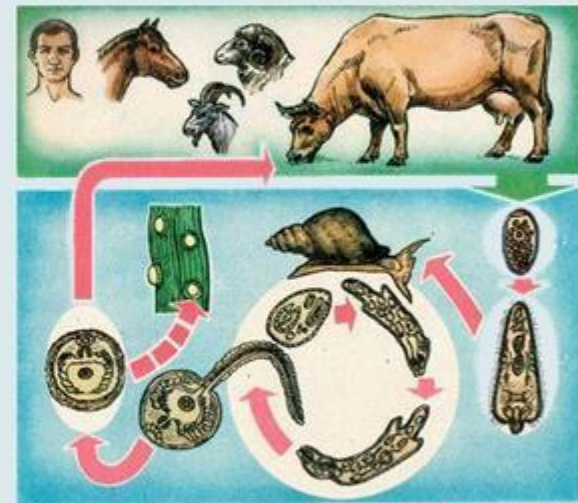
Заражение может произойти в результате потребления продуктов животного происхождения, зараженной воды, а также через переносчиков — многочисленных кровососущих насекомых и клещей. Инфекционные и инвазионные болезни, общие для человека и животных, носят название антропозоонозов. Среди большого количества антропозоонозных заболеваний практический интерес для широкого круга населения, в том числе и для охотников, представляют следующие.



# Фасциолез



Фасциолез — это печеночно-глистное заболевание, оно широко распространено у животных, так же им может заразиться и человек. Локализуются фасциолы в желчных ходах печени, реже в цистах легких. Яйца фасциолы выделяются из печени с желчью в кишечный канал, а оттуда вместе с фекалиями извергаются наружу. Паразиты, вселившиеся в желчные ходы печени, вызывают там воспалительные явления.

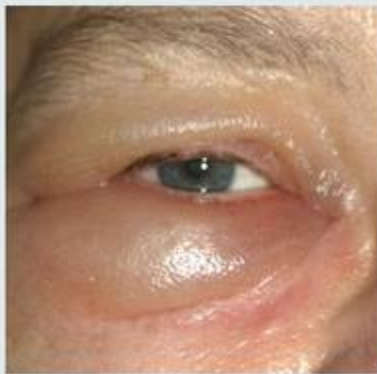


1 - яйцо, 2 - мирацидий, 3 - спороциста, 4 - для поселения ресей, 5 - цистария, 6 - фасциолария

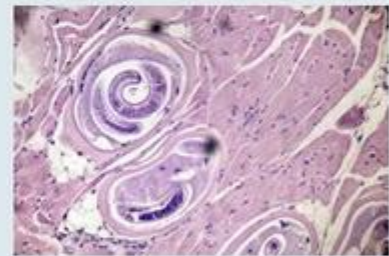
# Профилактика фасциолёза



# Трихинеллез



Трихинеллез — заболевание, вызываемое личиночной формой круглого мелкого гельминта. При употреблении в пищу трихинеллезного мяса в кишечнике человека через 2—3 дня личинки превращаются в половозрелые формы. Внедрившись в мышечное волокно, личинки остаются навсегда в виде свернутой спирали, которая покрывается капсулой и обызвествляется. Трихинеллы в них чаще погибают, но иногда живут десятки лет.



# Профилактика трихинеллёза



# Бруцеллёз



Бруцеллёз — это инфекция которая передаётся от больного животного к человеку. Она способна одновременно поражать все системы организма: сердечную, дыхательную, нервную и другие. Бруцеллы очень живучие и активные бактерии. Они спокойно обитают в окружающей среде вне организма хозяина (то есть животного) — например, если вышли с фекалиями или слюной. Более того, они выживают в некоторых продуктах питания, которые мы получаем от скота. Моментальная гибель ждёт бруцелл при кипячении.

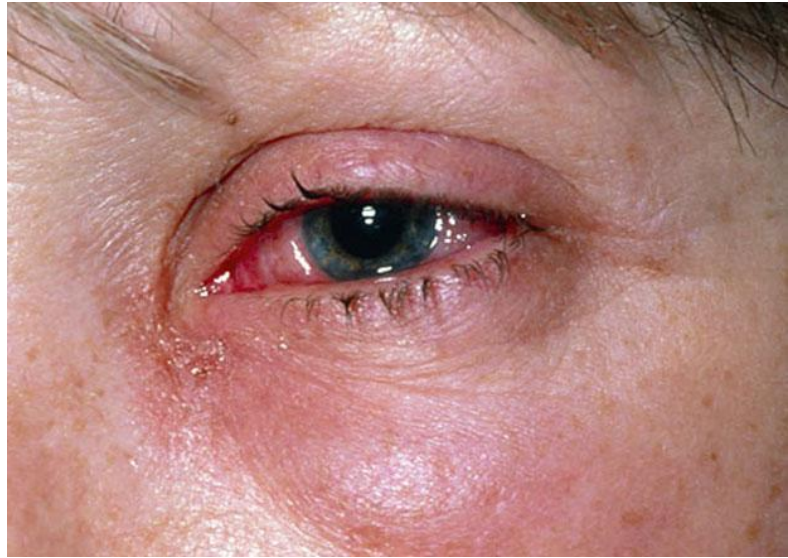


## Возбудитель был впервые выделен Брюсом в 1886 году

- БРУЦЕЛЛЕЗ – хроническое инфекционное заболевание животных и человека, проявляющееся абортми, эндометритами, задержанием последа, орхитами, артритами, рецидивирующей лихорадкой, у лошадей – преимущественно бурситами в области холки и воспалением связок затылочного сустава.
- У человека болезнь характеризуется затяжной лихорадкой, поражением суставов, печени и других внутренних органов.
- Человек заражается чаще всего через сырое молоко и во время ухода за больными животными.







# Профилактика бруцеллёза



# Сибирская язва



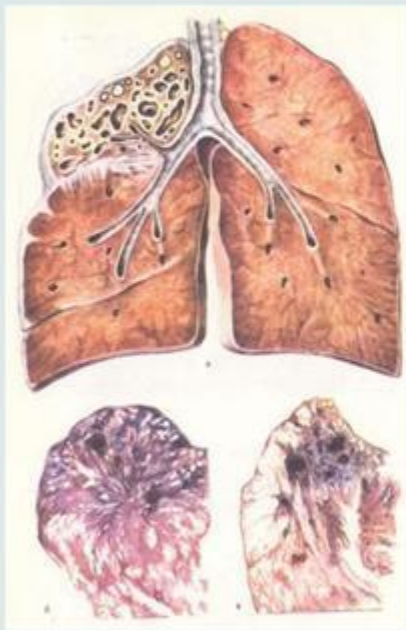
Сибирская язва - острозаразное заболевание всех видов животных и человека. Человек чаще заражается в результате контакта с больными особями и прикосновения к их трупам.

Передается эта опасная инфекция и при употреблении в пищу зараженных мяса и молока, а также через шкуры и мех. Вызывается аэробной бациллой, которая в организме животного образует капсулы, а вне его — споры. Споры очень устойчивы. В почве могут сохраняться до 50 лет и более. Источник заражения— трупы павших животных, их кожа, кровь.



# Профилактика сибирской язвы

# Туберкулез



Для людей особенно опасен туберкулез крупного рогатого скота. При диагностике туберкулеза животных возникают определенные трудности. У старых животных с низкой упитанностью и при генерализации туберкулезного процесса реакция на туберкулин может быть выражена очень слабо или отсутствовать (состояние аллергии). Одним из путей инфицирования человека считают употребление сырого молока или недостаточно пастеризованного. Современное выявление туберкулезных животных - одно из основных мероприятий при борьбе с этой болезнью. Возбудители туберкулеза сохраняются в сыром молоке до 14-18 дней, в масле при хранении до 10 мес., в сыре до 260 дней.





# ТУБЕРКУЛЕЗ



## Основные симптомы туберкулеза

### *Симптомы общие:*

- + + Лихорадка и потливость**
- + + Потеря массы тела**
- + Потеря аппетита**
- + Утомляемость**
- + Частые простуды**

### *Симптомы дыхательные:*

- + + + Кашель**
- + + + Мокрота**
- + + Кровохарканье**
- + Боли в груди**
- + Одышка**

*(количество знаков + пропорционально их значимости)*



# Профилактика туберкулёза



# Эхинококкоз



Эхинококкоз— гельминтозное заболевание. Вызывается личиночной стадией гельминта (цестоды). Ленточная форма ее паразитирует в тонком отделе кишечника животных (собак, волков, лисиц). Личиночная — чаще в печени, легких, реже в других органах у всех сельскохозяйственных животных и человека, у которых развиваются эхинококковые пузыри и возникает тяжелое заболевание, заканчивающееся нередко смертью .



# Профилактика эхинококкоза

# Ящур



Ящур представляет собой острую зоонозную инфекцию, которая передается от больного парнокопытного животного к человеку. Инфекция протекает в сопровождении лихорадки, а также с появлением пузырьков небольшого размера на слизистой оболочке рта и около ротовой поверхности, и кроме того, они образуются у ногтевого ложа.



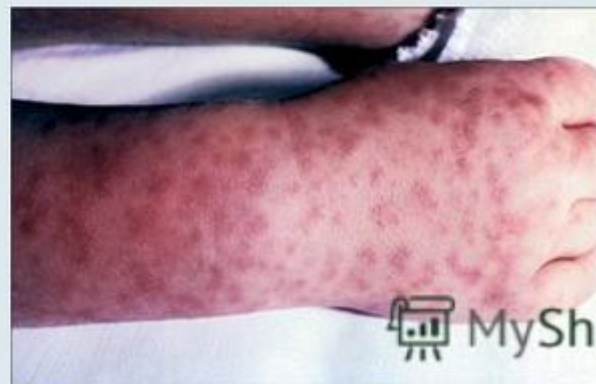


# Профилактика ящура

# Ку-лихорадка



Ку-лихорадка - природно-очаговая зооантропонозная болезнь животных, птиц и человека. Ку –лихорадка вызывается риккетсиями и протекает чаще бессимптомно, при нарушении технологии содержания животных может клинически проявляться повышением температуры тела в течение 2-3 дней, сопровождаться угнетением, конъюнктивитами, потерей аппетита, абортми, маститами и снижением продуктивности.



# Профилактика Ку-лихорадки

# Бешенство: симптомы и переносчики болезни

Бешенство – природно-очаговая вирусная инфекция животных и человека



**Возбудитель** – нейротропный вирус, содержащий рибонуклеиновую кислоту. Может содержаться в слюне, слезах, моче

## Переносчики



лисы (основной резервуар инфекции)  
волки

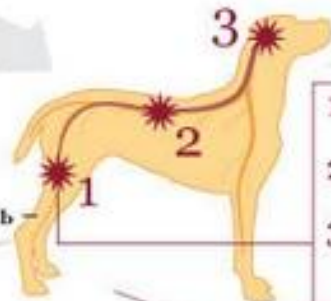
шакалы  
барсуки

еноты  
летучие мыши

## Собака

Основная форма болезни – буйная

Продолжительность – 6-11 суток



- 1 Вирус в организме распространяется по нервным волокнам
- 2 Сначала он попадает в спинной мозг
- 3 Затем вирус проникает в головной мозг, развивая его воспаление

**В начале заболевания** животное прячется, избегает людей, либо ластится, пытается лизнуть

**В середине болезни** животное возбуждено, яростно хватается предметы, стремится сорваться с привязи

**В последней стадии** животное не двигается и погибает в состоянии комы

## Человек Проявления болезни



- Судороги глоточной и дыхательной мускулатуры
- При нарастании возбуждения больные становятся агрессивными, мечутся в постели
- Стадия возбуждения сменяется параличом, который и приводит к смерти

## Гибнут от бешенства (человек в год)



## Что делать при укусе

- в течение 10 минут интенсивно промыть место укуса струей мыльной воды
- обратиться в ближайший травмпункт, провести курс прививок

## Нельзя

- прижигать раны
- накладывать швы



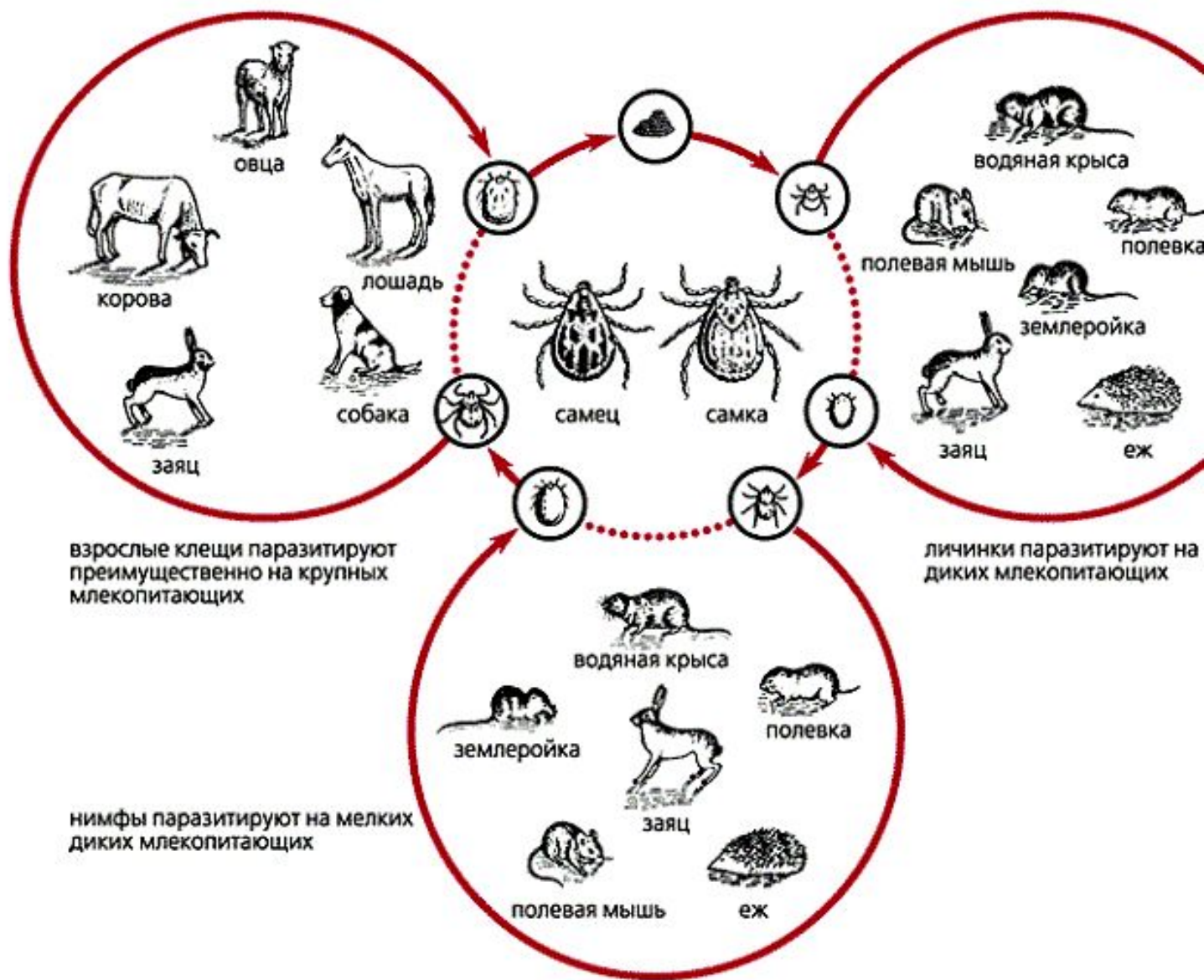


# Профилактика бешенства

# туляремия







взрослые клещи паразитируют преимущественно на крупных млекопитающих

личинки паразитируют на диких млекопитающих

нимфы паразитируют на мелких диких млекопитающих

# Профилактика ТУЛЯРЕМИИ

# ЛЕПТОСПИРОЗ





## Лечение лептоспироза у дойных коров

Лептоспироз заразен и может поражать самых разных животных, поэтому справиться с ним раз и навсегда сложно. Однако его отрицательный эффект на поголовье в долгосрочной перспективе столь велик, что ветеринары делают все, чтобы держать его под контролем.

**1 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АНАЛИЗЫ** При подозрении на лептоспироз из-за преждевременных родов или других симптомов ветеринар может взять анализ крови. Нужно иметь в виду, что обнаружить таким образом инфекцию можно только короткое время спустя после заражения коровы.



**2 АНАЛИЗ СТАДА** Проще всего взять образец молока из бака, в который оно поступает после дойки, и отправить пробу в лабораторию, чтобы установить уровень антител к лептоспирозу. Это поможет установить, поражено ли стадо инфекцией.



**3 ЛЕЧЕНИЕ** Ветеринар может прописать зараженным коровам антибиотики, но делать это надо сразу же после появления симптомов, иначе могут развиваться поражения почек и других органов. Пораженных животных следует изолировать, чтобы не дать инфекции распространяться дальше. Такое лечение применяется, как правило, когда стадо инфицировано в первый раз, чтобы избежать большого количества выкидышей и снижения надоя.



**4 ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЯ** Самый распространенный метод контроля лептоспироза – вакцинация. Она помогает предупредить развитие инфекции у молодых телок и должна проводиться до того, как животные поступят в стадо. Первая прививка делается по достижении телками четырехнедельного возраста, после чего ежегодно проводится ревакцинация.



## ЛЕПТОСПИРОЗ У ЧЕЛОВЕКА

При заболевании стада лептоспирозом работающий с животными персонал также подвергается риску заражения. Симптомы включают в себя жар, головную боль, ломоту в суставах, усталость, долгие периоды болезненного состояния и иногда менингит. Если диагностировать болезнь на ранней стадии, лечение заключается в простом приеме антибиотиков. Если же дать ей развиться больше недели, быстрого лечения не получится, на восстановление могут уйти месяцы. Сегодня лептоспирозом болеет около 11% фермеров.

Ветеринары и фермеры вместе работают над тем, чтобы избавить крупный рогатый скот от этого опасного заболевания. Пока же те, кто находится в контакте с инфицированными животными, должны использовать защитную одежду и обращаться к врачу при первых симптомах болезненного состояния.

Работники ферм могут получить инфекцию при попадании зараженной мочи в глаза и на кожу.



# Профилактика лептоспироза

# Токсоплазмоз у человека. Заражение.

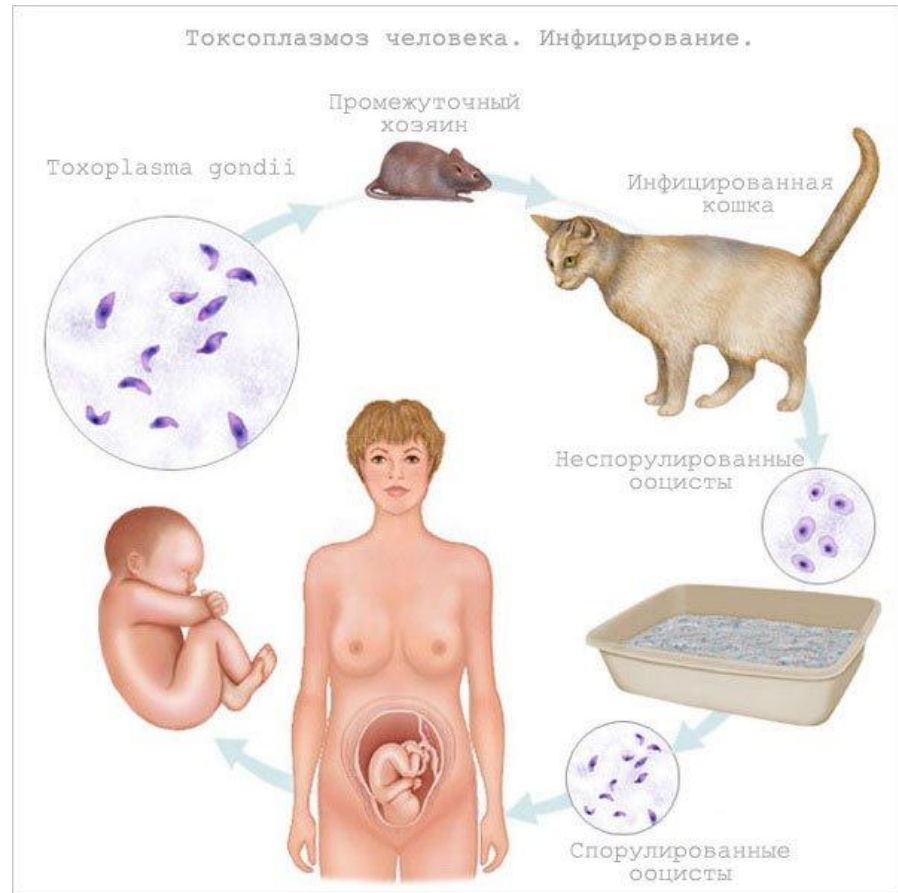


Рисунок . Заражение человека токсоплазмозом









# Профилактика токсоплазмоза

# СТРИГУЩИЙ ЛИШАЙ У ЖИВОТНЫХ

Лишай – распространённое кожное заболевание крупного рогатого скота и не только. Опасность заболевания, вызванного злокачественными грибками не только в поражении тканей животного, но и в риске передачи возбудителя человеку и остальному поголовью скота.



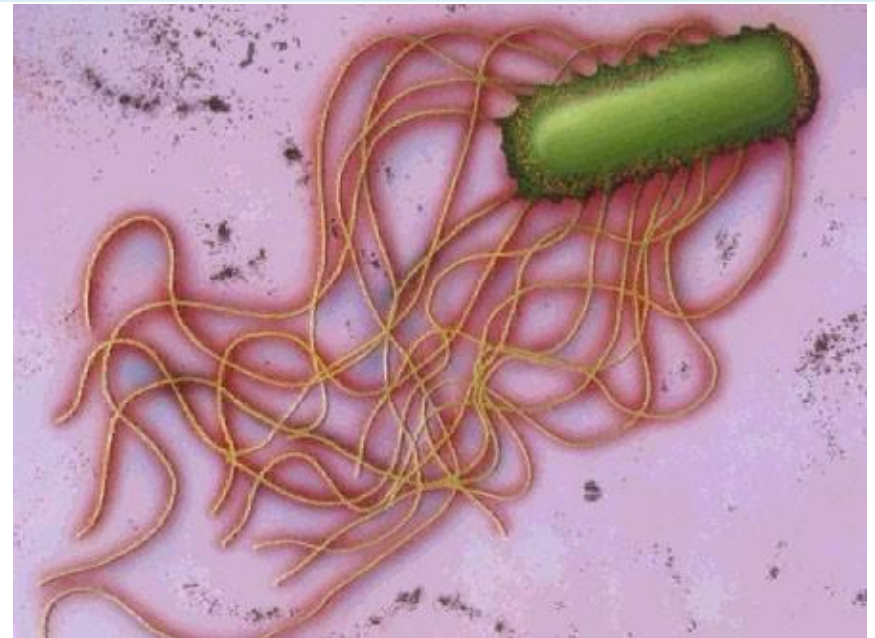




# Профилактика стригущего лишая

## Сальмонеллёз.

Человек заражается от коров, свиней, коз и домашней птицы (уток и гусей). Заражение сальмонеллами происходит при употреблении в пищу мяса или яиц, в которых сохранились живые сальмонеллы. Известны случаи заболевания сальмонеллёзом, приведшие к



# Профилактика сальмонеллёза

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**