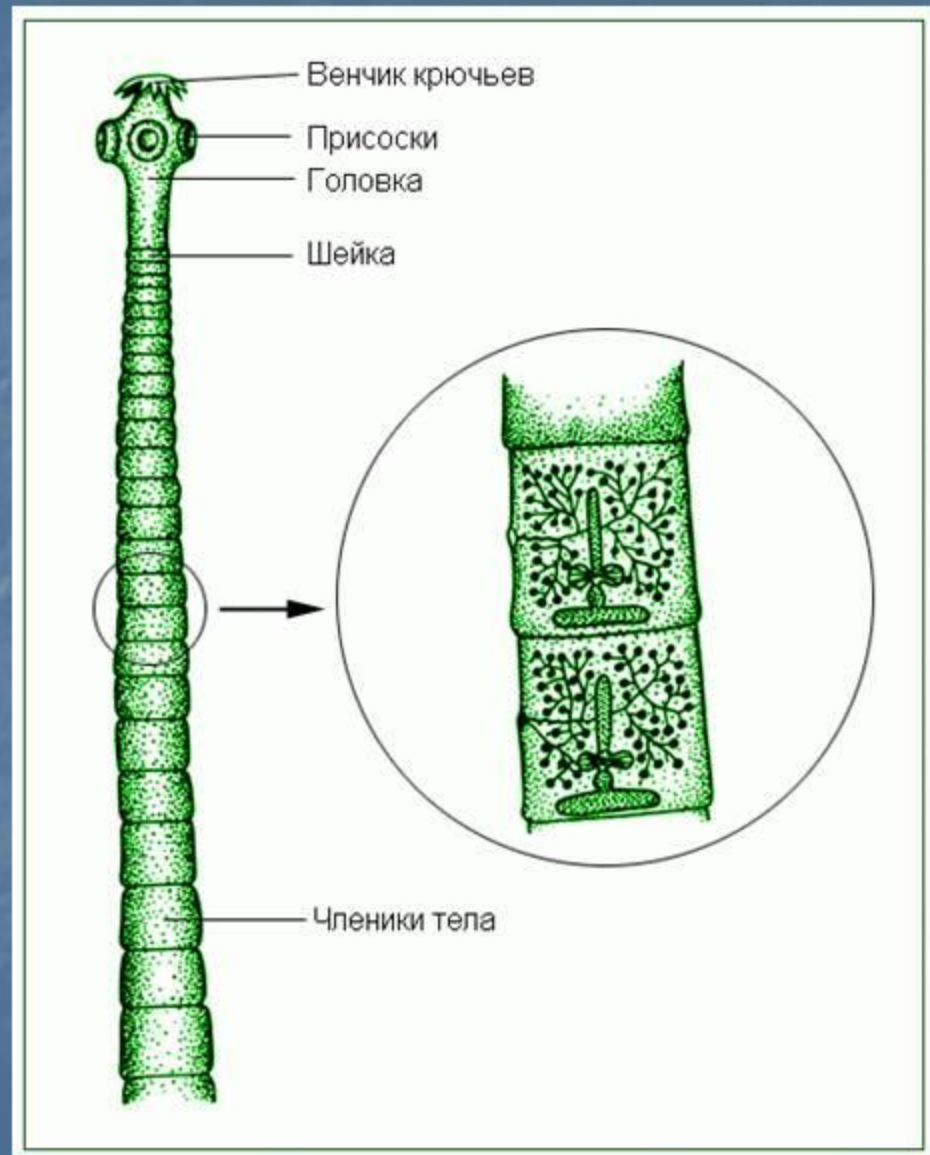


# ЛЕНТОЧНЫЕ ГЕЛЬМИНТЫ (ЦЕСТОДЫ)

# Строение ленточного червя

■ На переднем конце тела имеется небольшая головка — сколекс, на которой часто развиваются органы прикрепления: присоски или хитиновые крючья. За сколексом расположена узкая шейка, которая представляет собой зону роста. От нее постоянно отшнуровываются новые членики. В связи с эндопаразитическим образом жизни у ленточных червей полностью редуцирован кишечник. Всасывание пищи у них происходит всей поверхностью тела, благодаря микроскопическим выростам покровов — микротрихиям. Дыхание ленточных червей анаэробное и происходит в результате расщепления гликогена.



- Класс делится на 2 подкласса:
- лентецы
- цепни.
- У лентецов на голове имеются присасывательные щели (ботрии).
- У цепней на голове 4 присоски, а у некоторых имеются хитиновые крючки.
- Членики гермафродитные, у лентецов матка открытая и яйца выделяются вместе с калом; у цепней матка закрытая и яйца выделяются вместе с члениками.

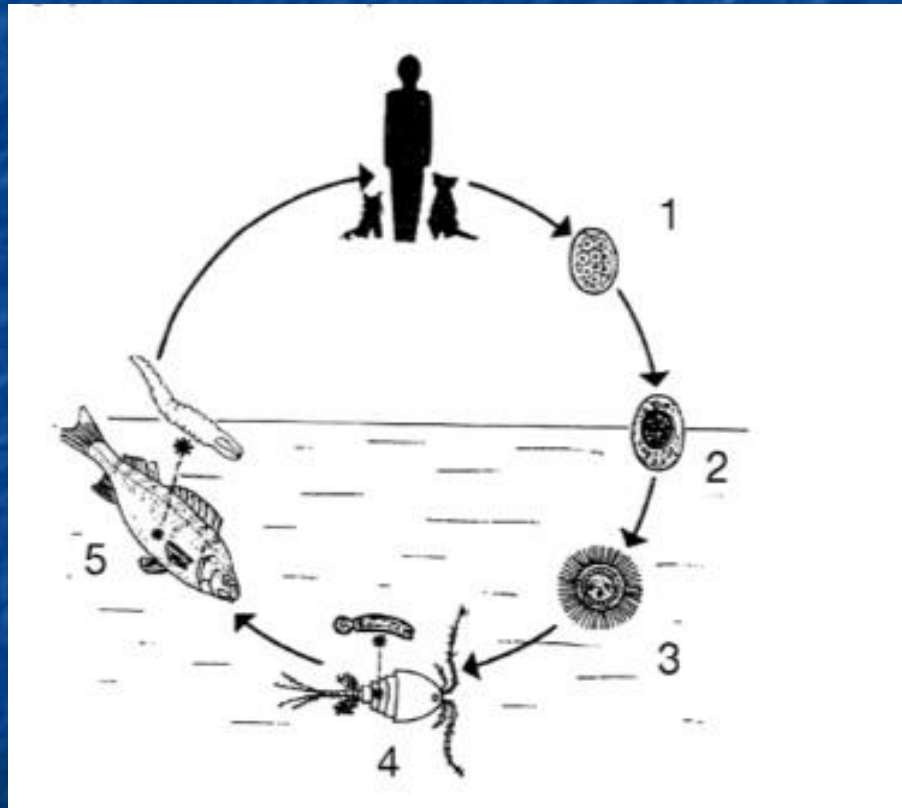


# Лентец широкий



- Широкий лентец достигает длины 6—10 м, он имеет маленькую овальную головку, снабженную двумя присосками, крючья отсутствуют. Ширина члеников больше, чем длина. Матка в виде буровато-окрашенной розетки имеет отверстие по средней линии членика, она наполнена яйцами. Яйца лентеца буроватого цвета, овальной формы, имеют тонкую оболочку с зернистым содержимым и крышечкой на одном из концов.

# Механизм передачи







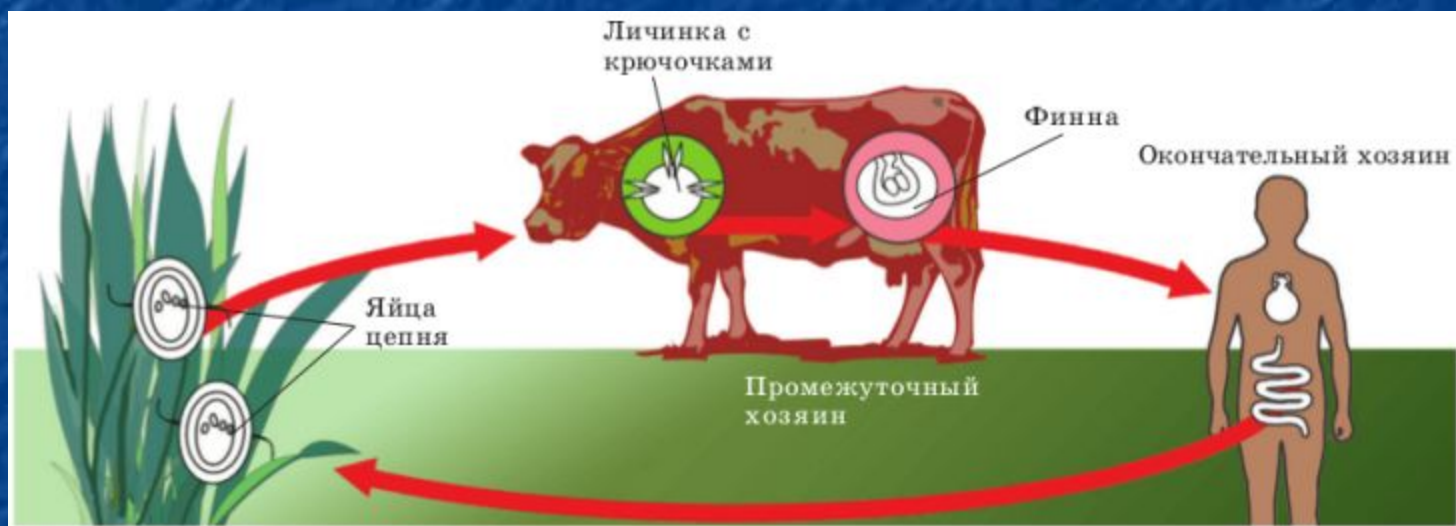
# Бычий цепень (невооруженный)





- Длина гельминта 4—8 м., а иногда и больше. Величина головки 0,6—1,0 мм. На ней имеются только четыре пигментированных присоски без крючьев. Членики шире, чем у вооруженного цепня, имеют открывающуюся сбоку матку с 20—30 боковыми ответвлениями. Яйца немного крупнее яиц вооруженного цепня, более овальной формы, но отличить одни от других весьма трудно.

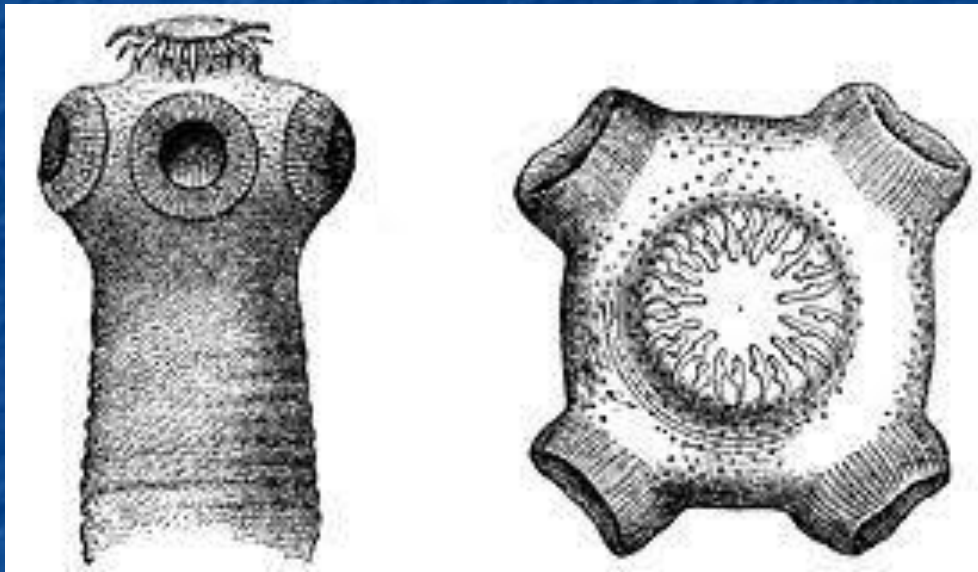
# Механизм передачи





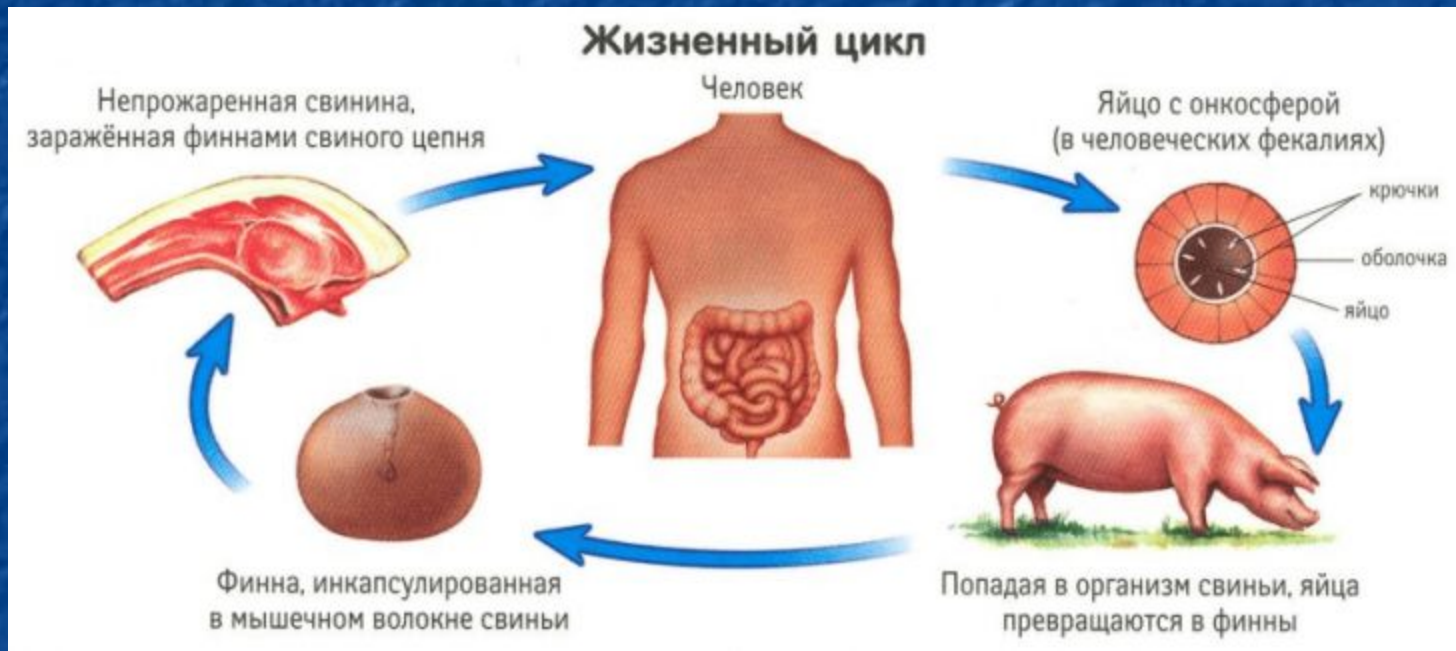


# Свиной цепень (вооруженный)



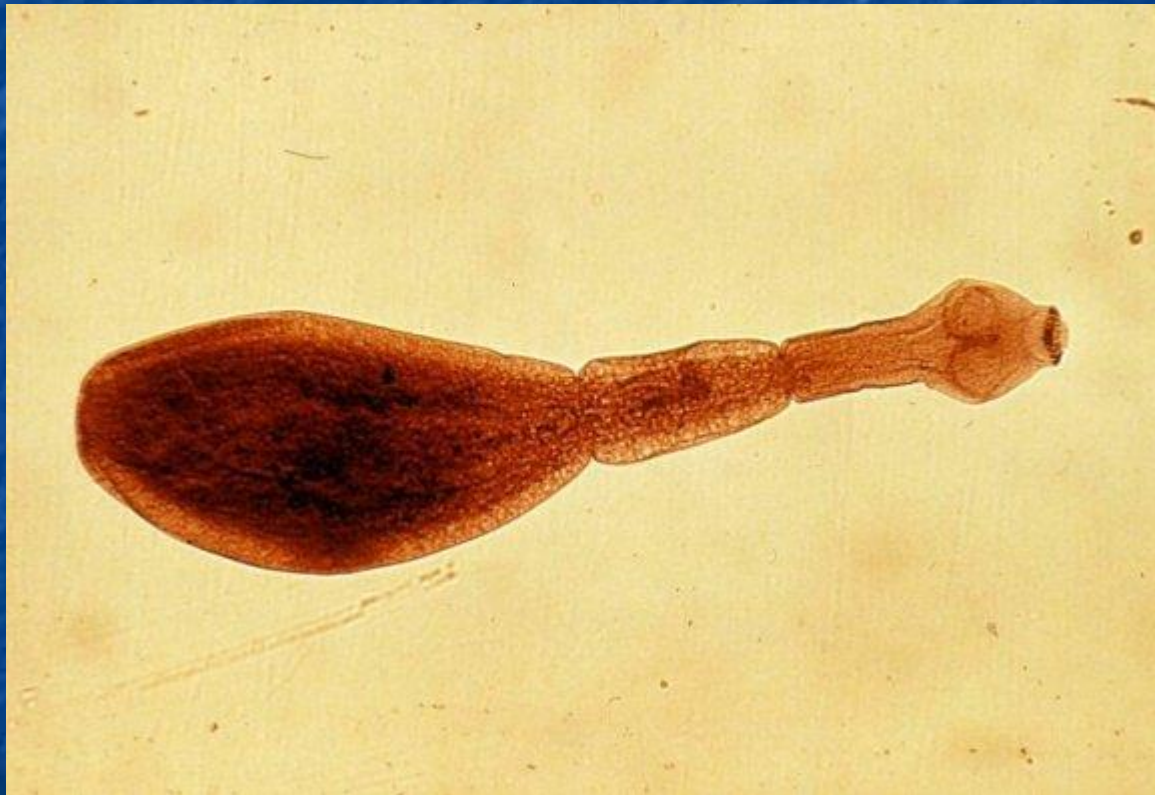
- Длина гельминта от 2 до 3 м. Величина головки 0,6—1,0 мм. Головка снабжена, помимо 4 присосок, двурядным венчиком-хоботком из 26 крючьев. Зрелые членики имеют до 2 см длины и около 0,5 см ширины. Внутри них находится матка с боковым отверстием и 7—10 боковыми разветвлениями; матка наполнена яйцами

# Механизм передачи





# Карликовый цепень



- Длина карликового цепня 5—15 мм, ширина 0,5—0,9 мм, головка шарообразная, с четырьмя присосками и венчиком из 20—30 крючьев. Члеников много, они очень короткие. Яйца овальные или круглые, прозрачные, окружены двумя прозрачными оболочками. Внутри яиц имеются 4—6 крючьев зародыша

# Механизм передачи

## Пути заражения карликовым цепнем







# ЭХИНОКОКК



- Длина этого паразита не превышает 5—6 мм. Головка имеет хоботок с двойным венчиком крючьев. Эхинококк состоит из 3—4 члеников. В одном из них, наиболее длинном, равном половине длины всего эхинококка, имеется матка, наполненная яйцами. Яйца овальной формы, с толстой исчерченной двуконтурной оболочкой



# Механизм передачи

