

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТРЕМАТОД

---

ФАСЦИОЛЕЗЫ ЖИВОТНЫХ

Царство Animalia  
Тип Plathelminthes  
Класс Trematoda

Класс сосальщиков с лентовидно-листовидным телом, присосками, размером от 0,3 мм до 15 см.

Отличительные признаки:

1. Размер
2. Форма
3. Цвет
4. Количество и расположение присосок
5. Строение яйца

# Таблица

Для определения основных семейств трематод, имеющих ветеринарное значение

**I. Брюшная присоска располагается на заднем конце тела. Паразиты пищеварительного тракта жвачных.**

Семейство *Paramphistomatidae*

**II. Брюшная присоска располагается недалеко от ротовой.**

**а) ротовая присоска снабжена воротником, несущим вооружение (шипы). Паразиты кишечника птиц.**

Семейство *Echinostomatidae*

**б) воротника вокруг ротовой присоски нет:**

**1) половая бурса отсутствует. Половые железы в заднем конце тела за маткой. Паразиты печени плотоядных.**

Семейство *Opistorchidae*

**2) половая бурса имеется:**

**а) половые железы ветвистые, располагаются сейчас же за маткой и занимают заднюю половину тела. Паразиты печени жвачных и всеядных.**

Семейство *Fasciolidae*

**б) половые железы компактные, располагаются сейчас же за брюшной присоской в передней половине тела. Матка сзади половых желез**

**б1) половая бурса расположена рядом с ротовой присоской в виде толстого тяжа. Паразиты яйцеводов птиц.**

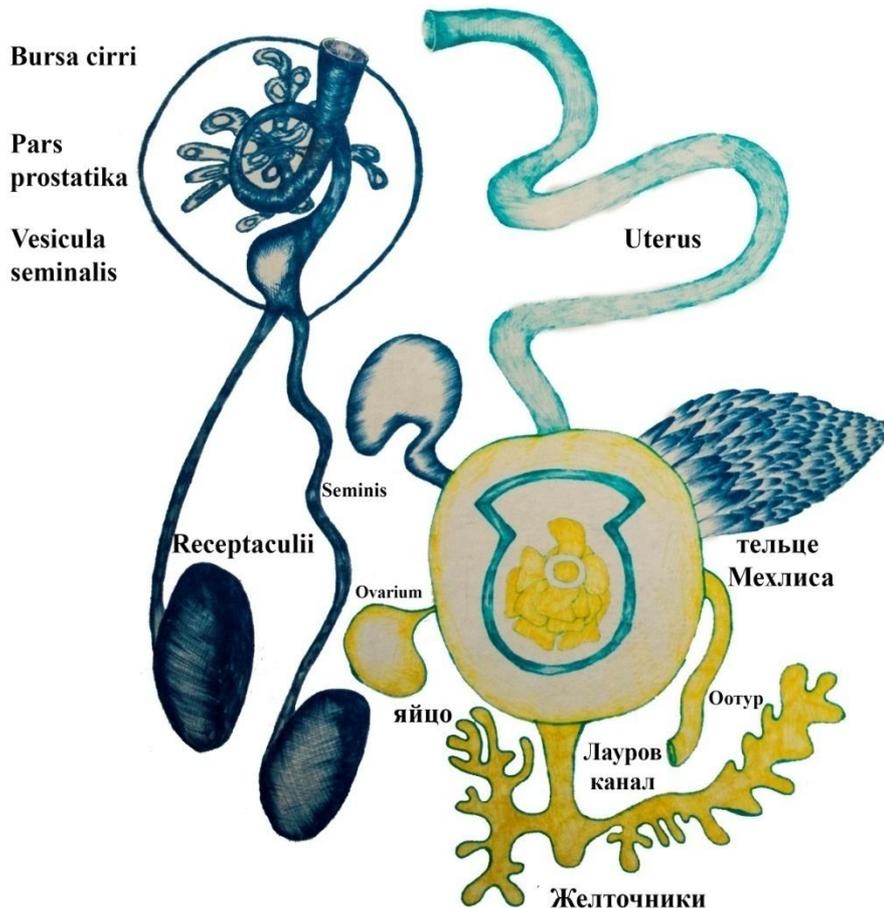
Семейство *Plagiorchidae*

**б2) половая бурса расположена сзади ротовой присоски. Паразиты печени и поджелудочной железы жвачных и однокопытных.**

Семейство *Dicrocoeliidae*



# СТРОЕНИЕ ПОЛОВОГО АППАРАТА ТРЕМАТОД



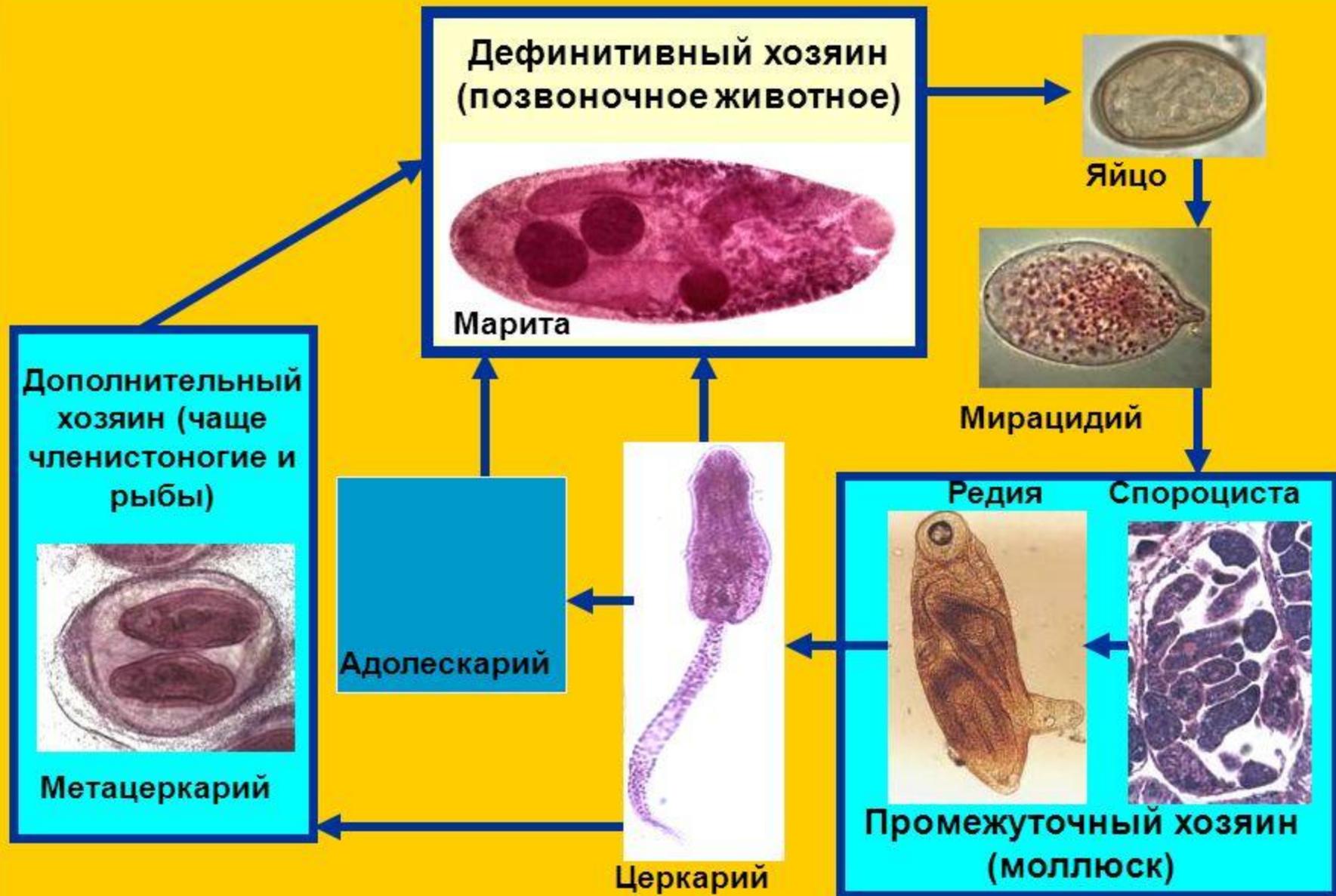
## Мужская половая система:

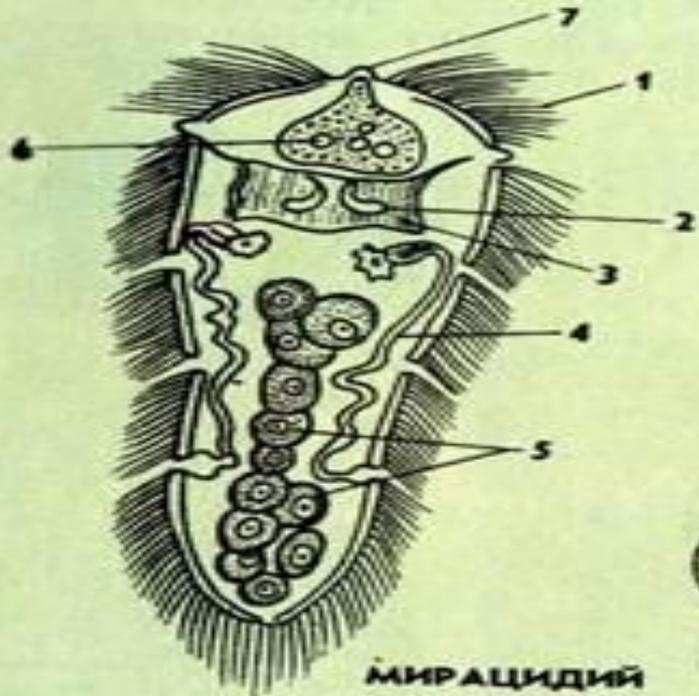
1. Два семенника
2. Семяпроводы
3. Семявыносящий проток
4. Семязвергающий канал
5. Циррус
6. Половая бурса

## Женская половая система

1. Матка
2. Яичники
3. Оотип
4. Тельце Мелиса
5. Лауров канал
6. Желточники

# Общая схема развития трематод.

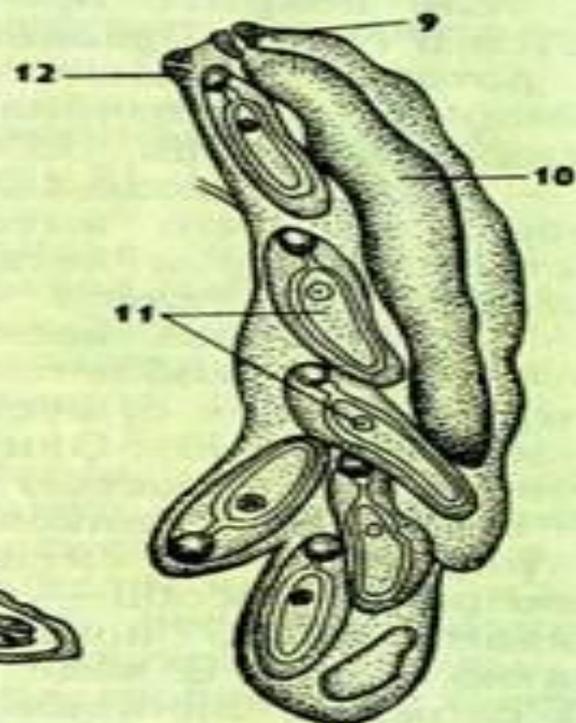




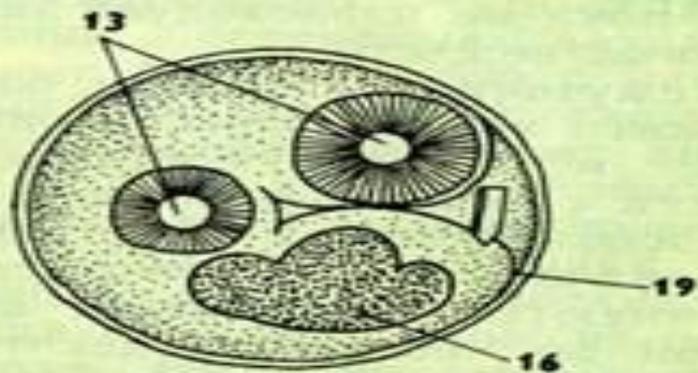
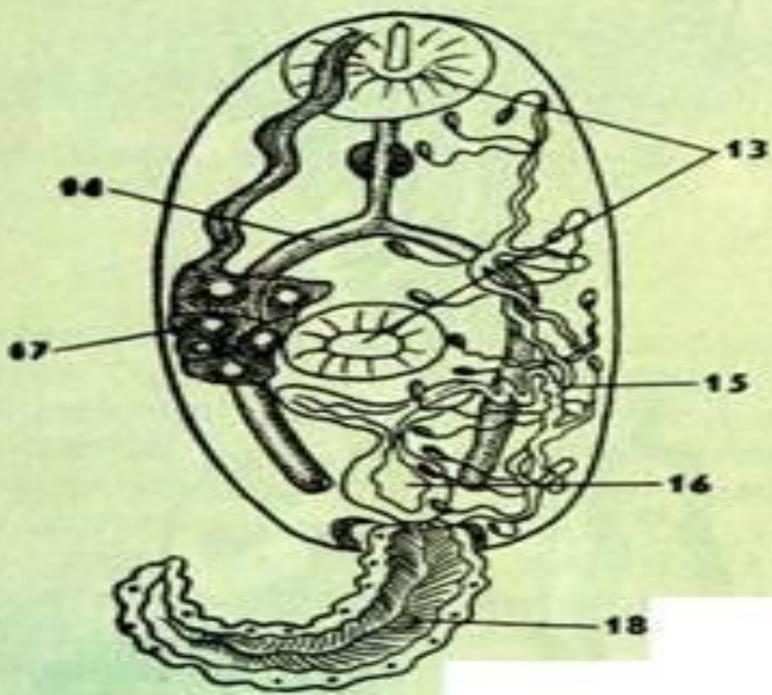
**МИРАЦИДИЙ**



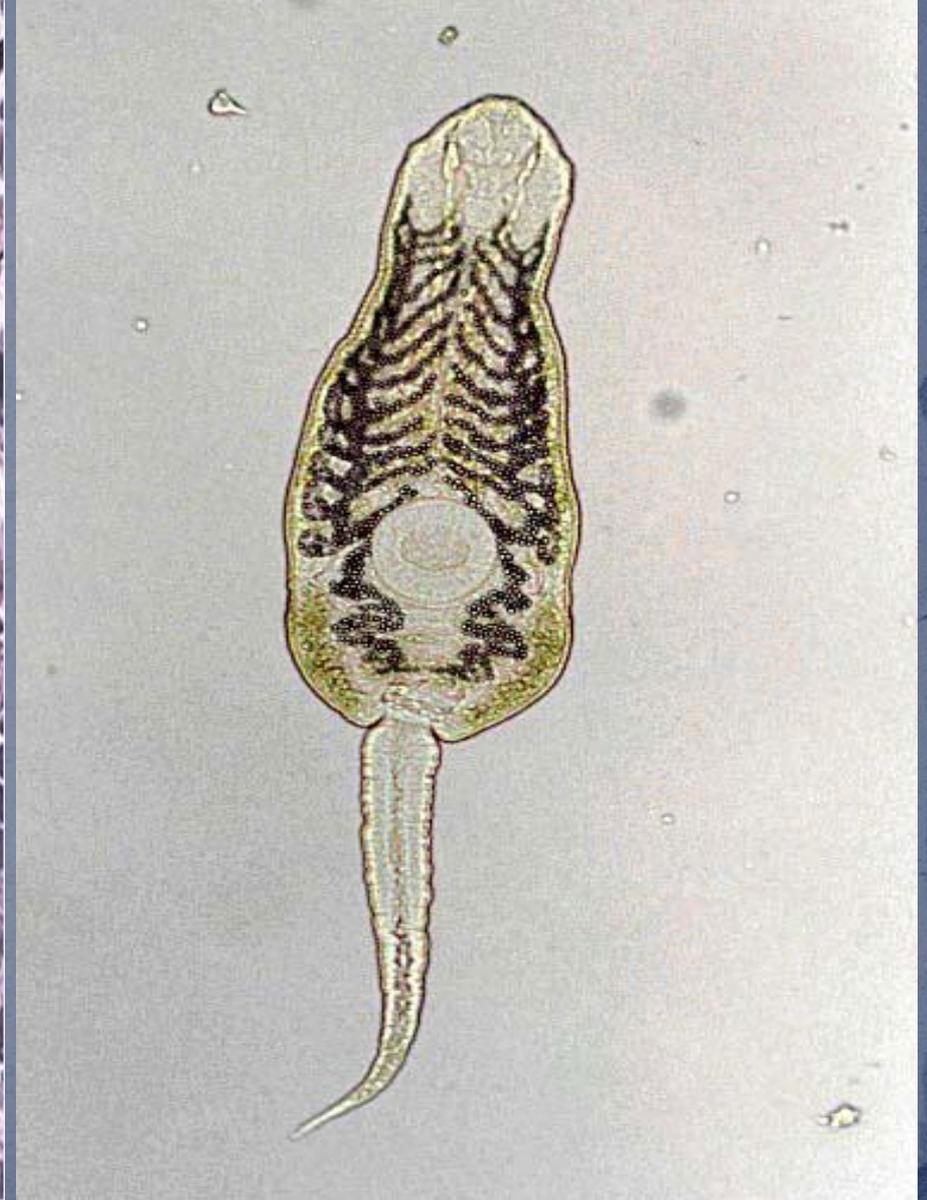
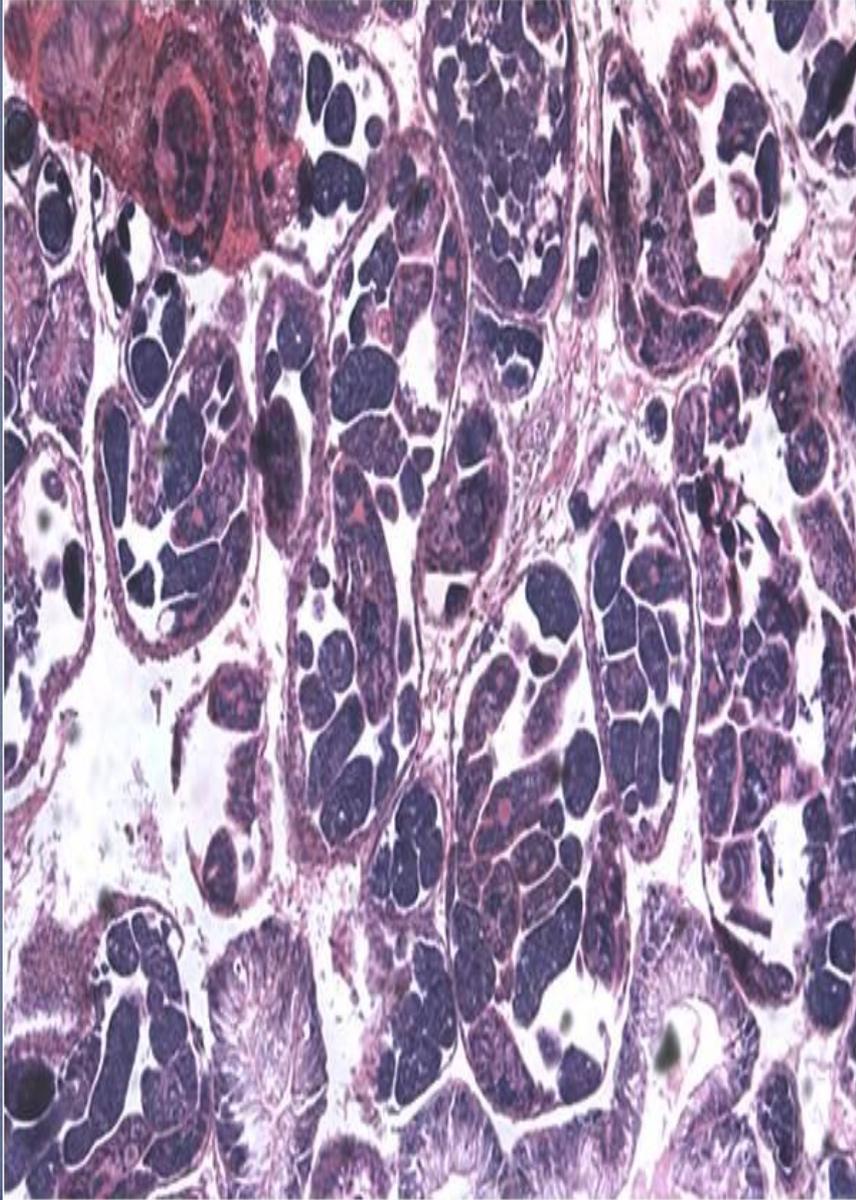
**СПОРОЦИСТА**



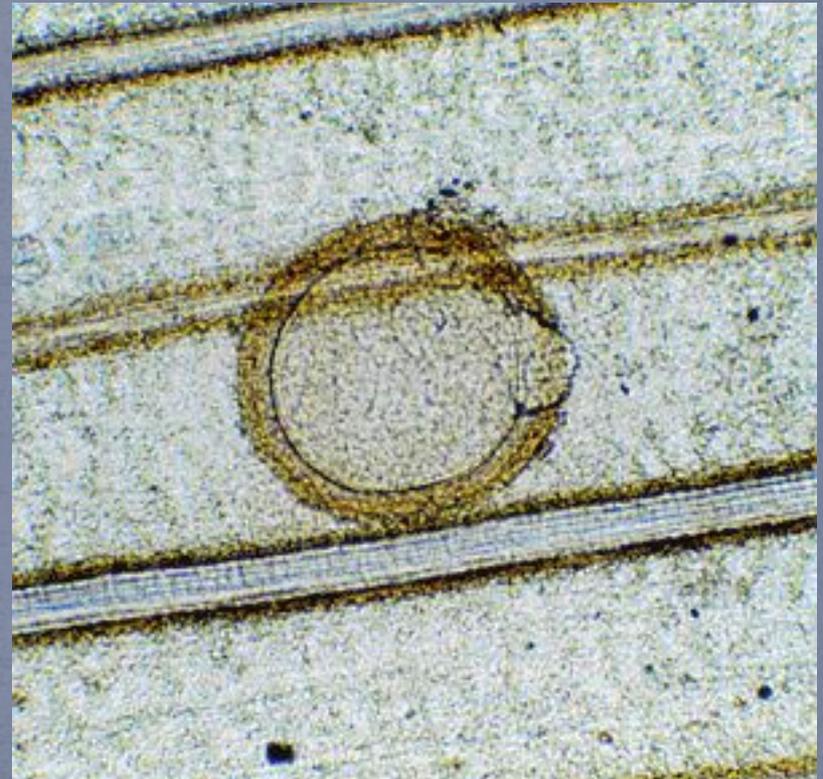
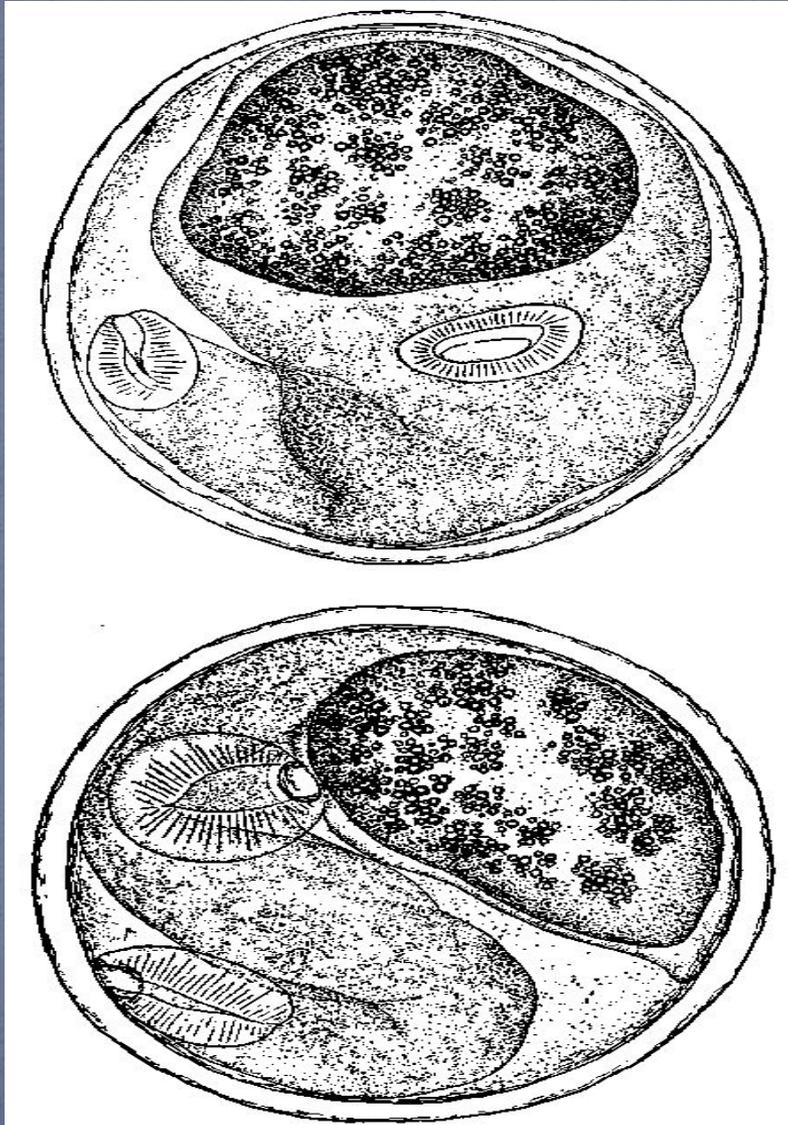
**РЕДИЯ**

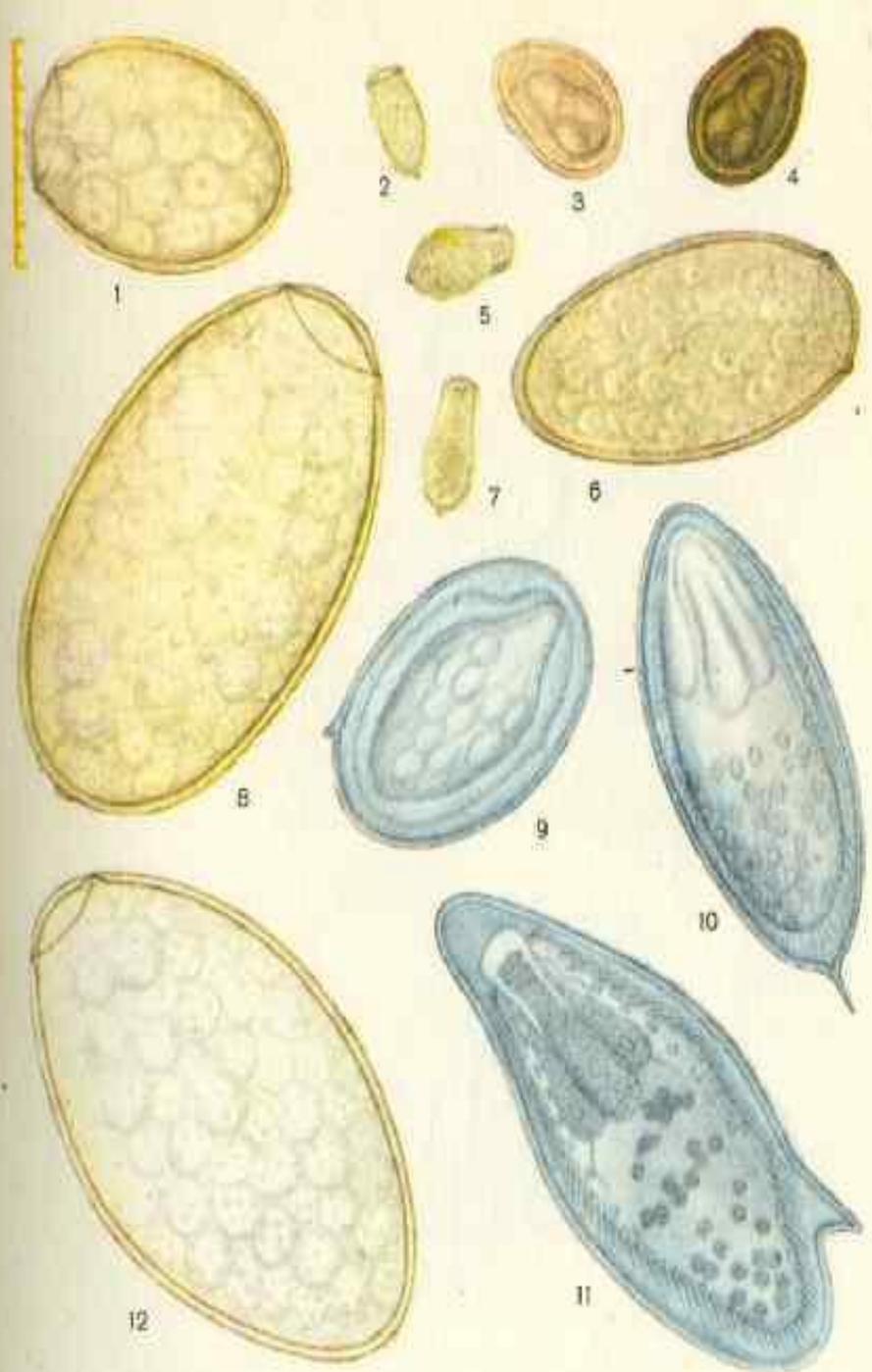


# Спороциста Церкарий



# Адолескарий





# ФАСЦИОЛЕЗ

Подкласс Digenea

Отряд Fasciolida

Подотряд Fasciolata

Семейство Fasciolidae

Род Fasciola

*Fasciola hepatica* и *Fasciola gigantica*

Это остро, подостро, хронически протекающая гельминтозная болезнь жвачных, однокопытных, всеядных животных (даже человека), вызываемая представителями рода *Fasciola*, характеризующаяся поражением желчных протоков печени, сопровождающаяся исхуданием, истощением, желтушностью слизистых оболочек и снижением продуктивности.

# Семейство Fasciolidae



*Fasciola hepatica*

2 – 3 см, листовидной  
формы

*Fasciola gigantica*

7 – 8 см, лентовидной  
формы





# Представители.



Малый прудовик



Виноградная улитка



Большой прудовик



Голый слизень



катушка

# Подтверждение диагноза

## Прижизненный метод:

1. Обнаружение яиц трематодного типа в фекальных массах животных по методам Демидова или Вишняускасу.
2. Иммуноферментный (ИФА), непрямая гемагглютинация (РИГА).
3. Аллергопроба фасциолином.

## Посмертный метод:

Гельминтологическое вскрытие печени.



# ЛЕЧЕНИЕ

Ацемидофен (10 % водная суспензия) – 0,2 г/кг,  
внутри.

Фазинекс – 5-10 мг/кг, внутри.

Фасковерм – 2-5 мг/кг, подкожно или  
внутримышечно.

Ивомек + 1 мл п/к на 50 кг

Альбен-супер – 7,5 мг/кг