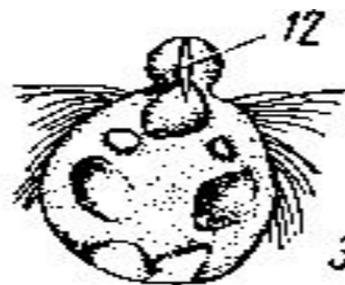
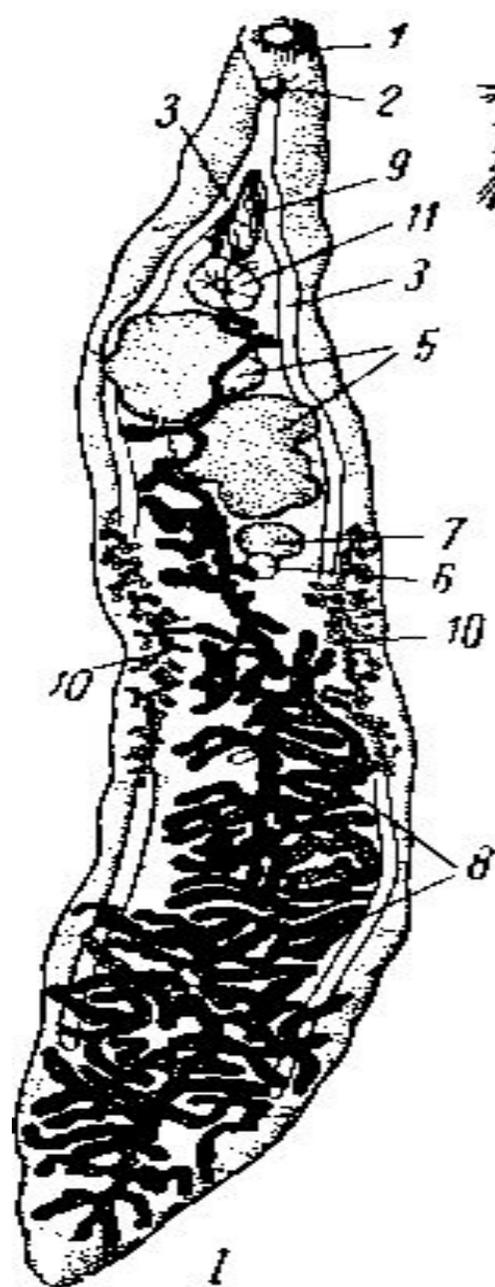


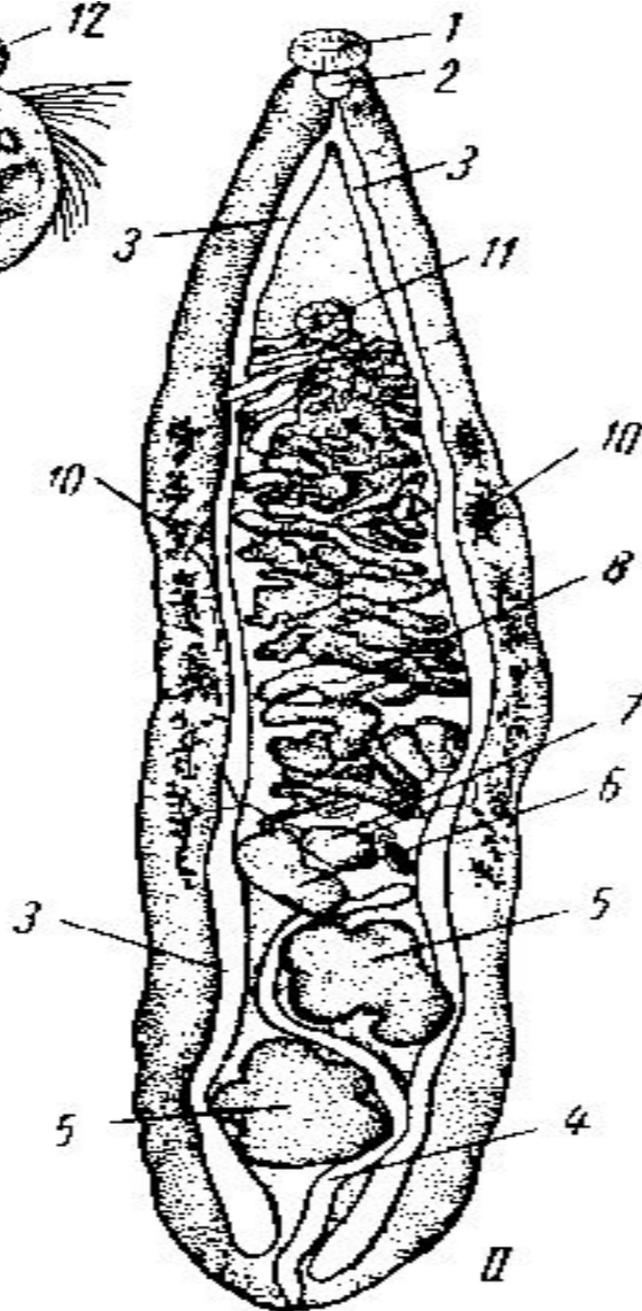
**Тип Плоские черви. Класс
Сосальщики
(кошачий, ланцетовидный,
Эуритрема, легочный).
Морфофункциональная
характеристика
и медицинское значение
представителей. Циклы развития.
Географическое распространение.**

Контрольные вопросы к занятию по теме:

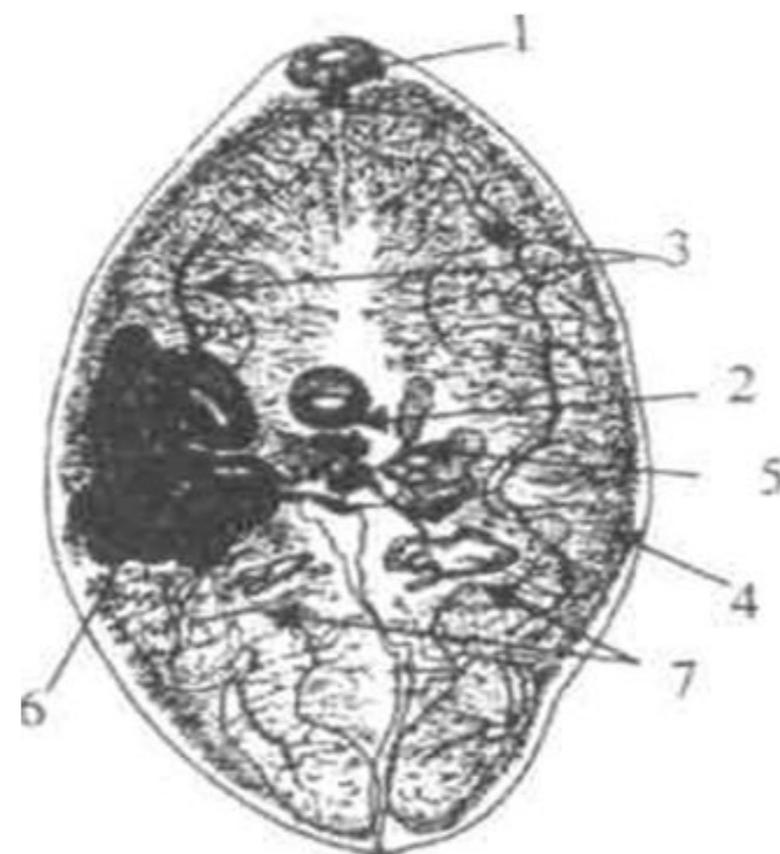
1. Систематическое положение и строение кошачьего, ланцетовидного и легочного сосальщиков.
2. Приспособление к паразитизму у сосальщиков.
3. Кошачий сосальщик *Opisthorchis felinus*. Морфология, цикл развития, географическое распространение, пути заражения человека, локализация в организме человека, вызываемое заболевание, лабораторная диагностика и меры профилактики.
4. Ланцетовидный сосальщик *Dicrocoelium lanceatum*. Морфология, цикл развития, географическое распространение, пути заражения человека, локализация в организме человека, вызываемое заболевание, лабораторная диагностика и меры профилактики
5. Легочный сосальщик *Paragonimus westermani*. Морфология, цикл развития, географическое распространение, пути заражения человека, локализация в организме человека, вызываемое заболевание, лабораторная диагностика и меры профилактики
6. Эуритрема (сосальщик поджелудочной железы) *Eurytrema pancreaticum*. Морфология, цикл развития, географическое распространение, пути заражения человека, локализация в организме человека, вызываемое заболевание, лабораторная диагностика и меры профилактики.
7. Природная очаговость описторхоза, дикроцелиоза, парагонимоза, эуритрематоза.



III



II



PARAGONIMUS
СОСАЛЬЩИК

WESTERMANI

-

Легочный

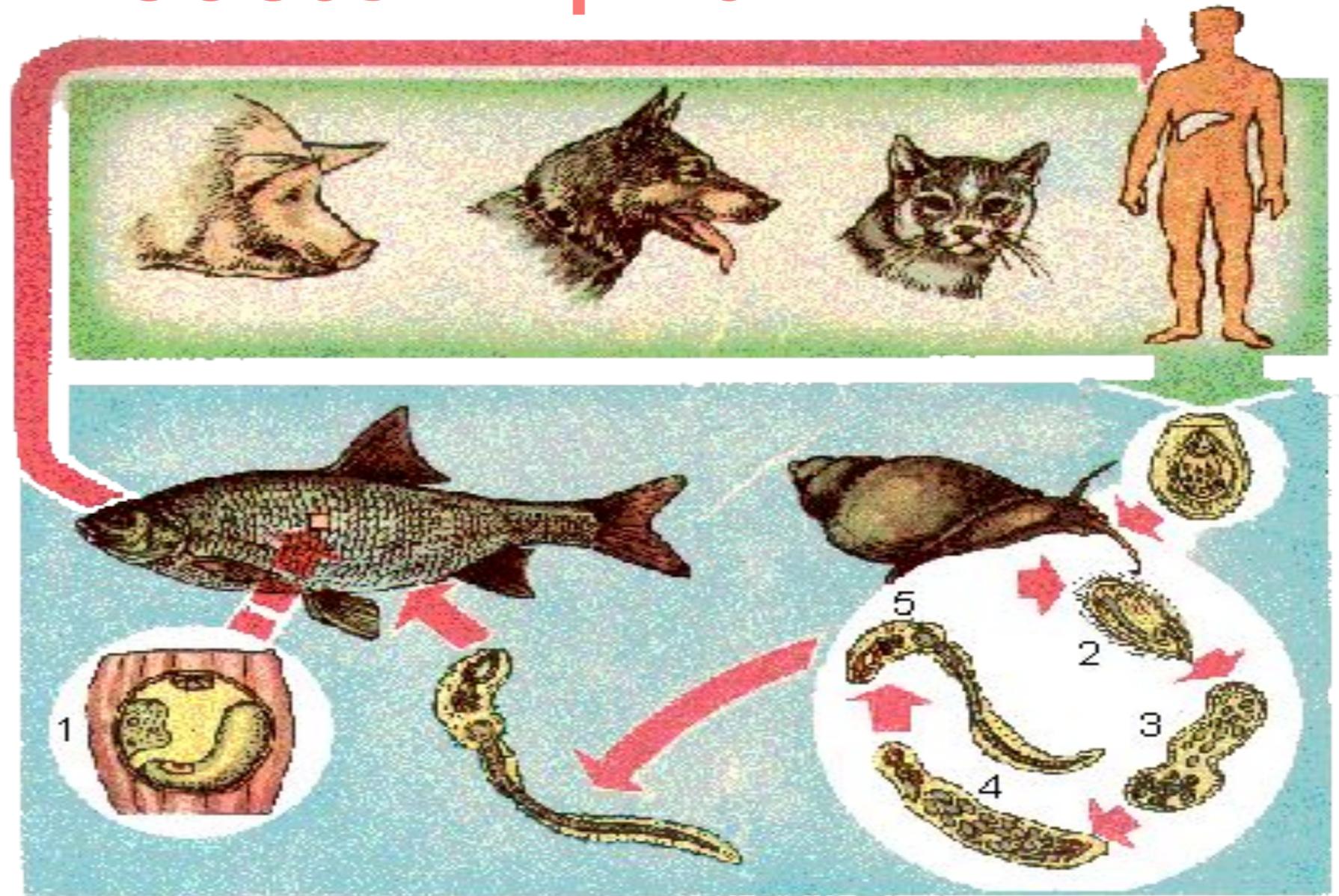
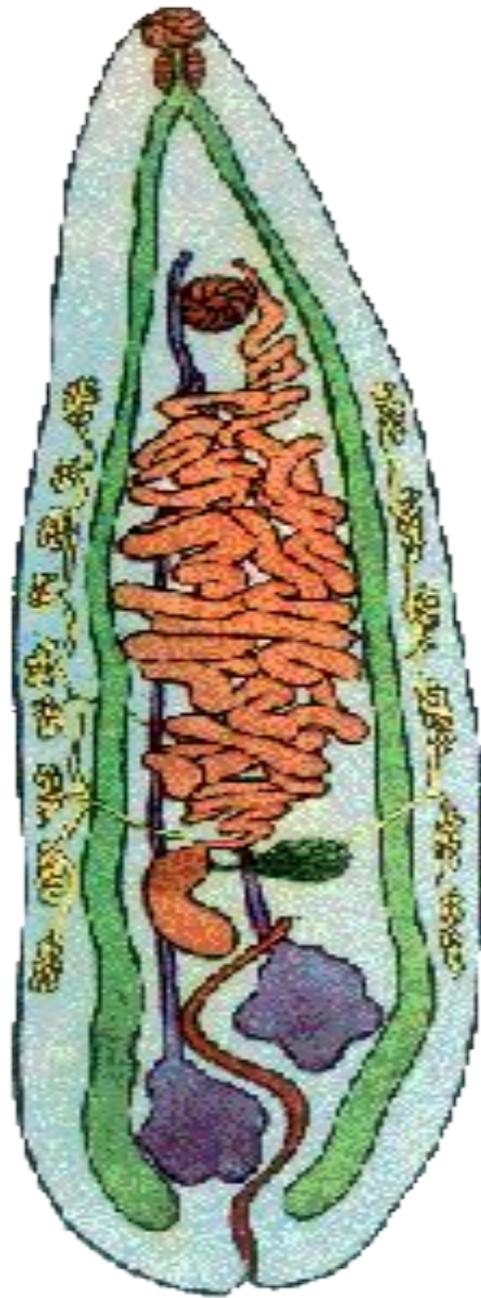
DICROCOELIUM LANCEATUM -
Ланцетовидный
сосальщик

ОPISTHORCHIS FELINEUS -
Кошачий сосальщик

Дифференциальные признаки сосальщиков

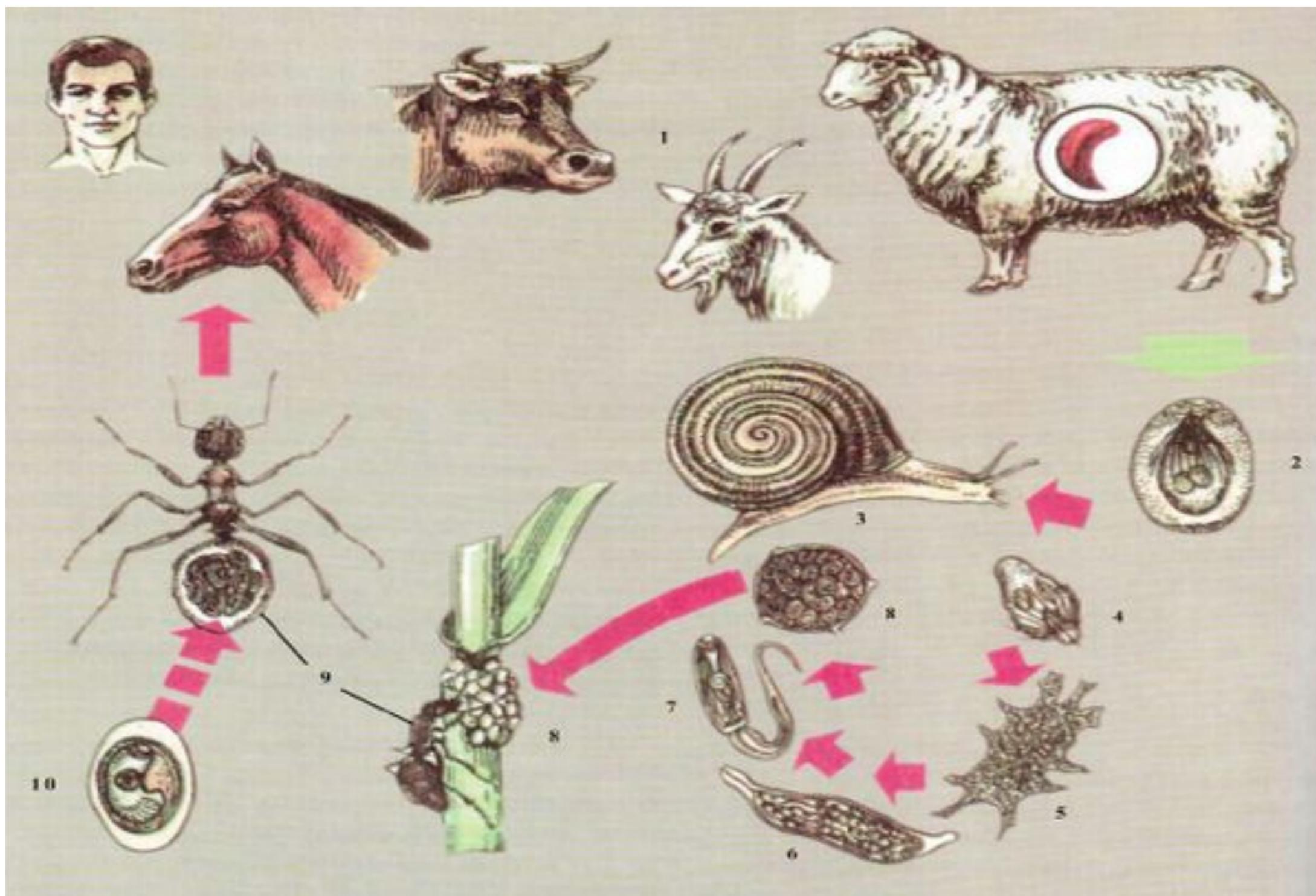
Название паразита	Размеры, мм	Форма тела	Семенники расположение в теле. Форма		Матка. Расположение в теле	Выделительный канал (виден, не виден)
Opisthorchis felineus	4-13	Ланцетовидная	В задней части тела	Розетковидная	В средней части тела	Виден
Dicrocoelium lanceatum	10	Ланцетовидная	В передней части тела	Округлая	В задней части тела	Не виден
Paragonimus westermani	7,5 -12	Яйцевидная	В задней части тела	Лопастная	В средней части тела	Виден

Жизненный цикл кошачьего сосальщика



1 - яйцо; 2 - мирацидий; 3 - спороциста; 4 - редия; 5 - церкария; 6 - метациркария

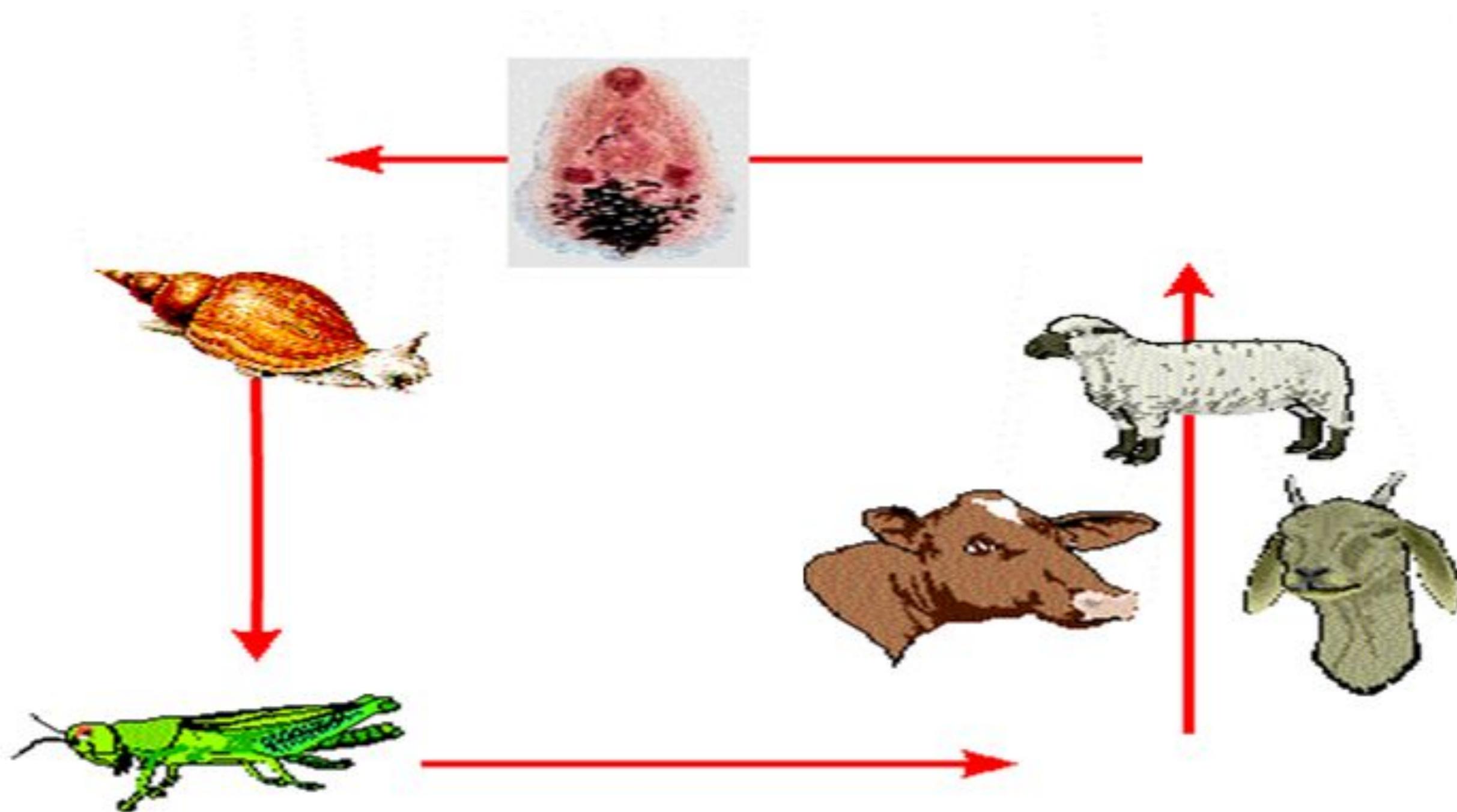
Жизненный цикл ланцетовидного сосальщика



Жизненный цикл китайского сосальщика



Жизненный цикл сосальщика поджелудочной железы





Биологические особенности

сосальщиков

Название паразита	Opisthorchis felineus	Dicrocoelium lanceatum	Paragonimus westermani	Euritrema pancreaticum
Признак				
Вызываемое заболевание	Описторхоз	Дикроцелиоз	Парагонимоз	Эуритрематоз
Распространение	Бассейны Оби, Иртыша, Камы, Днепра, Дона	Повсеместно	Дальний Восток	Юго-восточная Азия, Казахстан, Дальний Восток
Промежуточный хозяин	1 Пресноводный моллюск битиния	1 Наземные моллюски Helicella, Zebrina	1 Пресноводные моллюски Melania	1 Моллюск Bradibaena
	2 Карповые рыбы	2 Муравьи	2 Пресноводные раки и крабы	2 Луговой кузнечик, сверчок
Инвазионная стадия для промежуточного хозяина	1 Яйцо с мирацидием	1 Яйцо с мирацидием	1 Мирацидий	1 Яйцо с мирацидием
	2 Церкарий	2 Сборная циста с церкариями	2 Церкарий	2 Церкарий
Личиночные стадии в промежуточных хозяевах	1 Спороциста, редии, церкарии	1 Спороциста I порядка, спороциста II порядка, церкарии	1 Спороциста, редии, церкарии	1 Спороциста, редии, церкарии
	2 Метацеркарии	2 Метацеркарии	2 Метацеркарии	2 Метацеркарии
Окончательный	Человек, кошки и другие	Крупный рогатый скот мелкий	Человек, собака,	

Биологические особенности сосальщиков (продолжение)

Инвазионная стадия для окончательного хозяина	Метацеркарии	Метацеркарии	Метацеркарии	Метацеркарии
Локализация в организме окончательного хозяина	Печень, желчный пузырь, поджелудочная железа	Печень	Разветвление бронхов	Протоки поджелудочной железы
Пути заражения человека	Поедание недоваренной, непрожаренной рыбы	При поедании муравьев	При поедании недоваренных раков и крабов	При употреблении в пищу кузнечиков
Лабораторная диагностика	Обнаружение яиц паразитов в фекалиях или в содержимом ДПК	Обнаружение яиц в фекалиях	Обнаружение яиц в мокроте или в фекалиях	Обнаружение яиц в фекалиях и в содержимом ДПК при зондировании
Меры профилактики	Не употреблять сырой и плохо посоленной рыбы	Случайно не съесть муравья, борьба с моллюсками	Не употреблять недоваренных раков и крабов	Термическая обработка кузнечиков

Контрольные вопросы к занятию по теме:

«Тип Плоские черви – паразиты человека, представители класса Ленточные черви (свиной, бычий, карликовый, тыквовидный цепни).

1. Характеристика класса Ленточные черви.
2. Виды финн ленточных червей.
3. Особенности строения *Taenia solium*, *Taeniarrhynchus saginatus*.
4. Циклы развития свиного и бычьего цепней. Географическое распространение, пути заражения человека, локализация в организме человека, вызываемые заболевания, патогенное действие, лабораторная диагностика и меры профилактики.
5. Строение, циклы развития, географическое распространение, пути заражения человека, вызываемые заболевания, патогенное действие, методы лабораторной диагностики и меры профилактики возбудителей заболеваний человека – широкого лентеца, карликового цепня, тыквовидного цепня, эхинококка и альвеококка.
6. Приспособления к паразитизму у цестод.
7. Природная очаговость дифиллоботриоза, эхинококкоза и альвеококкоза.