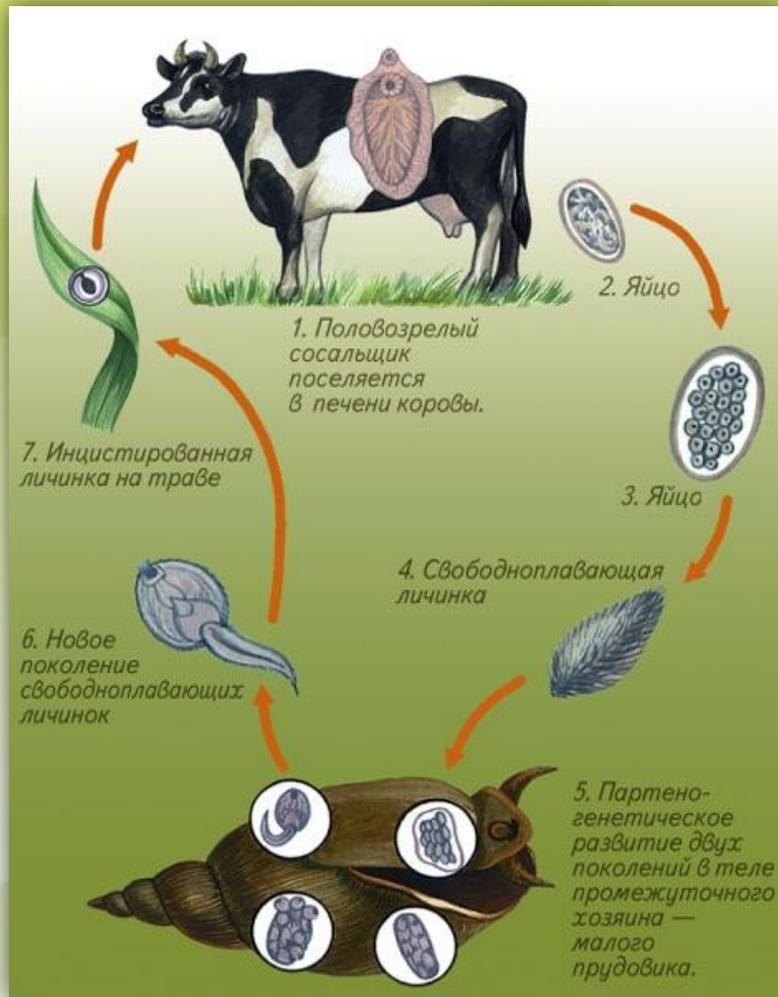


Моллюски в циклах развития паразитов

Выполнила:
Кононова Анна
Леонидовна,
студентка 1 курса 8
группы ФГБОУ ВО
СПбГУВМ



Печеночная двуустка (*Fasciola hepatica*)



1. Окончательный хозяин – организм, в котором живет взрослая (пловозрелая) особь

2. Промежуточный хозяин – организм, в котором живет личинка



Кошачья двуустка (*Opisthorchis felineus*)

Окончательный хозяин заражается при проглатывании сырой, плохо обработанной, соленой или копченой рыбы, содержащей метацеркарий

Инфекционная стадия

5
Метацеркарий
вылупливается в
двенадцатиперстной
кишке

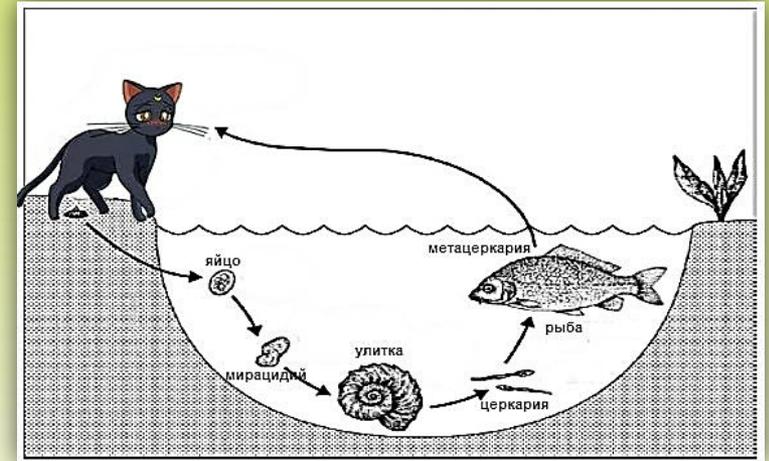
6
Паразиты созревают
в желчных протоках
примерно за месяц

1
Диагностическая
стадия

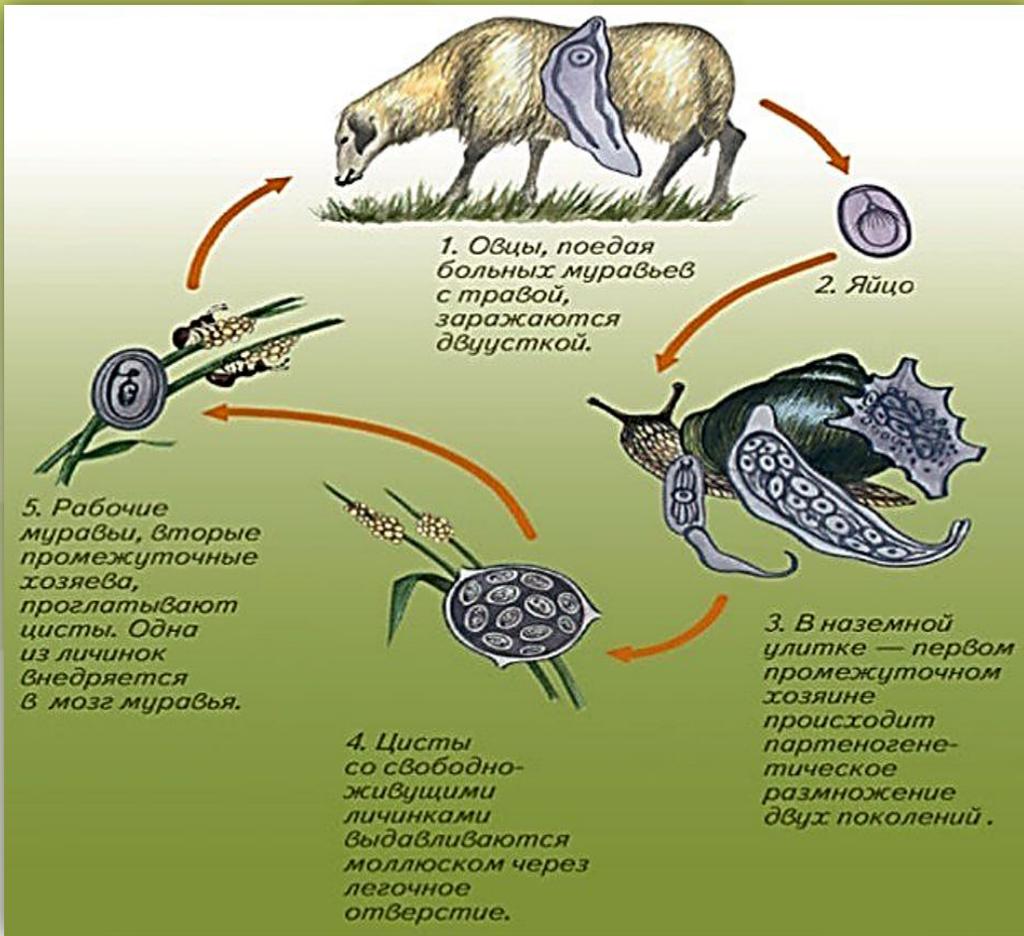
Яйца выходят с калом

3
Свободноплавающие
церкарии
выходят из улитки

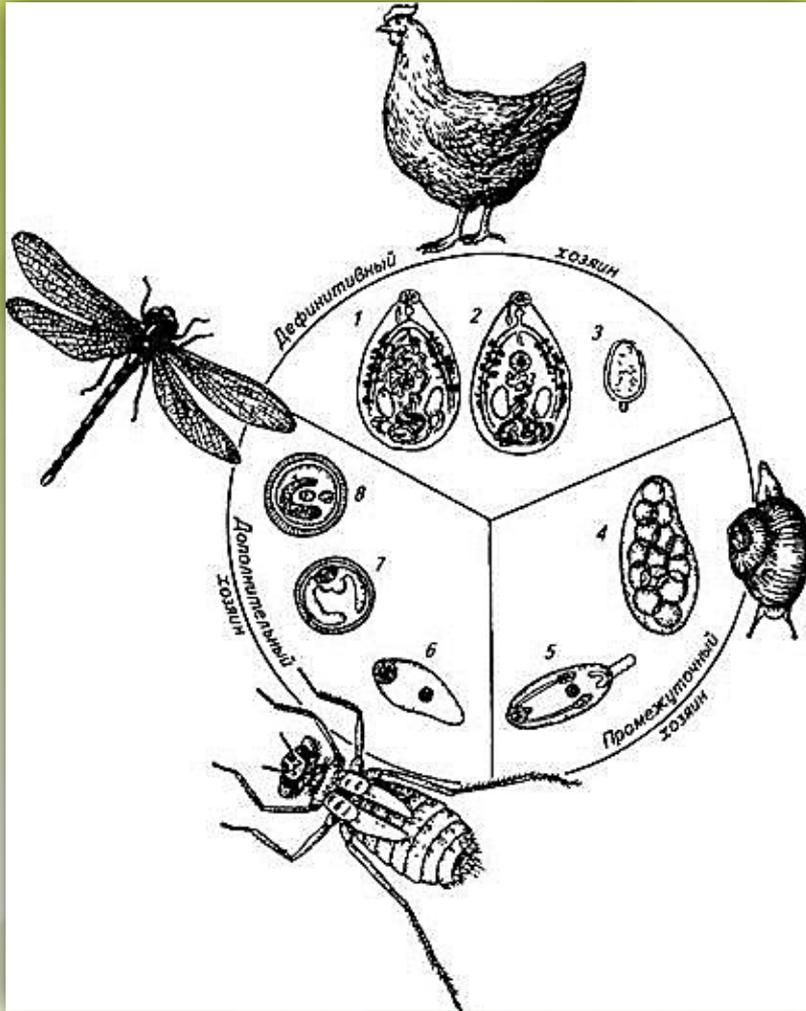
Улитка заглатывает яйцо и из него в кишечнике появляется мирацидий, который проникает сквозь стенку кишечника. В тканях начинается развитие в другие формы: спороциста - редия - церкарий



Ланцетовидная двуустка (*Dicrocoelium lanceatum*)



Простогонимус (Prostogonimus)



Метацеркарии

Взрослая особь

Яйца

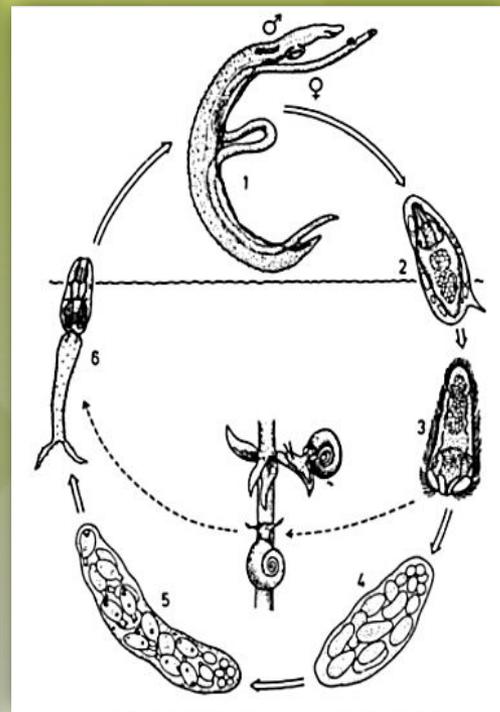
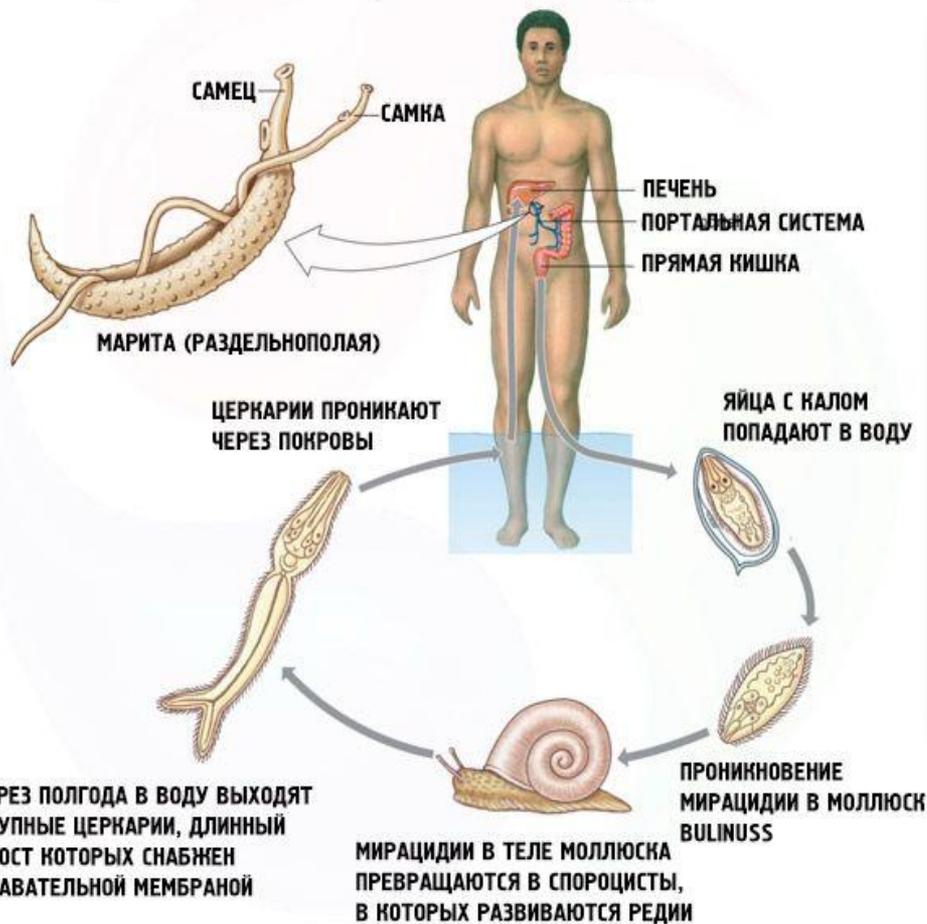
Церкарии

Мирацидии

Спороцисты



Кровяные двуустки (Schistosoma haematobium)



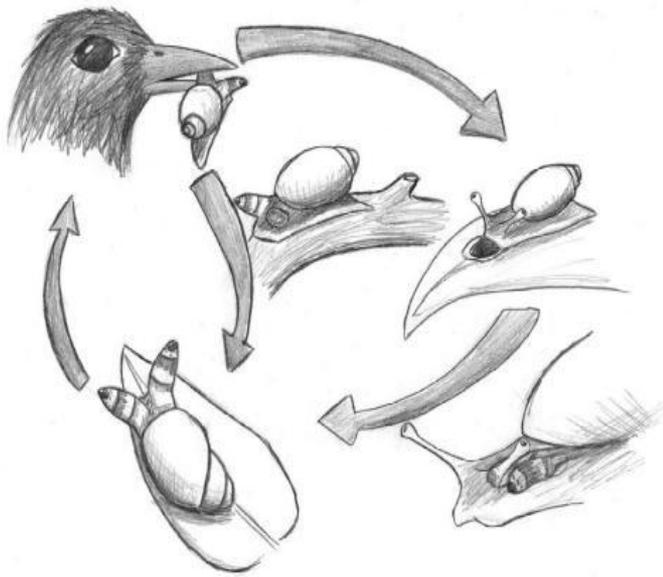
- 1 – взрослая особь (раздельнополая);
- 2 – яйцо;
- 3 – мирацидий;
- 4, 5 – спороциста и реди;
- 6 – церкария с органами проникновения на переднем конце, которые обеспечивают активное внедрение в кожу человека при соприкосновении с зараженной водой



Лейкохлоридий (*Leucochloridium paradoxum*)

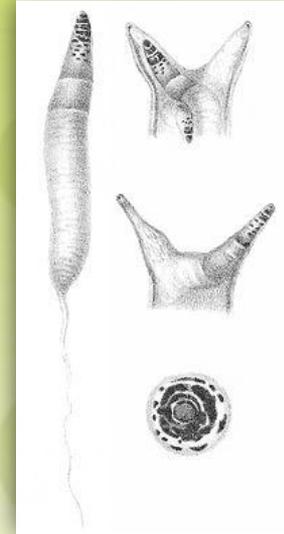
Окончательный хозяин: птицы, питающиеся улитками

Промежуточный хозяин: улитка *Succinea*



Марита → мирацидий
→ спорциста

Птичий помет с
яйцами паразита
поедается улитками, в
них развивается
мирацидий и
спорциста, ярко
окрашенные
спорцисты заползают
в щупальца улитки и
начинают
пульсировать →





Спасибо за внимание.

