

Цикл развития фораминифер

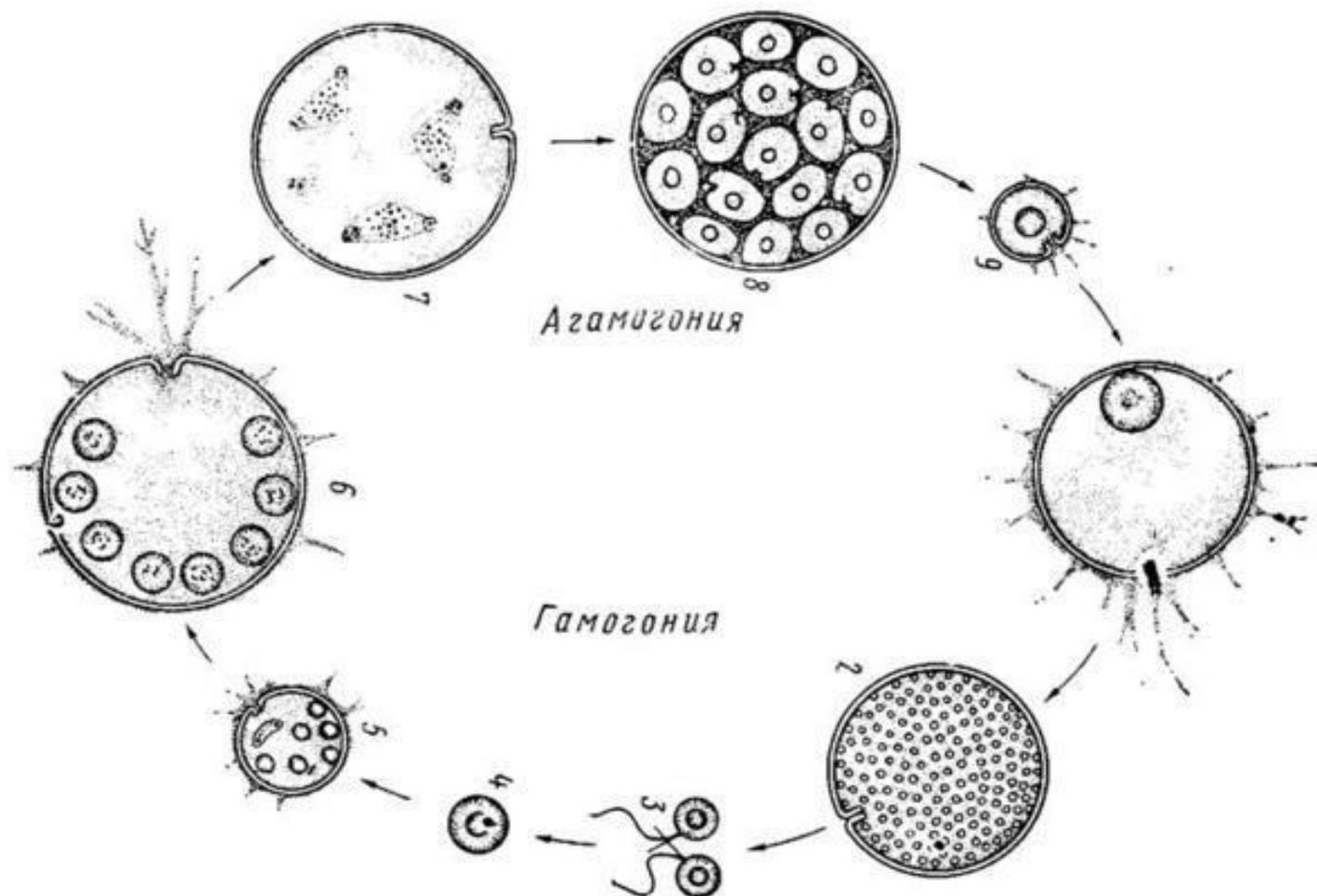


Рис. 10. Цикл развития фораминиферы *Myxotheca arenilega* (по Грелю):
1 — одноядерный гамонт, 2 — гамонт после образования ядер гамет, 3 — копуляция гамет, 4 — зигота, 5 — молодой агамонт, 6 — растущий агамонт, 7 — мейоз (момент редукции); 8 — образование агамет, 9 — молодая агамета (гамонт)

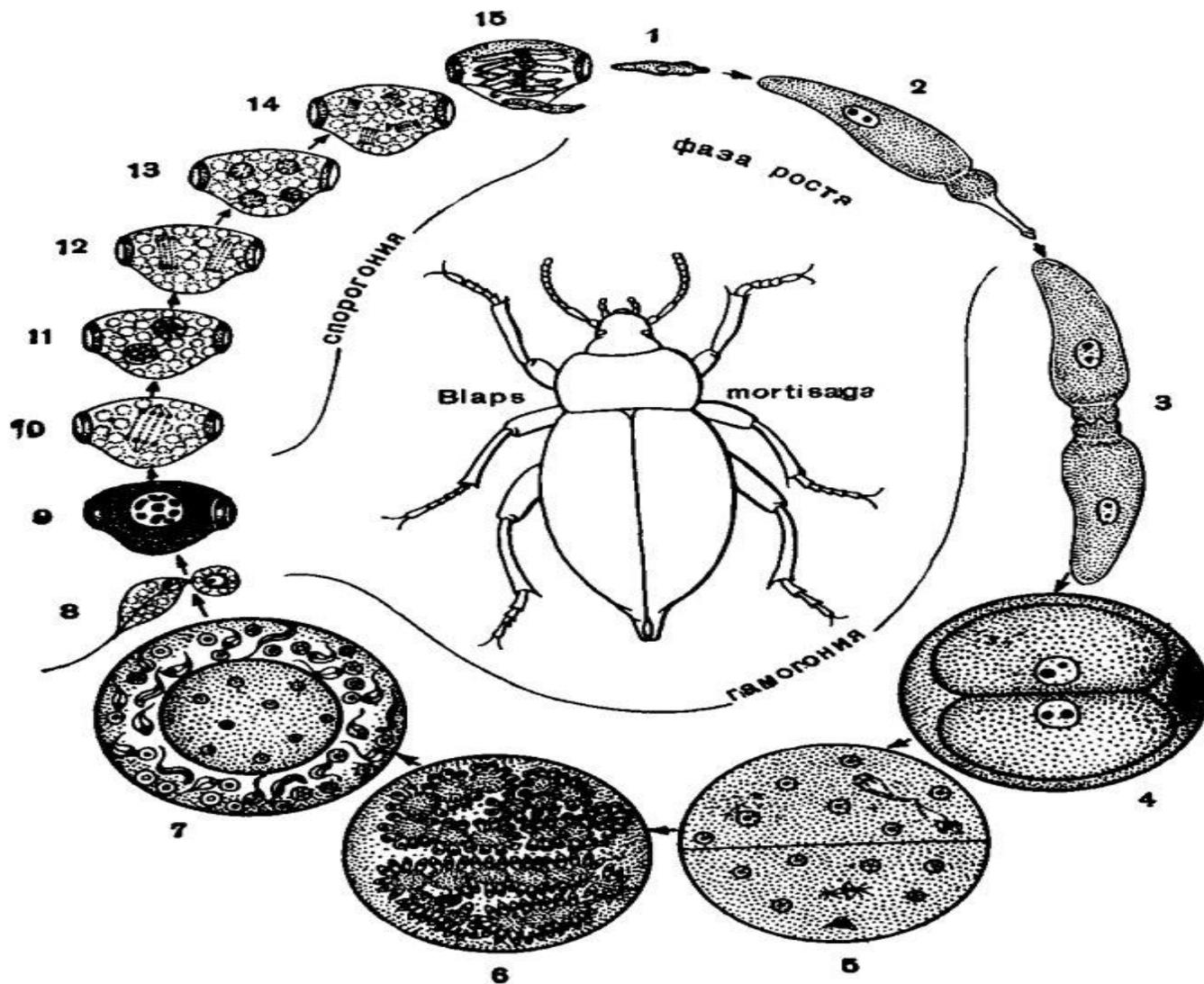


Рис. 69. Цикл развития грегарины *Stylocephalus longicollis*:

1—4 — в кишечнике жука *Blaps mortisaga*; 1 — спорозойт; 2 — гамонт; 3 — соединение двух особей, образование зиготы; 4 — циста с двумя округлившимися гамонтами; 5—15 — во внешней среде; 5, 6 — деление ядер гамонтов, ведущее к образованию половых клеток (гамет); 7 — сформированные гаметы; 8 — копуляция гамет; 9 — зигота, образовавшая оболочку (ооциста); 10—14 — развитие спорозойтов в ооцисте (спорогония); 15 — спорозойты, выходящие из споры.

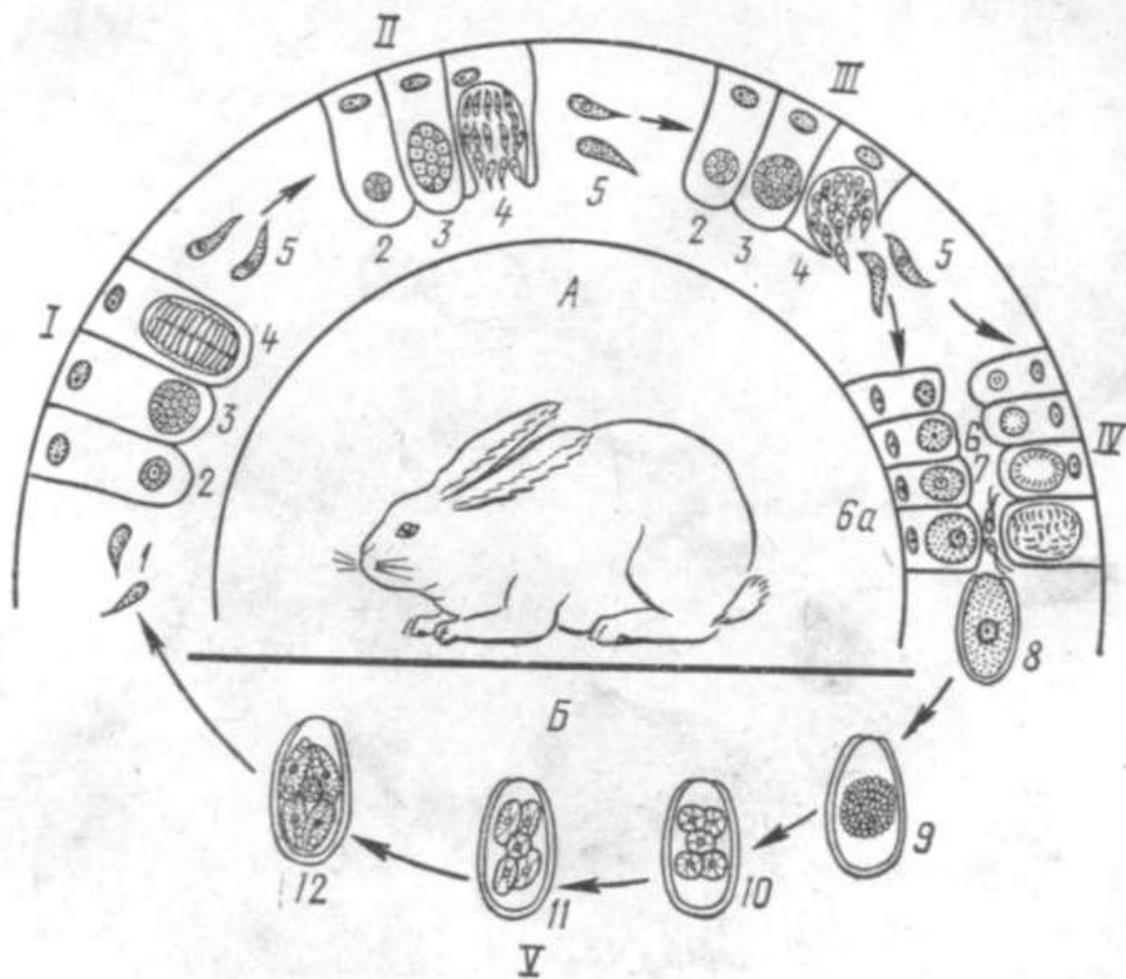
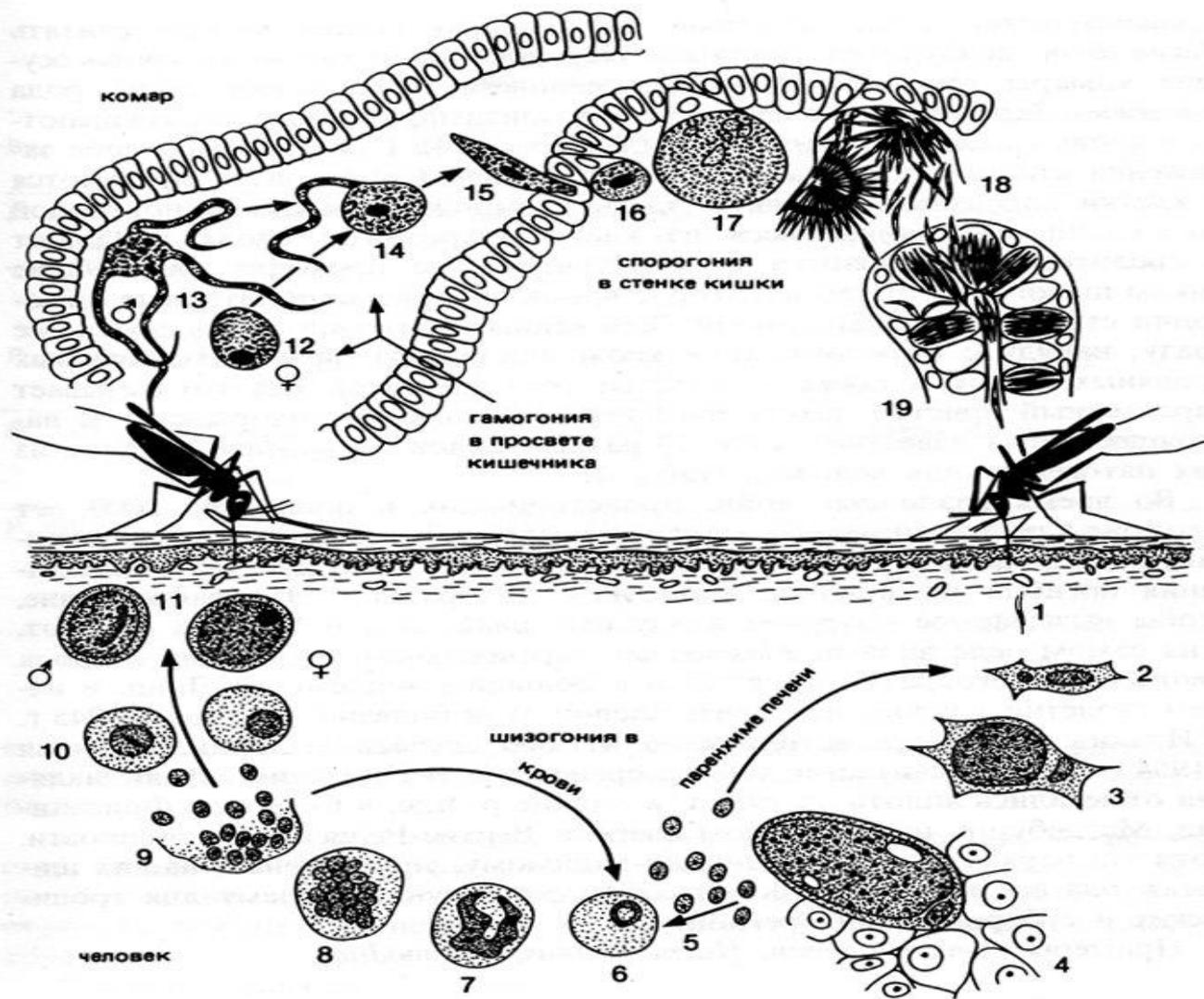


Рис. 62. Схема жизненного цикла эймерий *Eimeria media* в кишечнике кролика (А) и во внешней среде (Б).

1 — спорозоит; 2—4 — развитие шизонтов первой и последующих генераций; 5 — мерозоиты третьей генерации; 6 — развитие микрогаметы; 6а — развитие макрогаметы; 7 — микрогаметы; 8 — зигота (ооциста); 9 — ооциста неспорулированная, вышедшая из организма кролика; 10—12 — спорогония; I—III — агамное размножение; IV — гаметогония; V — спорогония.



Coccidia, Haemosporina: цикл развития Plasmodium vivax. Стадии в человеке: 1 – спорозоит; 2–5 – шизогония в паренхиме печени; 6–9 – шизогония в эритроцитах; 10 и 11 – гамонты. Стадии в комаре Anopheles: 12 – микрогамонт; 13 – микрогаметогенез; 14 – оплодотворение; 15 – оокинета (мигрирующая зигота); 16–18 – развитие спорозоитов; 19 – проникновение спорозоитов в слюнные железы комара (по Греллю).

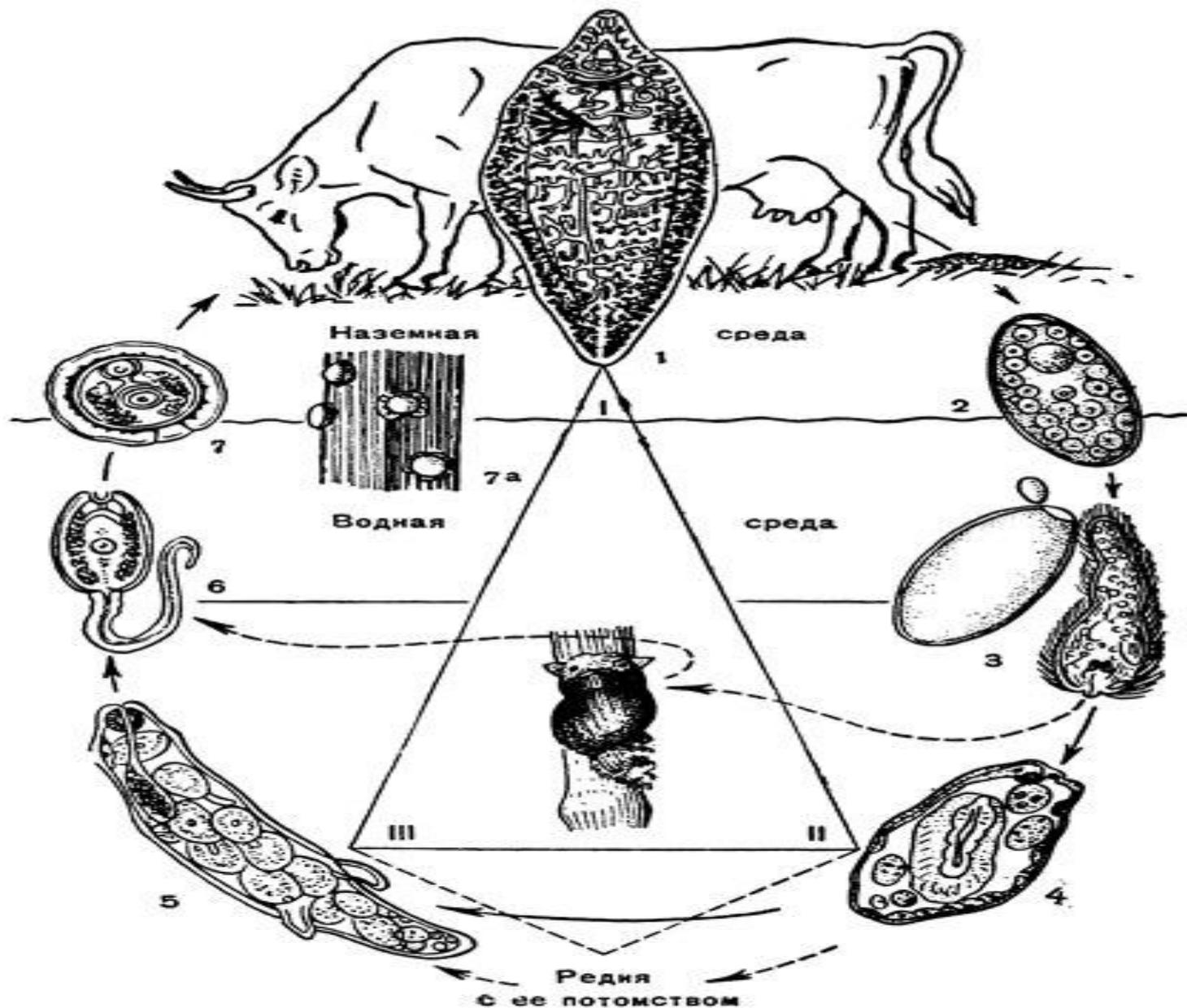


Рис. 69. Развитие печеночного сосальщика:

1 — половозрелый сосальщик в печени жвачного; 2 — яйцо, вынесенное наружу с испражнениями; 3 — выход мирацидия; 4 — спородиста и 5 — редия из тела прудовика; 6 — цермария; 7 — адолескарый и 7^a — адолескарый, прикрепившийся к травинке; I, II и III — развитие сосальщика в теле прудовика.

Кошачья двуустка

