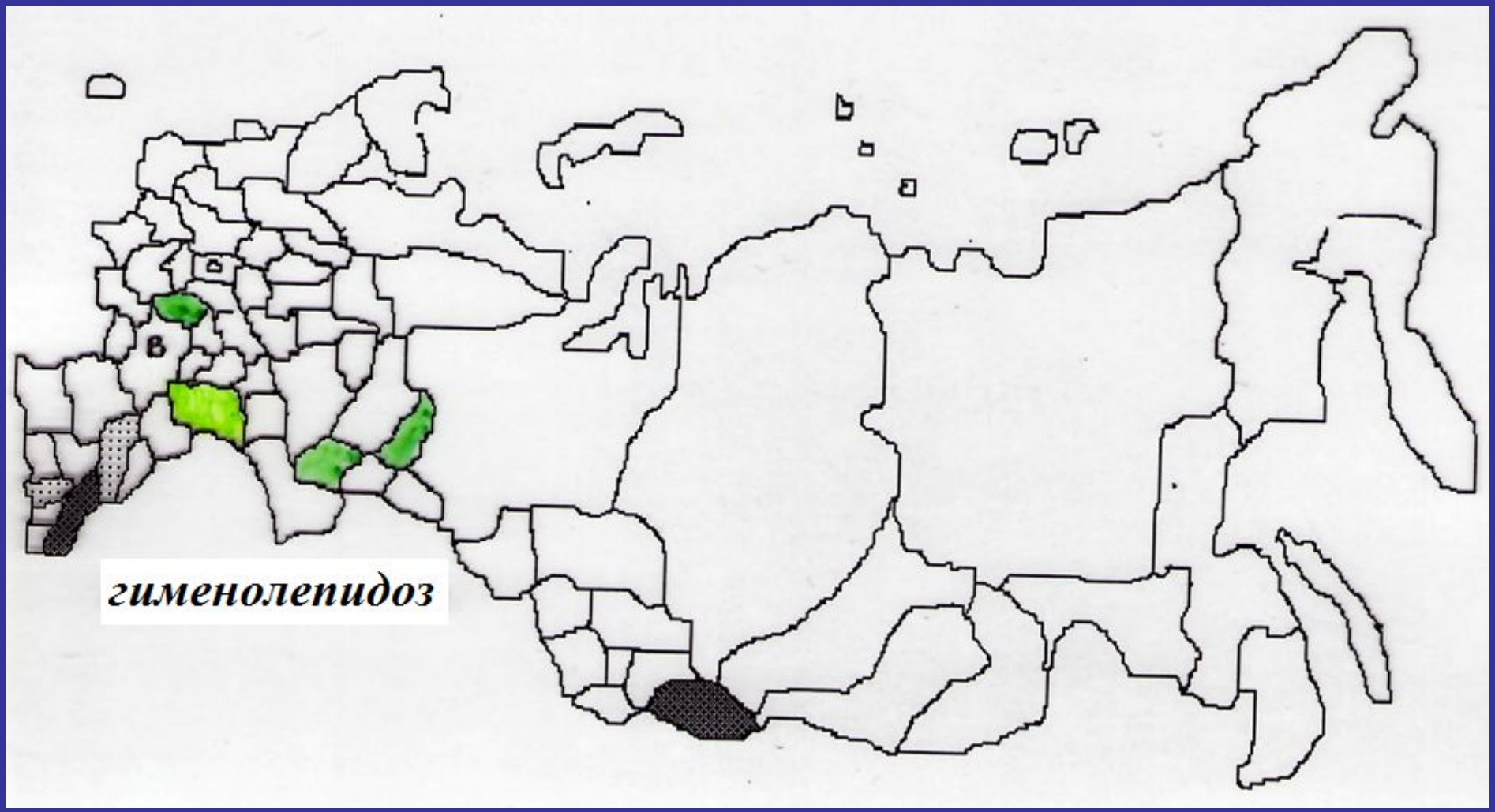
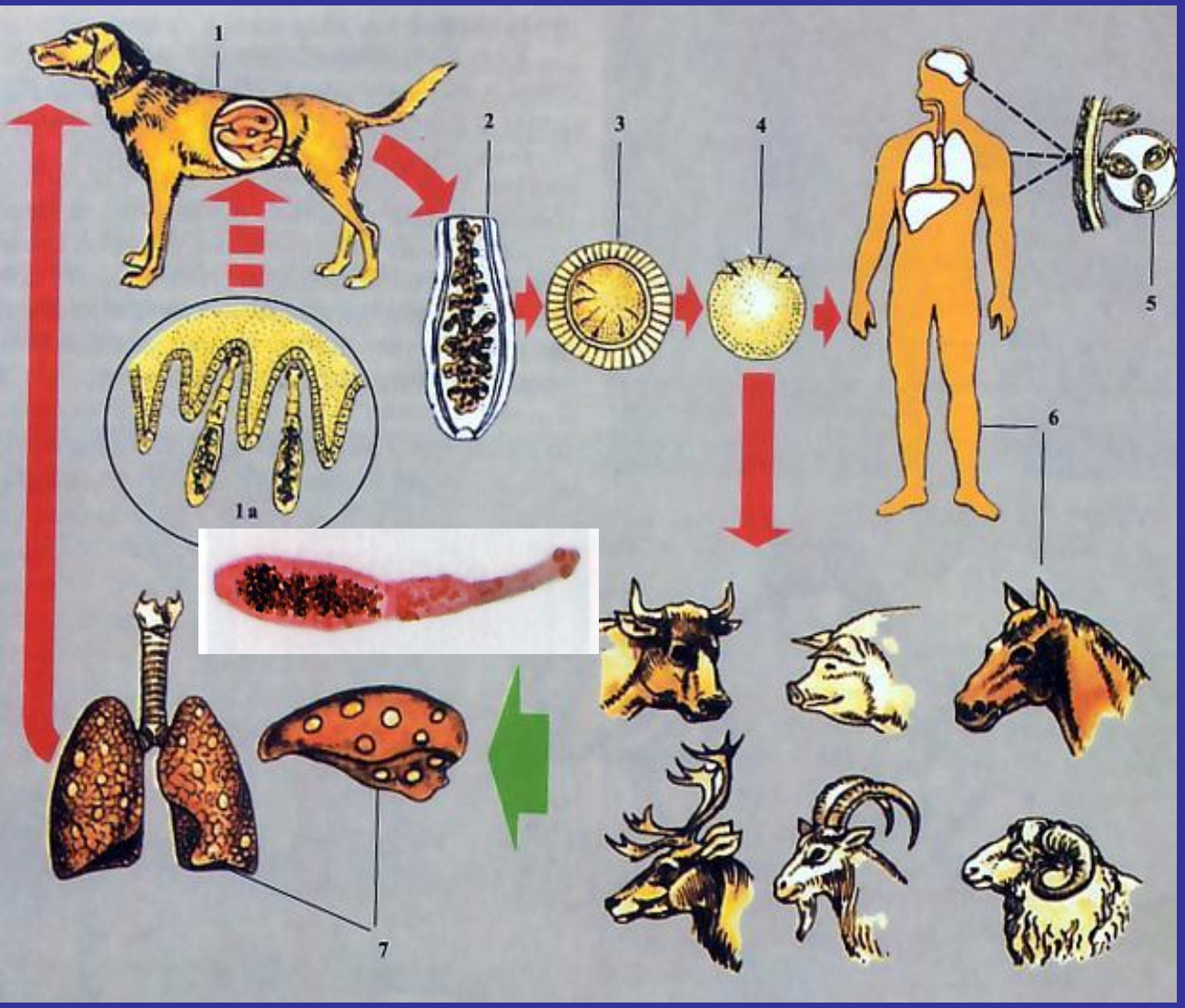
Распространенность гименолепидоза на территории России



Жизненный цикл Echinococcus granulosus



1 – окончательный хозяин (1а – эхинококк в кишечнике окончательного хозяина)

2 – зрелый членик

3 – яйцо

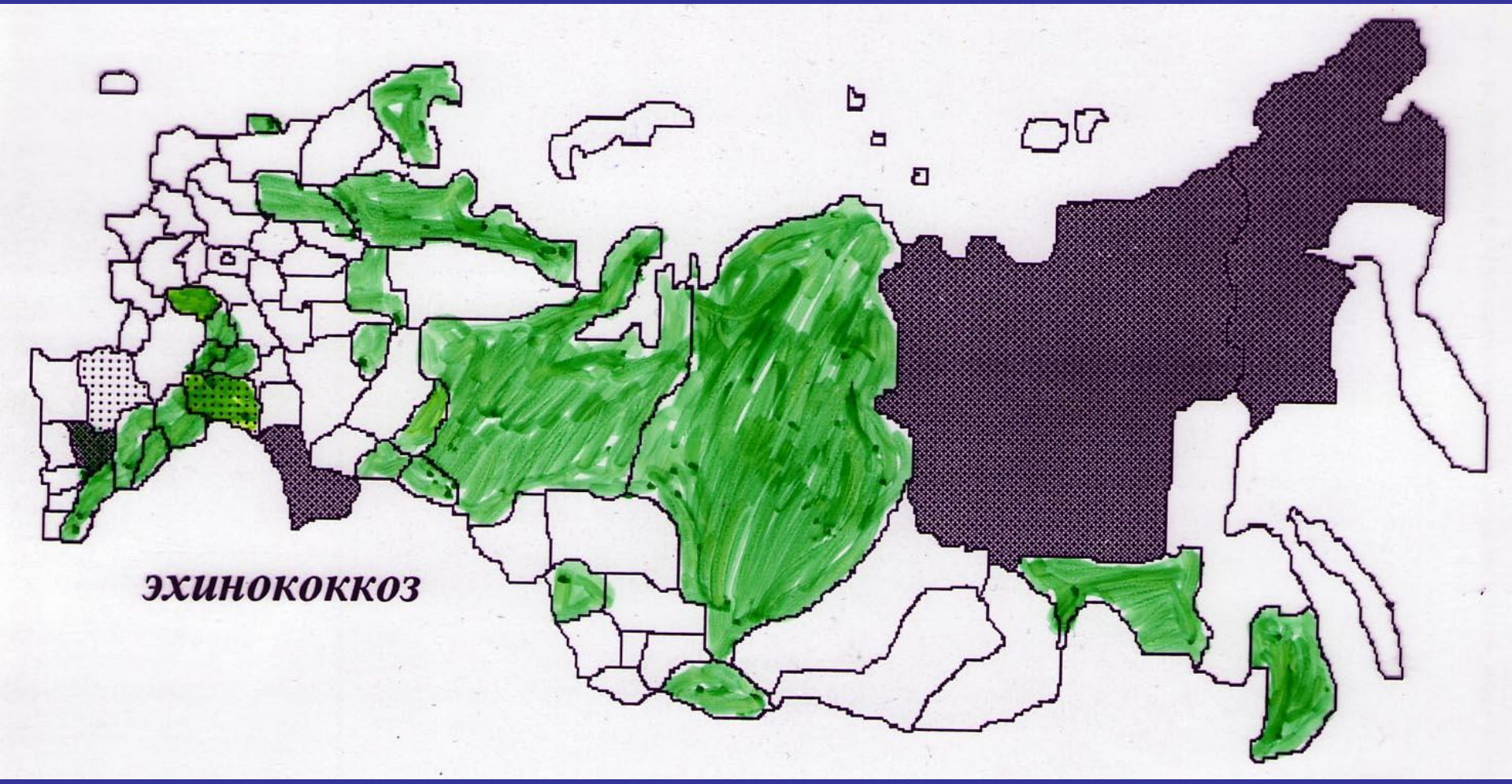
4 – онкосфера

5 – фрагмент эхинококкового пузыря

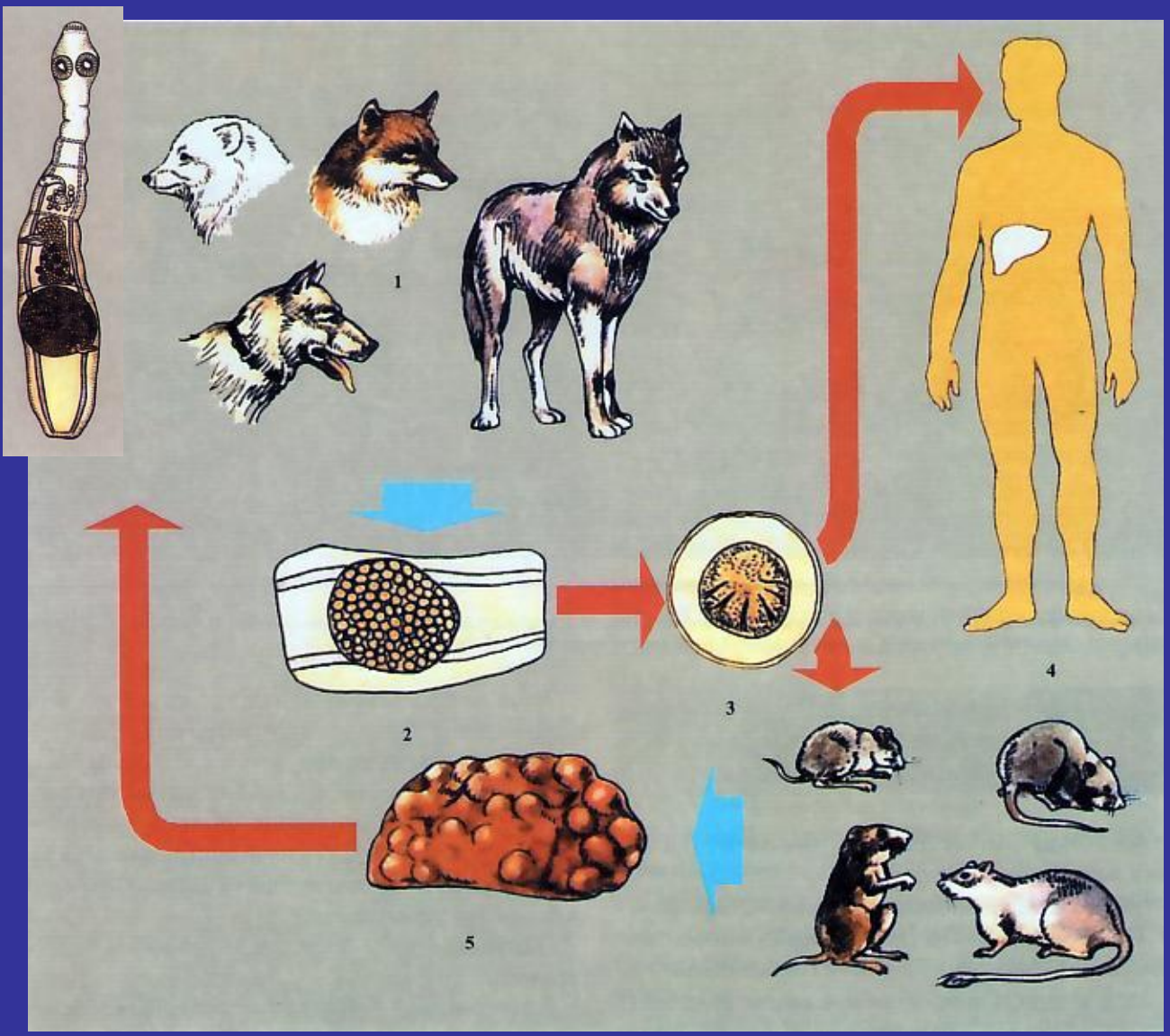
6 – промежуточный хозяин

7 – эхинококковый пузырь в органах промежуточного хозяина

Распространенность эхинококкоза на территории России



Жизненный цикл Alveococcus multilocularis



1 – окончательный хозяин

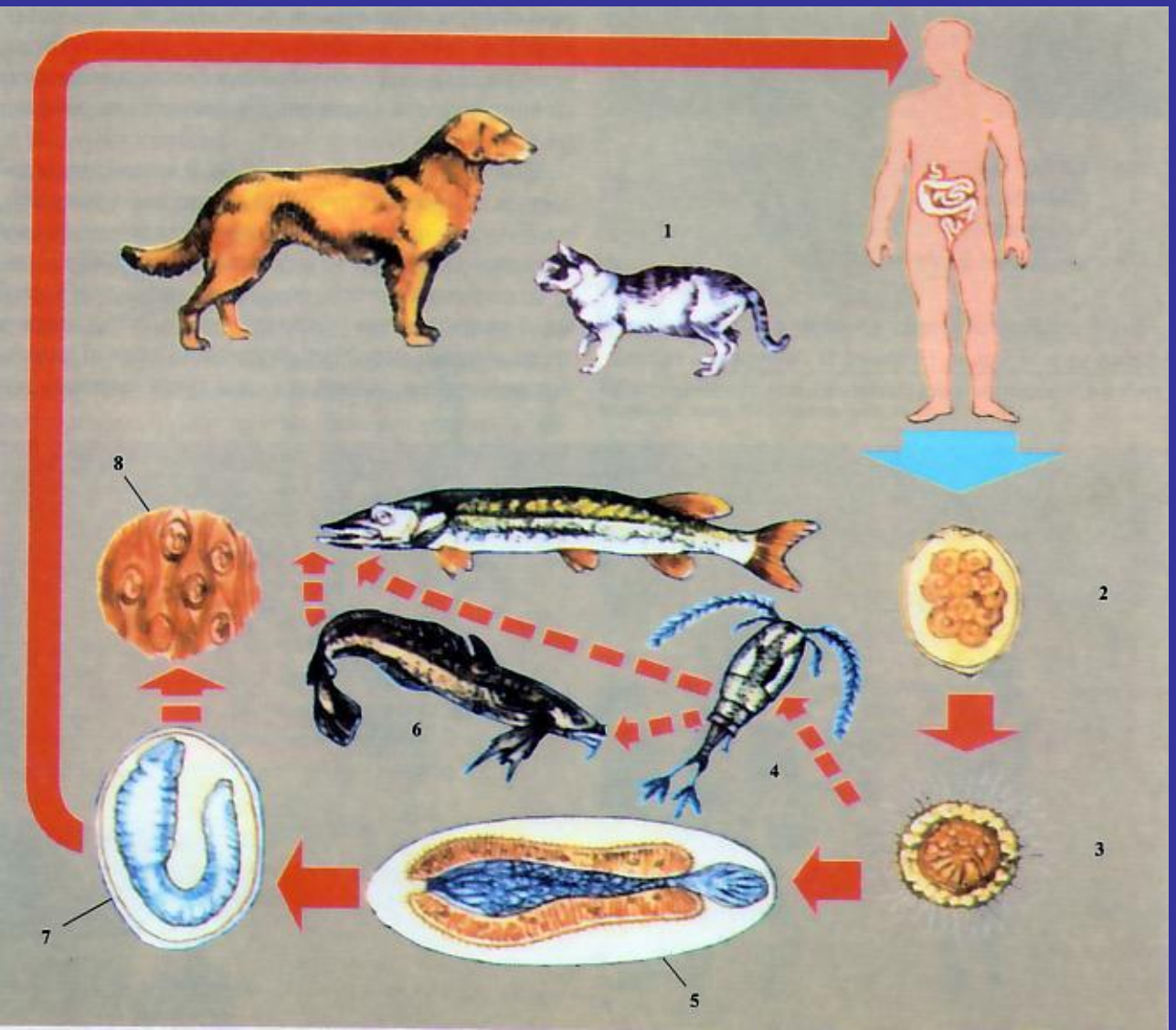
2 – зрелый членик

3 – яйцо

4 – промежуточный хозяин

5 – печень промежуточного хозяина

Жизненный цикл Diphyllobothrium latum



1 – окончательный хозя

ин

2 – яйцо

3 – корацидий

4 – первый промежуточный хозяин (циклоп рода Copepoda)

5 – процероцеркоид

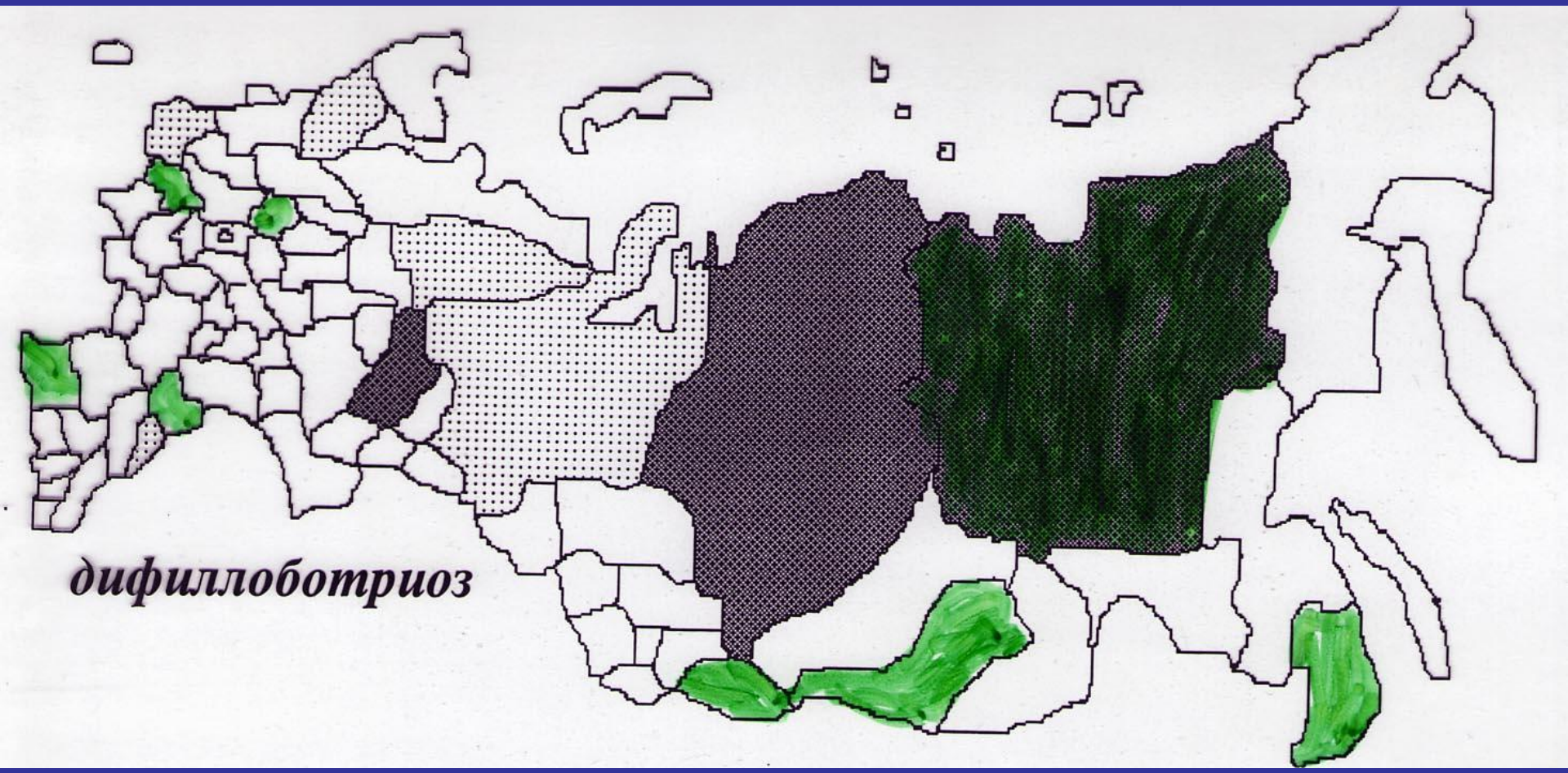
6 – второй промежуточный хозяин

(хищные рыбы)

7 плероцеркоид

8 плероцеркоиды в мышцах рыбы

Распространенность дифиллоботриоза на территории России

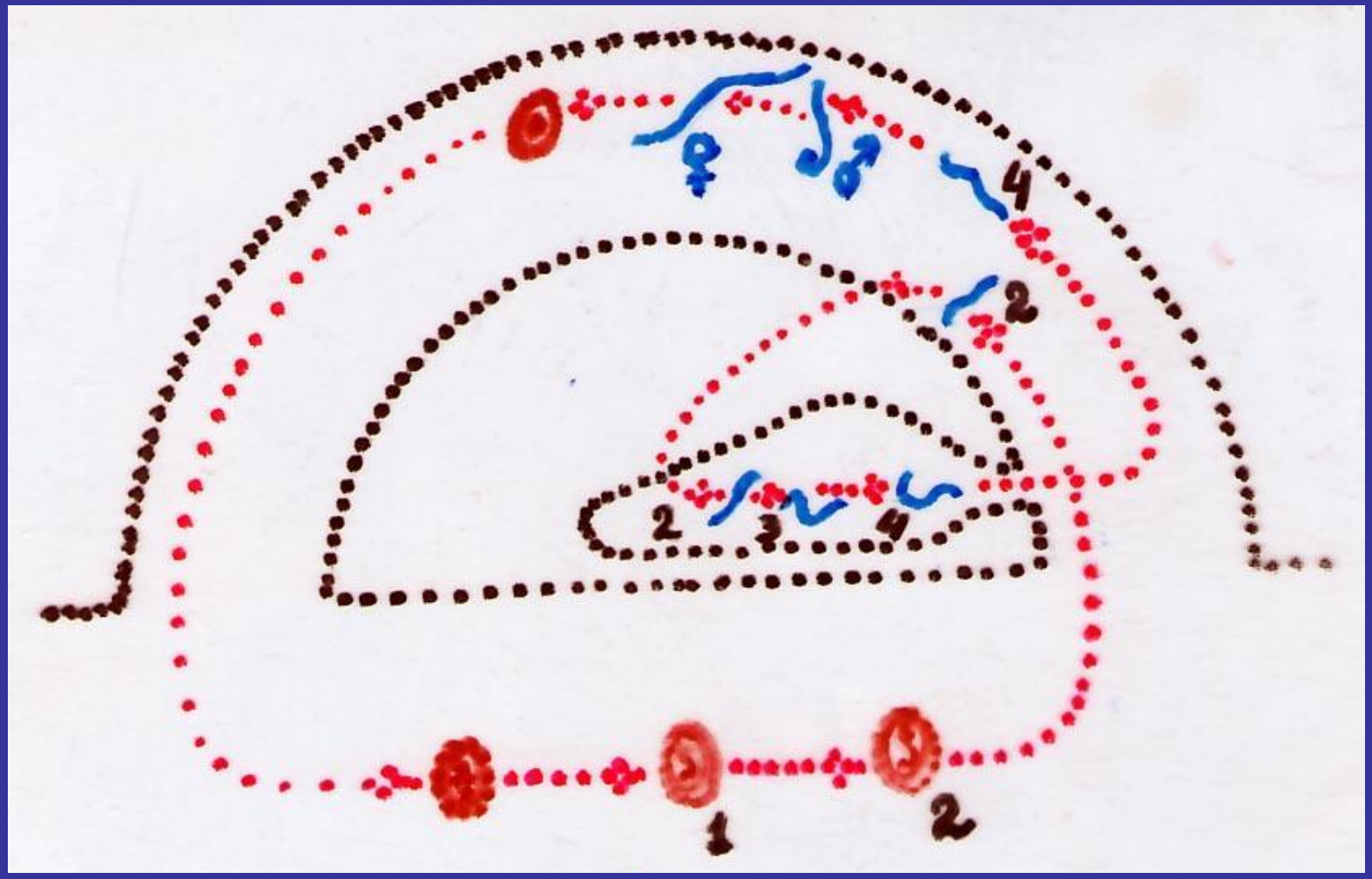


Нематодозы ВОЗ - 4498

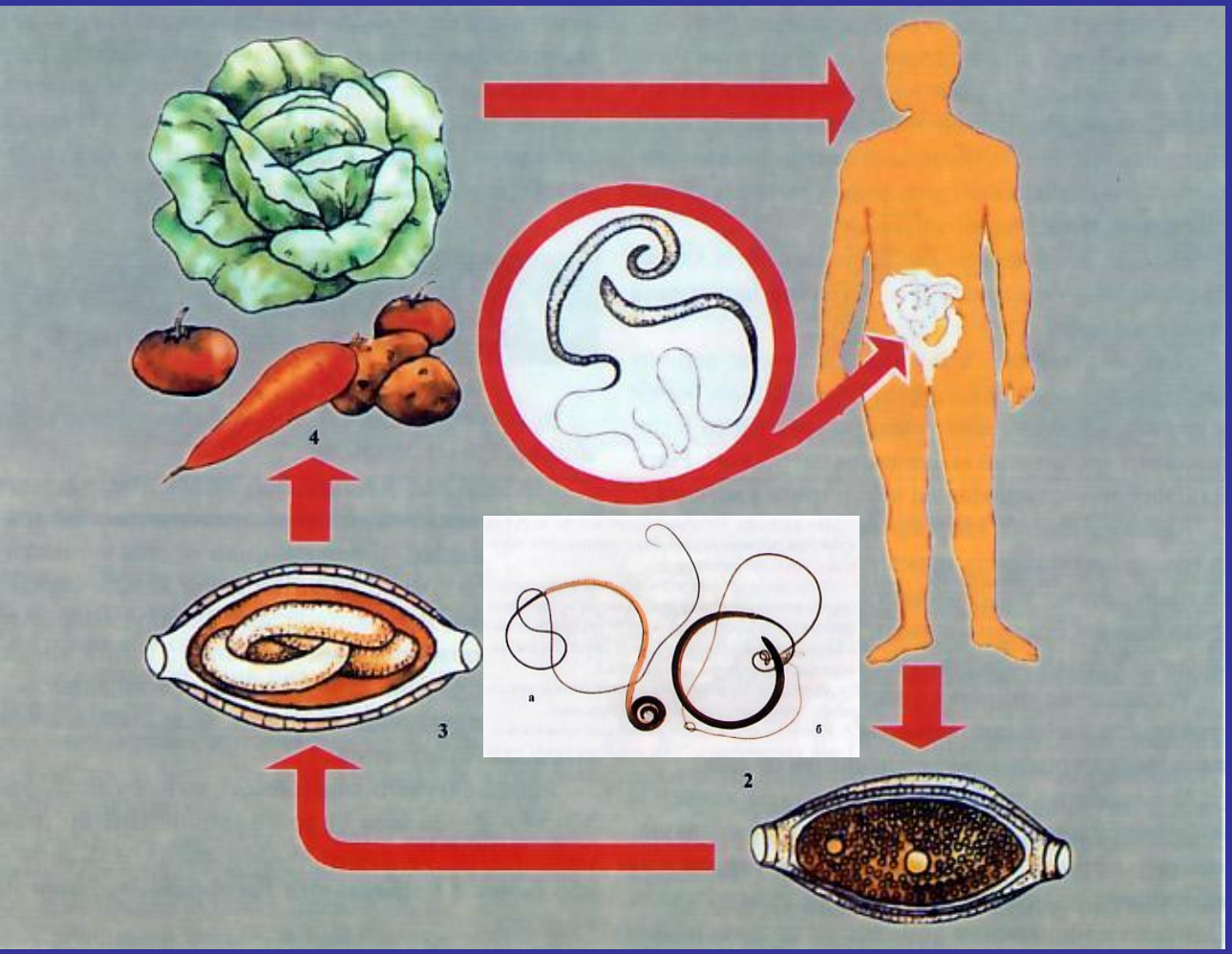
	Нас. (млн. чел.)	Число инвазиро-ванных	Среднее число инвазий на одного человека
Африка	401	841	1,2
Азия	2256	2782	1,23
Центральная и Южная Америка	342	446	1,38
Океания	21	9	0,43
Европа, Северная Америка	965	246	0,33

	Нас. (млн. чел.)	Число инвазиро-ванных	Среднее число инвазий на одного человека
Африка	401	841	1,2
Азия	2256	2782	1,23
Центральная и Южная Америка	342	446	1,38
Океания	21	9	0,43
Европа, Северная Америка	965	246	0,33

Схема цикла развития Ascaris lumbricoides



Жизненный цикл власоглава Trichocephalus trichiorus



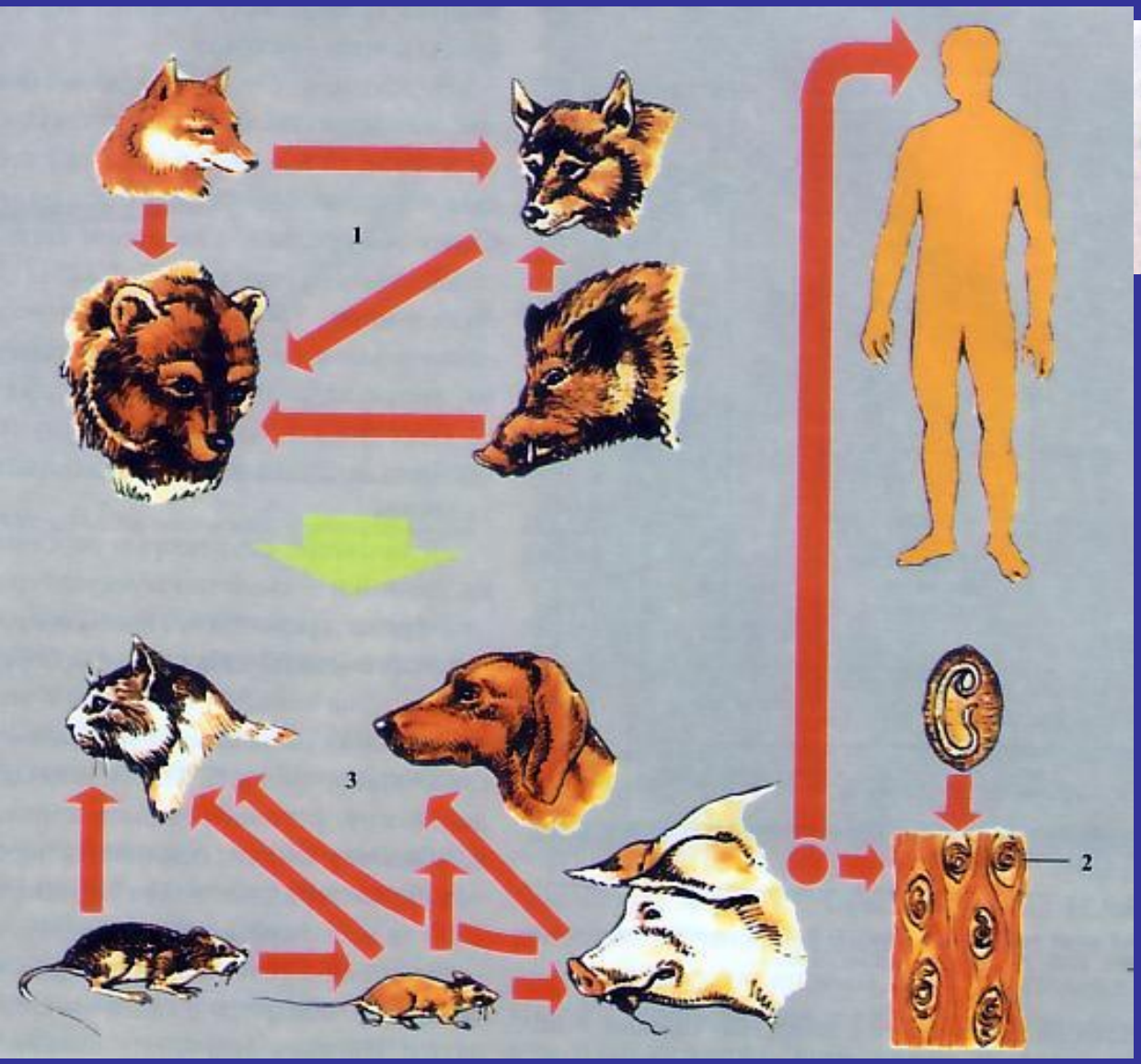
1 – половозрелая форма в организме хозяина

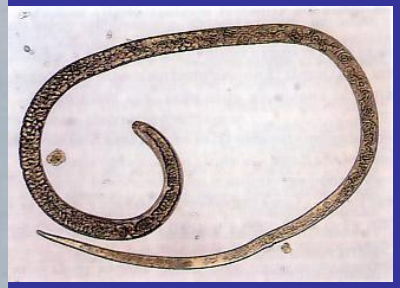
2 – яйцо

3 – инвазионное яйцо с зрелой личинкой

4 - овощи

Trichinella spiralis



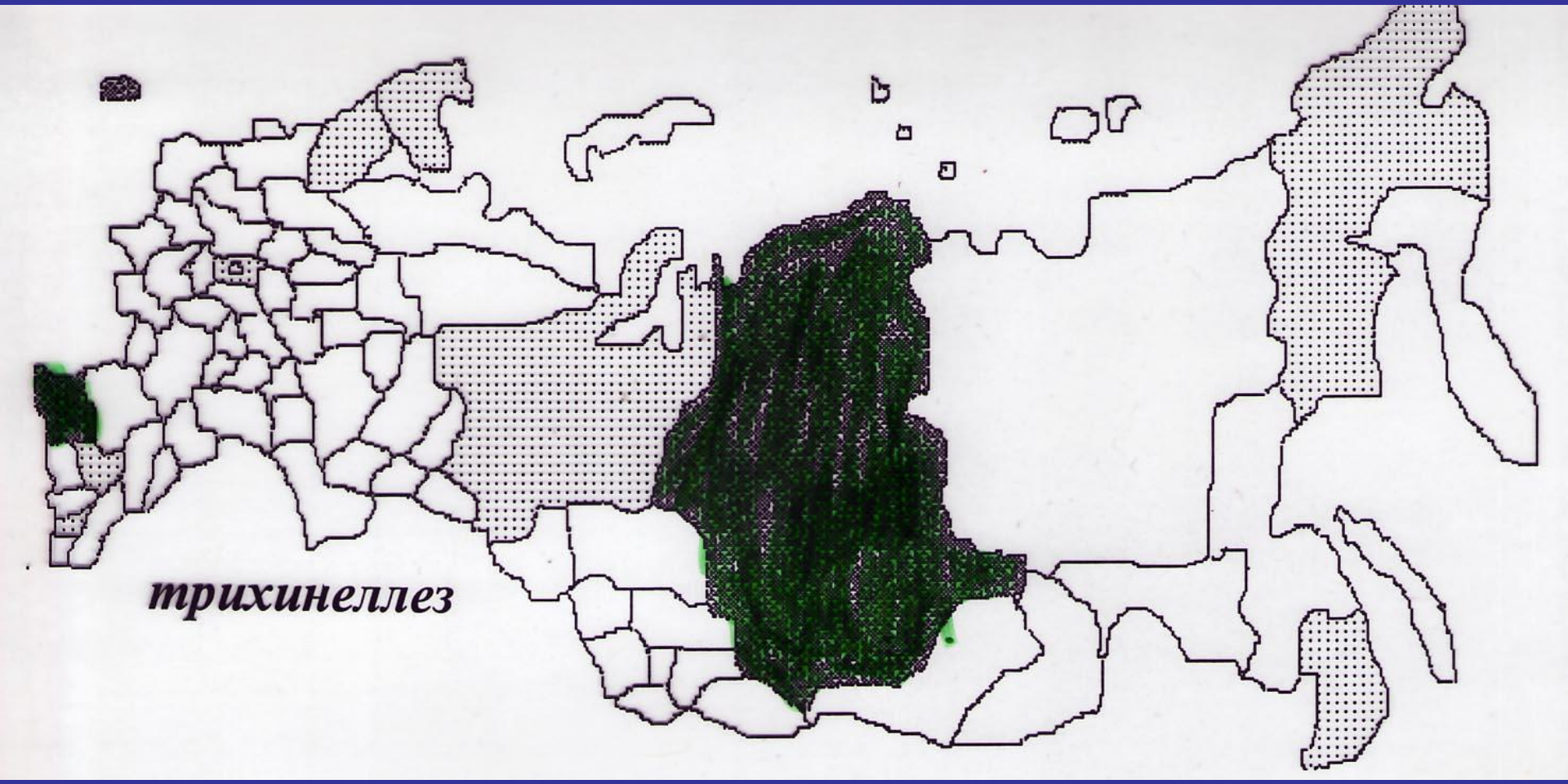


1 - природный резервуар

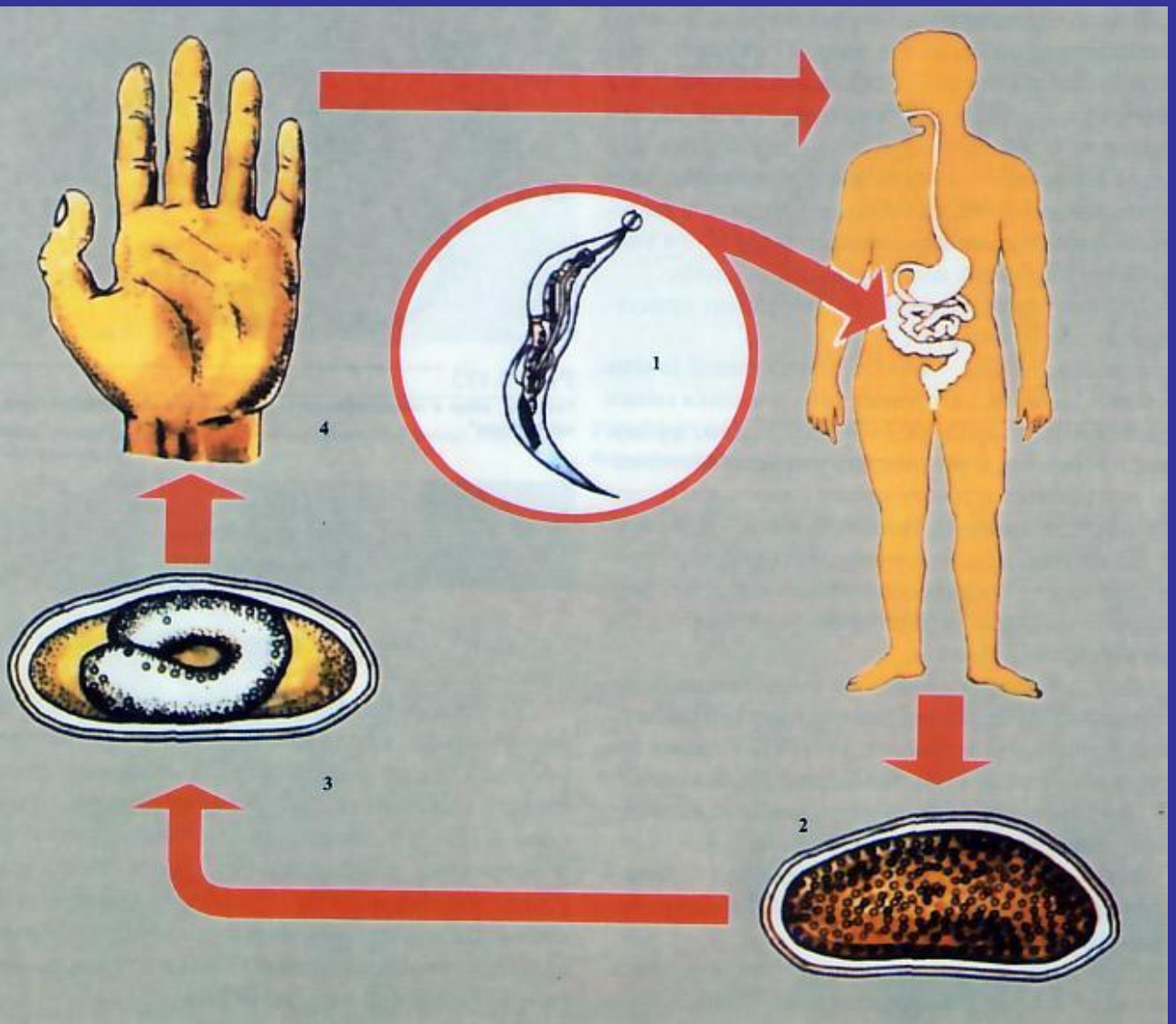
2 – личинки трихинеллы

3 – хозяева трихинеллы

Распространенность трихинеллеза на территории России



Жизненный цикл Enterobius vermicularis



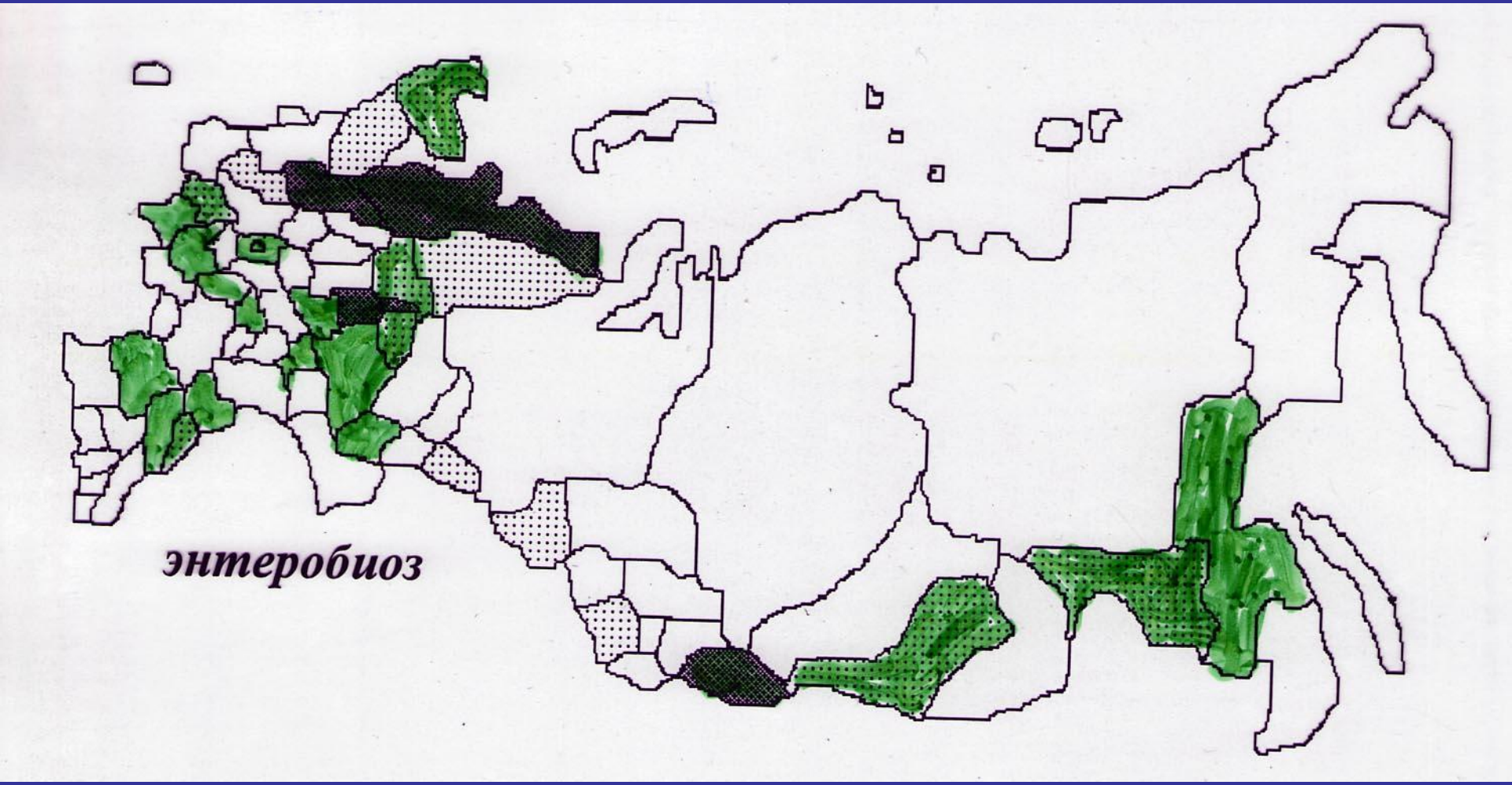
1 – половозрелая самка в организме окончательного хозяина

2 – незрелое яйцо

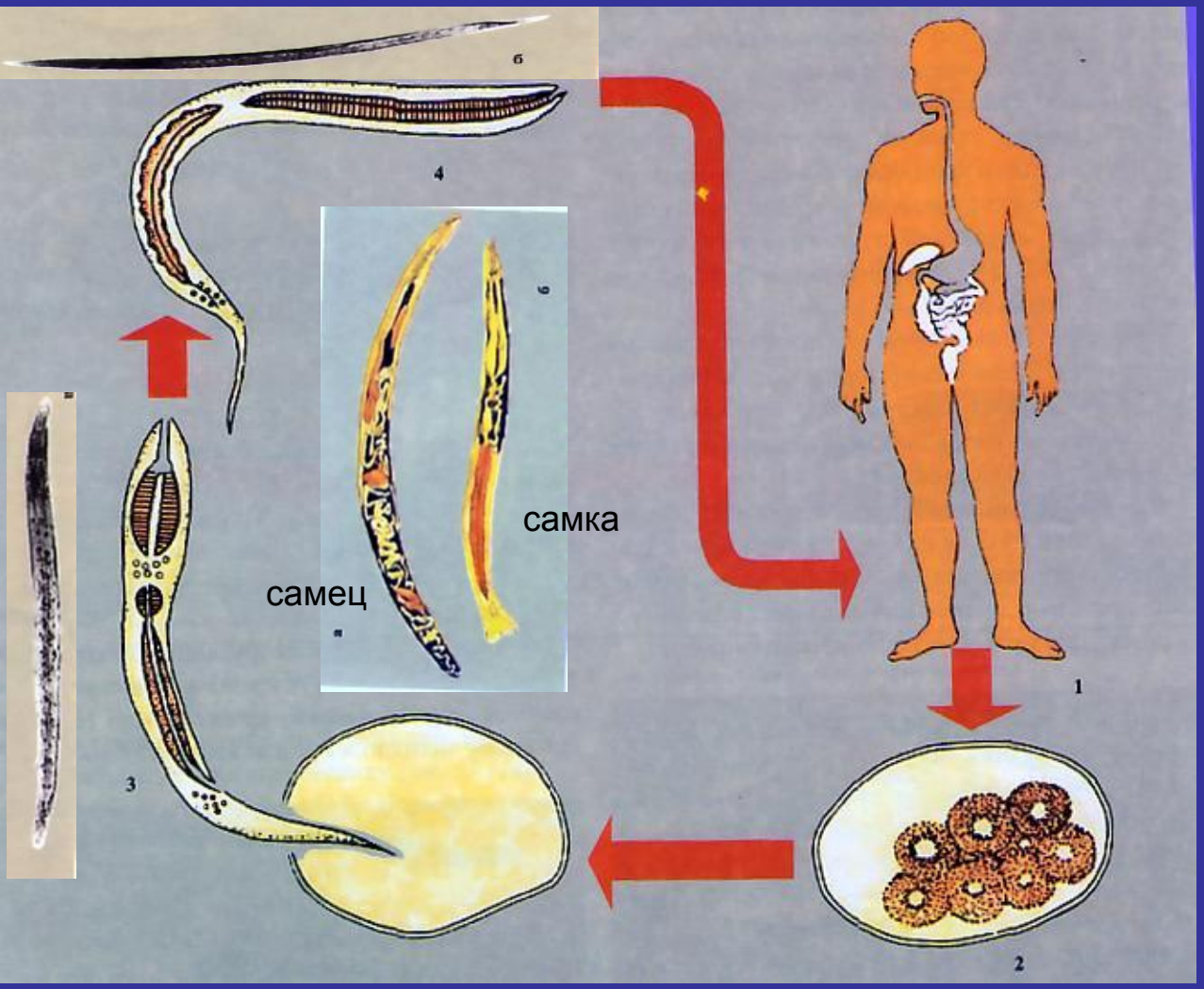
3 – зрелое яйцо с личинкой

4 – фактор передачи

Распространенность энтеробиоза на территории России



Жизненный цикл Ancylostoma duodenale и Necator americanus



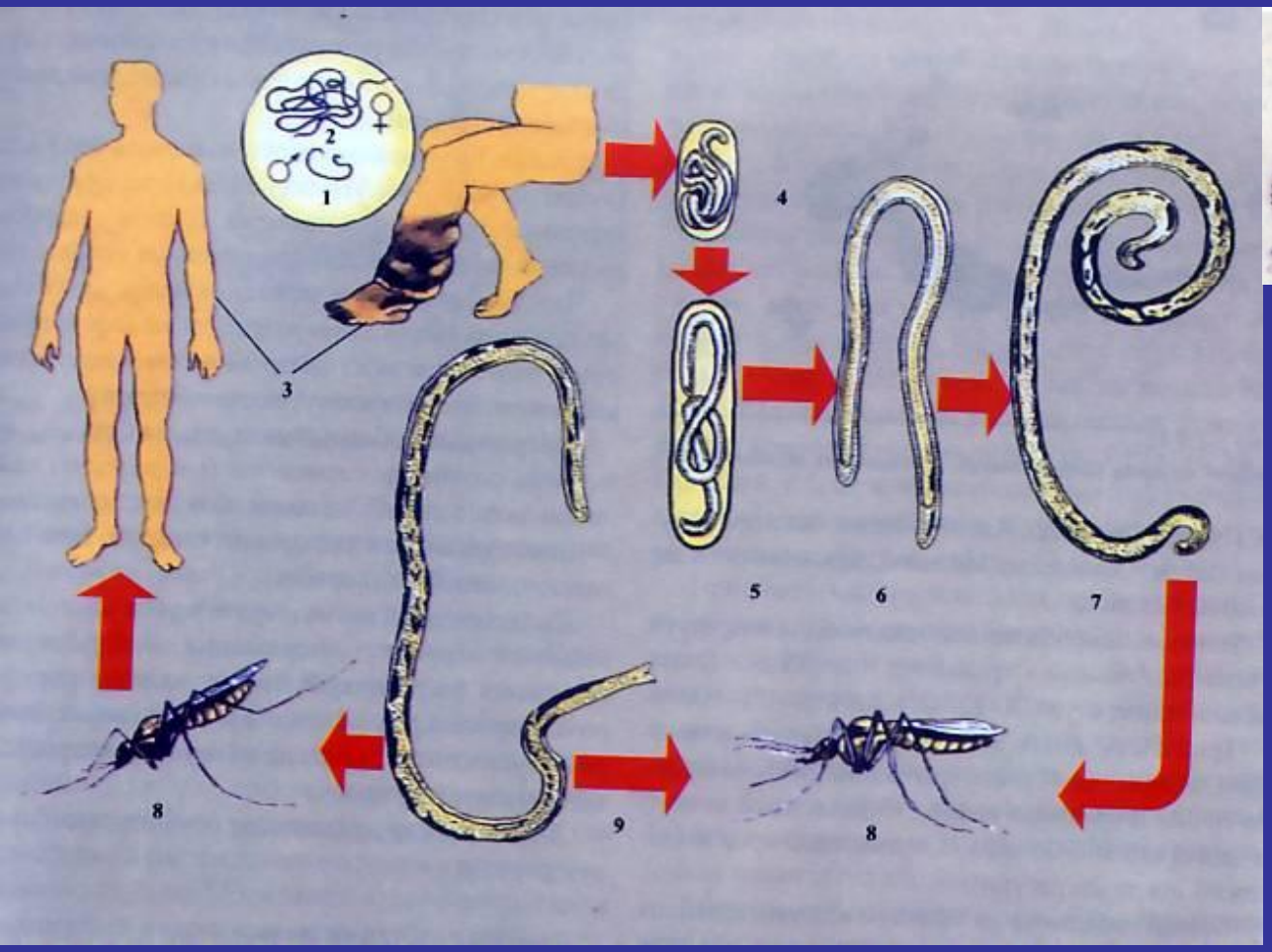
1 – человек – хозяин кривоголовки

2 – яйцо

3 – выход рабдитовидной личинки из яйца

4 – инвазионная (филяриевидная) личинка

Жизненный цикл микрофилярии Банкрофта (Wuchereria bancrofti)



1 – окончательный хозяин

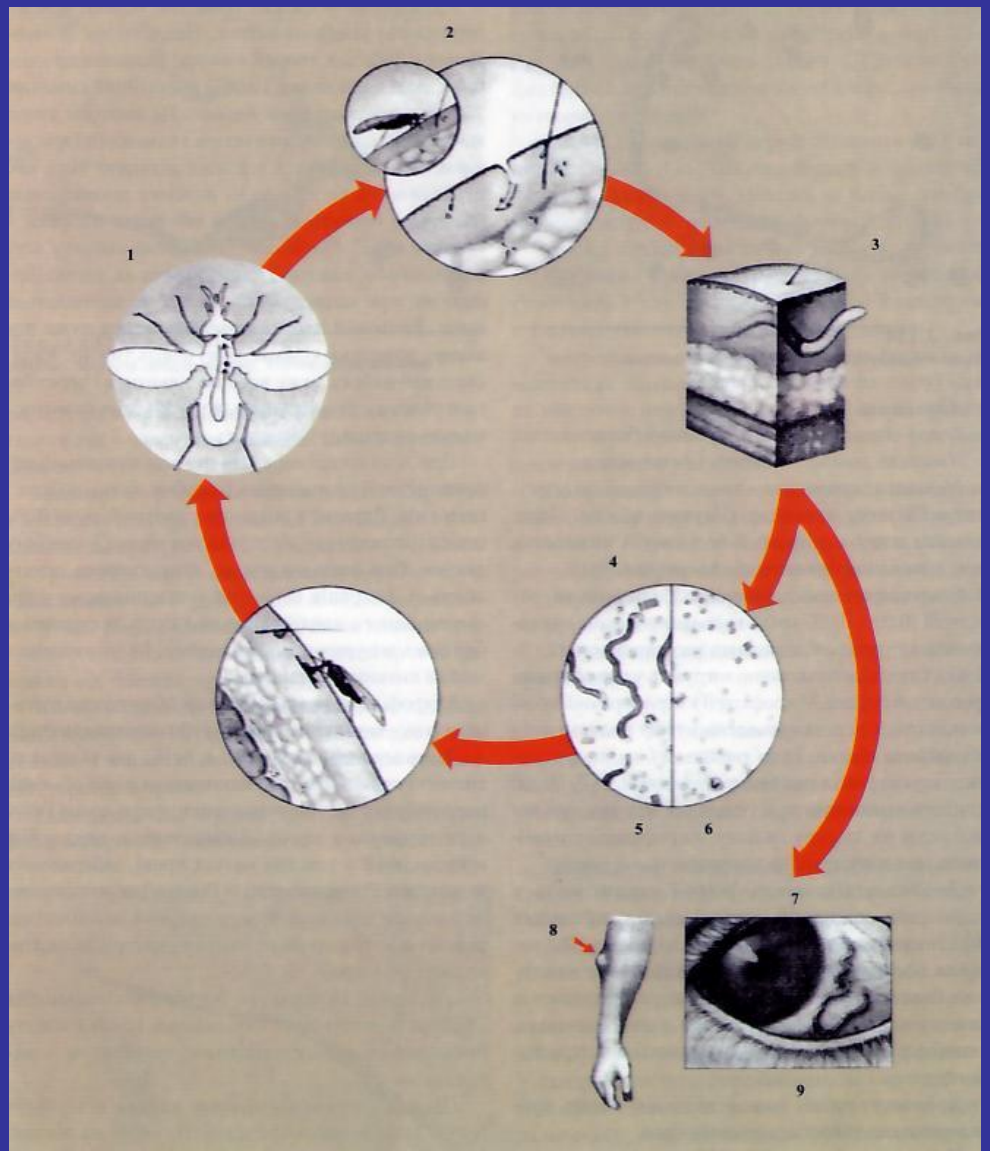
2-4 – стадии развития в организме человека

5 – микрофилярии в периферической крови

7 – инвазионная личинка из хоботка промежуточного хозяина

8 – комары Culex, Aedes - промежуточные хозяева

Жизненный цикл Loa-loa



1 – инвазионная личинка

2 – заражение человека

3 – филярии в подкожной ткани

4 – микрофилярии в кровяном русле

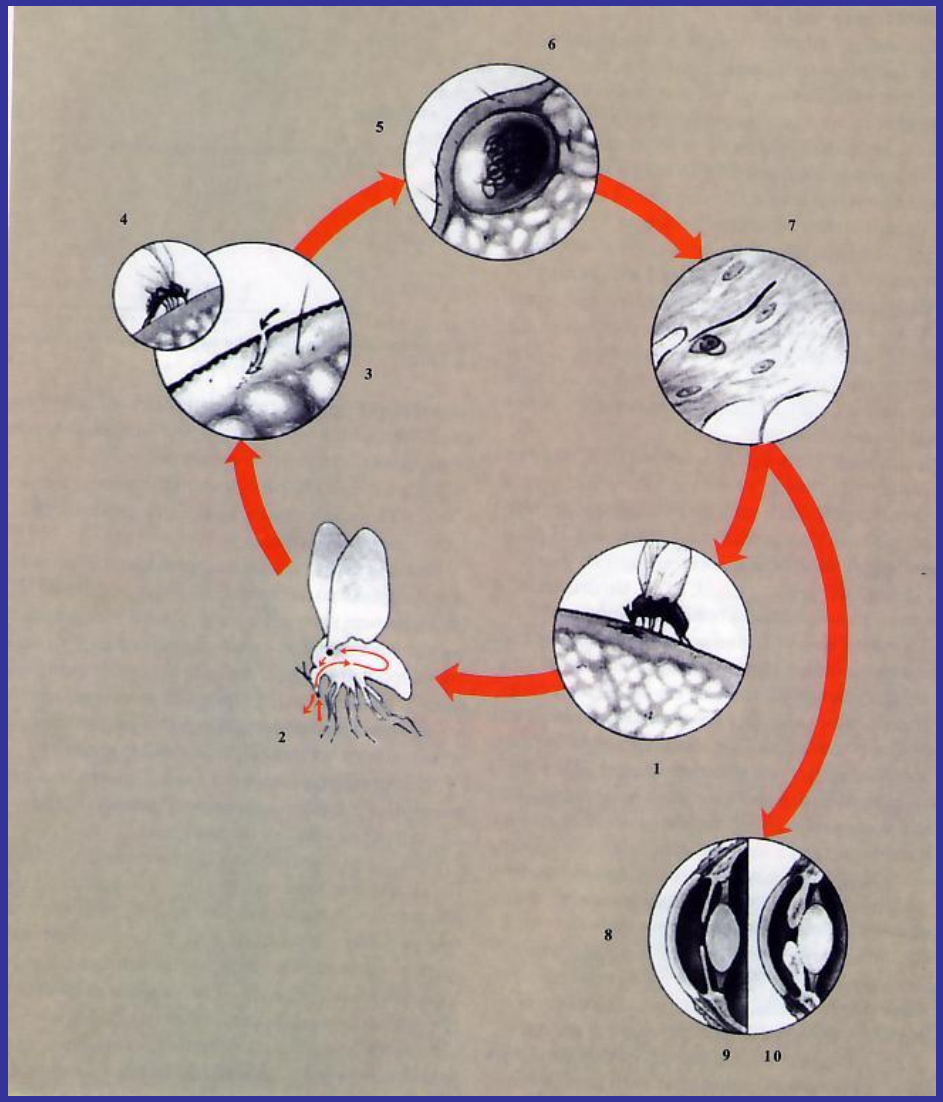
5 – день

6 – ночь

7 – патология

8 - опухоль

Жизненный цикл Onchocerca volulus



1 – мошка сосет кровь с личинками

2 – инвазионные дозревают в теле мошки

3 – личинки заносятся в ранку при укусе мошки

4 – мошка повторно питается кровью

5 – личинки развиваются в подкожной ткани

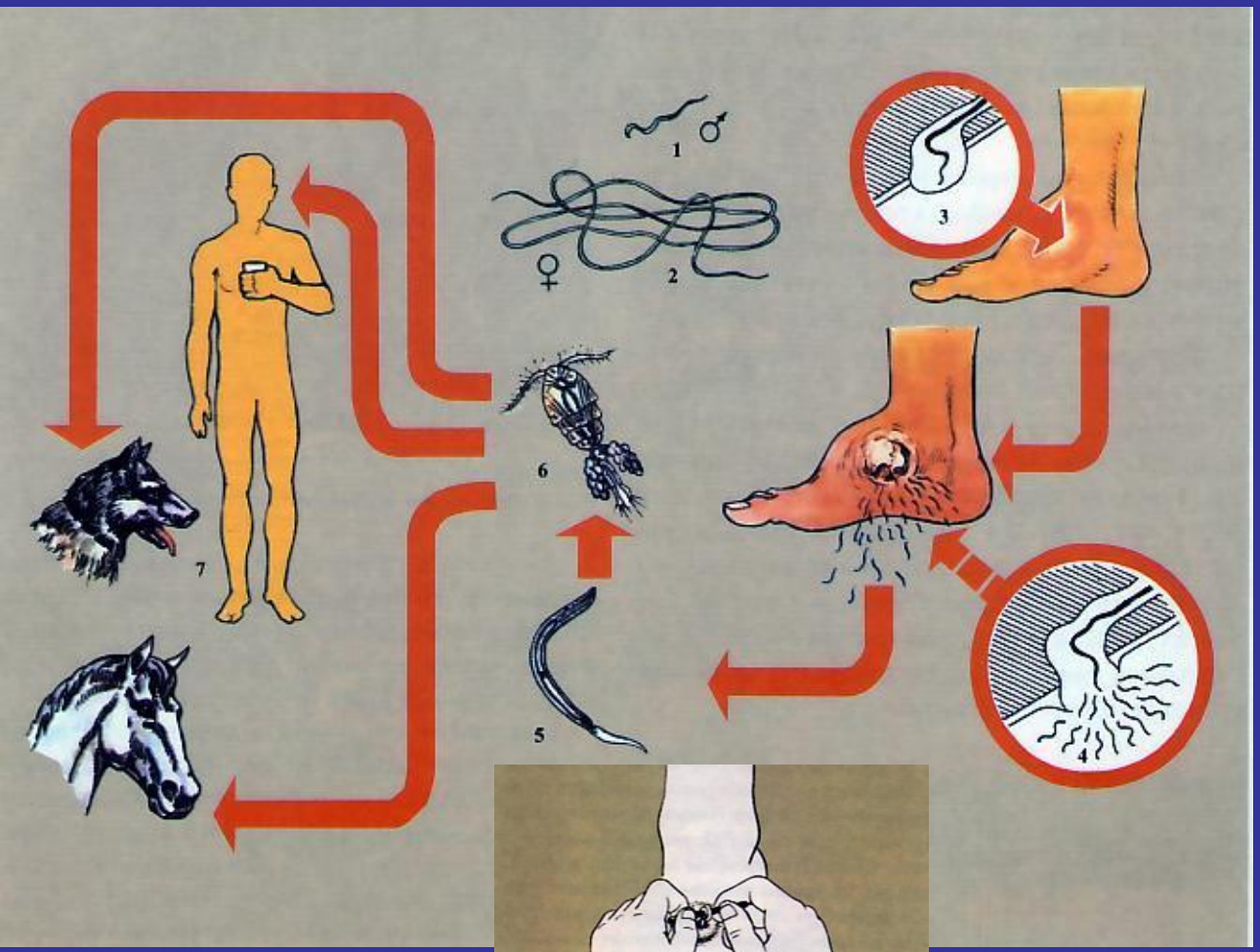
7 – микрофилярии мигрируют в подкожных тканях

8 – патология

9 – нормальное глазное яблоко

10 – пораженное глазное яблоко

Ришта
Dracunculus medinensis



1 – самец

2 – самка

3 – самка в подкожной клетчатке

4 – выход личинок и самки при попадании воды на пузырь

5 – личинка в воде

6 – инвазионная личинка (микрофилярия) в циклопе (промежуточный хозяин)

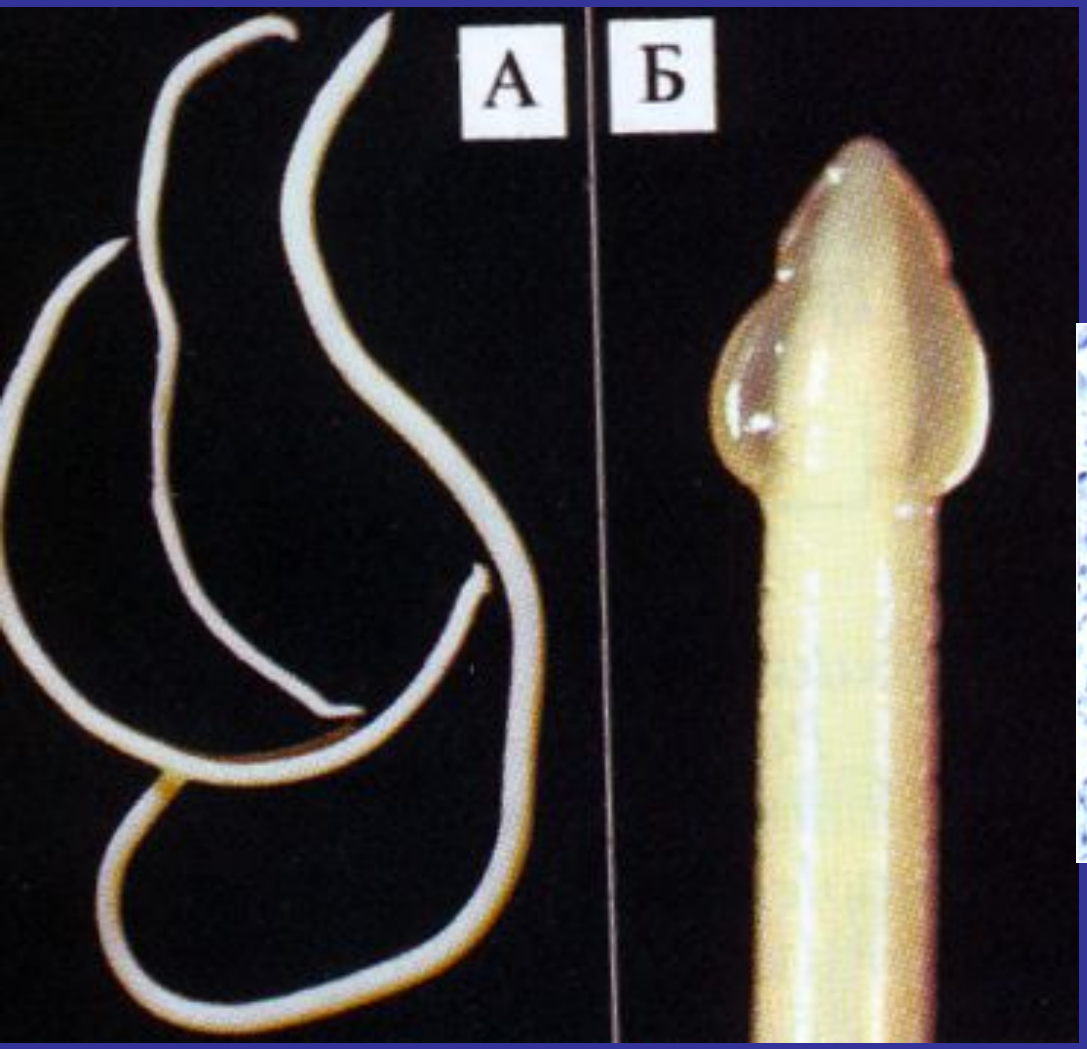
7 – окончательный хозяин

Угрица кишечная
Strongyloides stercoralis

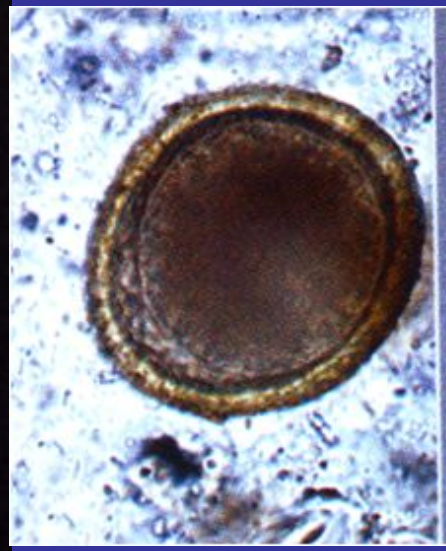
Самка

Рабдитовидная личинка

Токсокара собачья (Toxocara canis)



А – общий вид
Б – головной конец



Яйцо в мазке фекалий

Структура оболочки яйца