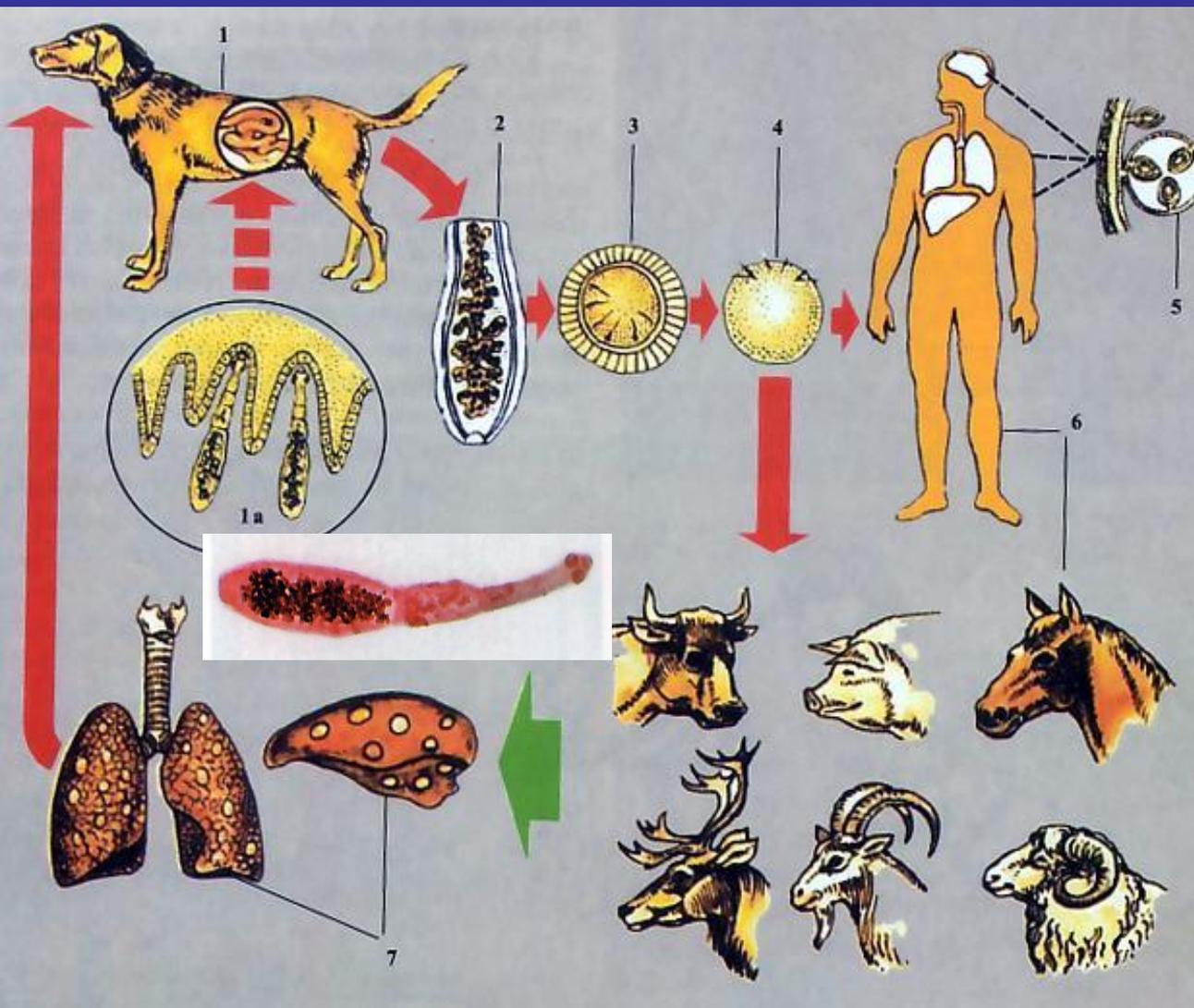


Распространенность гименолепидоза на территории России



Жизненный цикл *Echinococcus granulosus*



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

2 – зрелый членик

3 – яйцо

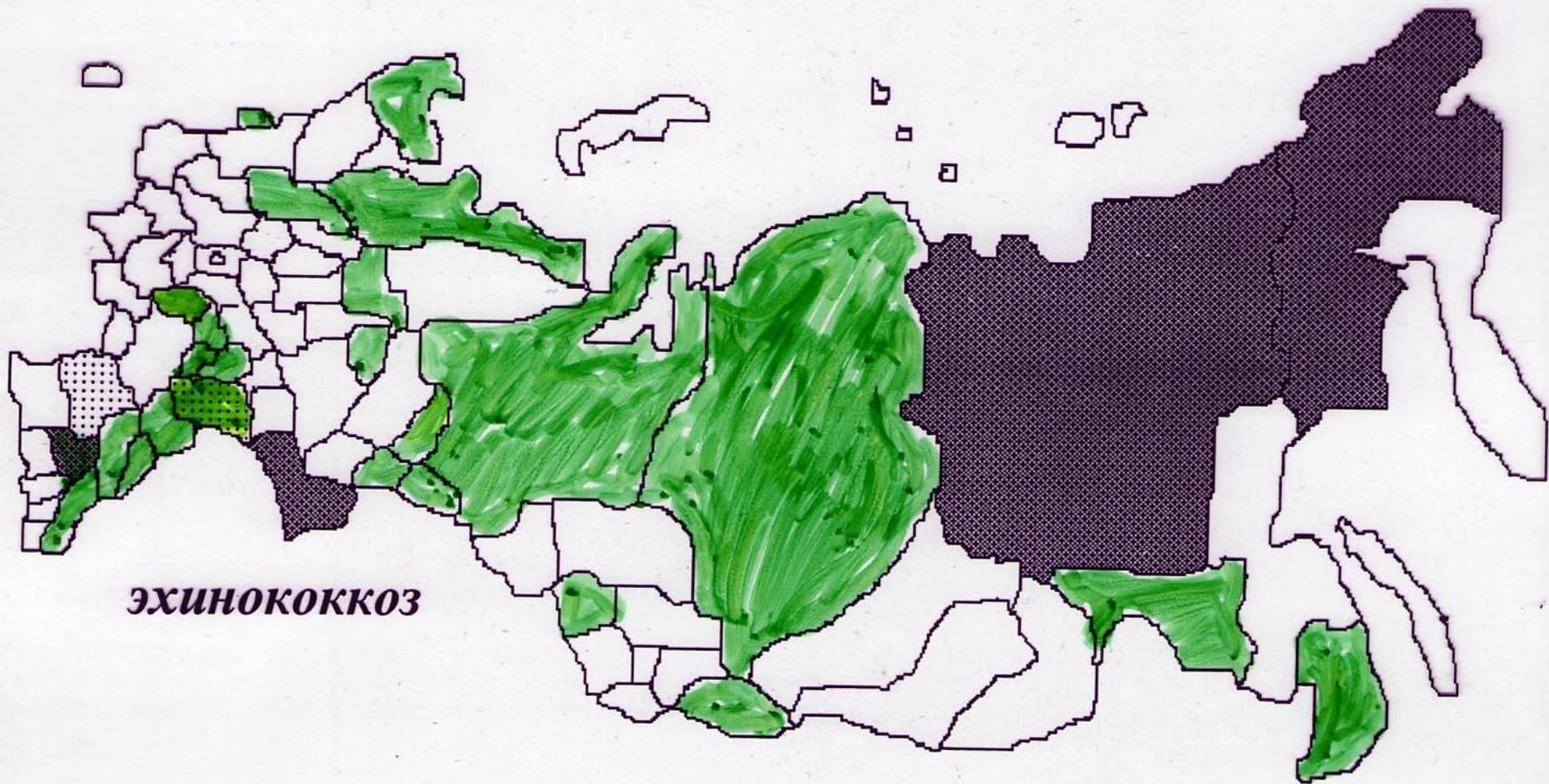
4 – онкосфера

5 – фрагмент эхинококкового пузыря

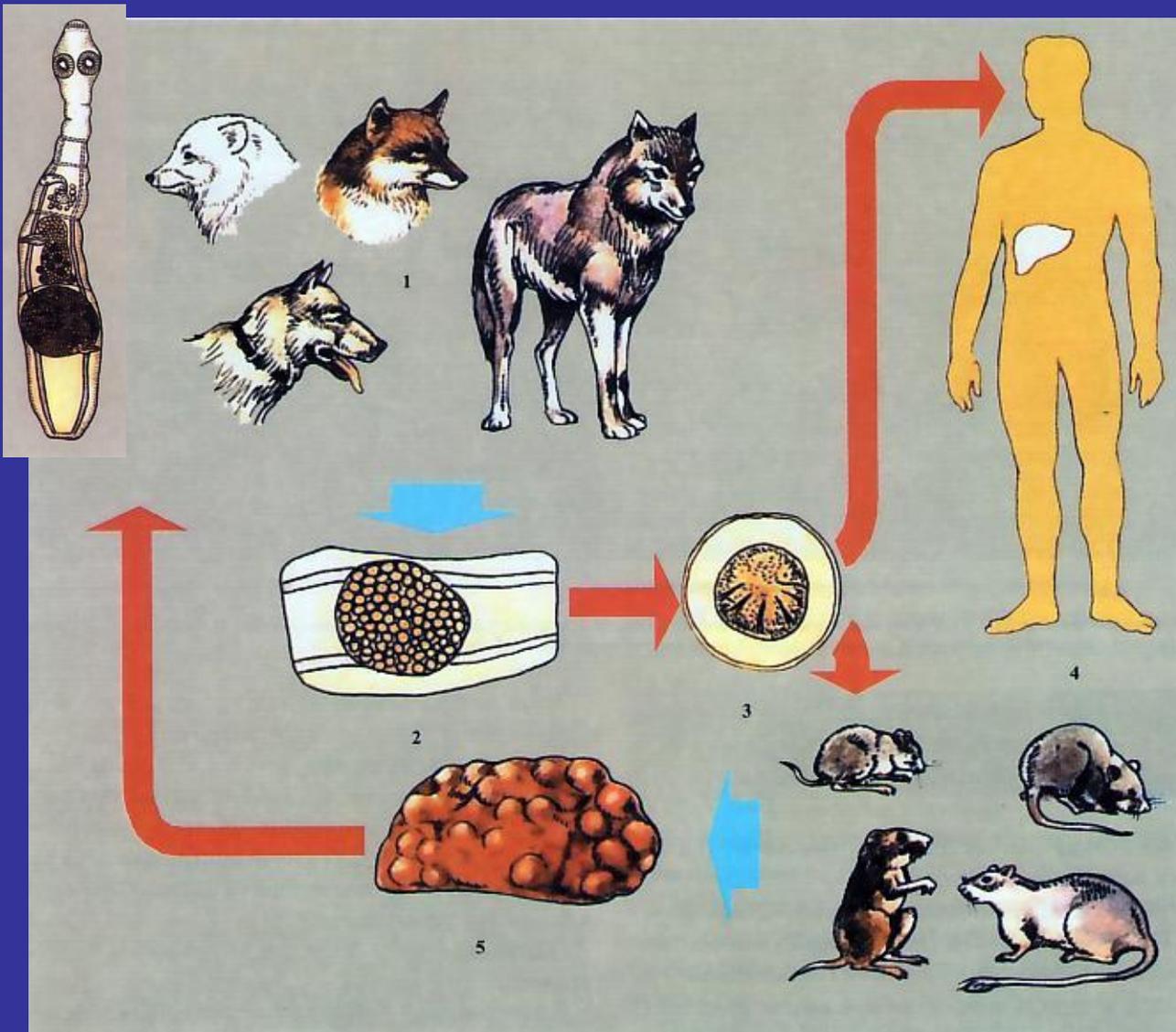
6 – промежуточный хозяин

7 – эхинококковый пузырь в органах промежуточного хозяина

Распространенность эхинококкоза на территории России



Жизненный цикл *Alveococcus multilocularis*



1 – окончательный
хозяин

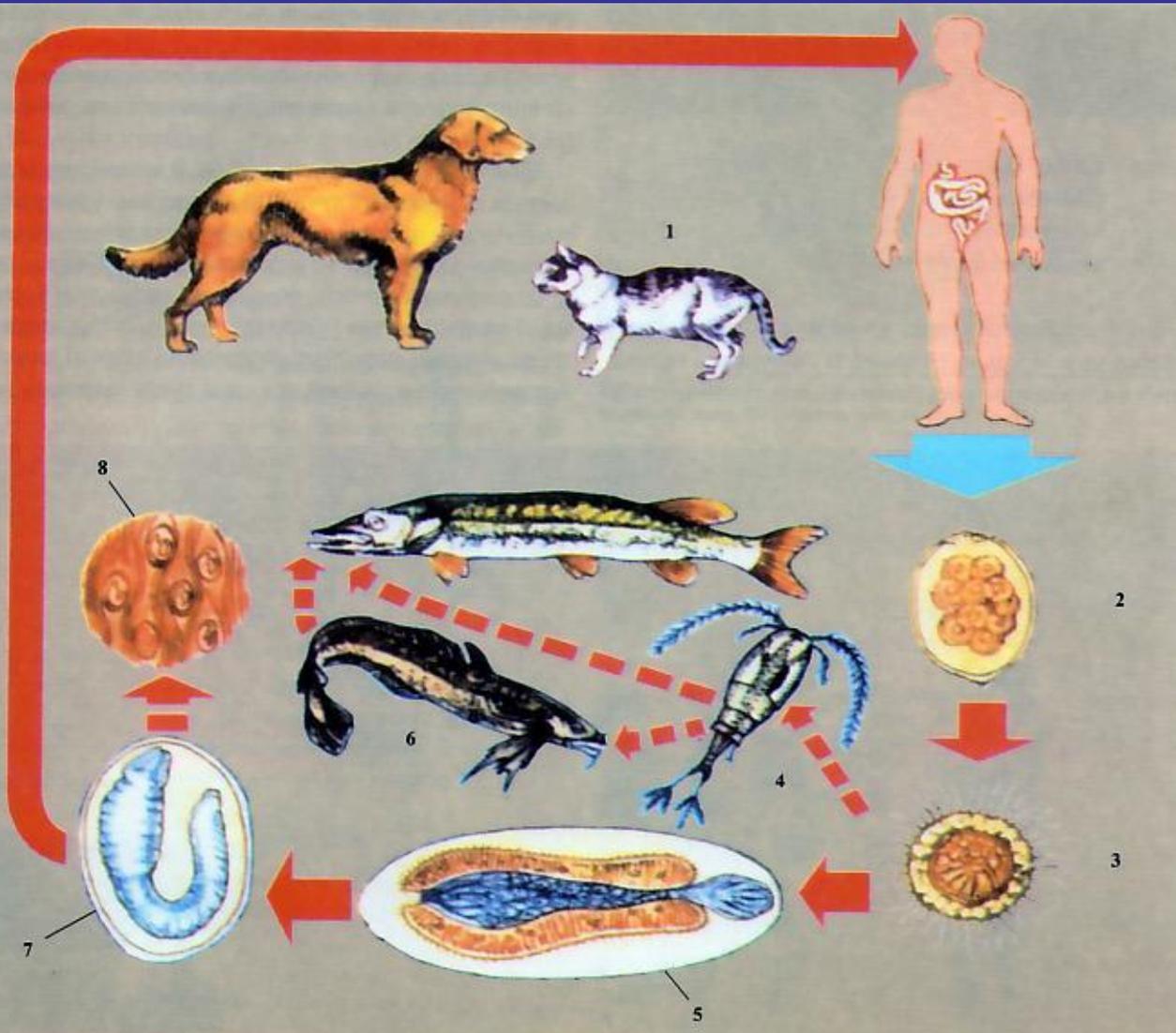
2 – зрелый членик

3 – яйцо

4 – промежуточный
хозяин

5 – печень
промежуточного
хозяина

Жизненный цикл *Diphyllobothrium latum*



1 – окончательный
хозяин

ин

2 – яйцо

3 – корацидий

4 – первый
промежуточный хозяин
(циклоп рода
Sortheroda)

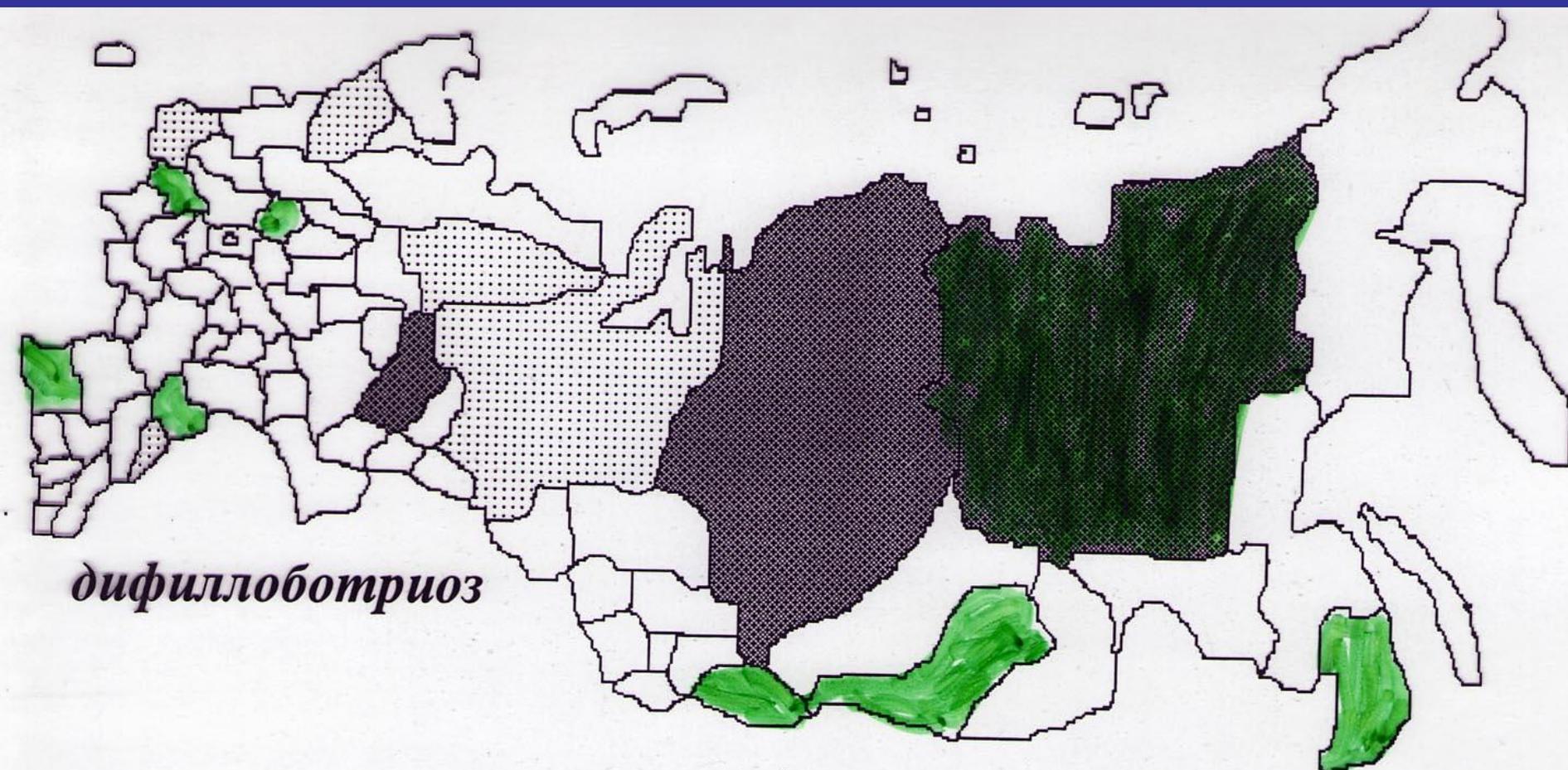
5 – процеркоид

6 – второй
промежуточный хозяин
(хищные рыбы)

7 плероцеркоид

8 плероцеркоиды в
мышцах рыбы

Распространенность дифиллоботриоза на территории России

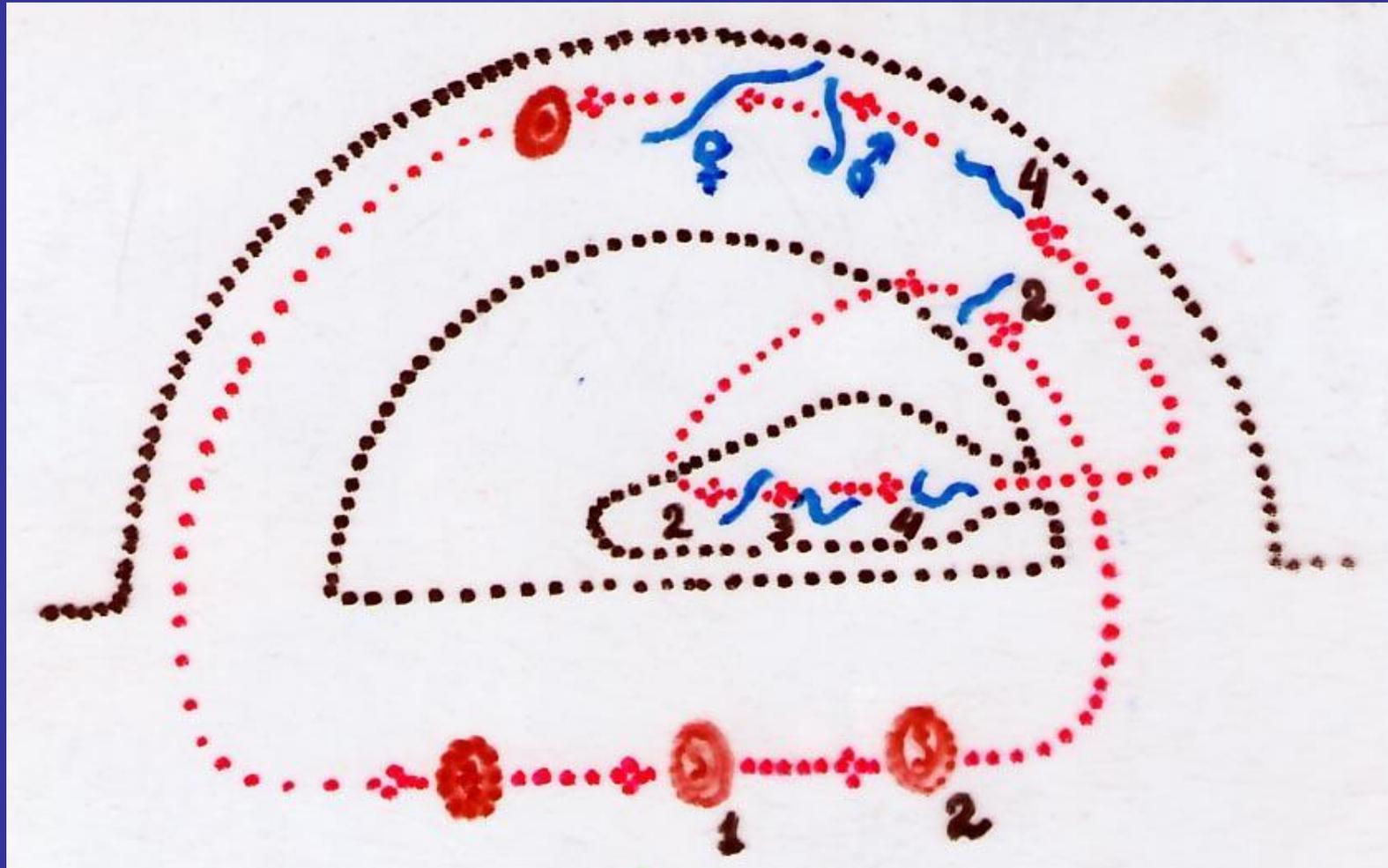


Нематодозы ВОЗ - 4498

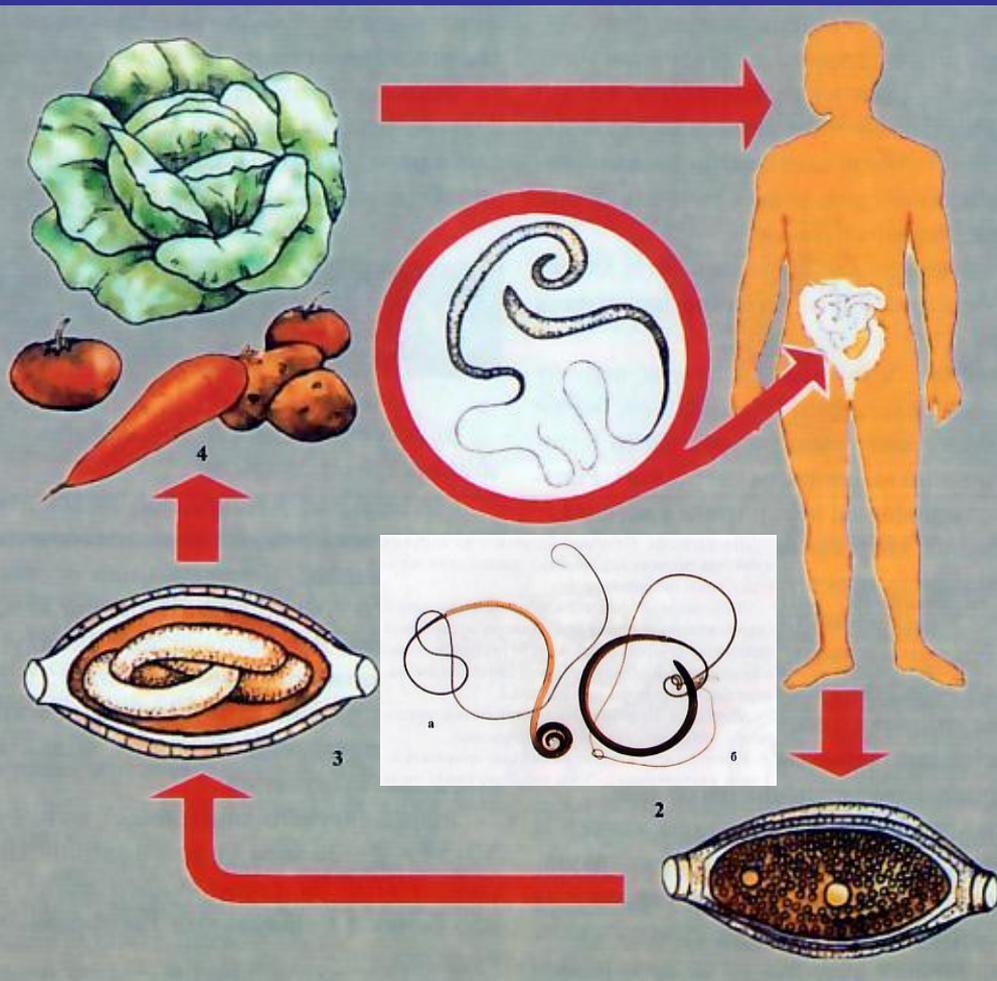
	Нас. (млн. чел.)	Число инвазированных	Среднее число инвазий на одного человека
Африка	401	841	1,2
Азия	2256	2782	1,23
Центральная и Южная Америка	342	446	1,38
Океания	21	9	0,43
Европа, Северная Америка	965	246	0,33

	Нас. (млн. чел.)	Число инвазированных	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*



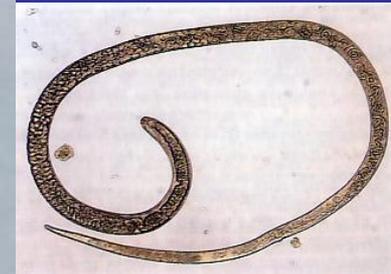
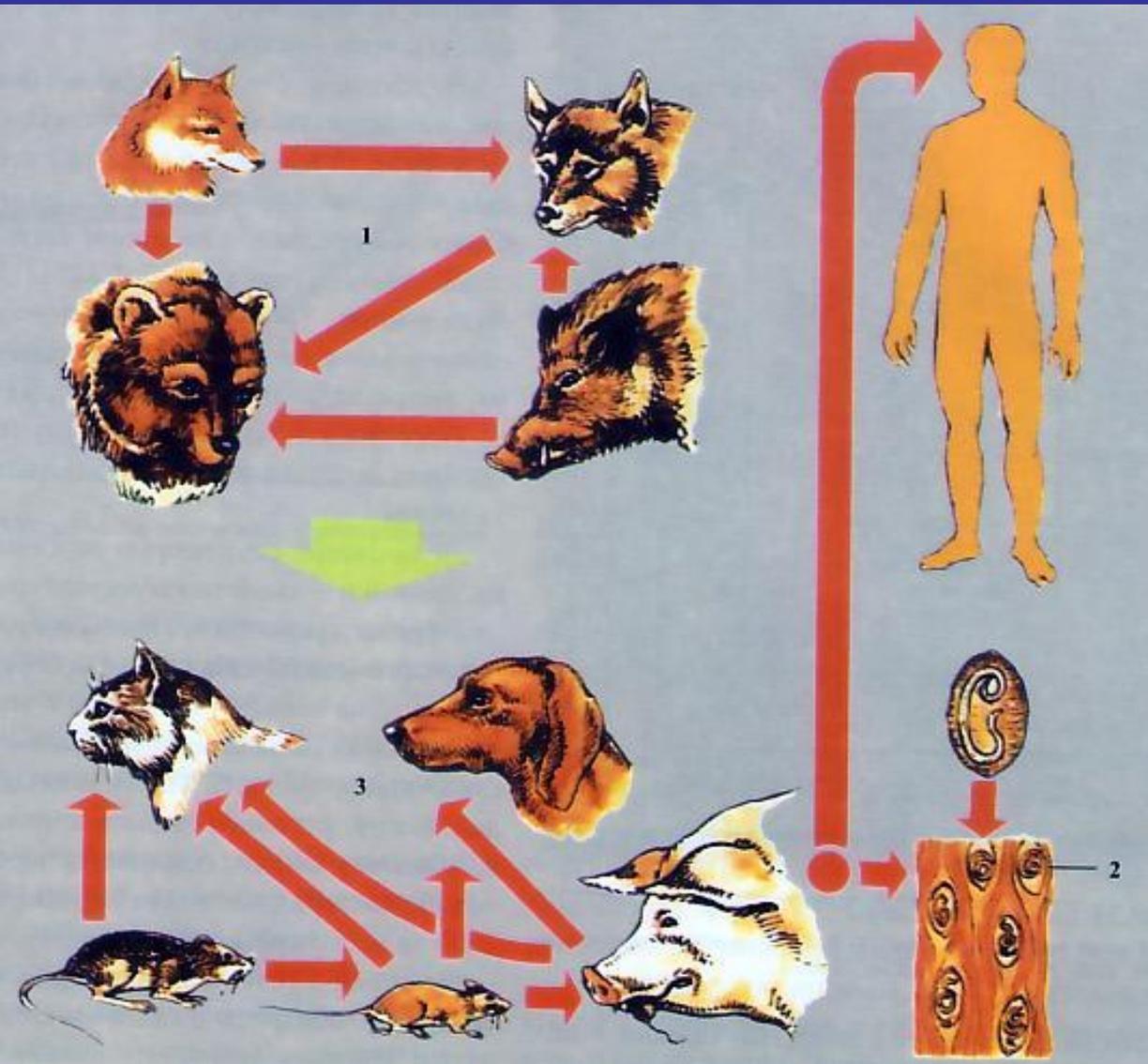
1 – половозрелая форма в организме хозяина

2 – яйцо

3 – инвазионное яйцо с зрелой личинкой

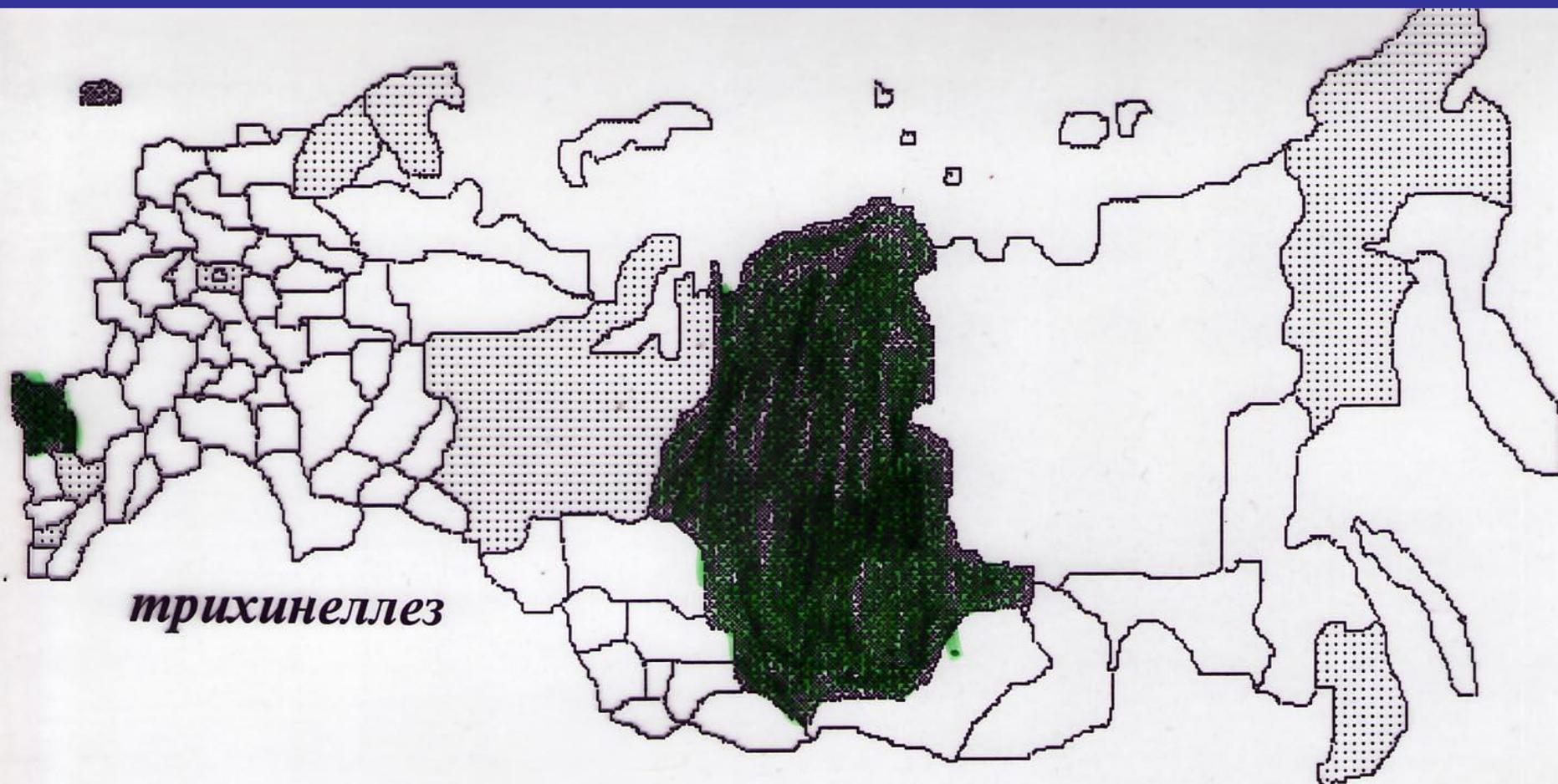
4 - овощи

Trichinella spiralis

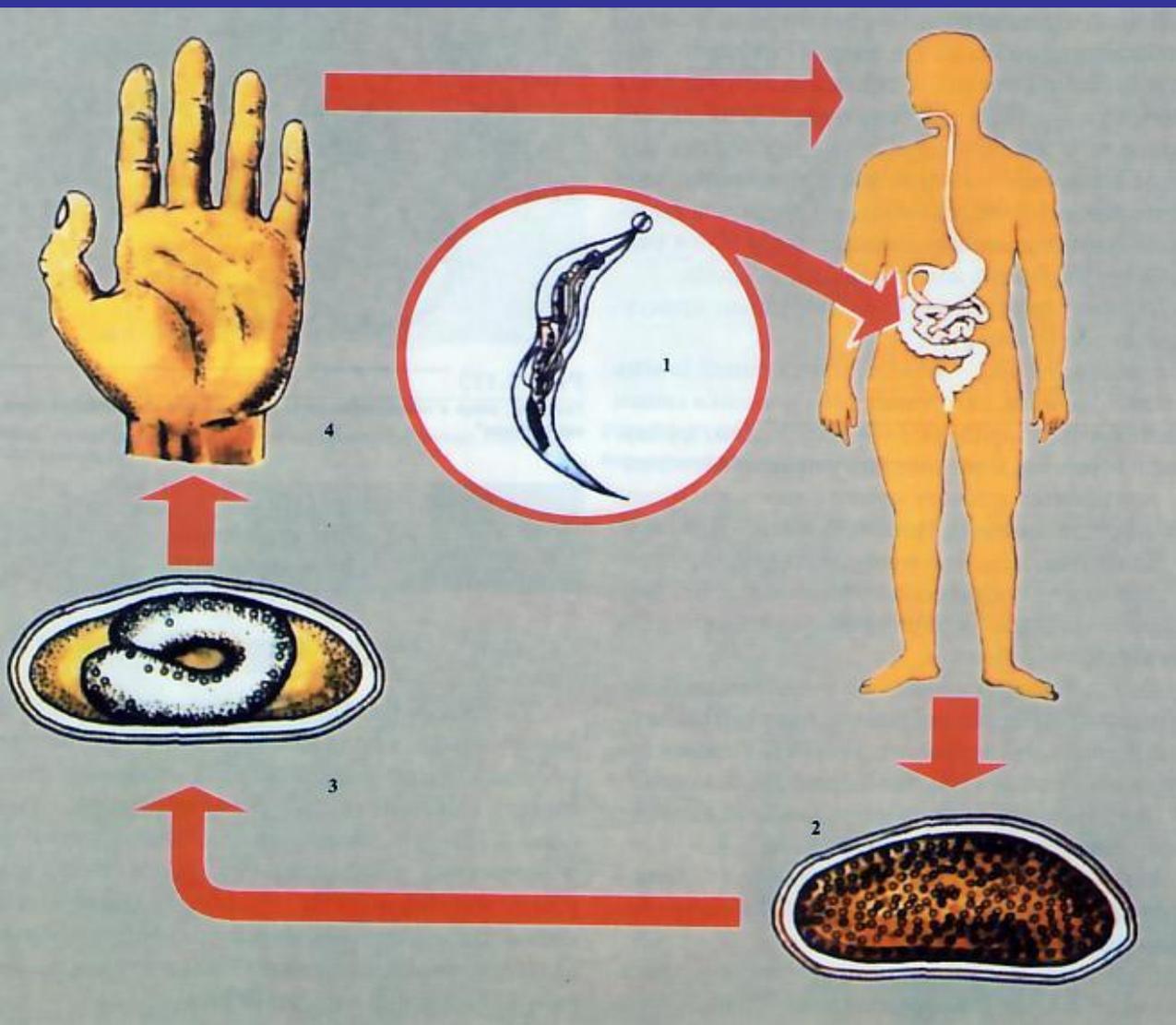


- 1 - природный резервуар
- 2 - личинки трихинеллы
- 3 - хозяева трихинеллы

Распространенность трихинеллеза на территории России



Жизненный цикл *Enterobius vermicularis*



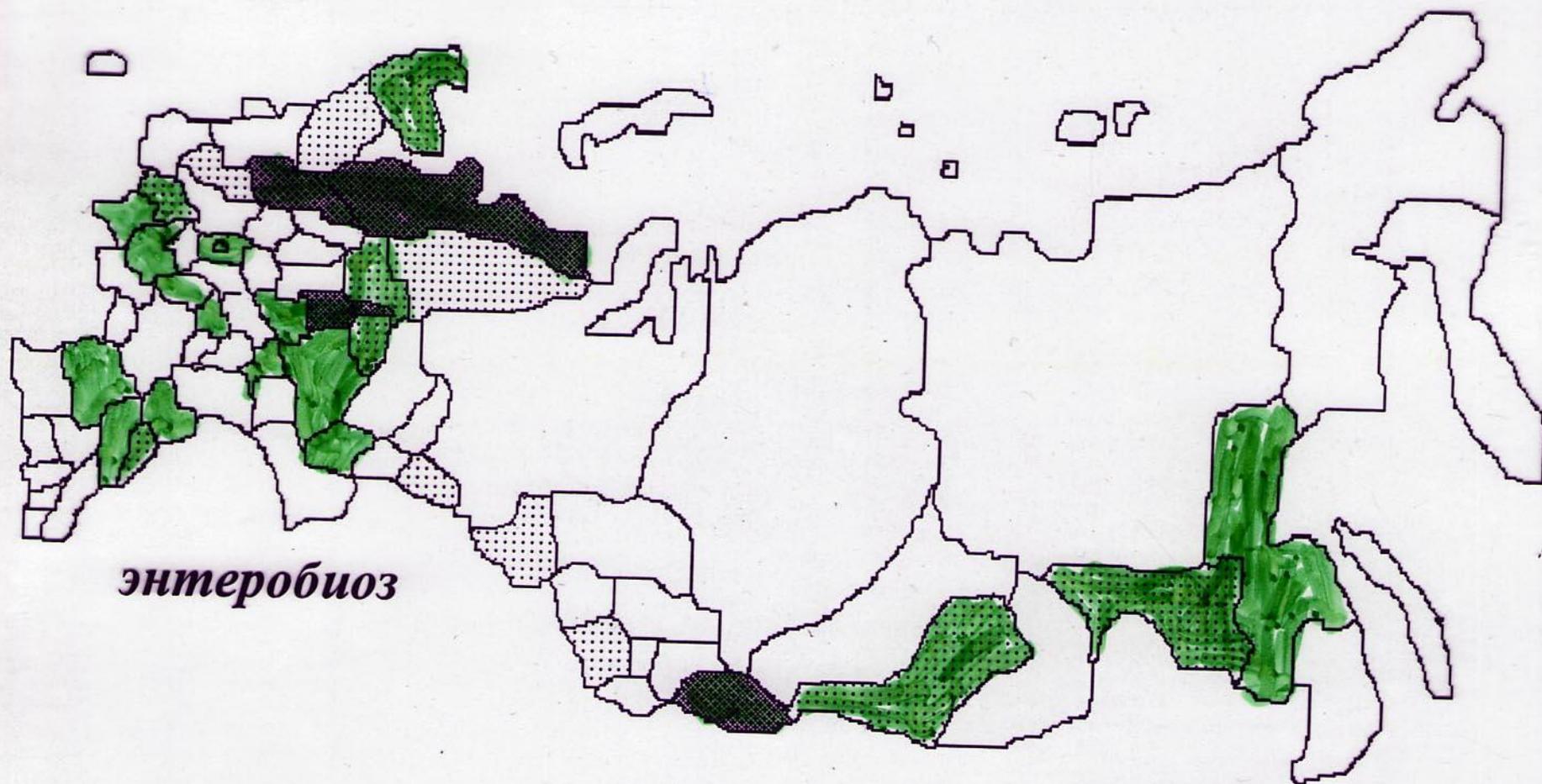
1 – половозрелая самка в организме окончательного хозяина

2 – незрелое яйцо

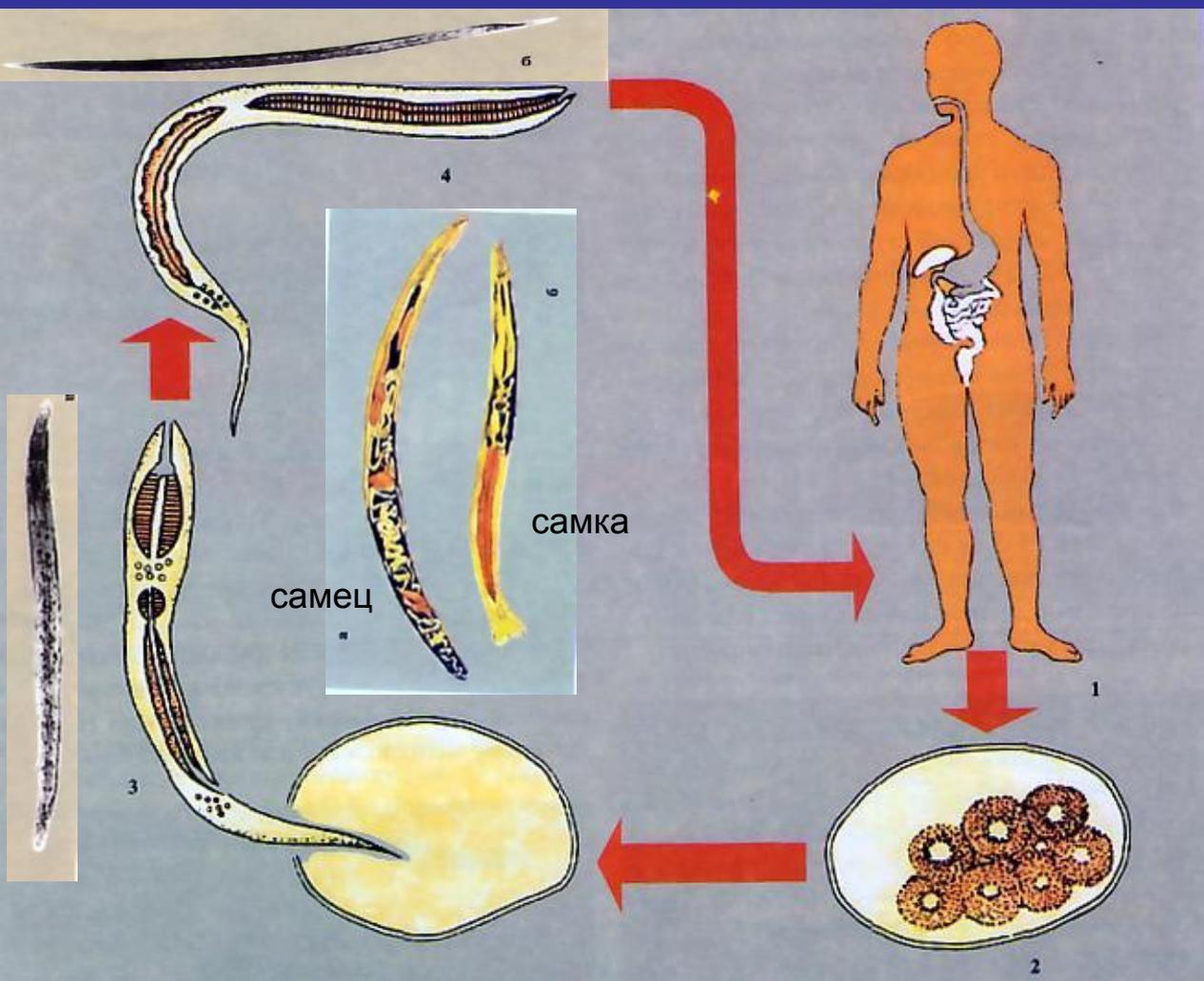
3 – зрелое яйцо с личинкой

4 – фактор передачи

Распространенность энтеробиоза на территории России



Жизненный цикл *Ancylostoma duodenale* и *Necator americanus*



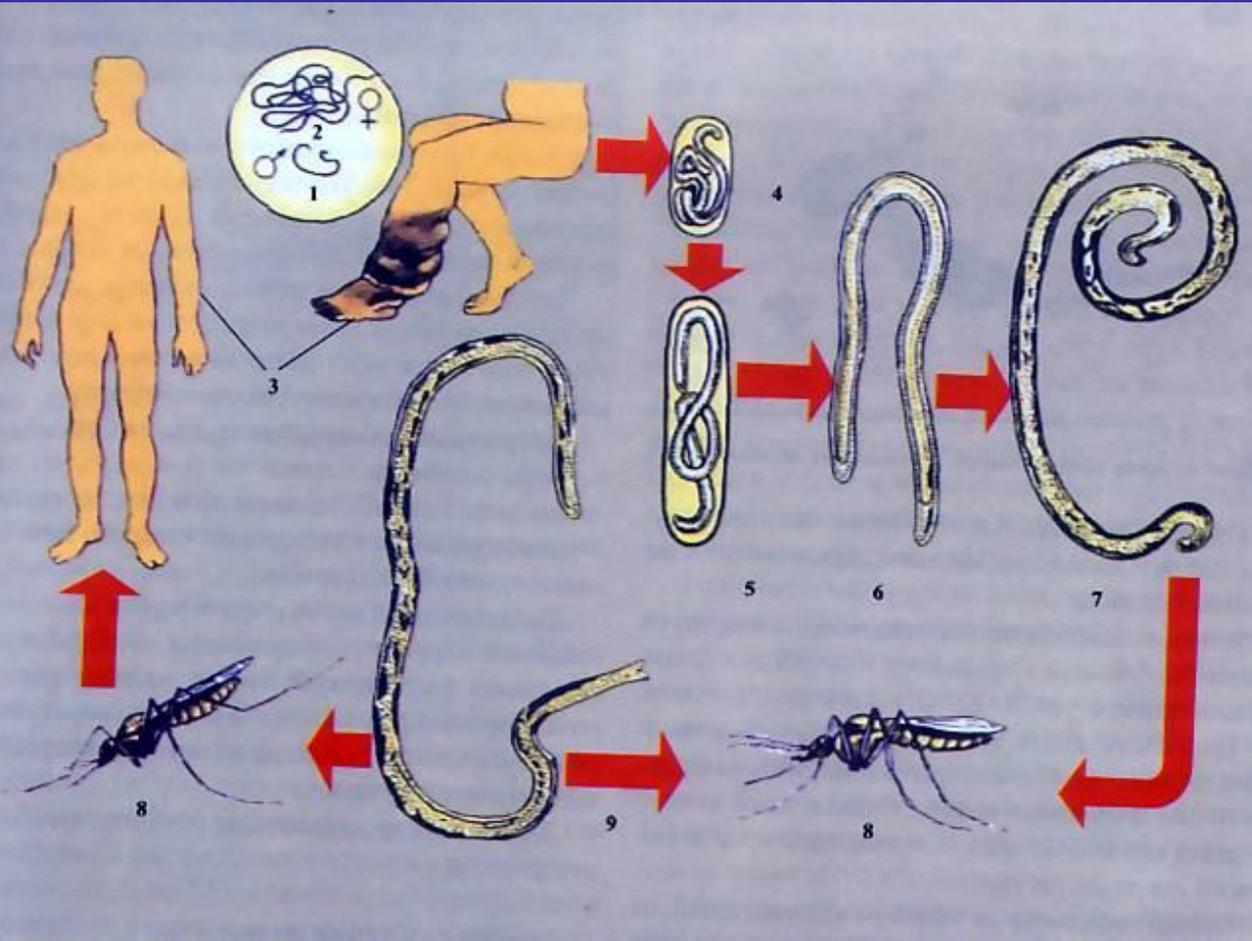
1 – человек – хозяин
кривоголовки

2 – яйцо

3 – выход
рабдитовидной личинки
из яйца

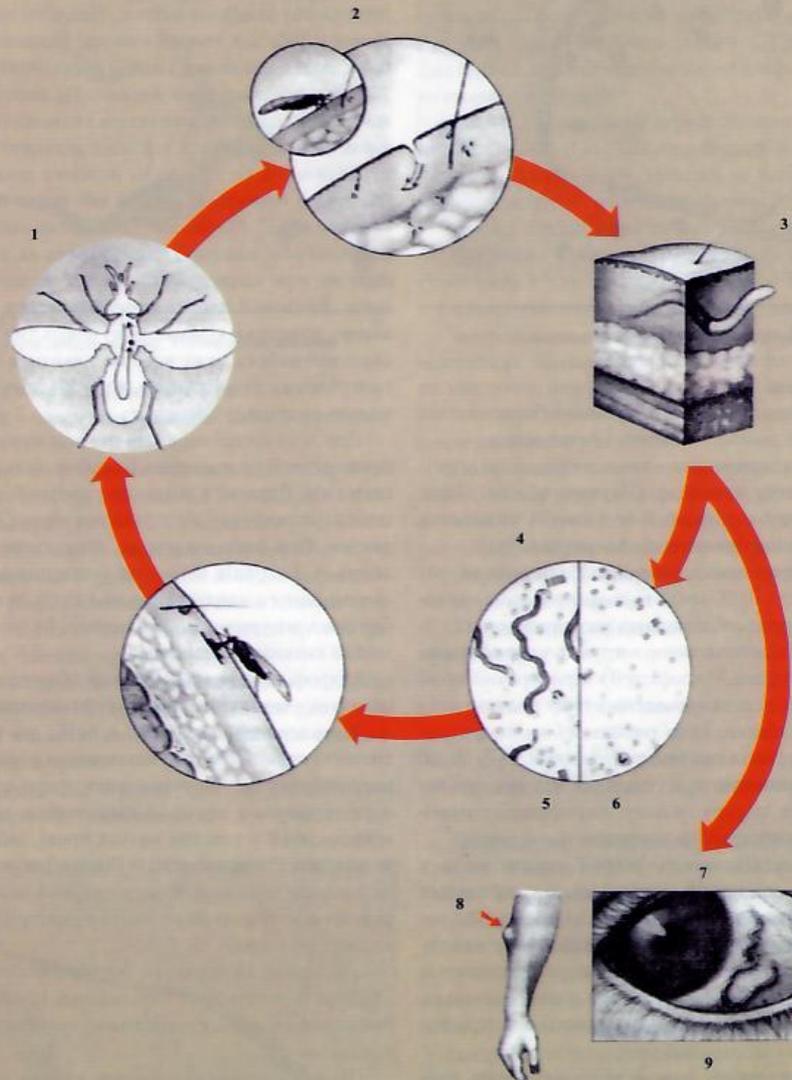
4 – инвазионная
(филяриевидная)
личинка

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

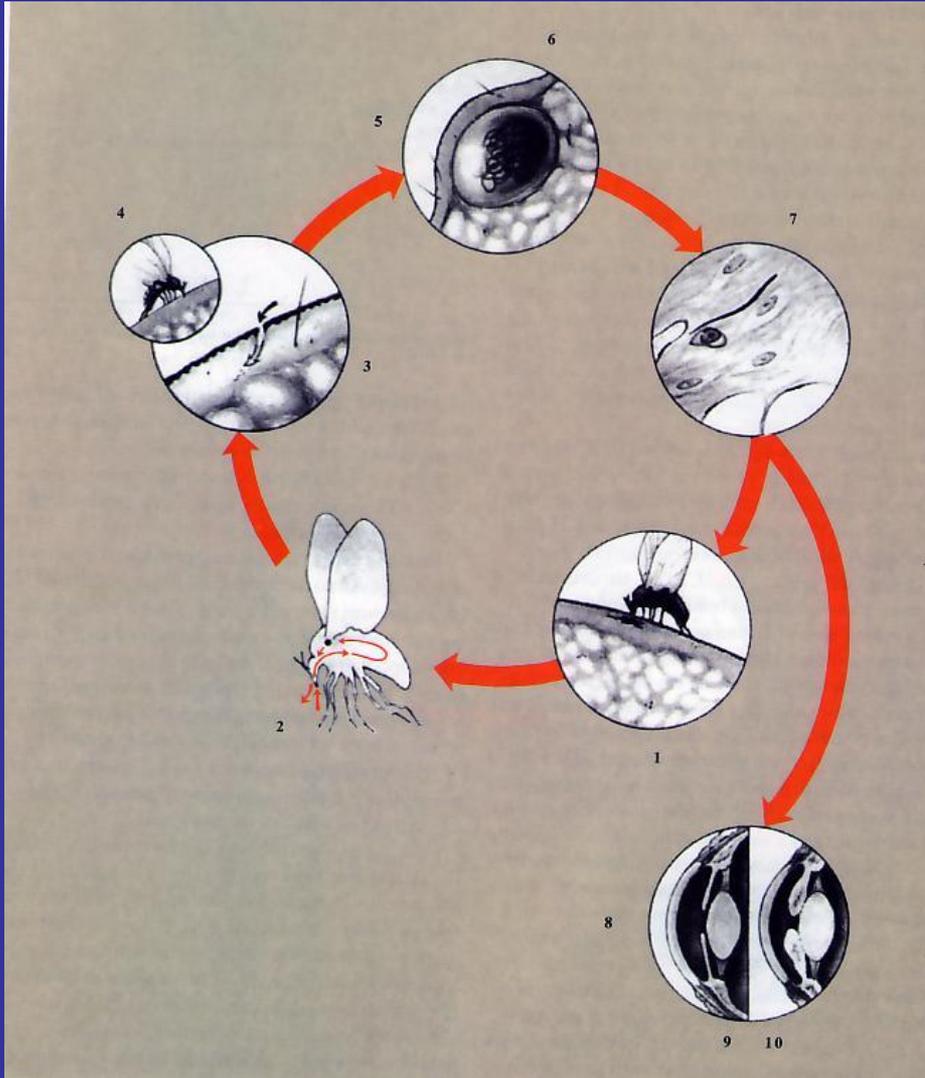
5 – день

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

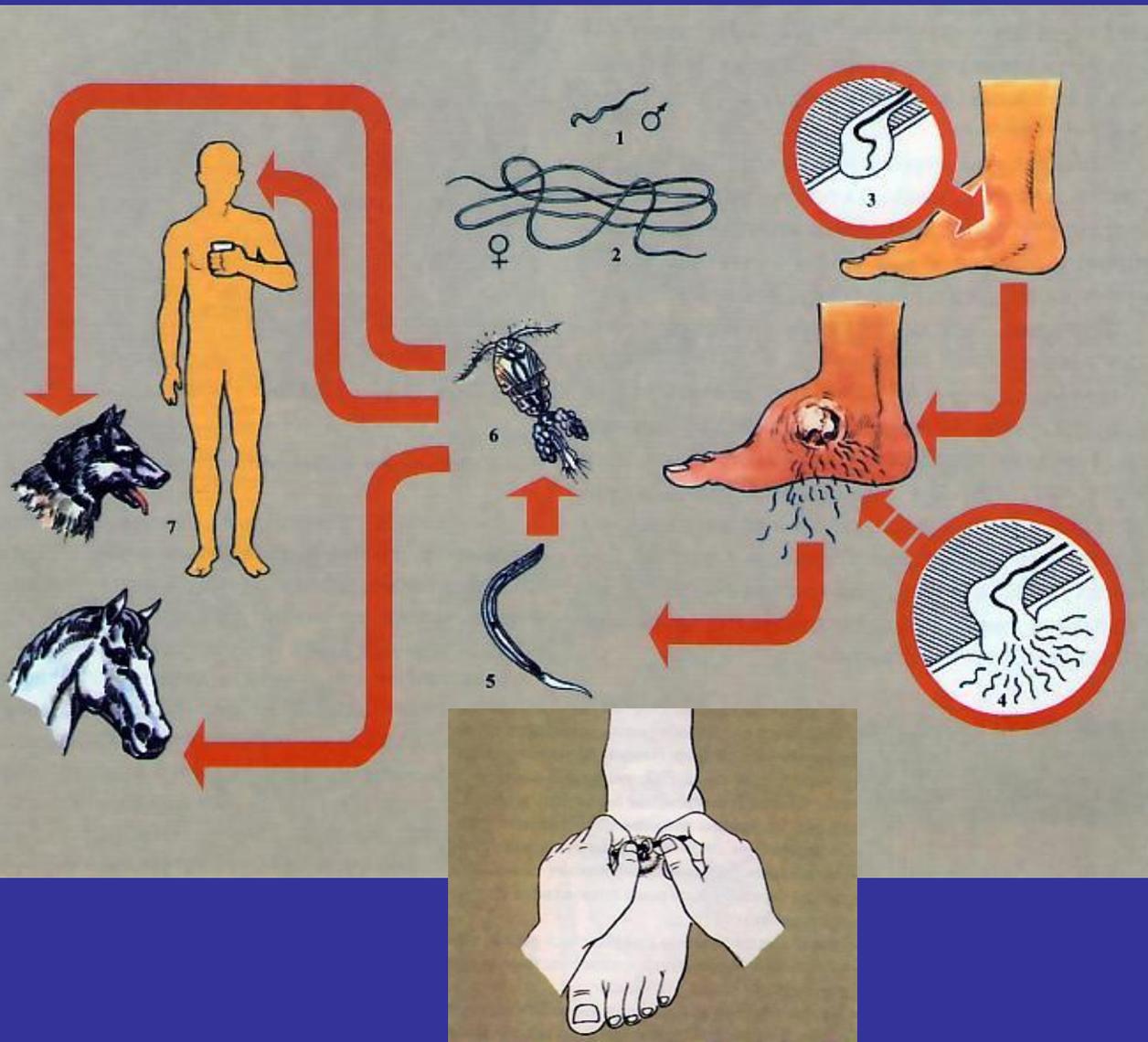
8 – патология

9 – нормальное глазное яблоко

10 – пораженное глазное яблоко

Ришта

Dracunculus medinensis



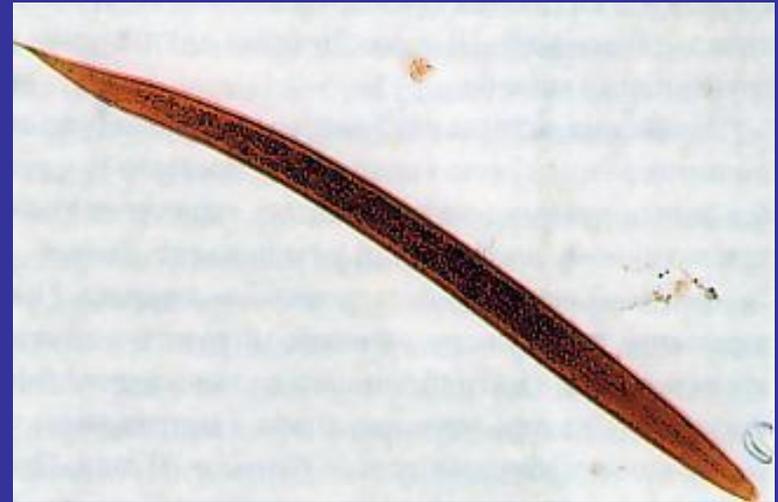
- 1 – самец
- 2 – самка
- 3 – самка в подкожной клетчатке
- 4 – выход личинок и самки при попадании воды на пузырь
- 5 – личинка в воде
- 6 – инвазионная личинка (микрофилярия) в циклопе (промежуточный хозяин)
- 7 – окончательный хозяин

Угрица кишечная

Strongyloides stercoralis

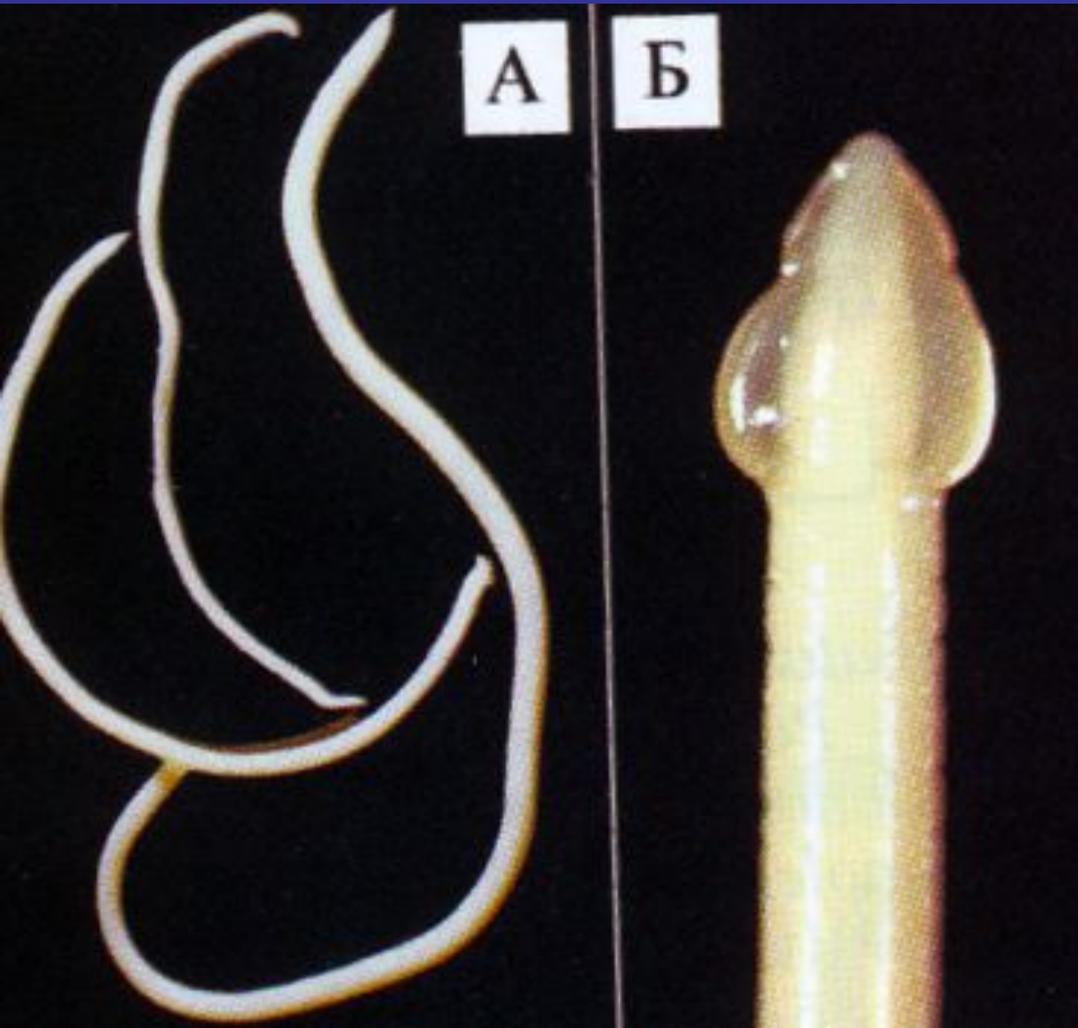


Самка

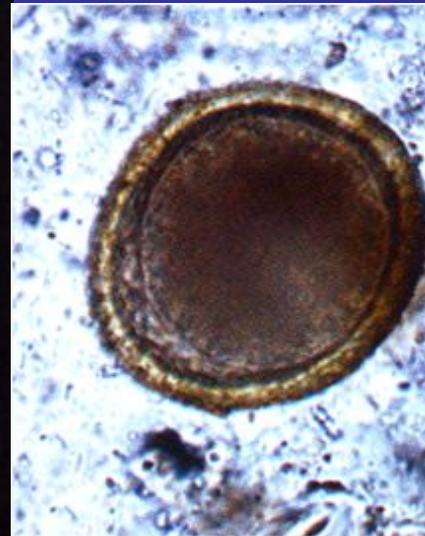


Рабдитовидная
личинка

Токсокара собачья (*Toxocara canis*)



А – общий вид
Б – головной конец



Яйцо в мазке фекалий

Структура оболочки яйца