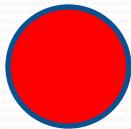


**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ  
ЭКСПЕРТИЗА И САНИТАРНАЯ  
ОЦЕНКА РЫБЫ ПРИ  
ИНФЕКЦИОННЫХ  
И ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ**

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Болезни не передающиеся человеку



- Болезни опасные для человека  
(антропозоозы)



**Аэромоноз  
(острое течение  
болезни)**



**Аэромоноз (хроническое течение болезни)**

**Фурункулез (Краснуха)**





**Щука, больная чумой**





**Язвенная болезнь судака**



**Возбудитель:**  
***V.***  
***piscicidum***

**Геморрагическая септицемия линя**

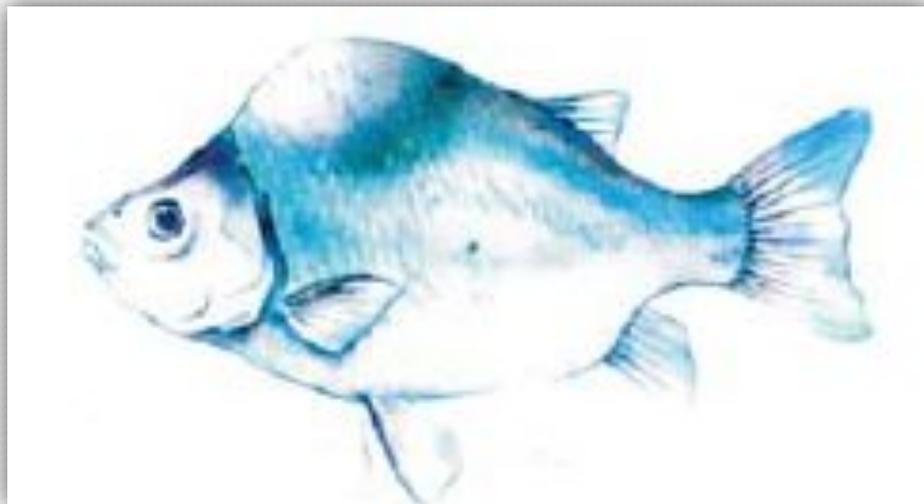


***Оспа карпов***



**Сапролегниоз  
"водный плесневой гриб"**





*Карась, больной микроспориდიозом  
(изъязвляющаяся припухлость)*

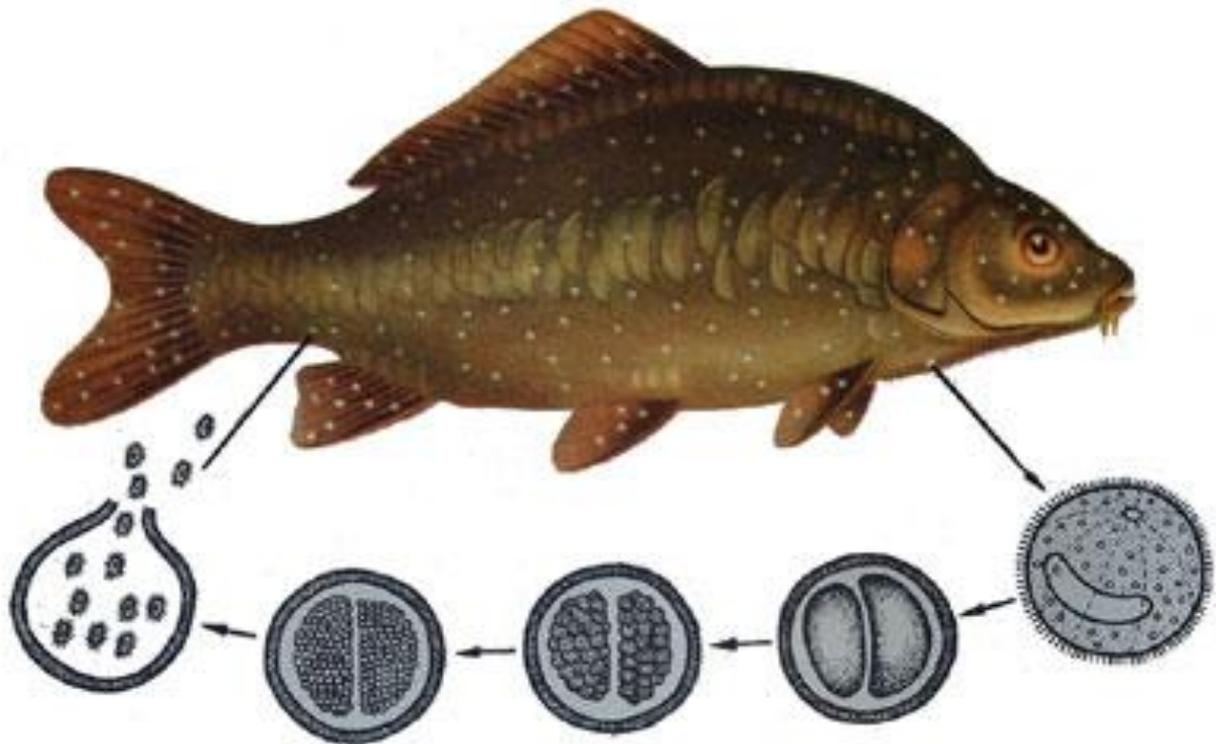
**Микроспоридиоз  
"неоновая  
болезнь"**

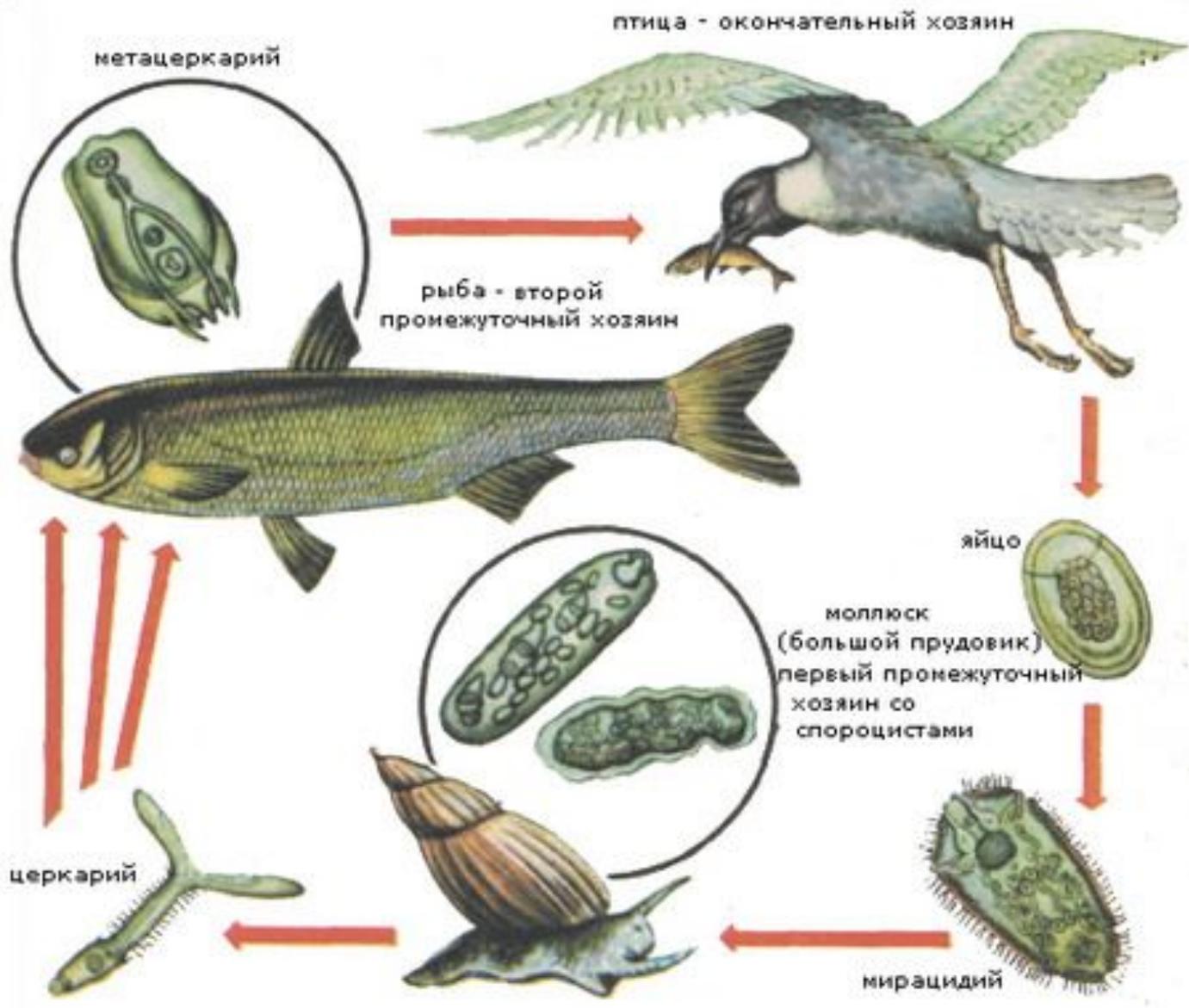




**Ихтиофтириоз  
(Пьяная болезнь)**

**Возбудитель : инфузория  
*Ichthyophthirius multifiliis***

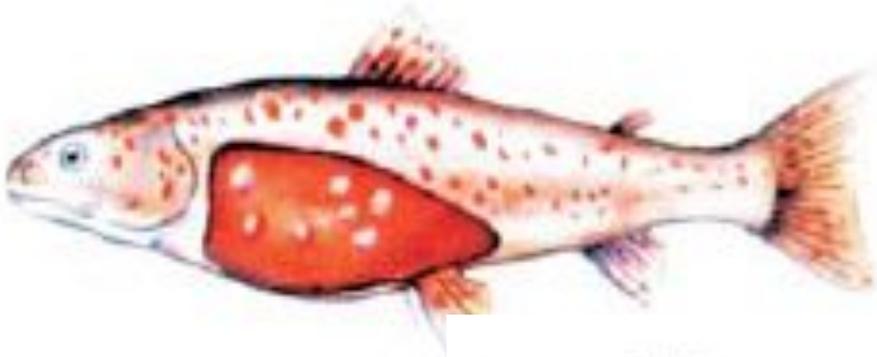




*Развитие  
дигенетом*



# Триенофороз



*Trienophorus nodulosus*

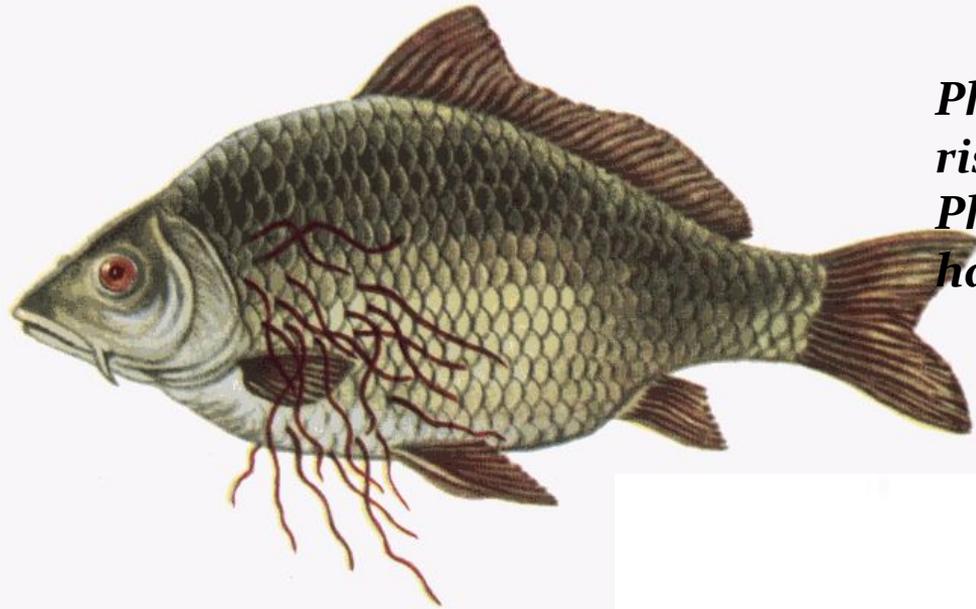




**Лигулез**

*Ligula  
siplicissima,  
L. intestinalis*

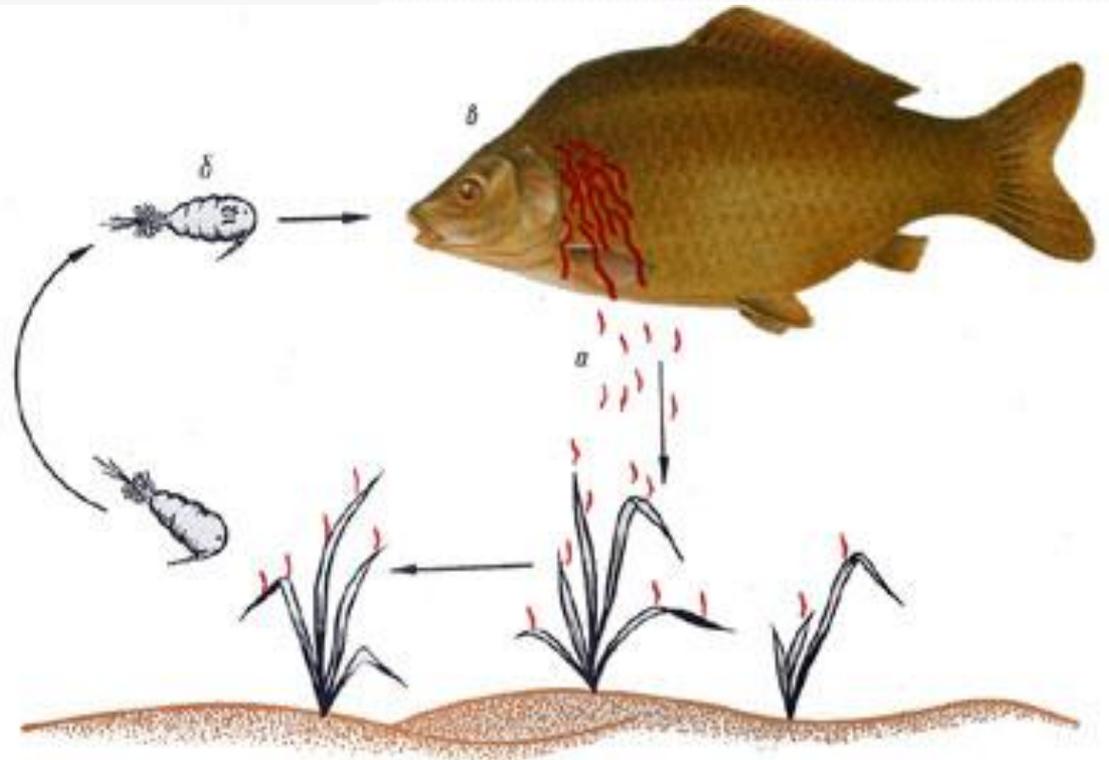


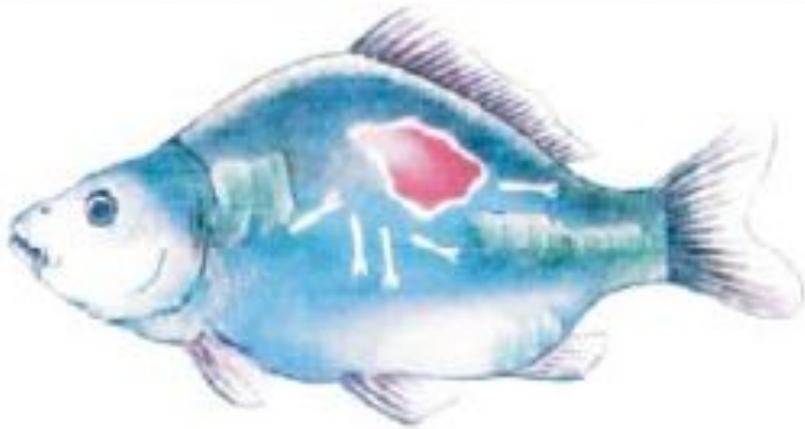


*Philometra  
rischta,  
Ph.  
haemorrhagica*

**Филометроидо**

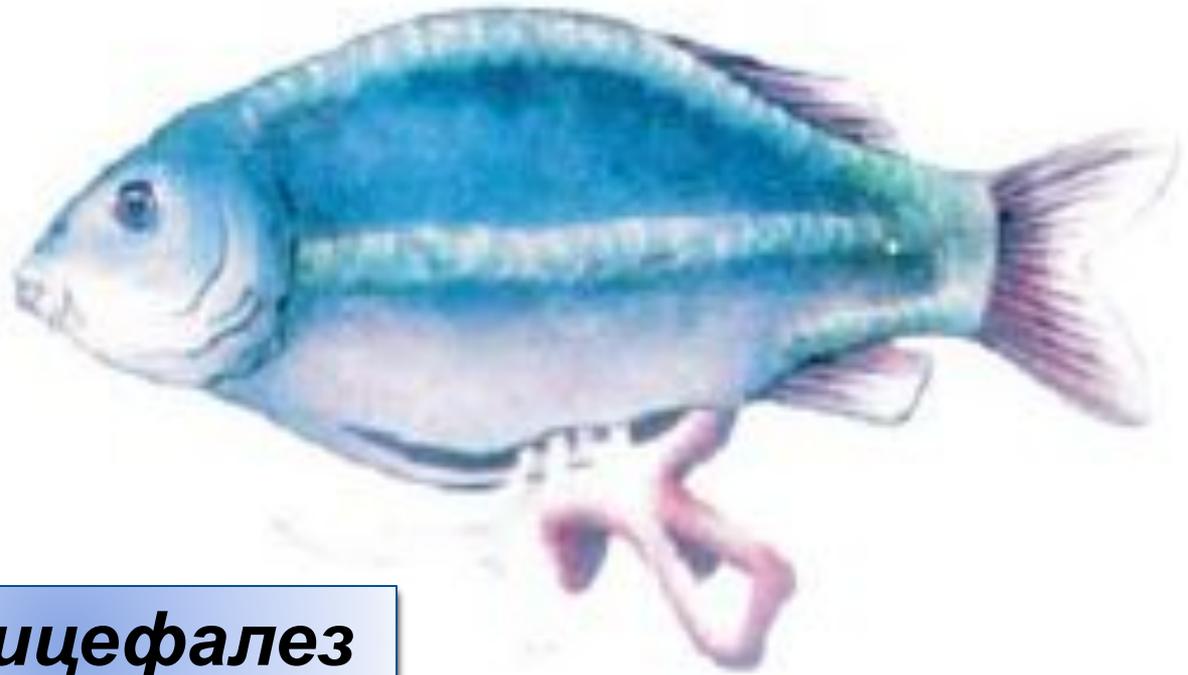
**3**



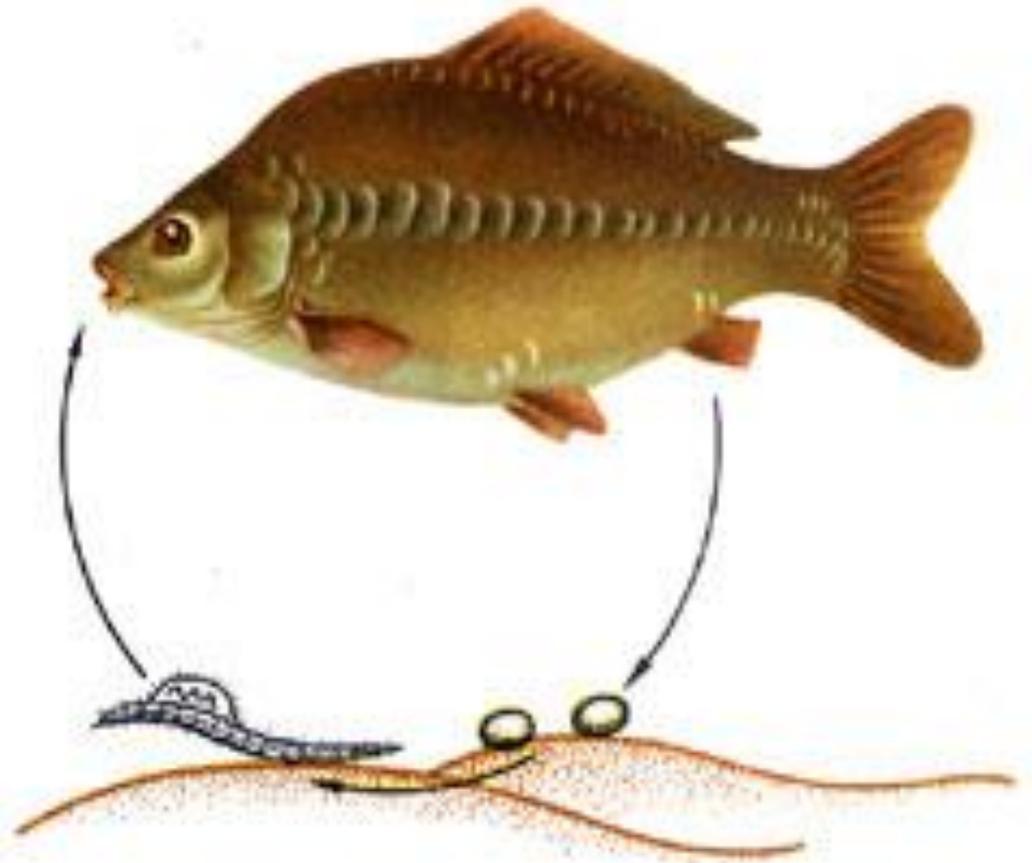
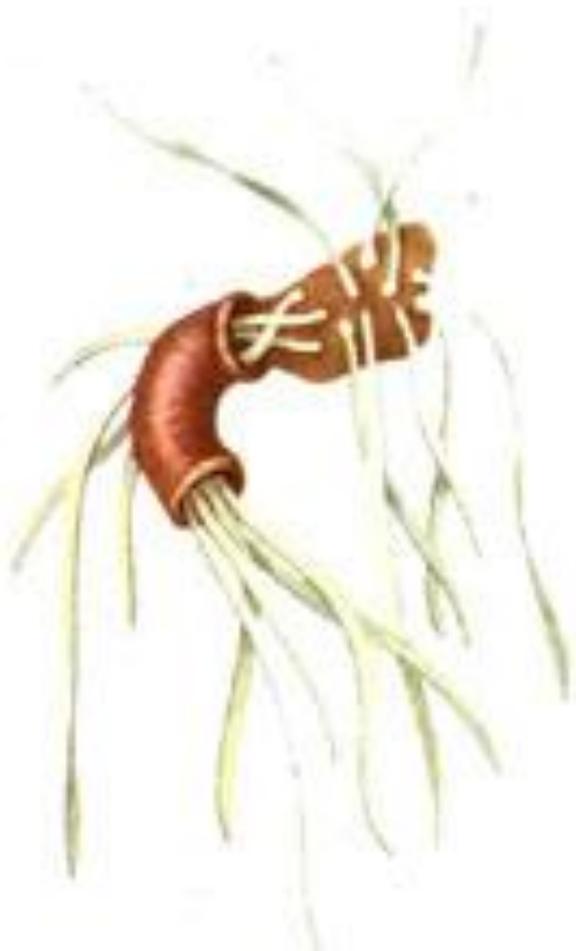


**Лернеоз**

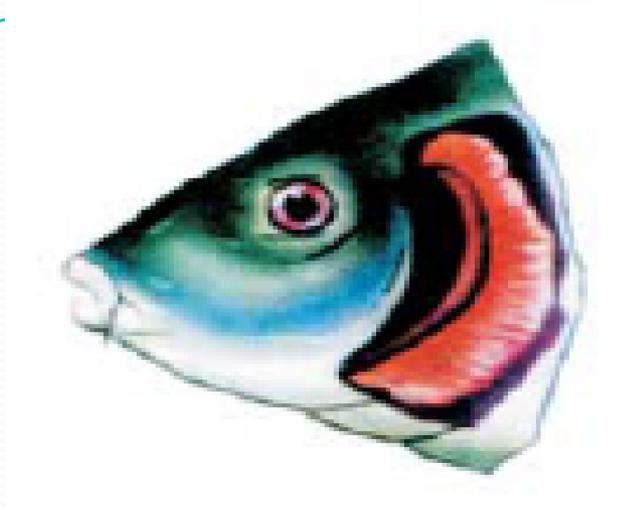




**Ботрицефалез**



**Кавиоз**



*Возбудитель у карповых – паразитический гриб *Branchiomyces sanguinis*, а у щуки *B. demigrans**



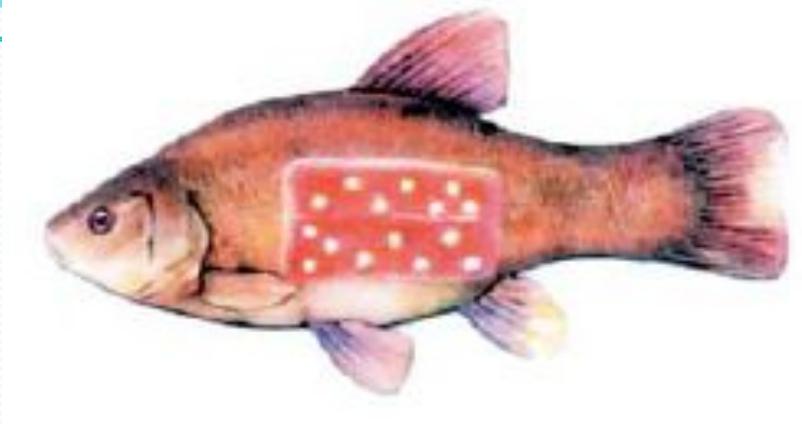
**Бранхиомикоз жабр карпа**

# Антропозоонозные (гельминтозонозы) заболевания рыб

*Описторхоз, Клонорхоз, Метагонимоз, Дифиллоботриоз, Псевдоамфистоматоз, Диоктофимоз, Нанофиетоз, Анизакидоз.*

При обнаружении рыбы, зараженной личинками гельминтозонозов (*описторхоз, клонорхоз, метагонимоз, дифиллоботриоз, диоктофимоз, нанофиетоз*), независимо от степени зараженности, ее следует считать условно годной и допускать к использованию в пищу только после обработки в соответствии с действующими инструкциями по технологической обработке рыбы.

**Реализация населению свежей и охлажденной необеззараженной условно годной рыбы через предприятия общественного питания и торговли запрещается.**

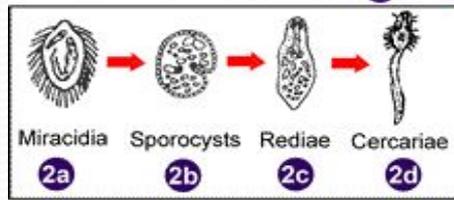
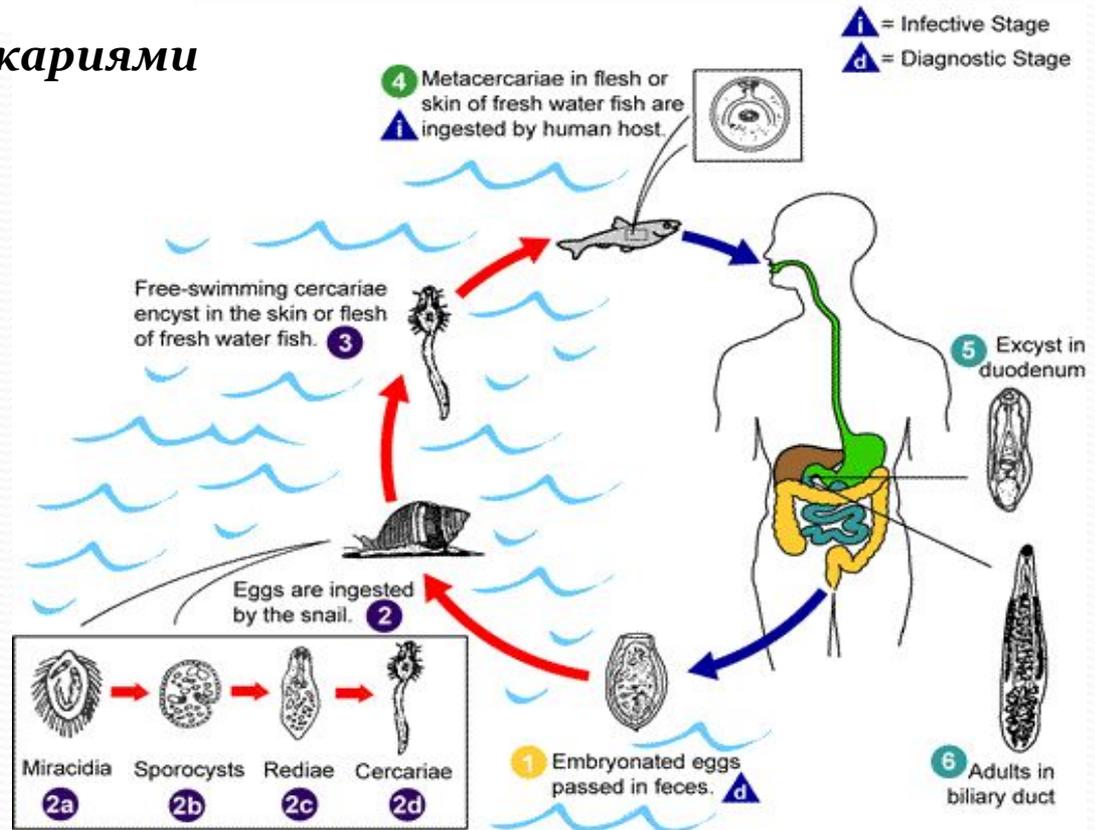


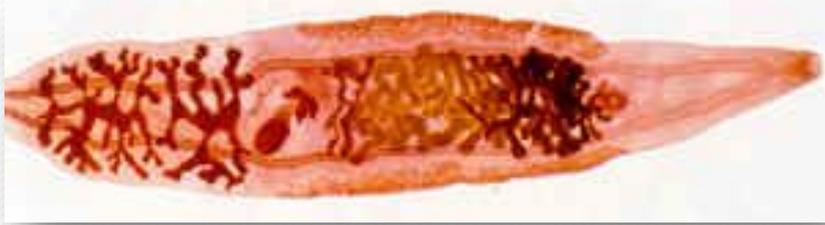
# Описторхоз

*Линь, пораженный метацеркариями описторхоза*



*Opisthorchis felineus*





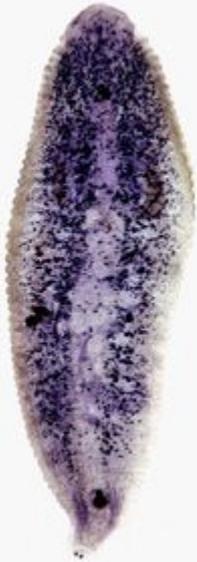
# Клонорхоз

Взрослый гельминт *Clonorchis sinensis*  
- китайская двуустка



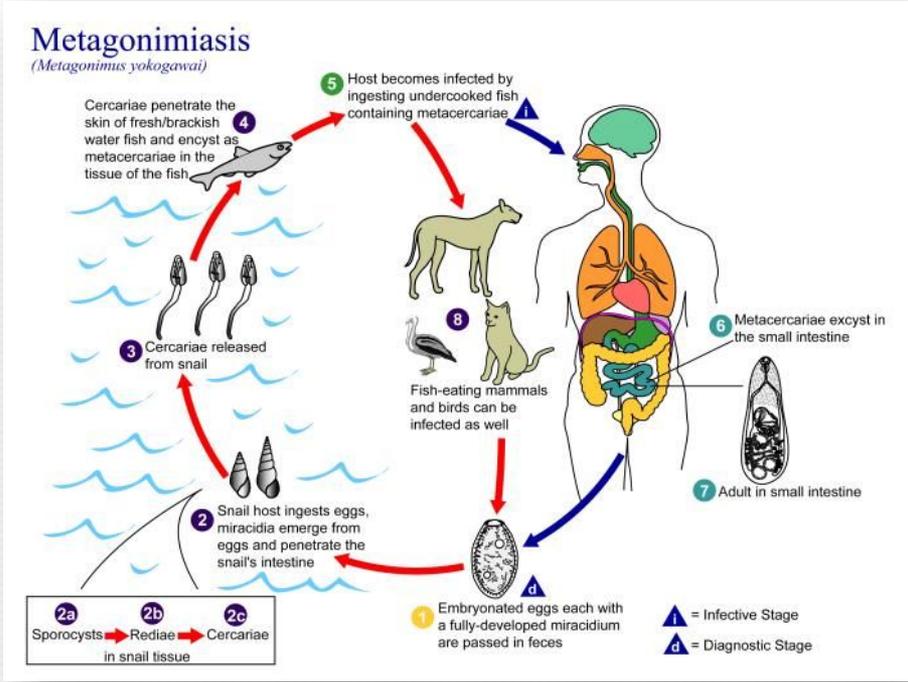
Возбудителем клонорхоза является трематода семейства Opisthorchidae — *Clonorchis sinensis* (синоним — двуустка китайская).

Яйцо *Clonorchis sinensis*



# Метагонимоз

Метагонимоз - гельминтоз из группы кишечных трематодозов, вызываемый паразитированием в тонком кишечнике человека и ряда рыбающих животных трематоды *Metagonimus yokogawai*.





## Нанофиетоз

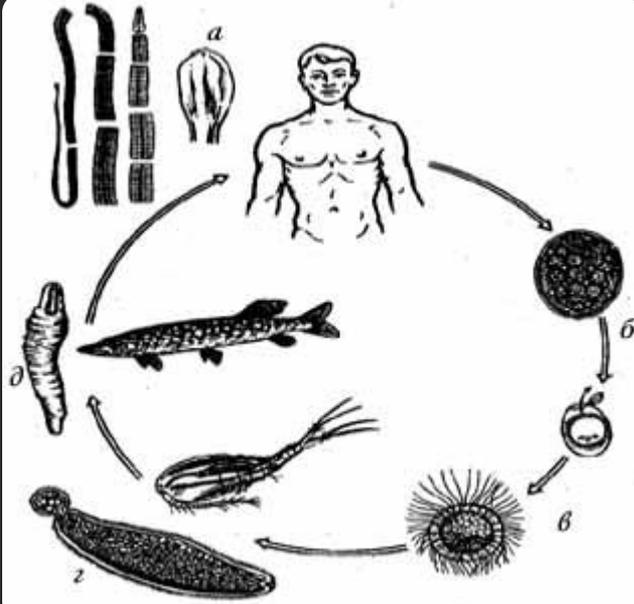
Возбудитель заболевания человека и плотоядных животных - трематода, паразитирующая в тонком отделе кишечника. Первый промежуточный хозяин - брюхоногий моллюск, второй - кета, сиг, таймень, хариус и другие рыбы. Метацеркарии у рыб размещаются в почках, сердце, других внутренних органах, в мышцах плавников.

Заражение человека происходит при употреблении в пищу сырой, плохо обработанной рыбы, в теле которой имеются личинки гельминта.

Нанофиетоз зарегистрирован на Дальнем Востоке.



## Дифиллоботриоз



Дифиллоботриоз представляет собой гельминтозное заболевание человека и плотоядных животных. Возбудители этого заболевания - плоские паразитические черви (цестоды).





Личинки лентеца широкого в мясе щуки







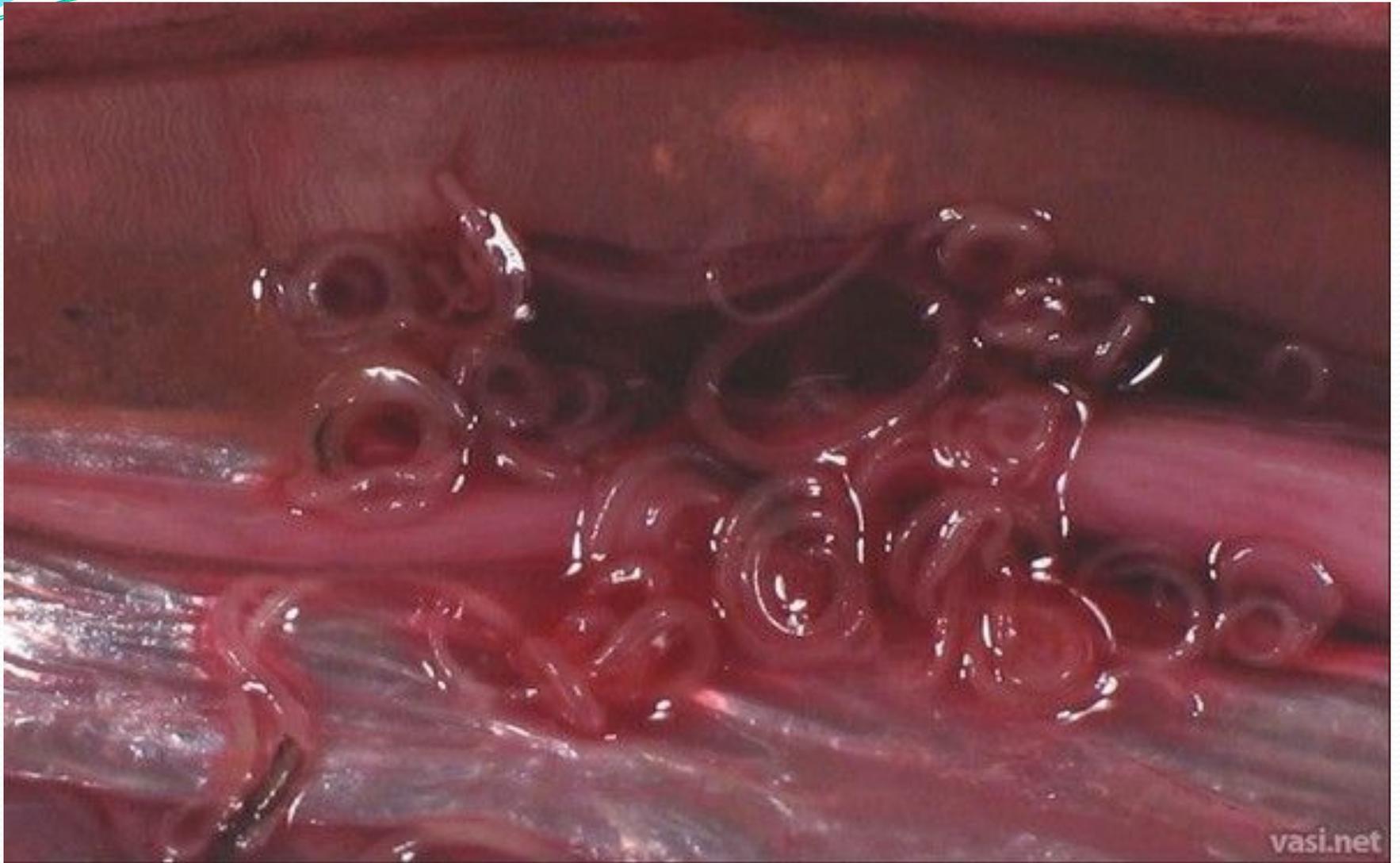
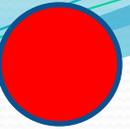




## Анизакидоз

Анизакидоз - зоонозный гельминтоз, характеризующийся поражением желудочно-кишечного тракта, вызываемый паразитированием личиночных стадий нематод семейства Anisakidae в организме человека.





Анизакиды



*Взрослые  
анизакиды*



*Личинки анизакид в печени  
сайды*



Представитель  
семейства Euphausiidae -  
промежуточный хозяин  
Анизакид



Кальмары -  
дополнительный хозяин  
анизакид



Пеликан -  
окончательный хозяин  
анизакид





Многие морские рыбы также служат дополнительными хозяевами анизакид



*Личинка анизакиды в подслизистом слое желудка человека*



*Удаление личинки анизакиды*