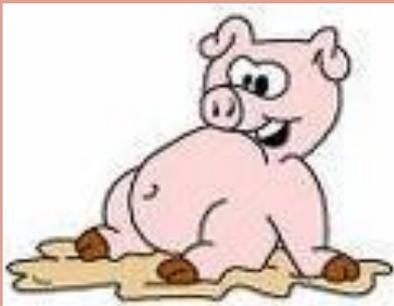


# Цестодозы:

**Цистицеркоз бовисный**



**Цистицеркоз целлюлозный**

Цестодозы

```
graph TD; A[Цестодозы] --> B[Лярвальные]; A --> C[Имагинальные]; B --> D[При которых человек является окончательным хозяином]; B --> E[При которых собаки и другие хищные млекопитающие являются окончательным хозяином];
```

Лярвальные

Имагинальные

При которых  
**человек** является  
окончательным хозяином

При которых  
**собаки и другие хищные**  
млекопитающие являются  
окончательным хозяином

# Лярвальные цестодозы

(при которых человек является дефинитивным хозяином)

- ◎ Цистицеркоз КРС



Цистицеркоз свиней

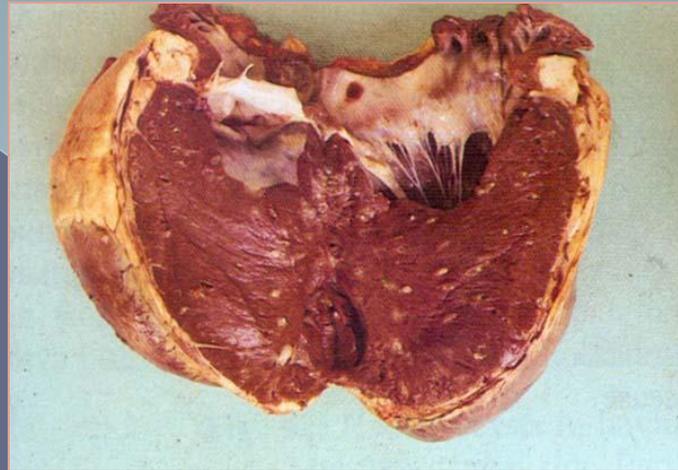
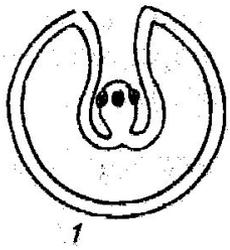


- ◎ Разработка мер борьбы и профилактики

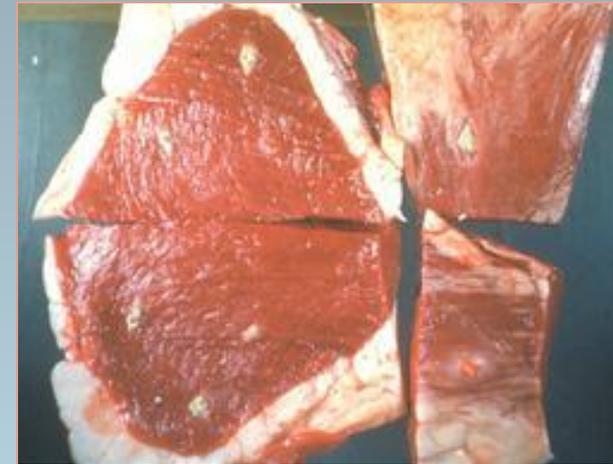
# Цистицеркоз крс (бовисный)

- Возбудитель: **cysticercus bovis** это лярвальная стадия цестоды **Taeniarhynchus saginatus** (бычий цепень)
- Локализация:  
**цистицерк** – межмышечная соединительная ткань скелетной мускулатуры, мышц сердца, языка, наружные и внутренние жевательные мышцы  
**Taeniarhynchus saginata** – кишечник человека

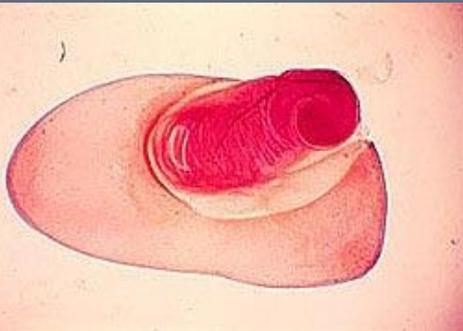
# Cysticercus bovis



В сердце



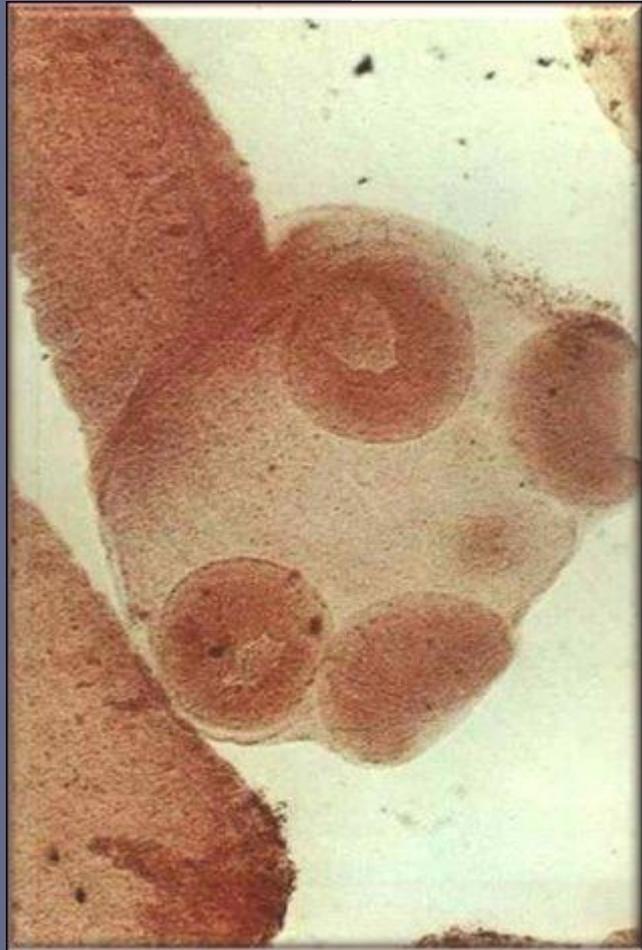
В скелетной  
мускулатуре



# Cysticercus bovis in liver

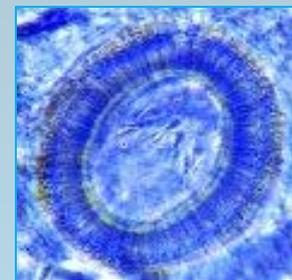
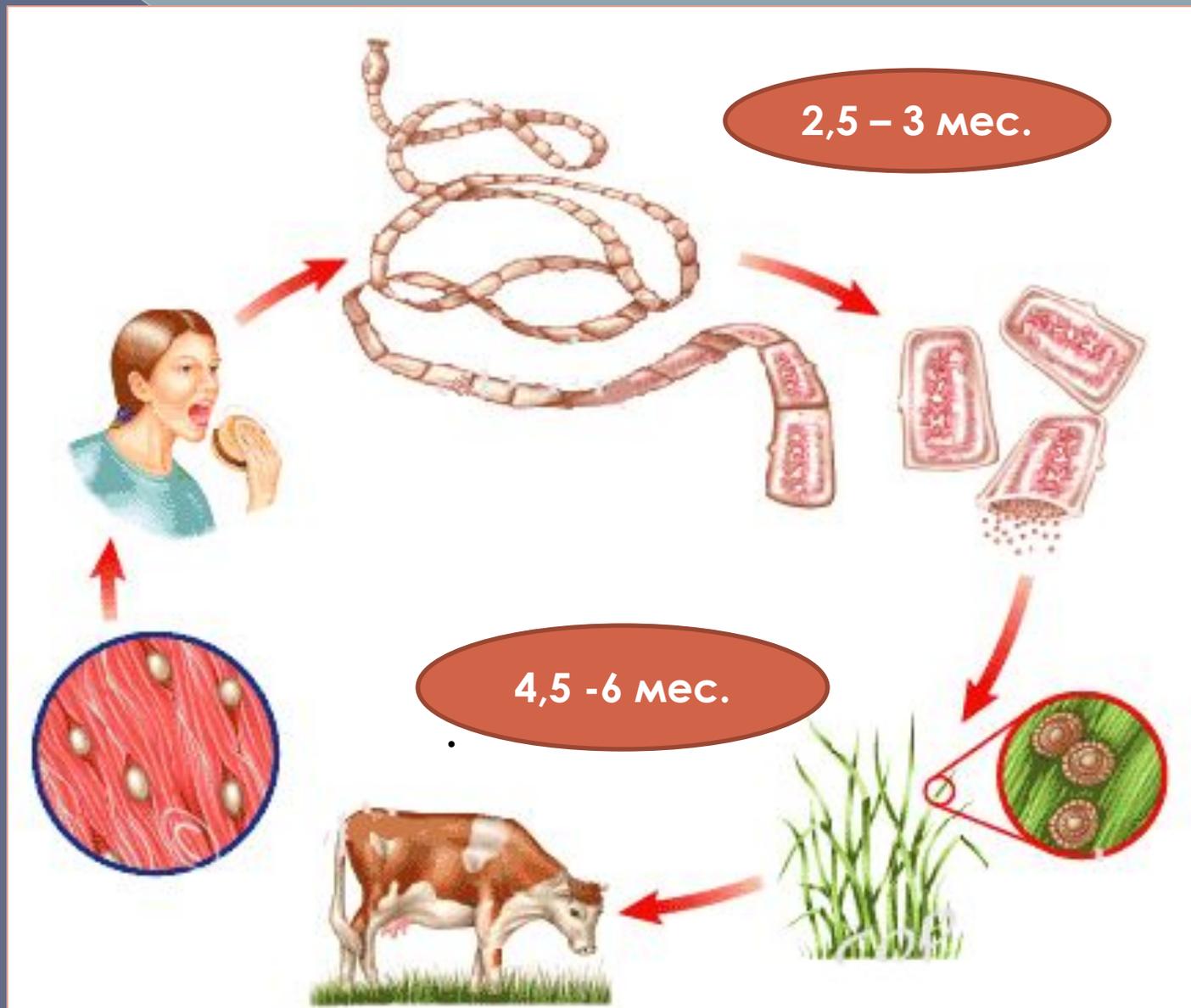


# Taeniarrhynchus saginatus



**Боковых ответвлений 15-35**

# Цикл развития *Taeniarrhynchus saginatus*



# Эпизоотология

- В эпизоотологии цистицеркоза бовисного основную роль играют **два фактора**:
  1. - **длительный срок жизни**
  2. - **самопроизвольное выделение члеников**
- Молодняк крс более восприимчив к цистицеркозу
- **Основная причина** распространения цистицеркоза – это не соблюдение санитарных правил, **отсутствие туалетов** на ферме, отгонных пастбищах, летних дойках
- Особую роль в распространении инвазии играют сточные воды, которые попадают на пастбища



яйцо *Taenia* sp.

# Симптомы болезни

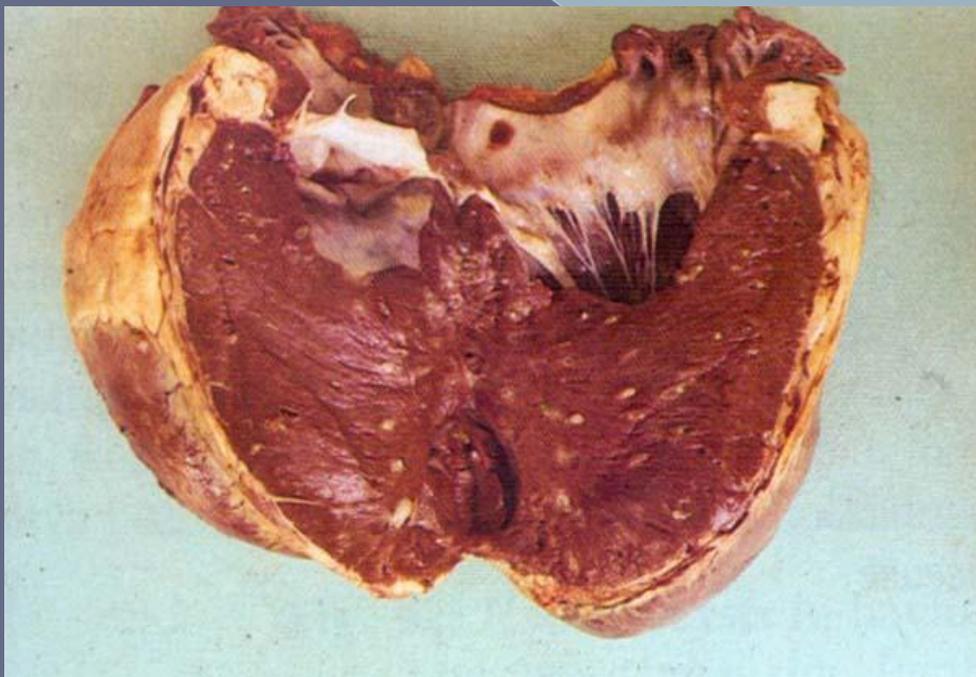
- Клинические признаки не специфичны, часто приписываются другим заболеваниям
- При **экспериментальном** заражении:
  - повышается  $t$  тела до  $40-41^{\circ}$
  - слабость
  - расстройство функции пищеварения
  - у взрослого скота 10-12 дню признаки исчезают, а молодняк болеет остро (возможен летальный исход)

# Посмертная диагностика

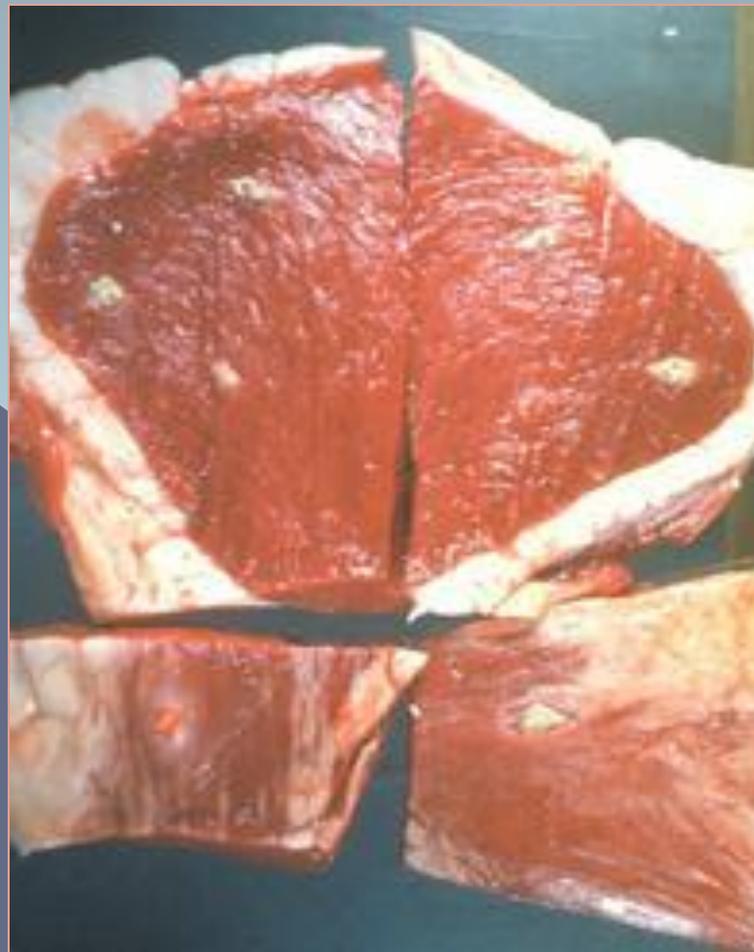
- ◎ **Цистицеркусы обнаруживаются в межмышечной соединительной ткани:**
  - языка
  - сердца
  - скелетных мышцах
  - наружных и внутренних жевательных мышцах
  - реже в тканях паренхиматозных органов
  - **Разработан люминесцентный метод диагностики цистицеркоза**

# Цистицеркоз бовисный

Цистицерки в сердце



Цистицерки в скелетной  
мускулатуре  
(минерализация)



# Цистицеркоз лосей:

дифференциальная  
диагностика

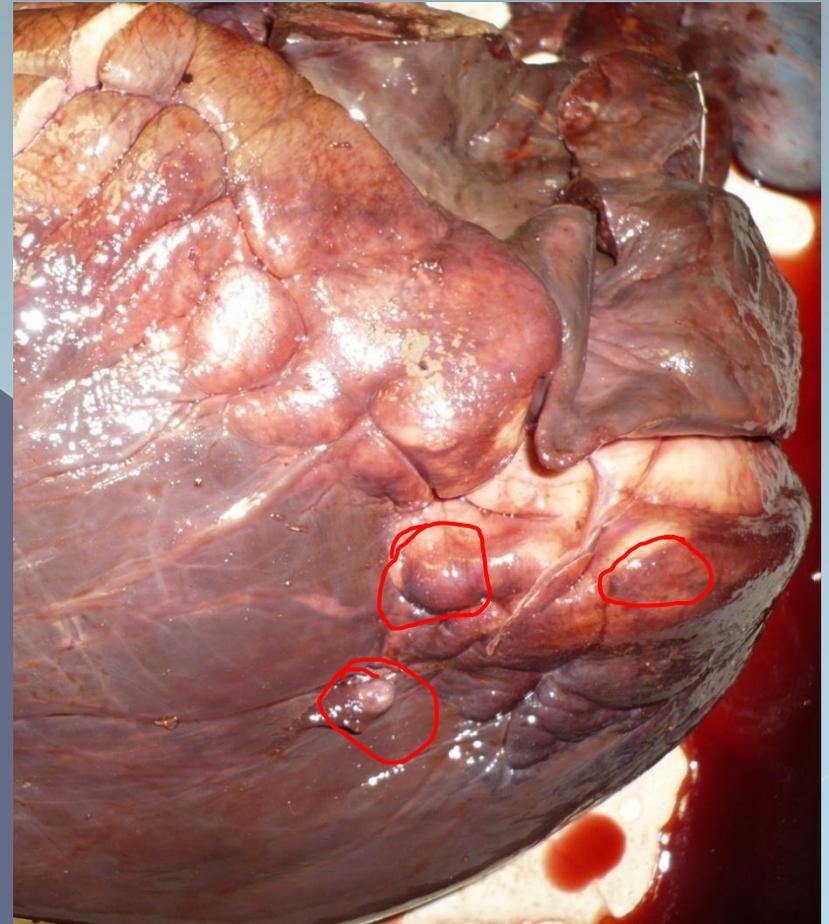


- Зараженность цистицеркозом тарадным (деф. хоз. – плотоядные) у лосей составляет 25,64% от числа обследованных животных (Новикова Т.В., Шестакова С. В. 2009)
- При проведении ВСЭ необходимо идентифицировать цистицерков и у КРС, т. к. диагноз может влиять кардинально на специфику оздоровительных мероприятий

# *Cysticercus tarandi*:

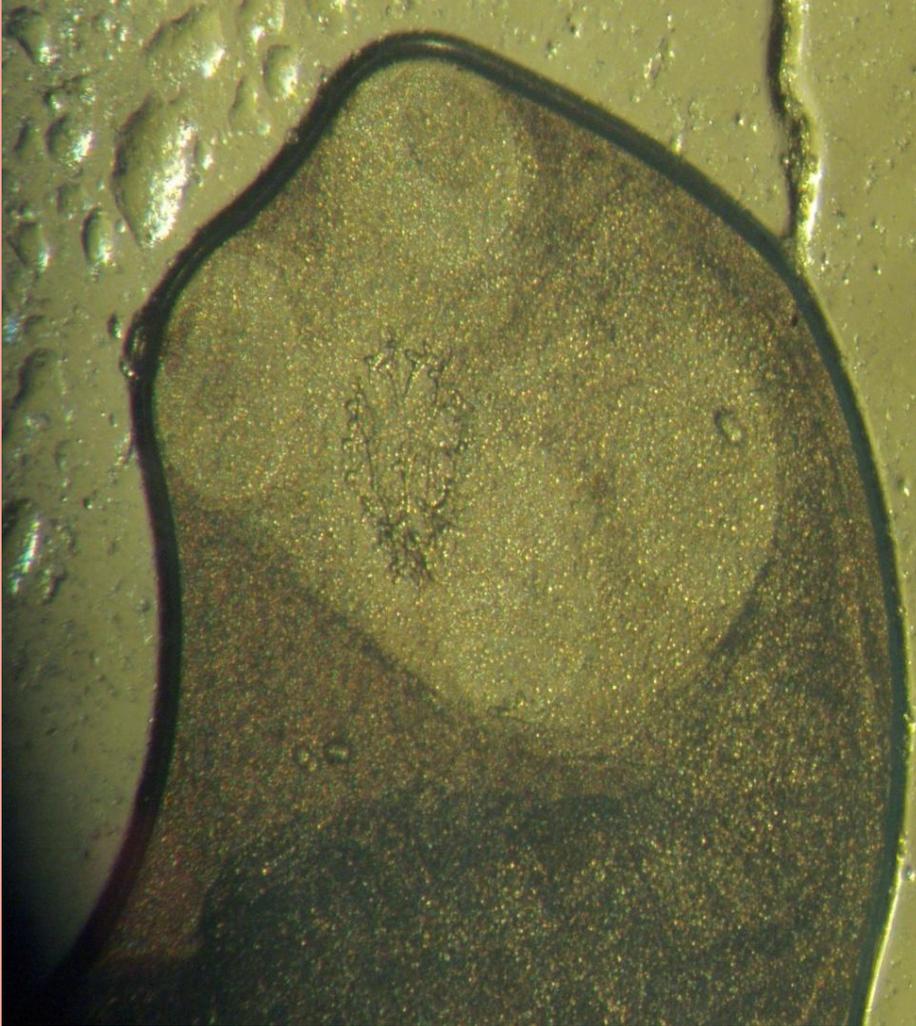
в сердце лося

- Циста продолговатой формы, размером 7,0-10,5 x 2,5-4,5 мм с одним сколексом
- Сколекс округлый, вооружен четырьмя присосками и 28-32 крючьями, расположенными в два ряда



# Цистицеркоз лосей:

дифференциальная диагностика – сколекс  
вооруженный (чаще у лосей встречается  
*Cesticercus tarandi* – вид **неопасный** для человека)



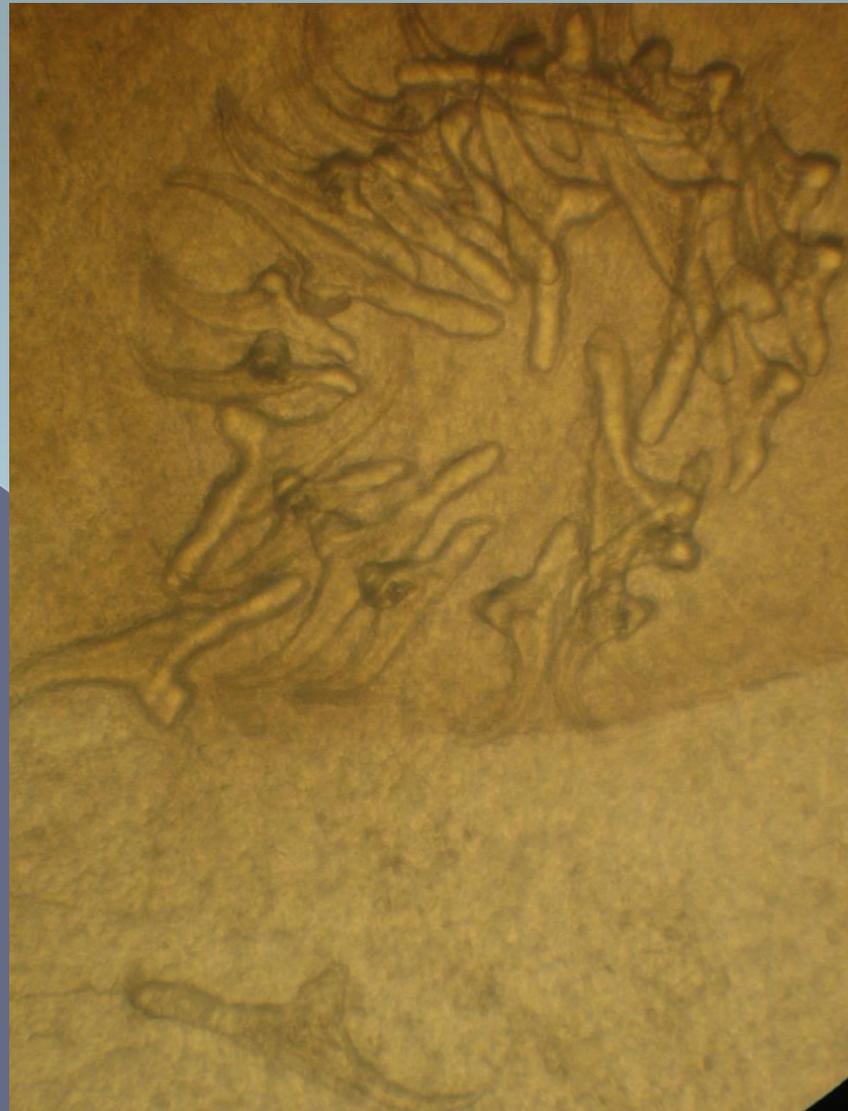
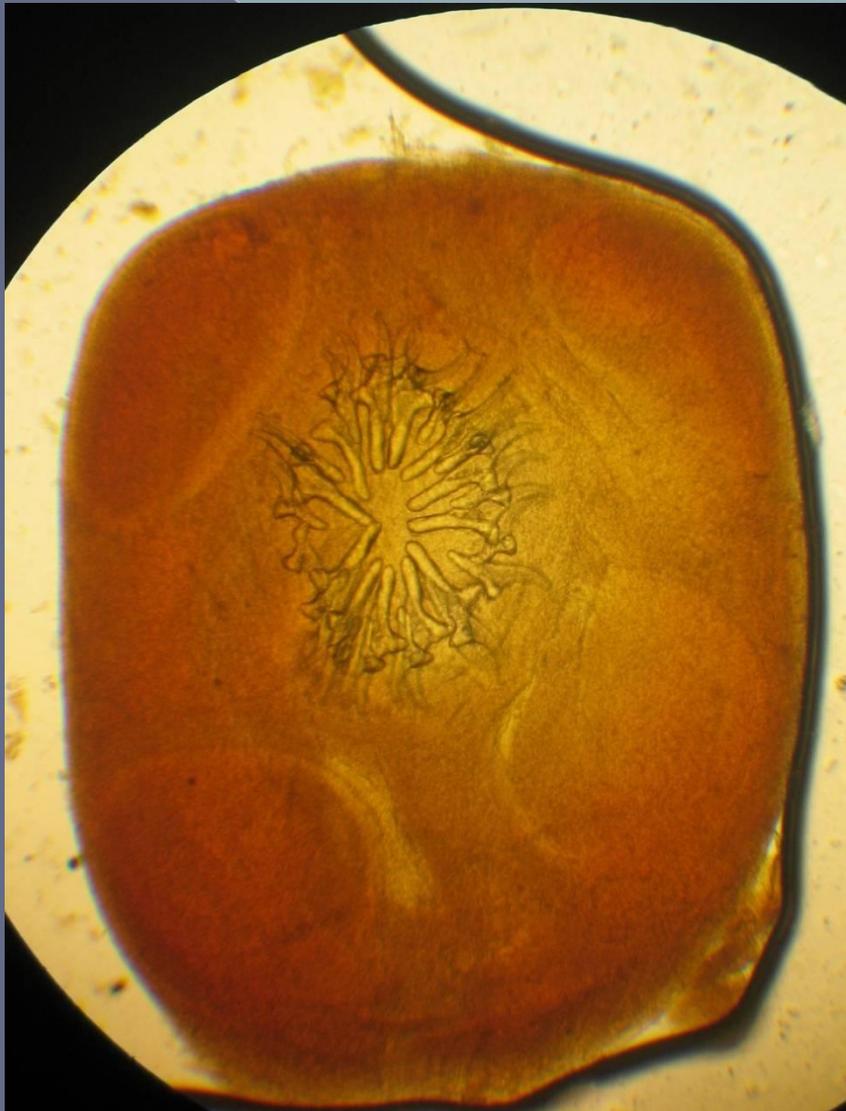
# *Cysticercus* sp.:

в сердце крс

- Циста продолговатой формы, размером 7,0-10,5 x 2,5-4,5 мм **с одним сколексом**
- Сколекс округлый, **вооружен четырьмя присосками и крючьями**



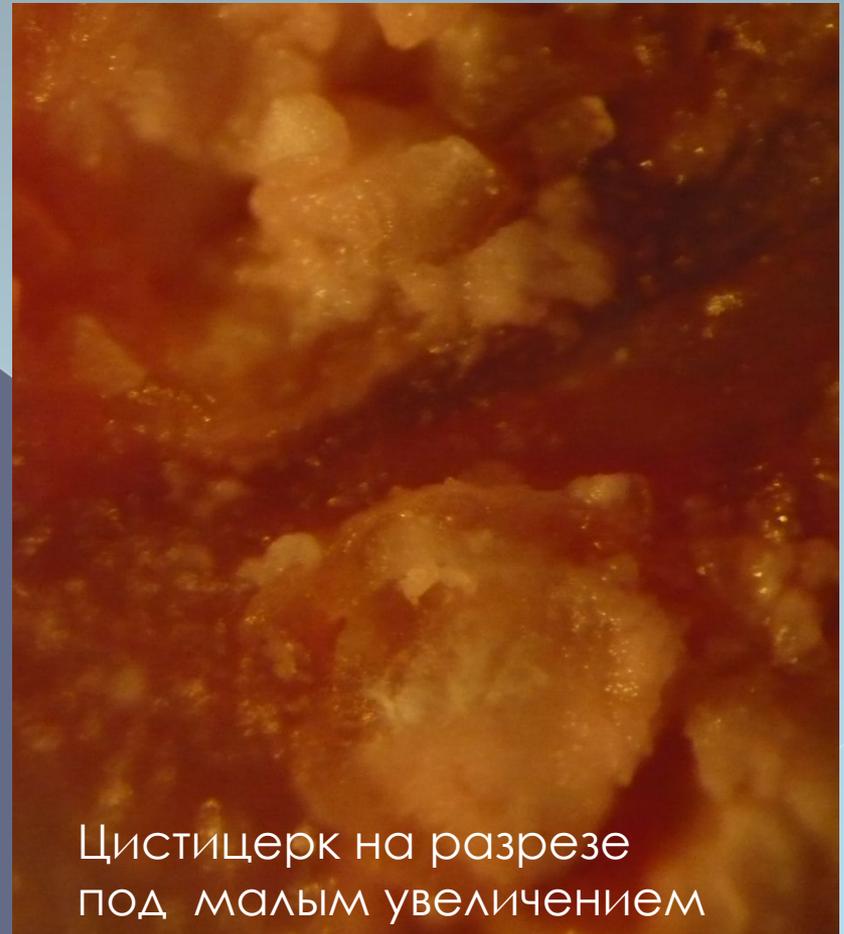
# *Cysticercus* sp. в сердце крс



# Петрифицированный *Cysticercus tarandi* в сердце лося



Отпрепарированный  
цистицерк



Цистицерк на разрезе  
под малым увеличением

***Продолжение следует...***