# Социально опасные паразитозы: биология, диагностика, профилактика

*МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ*

*проф. Гламаздин Игорь Геннадьевич*

# Классификация возбудителей паразитарных болезней

1) Возбудитель находится в продуктах убоя в инвазионной форме, опасной для здоровья человека : Trichinella spiralis, Cysticercus bovis , Sarcocystis spp.
2) Одна из стадий развития паразита находится в продуктах убоя в неинвазионной форме для человека, но человек может заразиться проглотив инвазионные формы через объекты внешней среды: Fasciola hepatica, Ascaris suim, Echinococcus granulosus

1 Цистицеркозы овец и кроликов;

2 Трансмиссивные болезни;

3 Геопаразитозы

# Трихинеллез
# Возбудитель - Trichinella spiralis

- самец: 1,4 - 1,6 мм в длину и 0,04 мм в ширину
- самка - 3 - 4 мм в длину и 0,06 мм в ширину.

Пищевод разделен на два участка:

- передний – короткий, мышечный
- задний – длинный, тонкий, железистый.
- Самки трихинелл живородящие.
- Отверстие вульвы открывается в передней части тела.
- У самцов спикул нет. На заднем конце тела, позади клоаки, у самца имеются два сосочка.

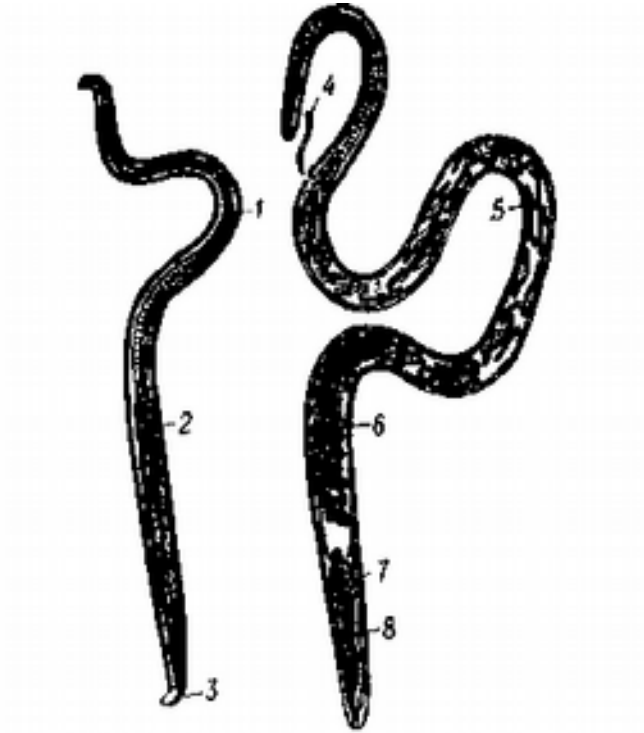
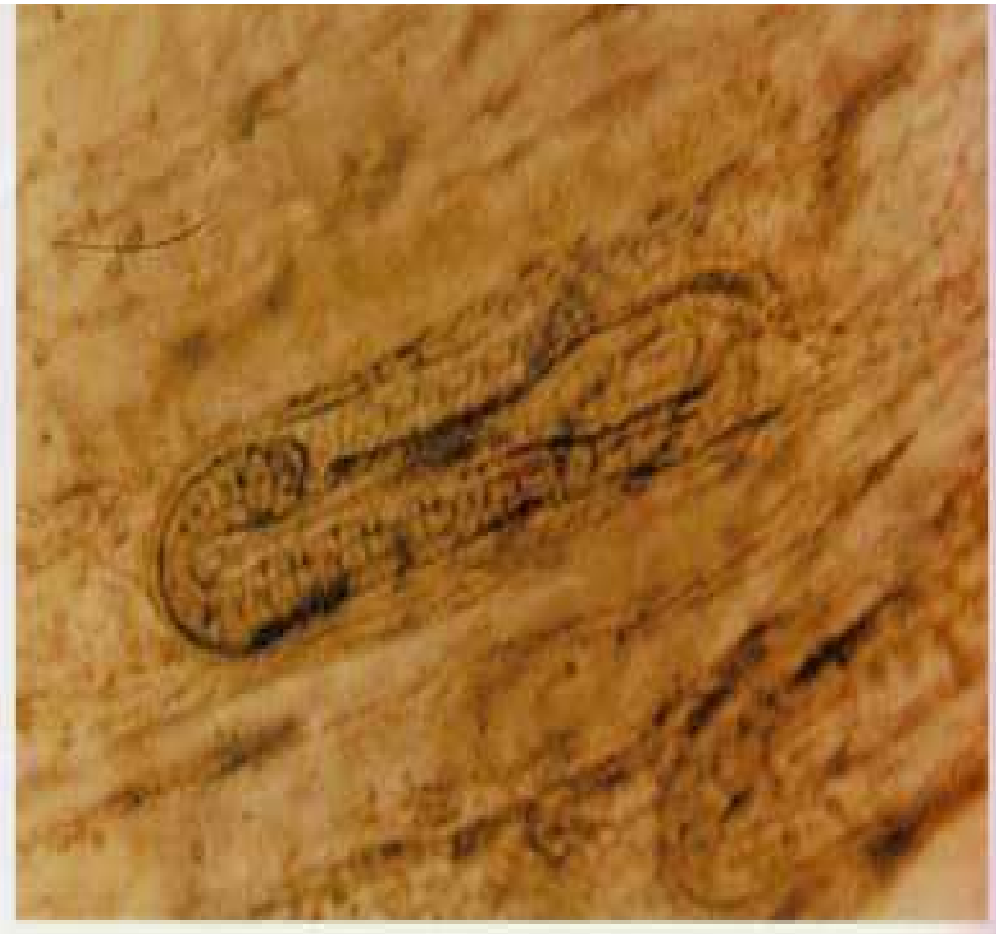
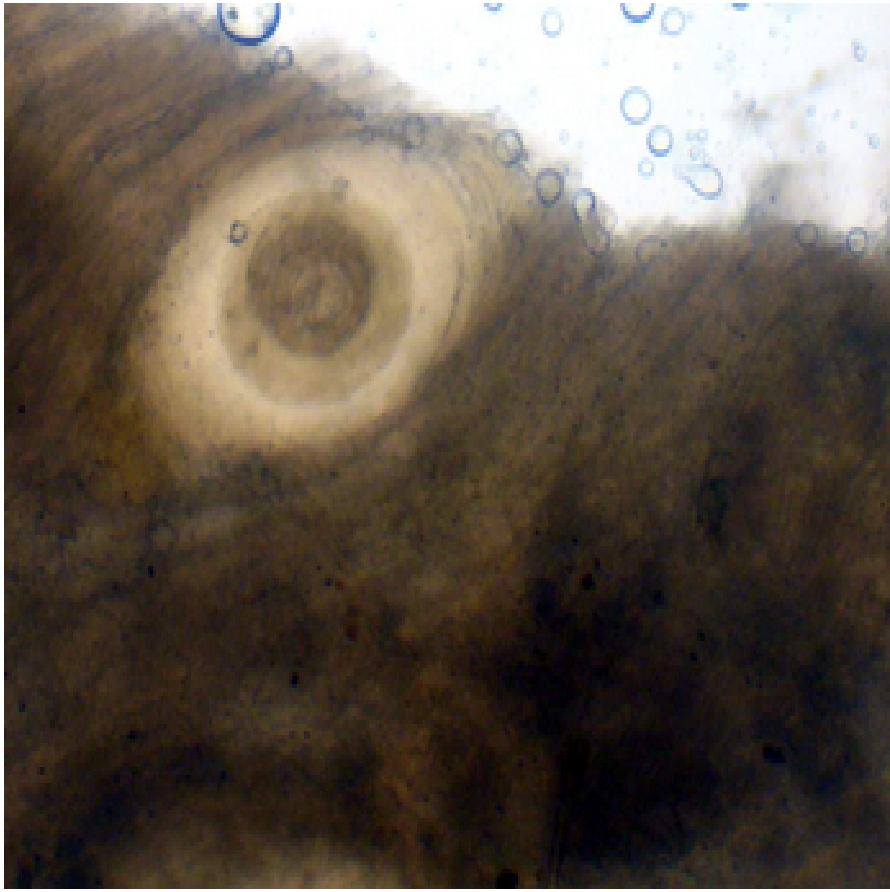



Рис. 1. Trichinella spiralis (слева — самец, справа — самка): *1* — пищевод; *2* — семенник; *3* — половой придаток; *4* — юная личинка; *5* — развивающиеся личинки в матке; *6* — эмбрионы в матке; *7* — яичник; *8* — кишечник.

Капсулы с личинками трихинеллы в стройной мышце

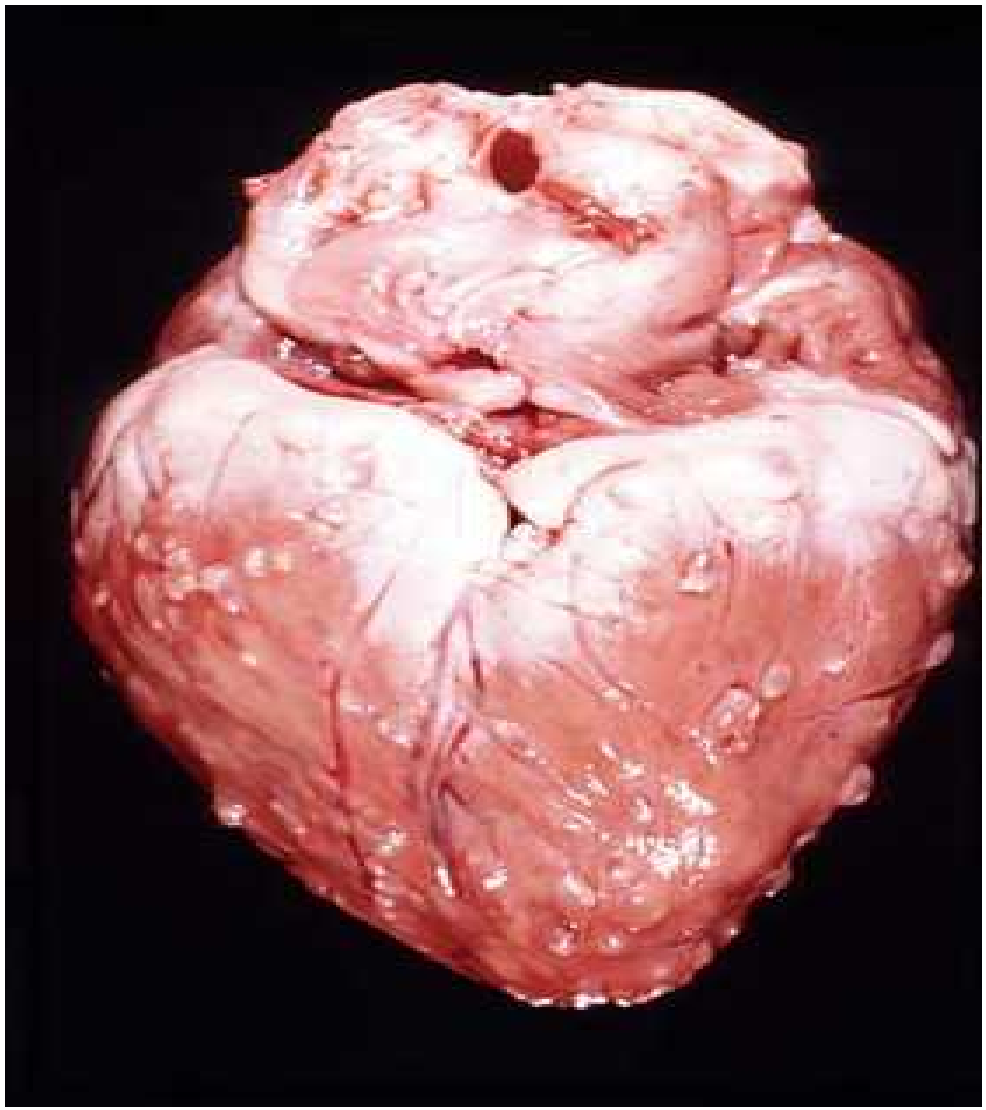
Спирально закрученная личинка трихинеллы в локтевой мышце



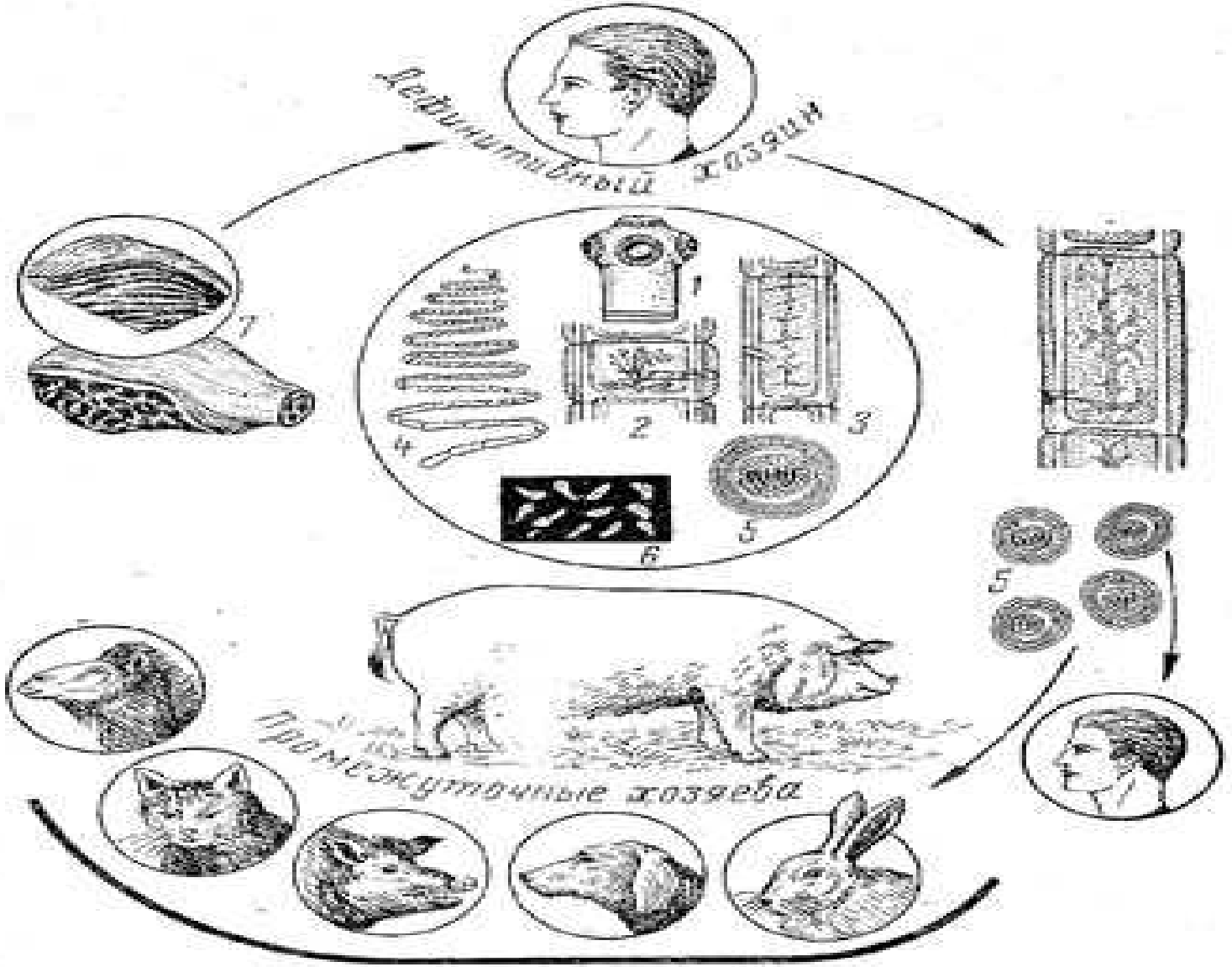


# Очаги трихинеллеза

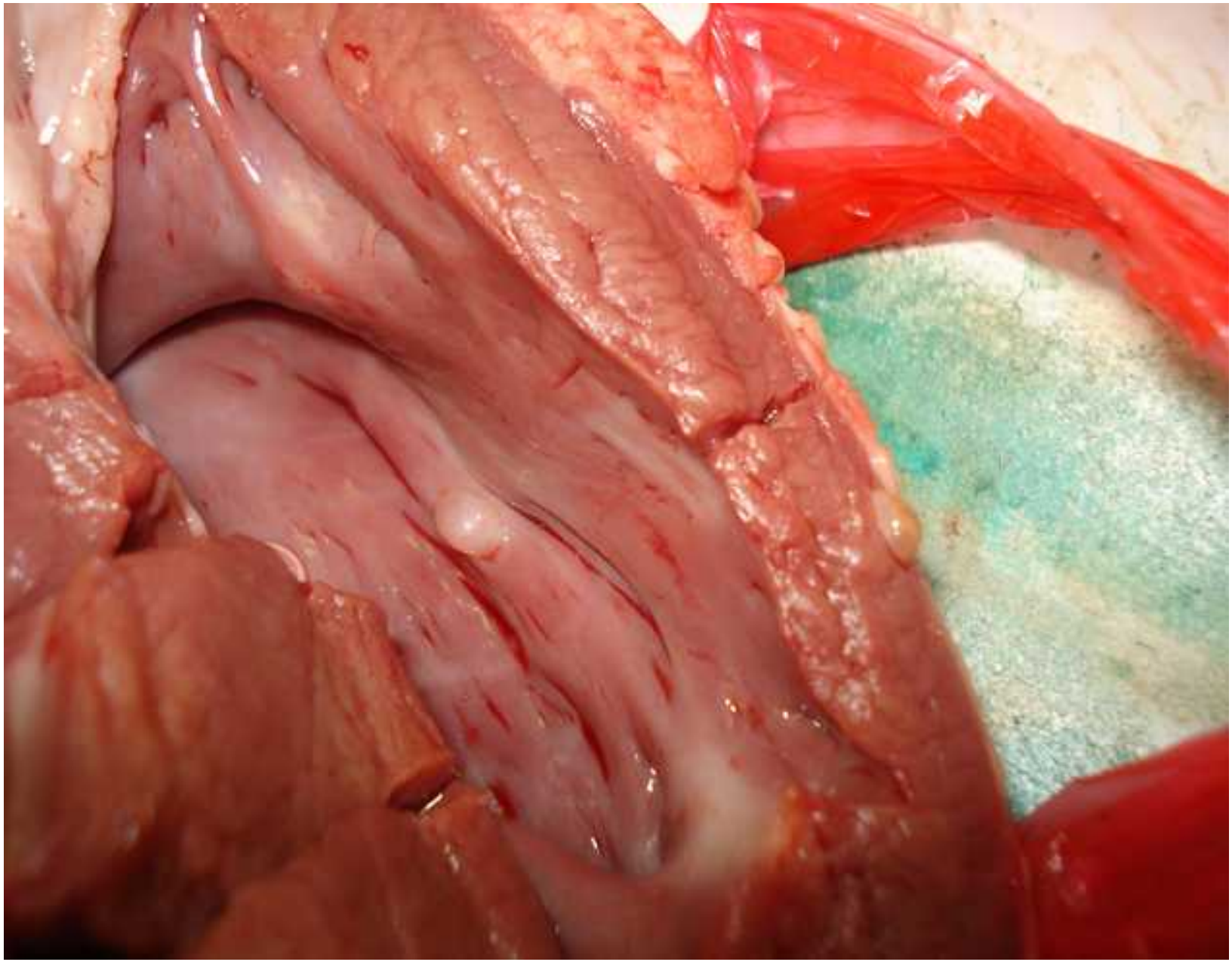
# Цистицеркозы

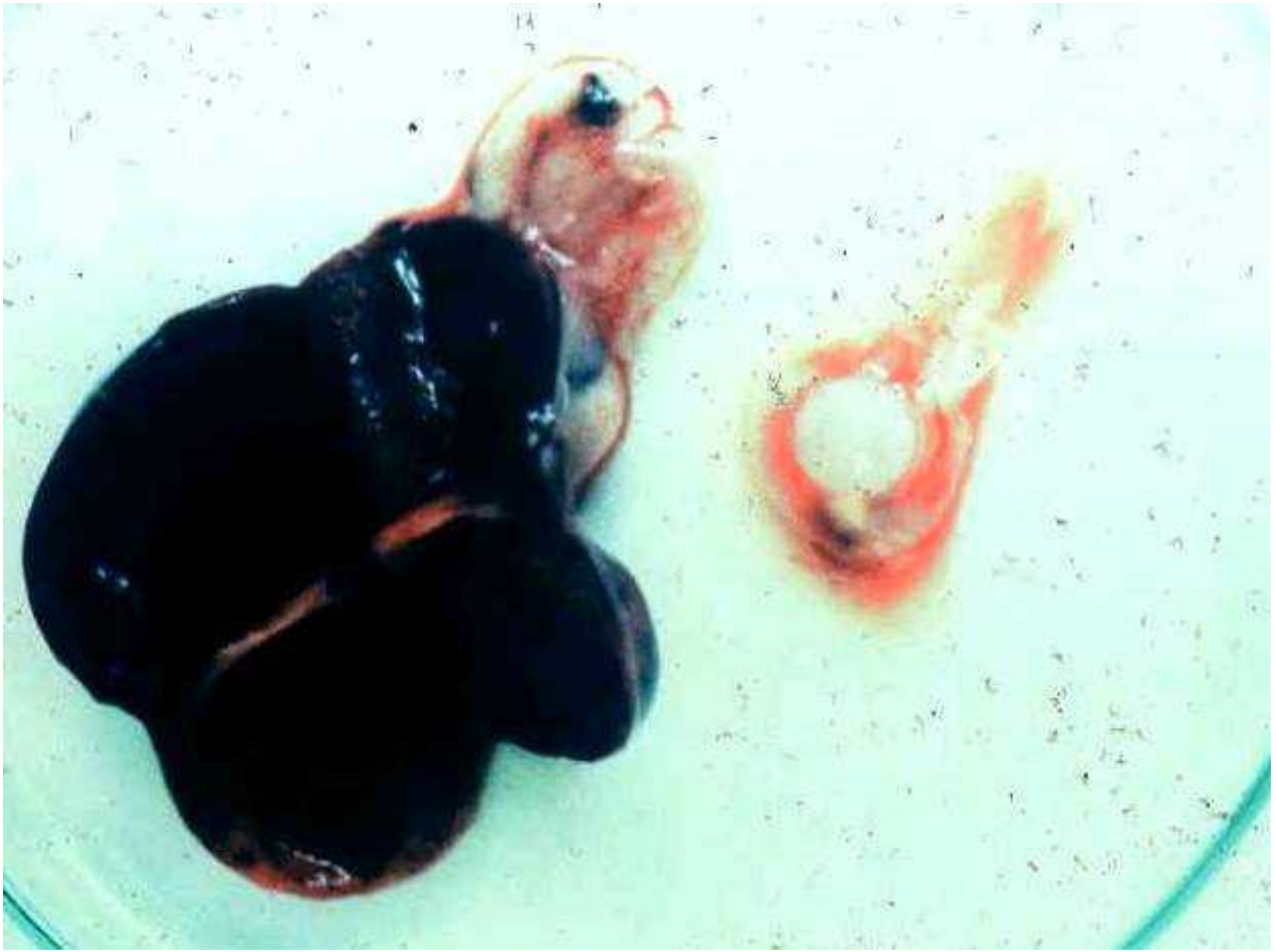


# Цикл развития

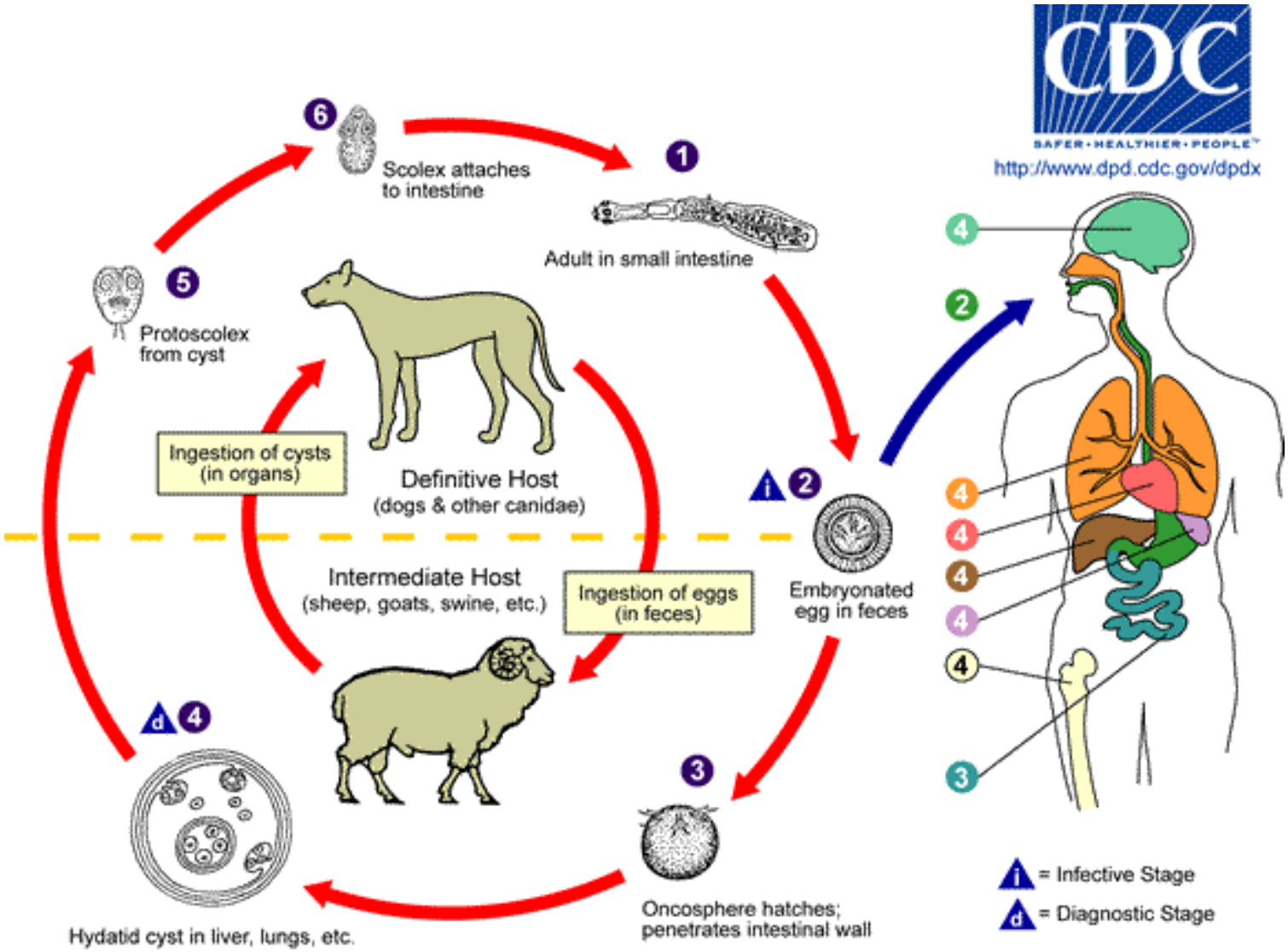


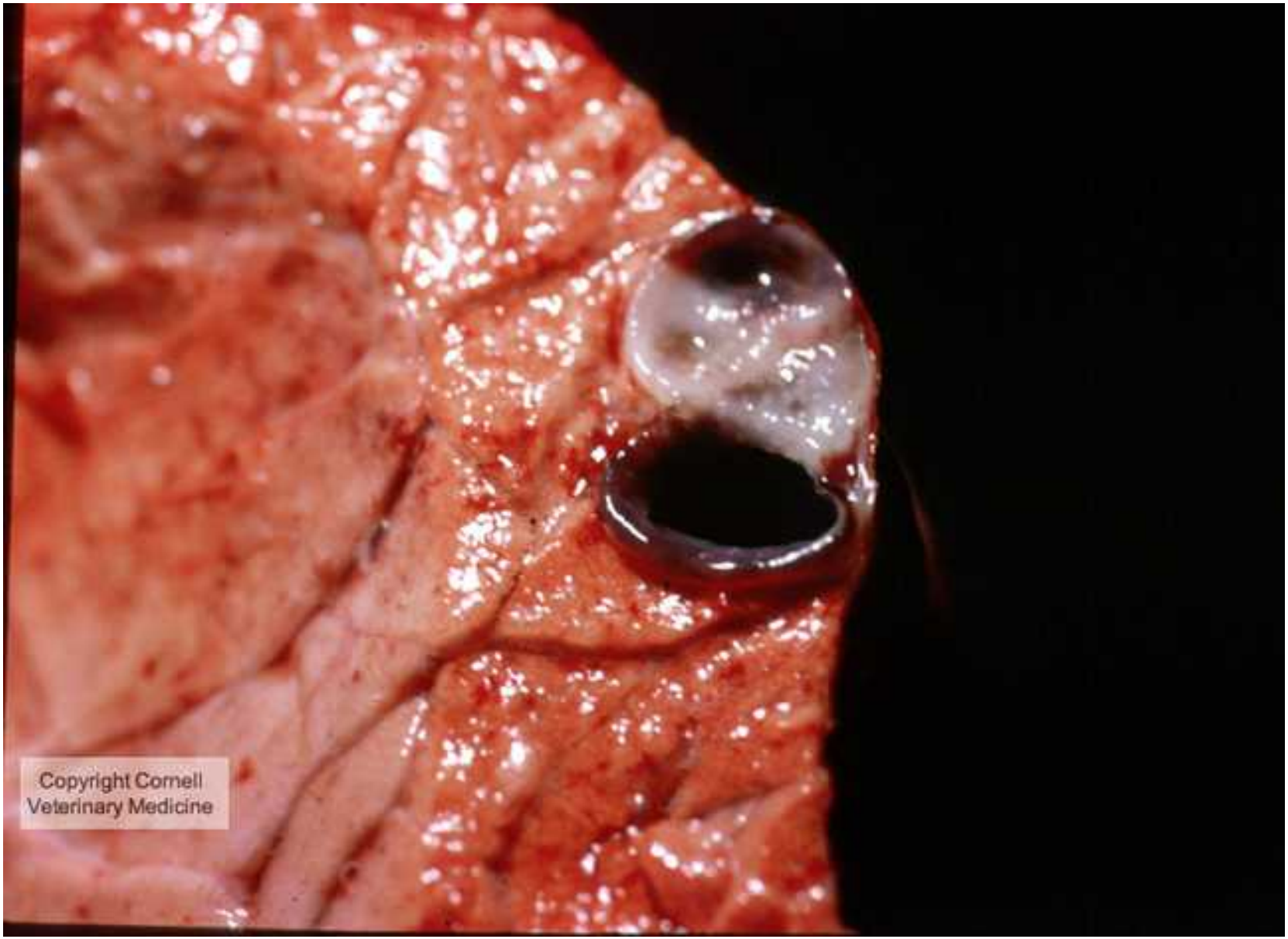
**В половозрелой стадии T.solium достигает 2 метра длинны, паразитирует в кишечнике у человека. Зрелые членики имеют древовидно - ветвящуюся матку, от основного ствола которой отходит по 7 – 12 боковых ответвлений, заканчивающихся небольшими лопастями. Яйца содержат внутри онкосферу**.

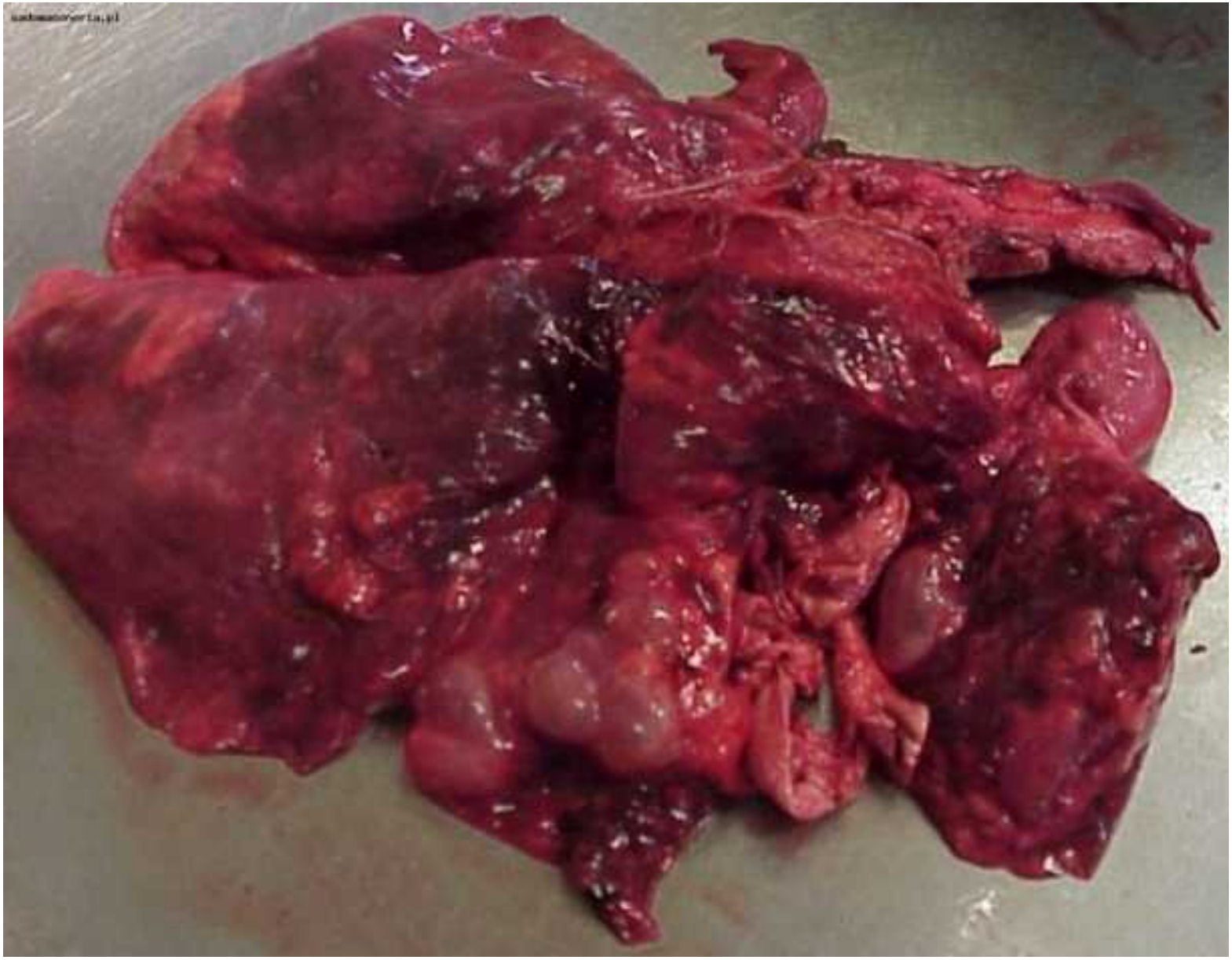




# Эхинококкоз



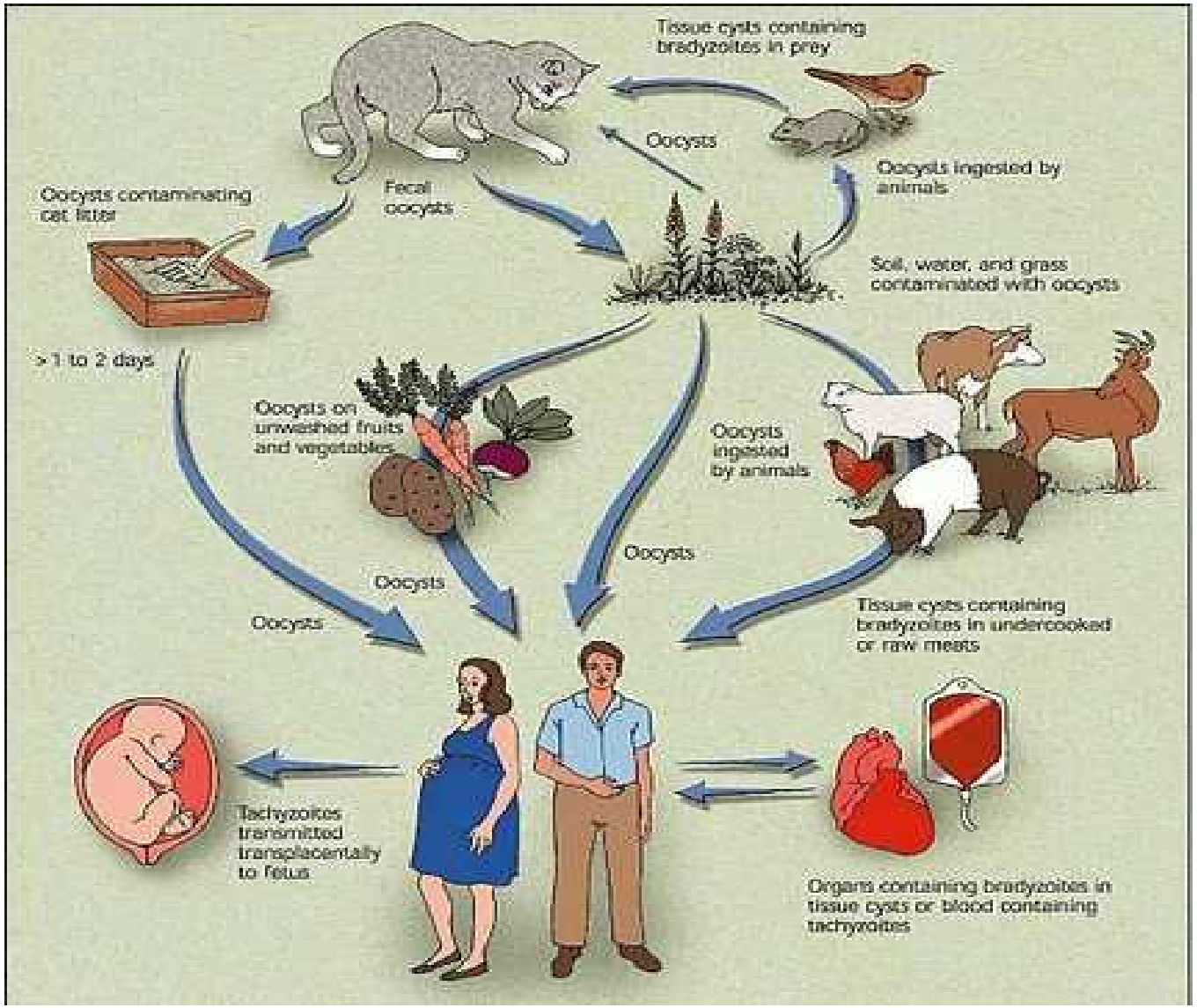

Copyright Cornell
Veterinary Medicine



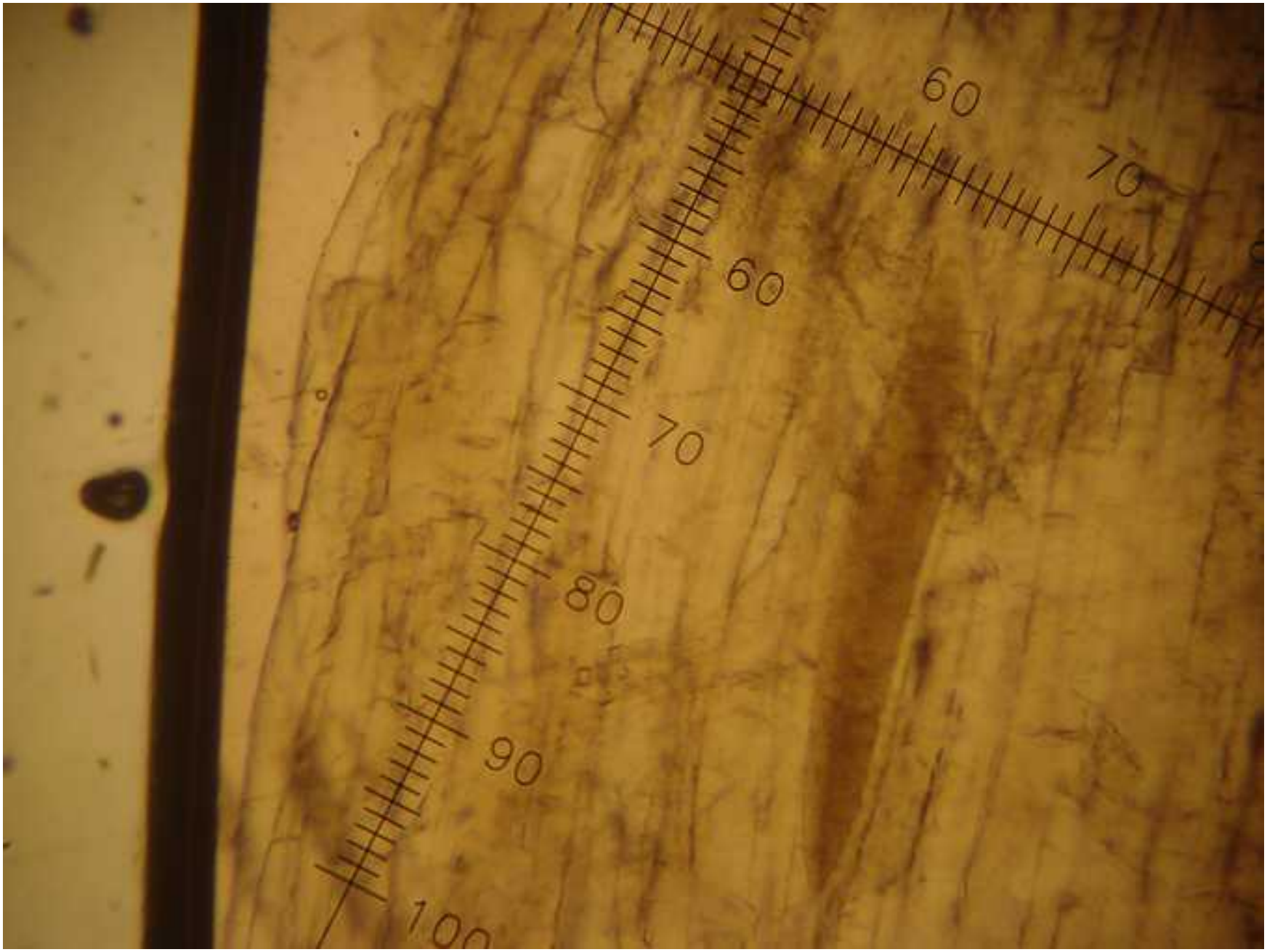
*Легкие лося, пораженные эхинококком (Echinococcus granulosus)*

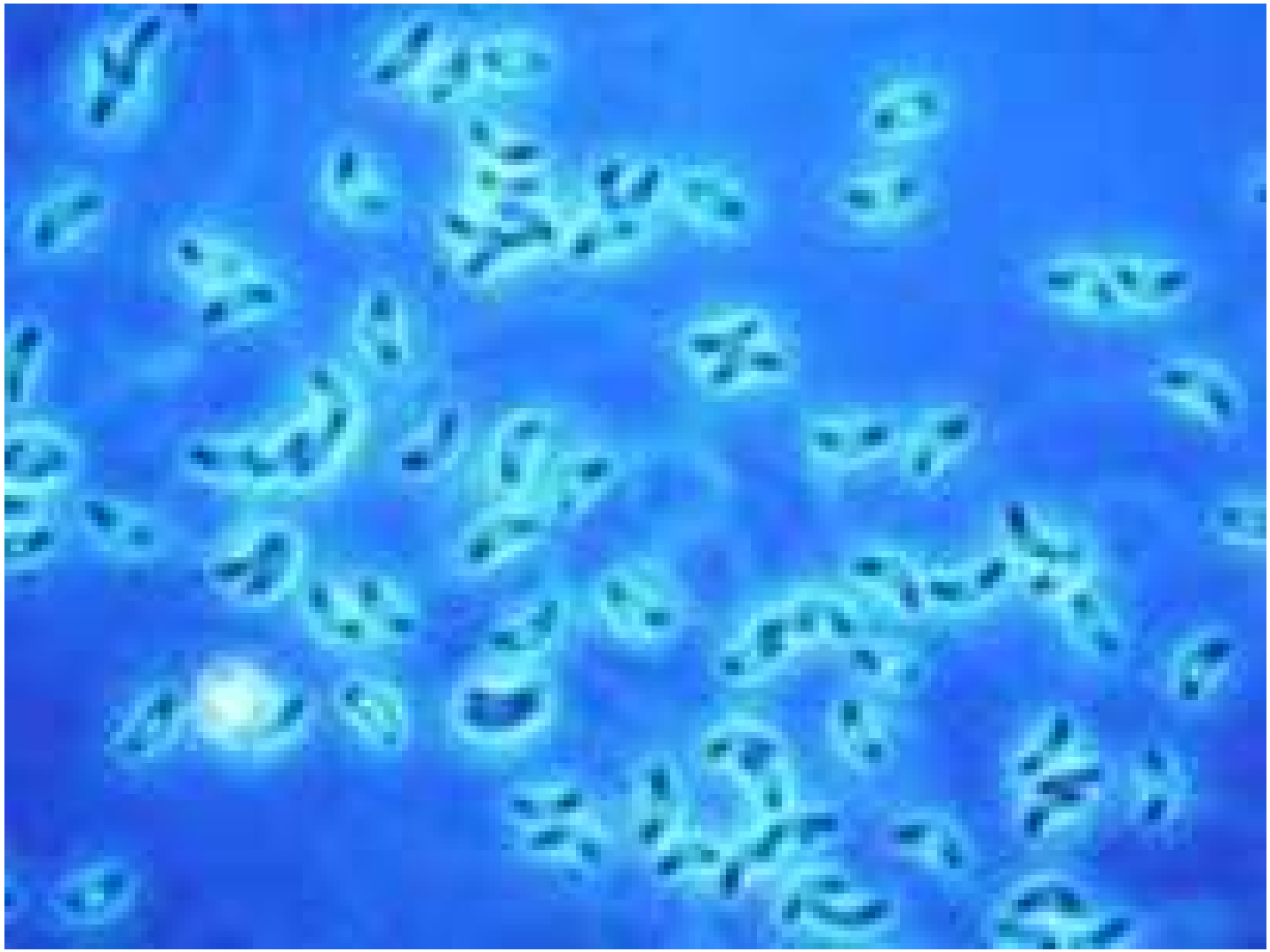
A
Wound Measuring Guide
3M Health Care
B
C
D

# Саркоцистоз, токсоплазмоз

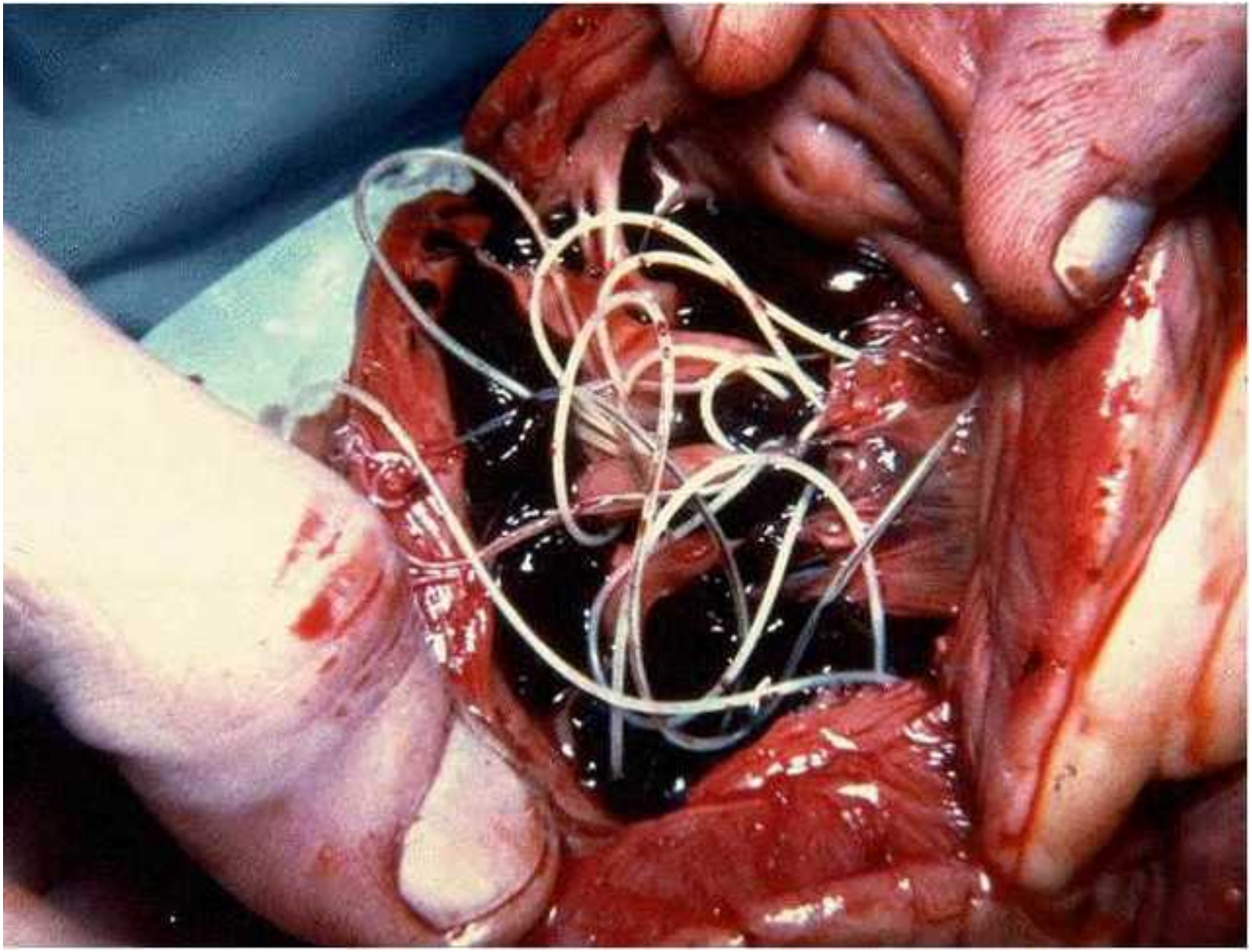


# САРКОЦИСТЫ В МЫШЦАХ УТКИ


60
70
60
70
80
90
100



# Лечение

- Для КРС применяют ***ампролиум*** в дозе 100мг/кг. МРС вводят ***галофугинон*** в дозе 0.66 мг/кг. Препарат токсичен и требует точной дозировки.
- Для лечения собак и кошек применяют химкокцид в дозе 50 мг/кг и лербек в дозе 200 мг/кг с кормом в течение трех суток. В дальнейшем препараты применяют в половинной дозе в течение 25 дней.

(c) 2004 Портал ВетВести (www.VetNovosti.ru) || Ветеринарная клиника "АРС" (г. Волгоград)