

**ТРИХОМОНОЗ.  
ГИСТОМОНОЗ.  
БАЛАНТИДИОЗ.  
ГИАРДИОЗ. АМЁБИАЗЫ**

---

# Трихомоноз (тритрихомоноз)

Инвазионная протозойная болезнь, возбудителем которой является *Tritrichomonas foetus*, характеризующаяся у коров абортами на ранней стадии беременности (в первые 3-4мес.), вагинитами, метритами, у быков баланопоститами и импотенцией. Болеют кобылы, собаки, кошки, птицы и человек.

Место локализации у коров и нетелей (телок) - матка, влагалище, реже яйцепроводы и яичники; у быков - препуциальная полость, уретра, семяпроводы, придаточные половые железы, придатки семенников.

Царство Protozoa

Тип Polymastigota

Класс Parabasaliea

Отряд Trichomonadida

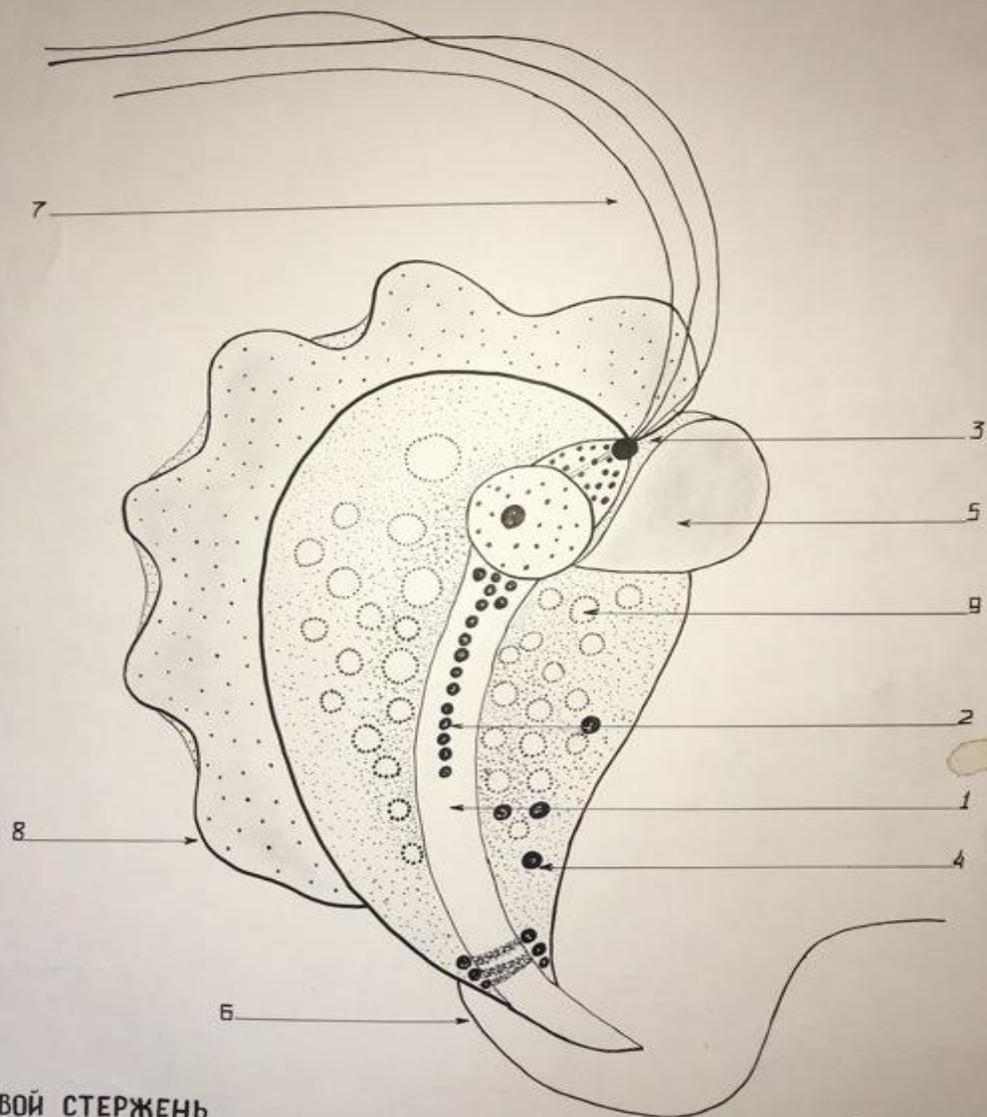
Семейство Trichomonadidae

Род Tritrichomonas

Вид *Tritrichomonas foetus* (КРС)

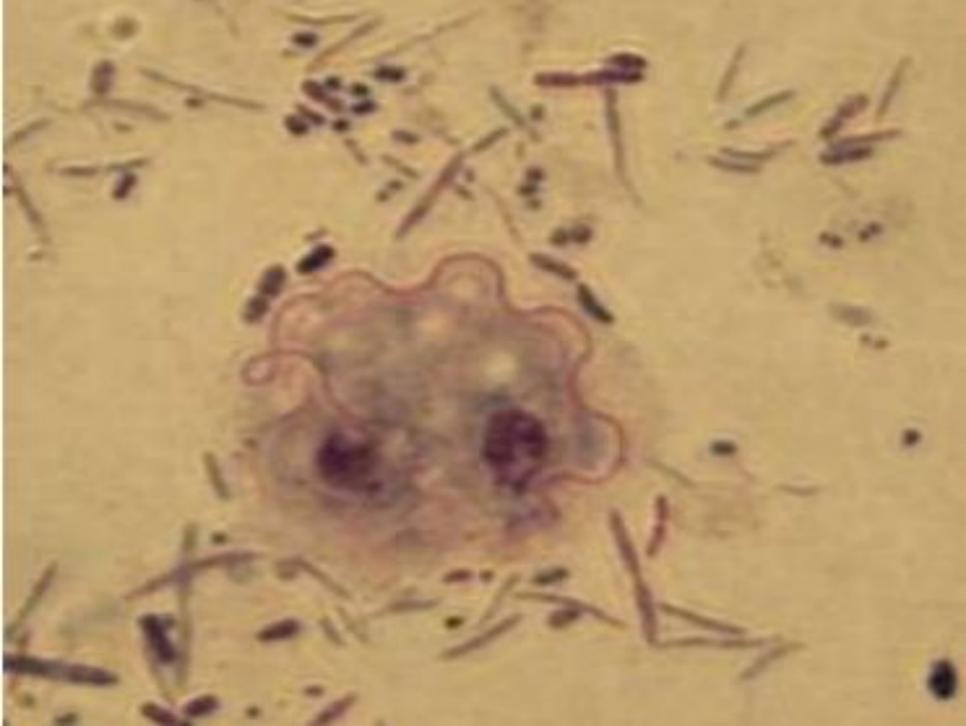
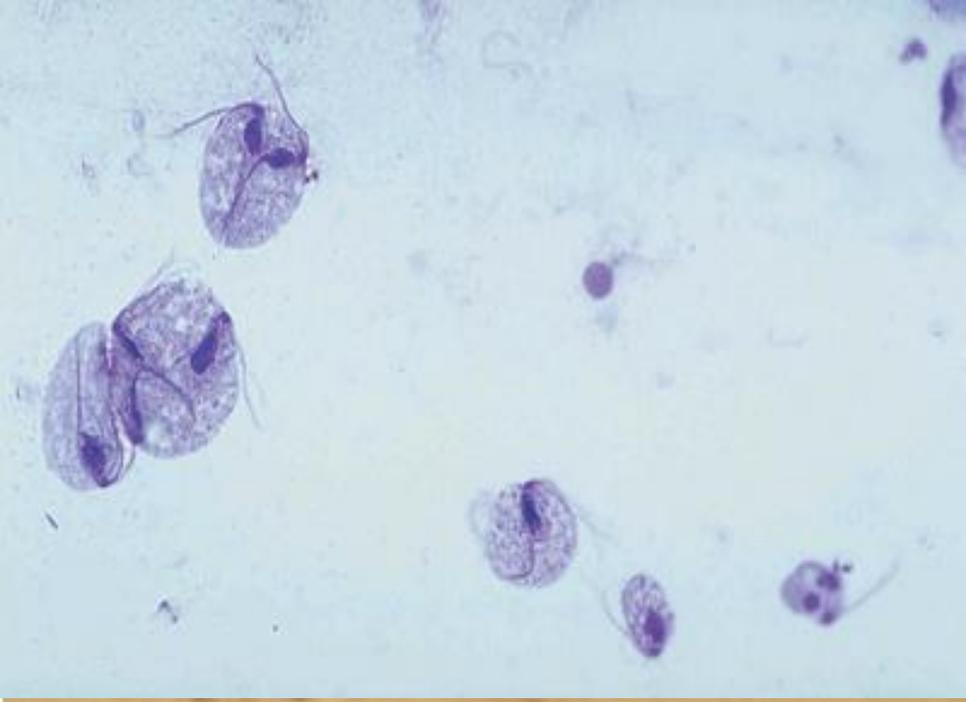
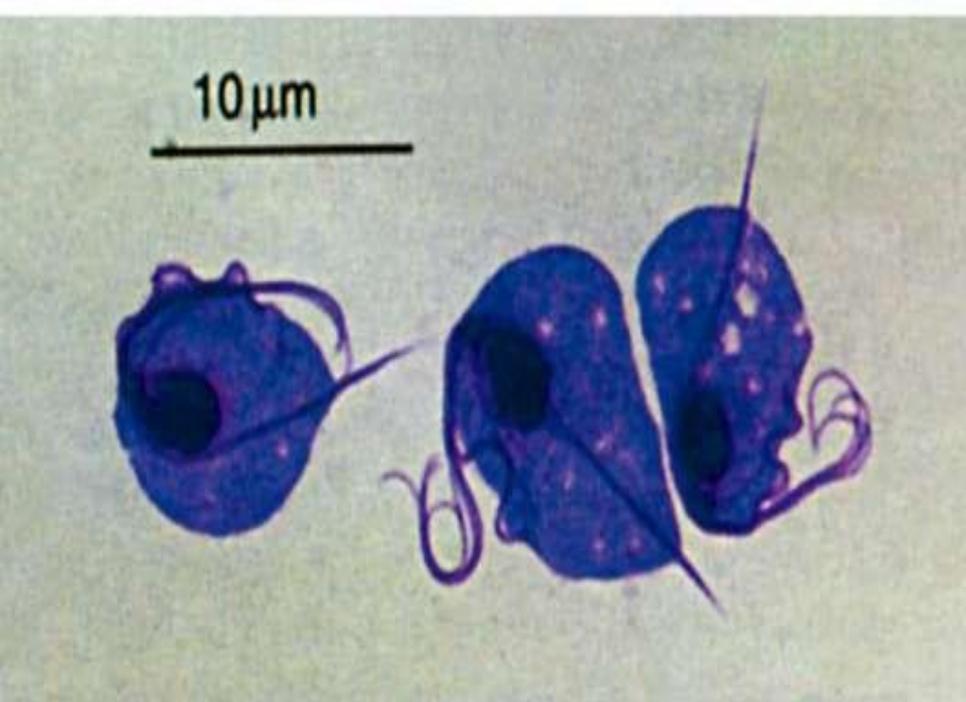
Род Trichomonas

Вид *T.vaginalis* (человек), *T.gallinae* (птицы),  
*T.tenax* (человек), *T.canistomae* (собаки),  
*T.suis* (свиньи), *T.equibuccalis*  
(однокопытные)



- 1 ОСЕВОЙ СТЕРЖЕНЬ
- 2 ХРОМАТИНОВЫЕ ЗЕРНА
- 3 БАЗАЛЬНОЕ ТЕЛО
- 4 ЗЕРНА ПРОТОПЛАЗМЫ
- 5 ЦИТОСТОМ

- 6 ЗАДНИЙ ЖГУТИК
- 7 ПЕРЕДНИЕ ЖГУТИКИ
- 8 ВОЛНООБРАЗНАЯ ПЕРЕПОНА
- 9 ВАКУОЛЬ





# Прижизненная диагностика

1. микроскопическое исследование материала (абортированные плоды, плодовые оболочки, околоплодная жидкость, смыв и выделения из половых органов, сперма и секреты из придаточных половых желез).
2. культуральный метод (культивирование) — посевы из патологического материала на печеночную среду В.В.Петровского.

# Посмертная диагностика

У коров при вскрытии устанавливают утолщение стенки матки и ее рогов. В полости матки скапливается большое количество слизисто-гнойного экссудата. Отмечают вестибулит, катарально-гнойный вагинит, цервицит, эндометрит. У части животных на слизистой оболочке влагалища видна пузырьковидная сыпь, особенно у свода влагалища и шейки матки. Плод и плодные оболочки отечны. Яйцеводы утолщены, в их просвете может быть творожистая масса. У быков наблюдают отек препуция, уплотнение слизистой оболочки полового члена и складчатость, наличие на ней большого числа мелких узелков.

В придаточных подовых железах, придатках семенников и семяпроводе отмечают воспалительные процессы.

# ГИСТОМОНОЗ (ЭНТЕРОГЕПАТИТ)

ОСТРО, ПОДОСТРО И ХРОНИЧЕСКИ  
ПРОТЕКАЮЩАЯ ПРОТОЗОЙНАЯ БОЛЕЗНЬ  
ПТИЦ СЕМЕЙСТВА КУРИННЫХ, ВЫЗЫВАЕМАЯ  
МНОГОЖГУТИКОВЫМ ПАРАЗИТОМ  
*HISTOMONAS MELEAGRIDIS*,  
ХАРАКТЕРНИЗУЮЩАЯСЯ ПОРАЖЕНИЕМ  
ТОЛСТОГО ОТДЕЛА КИШЕЧНИКА  
(ПРЕИМУЩЕСТВЕННО СЛЕПЫХ КИШОК) И  
ГНОЙНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПЕЧЕНИ.

Царство Protozoa

Тип Polymastigota

Класс Parabasaliea

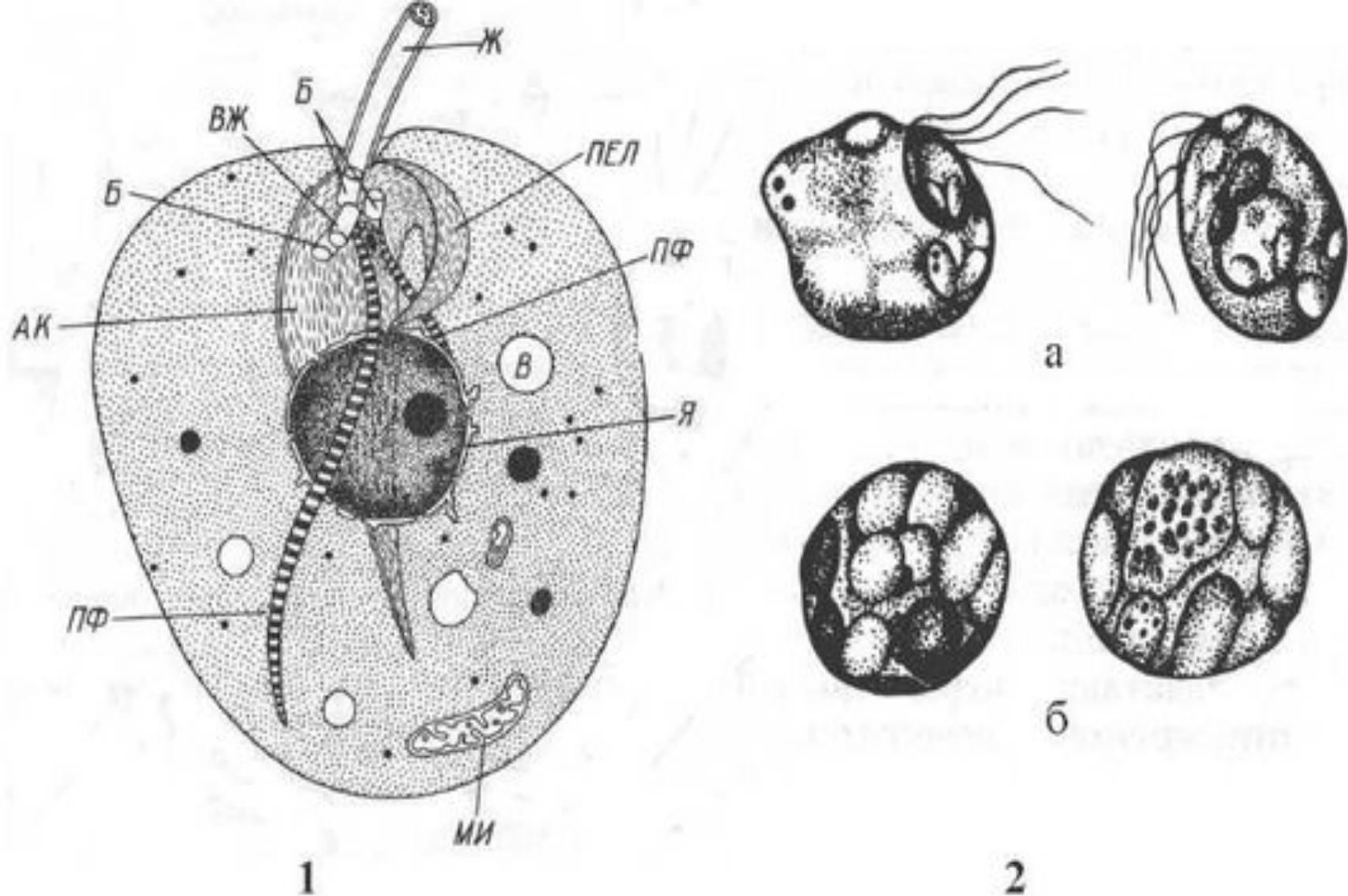
Отряд Trichomonadida

Семейство Monocercomonadidae

Род Histomonas

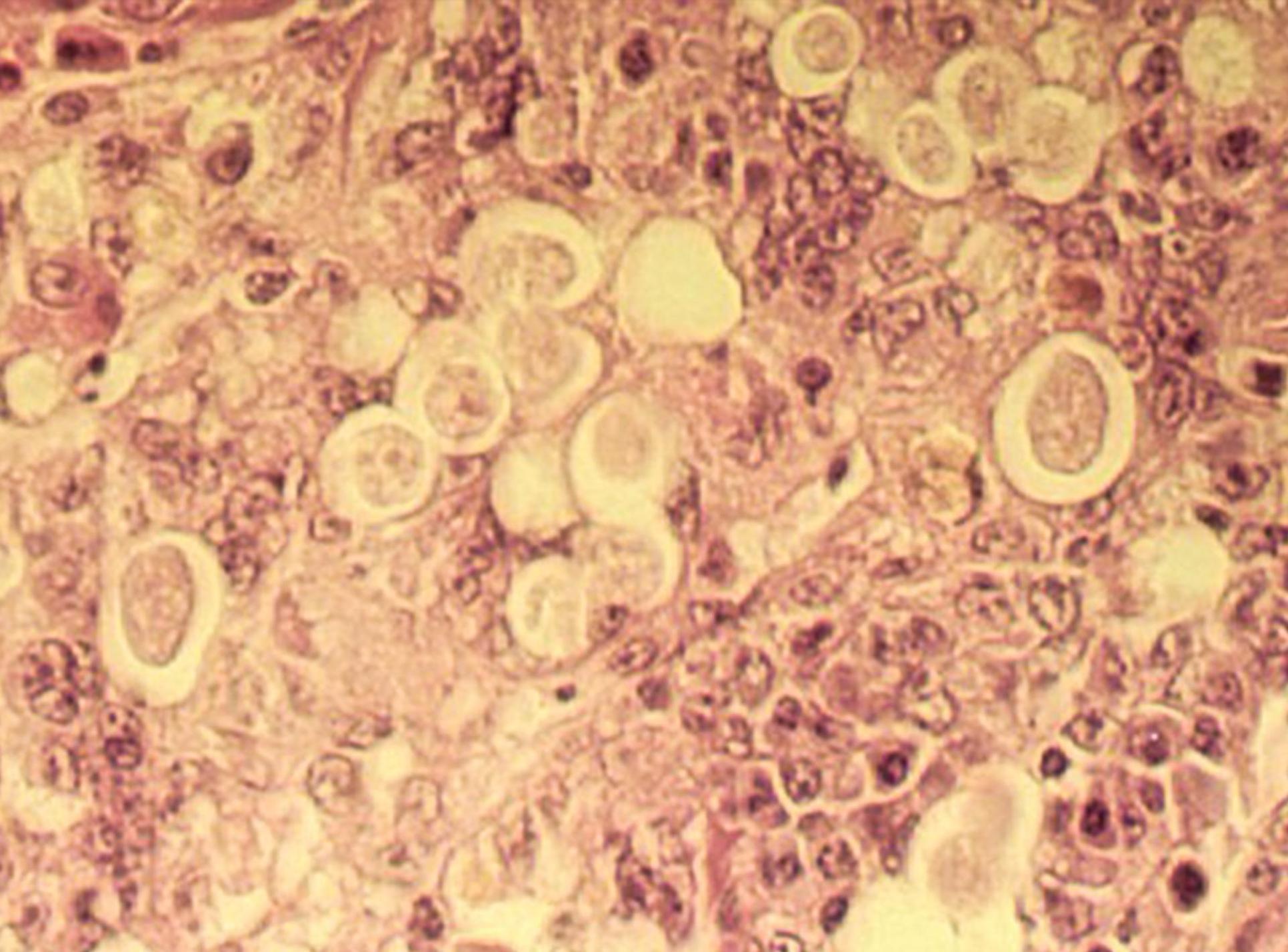
Вид *Histomonas meleagridis*

(курицы, цесарки, фазаны, перепела,  
куропатки)



**Рис. 23.** *Histomonas meleagridis*:

1 – схема строения гистомонады: АК – аксостиль, Б – базальные тельца, В – вакуоль, ВЖ – возвратный жгутик, Ж – жгутик, М – митахондрия, ПЕЛ – пельта, ПФ – парабазальный филамент, Я – ядро; 2 – стадии развития: а – жгутиковые, б – амёбовидные









# ГИАРДИОЗ ЖИВОТНЫХ

ОСТРО, ПОДОСТРО И ХРОНИЧЕСКИ ПРОТЕКАЮЩАЯ ПРОТОЗОЙНАЯ БОЛЕЗНЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ, ПЛОТОЯДНЫХ, ГРЫЗУНОВ И ЧЕЛОВЕКА, ВЫЗЫВАЕМАЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ РОДА GIARDIA (LAMBLIA), ХАРАКТЕРИЗУЮЩАЯСЯ ПОРАЖЕНИЕМ ТОНКОГО ОТДЕЛА КИШЕЧНИКА, НЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ И АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ.

Царство Protozoa

Тип Polymastigota

Класс Diplomonadidea

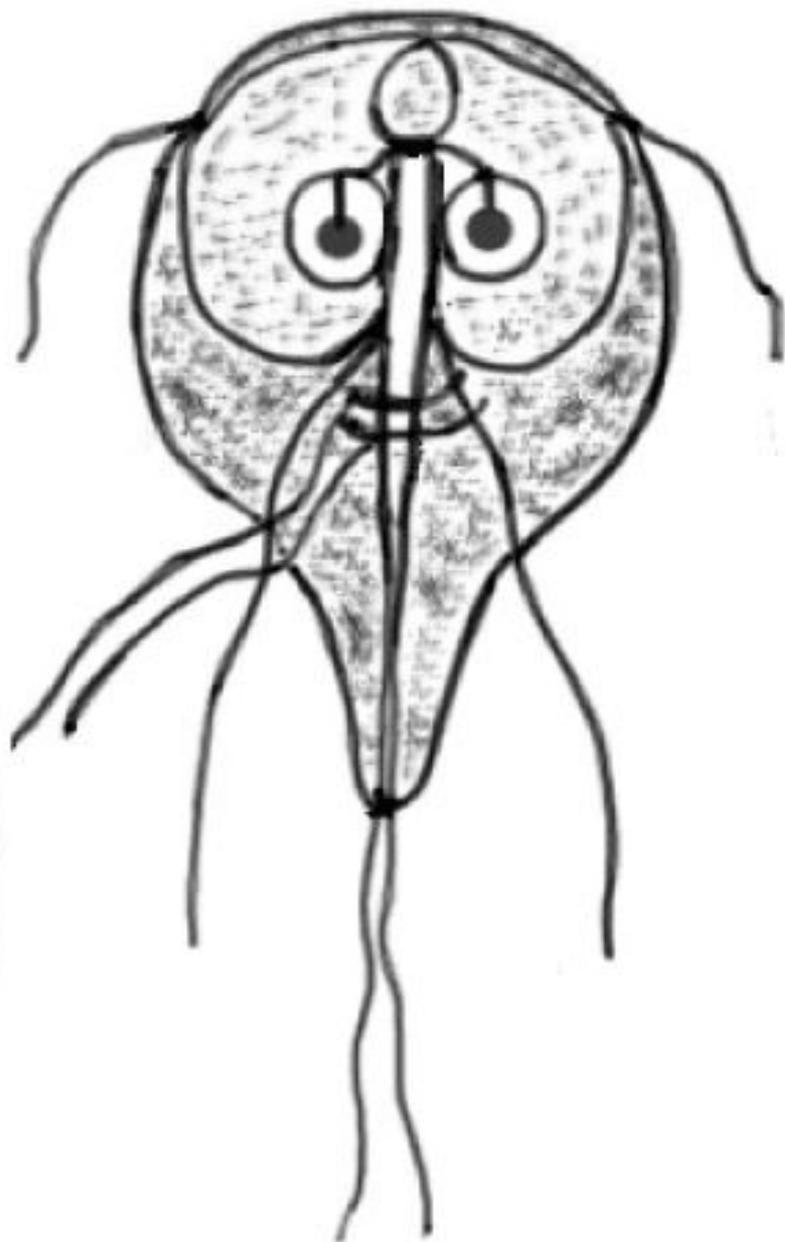
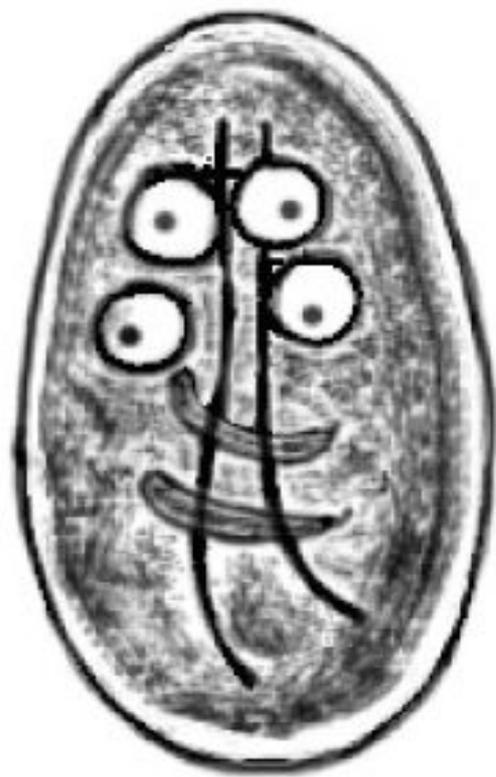
Отряд Diplomonadida

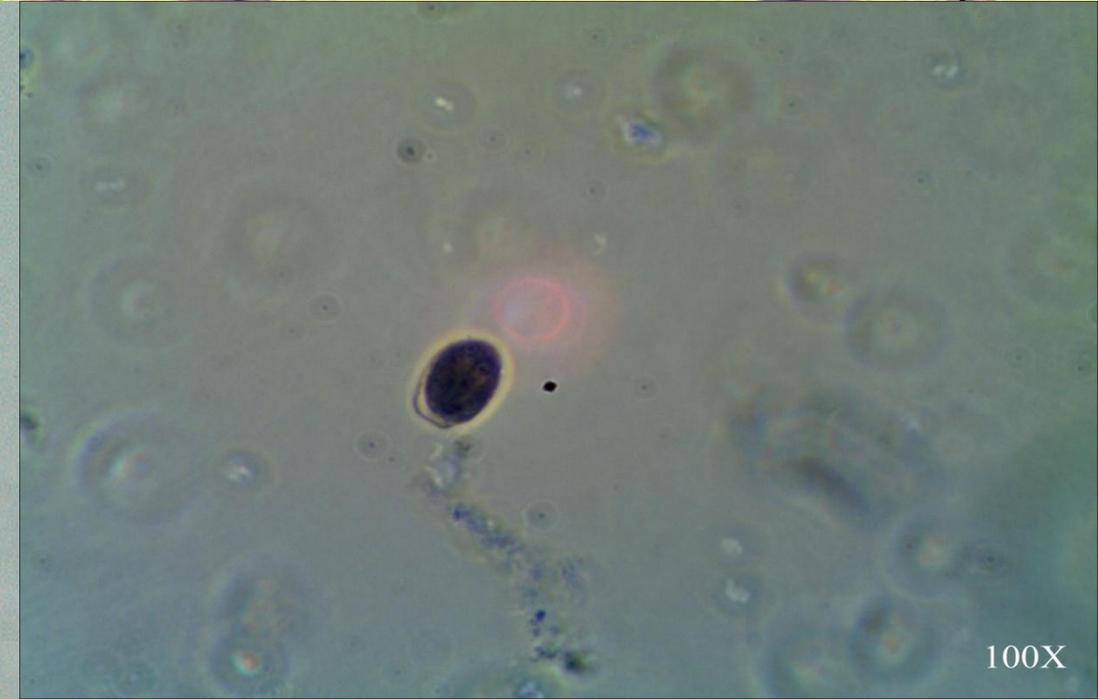
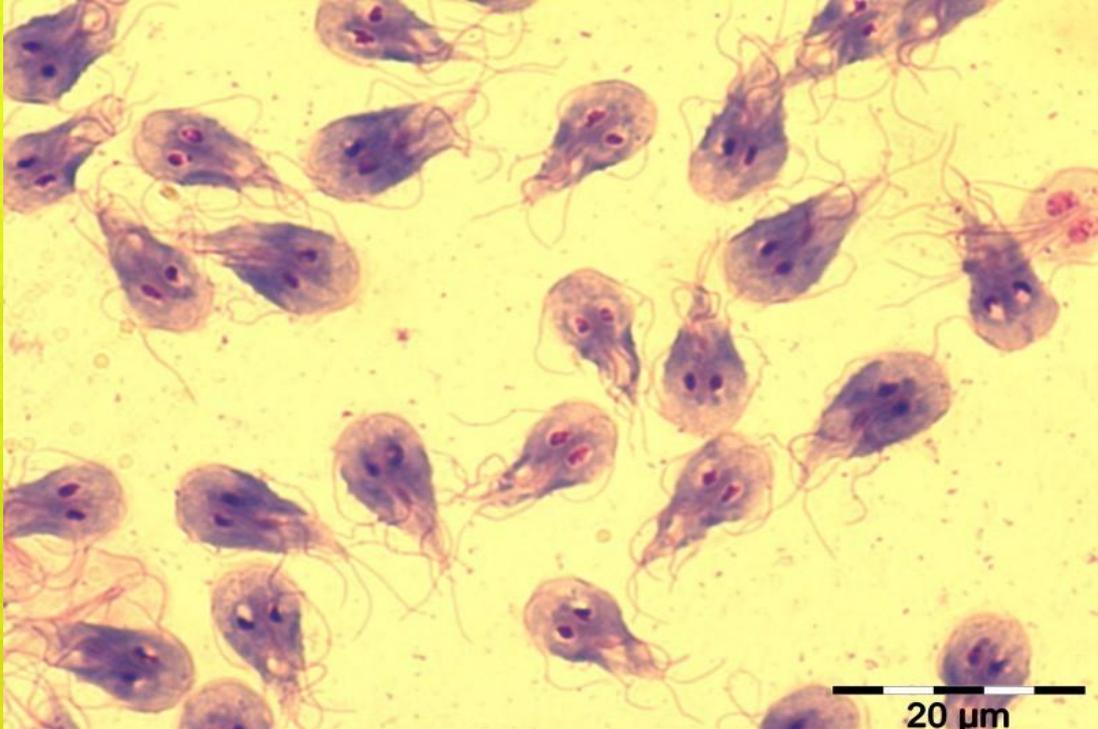
Семейство Giardiidae

Род Giardia (Lamblia)

Виды: *G.canis*, *G.cati*, *G.intestinalis*

(человек, обезьяны, белые мыши,  
крысы), *G.duodenalis* (кролики)





# БАЛАНТИДИОЗ СВИНЕЙ

ОСТРО, ПОДОСТРО И ХРОНИЧЕСКИ  
ПРОТЕКАЮЩАЯ ПРОТОЗОЙНАЯ БОЛЕЗНЬ  
СВИНЕЙ, ГРЫЗУНОВ, ЖВАЧНЫХ  
ЖИВОТНЫХ, ПЛОТОЯДНЫХ, ЛОШАДЕЙ И  
ЧЕЛОВЕКА, ВЫЗЫВАЕМАЯ *B.coli*  
(млекопитающие), *B.suis* (свиньи),  
ХАРАКТЕРИЗУЮЩАЯСЯ ПОРАЖЕНИЕМ  
ТОЛСТОГО ОТДЕЛА КИШЕЧНИКА,  
КОЛИТАМИ (ГАСТРОЭНТЕРИТАМИ),  
КРОВАВОЙ ДИАРЕЕЙ, ИСТОЩЕНИЕМ И  
НЕРЕДКО ЛЕТАЛЬНЫМ ИСХОДОМ.

Тип Ciliophora

Класс Rimastomata

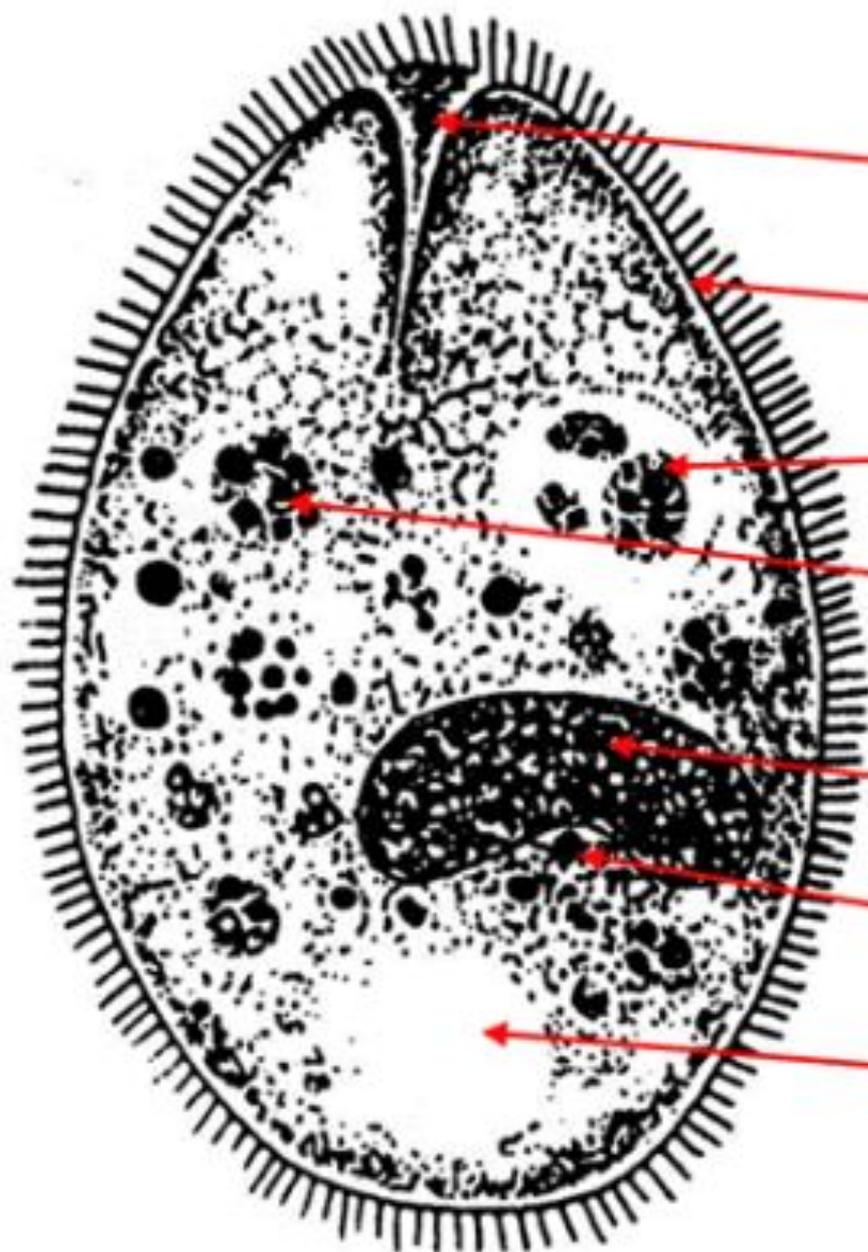
Отряд Balantidiida

Семейство Balantidiidae

Род Balantidium

Виды: *B.coli* (млекопитающие), *B.suis*  
(свиньи)

Вегетативная форма



цитостом (клеточный рот)

пелликула с ресничками

пищеварительные вакуоли

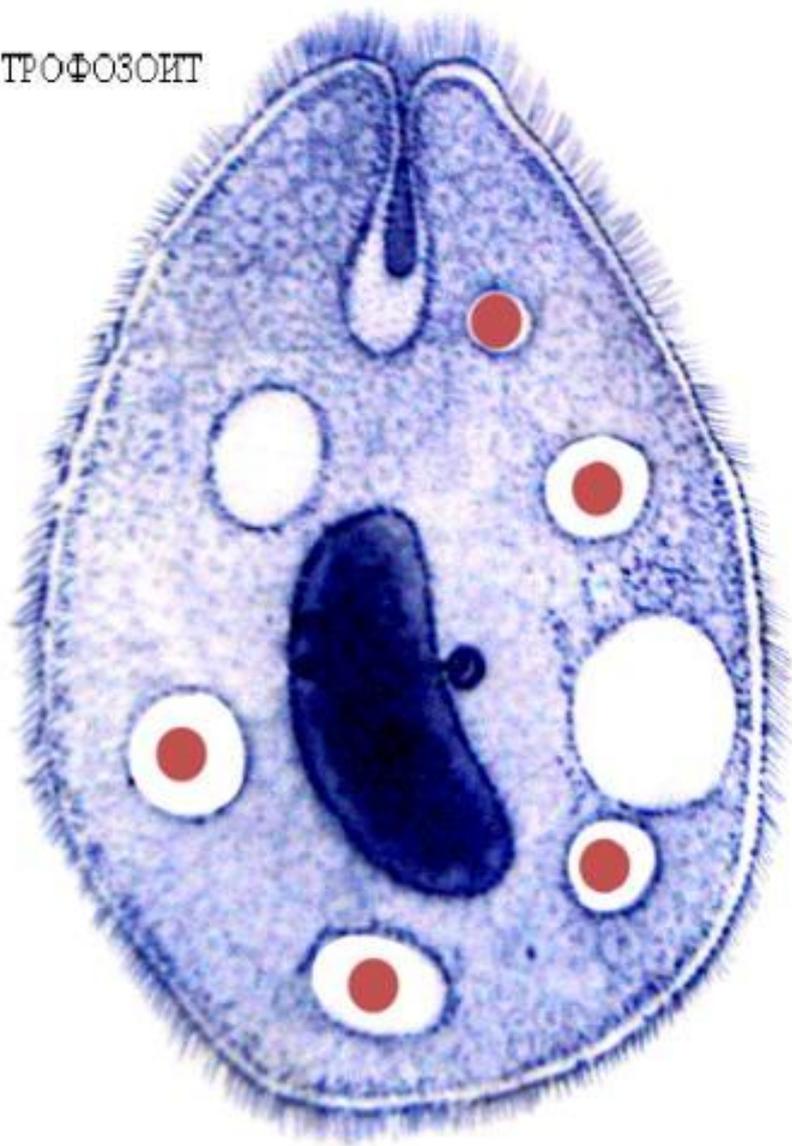
фагоцитированные  
эритроциты

макронуклеус

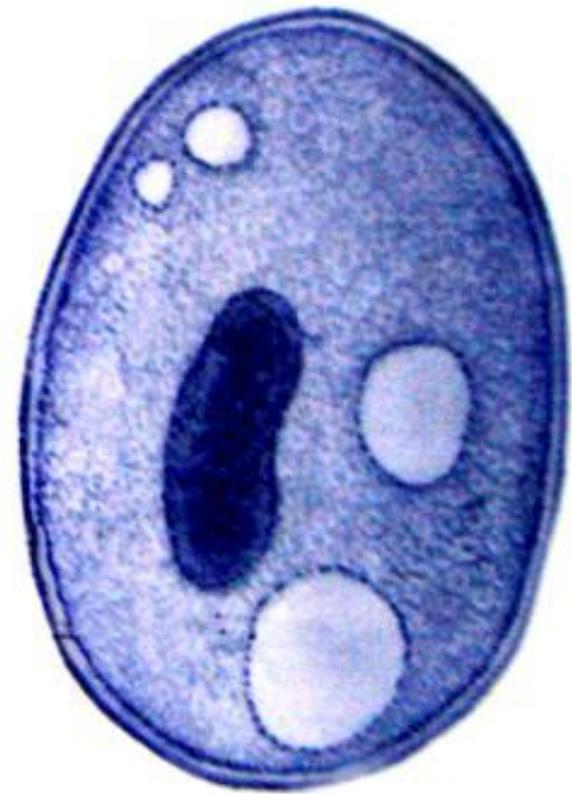
микронуклеус

сократительная вакуоль

ТРОФОЗОИТ



ЦИСТА



# АМЁАЗЫ ЖИВОТНЫХ

Остро, подостро и хронически протекающая болезнь млекопитающих, характеризующаяся острой диареей («профузный понос»), истощением, болезненностью в эпигастральной области, сонливостью, мышечной слабостью, железодефицитной анемией, образованием язв в стенке слизистой оболочки толстого отдела кишечника.

Тип Rhizopoda

Класс Lobosea

Отряд Amoebida

Семейство Entamoebida

Род Entamoeba

Виды: *E.coli* (человек, обезьяны),  
*E.histolytica* (человек, плотоядные,  
свиньи, КРС, МРС, обезьяны, грызуны),  
*E.equi*, *E.gedoelsti* (однокопытные), *E.suis*,  
*E.suilingivalis* (свиньи), *E.bovis*, *E.caprae*,  
*E.gingivalis* (плотоядные, человек)

