

**Зудневая чесотка.  
Саркоптоз.  
Нотоэдроз.**

Доцент кафедры паразитологии им В.Л. Якимова  
Санкт-Петербургской государственной академии  
ветеринарной медицины,  
кандидат ветеринарных наук

**Гаврилова Надежда Алексеевна**

## План лекции

- ⦿ Морфобиологическая характеристика клещей *P. Sarcopes* и особенности клинического проявления саркоптоза.
- ⦿ Морфобиологическая характеристика клещей *P. Notoedres* и проявление нотоэдроза.
- ⦿ Диагностика и меры борьбы при саркоптозе и нотоэдрозе.

# Список литературы

- Дубинин В.Б. Чесоточные клещи. М., Советская наука, 1954, 171 с.
- Ланге А.Б., Федоровская Р.Ф., Соколова Т.В. Чесотка., М., Медицина, 1989.
- Ланге А.Б., Федоровская Р.Ф., Соколова Т.В.
- Лабораторная диагностика чесотки .  
Лабораторное дело., 1985, №8., с 492-494
- Журнал VetPharma - №1-2 -2012 г.
- Шустрова М.В. Чесоточные болезни и демодекозы животных разных видов./Автореф. на соиск. уч. степени доктора вет. наук.. СПб, 1996, 40 с.

## Определение болезни

**Саркоптоз – это остро, подостро и хронически протекающая болезнь, вызываемая чесоточным клещом, которая характеризуется выраженным зудом (особенно в ночное время), расчесами, дерматитами, истощением животных. Возможен летальный исход.**

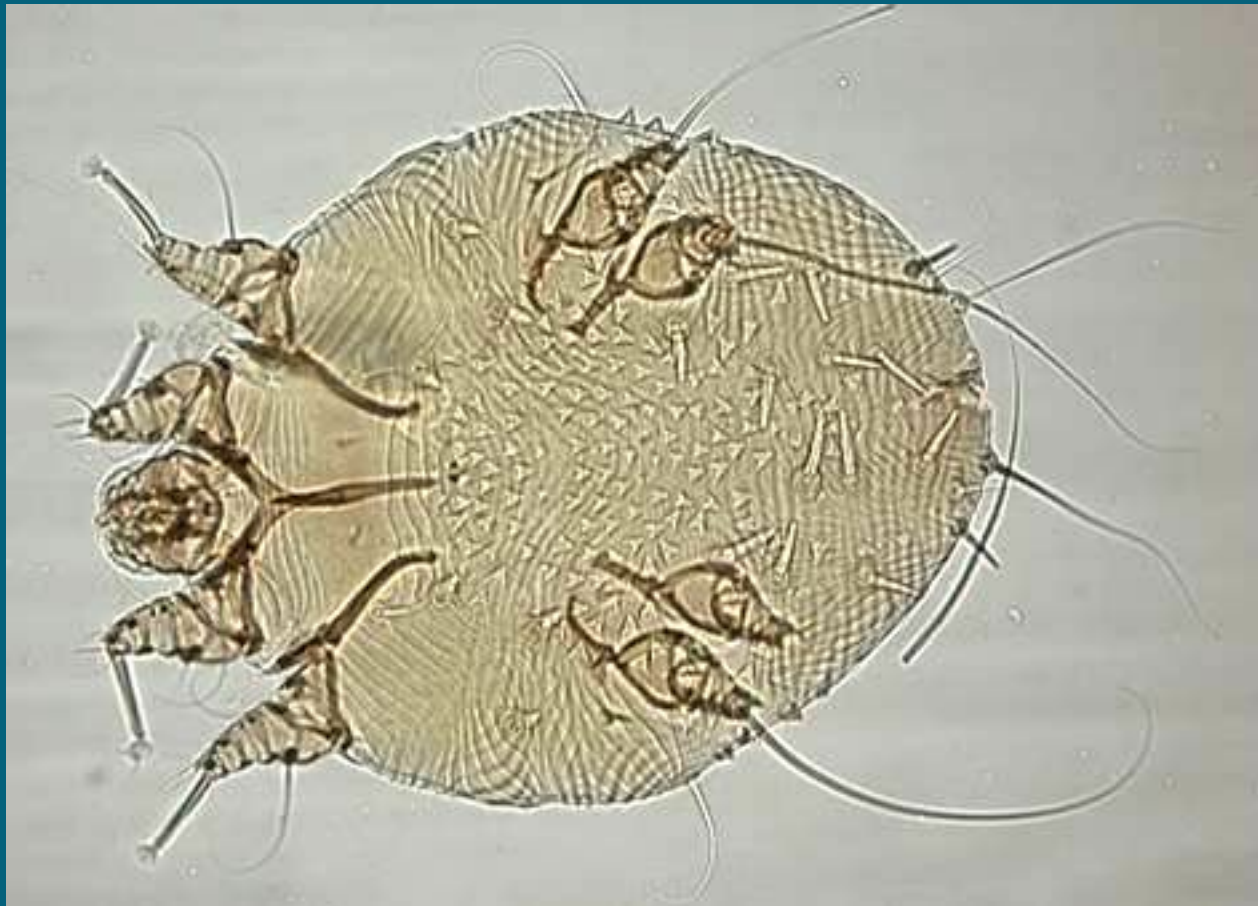
# Систематическое положение возбудителя

- Тип            *Arthropoda*
- Класс        *Arachnida*
- Отряд        *Acariformes*
- П/отряд     *Sarcoptiformes*
- Н/сем.      *Sarcoptoidea*
- Сем.         *Sarcoptidae*
- Род           *Sarcoptes* ( *sarco*-мясо, *kopien*-  
грызть)

# Sarcoptes scabiei

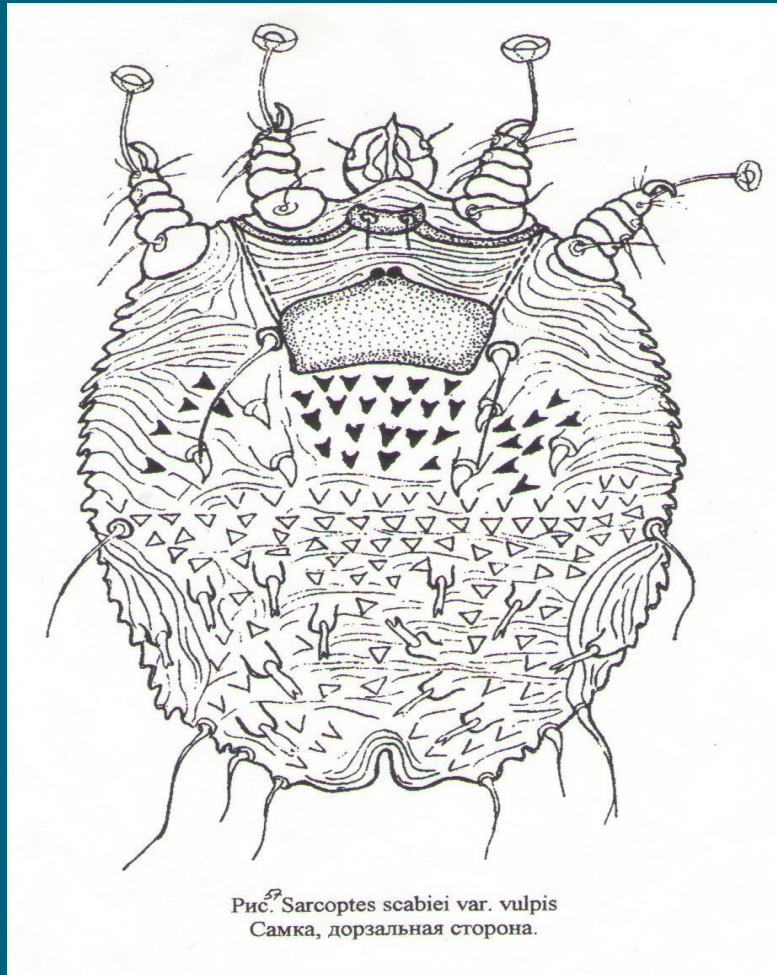
- *Sarcoptes scabiei* var. *canis* ( Gerlach,1857)
- *S.s. vulpis* (Furstenberg,1861)
- *S.s. equi* ( Gerlach,1857)
- *S.s. ovis* ( Megnin,1880)
- *S.s.bubulus* ( Oudemans,1926)
- *S.s. caprae* ( Furstenberg,1861)
- *S.s.cuniculi*( Neumann,1892)
- *S.s. suis* ( Gerlach,1855)
- *S.s. parvulus* ( Canestrini,1894)
- *S.s. hominis* (Raspal,1831)

# Клещ рода *Sarcoptes*



# Sarcoptes scabiei var. vulpis

( по М.В. Шустровой)

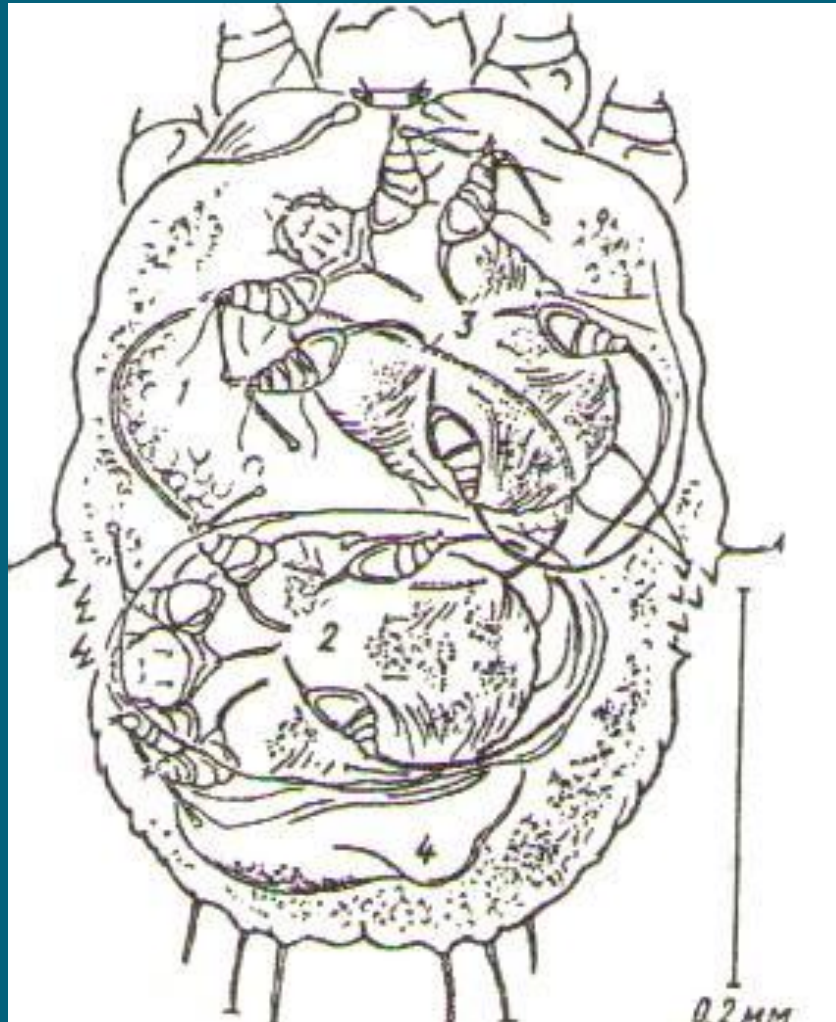




# Клещ рода *Sarcoptes*. Самка и яйцо



# Самка с внутриутробными личинками и яйцом

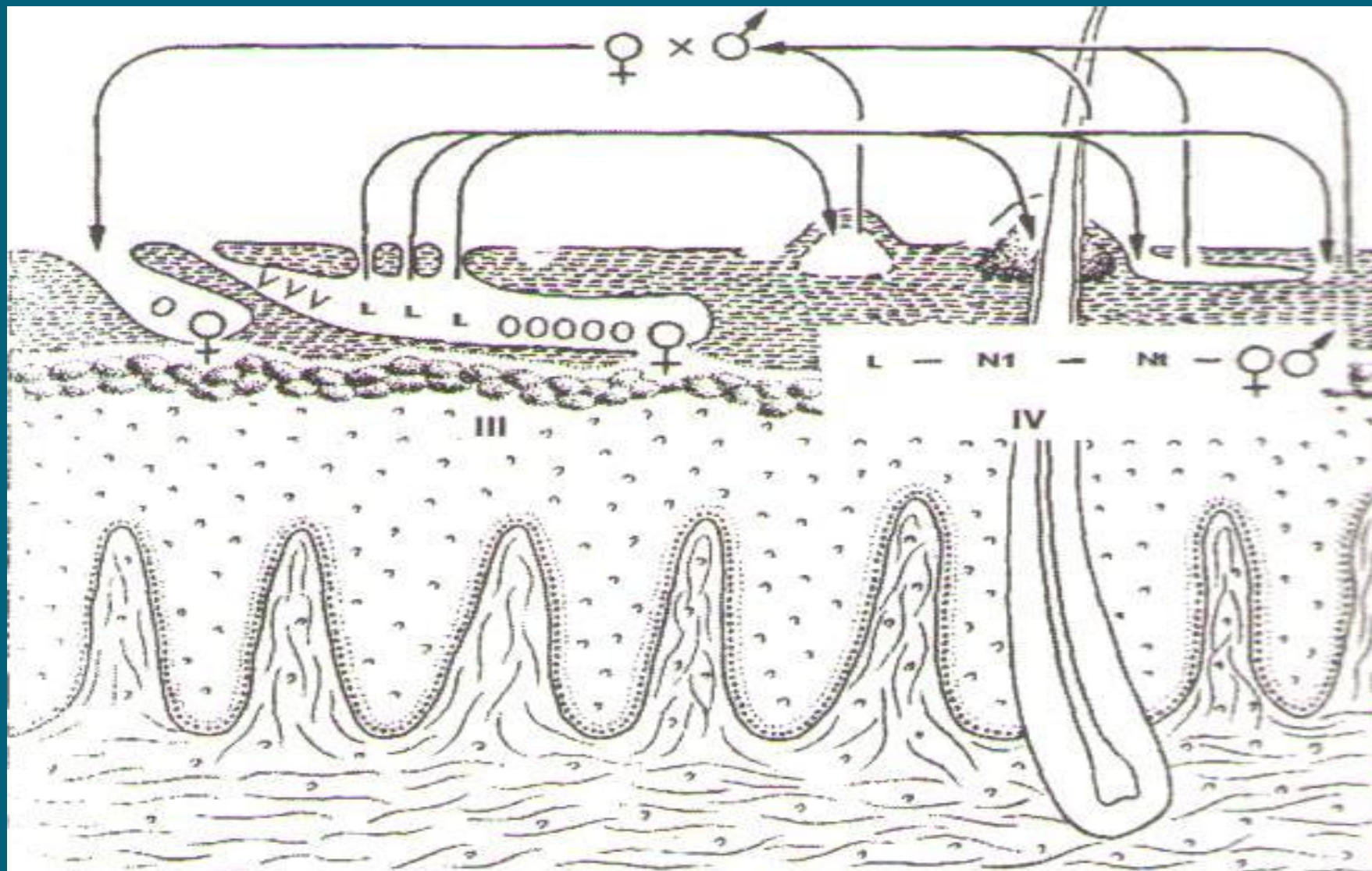


## Прокладывание хода в эпидермальном слое самкой клеща саркоптеса

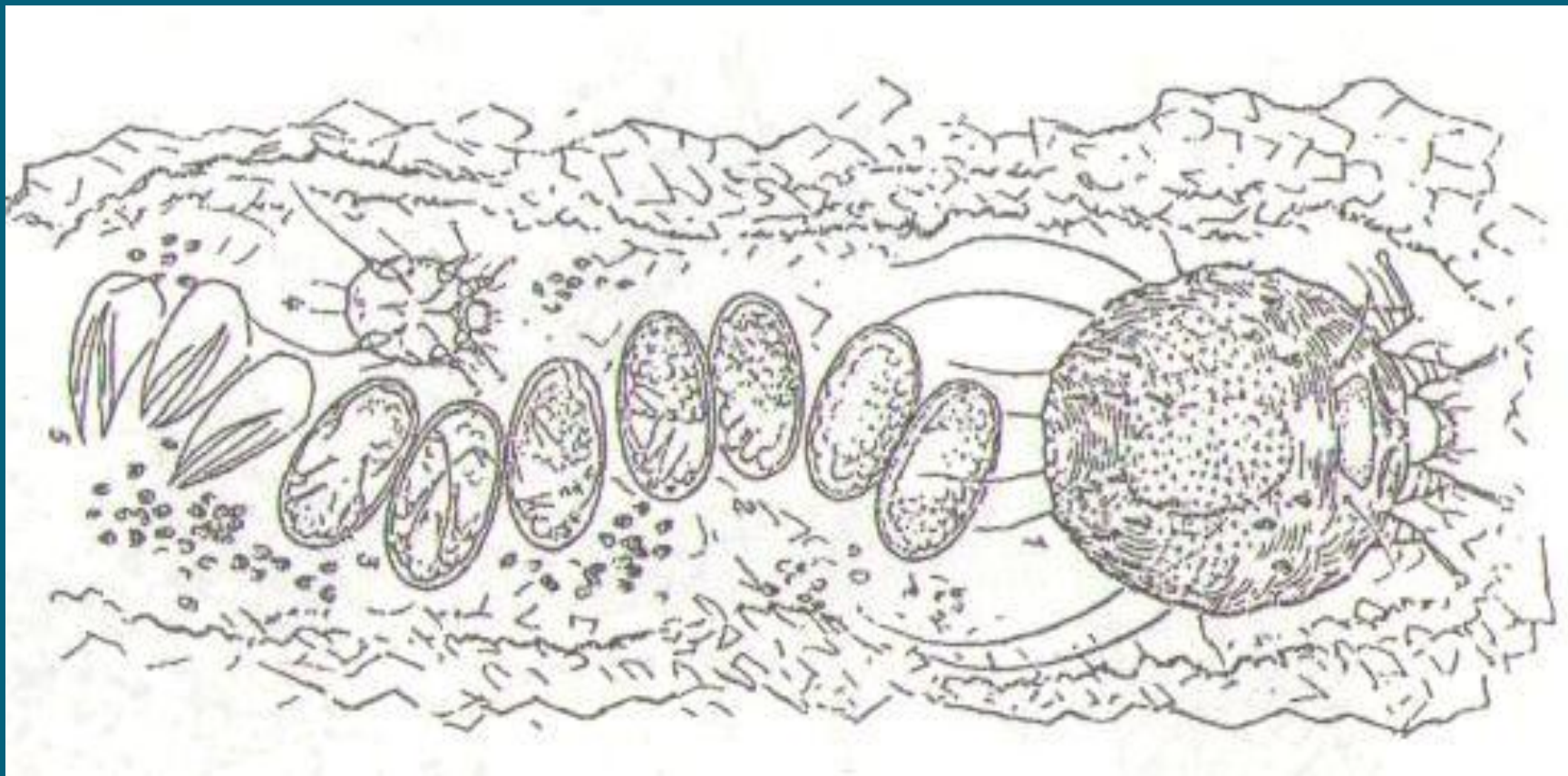




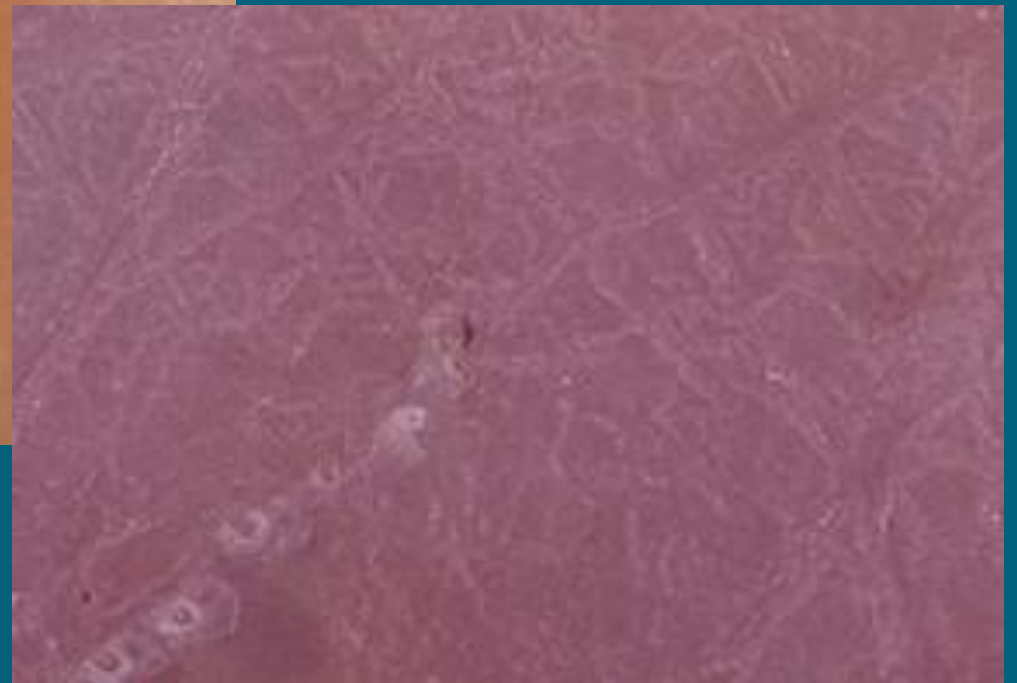
# Жизненный цикл зудящего клеща



# Чесоточный ход ( соскоб эпидермиса в молочной кислоте)



# Чесоточный ход

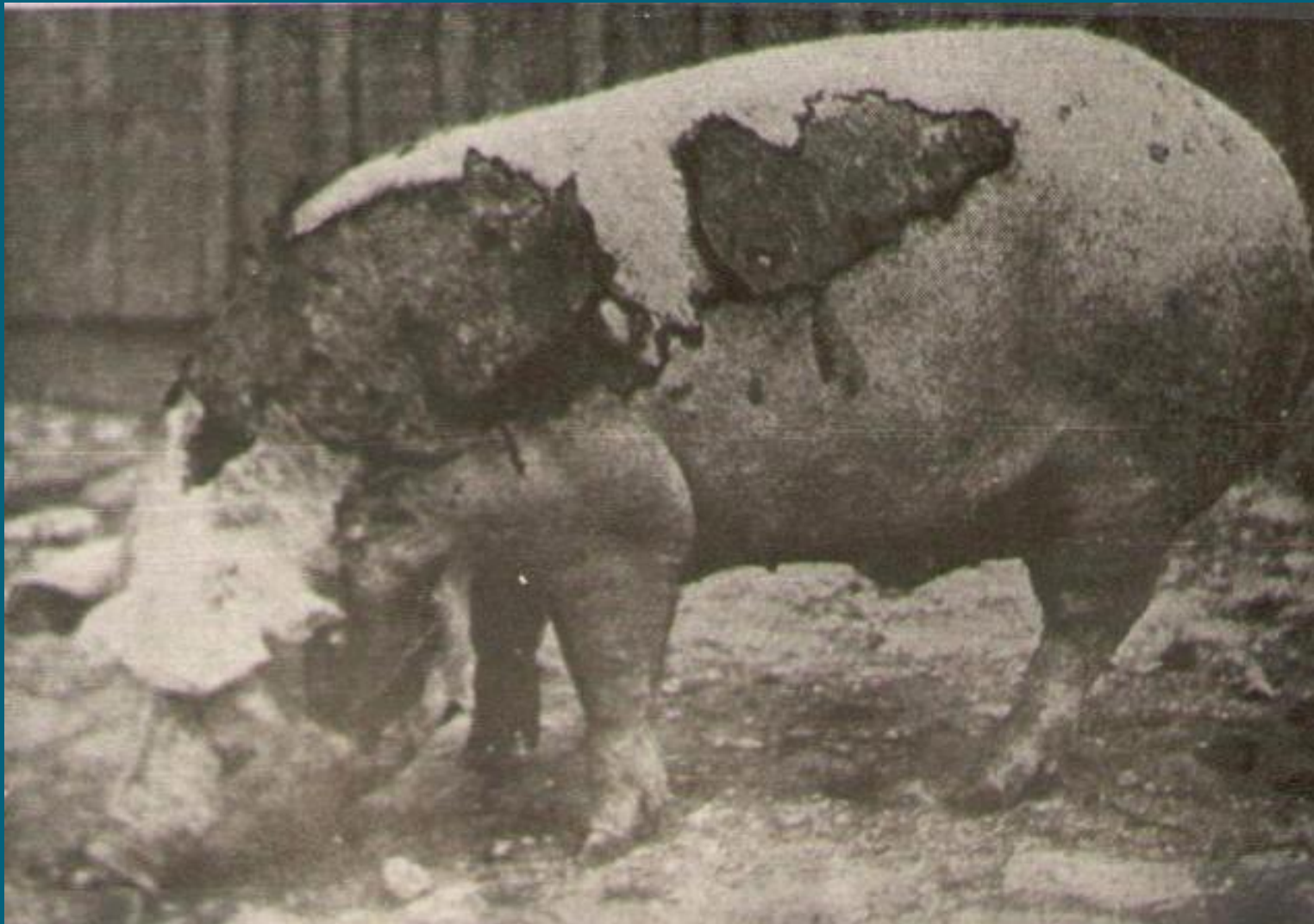




# Саркоптоз лошади



# Тотальная форма саркоптоза у свиней





# Саркоптоз крупного рогатого скота



# Саркоптоз собак





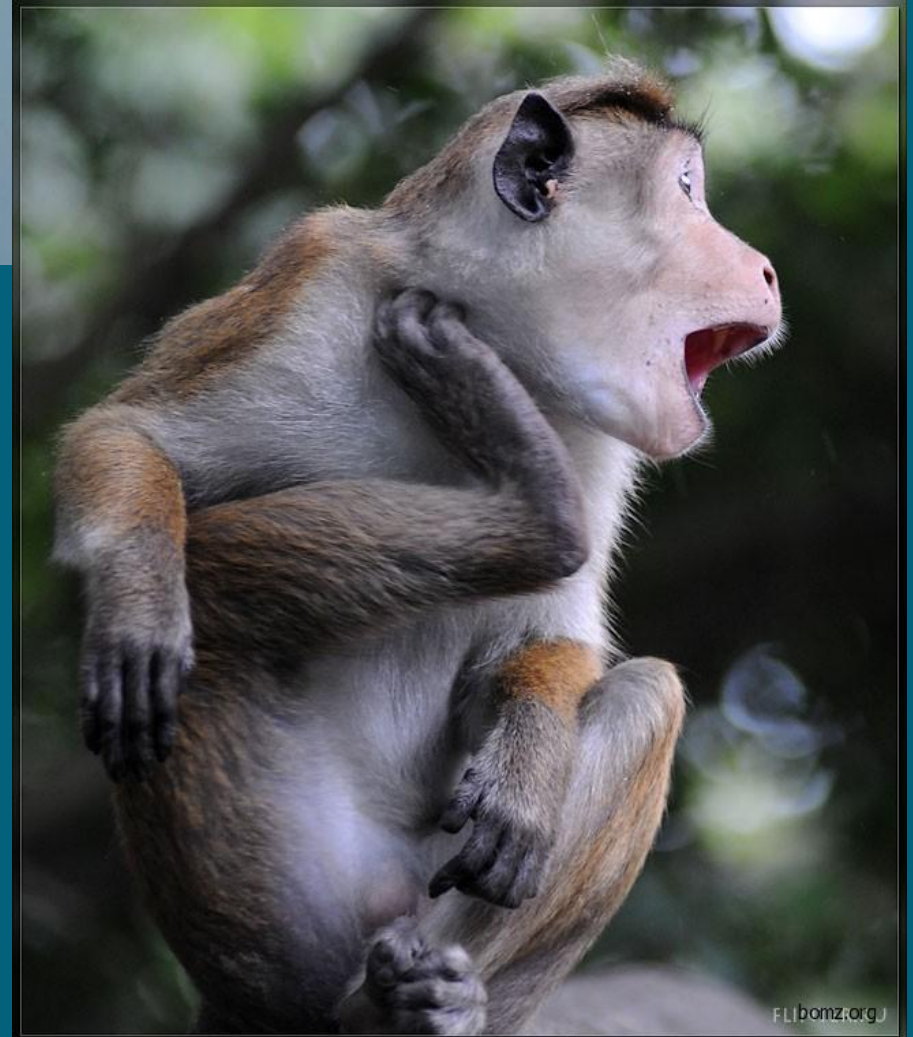
# Саркоптоз



# Разновидность чесотки у людей

- ⦿ типичная чесотка
- ⦿ чесотка без ходов
- ⦿ норвежская чесотка
- ⦿ чесотка «чистоплотных» или «инкогнито»
- ⦿ осложненная чесотка
- ⦿ скабиозная лимфоплазия кожи
- ⦿ псевдосаркоптоз

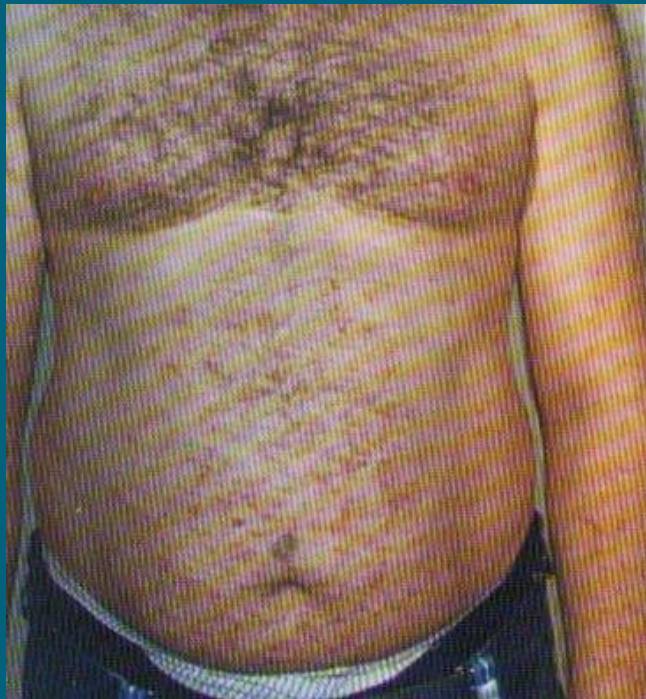
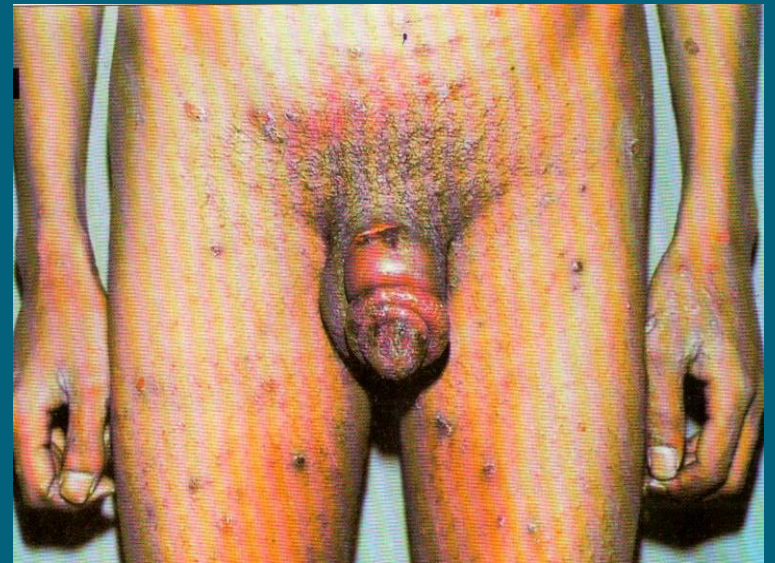
# Чешемся????





# Пустулы при чесотке







# Саркоптоз у ребенка





# Норвежская чесотка



## Определение болезни

**Нотоэдроз** – это остро, подостро и хронически протекающая болезнь плотоядных ( чаще сем. кошачьих), лабораторных животных (крыс, кроликов, морских свинок), а также людей, вызываемая зудневым клещом не обладающим специфичностью и характеризуется зудом, расчесами, дерматитами.

**Поражения кожи начинаются в области головы**, а затем распространяются на лапы и другие участки тела.



# Клещ *Notoedres cati*

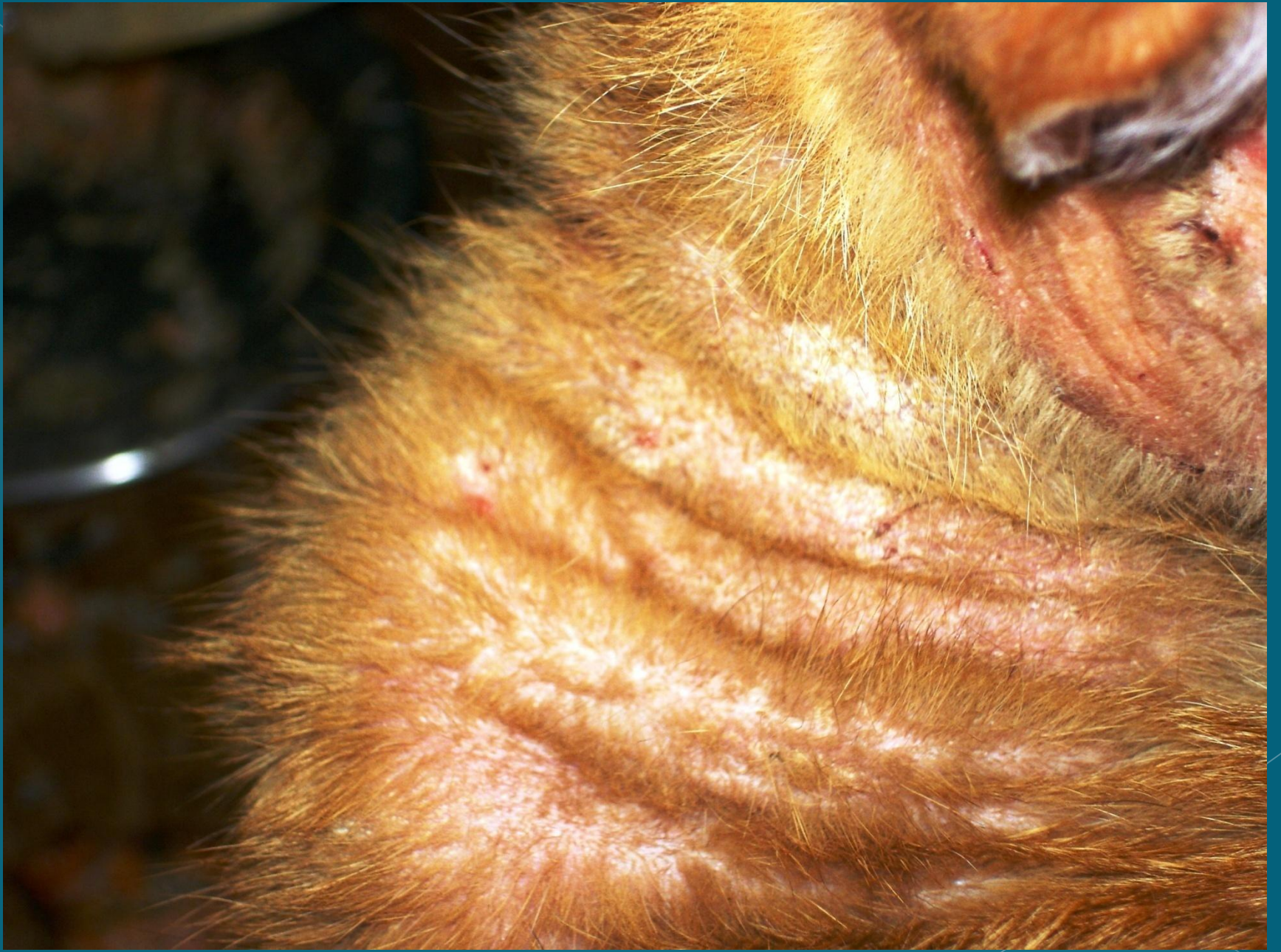




# Нотоэдроз













## Нотоэдроз – «чесотка головы»

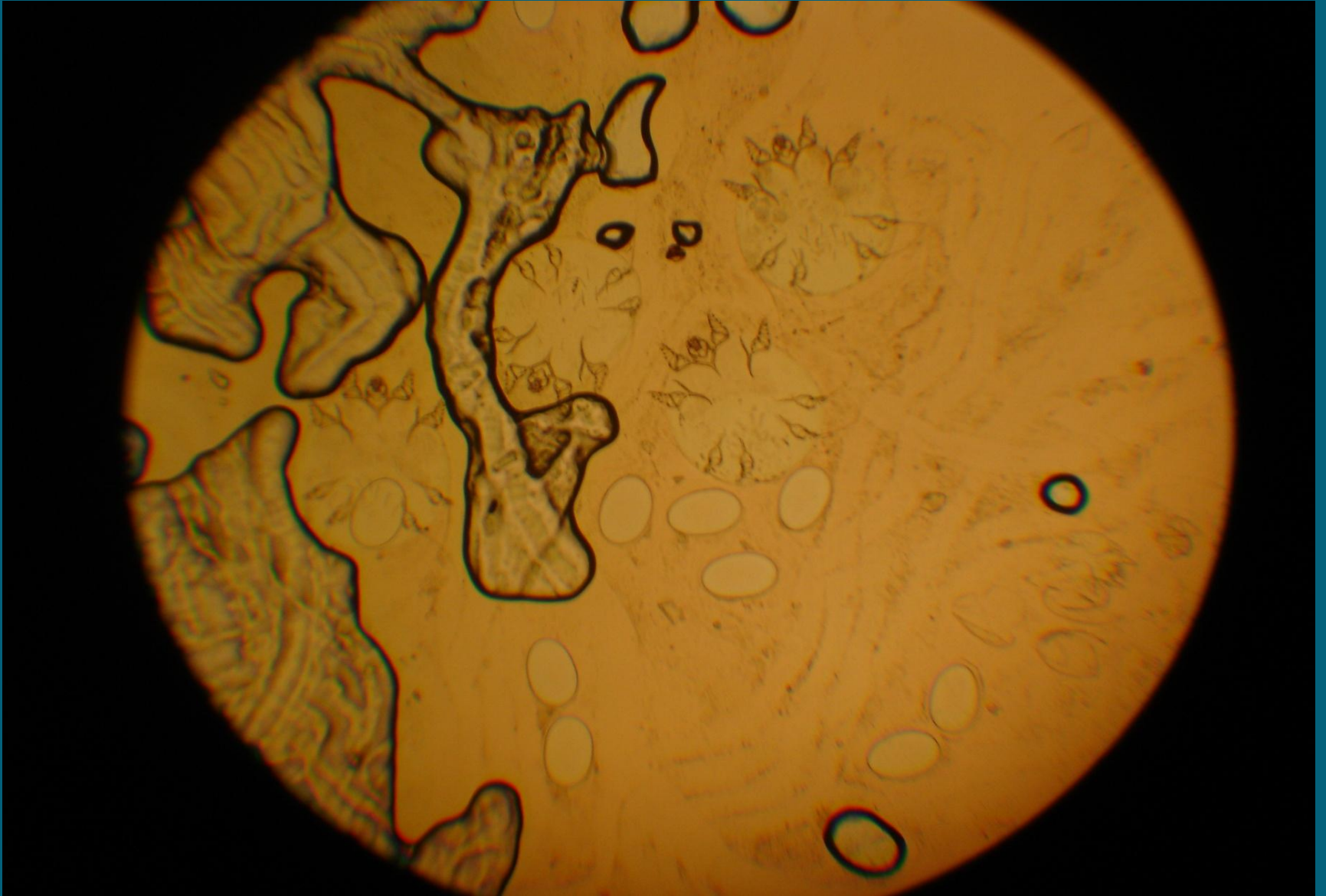


# Проявление нотоэдроза у человека





# Клещи *Notoedres cati*



# Клещ *Notoedres cati*



# Препараты серы ( концентрация от 10 до 33 %)

- Мазь Вилькинсона
- Серное мыло
- Серная мазь
- Серно-нафталановая мазь
- Гель с серой на гидрофильной основе
- Мазь Сульфодекортем ( с добавлением гидрокортизона)
- Порошок серы

# Хлорорганические соединения (ХОСы)

- ⦿ Гексахлоран ( ванны купочные)
- ⦿ Линдан 1% крем
- ⦿ Линдан- шампунь
- ⦿ Линдан 1-2% мазь
- ⦿ Линдан порошок
- ⦿ **Побочные действия: проникает через гематоэнцефалический барьер, накапливаются в жировой ткани, разлагается до 6 лет в почве.**

# Пиретроиды

- Пиретрин
- Аллетрин (1949 г)
- Тетраметрин (1962 г)
- Перметрин (1971 г)
- Дельтаметрин ( 1971 г)
- Циперметрин ( 1971 г)
- Фенвалерат (1976 г)
- Флувалинат (1977г)
- Формы Pour-on,spot-on , растворы, мази .

# Авермектины (макроциклические лактоны)

- Ивермек
- Баймек
- Новоимек
- Цидектин
- Аверсект
- Дектомакс
- Формы выпуска: мази, гели, водорастворимые формы для инъекций, пасты.



# Лечение людей



# Лечение народными средствами





# Благодарю за внимание!

« Кто пренебрегает всем тем, что себя оправдало  
и хочет вести исследования только иным  
способом, тот заблуждается сам и обманывает  
других»

Гиппократ

