

АКАРИФОРМНЫЕ КЛЕЩИ

ПСОРОПТОЗ

ХОРИОПТОЗ

ОТОДЕКТОЗ

САРКОПТОЗ

НОТОЭДРОЗ

Царство **Animalia**

Тип **Arthropoda**

Класс **Arachnida**

Отряд **Acariformes**

Подотряд **Sarcoptiformes**

Надсемейство **Sarcoptoidea**

Семейство **Psoroptidae**

Род **Psoroptes**

Виды: ***Psoroptes var bovis, P.var ovis, P.var cuniculi, P.equi.var.equi***

Род **Chorioptes**

Виды: ***Chorioptes bovis, C.ovis, C.caprae, C.equi***

Род **Otodectes**

Вид: ***Otodectes cynotis***

Семейство **Sarcoptidae**

Род **Sarcoptes**

Виды: ***Sarcoptes scabiei varietes equi***,
S.s.var.ovis, ***S.s.var.caprae***, ***S.s.var.bovis***,
S.s.var.suis (тотальная форма), ***S.s.var.parvula***
(ушная форма), ***S.s.var.tarandirandiferi***,
S.s.var.vulpes, ***S.s.var.canis***, ***S.s.var.cuniculi***,
S.s.var.scabiei

Род **Notoedres**

Виды: ***Notoedres cati***, ***N.canis***

Общая характеристика акариформных клещей

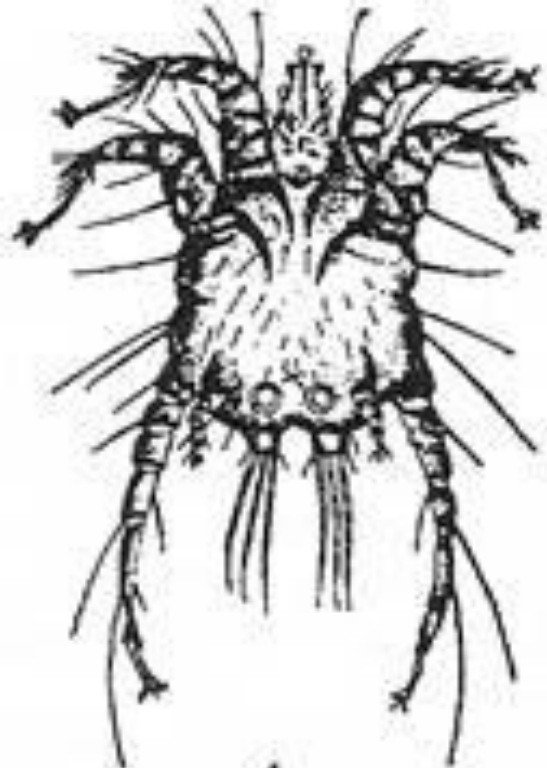
- 1.** Представители семейства **Psoroptidae** (накожники) паразитируют на коже животного, представители семейства **Sarcoptidae** (зудни) паразитируют внутри кожи животного.
- 2.** Холодололюбивые клещи, паразитируют в осенне-зимний период.
- 3.** Микроскопические клещи (размер от **0,8** мм до **0,2** мм).
- 4.** Раздельнополые. У них бинимфальный цикл развития, включающий **5** фаз — яйцо, личинка, протонимфа, телеонимфа и имаго. Самец копулирует с телеонимфой.

5. Форма тела овальная, овально-круглая и круглая. Ротовой аппарат – колюще-сосущего или грызущего типа.

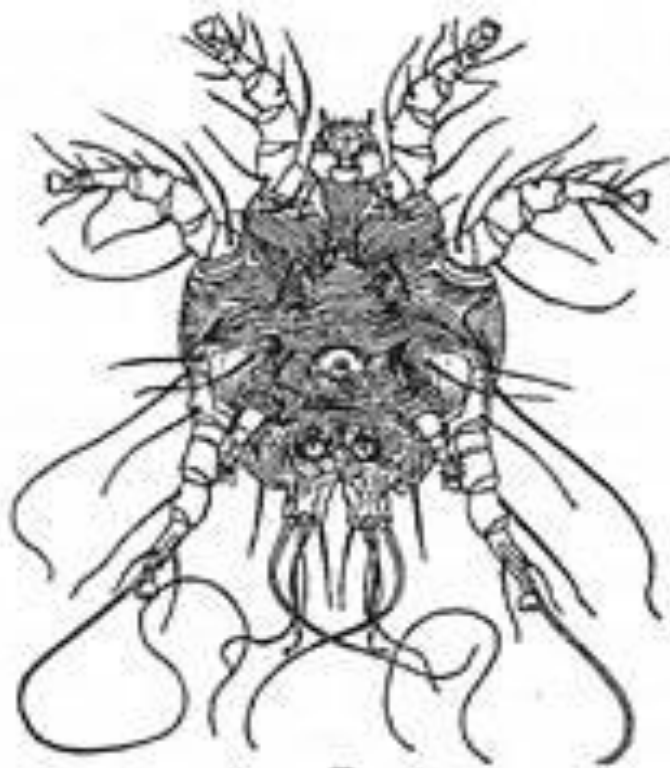
6. У взрослых клещей имеется **4** пары конечностей, а у личинок – **3**.

7. Неравномерное устройство конечностей.

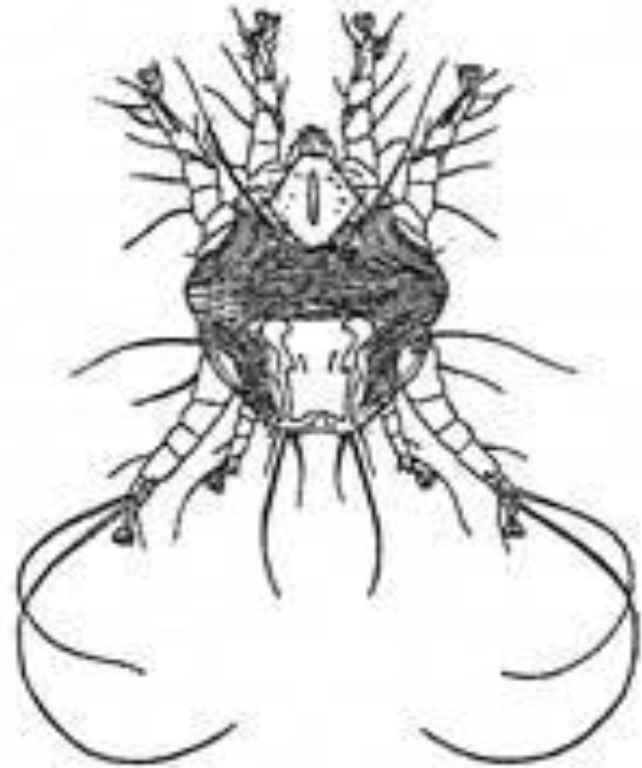
8. На некоторых конечностях расположены присоски амбулакры, которые крепятся на длинных сегментированных стерженьках.



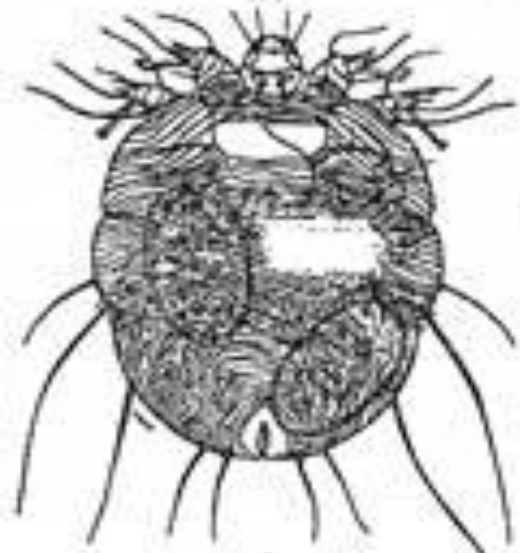
A



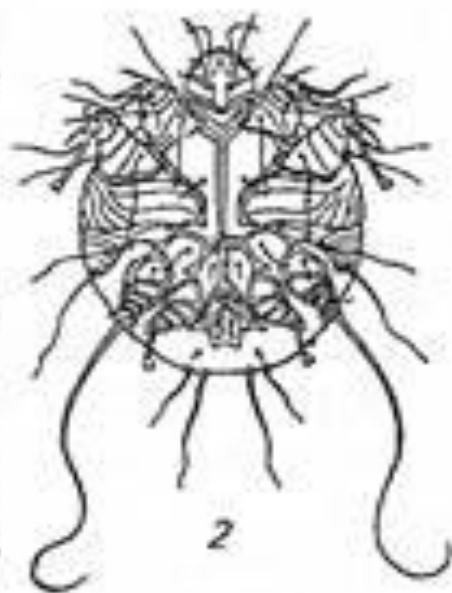
Б



B



1



2



Д



E

ПСОРОПТОЗ – это остро, подостро и хронически протекающая болезнь крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, однокопытных и кроликов, вызываемая клещом рода **Psoroptes** и характеризующаяся зудом, дерматитом, выпадением шерсти, при генерализованной форме – истощением.

У КРС и МРС очаги поражения локализуются у основания рогов, на верхней части шеи, на крестце, пояснице, спине, холке, лопатках.

У лошадей – грива, хвост, челка, внутренняя поверхность бедер, вокруг препуция, на вымени, около подчелюстного пространства.

У кроликов воспалительный процесс развивается на внутренней поверхности ушной раковины и в наружном слуховом проходе.

,

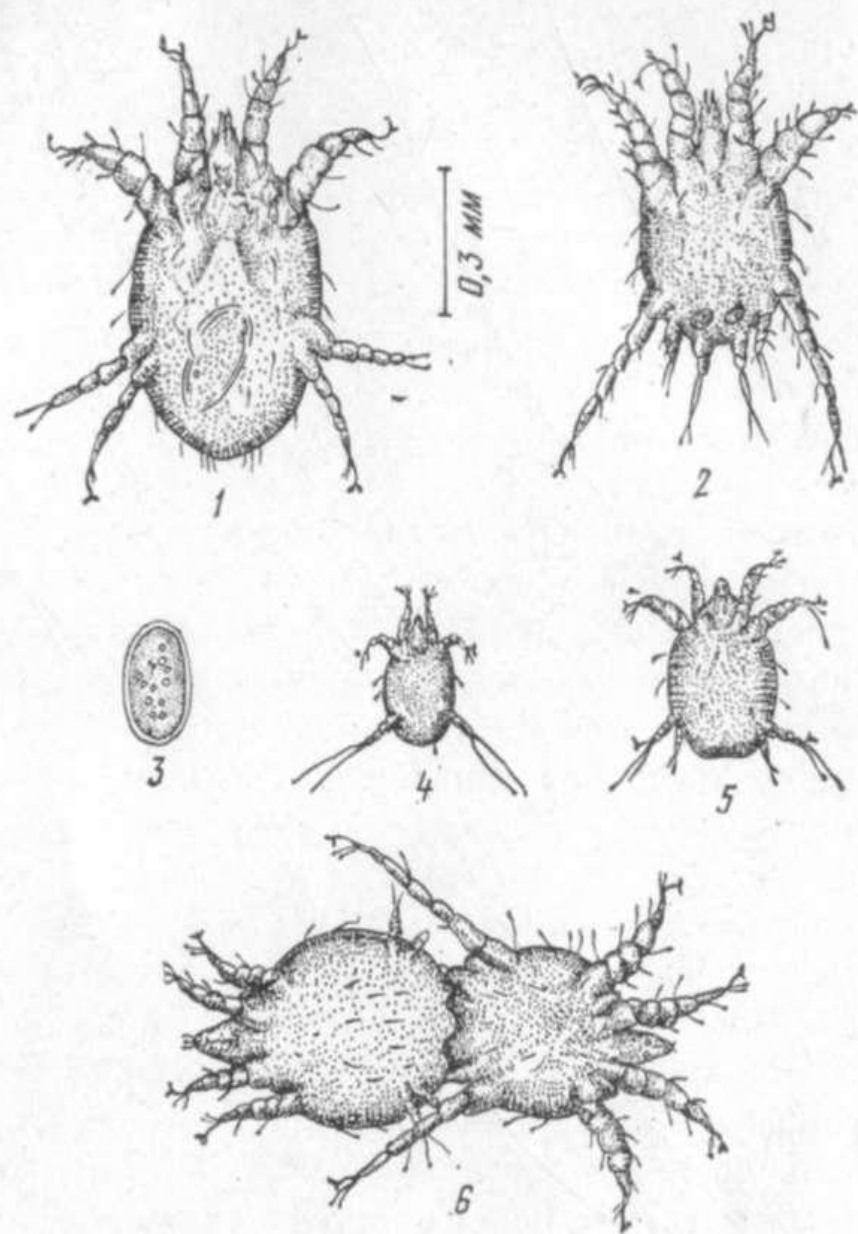
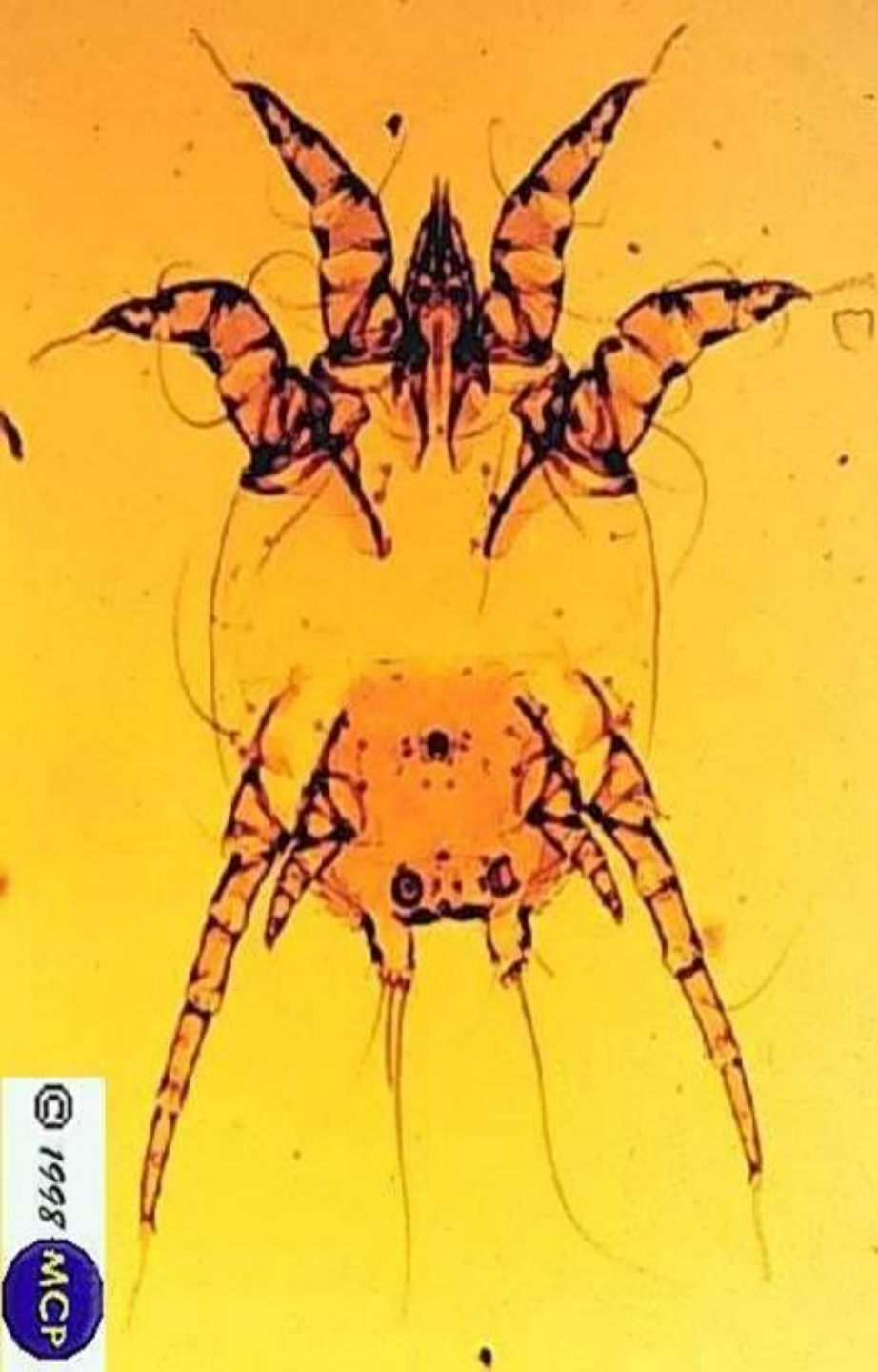


Рис. 49. Клеши рода *Psoroptes*:

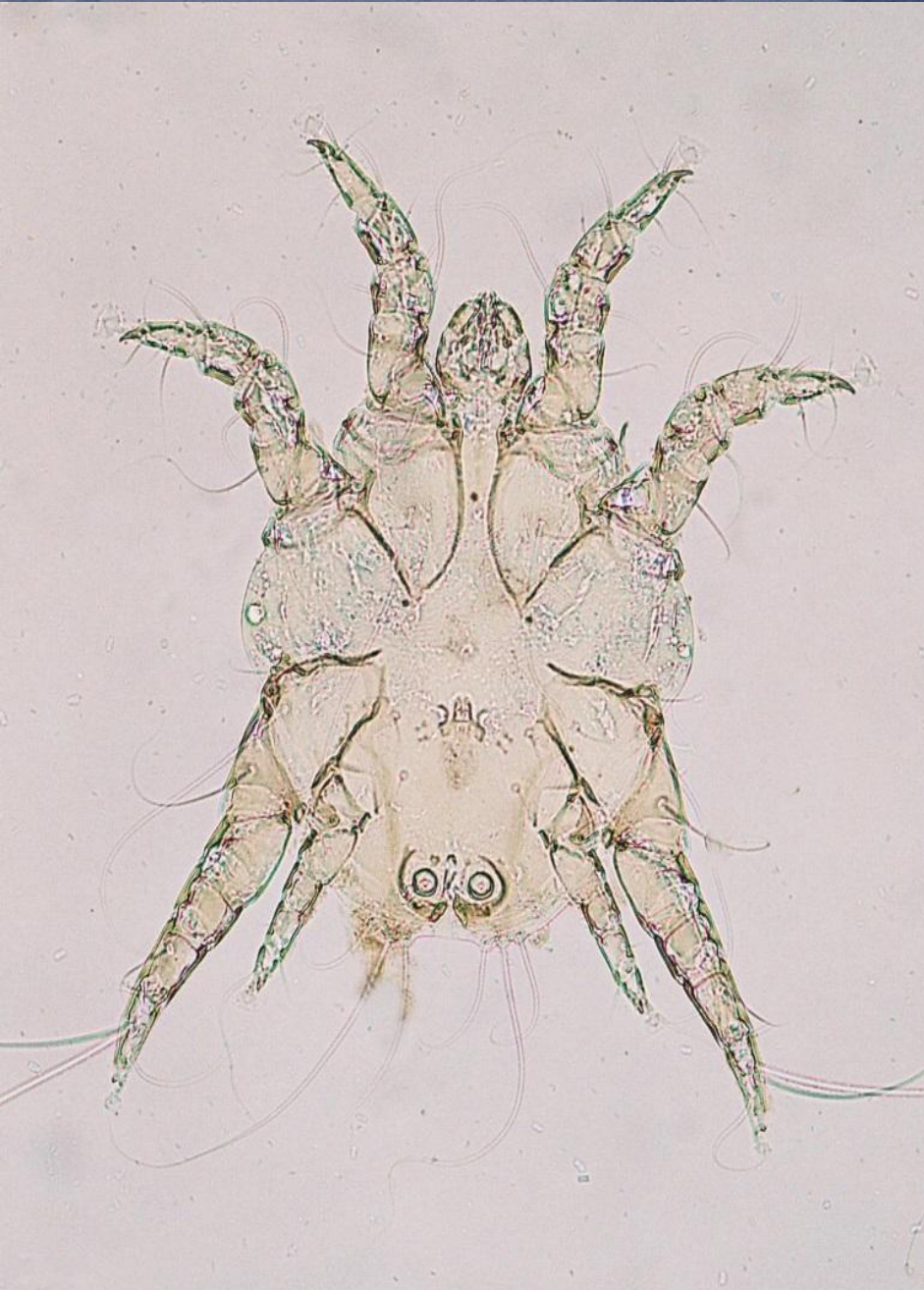
1 — самка; 2 — самец; 3 — яйцо; 4 — личинка; 5 — протонимфа; 6 — копуляция самца с телеонимфой.

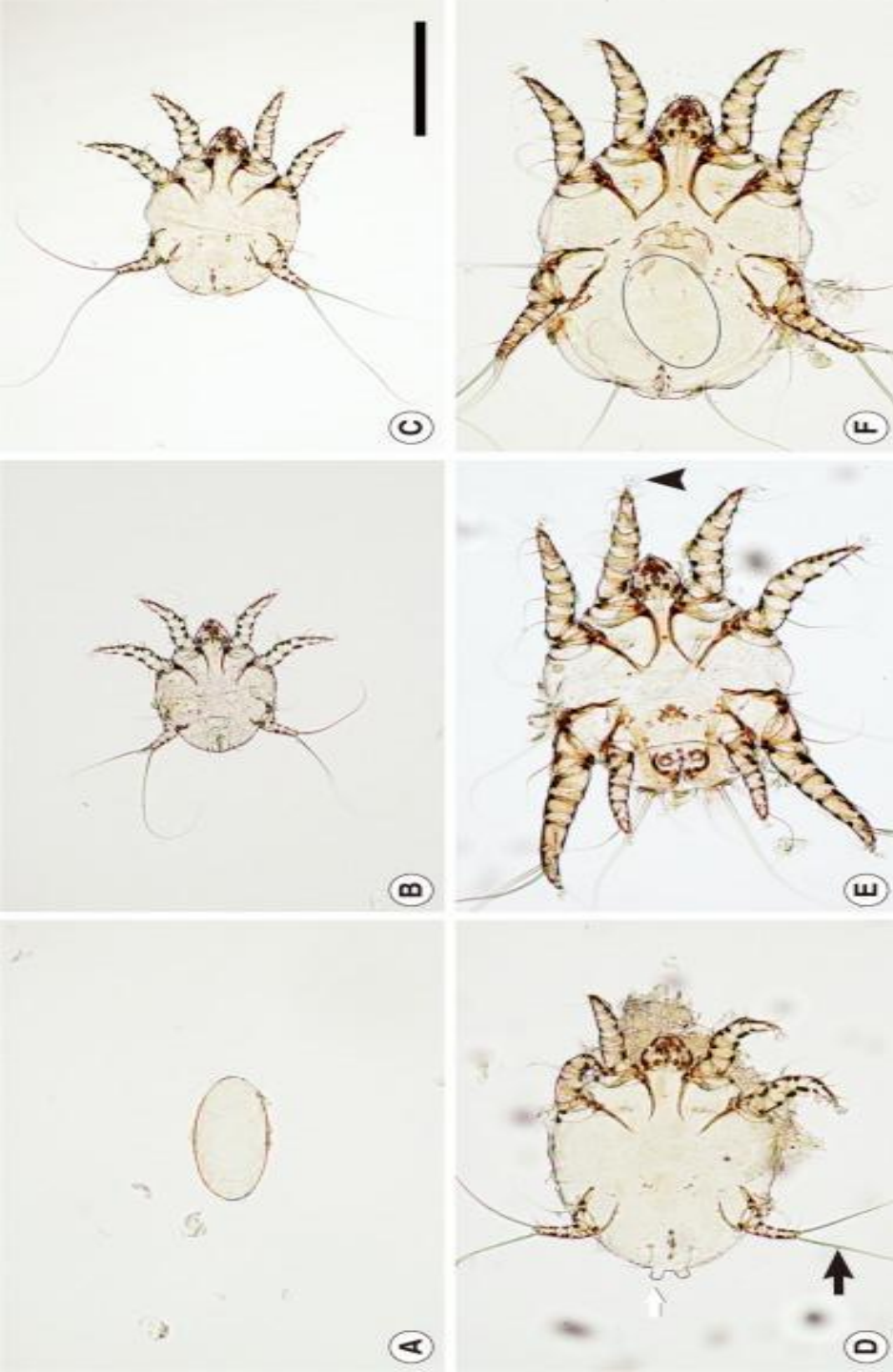
ХОРИОПТОЗ – это подостро и хронически протекающая акарозная болезнь КРС, МРС и лошадей, вызываемая клещем рода ***Chorioptes*** характеризующаяся поражением преимущественно кожи конечностей, сопровождающаяся умеренным зудом.

У КРС поражения в области мошонки и вымени, у корня хвоста и на сгибательной поверхности путового сустава (ножной хориоптоз), в запущенных случаях – бока, спина и хвост.

У МРС – на тазовых конечностях в области путового, скакательного или коленного суставов. В запущенных случаях в области подмышек и паха, мошонки и вымени.

У лошадей на задних конечностях, реже на передних. В запущенных случаях процесс распространяется на лопатки, шею, живот.





**ОТОДЕКТОЗ
ПЛОТОЯДНЫХ –**
акарозная хронически
протекающая болезнь
собак, кошек, лисиц,
песцов и хорьков,
вызываемая клещом
Otodectes cynotis,
характеризующееся
поражением ушной
раковины.

Саркоптоз животных — акарозная остро, подостро и хронически протекающая болезнь свиней, лошадей, верблюдов, КРС и МРС, характеризующаяся зудом и поражениями кожи, выпадением шерсти и при генерализованной форме истощением животных.

Нотоэдроз — акарозная хронически и подостро протекающая болезнь кошек, собак и пушных зверей, вызываемая **Notoedres cati**, характеризующееся поражением кожи преимущественно в области головы.



Для лечения больных кроликов возможно подкожное или внутримышечное введение макроциклических лактонов в дозе 0,1 мл/кг массы тела. Аэрозоли акарицидных препаратов: акродекс, арпалит, дерматозоль, дикрезил, псороптол, циодрин; порошки, эмульсии и суспензии: псороптол (3-5 мл); эктопор (2 мл).

Для лечения отодектоза животных используют мази: аверсектиновую, демос и др; гелевые формы – ивермек-гель, амидель-гель и др.; ушные капли – отоферонол плюс, оридермил, дана и др; капли на холку – фронтлайн, фиприст, адвокат, инспектор и др; инъекционные формы – отодектин, ивермек, дектомакс и др.

Для лечения псороптоза, хориоптоза и саркоптоза животных применяют макроциклические лактоны и пиретроиды а различных формах обработки животных – водные растворы для купания и опрыскивания, формы pour-on и spot-on, мази в концентрации по д.в. 0,0025-0,2 %, 2-4кратно с интервалом 7-10 дней. Наиболее часто применяют препараты на основе пиретрина, тетраметрина, перметрина, дельтаметрина, циперметрина, фенвалерата и др.