

# Паразитиформные клещи



- 
1. Иксодовые, аргасовые и гамазовые клещи. Их значение и меры борьбы с ними.
  2. Патогенное влияние иксодовых клещей на организм хозяина.
  3. Меры борьбы с иксодовыми клещами.
  4. Аргасовые клещи.
  5. Гамазовые клещи.
-

---

# Тип Членистоногие (*Arthropoda*)

- Класс *Arachnoidea*  
(паукообразные)
  - Класс *Insecta* (насекомые)
  - Класс *Crustacea* (ракообразные)
-

---

# Важнейшие отряды паукообразных

- Отряд *Acarina* (клещи)
  - Отряд *Arachnei* (пауки)
  - Отряд *Scorpions* (скорпионы)
-

---

*Arachnoidea*

*Acariformes*

*Parasitiforme  
s*

*Opilioacarina*



---

H/cem *Ixodoidea*

Cem. *Ixodidae*

Cem. *Argasidae*

---

---

Н/сем *Gamasoidea*

Сем. *Dermanissidae*  
(*Gamasidae*)

---

---

# Иксодовые клещи

---



- 
- *Boophilus*
  - *Rhipicephalus*
  - *Ixodes*
  - *Dermacentor*
  - *Hyalomma*
  - *Haemaphysalis*
-

# Морфология клещей



личинка  
0,5мм



нимфа  
1,5мм



мужская особь  
клича *Ix. ricinus*  
2,5-3,5мм



до кровососания  
3,5-4,5мм

женская особь  
клича *Ix. ricinus*



после кровососания  
до 10мм



# Ареал иксодовых клещей



---

# Род *Voophilus* (быколюб)

- Вид *Voophilus calcaratus*

# Род *Rhipicephalus* (веероголов)



- Вид *Rhipicephalus bursa*
- *Rhipicephalus turanicus*

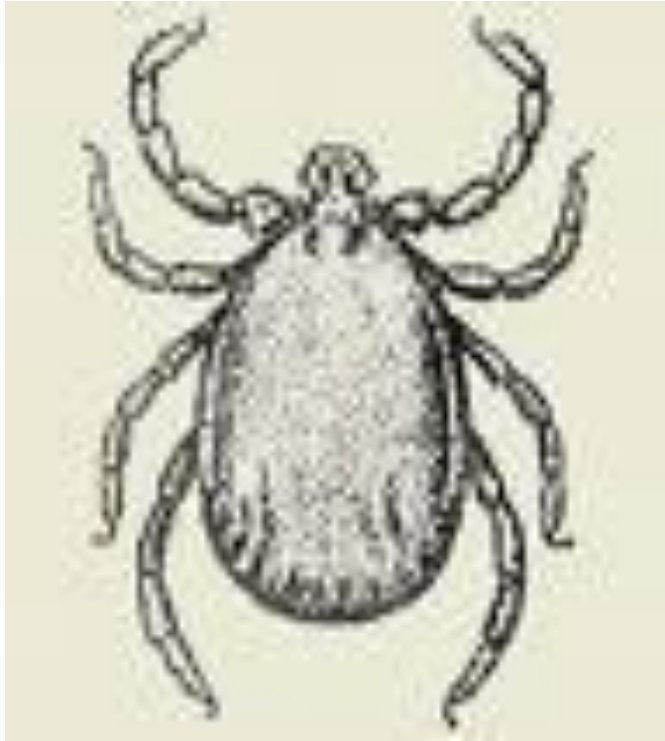
# Род *Ixodes* (прищепыш)



- *Ixodes ricinus*
- *Ixodes persulcatus*



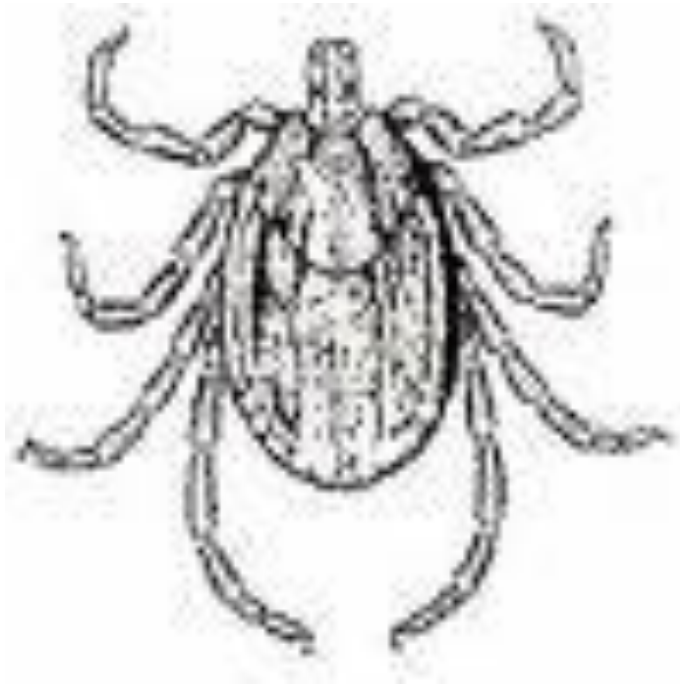
# Род *Dermacentor* (кожеед)



- *Dermacentor marginatus*
- *Dermacentor pictus*

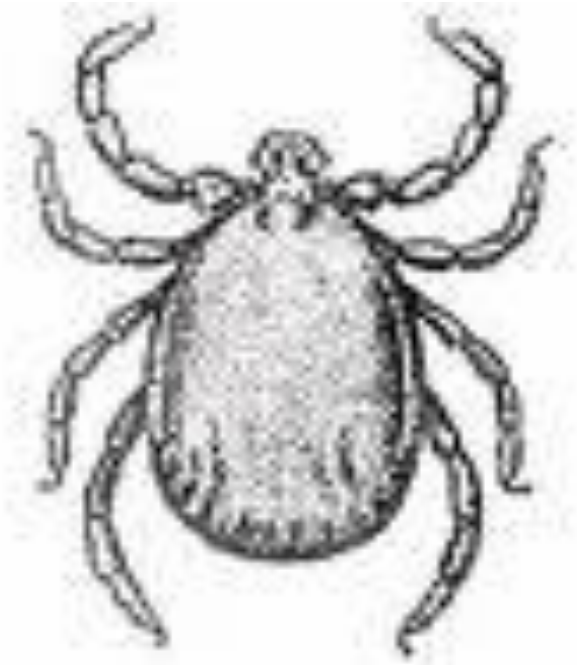


# Род *Hyalomma* (стеклоглаз)



- *Hyalomma anatolicum*
- *Hyalomma detritum*
- *Hyalomma scupenses*
- *Hyalomma plumbeum*

# Род *Haemaphysalis* (кровосос)



- *Haemaphysalis punctata*
- *Haemaphysalis otophila*
- *Haemaphysalis sulcata*

---

# Аргасовые клещи

Сем. *Argasidae*

Род *Argas*

Род *Alveonasus*

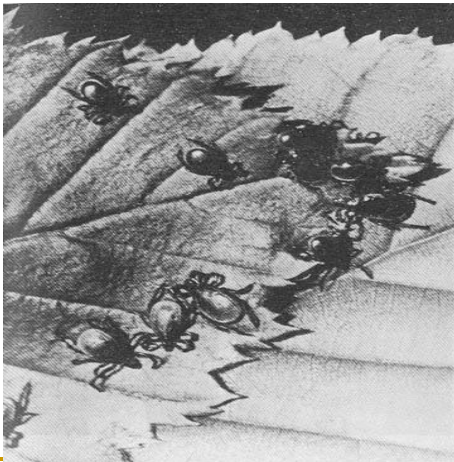
Род *Ornitodoros*

---

# Род *Argas*



- **Персидский  
клещ**  
*Argas  
persicus*



# Род *Alveonasus*



Рис. 1. Кошарный  
клевц *Alveonasus*  
*lachorensis*.

- **Кошарный  
клевц**  
*Alveonasus*  
*lachorensis*

---

# Гаммазовые клещи

- *Dermanissus gallinae*  
(красный куриный клещ)
  - *Varroa jacobsoni*
-



