

# Pentastomida

## *Linguatula serrata*

- Dil şeklinde, dorsal kısım hafif tümsek, ventral kısım düz, kütikula enine çizgili
- Erkek 1.8-2 cm / dişi 8-13 cm
- Gelişmesi indirekt
- **Son konak;** köpek, tilki, kurt
  - Solunum, burun kanalı
- **Ara konak;** gevişen, at, tavşan
  - Mezenter lenf yumrusu, karaciğer, akciğer
- Larvası **nymph**

- ❑ Yumurta ruminant tarafından alınır. Mezenter lenf yumrusu, karaciğer ve akciğerlerde **nymph** (kist içinde, 5-6 mm, beyaz) safhasına ulaşır.
- ❑ Enfekte organları yiyen karnivorda burun boşluğunda olgunlaşır.

♀

♂

L.serrata yumurtası

**Biyoloji**

# Gelişmesi, Klinik Bulgular, Teşhis ve Tedavi

- ❑ Yumurta ruminant tarafından alınır. Mezenter lenf yumrusu, karaciğer ve akciğerlerde **nymph** (kist içinde, 5-6 mm, beyaz) safhasına ulaşır.
- ❑ Enfekte organları yiyen karnivorda burun boşluğunda olgunlaşır.
- ❑ **Son konakta**
  - ✓ Aksırık, öksürük, solunum güçlüğü
  - ✓ Uykuda horlama
  - ✓ Ön ayaklarla burnu kaşıma
  - ✓ Av köpeklerinde çabuk yorulma
- ❑ Teşhis, dışkı/burun akıntısında yumurta 90X70 µm, iki çift ayak ve ayak uçlarında **olgun** 1 çift gelişmemiş tırnak taşıyan embriyo
- ❑ Buruna puar ile % 10 creolin, % 3-5 amonyak uygulaması
- ❑ Korunmada köpek ve kürkü için beslenen tilkilere enfekte organ verilmemesi

# Nematomorpha = Kıl solucanı

- ❖ Evcil hayvanların paraziti olmayıp paraziter nematodlarla karışır
- ❖ Silindirik, kütikula düz
- ❖ Erkek ve dişi ayrı
- ❖ **Olgun**; yırtıcı insekta  
*Larva*; tespil böceği, kırkayak, yengeç ve insekt larvası
- ❖ Yumurtadan çıkan larva (dikenli halka taşır) ara konakta ankiste olur. Kistli ara konak son konak tarafından alınınca olgunlaşıp konağı terk eder ve suda serbest yaşar
- ❖ Rastlansal olarak içme suyu ile insan veya hayvanların sindirim sistemine girerler ancak, fazla yaşayamaz
- ❖ ***Gordius aquaticus***
  - ❖ Kıl, tel solucanı
  - ❖ Erkek 17-27cm / dişi 30-90cm