



Sarcocystis

Sarcocystidae

- Apicomplexa -Tamamı parazittir (4500 tür)
 - Sınıf: *Sporozoea*
 - Dizi: *Eucoccidiida*
 - Aile: *Eimeriidae*
 - Aile: *Sarcocystidae*
 - Aile: *Toxoplasmatidae*
 - *T.gondii*
- Heteroxene protozoonlardır
- Kist oluştur
- 6 soy vardır
 - *Sarcocystis*
 - *Toxoplasma*
 - *Neospora*
 - *Hammondia*
 - *Besnoitia*
 - *Frenkelia*
- Sporlanmış oosistlerinde 2 sporosist ve herbirinin içinde 4 sporozoit bulunur (Isosporoid oosist)

Soy: *Sarcocystis*

- Son konak karnivorlar; arakonak ise genellikle herbivorlardır
- Karnivorlarda sindirim sisteminde gelişir (Gametogony + Sporogony)
- Oosist çeperi ince olduğundan parçalanır ve son konağın dışkısı ile sporosistler atılır
- Herbivorlarda damar endotel hücreleri (Şizogony) ile kalp ve iskelet kaslarında (doku kistleri) gelişir

Sarcocystis

- Patogenez
 - Son konakta klinik semptom görülmez
 - Ara konaklarda şiddetli olgularda iştahsızlık, ateş, anemi, ağırlık ve verim kaybı, abort gözlenebilir.

Tanı

- *Sarcocystis*

- Son konakta:

- Dışkıda!! Sporosistlerin !! Görülmesi

- Ara konakta:

- Ağırlık kaybı ve yavru atma olgularında *Sarcocystis*'de göz önünde tutulmalı
- Otopside kaslarda bradyzoitlerle dolu mikro- ve makrokistlerin görülmesi
- Serolojik testler