

CRYPTOSPORIDİOSİS

Cryptosporidium parvum tarafından oluşan hastalıktır.

Bulaşma ağız yoluyla *Cryptosporidium* oosistinin (5µm) alınması ile olur (insan 50-100 oosist alımı ile enfekte olur) içme suyu vs.

Monoxen gelişir.

Bağırsak epitel hücrelerinin mikrovilluslarında paraziter vakuol içerisinde bulunur.

Şizogoni=merogoni, gametogoni, syngami, sporogoni konakta görülür.

CRYPTOSPORIDİOSİS

Teşhis; Sulu ve fosfor yeşili dışkı önemlidir.

Flotasyon yöntemi sonrası asit fast (mavi zemin, ookistler pembe), florasan boyama (auramine, auramine orange vs.)

Korunma; Hijyen kurallarına uyulmalı.

SARCOSPORİDİOSİS

Sarcocystis türleri neden olur.

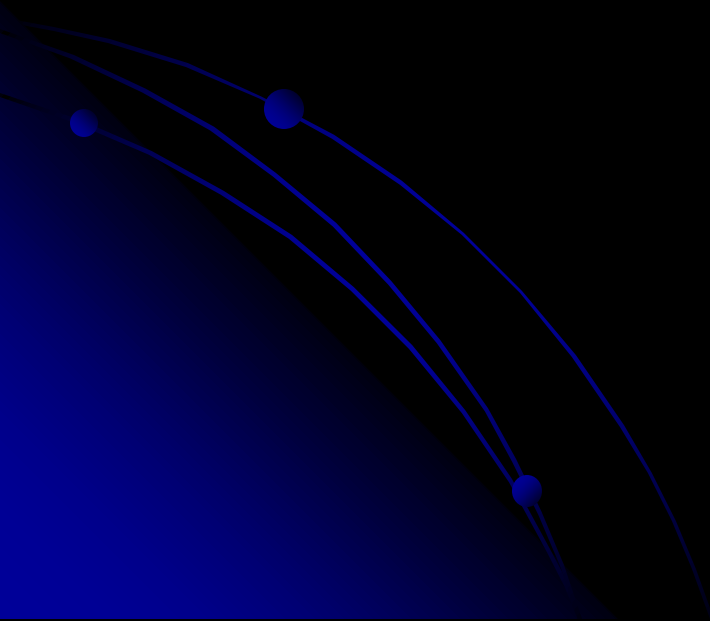
Sarcocystis bovihominis, *S. suihominis*

Obligatör heteroxen gelişim görülür.

Son konak: insan (karnivor)

Ara konak: sığır ve domuzlardır (herbivor ve omnivor)

İnsan, kistli çiğ etleri yiyerek, ara konak sporocyst olarak enfekte olur.



SARCOSPORİDİOSİS

Son konakta bağırsakta, ara konakta ise iç organ damar endotel hücrelerinde ve çok çalışan kaslarda gelişim vardır.

Teşhiste: Dışkı muayenesi (flotasyon-sporokist görülür),
Kaslardan biyopsi (HxE ve Asit-fast boyama),
Serolojik testlere (ELISA, IFAT) başvurulur.

