

Paraziti

(najčešće protozoe ili praživotinje)

- *Giardia intestinalis*
- Kokcidije
- *Toxoplasma gondi*

Giardia intestinalis

- Flagelatni parazit koji se pričvršćuje za epitelne ćelije tankih creva, gde ostaje lokalizovan.
- To je anaerobni mikroorganizam koji usvaja hranljive materije iz lumena tankih creva.
- Ne širi se u druge delove digestivnog trakta, niti putem krvotok u druge organe i tkiva.
- Do infestacije dolazi prodorom ciste u organizam domaćih životinja.
- Ciste su latentne forme ovog parazita.
- Veoma otporne na nepovoljne ambijentalne uslove,
- Infestacioni potencijal ne gube čak ni nakon nekoliko nedelja do nekoliko meseci.
- Otporne su i na hlorinaciju.

- Prodor cisti u organizam domaćih životinja najčešće se dešava ukoliko su pašnjaci kontaminirani fekalnim vodama.
- Klinička slika nije uvek jasna, neretko izostaju jasni simptomi, što predisponira veliki broj individua koje su prenosioci a ne primećuje se da su bolesne.
- Naročito je ugrožen podmladak pašnih životinja.
- Jagnjad gube telesnu mase, a kod teladi su mogući i jaki prolivi, kada ni tretman antibioticima i elektrolitima ne pomaže, i posledice su vrlo često fatalne.

Kokcidije

- Protozoe *Cryptosporidium bailey* i *Cryptosporidium meleagridis*.
- Uzrokuju oboljenja digestivnog, respiratornog ili urinarnog sistema živine.
- Infekcija oocistama kriptosporidija nastupa peroralnim ili aerogenim putem.
- Oociste se izlučuju izmetom i kontaminiraju vodu, hranu i spoljašnju sredinu, u kojima su veoma otporne.
- Oociste su vrlo otporne na hemijska dezinfekciona sredstva i na njih deluju samo 5% amonijak, 10% formalin i vodonik-peroksid.
- Štete od kriptosporidioze sastoje se od zaostajanja u rastu, slabe konverzije hrane i povećanja mortaliteta.

Toxoplasma gondi

- *Toxoplasma gondi* je protozoa od koje oboljeva veliki broj domaćih i divljih životinja, među kojima su i sisari i ptice.
- Pravi domaćin za ovu protozou je domaća mačka i druge felide, a ostale vrste životinja i čovek su prelazni domaćin.

Razvojni oblici

- Tahizoit - oblik koji se vrlo brzo razmnožava i može se naći u sekretima i ekskretima životinja.
- Bradizoit - oblik prisutan u kongenitalnim i stečenim, asimptomatskim i hroničnim infekcijama.
- Oocista - izlučuju je mačke, fecesom, u toku inicijalne infekcije bilo kojim od od tri infektivna oblika parazita.

*** * ***