

MIKSOBOLIJA



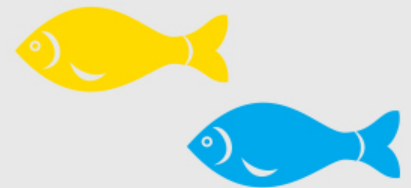
Docent

dr Ksenija Aksentijević

06.04.2020.

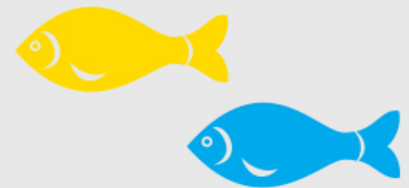


MIKSOBOLIJAZA MRENA



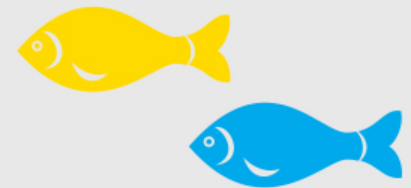


- *Myxobolus pfeifferi* – kod mreže
- spore su ovalne





- Spore u organizam dolaze preko digestivnog trakta ili povredama na koži
- U organizmu prelaze u plazmodije
- Veliki postrani mišići





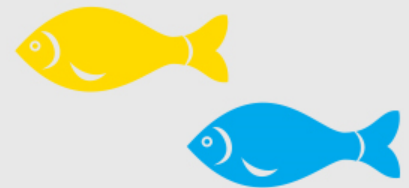
KLINIČKA SLIKA

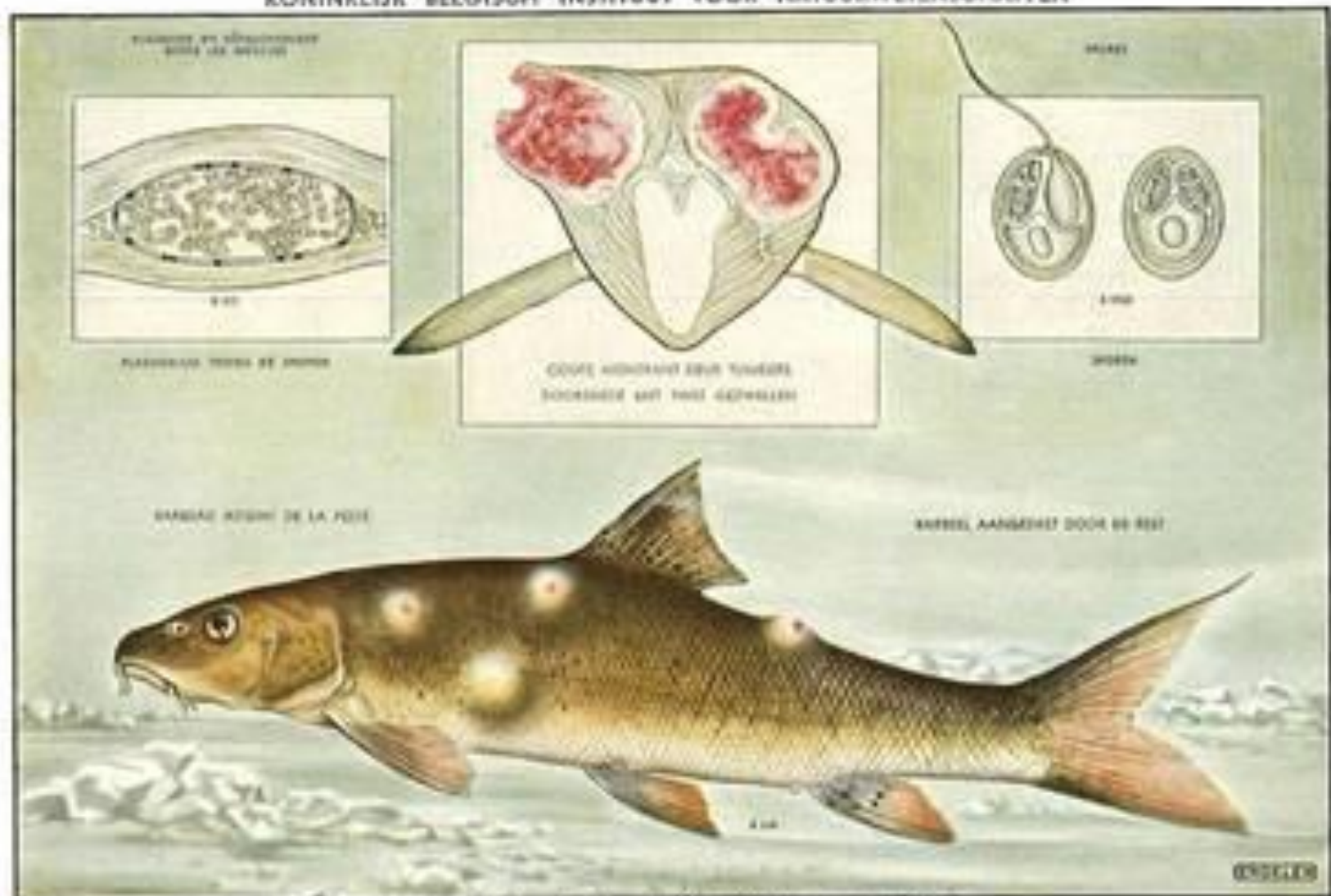
- U mišićima se razvijaju čvorovi (guke) veličine 5-7cm
- Prvo su čvrsti, nejasno ograničeni vremenom postaju mekši
- Unutar čvorova je žućkasto-želatinozna masa sa sporama
- Kasnije se čvorovi organizuju vezivno-tkivnom kapsulom

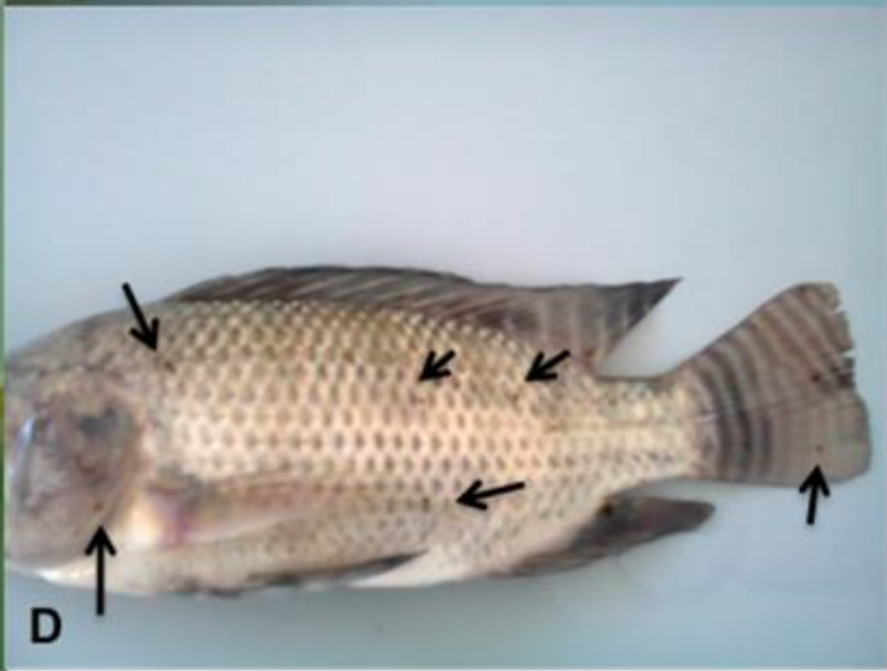




- Koža preko čvorova je zategnuta i nekrotizuje pa nastaju ulkusi
- Zarastanje ožiljkom
- Čvorovi mogu biti i na unutrašnjim organima
- Sekundarne infekcije



3. — *Myxobolus pfeifferi* THELOHAN, 1894





DIJAGNOZA

- Nalaz uzročnika u promenjenim mišićima i drugim organima
- Meso se ne koristi-gadljivost i gorak ukus





MIKSOBOLIJAŽA ŠARANA

ZLOČUDNA MIKSOSPORIDIOZNA ANEMIJA

ŠARANA

- *Myxobolus cyprini* – zločudna anemija
- *Myxobolus dispar* - anemija
- *Myxobolus mulleri* – čvorovi u koži

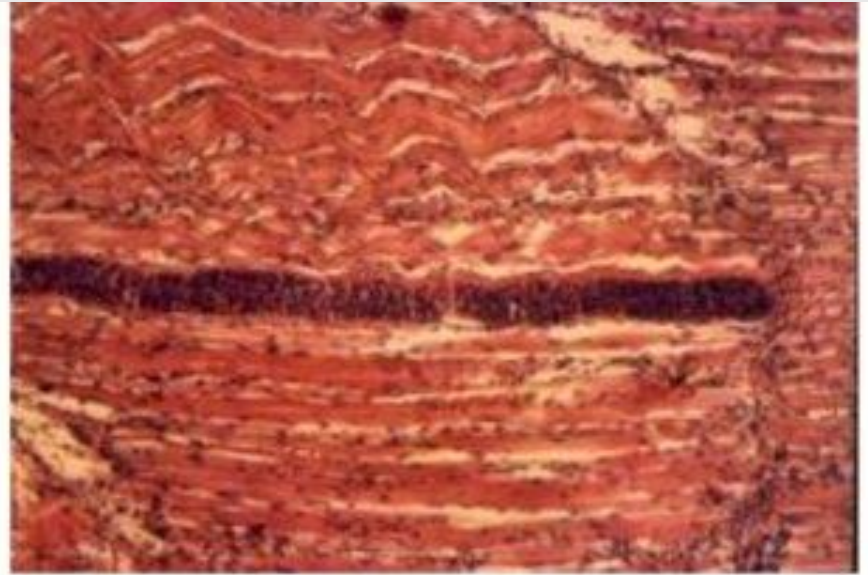




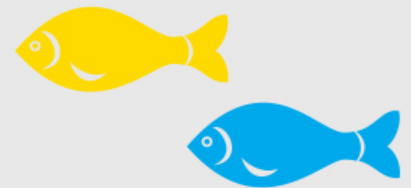
capillaries



Fresh-mount picture

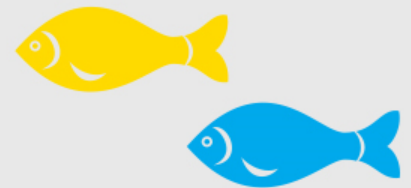


Histological section, H & E staining





- Jednogodišnja mlad šarana
- Kasna jesen, zima i rano proleće





- Kod anemija izazvanih ovim protozoama spore su u velikom broju u vezivnom tkivu bubrega, slezine, jetre i škrge
- Vide se kao beličaste ciste do 1mm veličine
- Jako anemične, kaheksija, endoftalmus
- Mortalitet i do 95%





TERAPIJA

- NEMA
- Opšte profilaktičke mere

