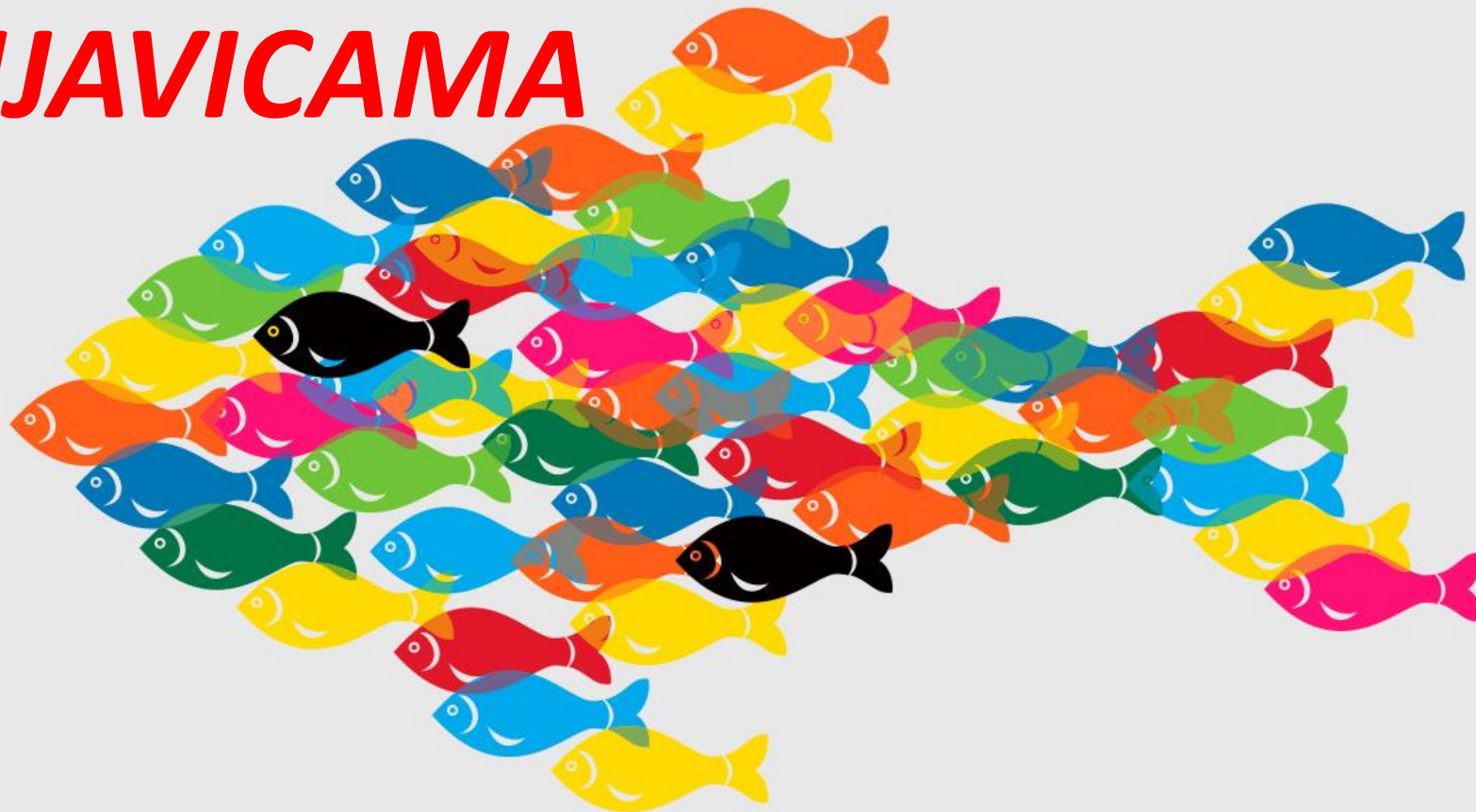


BOLESTI RIBA IZAZVANE PIJAVICAMA

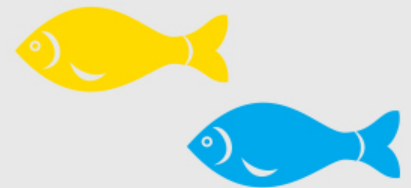


Docent

dr Ksenija Aksentijević 04.05.2020.



PISCIKOLOZA I HEMIKLEPSIOZA





- Piscicola geomatra – 1-5cm duga, 2-3mm široka, sa spoljnom i unutrašnjom segmentacijom, žuto/smeđe boje
- Na prednjem kraju ima usnu pijavku sa 3 jaka hitinska zuba
- Na zadnjem kraju pijavka za pričvršćivanje
- Hermafrodit









- **Hemiclepsis marginata** – 1-4cm, 3-6mm, sa po 4 uzdužna reda bradavica





KLINIČKA SLIKA

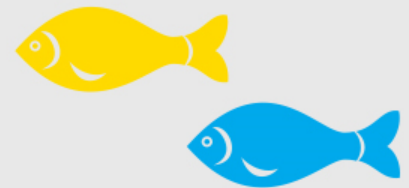
- Anemija
- Mršavost
- Mlađ može i da uquine
- Na mestu ujeda nastaju sekundarne infekcije
- Prenos parazitskih i virusnih bolesti





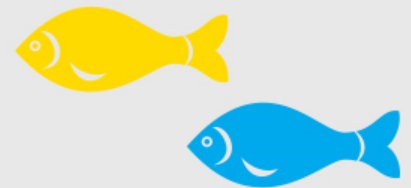
TERAPIJA

- Kupanje u pesticidima
- Opšte profilaktičke i ihtiosanitarne mere na ribnjacima





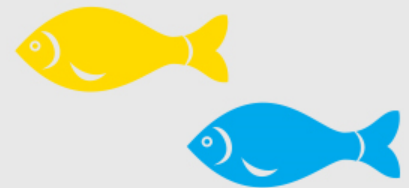
BOLESTI IZAZVANE RAČIĆIMA





ARGULOZA

- Riblje vaši
- *Argulus foliaceus* – šaranska vaš
- Retko pastrmski ribnjaci
- Jesen (zimovnici)





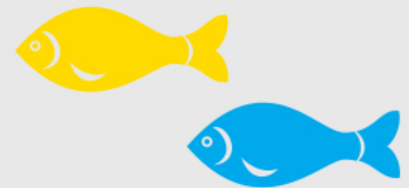
- 5-8mm, dorzo-ventralno spljošten, providan, ovalan
- Dorzalno ima hitinski štit koji je na prednjem delu zaobljen a na zadnjem srcoilk
- Na prednjem delu ima par fasetovanih očiju i par antena
- Ventralno ima 4 para nogu i rascepljen repić





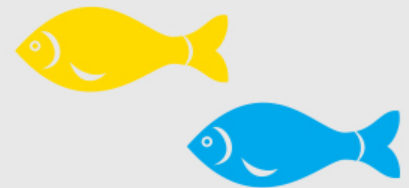
KLINIČKA SLIKA

- Češu se o predmete, uznemirene, slabo uzimaju hranu i mršave
- Anemične
- Na mestu uboda lezije
- Jaka hipersekrecija sluzi





- Mlad do 2g uginjava sa 1-2 parazita
- Jednogodišnjaci ako ima više od 20 račića
- Odrasle sa preko 100





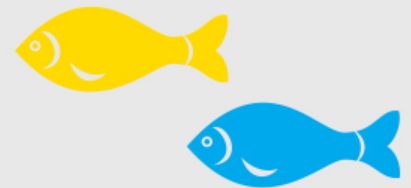
- Na mestu ujeda nastaju sekundarne i superinfekcije
- Učestvuju u prenošenju PVŠ i boginja





DIJAGNOZA I TERAPIJA

- Nalaz račića na ribi
- Kupanje u pesticidima
- PROFILAKSA!!!









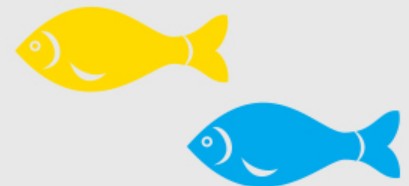
ERGAZILOZA

- **Ergasilus sieboldi**
- Ergasilus gibbus
- Ergasilus briani
- Ergasilus minor
- Linjak, karaš, štuka, smuđ, šaran, pastrmka, som
- Leto/jesen





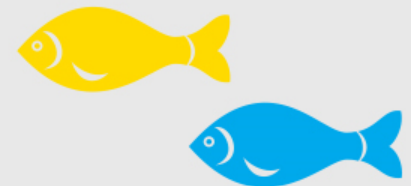
- Kruškolik oblik, 1,5mm
- Na glavi par kuka kojima se pričvršćuje za škržne listiće
- Na zadnjem delu ženke imaju 2 izdužene jajne kese pune jaja
- Po oplodnji mužjaci uginjavaju





KLINIČKA SLIKA

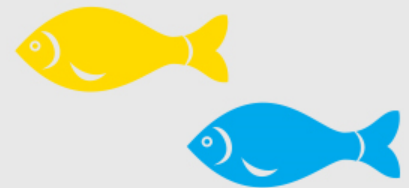
- Mehaničko oštećenje škrga
- Hiperplazija epitela i spajanje škržnih listića
- Kasnije nekroza
- Guše se, anemija, mršavljenje
- Mlad uginjava
- Sekundarne infekcije





DIJAGNOZA I TERAPIJA

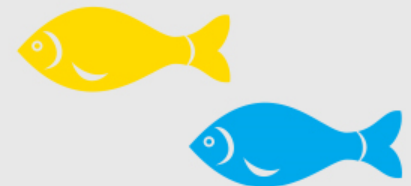
- Makroskopskim pregledom sluzi sa škrga
- Sprečiti unos parazita, ne sme biti gust nasad, opšta profilaksa
- Kupanje u pesticidima





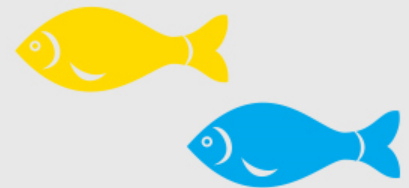
LERNEOZA

- Ženke iz roda *Lernea*
- *Lernaea cyprinacea*
- Toplovodne ribe
- Optimalna temperatura za razvoj parazita je 23-30°C
- Složen razvojni ciklus
- Paraziti kože





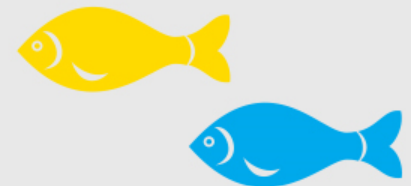
- 1 - 1,5cm
- Cilindrični malo prošireni na zadnjem kraju
- Na prednjem delu imaju 4 izdanka kojim ulaze u telo ribe
- Na zadnjem delu tela su vrećice sa velikim brojem jaja





KLINIČKA SLIKA

- Parazit se nalazi na celoj površini tela ribe i na perajima
- Prodire u kožu ali može doći i do mišića
- Na mestu ulaza parazita zapaljenje, otok, bol
- Sekundarne infekcije
- Odbijaju hranu, iscrpljene i anemične





DIJAGNOZA I TERAPIJA

- Nalaz parazita
- Th nekim isekticidima
- PROFILAKSA!!!



