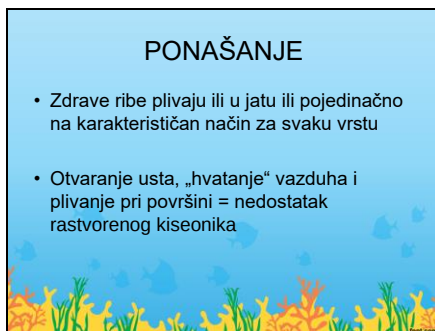


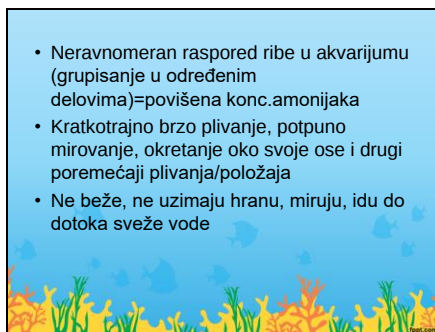
Slide 1



Slide 2



Slide 3



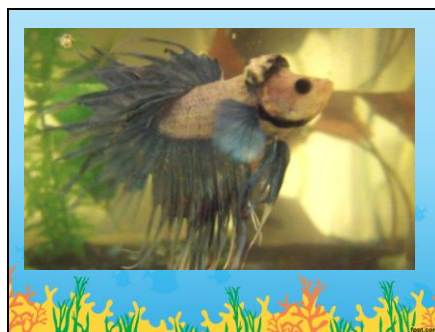
Slide 4



Slide 5



Slide 6



Slide 7



Slide 8



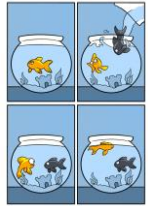
Slide 9



Slide 10

KARANTIN!!!

- Svaka nova ribica mora u karantin



Slide 11

- Ili bolesna ribica iz akvarijuma u karantin na posmatranje/lečenje
- U karantinu samo osnovna oprema – filter koji pročišćava vodu i ubacuje vazduh i zagreva do odgovarajuće temperature



Slide 12

BAKTERIJSKE BOLESTI RIBA

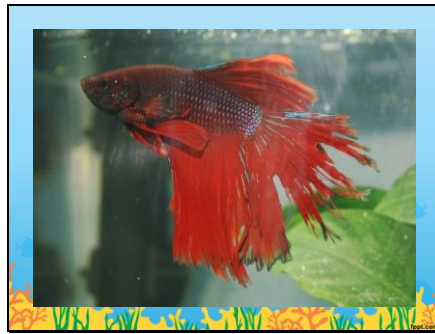


Slide 13

TRULJENJE PERAJA

- *Pseudomonas fluorescens*
- Loš kvalitet vode, povrede, stres, sekundarna infekcija
- Prvi simptomi skoro neprimetni – ivice peraja svetlo crvenkaste i mutne
- Česta kod bete
- Terapija antibiotska

Slide 14



Slide 15

ERITRODERMATITIS

- *Aeromonas salmonicida*
- Zlatne ribice
- Hemoragične promene na repu, perajima, škrgama, mišićima i unutrašnjim organima
- Kasnije nekroza
- Antibiotika terapija

Slide 16



Slide 17

MIKOBakterioza

- Acidorezistentne bakterije iz roda *Mycobacterium*
- Hronična granulomatозна bolest
- **ZOONOZA**
- NEMA NE LETALNE DIJAGNOSTIKE NI TERAPIJE

Slide 18



Slide 19



Slide 20



Slide 21

KOLUMNARIS BOLEST

- *Flavobacterium columnare*
- Rane po glavi, škrgama, ustima i perajima
- Kasnije nekrotična područja koja su sa žućkastom sluzi
- Akutna i hronična
- Antibiotiska terapija

Slide 22



Slide 23

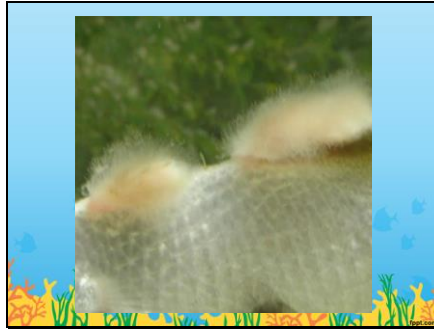


Slide 24

**GLJIVIČNA BOLEST -
SAPROLEGNIOZA**

- Loši uslovi držanja
- Sekundarna inf
- Rane
- U početku beličaste prevlake a vrlo brzo se šire i porimaju izgled vate
- Kratkotrajno kupanje u hipermanganu, rivanolu ili metilenskom plavom

Slide 25



Slide 26



Slide 27



Slide 28

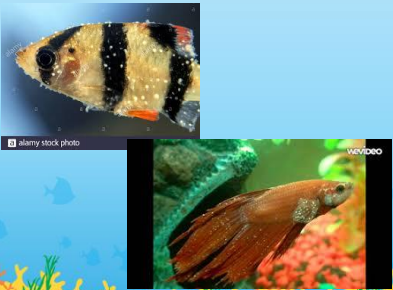
IHTIOFTIRIJAZA

- *Ichthyophthirius multifiliis*
- Napada sve delove kože
- Riba se češe o sve predmete u akvarijumu
- Riba izgleda kao da je posuta grizom
- Ako se ne leči uginjavaju
- Terapija ceo akvarijum
- Iako nema simptoma na ribama mora se ispoštovati terapija

Slide 29

- Tokom 24h poveća sa temperatura za nekoliko stepeni i posle se vrati u normalu
- Najčešće je dovoljno da reši problem
- Terapija antiparaziticima

Slide 30



Slide 31

**ODINOZA – SOMOTSKA
BOLEST**

- Slično ihtioftirijazi samo se javlja na bokovima i zadnjem gornjem delu glave morskih riba
- Sitne tačkice kao prah zlatne boje
- Terapija antiparaziticima
- Velikom konc. akvarijumske soli u karantinskom akvarijumu



Slide 32



Slide 33

**PLISTOFOROZA - BOLEST
NEONKI**

- Parazitska bolest mišića
- Bele providne pege u mišićima repnog stabla i bokovima
- Prekid crvene linije, bele pege, nestanak boje
- Plivaju sa glavom na gore
- Mlađe može terapija starije ne



Slide 34



Slide 35

KAPILARIAZA

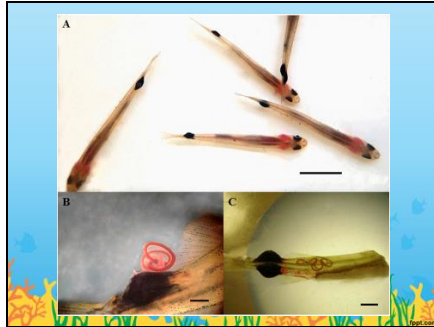
- *Capillaria pterophyllum*
- Ciklidi
- Karakteristična jaja – ovalna sa čepovima na oba pola
- Preko tubifeksa
- Dijagnoza nalaz jaja
- Terapija antihelminticima

Slide 36

EUSTRONGILOIDOZA

- Rod *Eustrongylides*
- u mišićima, telesnoj šupljini, inkapsulirani u jetri- izvijane, crvolike crvene larve
- Uvećan trbuh
- Nema terapije

Slide 37



Slide 38



Slide 39



Slide 40

LIMFOCISTOZA

- Hronična zarazna virusna bolest
- Hiperplazija epidermalnih ćelija
- Beličasto-rozikaste ospice u početku kasnije liče na bradavice



Slide 41



Slide 42

IRIDOVIRUS PATULJASTOG GUARAMIJA

- Gubitak boje, smanjena aktivnost i apetit, lezije na koži, uvećanje abdomena
- Karantin 6 nedelja



Slide 43

**EROZIJA GLAVE I BOČNE
LINIJE**

- Nepoznata etiologija
- Povišen amonijak, heksamite, diplomonade
- Letargija i teškoće u plivanju
- Proširenja senzornih pora na bočnoj liniji i na glavi



Slide 44

- Nekada samo boravak obolele ribe nekoliko nedelja u karantinskom akvarijumu dovede do gubitka simptoma
- Ako se utvrde protozoe može metronidazol



Slide 45



Slide 46