



Keresse a szaküzletében a sera tanácsadó "Egészséges díszhalak – hogyan?" füzetét.

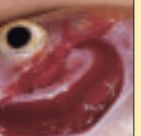
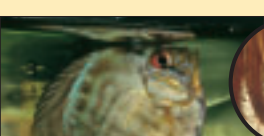


sera diagnózis táblázat

Halbetegségek az akváriumban

Soha ne feledje: betegség után a halak erősítésére sera fishtamin és sera activant!



Tünetek	Lehetséges diagnózis	Széleskörű hatóanyag	Speciális preparátumok	Lehetséges ellenőrzés
  Egyértelműen látható fehér foltok (0,4-1,5 mm) a bőrön és az uszonyokon	<i>Ichthyophthirius multifiliis</i> (édesvízi) <i>Cryptocarion irritans</i> (tengervízi)	Édesvízbe: sera omnipur Tengervízbe: sera pond cyprinopur (in Aquarien ohne Niedere Tiere)	sera ectopur sera costapur	 Egy erős nagyítóval a köröző egysejtűek felismerhetőek a bőrben
  Helyenként szürke vagy tejszínű elszíneződések a bőrön; kiroytosodott uszonyok a hosszúuszonyú halaknál; az uszonyok letapadtak	<i>Costia necatrix</i>	sera omnipur	sera ectopur sera costapur	Bőrkenetet 300 szoros nagyításban vizsgálva kis bab alakú ostoros állatkák mozognak nagyon gyorsan A bőrkenetet 40-100 szoros nagyításban vizsgálva lapos szív alakú mozgékony egysejtűeket láthatunk A bőrkenetet 40-100 szoros nagyításban vizsgálva körte alakú mozgékony egysejtűeket láthatunk A bőrkenetet minimum 40-100 szoros nagyításban vizsgálva kerek kalap formájú mozgékony egysejtűeket láthatunk
    Határozott körvonalú fehér megvastagodások a nyálkahártyán	<i>Chilodonella</i> (a foltok ellipszis vagy kör alakúak) <i>Tetrahymena</i> <i>Trichodina</i> (a vastagodások gyakran csak néhány mm nagyságúak)	sera omnipur Napi 30 % részleges vízcseré sera omnipur	sera ectopur sera costapur 2 ml/100 l, 5 napig egyszer naponta sera ectopur sera costapur 3 napig napi fél adag	 Bőrkenetet 50 szeres nagyításban vizsgáljuk
  Fehér szivacszerű képződmény a bőrön, hosszú elálló fonalakkal	Gombásodás <i>Saprolegnia</i> , <i>Achlya</i>	Sérülés vagy bakteriális fertőzés következtében fellépő gombásodásnál sera omnipur	sera ectopur és sera mycopur kombinációja	
  Fehér ajkak; fehér szegélyek a pikkelyeken óráról órára terjed; az uszonyok tapadnak	<i>Columnaris</i> baktériumok	sera baktapur direct vagy sera omnipur kombinálva sera bakto Tabs táplálékkal; vízminőség javítás	sera baktapur ; kezelés esetén a pH értéket sera pH-minus használatával süllyeszteszük 7 alá, a KH értéket sera KH/pH-plus használatával emeljük 5 °dKH értékre	 A bőrkenetet 100-800 szoros nagyítással vizsgáljuk; 8 µm nagyságú baktériumok lengő mozgást végeznek
  Az uszonyok fehér szegéjjel rothadnak le	Uszonyrothadás	sera omnipur ; a vízminőség javítása; jó O ₂ -ellátás	sera baktapur	Sok gyorsan mozgó baktérium látható 400 szoros nagyításban
  Hasvízkór; előre álló szemek, dülledt szemek, felborzolódt pikkelyek (nem mindig jelentkezik minden tünet)	Vesefertőzés, szervesen terhelt víz	Vízminőség javítás; alacsony telepítési sűrűség és sera baktapur direct 5 napon át történő használata; majd többszöri részleges vízcseré	Csak sera bakto Tabs felhasználásával etessünk	 Vízteszt, különös tekintettel a nitrát és foszfát tartalomra; az éppen elpusztult halakat boncolni (lásd a kis ábrát: nyitott testüregek)
  A halak ringatózva állnak, zárt uszonyokkal a vízfelszín alatt, vagy elbújnak	Baktériális bőrfertőzés, belső bakteriális fertőzés	sera omnipur ; vízminőség javítás	sera bakto Tabs használata az etetésnél, és sera baktapur direct 5 napon át napi egyszeri hozzáadása	 A bőrkenetben keressünk baktériumokat és egyes élősködőket
  Finom fehér pöttyök (< 0,3 mm) a bőrön és az uszonyokon, úgy néz ki mintha a halakat liszttel szórták volna be	<i>Oodinium</i>	Vízminőség javítás	sera oodinopur ; a réztartalmat sera bakra-Test használatával ellenőrizni (előírás 0,3 mg/l)	 A bőrkenetet 100 szoros nagyításban vizsgálva mozdulatlan ovális képződményeket látunk
  Fehér bot formájú képződmények kis zsákocskákkal a végükön szűrődnek bele a bőrbe	Horgonyférgék <i>Lernaea</i>	sera omnipur	sera pond cyprinopur 6 napig naponta egyszer és sera costapur	Csupasz szemmel is felismerhető
  Lyukak a fej térségében	Lyukbetegség, hiánybetegségek (ásványanyaghiány)	sera omnipur	sera baktapur direct ; a vízelőke-sztítés sera mineral salt használatával, vízcseré esetén is	 Csupasz szemmel is felismerhető
  A kopolytű térsége fehérre vagy szürkére elszíneződik, a kopolytűfedél leesik vagy feloldódik	Baktériális kopolytűrothadás Ammónia mérgezés vagy túl magas pH érték	sera baktapur ; vízminőségjavítás Részleges vízcseré	sera baktapur direct 6 napig naponta egyszer A pH értéket sera pH-minus és sera super peat használatával csökkentjük 7-es értékre, a KH keménységet sera KH/pH-plus használatával emeljük legalább 5 °dKH értékre	 Sok gyorsan mozgó baktérium pH és ammóniák vizsgálat; tartós pH csökkentés sera super peat használatával
  A légzés napról napra erősödik, míg a halak fekve a vízfelszín alatt lógnak; egyoldalú légzés; egyik vagy mindkét kopolytűfedél lesimult vagy széttárt, a halak dörzsölik magukat a kopolytűfedelüknél	Kopolytűférgék, <i>Dactylogyridea</i>	sera omnipur	sera ectopur és sera mycopur kombinációja	A kopolytűkenetet mikroszkóppal 40-100 szoros nagyítással vizsgáljuk
  A halak dörzsölik magukat, apatikusak lesznek	Bőrférgék, <i>Gyrodactylidea</i>	sera omnipur	sera ectopur és sera mycopur kombinációja	Kis csupasz szemmel felismerhető mozgó férgek a bőrön; szükség esetén használjunk nagyítót
  A bőr nyálkás, tejszerűen zavaros; vastag zavaros bevonat a szemeken; barnás bevonat a kopolytűkön	Túl alacsony pH érték okozta savbetegségek	Részleges vízcseré; sera KH/pH-plus használatával a KH értéket növeljük 7 °dKH értékre	Szükség esetén adagoljunk sera KH/pH-plus-t míg a pH 7-es értéket elérjük, majd adjunk hozzá sera aquatan-t	 A pH értéket és KH értéket ellenőrizzük

Sebesülés, gombásodás, bakteriális fertőzések, ektoparaziták okozta betegségeknel bizonytalan diagnózis esetén segít a szélessávú hatóanyag tartalmú **sera omnipur**. Ügyeljen a betegségek megelőzése érdekében a megfelelő mennyiségű telepítésre, a jó vízminőségre és a rendszeres részleges vízcserére; a kiegyensúlyozott táplálás – **sera VIP** erősíti az ellenálló képességét az Ön akváiumi halainak.