

Bacteriën

Vinrot

Vinrot kan door verschillende bacteriën verwekt worden, zoals mycobacteriën, aeromonas en pseudomonas. Eerst is er een lichte vertroebeling van de vinnen, later worden de vinranden wit. Door weefselafsterving komen er franjes aan de vinnen, waarbij een overmatige bloedvulling van de bloedvaten is te zien. De staartwortel is ook vaak rood getekend door de ontsteking. De huid is op diverse plaatsen aangetast en kapot, waardoor een zweer (gat) ontstaat. Vinrot kan ontstaan bij transport, beschadiging bij het vangen of overpopulatie in de vijver.

Behandeling met antibiotica is vaak nodig.



Diffuse oppervlakkige huidontsteking (Foutief bekschimmel)

Een diffuse oppervlakkige huidontsteking ontstaat vaak door een cytophaga-like bacterie. De vinranden zijn rafelig. Huid en kieuwen zijn in eerste instantie oppervlakkig ontstoken. Wanneer de ontsteking zich door zet, volgt meestal een snelle dood. Vaak wordt diffuse huidontsteking verward met schimmelinfectie. De koi vertoont grijze plekken over het hele lichaam. Deze plekken worden bloedige plekken of platte huidzweren. Ook kunnen de vinnen en de staart weefselafbraak vertonen.

Deze ziekte is zeer besmettelijk, plaats uw vis meteen in quarantaine. Bij vroegtijdige behandeling is totale genezing vaak mogelijk.

Buikwaterzucht

Bij buikwaterzucht zal de vis een grote buikomvang krijgen, waarbij de schubben van het lichaam afstaan (dennenappel effect). Buikwaterzucht is in bijna alle gevallen niet besmettelijk.

Buikwaterzucht kan vele oorzaken hebben: een bacteriële infectie, virale infectie, een herpesvirus, een tumor, nierfalen door giftige stoffen, een chronische hoge ammoniakwaarde en andere oorzaken van slechte waterkwaliteit. Bij alle eerder genoemde oorzaken vindt er een opeenhoping plaats van

stoffen in de lever en nieren. Door deze opeenhoping ontstaat weefselbeschadiging en is de kans dat de lever en nieren niet meer optimaal functioneren groot. Het buikvolume van de vis groeit, doordat er in de buikholte water achterblijft, wat niet afgevoerd kan worden. Deze kan zulke vormen aannemen, dat de schubben naar buiten en rechtop komen te staan. Wanneer er enkele schubben overeind staan is de aandoening nog redelijk, als de vis echter helemaal een dennenappel geworden is, is er grote kans dat de orgaanfuncties verstoord zijn. Als gevolg van deze situatie is de kans van overlijden groot.

Bij buikwaterzucht is het verstandig om een deskundige te raadplegen. Slechts 5% van alle gevallen overleeft de aandoening.

