

Visziekten

Door:
Fullmaster
Luc
Marlène

Inhoudsopgave

Inleiding visziekten	3
Herkennen en behandelen van ziekten.	4
Verschillende soorten	5
Virale infecties	6
Bacteriële infecties	7
Schimmelinfecties	8
Eencellige parasieten	9

Inleiding visziekten

Er kunnen door verschillende omstandigheden ziekten in de bak heersen. De ene ziekte kan komen door slechte waterwaardes de anders ziekte kan weer komen door besmetting. Er zijn veel voorbeelden te noemen waardoor er ziekten kunnen ontstaan in een voor het blote oog gezond aquarium. In de onderstaande tekst zullen we zoveel mogelijk ziekten beschrijven en de eventuele behandelwijze erbij vermelden. Het wil niet altijd zeggen dat een bepaalde behandelwijze werkt of de enige manier is, de ziekte kan al in een vergevorderd stadium zijn, dat de behandeling niet meer aan zal slaan, of niet voldoende. Des te eerder een ziekte wordt waargenomen, des te meer kans op genezing.

Ziekten zijn in verschillende soorten in te delen;

- Virale infecties
- Bacteriële infecties
- Schimmelinfecties
- Eencellige parasieten
- Parasitaire worminfecties

Herkennen en behandelen van ziekten.

Voor een goede behandeling moet eerst de juiste ziekte herkend zijn. Door dagelijks goed naar uw vissen te kijken kunt u al een hoop ziekten vroegtijdig constateren en eventueel behandelen. Let dan vooral op, kleur, gedrag, eetlust, schuren, ontlasting.

Belangrijk in de behandeling van ziekten is om te voorgeschreven medicijnen op de juiste wijze te gebruiken. Dus altijd een hele kuur afmaken in de juiste dosering, passend bij uw eigen aquarium. Sommige ziekten zijn in een vroegtijdig stadium al op te lossen zonder het gebruik van eventuele medicijnen, door bv de temperatuur te verhogen. Kijk hierbij wel goed naar uw eigen visbestand of die deze temperaturen überhaupt wel aankunnen. Temperatuursverhoging mag nooit tegelijkertijd met het toedienen van medicatie gebeuren. Dit in verband met het zuurstofniveau in het aquarium.

Verschillende soorten

Virale infecties – Over virale infecties is op dit moment nog steeds niet veel bekend. Deze infecties hebben veel weg van andere aandoeningen. Voor de infecties zijn er ook nog geen goedwerkende behandelmethodes. Het voorkomen van deze infecties kan u vooral doen door de waterwaardes en de leefomstandigheden van de vissen optimaal te houden.

Bacteriële infecties – Deze infecties ontstaan binnenin de vis.

Schimmelinfecties – Schimmel komt over het algemeen samen met een andere aandoening. Door bv een bacteriële infectie die wonden veroorzaakt, hier op kan dan extra een schimmelinfectie komen. Het is zaak om tijdens de behandeling van een schimmelinfectie meteen de daadwerkelijke oorzaak aan te pakken, die er heeft toe kunnen leiden dat deze schimmelinfectie is opgetreden.

Eencellige parasieten – Deze ziekte is te meestal te herkennen aan de huid van de vis, de slijm laag wordt aangetast, kleur verandert, kan dof worden, etc.

Parasitaire worminfecties – Deze ziekte ontstaat, zoals de naam al doet vermoeden, door wormen.

Virale infecties

Naam ziekte : Vispokken

Soort ziekte : virusinfectie

Herkenningspunten : Er komen rode, grijze of witte wratten(aangroeiSEL)

Welke soorten vis : Meestal komt deze voor bij vijvervissen of koudwatervissen in het aquarium.

Behandelwijze : de behandelingen zijn nog in een onderzoekfase. Men kan de temperatuur van het water verhogen met 5 tot 10° en dit kan het probleem tijdelijk oplossen.

Verder is het geen al te besmettelijke ziekte en lijken de vissen er niet onder te lijden.

Voorkomen: Koop geen geïnfecteerde vissen.

Bacteriële infecties

Naam ziekte : Buikwaterzucht/Zwemblaasinfectie

Soort ziekte : Bacteriële infectie

Herkenningspunten : De buikstreek van de vis is vergroot, vinnen staan naar buiten, uitpuilende ogen, gewoon zwemmen is niet meer mogelijk (horizontaal), verdwenen eetlust. Tuiten van de aars.

Behandelwijze : Deze ziekte is bijna niet te behandelen (met medicijnen).

Naam ziekte : Huidinfectie

Soort ziekte : Bacteriële infectie

Herkenningspunten : Rode vlekken over de huid van de vis, de vis zal lang bv stenen of de bodem gaan schuren.

Behandelwijze : Meestal voldoet een behandeling met Esha 2000. Deze ziekte kan besmettelijk zijn dus apart zetten van de vis is gewenst.

Naam Ziekte : Uitpuilende ogen "pop-eye"

Soort Ziekte : Bacteriële infectie

Herkenningspunten : Ogen van de vissen puilen uit, meestal vormt zich een witte was over het oog of langs de oogrand.

Behandelwijze : Meestal voldoet een behandeling met Esha 2000. In veel gevallen zal dit verschijnsel zichzelf genezen.

Naam Ziekte : Vinrot

Soort Ziekte : Bacteriële infectie

Herkenningspunten : De vinnen van de vissen rotten daadwerkelijk van de vis, de aangetaste delen zullen eerst wit verkleuren en daarna zal het aangetaste deel afsterven. Vinrot ontstaat meestal door verwondingen van buitenaf.

Behandelwijze : Esha 2000

Naam Ziekte : TBC

Soort Ziekte : Bacteriële infectie

Herkenningspunten : kleur verdwijnt, geen eetlust, vermagering, afzonderen.

Behandelwijze : Geen, helaas is er voor deze ziekte geen behandelwijze. Pas wel op met deze ziekte, deze is overdraagbaar op de mens. Let hierbij vooral op wondjes op bv uw handen voordat u met uw handen het aquarium in gaat.

Schimmelinfecties

Naam Ziekte : Schimmel

Soort Ziekte : Schimmelinfecties

Herkenningspunten : Duidelijk zichtbare schimmel op de vis, meestal op een wond oid.

Behandelwijze : Zoutbad

Naam Ziekte : Bekschimmel/ Chondrococcus columnaris

Soort ziekte : Schimmelinfecties

Herkenningspunten : in het begin krijgt de vis een witte tekening rond zijn bek vinnen of lichaam. Als de ziekte zich uitbreidt, verschijnen er witte watachtige pluisjes rond de bek, dit kan tesamen optreden met gerafelde vinnen en/of rode zweren op het lichaam. De meeste getroffen vissen vertonen hierbij een slingerende gedrag, zien er mager uit en eten niet meer.

De ziekte wordt veroorzaakt door de bacterie Flavobacterium bacterium, deze komt meestal voor in redelijk warm water dat rijk is aan organische stoffen. Men moet wel oppassen want deze bacterie kan ook vinrot veroorzaken. Over het algemeen zijn levendbarende zeer vatbaar voor deze ziekte.

Behandelwijze : Zoutbad, Bactyfec (colombo) of een middel op basis van Fenoxxyethanol.

Bij de ziekte in een latere stadia moet men deze behandelen met een antibiotica of gelijkwaardige antibacterieel middel.

Eencellige parasieten

Naam Ziekte : Flagellaten

Soort Ziekte : Eencellige parasieten

Herkenningspunten : Vermagering, slijmerige ontlasting met een lichte kleur.

Behandelwijze : nader uit te zoeken

Naam Ziekte : Gatenziekte

Soort Ziekte : Eencellige parasieten

Behandelwijze: De oorzaak van deze ziekte is besmetting met flagellaten waaronder Hexamita of Spironucleus kunnen er soms mee in verband worden gebracht. Maar vaak ook door mineralentekort!

Herkenningspunten : Er komen kleine gaatjes in het lichaam en dit meestal rond of op de kop waardoor er gele slijmslierten uit de wondjes kunnen komen. Ze eten dikwijls niet meer worden mager en hebben een bleekachtige ontlasting. Ook bij de aanzet aan de vinnen en bij de laterale lijn kunnen wonden ontstaan.

Gatenziekte kan met het best behandelen met medicatie door het voer. Echter eten soms aangetaste vissen niet meer en er is het probleem om kleine hoeveelheden medicatie door het voer te mengen. Er zijn echter ook medicatie die men door het water kan mengen, bij deze horen Dimetridazol en/of Metronidazol. Deze behandelingen moeten dikwijls ook herhaald worden. Het belangrijkste ivm deze ziekte is dat men nieuwe vissen beter een tijd in quarantaine zet, en dit om deze ziekte te voorkomen of de vissen te behandelen. Probeer tevens het dieet van meer mineralen te voorzien.

Naam Ziekte : Sporozoa

Soort Ziekte : Eencellige parasiet

Herkenningspunten : Bleek van kleur, problemen met zwemmen

Behandelwijze : Esha 2000

Naam Ziekte : Witte stip (Ichthyo)

Soort Ziekte : Eencellige parasiet

Herkenningspunten : Over het gehele lichaam verschijnen witte stippen, op de huid

Behandelwijze : In de beginfase van de ziekte (enkele stippen) kan een temperatuurverhoging werken (30 graden), let wel op of uw vissen tegen deze temperatuur kunnen. In een verder gevorderd stadium kunt u bv Exit gebruik of een andere middel dat speciaal tegen witte stip is (geen esha 2000, maar bv wel Sera Costapur). Tijdens de medicatie de temperatuur niet verhogen in verband met een mogelijk zuurstof te kort.

Naam Ziekte : Draadwormen

Soort Ziekte : Eencellige parasiet

Herkenningspunten : Verlies van eetlust, slijmerige ontlasting meestal licht van kleur. In sommige gevallen is het mogelijk om deze wormen waar te nemen bij de anus van de vis.

Behandelwijze : Medicatie

Naam Ziekte : Haakwormen

Soort Ziekte : Eencellige parasiet

Herkenningspunten : Slijmerige ontlasting licht van kleur, erge vermagering of zet juist op

Behandelwijze : Geen

Naam Ziekte : Huidwormen

Soort Ziekte : Eencellige parasiet

Herkenningspunten : Verlies van eetlust, beschadigingen aan de huis (troebel en bloederig uiterlijk), schuren

Behandelwijze : Behandelen met flubenol.

Naam Ziekte : Kieuwwormen

Soort Ziekte : Eencellige parasiet

Herkenningspunten : deze zijn duidelijk te herkennen aan de wormachtige witte eierzakken. Tevens zijn de kieuwwormen de vrouwen van een parasitaire schaaldierensoort (Ergasilus-kieuwkreeftjes). De mannelijke wormen daarentegen zijn niet parasitair. De kieuwwormen komen vooral op de kieuwen voor. Door middel van haakvormige uitsteeksels houden ze zich vast aan de kieuwplaatjes en eten daar het weefsel van de vis op. Dit kan zware verwondingen veroorzaken, met als bijkomend nadeel bacteriële infecties.

Behandelwijze : nader te onderzoeken

Naam Ziekte : Lintwormen

Soort Ziekte : Eencellige parasiet

Herkenningspunten : Opzwellen, of juist vermageren, ogen zwellen meestal op

Behandelwijze : Geen

Naam ziekte: Ankerworm

Soort ziekte: Veroorzaakt door de parasiet Lernaea, is een schaaldier.

Herkenningspunten: De Ankerwormen zullen zich meestal vastzetten aan de huidspieren en vaak dringen zij zich binnen tot aan de inwendige organen. Men kan dit meestal herkennen aan de naar buitenkomende zweer op het lichaam van de vis. Heeft de vis er last van? Er kunnen na de zweren ook nog eens secundaire infecties optreden. Het is een felle aandoening waarbij de vis gewichtsverlies kan hebben en zelfs aan dood gaan.

Behandelwijze: behandelingen kan men doen met organofosfor insecticide (Metriphonaat) bij vrijlevende jonge ankerwormen (dus in het water in de aquarium).

Volwassen ankerwormen kan men met de hand verwijderen. Neem eerst de vis met een natte handdoek vast (niet te lang) en haal de ankerworm met behulp van een klein tangetje weg. Dep nadien de aangetaste plaats in met rode jodium of een ander gelijkwaardig ontsmettingsmiddel. Men moet daarom wel de vissen of andere dieren die gevoelig zijn voor middelen op organofosfor basis in een quarantainebak zetten.

De behandelingen kunnen tot 10 dagen duren, waarbij men elke dag de vissen in de bak moet bekijken op andere ankerwormen die men dan zoals hierboven is beschreven onmiddellijk moet verwijderen.

Naam ziekte: Neonziekte

soort ziekte: Neonziekte is een infectie veroorzaakt door de parasitaire Pleistophora.

Herkenningspunten: De vissen kunnen deze infecties met zich meedragen zonder evenwel de ziektenymptomen te vertonen. Bij een ernstige infectie kan een algemeen verlies van kleuren optreden, vooral de rode streep bij neontetra kunnen geheel verdwijnen. Ze hebben ook een onregelmatig zwemgedrag, kromme rug en vermageren, tevens kan er ook vinrot optreden. Veel barbeelsoorten zijn onderhevig aan deze ziekte. De ziekte gaat over van vis op vis en is heel besmettelijk. De ziekte kan snel uitbreken bij een slecht onderhouden aquarium bij zowel de vorige als huidige eigenaar van deze vissen.

Behandelwijze: Er zijn weinig behandelingen hiertegen, maar met Coccidia of Toltrazuril is er enig resultaat behaald.

De vissen met deze ziekte moet men onmiddellijk in een quarantainebak zetten. Wel oppassen, ondanks men denkt dat de ziekte verholpen is kan de vis deze als gastheer nog meedragen. Vissen die niet reageren op de therapie moeten worden afgemaakt en verwijderd, dit is zeer belangrijk omdat als zij sterven de andere vissen of dieren hier zeker niet van mogen eten. Indien de ziekte lelijk heeft huisgehouden kan men best de hele bak leeg maken, deze nadien desinfecteren, goed spoelen en goed drogen.

Men kan daarna het beste opnieuw beginnen met en een nieuwe bodem, nieuwe planten en decoraties en nieuwe vissen. Dit om herhalingen te voorkomen.

Het allerbelangrijkste om deze ziekte te voorkomen is de aquarium en waterwaarden in goede condities houden.