

---

# Bestrijding visziekte veelomvattend

---

DOOR M.M. BLOM

---

**De bestrijding van visziekte is veelomvattend. Oorzaken, die zetelen in waterkwaliteit of voeding dienen weggenomen te worden, zowel ter ondersteuning van een ingestelde chemotherapie als ook ter voorkoming van ziekten in de toekomst. Preventie is van het grootste belang.**

Hier geldt letterlijk: voorkomen is beter dan genezen. Moeten we gaan genezen, dan zullen we proberen, door middel van een chemische stof, de parasieten te bestrijden, die ziekten veroorzaken of in stand houden.

De keuze van een geneesmiddel zal door een aantal factoren bepaald worden:

- aard van de parasiet, bijvoorbeeld z'n levenscyclus, in- of uitwendig voorkomend;
- welke vissoort, duur of niet duur, in welk systeem gehouden

— eigenschappen van het geneesmiddel, technische en pharmacokinetische, alsmede zijn prijs en hoe snel het effect gewenst is.

In de regel zullen we bacteriën door middel van antibiotica bestrijden, wormen door middel van antihelminthica en schimmels door middel van fungostatica.

Daarnaast zijn er nog de algemene desinfectiemiddelen.

Bij de toediening staan ons ook nog een aantal mogelijkheden ter beschikking:

- 'Dompel'bad: kan van enkele minuten

tot meerdere uren duren. Eigenlijk alleen zinvol bij uitwendige parasieten. Bewerke-  
lijk.

● Permanent bad: Effectief tegen uitwen-  
dige parasieten, vaak ook inwendig actief,  
door opname via kieuwen, huid en drin-  
kwater. Vooral toepasbaar in gesloten sy-  
stemen. Grote hoeveelheden nodig. Snel  
effect.

● Via voer: Sommige geneesmiddelen  
werken alleen in de darm, andere in het  
lichaam. Gemakkelijk toe te dienen, ook  
gedurende langere tijd. Effect langzaam.  
Nihil bij vis, die te ziek is om te eten.

● Per injectie: Zeer bewerkelijk. Snel  
effect bij inwendige ziekten.

Bijgevoegd is een overzicht van ziektever-  
wekkers en therapieën.

Overzicht van ziekteverwekkers en enkele therapieën.

- Virussen bijv.: VHS., IPN.		- Preventie - Bestrijding secundaire infecties - Stamping out
- Bacteriën bijv.: Flexibacter Pseudomonas Aeromonas Vibrio	]	Uitwendige middelen: - Benzalkonium chloride - Chlooramine T - Antibioticum bad Inwendige middelen: - Antibioticum bad - AB via voeding, onder geleide van de gevoeligheids bepaling.
- Schimmels Ichtyosporidium (inw.) Saprolegnia		- Stamping out - Malachietgroen
- Protozoën Ciliaten bijv.: Ichtyophthirius Trichodina Chilodonella	]	- Formaline + Malachietgroen
Flagellaten Ichtyobodo (uitw.) Oödinium (uitw.) Octomitus Cryptobia Spirocnucleus	](inw.)	- Formaline + Malachietgroen - Kopersulfaat - Dimetridazole - Metronidazole - Furazolidon
- Helminthes Gyrodactylus Dactylogyrus div. Spoelwormen Anguillicola	]	- Safewormer - Trichloorfon - Formaline - Levamisole
- Crustaceae bijv.: Argulus Lerneae	]	- Trichloorfon - Zout