



## LICG HUISDIERENBIJSLUITER

Dé handleiding voor het houden van huisdieren



Serie vissen

## Neontetra

### *Paracheirodon innesi*

*De neontetra is een veel gehouden aquariumvis. Hij behoort tot de familie van de karperzalmen. Het zijn scholenvissen, afkomstig uit de bovenloop van het Amazonegebied in Venezuela, Colombia en Brazilië. Ze zijn prachtig gekleurd met een rood onderlijf en een felle blauwe lengtestreep. De buik is zilver-wit. Daarmee onderscheidt de neontetra zich van de kardinaaltetra, waar hij vaak mee verward wordt. Die heeft echter een rode buik. Neontetra's zijn maximaal vier centimeter lang. Een opvallend kenmerk van de neontetra is dat de vis zijn kleuren laat vervagen als het licht uit is. Zo zorgt hij ervoor dat hij niet opvalt als hij rust. Na het aangaan van het licht moet de vis dus eerst weer even op kleur komen.*

*Als u overweegt om neontetra's als huisdier te kopen, is het belangrijk dat u zich van tevoren goed laat informeren. Deze huisdierenbijsluiters is hierbij een hulpmiddel.*

### **Verschillende varianten**

Hoewel de natuurlijke vorm van de neontetra al erg mooi is om te zien, zijn er ook een paar kweekvormen bekend. Er bestaat bijvoorbeeld een vorm die in plaats van de blauwe streep alleen wat blauw op de kop heeft ('diamond head') en er zijn vormen met lange vinnen.

### **Natuurlijk gedrag**

Neontetra's zijn echte scholenvissen die zich het prettigst voelen in grote groepen. Van nature komen ze voor in rustig, schemerig zoet water met ruime begroeiing. Dit water is vrij zacht en een beetje zuur. Ze eten zowel plantaardig voer als wormen, kreeftjes en kleine insecten.

### **Huisvesting**

U kunt kiezen voor een bak met alleen een groep neontetra's, maar omdat het erg vreedzame visjes zijn, kunt u ze ook in een gezelschapsaquarium houden. Kies er dan geen soorten bij die de neontetra's lastig vallen, zoals barbelen of goeramies, en geen te grote soorten die de neontetra's als voedsel kunnen zien. Omdat de neontetra een echte scholenvis is, wordt aangeraden om tenminste vijf exemplaren te houden, maar liefst meer. Neontetra's hebben ruimte nodig om als school heen en weer te kunnen zwemmen. Ze gebruiken vooral de middelste waterlaag. Om neontetra's te houden heeft u een aquarium nodig van tenminste 60 centimeter lang, liefst langer. Een vuistregel die voor kleinere vissoorten opgaat is om te zorgen voor tenminste één liter water per centimeter vis. De watertemperatuur moet rond 24 graden Celsius liggen. Gebruik een verwarmingselement en een thermostaat

zodat de temperatuur niet schommelt. De pH-waarde van het water mag niet te hoog zijn, tussen zes en zeven is het beste. Neontetra's hebben vrij zacht water nodig tot ongeveer acht DH. Een luchtpomp, een waterfilter en verlichting horen ook tot de basisuitrusting van het aquarium. Zorg net als bij andere tropische vissen dat het licht tenminste twaalf uur per dag aan is.

Een donkere bodembedekking is het beste, dit geeft de vissen een veilig gevoel en bovendien komen de kleuren er goed op uit. Planten zijn ook nodig zodat de neontetra's voldoende schuilplaatsen hebben. Drijfplantjes zorgen voor een wat schemerige omgeving, waar de neontetra zich van nature prettig in voelt omdat hij niet van fel licht houdt. Ook helpen planten om de waterkwaliteit op peil te houden.

Als u ook wilt kweken met de neontetra's dan luistert de inrichting en de waterkwaliteit nogal nauw. Ze hebben dan het liefst een temperatuur van 24 graden Celsius, een lage pH van 6 en erg zacht water met een totale hardheid onder vier DH. Er moeten planten aanwezig zijn om de eieren tegen af te zetten en als schuilplaatsen voor de jonge vissen. Bij het opzetten en inrichten van een aquarium komt heel wat kijken. In de handleiding over het tropisch zoetwateraquarium op de site [www.licg.nl](http://www.licg.nl) leest u hoe u dat aan kunt pakken.

### **Verzorging**

Dagelijks moet u de vissen even bekijken om te zien of ze gezond zijn. Controleer meteen de watertemperatuur. Kijk elke dag of er geen voedselresten in het aquarium liggen. Deze kunt u met

een speciale zuiger of een schepnetje verwijderen. Voer vervolgens wat minder zodat er geen resten blijven liggen. Haal elke week losse plantenresten weg. Het filter moet regelmatig worden schoongemaakt. Ververs om de week ongeveer een derde van het water. Gebruik daarvoor water op de juiste temperatuur, eventueel voorbehandeld met een waterbehandelaar. Het is belangrijk om de waterkwaliteit goed te controleren. In de dierenspecialzaak zijn allerlei testsetjes te koop waarmee u dit kunt doen. Belangrijk zijn daarbij vooral de zuurgraad (pH), de hardheid en de hoeveelheid nitriet, nitraat en ammonium. Af en toe moeten de ruiten van het aquarium worden schoongemaakt. Gebruik liefst geen schoonmaakmiddelen, maar mocht u dit toch nodig vinden, gebruik dan uitsluitend schoonmaakmiddelen die geschikt zijn voor een aquarium. TL-lampen moeten, afhankelijk van het type, regelmatig vervangen worden. Gebruik attributen die voor het aquarium bestemd zijn, zoals een emmer en schepnetje, alleen voor het aquarium en niet voor andere huishoudelijke activiteiten. Was altijd uw handen nadat u met het aquarium bezig bent geweest. Gebruikt u een hevelslang, zorg er dan voor dat u geen water binnen krijgt. Vissen kunnen salmonella bij zich dragen en sommige visziekten zijn ook besmettelijk voor mensen. Meer informatie vindt u in de handleiding over het tropisch zoetwateraquarium op de website [www.licg.nl](http://www.licg.nl).

### **Voeding**

Neontetra's kunt u voeren met droogvoer, diepvriesvoer en levend voer zoals

watervlooien, tubifex of muggenlarven. Laat diepvriesvoer wel eerst ontdooien. Voor pasgeboren neontetra's kunt u rotiferen, infuusvoer of gekookte eidooier gebruiken. Met levend voer moet u wel oppassen voor Neontetra ziekte. Geef liever twee of drie keer per dag een klein beetje voer dan ineens een heleboel: voer zoveel als de vissen in één tot twee minuten opeten. Voerresten moeten verwijderd worden omdat ze het water vervuilen. Bewaar het potje droogvoer niet op de lichtkap van het aquarium, want dan wordt het te warm en gaan de vitaminen verloren.

### **Van jong tot volwassen dier**

Het kweken met neontetra's is niet eenvoudig. De watersamenstelling luistert erg nauw. Het onderscheid tussen mannetjes en vrouwtjes is bij de neontetra moeilijk te maken. De mannetjes zijn wat slanker dan de vrouwtjes. Doordat de vrouwtjes een rondere buik hebben, lijkt er een kronkel te zitten in de blauwe lijn die over het midden van het lichaam loopt. Het vrouwtje legt per keer soms wel 130 eieren. Deze worden in het water bevrucht door het mannetje. Ze worden afgezet tussen bladeren. De eieren mogen niet te fel verlicht worden. Neontetra's kennen geen broedzorg en eten hun eigen eieren ook op. Het aantal jongen is dan ook lager dan het aantal eieren. Na één tot twee dagen komen de overgebleven eieren uit. Ongeveer vijf dagen na het uitkomen zwemmen de jongen vrij rond. Na een maand hebben ze hun volwassen afmeting en kleur. Als de jongen vijf tot zes maanden oud zijn, kunnen ze zichzelf voortplanten. Neontetra's kunnen vijf tot tien jaar oud worden.

### Ziekten

Om te zien of de vissen gezond zijn, let u vooral op de huid, de vinnen en de manier van zwemmen.

Neontetra ziekte is een aandoening die wordt veroorzaakt door de parasiet *Pleistophora hyphessobryconis*. De ziekte wordt ook wel 'Pleistophora' genoemd en kan ook bij andere vissoorten voorkomen. Het wordt verspreid via nieuwe vissen of via levend voer. De vissen krijgen last van vervagende kleuren, rusteloosheid, bobbels op het lichaam, kunnen niet meer goed zwemmen, het lichaam kan krom groeien en uiteindelijk gaat de vis dood. Er is geen genezing mogelijk. Haal levend voer dus altijd bij een vertrouwde leverancier of kweek het zelf, en zet nieuwe vissen liefst eerst in een quarantainebak.

Ook komt de pseudo-neontetraziekte voor, een ziekte die ongeveer dezelfde symptomen geeft maar veroorzaakt wordt door een bacterie. Deze aandoening kan behandeld worden met antibiotica. Een bekende vissenziekte is 'witte stip'. Dit wordt veroorzaakt door een parasiet die de huid aantast en ziet eruit als witte stipjes. De ziekte ontstaat vaak bij stress of verlaagde weerstand door bijvoorbeeld te koud water of plotselinge veranderingen in watersamenstelling. De ziekte verspreidt zich snel en moet dan ook meteen behandeld worden.

Fluweelziekte (oodinium) is een huidziekte waarbij de huid van de vis een fluweelachtig uiterlijk krijgt. Vinrot wordt veroorzaakt door een bacterie die toeslaat als de weerstand van de vis verlaagd is. Door snelle behandeling kunnen de aangetaste vinnen binnen een aantal

weken weer herstellen.

Na beschadiging van de huid kunnen schimmelinfecties optreden. U kunt bij de dierenpeciaalzaak terecht voor een geschikt middel om deze ziekten te behandelen. Bovendien kunt u daar terecht voor advies en met vragen over ziekten. Er bestaan ook dierenartsen die gespecialiseerd zijn in vissen.

Om uw vissen gezond te houden is het erg belangrijk om te zorgen voor een goede waterkwaliteit en goede voeding. Stress kunt u voorkomen door de vissen zoveel mogelijk met rust te laten en een vast dagpatroon aan te houden. Zet geen soorten bij elkaar die elkaar lastigvallen.

Een aquarium waar u doorheen kunt kijken, is voor veel vissoorten erg onaangenaam omdat het een onveilig gevoel geeft. Kies dus een aquarium met een achterwand en planten om in te schuilen.

### Benodigde ervaring

Voor het op een verantwoorde wijze houden van dit huisdier is geen specifieke ervaring nodig. Zorg wel dat u zich van tevoren goed informeert.

### Kosten

Neontetra's kunt u kopen bij de aquariumspeciaalzaak. Een neontetra is een goedkope vis, per stuk bent u tot ongeveer anderhalve euro kwijt. De opstartkosten van een aquarium zijn vrij hoog, maar hangen erg af van de grootte van het aquarium en de gewenste techniek. Hoewel in het algemeen laag, zijn er ook kosten die terugkeren, zoals bijvoorbeeld de aanschaf van voer. Daarnaast kunt u voor kosten komen te staan als er ziekten in het aquarium ontstaan.

**Bijzonderheden**

- Let er bij het kopen van vissen op dat ze uit schone bakken komen. Er mogen geen zieke of dode dieren in de bak zitten. Laat de meest actieve vissen vangen en vermijd 'kneusjes'. Let erop dat de vissen een mooie schone huid hebben.
- Laat nieuw gekochte vissen geleidelijk wennen aan de nieuwe wateromstandigheden, nog beter is het om nieuwe vissen in een quarantainebak te plaatsen.
- Spoel planten voor het plaatsen altijd goed af om parasieten te voorkomen.

**Kijk voor de meest recente informatie op [www.licg.nl](http://www.licg.nl)**

*Het LICG is hét informatiepunt voor het 'houden van huisdieren'. Deze stichting geeft onafhankelijke en betrouwbare informatie over het op een verantwoorde wijze kopen en verzorgen van huisdieren. Deze informatie is op de meest recente inzichten gebaseerd en wordt bovendien wetenschappelijk getoetst. Door het bieden van informatie en het organiseren van campagnes, levert het LICG een bijdrage aan verbetering van de gezondheid en het welzijn van huisdieren in Nederland.*



**L I C G**