

Samenvatting huisdierenbijsluiter | Zoetwatergarnaal (Caridea)

Algemene kenmerken:

Ongewerveld, zoetwaterdier.
Lengte: twee tot ruim 20 cm.
Leeftijd: gemiddeld twee jaar, soms meer.



Varianten:

Garnalen hebben geen inwendig skelet maar een hard pantser. Ze hebben 5 paar poten aan hun kopborststuk, de voorste met twee scharen, en 5 paar zwempootjes aan het achterlijf. Er zijn veel soorten zoetwatergarnalen. In het aquarium worden vooral dwerggarnalen gehouden: *Caridina* en *Neocaridina* soorten zoals de vuurgarnaal, Japanse garnaal en bijengarnaal (2-4 cm lang). Ook langarmgarnalen (*Macrobrachium*) en waaierhandgarnalen worden gehouden (gem. 6-10 cm, sommige ruim 20 cm). Van een aantal soorten zijn er kweekvormen met afwijkende kleuren.

Natuurlijk gedrag:

Garnalen zoeken op de bodem en tussen planten naar voedsel. Ze schuilen tussen planten en stenen en sommige soorten camoufleren zichzelf. Garnalen vervellen hun hele leven lang. Tijdens het vervellen is de garnaal kwetsbaar en eet hij niet.

Huisvesting:

Houd dwerggarnalen in groepen van tenminste 10 dieren, grotere garnalen in groepjes van enkele dieren. Houd liefst 1 soort om kruisingen te voorkomen. Combinaties met rustige visjes zoals kleine tetra's zijn mogelijk, grotere garnalen kunnen ook samen met wat grotere vissen maar veel vissoorten eten jonge garnaaltjes.

Aquarium: formaat liefst minstens 30 liter; voor dwerggarnalen tenminste 10 liter water per 5 dieren, voor grotere garnalen 10 liter water per dier.

Temperatuur: voor de meeste soorten tussen 20 en 24 graden Celsius, 's nachts minstens 18 graden. Houd voor sommige soorten, o.a. Japanse garnalen en waaierhandgarnalen, tenminste 24 graden aan maar nooit hoger dan 28 graden.

Waterkwaliteit: pH waarde (zuurgraad): 6-8. Totale hardheid (GH): 8-12 DH. Garnalen zijn erg gevoelig voor waterkwaliteit, houd nitriet-, nitraat- en kopergehalten laag!

Inrichting: Bodem van zand of heel fijn grind, schuilplaatsen van mos, hout, stenen en planten met fijne blaadjes. Gebruik geen voedingsbodem voor planten omdat dit metalen bevat die giftig zijn voor garnalen. Spoel planten ruim 3 dagen in steeds ververst water of kies planten die gekweekt zijn zonder bestrijdingsmiddel en mest. Gebruik geen fel licht; zet het licht 12 uur aan, 12 uur uit met een schakelklok.

Er is een goed filter nodig en meestal verwarming. Voorkom teveel stroming. Dicht alle kleine gaatjes en kiertjes goed af zodat de garnalen niet in het filter komen of uit het aquarium klimmen.

Lees ook het praktisch document 'het tropisch zoetwateraquarium'.

In te vullen door de verkoper:

Soort	Temperatuur	pH	GH

Verzorging:

Controleer de garnalen dagelijks. Vervang wekelijks 30-50% van het water door water met de juiste temperatuur en samenstelling. Gebruik een water voorbereidingsmiddel dat zware metalen bindt. Test regelmatig de waterkwaliteit. Spoel het filter in water op kamertemperatuur, vervang indien nodig het filtermateriaal. Maak de aquariumruiten schoon en verwijder overtollige plantenresten en opgehoopte voerresten.

Voeding:

Zoetwatergarnalen eten plantaardige en dierlijke resten. Geef garnalenvoer dat langzaam uiteenvalt, aangevuld met levend, gedroogd of diepgevroren (ontdooit) dierlijk voer, algen, groente, fruit en droog blad. *Macrobrachium* soorten eten vrij veel dierlijk voer. Kies zinkend voer, want zoetwatergarnalen eten van de bodem. Voer niet teveel, dat vervuult het water.

Gezondheid en ziekte:

Gezonde garnalen zijn actief. Om uw garnalen gezond te houden zijn een goede waterkwaliteit, goede voeding en weinig stress belangrijk. Tekenen van gezondheidsproblemen zijn (vaak witte) verkleuringen, huidafwijkingen zoals knobbels, blaasjes of woekeringen, misvorming, problemen met vervellen of een afwijkende manier van bewegen. Garnalen zijn erg gevoelig voor vergiftiging dus let op wat u in het aquarium gebruikt. In de bijsluiter leest u meer over ziekten bij zoetwatergarnalen.

Ervaring:

Voor het verantwoord houden van zoetwatergarnalen is wat ervaring met aquaria fijn omdat de waterkwaliteit nauw luistert. Voor beginners zijn de vuurgarnaal en Japanse garnaal geschikt. Verdiep u in het opzetten en onderhouden van een aquarium.

Aanschaf en kosten:

Let bij aanschaf op gezondheid. Zet het aquarium al 4-6 weken van tevoren op. Wen garnalen rustig aan het water door steeds wat aquariumwater bij het transportwater te doen. Houd nieuwe garnalen 4 weken apart voor u ze bij al aanwezige garnalen zet. Eenmalige kosten: garnalen, aquarium inclusief techniek, planten en overige inrichting. Terugkerende kosten: voer (droogvoer, dierlijk en plantaardig voer), watertests, filtermateriaal, elektriciteitskosten en eventueel kosten bij ziekte.

Deze samenvatting is een verkorte handleiding bij de aanschaf.

Lees de Huisdierenbijsluiter van de zoetwatergarnaal en het Praktisch document 'Het tropisch zoetwateraquarium' op www.licg.nl om goed voor deze dieren te kunnen zorgen.



Huisdierenbijsluiter
zoetwatergarnaal



Praktisch document
'Het tropisch zoetwateraquarium'