

Het kweken en houden van guppen

1) Voorstelling van deze vis

De meeste onder hem zullen hem wel kennen: het miljoenenvisje, alias de gup of guppy.

Hij heeft zijn naam te danken aan een dominee Robert J.L. Guppy. Deze persoon gaf in 1860 dit exemplaar aan een engelse natuuronderzoeker Geunther.

De guppen behoren tot de familie van Poeciliidae waaronder ook zwaarddragers, platy's en mollies behoren. Tevens worden zij verdeeld onder de groep van levendbarende vissen.

2) Oorsprong van deze vis

De gup is afkomstig uit de gebieden van centraal tot zuid Amerika.

De meeste exemplaren worden gevonden in de streken van Barbados, Guyana Trinidad Tobago, Venezuela, en noord Brazilië .

Voordat ze over gans de wereld verdeeld werden onder de naam Poecilia reticulata, was de guppy bekend als Girardinus guppyi of Lebistes reticulatus.

Maar sinds begin 1900 zijn ze volop terug te vinden in de huiskamers.

Doordat deze vis een liefhebber is van muggenlarven werd hij ook in de periode van 1930 ingezet in Brazilië tegen de bestrijding van de malaria mug en de gele pest.

Nu nog steeds wordt deze vis gebruik in biologische en genetische testen.

3) Hoe guppen houden in het huisaquarium

Deze vissoort is een van de gemakkelijkste beginnervissen die er bestaan.

Past zich heel gemakkelijk aan in verschillende waterwaarden en is niet agressief tegenover andere vissoorten. Ook is het een vissoort die heel gemakkelijk maandelijks jongen werp.

Hij heeft dan ook voor niets de naam miljoenenvis mee gekregen.

De ideale waterwaarden voor deze vis zijn 25° graden maar is ook leefbaar te houden tussen 18° en 30 °. De hardheid van het water komt het meest overeen met de waarden van ons leidingwater.

4) Anatomie van de gup

Vele onder ons zouden graag direkt het verschil willen weten tussen man en vrouwelijk guppen.

Het verschil is heel gemakkelijk te zien.

Het mannelijke exemplaar heeft een gonopodium onderaan het lichaam

Door de vergroeiing van een aantal vinstralen is dit orgaan ontstaan dat geschikt is voor inwendige bevruchting bij het wijfje. Aan het eind van het gonopodium zit een aantal kleine haken die dan ook een belangrijke rol zal spelen bij de verdere voortplanting.

Mannelijke exemplaren zijn dan ook kleiner dan de vrouwelijke exemplaren

Mannen. Ook zijn de mannetjes veel prachtiger met hun intense kleuren dan de eerder sobere wijfjes



vrouwelijk exemplaar



mannelijk exemplaar

5) Selectief kweken

Indien je deze vis selectief wil kweken moet je toch kijken naar een paar details

Het is namelijk het best deze te houden zonder andere siervissen. Eventueel een paar grondkuisers (corydorassen) kan geen kwaad maar geen vissen die de gupjongen willen opeten.

Het best is ze te houden op een bestand van 1 man en 3 vrouwen. Bij selectieve kleuren kweek zal men gaan tot 1 gekozen vrouw (maximum 2 vrouwen) en 1 uitgekozen man.

6) verschillende kweekbakjes voor een selectieve kweek

Beginnend van een kweekstel dat wij hebben geselecteerd kunnen wij nu een kweek opstarten.

Laat man en vrouw samen tot het ogenblik dat het wijfje haar jongen op de wereld zal brengen.

Let erop dat de jongen de nodige bescherming krijgen en niet per ongeluk als bijkomende voedselbron dienen voor de beide ouders. Goede voeding van beide ouders zal hier wel de pasgeboren guppen mee redden, ook drijfgroen in het aqua helpt.

Zorg goed voor propere aquariums want de jongen zullen heel slecht groeien als ze zwemmen tussen de uitwerpselen en voedselresten. Een stijging van het nitraat kan de groei afremmen. Daarom moet het wijfje zo snel mogelijk van zodra ze klaar is met bevallen verwijderd worden uit het aqua waarin de jongen hun eerste opgroeimomenten zullen doorbrengen.

Het soort aquarium dat men gebruikt als kweekbakje is gewoon een klein kaal 30 liter bakje voorzien van een thermostaat en een hoekfilter.

Doordat deze aqua kaal is kan je veel beter het overzicht houden op het overschot eten en uitwerpsels van de visjes. Waterverversing wordt dan ook dagelijks aangeraden in zo een klein bakje. De voeding van de eerste weken is best uitgekomen artemia's omdat deze de meest vitaminen bevat voor de opgroei.

Wat je veel zal terug bij kwekers is het gebruik van slakken in de naakte aquariums. Namelijk deze slakken zorgen voor een goede opruiming van de dagelijkse voeding

Het belangrijkste voor een prachtige gup is het eerste levensmaand omdat ze daar in de meeste opgroei energie steken.

7) opgroei van de gup

Door mijn ervaringen heb ik geleerd dat de ontwikkeling van de gup een bepaalde lijn volgt. Tijdens de eerste maand gaat de opname van voedsel rechtstreeks naar de groei van het lichaam. Na ongeveer 6 a 8 weken zal deze groei zich ook meer toelichten tot de geslachtsactiviteit. Na zes weken beginnen ook de vinnen verder uit te groeien en wordt er een duidelijke kenbaarheid herkend bij de mannen. Eerst zal de staart uitgroeien en ongeveer een maand later de rugvin. De kleuren zullen ook intenser worden dan bij de wijfjes.

Je zult zien dat de gup nog verder zal opgroeien tot zijn dood maar zal minder vlug gaan dan de eerste 2 maand na zijn geboorte.

8) voeding: welke, hoeveel en hoe vaak voeding geven

Pasgeboren guppen hebben een erg klein spijsverteringskanaal, dat eigenlijk om de 30 minuten terug zou moeten worden aangevuld. Aangaande dit onmogelijk is voor de gewone mens moet je een lijn volgen van ongeveer 6 tot 8 keer voeding per dag.

Het belangrijkste is nu het middelpunt te vinden waarbij er eten genoeg is en er geen vervuiling kan optreden door overvoeding. Dit is iets dat je zelf moet aanleren en aanvoelen bij je kweekguppen.

Hoe voeding geven en wat geven is en beetje een eigen aanvoeling.

In volgende punten kan je zien hoe ik voeding geef.

Een goed uitgebalanceerde voeding zou er als volgt uit kunnen zien:

1. droogvoer A (granulaat)
2. levende artemia nauplieën
3. droogvoer B (vlokken liefst met algen en groenvoeding)
4. levend artemia nauplieën
5. diepvries cyclops (als ze ouder worden kan je overschakelen op muggenlarven)
6. speciaal droogvoer voor jonge vissen

Deze 6 stappen kan je natuurlijk gewoon door elkaar halen maar het is belangrijk dat je veel afwisseling geeft in je eten. Waarom die grote variëteit? Omdat er simpelweg geen compleet produkt bestaat waar alles in zit dat de jonge gup nodig heeft voor een goede groei.

9) waterversing

Guppenkwekers hebben ondervonden dat een waterversing een heel goede werking heeft op de groei van de jonge gup. Met zoveel vis in een dergelijk klein volume water en met een dergelijk groot voedselaanbod, zijn waterversingen noodzakelijk om de afvalstoffen en het gevormde fosfaat, ammoniak en nitraat te verwijderen.

Tegelijkertijd worden met het verse water ook sporenelementen vervangen. Bovendien lijken de waterversingen de jonge guppen extra kracht te geven en tevens de eetlust op te wekken. Sommige kwekers vervangen $\frac{1}{4}$ van het water éénmaal per week, terwijl anderen er de voorkeur aan geven om kleinere hoeveelheden te wisselen (bijvoorbeeld 10 % dagelijks). Nooit meer dan 25% verversen teveel kan lijden tot stress en ook zorgen voor een goede waterwaarde en indien mogelijk 1° warmer water.

10) watertemperatuur

De watertemperatuur heeft een grote invloed op de groei van de kleine guppen. Hoe hoger de temperatuur, hoe sneller de stofwisseling van de vissen verloopt. Er bestaan hierin verschillende toepassingmanieren. Sommigen houden hun jongen op 28° waardoor de guppen meer gaan eten en sneller zullen groeien maar het nadeel hiervan is dat ze op oudere leeftijd lusteloos kunnen worden. Een andere mogelijkheid is de temperatuur houden op 21°- 22° nadeel hiervan is de minder snelle ontwikkeling en de trage groei van de jonge guppen maar voordeel is wel dat de vissen veel langer gaan actief mee zwemmen. Een derde mogelijkheid is om een goede omgeving te maken door de temperatuur rond de 24° te houden, wat voor de meeste gewone aquarium ideaal is.

11) tot slot

Indien er iemand begint met aquarium dan raad ik deze vis zeker aan.

Maar indien je gaat beginnen met selectieve kweek denk dan 2 maal na want zonder dat jet het zelf beseft heb je een tiental aquariums nodig en daarna heb je een honderdtal jongen die je misschien niet van de hand krijgt.

Voor de rest is een uitdaging om deze vis beter te leren kennen om met hem verder te kweken tot een bepaalde kleur.

Ik zou zeggen neem de uitdaging aan een probeer je guppen zo goed mogelijk op te kweken.

Je zal er uren dagen en jaren plezier aan beleven.