

## Kweken met Betta's

De kweek van de Betta splendens is een erg interessant gebeuren om te zien. In sommige aquaria gebeurt dit spontaan, bij anderen zal er iets meer aandacht geschonken dienen te worden aan de optimale leefomgeving. Daarom leggen we hier precies uit wat de vis nodig heeft om voor nakomelingen te zorgen, en hoe wij het ze hierbij iets makkelijker kunnen maken.



Het is voordat je gaat beginnen met kweken erg belangrijk om een aantal dingen in je achterhoofd te houden, namelijk;  
De nestjes zijn erg leuk als ze klein zijn, maar als ze groter worden moeten de mannetjes allemaal apart gehuisvest worden en ook moeten alle dieren gevoerd worden (het liefst met levend voer).

Ook moet er rekening gehouden worden met het onderhoud en het feit dat er nog wel eens meer kosten bij kunnen komen kijken dan vooraf was bedacht (bijvoorbeeld voor de huisvesting van de jongen als ze groter worden en de verschillende soorten voer die nodig zijn tijdens de kweek). Maar ondanks deze "bijkomstigheden" is het erg leuk en goed mogelijk om deze vissen te kweken! Je kan de vissen op allerlei karakteristieke uitzoeken, of gewoon kweken voor de lol en zien wat er voor kleuren uitkomen.

Om te beginnen heb je een mannetje en een vrouwtje nodig dat allebei in optimale conditie zijn. Dit houdt in dat ze goede voeding krijgen (het liefst eiwitrijk, bijvoorbeeld muggenlarven), zodat het vrouwtje eitjes aan kan maken. Wanneer ze eitjes in zicht heeft kun je dit vaak zien aan een wit puntje ter hoogte van de anaalvin. Voor het mannetje is de goede voeding van belang, omdat deze zijn energie nodig heeft voor het maken van een schuimnest.

Het mannetje is bereid om te paren als deze een schuimnest heeft gemaakt of aan het maken is en bij het vrouwtje is dit te herkennen aan de verticale strepen op het lichaam (bij hele lichte vrouwtjes is dit overigens niet te zien). Heeft het vrouwtje verticale strepen, dan heeft ze last van stress en is ze nog lang niet klaar om te paren.

Wanneer de vissen gewoon gezamenlijk in een aquarium

zitten is het vervolgens afwachten of het vrouwtje reageert op de avances van de man en vervolgens komt paren onder het schuimnest. Het mannetje bevrucht dan op het moment dat het vrouwtje de eieren loslaat het geheel. Het mannetje zal dan voor de eieren in het schuimnest zorgen totdat deze zijn uitgekomen en de vissen zelf rondzwemmen.



Het vrouwtje moet na de bevruchting (tenzij het aquarium ruim genoeg is) uit de bak gehaald worden. Dit omdat ze steeds bij het nest wordt weggejaagd door de vader. Dit kan tot gevolg hebben dat het vrouwtje erg gestresst raakt en daardoor kan overlijden. Ook kan je het mannetje apart zetten met het schuimnest, maar dan moet er een aparte bak komen, met daarin ook licht en verwarming. Dit heeft overigens wel de grootste kans van slagen omdat anders de eitjes kunnen worden opgegeten door de andere vissen.

Daarom is het ook het best om het mannetje en het vrouwtje direct in een andere bak te stoppen, dit vergemakkelijkt het proces, omdat je dan alleen het vrouwtje terug hoeft te doen in het aquarium en het mannetje de jongen apart kan opvoeden. Deze methode wordt dan vervolgens ook verder beschreven.

### Het kweken in een kweekbak

Benodigheden:

- Kweekbak (met dekruit!)
- Lamp en verwarming
- Fijn grind voor de bodem
- Drijfplantje of stuk schuimrubber om schuimnest onder te maken (bij een drijfplant kun je het nest stukken beter zien!)
- Gewone levende waterplanten
- Liquify nr.1
- Waterconditioner (om de schadelijke stoffen uit kraanwater te halen)
- Een doorzichtig bakje of koker om het vrouwtje af te schermen van de man.

Vervolgens zorg je dat het water tussen de 28 en 30 graden is het dat het waterpeil niet te hoog staat, dit omdat het mannetje dan lange afstanden moet zwemmen naar

de bodem als de eieren uit het nest vallen, dit kost veel extra energie en kan ervoor zorgen dat het mannetje niet alle eieren terug in het nest kan brengen. Er mag de eerste 2 weken na uitkomst van de eieren geen filter worden gebruikt, dit omdat deze de kleine vissen kan opzuigen.

Eerst plaats je dan het vrouwtje in de kweekbak, dit zodat ze kan wennen aan de nieuwe omgeving en niet direct in de stress schiet als ze het mannetje ziet. Na ongeveer een dag kun je het mannetje in de bak plaatsen. Zorg wel dat deze niet bij het vrouwtje kan, door het vrouwtje in een koker te plaatsen. Het mannetje zal dan gaan showen en een schuimnest maken. Wanneer het vrouwtje verticale strepen vertoont kun je ze bij elkaar laten.

Let wel even op of de vissen positief op elkaar reageren! Het is normaal dat het vrouwtje gedurende het paringsproces wordt gebeten door het mannetje, maar als ze horizontale strepen gaat vertonen is het beter ze uit elkaar te halen en het later nog eens weer te proberen.

Het mannetje zal dan het vrouwtje gaan "omhelzen". Op deze manier perst hij als het ware de eitjes uit het vrouwtje. De eitjes worden op dat moment ook direct bevrucht door de man en zullen naar de bodem vallen. Zowel het mannetje als het vrouwtje zullen de eieren van de bodem terug in het schuimnest blazen. De paring is geen eenmalig gebeuren, maar doen ze een aantal keren achter elkaar, dit kan van een half uur tot wel een paar uur duren en is erg mooi om te zien!

Als de paring is afgelopen zal het vrouwtje door het mannetje verjaagd worden en kan je haar uit de kweekbak halen, haar taak zit er dan op. Op dat moment kun je liquify no. 1 toevoegen, Dit bevordert de groei van infusoriën en is voedsel voor de straks geboren wordende vissen.

### Het opkweken van de jongen

Bij een temperatuur tussen de 28 en 30 graden zullen de eieren na ongeveer 24 tot 30 uur uitkomen. De vissen kunnen dan echter nog niet zwemmen, omdat de



*Het mannetje omstrengeld het vrouwtje en perst als het ware de eitjes uit het vrouwtje. De eitjes worden op dat moment ook direct bevrucht door de man en zullen naar de bodem vallen. Zowel het mannetje als het vrouwtje zullen de eieren van de bodem terug in het schuimnest blazen.*

zwemblaas nog niet is ontwikkeld. Daarom hangen ze nog ongeveer 2 dagen verticaal onder het nest. Wel kun je dan al allemaal kleine staartjes zien als je goed kijkt. Juist hierom is het belangrijk dat het mannetje in de bak blijft. De jongen kunnen namelijk naar beneden vallen en doordat de zwemblaas nog niet goed ontwikkeld is, zullen ze dan dood gaan. Nu spuugt het mannetje de vissen terug in het nest.

Na 2 dagen is de dooierzak waar de vissen in hangen volledig opgelost en kunnen ze zelf zwemmen. Op dit moment kan het mannetje uit de bak verwijderd worden, omdat hij anders de visjes terug blijft spugen in het schuimnest. Als de visjes ongeveer 2 dagen zelf rondzwemmen kan je overstappen met voeren van net uitgekomen artemia. Dit doe je meerdere malen per dag in hele kleine beetjes.

Pas na een week of 2 kan je het eerste water verversen, doe dit wel voorzichtig, want anders kan je de vissen opzuigen of kunnen ze van de stress doodgaan!. Als de vissen een maand oud zijn kan je ook tubifex gaan voeren, naast de artemia die al gegeven werd. Ook zullen de vissen halverwege de tweede maand kleuren gaan vertonen.

Als de vissen 2 maand oud zijn kan er meer water worden vervangen en kun je ze ook muggenlarven gaan voeren en ander groter voedsel. Ook zullen zich dan de geslachten gaan onderscheiden. Dit is ook te merken doordat de mannetjes beginnen te ruziën onderling. Dit is dan ook een goed moment om de mannetjes apart te gaan zetten! Op dit moment kunnen ze als volwassen vissen worden behandeld. Wel zijn ze dan nog te jong om zelf te gaan paren, hiervoor moeten ze zich nog verder ontwikkelen.

Hopelijk hebben jullie iets gehad aan deze uitleg, mochten er nog vragen zijn, of opmerkingen, schroom dat niet om te mailen naar [info@bettasplendens.nl](mailto:info@bettasplendens.nl) Wij zullen dan proberen zo snel mogelijk uw email te beantwoorden.