



# Cultura de Besouro do Amendoim

## *(Palembois dermestoides)*

### Características da cultura de besouro do amendoim:

Os Besouros do Amendoim são utilizados em sua fase larvária. Cultura de fácil manejo, basta mantê-los numa caixa com uns furos na tampa, ou com uma tela fina ( 180 fios aprox. ). Os amendoins devem ser crus e não torrados. Os tenébrios do amendoim são facilmente confundidos com os tenébrios molitor, no entanto uma grande diferença reside no tamanho das larvas que é sensivelmente maior no tenebrio molitor. Os peixes devem apenas serem alimentados com as suas larvas e não com os besouros. As larvas constituem uma boa fonte de alimento pois para além de serem muito nutritivas, ricas em hidratos de carbono, proteínas, vitaminas e lípidos, também têm um tamanho relativamente bom para alimentar os peixes podendo crescer até aos 12mm de comprimento. É importante utilizar as larvas apenas como alimento complementar uma vez que estas são muito ricas em gorduras conduzindo facilmente o peixe à obesidade. Outra vantagem deste alimento é o facto de a sua taxa de fertilidade ser muito elevada, cada besouro pode pôr até 500 ovos. Para alimentar os Bettas, basta coletar as larvas e servir. Coloque uma larva soltando-a perto da água para ela não afundar e observe. O Betta irá estranhar o "gesto" no início, mas logo ele será capaz de pular fora da água para tirar a larva dos seus dedos. Lembre-se que o peixe deve ser grande o suficiente para ser capaz de engolir a larva, alevinos e peixes jovens devem ser alimentados de outra maneira, utilizando microvermes e infusórios por exemplo.

### Material necessário para iniciar a cultura :

- Embalagem plástica com tampa ( que vede bem ) e transparente ( pode ser usado um pote de sorvete )
- Farelo de trigo ( comprado em casa de artigos nordestinos )
- Amendoim cru e não torrado (comprado em casa de artigos nordestinos)
- Inóculo da cultura

### Conhecendo a cultura:



O ciclo de vida da cultura é dividido em 03 etapas diferentes : LARVÁRIA ( que é usada como alimento ) , em fase de PUPA ( já em fase de transformação em besouro ) e BESOURO ( já nesta fase ele passa a alimentar-se e reproduzir em um ritmo acelerado ).

Na fase de tenébrio ( LARVA ) : a larva quando jovem ou recém eclodida, é minúscula e muitas das vezes nem é percebida dentro do substrato pelo criador, a larva cresce rapidamente, e em sua fase final, como larva, é recomendado parti-las ao meio e oferecer

um pedaço de cada vez ( caso o peixe seja pequeno, tipo Betta ). É ele que deve ser fornecido como alimento e nunca as pupas ou besouros !!!

Na fase de PUPA: o animal não exhibe qualquer movimento, a não ser que seja pego usando uma pinça, ae então ele reage movimentando-se um pouco, e permanece totalmente inerte as vezes por dias, por isso não vá jogar fora as pupas achando que o animal esta morto !!!

Na fase de BESOURO: ele busca apenas concluir seu ciclo de vida : alimentar-se, e acasalar-se, e finalmente morrer !! com o tempo vc vai perceber diversos besouros mortos "por cima" do substrato, e isso é sinal de que sua cultura está finalmente madura !!! cada besouro põe em média 500 ovos, mas sua fertilidade é muito afetada pela temperatura ou época do ano, quanto mais frio ( inverno ) pior, o melhor é sempre mantê-los em uma temperatura em torno dos 28° C.

### Preparando a cultura:



Antes de iniciar coloque o farelo de trigo no congelador e deixe-o lá por aproximadamente 01h ( uma hora ), passado este tempo retire-o do congelador e deixe-o adquirir a temperatura ambiente ( este processo serve para eliminar algumas bactérias contidas no farelo de trigo que podem ser maléficas a cultura ).

Quando o farelo de trigo já estiver na temperatura ambiente, coloque um pouco dentro da vasilha e espalhe até formar uma camada ( "tapete" )

uniforme de aproximadamente 1,5cm , o farelo servirá como substrato para a subsistência das larvas e besouros. Derrame o inoculo enviado sobre a camada formada ( não precisa misturar apenas espalhe um pouco ).

Em seguida coloque um pouco de amendoins cru sobre o substrato ( não coloque muito, apenas um punhado, e de apenas um lado da vasilha, não tome toda a superfície do substrato ! ), tape a vasilha e deixe os besouros à vontade !!! pronto terminado.

### Alimentando os besouros :

*Os besouros comem basicamente amendoins, porém podem ser alimentados de outras formas: rações para cães e gatos, legumes, etc. Eu pessoalmente só os alimento com amendoins cru de boa qualidade !! ( nada de amendoins "murchos", mofados ou muito velhos !!! ). Novos amendoins devem ser fornecidos a medida que os besouros consumirem os já existentes na vasilha, forneça os amendoins aos poucos.*

### Manejo básico da cultura :

- 1) *Abra periodicamente a vasilha ( de preferência todos os dias para verificar se na estão sendo atacados por formigas ou outros predadores e para renovar o ar dentro da vasilha ). Atualmente optei por usar uma tela fina ( 180 fios ) adaptada na tampa, pois percebi que a umidade dentro da vasilha acabava por matar muitos besouros e larvas e os amendoins acabavam mofando.*
- 2) *Não esqueça de alimentá-las de acordo com a necessidade. Aguarde consumirem todos os amendoins antes de colocar mais.*
- 3) *Quando perceber movimentação dentro do farelo de trigo ( sinal de que há larvas já habitando o substrato ) forneça rodela de batata ou cenoura pequenas ( eu uso rodela de batata ) colocadas sobre o substrato mesmo, como fonte de água e troque-as somente quando consumirem as já existentes.*
- 4) *Quando houver excesso de excrementos e cascas sobre o substrato renove sua cultura.*
- 5) *Mantenha sua cultura em local seco e arejado, em temperatura ambiente e longe de possíveis predadores.*

### Colhendo e oferecendo aos peixes:

*Basta coletar algumas larvas, escolha as larvas de acordo com o tamanho dos peixes, usando uma pinça ou até mesmo os dedos e ofereça-las diretamente aos peixes. Uma forma interessante : geralmente as larvas aglomeram-se muito sob as rodela de batata, então basta apenas levanta-las e "catar" as larvas que se "prendem" a batata. As larvas podem ser congeladas para serem oferecidas aos peixes depois, uma manobra muito útil em épocas de pouca produção ( em tempos muito frios os besouros se reproduzem menos ). As larvas, se forem grandes, podem ser partidas e dadas aos peixes aos pedaços.*

### Considerações finais :

*Lembre-se : As larvas de besouro do amendoim ( tenébrios ), são indicadas para a alimentação de peixes já em fase jovem ou adulta. Para alimentação de alevins deve-se utilizar infusórios ou microvermes ( também vendidos através do meu blog ). Alimentos vivos garantem uma boa aparência e saúde para seus peixes, porém deve-se também oferecer rações de boa qualidade , para não correr o risco de "superalimentar" seu peixe fornecendo um excesso de nutrientes e /ou gordura, o que também pode causar problemas gástricos ao peixe.*

**Qualquer dúvida entre em contato através do e-mail: [proaquarismo@gmail.com](mailto:proaquarismo@gmail.com), ou MSN : [proaquarismo@hotmail.com](mailto:proaquarismo@hotmail.com)**

Aproveite e visite meu blog ( <http://www.proaquarismo.blogspot.com> ), e veja outros produtos a venda e acompanhe minhas experiências com o hobby da aquarofilia.