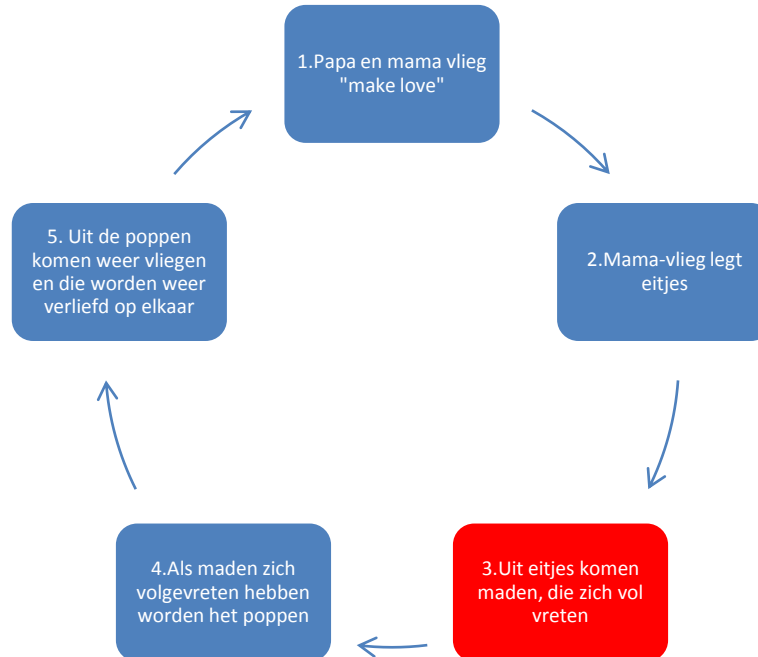


# SCHROEFWORM

## Wat is schroefworm?

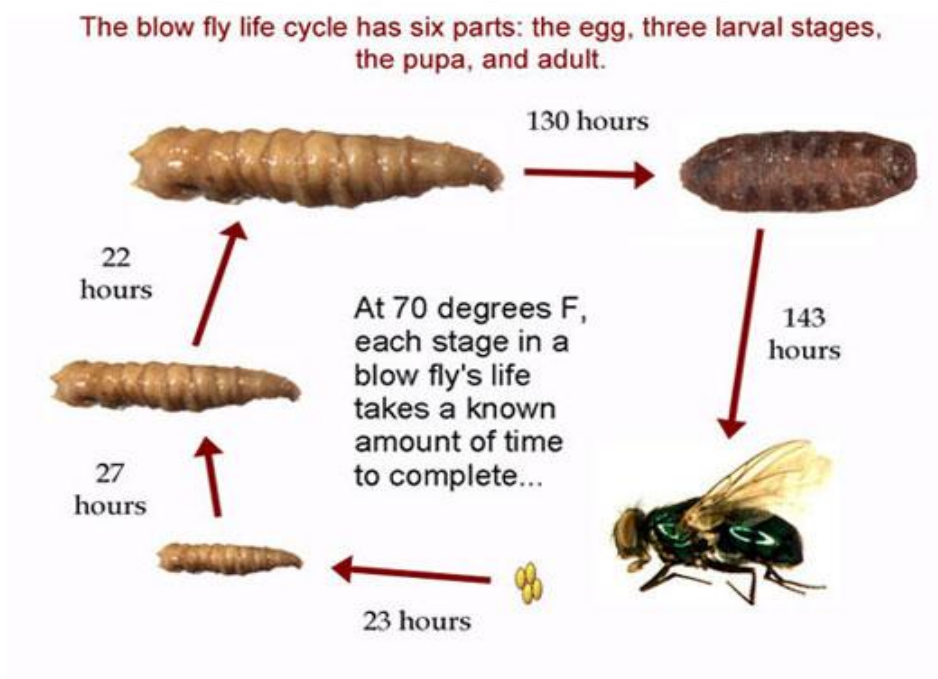
Schroefworm is de made (bichi) van een vlieg, maar wel een agressieve: hij eet namelijk weefsels/spieren van levende wezens. Alle vliegen hebben de zelfde cyclus:



De maden van "gewone" vliegen voeden zich met rottend afval: wie kent niet de maden in de vuilnisbak als die een paar dagen niet geleege is?

Behalve de "gewone" vliegen bestaat er ook een vlieg die "blow fly" of *Cochliomyia hominivorax* heet. De vlieg ziet er vrij gewoon uit, maar de het probleem zit hem in de maden van deze "blow fly": de zogenaamde schroefworm.

Bij schroefworm speelt **fase 3** zich af in wonden van mens en dier en de maden voeden zich met het vlees en andere weefsels van hun slachtoffer, mens of dier.



# Veel gestelde vragen over schroefworm

---

## 1. Hoe kan ik schroefworm voorkomen bij mijn dier (of mijzelf)?

- **Hygiene:** door douchen of afspoelen spoel je vlieg eitjes van je huid. Goede hygiene is altijd goed voor de gezondheid, dus waarom zou je je huisdier niet eens een lekker bad geven op zijn tijd?
- **Wees heel voorzichtig als je dier een wond heeft!** De vrouwelijke schroefwormvliegen leggen namelijk hun eitjes graag in of net naast wonden of op bloederige of stinkende huiddelen. Dus pas ook op met stinkende oorinfecties, navelstrengen van pasgeboren dieren, bebloede vagina's bij loopsheid of na geboorte of operatie wonden. Als je een wond ziet, dan wordt aangeraden om:
  - **De wond af te spoelen** met water of een desinfecterende vloeistof: daardoor spoel je de nauwelijks zichtbare eitjes van de wond en vallen ze op de grond. Als de eitjes op de grond uitkomen hebben de schroefwormen niks te eten en gaan ze dood.
  - **Na het afspoelen** kan je:
    - Antiseptische of antibacteriële spray of zalf gebruiken en daarop een vliegenwerende spray spuiten
    - De wond afdekken met verband. Daarmee voorkom je dat de vlieg eitjes in de wond kan leggen. LET OP: VERBAND MOET JE DAGELIJKS WISSELEN OM TE KONTROLEREN OF ER GEEN SCHROEFWORMEN ONDER HET VERBAND ZITTEN

## 2. Mijn dier heeft schroefworm of ik denk dat hij schroefworm heeft: Wat moet ik doen?

- **BRENG JE DIER NAAR DE DIERENARTS.** Dit is belangrijk omdat:
  1. Je dierenarts kan zien of het inderdaad schroefworm is: alle vliegen produceren maden, maar niet alle maden zijn schroefwormen. Als hij niet zeker is zal hij een paar maden uit de wond nemen en (gratis) opsturen naar het laboratorium van de Veterinaire Dienst.
  2. Je dierenarts kan je dier goed behandelen, zodat hij weer snel beter wordt.
  3. Je dierenarts rapporteert ook alle gevallen van schroefworm aan de Veterinaire Dienst. Dat is van belang omdat de overheid de schroefworm weer wil uitroeien van Aruba. Maar dan moet wel bekend zijn hoeveel gevallen van schroefworm er (nog) zijn.

## 3. Is schroefworm gevaarlijk voor mensen?

Schroefworm kan ook bij mensen voorkomen. Als je normale hygiene toepast (gewoon regelmatig douchen) en wonden goed verzorgt dan zal je niet gauw schroefworm krijgen. Maar sommige mensen kunnen of willen zich zelf niet goed verzorgen. Denk bijvoorbeeld aan bedlegerige mensen met doorligwonden, babies, patienten in coma of daklozen.

## 4. Is er altijd schroefworm op Aruba?

Nee, in tegenstelling tot veel Zuid-Amerikaanse landen komt schroefworm normaal gesproken op Aruba niet voor. Maar er zijn wel uitbraken van schroefworm op Aruba geweest. De laatste

was in 2004. Hoe de schroefworm precies op Aruba is gekomen is niet bekend. Er worden vanwege de strenge regels nauwelijks dieren uit Zuid-Amerika geïmporteerd, maar het zou ook binnen kunnen komen via vliegtuigen of landbouwproducten waaronder hooi.

## **5. Hebben we nu voor altijd schroefworm op Aruba?**

Nee, het is mogelijk om schroefworm weer uit te roeien. Dat gebeurt met de Steriele Insecten Techniek (SIT) waarbij steriele vliegen worden losgelaten. In 2004 is dat met succes gedaan. Het duurde toen 8 maanden voordat Aruba weer vrij van schroefworm was. Kosten: iets meer dan 100.000 USD. Deze kosten lijken hoog, maar de schade is vele malen groter wanneer er jaar in jaar uit gevallen van schroefworm behandeld moeten worden. Door toepassing van SIT is het ook gelukt om de Verenigde Staten van Amerika en de meeste landen in Centraal-Amerika schroefwormvrij te krijgen.

Informatie op internet:

<http://animal.discovery.com/videos/monsters-inside-me-the-screwworm.html>