

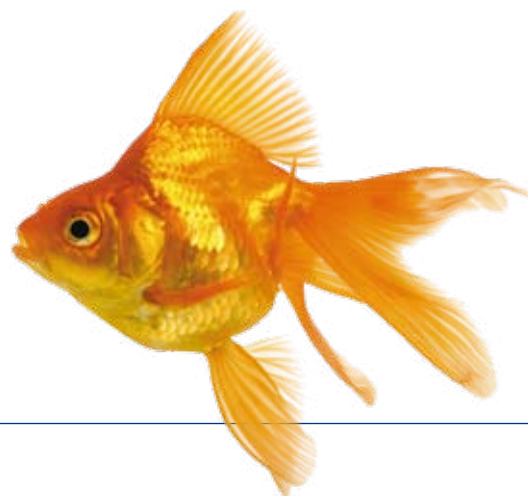


## LICG HUISDIERENBIJSLUITER

Dé handleiding voor het houden van huisdieren

Serie vissen

# Sluierstaartgoudvis



### *Carassius auratus*

*De sluierstaartgoudvis is een variant van de gewone goudvis, een gekweekte zoetwatervis uit de familie van de karperachtigen. Hij wordt ook wel kortweg 'sluierstaart' genoemd. In de natuur komen sluierstaarten niet voor. Sluierstaartgoudvissen worden gekenmerkt door een gedeelde staartvin en anaalvin en een korte en gebogen ruggegraat. De sluierstaartgoudvis wordt gemiddeld vijftien tot vijftwintig centimeter lang. Om tot zijn maximale lengte uit te groeien heeft deze vis voldoende ruimte nodig. Als u overweegt om een sluierstaartgoudvis als huisdier te kopen, is het belangrijk dat u zich van tevoren goed laat informeren. Deze huisdierenbijsluiters is hierbij een hulpmiddel.*

### **Verschillende varianten**

Er bestaan diverse vormen van de sluierstaartgoudvis. Ze komen voor in verschillende kleuren, zoals oranje, rood, wit, zwart of gevlekt. Daarnaast zijn er vormen zonder rugvin, met uitpuilende ogen of bolle koppen. Enkele voorbeelden zijn:

Telescoopog (demekin): een vis met een kort lichaam, met grote uitpuilende en naar voren gerichte ogen.

Ruykin: dé sluierstaart, met verlengde vinnen en een kort lichaam.

Hemelkijker: deze variant heeft een iets langer lichaam met uitpuilende, naar boven gerichte ogen.

Blaasoog: een lichaamsbouw zoals de hemelkijker maar met onder elk oog een grote, met vocht gevulde, hangende blaas.

Moor of zwarte sluierstaart: dit is de zwart gekleurde versie van de telescoopog en heeft een gedrongen lichaam met uitpuilende ogen. Soms worden deze vissen op latere leeftijd oranje, dit kan komen door een warme watertemperatuur. Zwarte sluierstaarten zijn sterker dan sommige andere siervormen.

### **Natuurlijk gedrag**

Sluierstaartgoudvissen kunnen door hun bouw niet zo snel zwemmen. Het zijn rustige, vreedzame vissen die graag met soortgenoten in een bak leven. Sluierstaarten zijn wat gevoeliger en kwetsbaarder dan de gewone goudvis.

### **Huisvesting**

De meest geschikte huisvesting voor de sluierstaart is een aquarium. Een vissenkomp is niet geschikt, deze heeft een relatief klein wateroppervlak zodat maar weinig water met de lucht in contact

komt. Hierdoor kan minder zuurstof uitgewisseld worden. Ook werkt de gebogen wand als vergrootglas en is er geen beschutting door middel van een achterwand mogelijk, wat stress oplevert voor de vissen. Een aquarium voor sluierstaarten moet minimaal 60 centimeter lang zijn maar groter is beter, want alleen in een ruim aquarium groeien de vissen tot hun maximale afmetingen door. Houd de sluierstaart niet samen met snellere, grote goudvisvarianten of andere drukke of agressieve vissen, dit geeft teveel stress voor de langzaam zwemmende sluierstaarten. Bovendien kunnen mannelijke 'gewone' goudvissen de bolle vormen van de sluierstaart aanzien voor kuitrijpe vrouwtjes en hen achterna gaan jagen.

Sluierstaarten kunnen minder goed tegen koud water dan gewone goudvissen. Ze zijn, afhankelijk van de kweekvorm, bestand tegen temperaturen van 12 tot 24 graden Celsius. Daarbij kan bijvoorbeeld de zwarte sluierstaart beter tegen lage temperaturen dan vormen als de blaasoog en de hemelkijker. Een temperatuur tussen 18 en 22 graden is het meest gunstig. In warm water zijn de vissen actiever dan in koud water. Een verwarmingselement is niet nodig als uw kamertemperatuur redelijk stabiel is, maar zorg ervoor dat de temperatuur niet teveel schommelt. Hier kunnen de vissen niet goed tegen. Het water kan eventueel bewerkt worden met een neutraliserend middel dat schadelijke stoffen zoals koper en chloor bindt. De pH-waarde van het water moet ongeveer tussen 7 en 7,5 liggen, de totale hardheid tussen zes en zestien DH. Een filter en verlichting horen tot de basisuitrusting van het aquarium. Pas op dat u geen luchtpompje heeft dat belletjes op het wateroppervlak

veroorzaakt, dit kan problemen met de zwemblaas van uw sluierstaarten veroorzaken. De stroming mag niet te sterk zijn, omdat sluierstaarten daar niet tegenin kunnen zwemmen. Zet de verlichting tien tot twaalf uur per dag aan. Sluierstaartgoudvissen woelen de bodem van het aquarium om. Gebruik daarom geen scherpe bodembedekking. U kunt het beste aquariumkiezels van vijf tot acht millimeter gebruiken. Planten zijn decoratief in het aquarium en bieden de vissen schuilplaatsen. Bovendien helpen planten om de waterkwaliteit op peil te houden, ze gebruiken bijvoorbeeld het afvalproduct nitraat als voedsel. Daarnaast vormen planten een goede aanvulling op het dieet van de sluierstaart.

Bij het opzetten, inrichten en onderhouden van een aquarium komt heel wat kijken. In de handleiding 'het tropisch zoetwateraquarium' leest u hoe u dat aan kunt pakken.

Sluierstaarten zijn minder geschikt dan 'gewone' goudvissen om in een vijver gehouden te worden, doordat ze niet tegen lage watertemperaturen bestand zijn. Ze kunnen dus niet in de vijver overwinteren. Heeft u uw sluierstaarten 's zomers in een vijver, span dan een net tegen reigers en katten. Sluierstaarten vormen een gemakkelijke prooi omdat ze langzaam zwemmen.

#### **Verzorgen en hanteren**

Dagelijks moet u de vissen even bekijken om te zien of ze gezond zijn. Controleer meteen de watertemperatuur. Kijk elke dag of er geen voedselresten in het aquarium liggen. Deze kunt u met een speciale zuiger of een schepnetje

voorzichtig verwijderen. Voer vervolgens wat minder. Haal elke week losse plantenresten weg. Het filter moet regelmatig worden schoongemaakt. Ook is het verstandig om regelmatig een deel van het water te verversen omdat het moeilijk is uw aquarium zo in balans te krijgen dat het filter en de planten alle afvalstoffen verwijderen. Vervang eens per twee weken een derde van het water. Gebruik hiervoor water op de juiste temperatuur. In de dierenspecialzaak zijn testsetjes te koop waarmee u de waterkwaliteit kunt controleren. Belangrijk zijn daarbij vooral de zuurgraad (pH), de hardheid en de hoeveelheid nitriet, nitraat en ammonium.

De ruiten van het aquarium kunt u schoonhouden met een krabber, een pluk filterwatten of een magneetveger. Gebruik liefst geen schoonmaakmiddelen, maar mocht u dit toch nodig vinden, neem dan uitsluitend schoonmaakmiddelen die geschikt zijn voor een aquarium en alleen aan de buitenzijde.

TL-lampen moeten, afhankelijk van het type, regelmatig vervangen worden. Gebruik attributen die voor het aquarium bestemd zijn, zoals een emmer en schepnetje, alleen voor het aquarium en niet voor andere huishoudelijke activiteiten. Was altijd uw handen nadat u met het aquarium bezig bent geweest. Gebruikt u een hevelsling, zorg er dan voor dat u geen water binnenkrijgt. Sommige visziekten zijn ook besmettelijk voor mensen en bovendien kunnen vissen de *Salmonella* bacterie bij zich dragen.

#### **Voeding**

Sluierstaarten zijn alleseters, ze eten zowel dierlijk als plantaardig voer. Gebruik voor sluierstaarten altijd zinkende voerkorrels, geen drijvend voer.

Bij het happen naar drijvend voer krijgt de sluierstaart snel teveel lucht binnen. Als hoofdvoer kunt u droogvoer gebruiken dat geschikt is voor sluierstaarten. Daarnaast kunt u levende, gedroogde of diepgevroren watervlooien, muggenlarven of tubifex geven. Diepvriesvoer dient u wel te ontdooien en op kamertemperatuur te geven. Het zelf vangen van insectenlarven is mogelijk, maar er bestaat een risico dat u ziekteverwekkers meebrengt in uw aquarium. Als plantaardig voedsel eten sluierstaartgoudvissen graag waterplanten, zoals waterpest, of algen. U kunt hen ook geblancheerde blaadjes sla, spinazie of waterkers geven. Geef de vissen één keer per dag voer. Af en toe een dag overslaan is niet erg, goudvissen eten snel teveel. Omdat hun spijsverteringskanaal is vervormd, kunnen sluierstaarten door een overdaad aan voer extra snel last krijgen van verstopping. Voer de vissen zoveel als ze in twee tot drie minuten op kunnen eten, zorg dat er geen resten blijven liggen.

#### **Van jong tot volwassen dier**

Het onderscheid tussen mannetje en vrouwtje kunt u pas zien als de vissen geslachtsrijp zijn, meestal op een leeftijd tussen één en drie jaar oud. Als het tijd is om te paren, heeft het vrouwtje een vollere buik, de mannetjes vertonen 'paaiuitslag', witte stipjes op de kieuwdeksels en soms op de borstvinnen. Het vrouwtje zet de eieren af tussen planten, geholpen door tenminste twee mannetjes die tegen haar zijkant duwen met hun kop. Dit kan een dag duren en er worden duizenden eitjes afgezet. Deze worden door de mannetjes bevrucht. Goudvissen vertonen geen broedzorg. Na ongeveer vijf dagen

(mede afhankelijk van de temperatuur van het water) komen de jongen uit en blijven dan nog enkele dagen aan de planten hangen. De ouders eten hun jongen op, er moet dus voldoende schuilgelegenheid tussen planten zijn. Voer de jongen met algen, opfokvoer en klein dierlijk voedsel zoals muggenlarven. De jongen zijn erg gevoelig voor temperatuurschommelingen. Sluierstaartgoudvissen worden donker gekleurd geboren, het duurt een maand of acht voor ze oranje kleuren. Ze kunnen ongeveer vijftien tot twintig jaar oud worden, hoewel ze dit in een aquarium lang niet altijd halen.

#### **Ziekten**

Om te zien of de vissen gezond zijn, let u vooral op de huid, de vinnen en de manier van zwemmen. Parasieten, bacteriën en schimmels slaan vooral toe als de weerstand van de vissen is verlaagd of de slijmlaag op de schubben is aangetast.

Sluierstaarten hebben snel last van teveel lucht in hun zwemblaas. Dit kan veroorzaakt worden door lucht happen tijdens het eten van drijvend voer, of door een luchtpompje dat belletjes aan het wateroppervlak veroorzaakt. Door de lucht in hun zwemblaas raken de vissen uit evenwicht en gaan op hun kop zwemmen. Ook kunnen ze soms moeilijk overeind blijven doordat ze last hebben van verstopping.

'Witte stip' is een veel voorkomende visziekte die ook bij de sluierstaartgoudvis op kan treden. Dit wordt veroorzaakt door een parasiet die de huid aantast. Het is te herkennen aan witte stipjes op de huid van de vis. De ziekte ontstaat vaak bij stress of verlaagde weerstand door bijvoorbeeld te

koud water of plotselinge veranderingen in watersamenstelling. Witte stip verspreidt zich snel en moet dan ook meteen behandeld worden.

Vinrot wordt veroorzaakt door een bacterie en tast de vinnen aan, waardoor die steeds verder wegrafelen. Als u snel een behandeling inzet, kunnen de aangetaste vinnen binnen een aantal weken weer herstellen.

Net als andere karperachtigen kunnen sluierstaarten last hebben van erythrodermatitis, waarbij rode vlekken in de huid ontstaan die openbarsten. Deze aandoening wordt veroorzaakt door bacteriën en moet snel behandeld worden.

Waterzucht is een aandoening waarbij de vis opzwellt en de ogen kunnen uitpuilen. Vaak is dit een gevolg van een bacteriële of virusinfectie, die de nieren aantast waardoor vloeistoffen in het lichaam worden vastgehouden. De zieke dieren kunnen meestal niet meer genezen worden.

Parasieten kunnen de huid beschadigen en ziekten overbrengen. Een voorbeeld hiervan is de karperluis, die zich aan de vis hecht om bloed te zuigen. Deze kunt u op de vis zien zitten als een grijsbruin vlekje van ongeveer een halve centimeter doorsnede.

In de dieren- of aquariumspeciaalzaak kunt u terecht voor advies over ziekten en mogelijke behandelwijzen. U vindt er het geschikte bestrijdingsmiddel tegen veel ziekten. Ook zijn er dierenartsen die gespecialiseerd zijn in vissen.

Om uw vissen gezond te houden is het erg belangrijk om te zorgen voor een goede waterkwaliteit en goede voeding. Stress kunt u voorkomen door de vissen zoveel mogelijk met rust te laten en een vast dagpatroon aan te houden.

Zet geen soorten bij elkaar die elkaar lastig vallen.

#### **Benodigde ervaring**

Voor het op een verantwoorde wijze houden van dit huisdier is geen specifieke ervaring nodig. Zorg ervoor dat u zich van tevoren goed informeert.

#### **Kosten**

Sluierstaartgoudvissen kunt u kopen bij de aquarium- of dierenspeciaalzaak of bij kwekers. Een sluierstaartgoudvis is een goedkope vis. Kleine exemplaren koopt u al vanaf twee euro per stuk, grotere sluierstaarten kosten tot ongeveer zes euro per stuk. Sommige varianten zijn iets duurder. De opstartkosten van een aquarium zijn vrij hoog, maar hangen af van de grootte van het aquarium en de gewenste techniek. De kosten voor voer vallen mee, maar komen natuurlijk wel regelmatig terug. Daarnaast kunt u voor kosten komen te staan als er ziekten in het aquarium ontstaan.

#### **Bijzonderheden**

- Let er bij het kopen van vissen op dat ze uit schone bakken komen. Er mogen geen zieke of dode dieren in de bak zitten. Laat de meest actieve vissen vangen en vermijd 'kneusjes'. Let erop dat de vissen een mooie schone huid hebben, niet mager zijn en niet achtergebleven zijn in de groei.
- Laat nieuw gekochte vissen geleidelijk wennen aan de nieuwe wateromstandigheden (zie: het tropisch zoetwateraquarium), nog beter is het om nieuwe vissen in een quarantainebak te plaatsen.

**Kijk voor de meest recente informatie op [www.licg.nl](http://www.licg.nl)**

*Het LICG is hét informatiepunt voor het 'houden van huisdieren'. Deze stichting geeft onafhankelijke en betrouwbare informatie over het op een verantwoorde wijze kopen en verzorgen van huisdieren. Deze informatie is op de meest recente inzichten gebaseerd en wordt bovendien wetenschappelijk getoetst. Door het bieden van informatie en het organiseren van campagnes, levert het LICG een bijdrage aan verbetering van de gezondheid en het welzijn van huisdieren in Nederland.*



**L I C G**