

# De koivijver in de zomerperiode

## Zuurstofgehalte

Koi en de nitrificerende bacteriën (in uw biologisch filter) gedijen het best bij een zuurstofgehalte van minimaal 7mg per liter. Wanneer het zuurstofgehalte te laag is, zullen koi vooral in de bovenste waterlaag verblijven. Regelmatig zult u zien dat koi een hap lucht nemen. Ook komt het voor dat een groep koi voor de uitstroom of vlak bij een luchtkolom blijft hangen. Grote koi komen als eerste in de problemen, aangezien zij de meeste zuurstof nodig hebben. Zuurstof is een veelvoorkomende doodsoorzaak.

Een aantal factoren verdient in de zomer extra aandacht, omdat zij tot een verlaagd zuurstofgehalte kunnen leiden:

- hoge watertemperatuur
- onvoldoende waterbeweging/beluchting
- overbezetting (meer afval en dus meer nitrificerende bacteriën die veel zuurstof verbruiken)
- bij onweerachtig weer is de luchtdruk laag, het zuurstofgehalte zal dan ook lager zijn
- (onderwater)planten en algen gebruiken 's nachts zuurstof, zodat 's morgens het zuurstofgehalte lager zal zijn
- organisch afval in de vijver (de nitrificerende bacteriën die het organisch afval afbreken, verbruiken grote hoeveelheden zuurstof)
- zout en/of medicijnen

Door te beluchten vergroot u het wateroppervlak, zodat er meer zuurstof uit de open lucht kan worden opgenomen. Oververzadiging is mogelijk, maar zal in een normale koivijver niet snel voorkomen. Er zijn meetsetjes te koop om het zuurstofgehalte te controleren.

## Waterkwaliteit

De samenhang met andere waterwaarden is ook belangrijk, blijf deze in de gaten houden.

De KH (carbonaathardheid) werkt bijvoorbeeld als een buffer voor de pH-waarde. Wanneer de KH is 'opgebruikt', bestaat het risico op een pH-crash. Het is dus belangrijk de KH hoog genoeg te houden, bijvoorbeeld door voldoende water te verversen en voldoende te beluchten.

In de zomer kan het leidingwater kouder zijn dan het vijverwater. Vul dan langzaam of over een groter oppervlak (sproeien) bij. Meer informatie over waterwaarden kunt u terugvinden op de site.

## Voeding

Kies de juiste voeding, passend bij de watertemperatuur. Bij een hogere temperatuur mag het voer gericht zijn op groei, huidkwaliteit (pigmentatie) en voorbereiding op de winter. Zomervoer zal hierdoor een andere samenstelling hebben dan zogenaamd basisvoer.

Ga niet plotseling meer voeren als de temperaturen hoger worden. Meer voeren geeft meer afval en het filter heeft tijd nodig om zich hier op aan te passen.

## Paaien

Vroeg in de zomer kunnen koi gaan paaien, afhankelijk van de temperatuur en waterwaarden. Om beschadigingen te voorkomen kunt u het waterpeil laten zakken en/of een net over de vijver spannen.

Let ook op de waterkwaliteit, het afzetten van eitjes kan desastreus zijn voor uw waterwaarden. Veel verversen kan een uitkomst bieden.



Vijvervissen kunnen heel goed een weekje zonder voer.



### Zonnebrand

Zorg tenslotte voor wat schaduw in uw vijver, koi kunnen ook last krijgen van zonnebrand. De rug van de koi zal dan geïrriteerd zijn, terwijl de koi verder geen afwijkende symptomen laat zien. Bij ernstige verbranding kunnen wonden ontstaan, die weer risico op infecties en ontstekingen met zich meebrengen.

### Vakantieperikelen

De zomer staat natuurlijk ook voor de vakantieperiode. Veel koi-houders vragen zich af of een vijver wel zo lang zonder onderhoud of controle kan. En kunnen de koi wel zonder voer? Bij de aanleg van uw vijver kunt u al rekening houden met eventuele vakanties, door te kiezen voor een onderhoudsvriendelijk en overzichtelijk systeem.

### Een aantal tips:

- Zorg voor een goed lopend systeem. Het filter draait stabiel en u heeft geen nieuwe koi geplaatst, vlak voor een vakantie.
- Laat iemand regelmatig controleren of alles in orde is met uw vijver en koi. Bij voorkeur iemand die zelf koi heeft, maar in elk geval iemand die uw hobby serieus neemt.
- Neem de tijd om uw vervanger goed te instrueren. Indien mogelijk heeft uw vervanger enkele malen meegekeken met het normale onderhoud. Bijvoorbeeld filteronderhoud,

voeren, verversen, controleren van waterkwaliteit etc.

- Koi vinden meestal wel iets eetbaars in de vijver, dus ze kunnen heel goed een weekje zonder voer. Laat u uw vervanger toch voeren, dan kunt u de porties klaarleggen. Op die manier weet u zeker dat de juiste hoeveelheid voer wordt gegeven. U kunt ook een voerautomaat gebruiken.
- Zet de belangrijkste zaken op papier, als een geheugensteunje en afvinklijstje.
- Zorg dat u te bereiken bent in het geval van vragen of problemen. Laat eventueel de contactgegevens van een koidokter of K.V.A. achter.
- Geef het filter kort voor u vertrekt een goede onderhoudsbeurt.
- Leg het filter in geen enkel geval stil!
- U kunt uw vijver afdekken met een net, tegen springende koi en rovende katten of giers.