

Aaskeuze

# Het stappenplan

*Dat karpers hoge eisen stellen aan hun voeding weten we ondertussen wel. Om in goede conditie te kunnen blijven, hebben ze namelijk hoogwaardige voedingsstoffen (eiwitten, koolhydraten, vetten), vitaminen en mineralen nodig. Studies en praktijkvoorbeelden toonden reeds aan dat karpers wel degelijk instinctief kunnen 'selecteren' wat goed voor hen is en wat niet, met name op langere termijn. Aas dat geen meerwaarde heeft, zal door eenzelfde groep karpers in minder dan een week tijd volledig geweerd worden uit hun dieet. Als visser moeten we hieruit onze conclusies trekken en derhalve verdient juist ook dit aspect binnen onze aaskeuze de nodige aandacht. Iedere situatie vraagt een welbepaalde aanpak, die doordacht moet zijn en rekening moet houden met een aantal factoren.*

Ik heb getracht om een aantal zaken kort en simpel te beschrijven. Het betreft hersenspinsels op basis van wetenschappelijke artikelen en de nodige praktijkervaring, die ik kon opdoen aangezien alle gedoe rondom aas mij altijd heeft geboeid. Het zijn dus nadrukkelijk mijn bevindingen, die weliswaar tot stand zijn gekomen met een aantal mensen die me nauw aan het hart liggen, maar die misschien ronduit tegenstrijdig zijn met de ervaringen en bevindingen van anderen. Sommige vissers laat deze materie volstrekt koud, maar voor wie in principe wél geïnteresseerd is, neem ik mijn pen graag ter hande...

Ik ben er van overtuigd dat aas één van de schakels in de keten is, zeker niet de belangrijkste, maar beslist een die een meerwaarde geeft indien goed toegepast. Indien niet, zal het hoe dan ook leiden tot de onvermijdelijke blank. Maar voor we starten, eerst even een korte

inleiding. Meer bepaald over waterkeuze en aanpak.

## Waterkeuze en aanpak

'Waterkeuze en aanpak' doen bij mij al dadelijk een enkele vragen oproepen die eerst beantwoord moeten worden:

- Wat is mijn doel? (target, instant, lange termijn, etc.)
- Hoe groot is de populatie?
- Attractief versus selectief aas?
- Voederhoeveelheid?

Ik vis wekelijks één doordeweeks nachtje van negen uur. En om kwart voor zes 's morgens gaat dan de wekker om naar mijn werk te gaan. Elke gevinde vriend die geen karper is, zal bij mij dus leiden tot een acuut slaapgebrek...

Mede hierdoor is dit artikel tot stand gekomen. Door verkeerde aaskeuzes heb ik ooit een seizoen in het water gegooit. Een



seizoen waarin ik door het bos de bomen niet meer zag en op een dun bezaaid kanaal hordes brasem op de kant trok. Menig brasemvisser zou er jaloers op zijn. Mijn karakter deed me echter koppig volharden en dat alles heeft me toen ongetwijfeld vissen gekost. Nu wil ik dan ook te allen tijde rust creëren op de stek. Een bijvangst zo nu en dan kan niet heel veel kwaad. Maar een karper die in de buurt hangt, moet in alle vertrouwen op het aas blijven zitten, ook al is hij niet aan het azen of wordt hij niet gevangen.

Aaskeuze begint dus met een aantal vragen te beantwoorden en niet met je hoofd te verliezen aan een goed gepromoot aas dat anderen een x-aantal dikke vissen op de kant heeft gebracht. In principe kan elk soort aas jouw droomvis verleiden, het gaat alleen om het hoe en waarom.

### Kwaliteitseisen lange termijn aas

Eerst geef ik hier een korte beschrijving van de diverse voedingsstoffen en hun belangrijkste eigenschappen.

*Karperdieet op mijn thuiswater.*



### Proteïne en aminozuren

Aminozuren zijn de moleculaire bouwstenen van proteïne (eiwit). De kwaliteit van de proteïne speelt in hoge mate mee hoeveel essentiële aminozuren behouden blijven tijdens het verwerkingsproces. Ze zijn nodig voor het onderhoud, de groei en de reproductie en replicatie van de weefsels (immuunsysteem).

Ons aas zou ongeveer tussen de 25-40% aan proteïne moeten bevatten om elk aas om te toveren tot een 'lange termijn' aas.

### Lipiden (vetten)

De lipiden (vetten) omvatten een grote verscheidenheid aan samenstellingen. Die vetten spelen een grote rol in de energievoorziening. Als richtlijn dient er niet teveel vet in het aas te zitten, behalve na de paai. In de zomermaanden kan het aandeel indien gewenst lichtjes opgeschroefd worden.

Bij koudere watertemperaturen werken vetten echt verzadigend en voor de visser dus contraproductief.

### Koolhydraten

Vissen hebben over het algemeen een slechte capaciteit om koolhydraten op te nemen en te verwerken. Het ruwe zetmeel is over het algemeen slecht verteerbaar voor vissen. Het koken van het zetmeel verbetert echter de verteerbaar-

heid. Zelfs als het zetmeel goed verteerbaar is, zal de vis echter slechts een kleine hoeveelheid effectief kunnen gebruiken.

### Vitaminen

De vitamines regelen het metabolisme door enzymen. De vitamines zijn componenten van de enzymsystemen die als energie werken. Daardoor regelen en activeren zij het metabolisme.

### Mineralen

Vitaminen kunnen echter niet goed functioneren zonder de mineralen. Die mineralen zijn vereist voor diverse functies in het metabolisme van de vis.

De vissen verkrijgen mineralen uit hun voeding, maar ook uit hun milieu. In gezond zoet water is er over het algemeen een voldoende concentratie van calcium, natrium, kalium en chloride voor de vissen.

### Aantrekkingskracht

De karper zal zijn aas kunnen lokaliseren en identificeren door middel van een aantal hulpmiddelen:

- Visuele aspect;
- Stimulatie van de zijlijn door geluid en beweging;
- Chemische reacties van het aas (attractie);
- Acceptatie van het aas (stimuli).

*Weken kun je leren! Links mijn 15 mm boilie met een open structuur, rechts de meer gesloten grote boilie.*



Aangezien de eerste twee hulpmiddelen voor zich spreken (of juist niet van toepassing zijn), zal ik alleen de laatste twee punten verder in detail bespreken. Onder attractie verstaan we het verspreiden van wateroplosbare bestanddelen uit het aas, die de vissen erop attent maken dat er (op afstand) voedsel ligt en dat hen ook nog eens prikkelt om te gaan azen. Stimuli is het acceptatiegehalte van ons aas ten opzichte van de vis. Het zal de vis aanzetten om het aas ook daadwerkelijk in te slikken door middel van prikkeling van de verschillende smaakreceptoren die de vis bezit.

Studies toonden aan dat zowel het lokkende aspect (attractie) als het acceptatie aspect (stimuli) verbeterd kunnen worden door toevoeging van amino's, meer bepaald de L-vormen. De werking hiervan kan nog versterkt worden door de toevoeging van Betaine Hydrochloride. Deze toevoegingen zorgen ervoor dat de vissen vaker en meer voedsel tot zich gaan nemen en is een hot topic binnen de aquacultuur. Daar is men momenteel door de stijgende prijzen van het vismeel namelijk bezig om over te schakelen op alternatieve eiwitbronnen.

Wat moet ik hier nu allemaal mee?, hoor ik daar al enkele lezers denken. Wel dit hangt af van jouw aanpak. Eerst moet je weten wat je wilt bereiken op jouw water.

Een aantal voorbeelden :

1) Amino Crapboilie = een aantal dagen instant vis vangen zonder te voeren door er wat amino's aan toe te voegen. Zo kun je de karper door externe attractie en stimuli om het tuintje leiden. Is echter geen lange termijnoptie, daar de vis na maximaal een week zal afhaken op dit aas.



*Negentien als nummer laat me dit jaar moeilijk los...*

2) Instant en termijn aas = aas dat zowel instant ingezet kan worden en/of op langere termijn. De voedingswaarde is op punt, de toevoegingen zijn altijd van hogere kwaliteit waardoor de extra attractors ervoor zorgen dat dit aas sneller gelokaliseerd en geaccepteerd wordt. Jammer genoeg betekent dit ook dat je op sommige wateren meer andere vissoorten gaat vangen...

3) Selectief aas = De stimuli en attractors zijn volledig (of voor het grote deel) weggelaten of het aas is beter afgesloten om de lekkende ingrediënten te vertragen/stoppen. Met andere woorden: de attractiviteit verlagen zonder de voedingswaarde te verminderen om bewust te selecteren wat er rondhangt op je stek.

### Voederhoeveelheid versus watertemperatuur

Karpers zijn van nature veelvraters. Het is onnodig te zeggen dat karpers een hele berg voer kunnen

verzetten op een relatief kort tijdbestek. Of dit op termijn gezond is, is een vraag die ik even in het midden laat. De koi-industrie is op dit gebied heel ver gevorderd en raadt aan om de dagelijkse hoeveelheid voer te baseren op het gewicht van de aanwezige vissen. Afhankelijk van de watertemperatuur heeft de koi tussen de 0,5 en 3% kwalitatieve voeding nodig in functie van zijn gewicht. Deze kwalitatieve voeding wordt bewust gebruikt om niet teveel uitwerpselen in het water terecht te laten komen en zo het water op termijn onnodig te vervuilen. Iets waar we misschien in het karperwereldje op kleine

*Een oudstrijder die een diepe indruk op mij naliet.*



afgesloten en drukbeviste plassen ook rekening mee moeten houden...

De tabel is ter illustratie en geeft de dagelijkse basisbehoefte in grammen kwalitatief aas aan op basis van de watertemperatuur (berekend voor een school van 4 vissen: 10 kg- 13 kg –16 kg en 19kg):

% nodig	Watertemperatuur	Hoeveelheid voer
- 0.5%	10-15°C	290 gram
- 1%	15-18°C	580 gram
- 1.5%	18-20°C	870 gram
- 2%	20-22°C	1.160 gram
- 2.5%	22-25°C	1.450 gram
- 3%	>25°C	1.740 gram

Bij deze waarden zou iedereen eens even moeten stilstaan daar hier geen rekening gehouden wordt met het aanbod van natuurlijk voedsel... Laat het brein hier eens even op kraken!

Het geeft een idee hoe laag de basis voedselbehoefte is met lagere watertemperaturen. Het illustreert eveneens waarom op sommige momenten de dingen compleet stil kunnen vallen. Vooral op dun bezette wateren als een paar mensen aan het voeren gaan met kwalitatief aas.

Het omschakelen naar schraler en beter verteerbaar aas kan in de koudere periodes uitkomst bieden daar er meer van gevoerd kan worden zonder de boel te verzadigen. Hetgeen zeker een verrijking kan zijn voor iedereen zijn vangsten.

### Stof tot nadenken

Normaal vindt onze vriend voldoende voedsel in zijn natuurlijke biotoop. Het aas dat wij hen aanbieden is dan ook vaak een supplement dat dienst doet als makkelijke hap, naast al de natuurlijke voeding die ze tot hun

beschikking hebben. Toch doet dit laatste mij vaak nadenken. Sommige vissen lijken op termijn meer en meer over te schakelen naar ons 'makkelijk' beschikbaar aas. Zelfs indien ze diverse malen per jaar het droge zien en dus een negatieve prikkel hebben ervaren.

Deze mugvissen zijn vaak na een aantal jaar dood, waarschijnlijk door een portie extra stress, maar misschien ook door veelvuldig aas gegeten te hebben dat niet voorzorg in al hun behoeften. Jammer genoeg is de prijs van het aas dan ook vaak een factor die meespeelt in onze visserij.

Kwalitatief aas heeft een meerprijs en zou in regel meer essentiële en bruikbare voedingsstoffen voor de karper moeten bevatten. Vaak zijn toonaangevende firma's al langer bezig om ingrediënten toe

te voegen die bijdragen tot het welzijn van de vis en met rede.

Het kost je een beetje meer, maar overtuig jezelf eens dat méér voer niet altijd beter is. Indien je door hebt hoe je jouw aas moet aanpassen aan de situatie, het doel dat je voor ogen hebt, weet wat een meerwaarde is in je aas en wat niet, dan moet kwalitatief aas haalbaar zijn voor iedereen. Indien je de kennis zelf niet hebt, zijn zeker de aasleveranciers bereid om je hier verder mee te helpen. En geloof me: je zult het snel weten als iemand deze materie onder de knie heeft...

Ook al kan ik er met behulp van deze bijdrage maar vijf mensen van overtuigen, ik geloof er heilig in dat kwalitatief aas in de toekomst alle ander aas van de markt zal verdringen.

Op termijn moeten we immers vooral gaan denken aan wat goed is voor de vis en niet altijd hoeveel kilo's we op jaarbasis overboord kunnen kieperen op basis van ons budget. En een aasleverancier moet op termijn aan elke specifieke vraag van de klant kunnen voldoen, door kleine aanpassingen weliswaar, met het welzijn van de karper in het achterhoofd.

*David Wouters*

*Trying hard bij -7 graden.*

