Onze vogels blijven eten……..MAAR WAT?
Wij allemaal blijven eten. Als wij groot en sterk zijn, dan is het om de energie te verkrijgen, om door te gaan en de nodige cellen die in ons lichaam afbreken te vervangen. Zijn wij heel erg klein dan hebben wij het eerstgenoemde stukje nodig en moeten wij ook nog groot en sterk worden. Daar zit een heel verschil in. Het verschil tussen ons en de vogels c.q. vogel-soorten is eveneens vrij groot.

Vinkachtigen
Ik ga mij hier beperken tot de zaad etende vinkachtigen waaronder de kanaries en bij voorbeeld Australische vinken. Waarom noem ik deze combinatie? Omdat ik veelvuldig hoor dat deze vogels niet met elkaar gekweekt kunnen worden. Men heeft mij meerdere keren gevraagd toch weer eens een artikel over de voeding te schrijven omdat ik beide soorten heb en nagenoeg dezelfde voedingsmethode toepas. U kent mij, dus ik probeer het simpel te houden, geen moeilijke woorden en toestanden. Evenmin geef ik lijsten van producten die u kunt gebruiken, maar ik ga u de uitgangspunten geven die voor u een rol spelen bij het maken van keuzes.
Zaad etende vogels eten zaad. Dan bedoelen wij volwassen zaad etende vogels. De jongen zullen het met wat anders moeten doen, anders komen zij niet groot. De ouders kunnen evenwel zaad eten en van hetgeen zij gegeten hebben voorzichtig een papje maken, dat aan de jongen voeren, maar is niet de meest ideale voeding welke wij jongen geven.
Vanzelfsprekend wordt er naar de natuur verwezen, wat de vogels van origine aten. Daar is immers bepaald of het een zaadeter werd of niet. De bek is er op ingericht (om het zaad te pellen), de darmen zijn er op ingesteld (lengte en dikte) en ga zo maar door. Als alles goed gaat met een vogel dan ziet men een vogel die vol van postuur, strak in de veren en goed tierig in beweging is, helder uit de ogen kijkend.
Dat kunnen wij tevens zien aan de ontlasting. Is die mooi droog compact gevormd met een urine laag (het wit) erover. De kont en de veren er omheen altijd schoon.
Om dat te bereiken moeten wij het juiste voer verstrekken en de vogels in de juiste omstandigheden huisvesten. Ho, denkt u, dat laatste daar hebben wij het niet vaak over gehad. Toch is dat net zo belangrijk als het verstrekte voer. Als u het beste en juiste voer verstrekt en het laatste is niet in orde, kunt u doen wat u wenst, maar dan wordt het nooit wat. Met de beste omstandigheden zonder het juiste voer ook niet.

De oeroude kreet van **VUUR, WATER en LUCHT**.

Als een sneltrein zal ik door de betreffende bestanddelen gaan. Ondanks die sneltrein moet er toch wat gezegd worden. Het lijkt wel een lezing voor een groep liefhebbers. De lezer zegt: "ik zal het kort houden" en voordat u het weet, is de tijd om.

ZAAD
Het zaad komt in Nederland in grote containers aan. Vanuit deze containers gaat het naar verschillende verwerkingsbedrijven die het zaad een behandeling geven. Schoonmaken, filteren, selectie op grootte van de korrels enzovoorts. De ene fabrikant zeeft het vuil er uit en de andere koopt het weer op om dat in het zaad te mengen en zodoende een goedkoper product per kilo neer te zetten. De ene fabrikant zegt dat is "onder meer van onkruiden", welke tussen het zaad zat, en de ander geeft aan "dat het goed voor het onkruidzaad" is.

Voor het schoonmaken zijn er meerdere procedures zoals het borstelen van het zaad of het masseren, waarbij een klein beetje olie uit het zaad naar buiten komt en het zaad meer gaat glimmen. Enfin, de fabrikanten mengen het zaad voor u naar de hen gewenste mengeling en u mag het uitkiezen. De mengelingen worden niet alleen zodanig samengesteld dat het de juiste mengeling voor uw vogels in de juiste omstandigheden is (kweek- of rustmengeling), maar er worden ook wel zaden toegevoegd welke de bedoeling hebben de gemiddelde prijs te verbeteren. Zo is bijvoorbeeld haver veel goedkoper dan raapzaad.

Het zaad moet altijd fris ruiken en mag geen poeder op uw handen achterlaten of plakkerig zijn. Als u weinig verbruikt, koop dan liever een kleine hoeveelheid dan dat u de door u gewenste mengeling in een grote hoeveelheid moet kopen. U kiest zelf de mengeling die u wenst. Veelal is een goed schoon zaad welke u in de zomer gebruikt ook goed voor de kweek, omdat u dan andere voedingstoevoegingen gebruikt. Bij de kanaries worden bijvoorbeeld aan de roodfactorige intensief of schimmel vogels veel meer raapzaad verstrekt dan bij gele of mozaïek vogels. Het raapzaad is een zeer rijk zaad met zeer vele vitamines, aminozuren en bevat veel vet. Dat vet geeft een grote energiehoeveelheid aan de vogels en is voor vogels in een buitenvolière uitstekend. Helemaal in koudere tijden. Maar binnen hebben de vogels minder energie nodig en daar houdt u rekening mee. Tevens is raapzaad een geelbloeiend kruid. Derhalve zeer kleur bevorderend. Dat willen kwekers van geelfactorige vogels of mozaïeken niet. De mozaïekkwekers willen in de grote pennen zo min mogelijk kleurondersteuning en bij de roodfactorige mozaïeken (en dus ook de kwekers van roodfactorige intensieven en schimmels) in de rui juist weer zoveel mogelijk kleuronder-steuning. De kwekers van geelfactorige vogels daarentegen wensen juist in het nest wat ondersteuning van de kleur en daarna juist weer niet.

Er zijn kwekers die een postuurmengeling gebruiken, omdat in de postuurmengeling geen raapzaad zit. Dat zal zijn reden wel hebben maar waarom? De vogels hebben in hun menu vet nodig. Vet om andere voedingsbestanddelen in het lichaam te transporteren. Zonder vet geen transport. Ikzelf gebruik zaad waarin ongeveer 10 a 15% raapzaad zit. Daarentegen zit er 75% tot 80% wit zaad in. Dat laatste is gemiddeld vrij veel. Dat komt omdat ik veel vogels heb die vanuit de zuidelijke landen van Europa afkomstig zijn, alwaar men heel erg veel wit zaad gebruikt. Soms alleen wit zaad met een beetje andere zaden als toevoeging. Juist het tegenovergestelde wat hier in Nederland in het verleden, bijvoorbeeld bij de zangkanaries, gebruikelijk was. Veel raapzaad en een beetje wit in het snoepbakje.
Door de vele generaties van vogels die nagenoeg alleen maar wit zaad hebben gekregen, zijn de maag en darmen niet op het verwerken van veel vet ingesteld. Dat kunnen wij dan ook zien aan de ontlasting van de vogels bij het verstrekken van veel wit zaad of bij veel raapzaad (ik zeg geen zwart zaad want dat is meestal koolzaad).

Oliehoudende zaden zijn de laatste decennia steeds duurder geworden vanwege het gebruik voor bio-diesel en dergelijke. Die ontwikkeling zal de komende jaren wel verder gaan. Ik schreef een stukje terug "schoon zaad", daar bedoelen wij dus mee dat het zaad is ontdaan van ongerechtigheden. De grootste ongerechtigheid zit er echter nog op. Helaas moeten wij er genoegen mee nemen dat de zaden, om welke reden dan ook, tijdens de groei bespoten zijn. Dat zit er in mindere of meerdere mate nog op als wij het zaad aan de vogels verstrekken. De vogels pellen het zaad en dan gaat gelukkig het grootste deel van deze vervuiling alsnog weg. Maar een gedeelte wordt opgegeten. Het gevolg hiervan is, dat de

vogels dat beetje gif naar binnen krijgen. Het vogeltje van nog geen 20 gram krijgt dus regelmatig een beetje gif naar binnen. Dat gif wordt opgeslagen in de vetten van de vogel. Op het moment dat de vogel de vetten aan het opeten is, dan komt die dus ook aan de opgeslagen giffen en kan deze direct dood gaan. Wij zien dat nogal eens als een vogel op de eieren zit te broeden en in prachtige conditie verkeert maar ineens dood is. U ziet hoe belangrijk het schoongemaakte blaadje sla, stukje appel en dergelijke is.
Iets wat ik niet doe, is het schoonmaken van oud zaad. Hoe mooi de machine ook is, vuil zaad gaat weg. Dat kost je dan wel wat, maar de besparing weegt niet op tegen de voordelen van kritisch zijn op het aan de vogels verstrekte eten.
Neen, dit artikel gaat er niet over hoeveel van dit zaadje en hoeveel van dat zaadje. Het artikel gaat er als vermeld over waar u op moet letten bij de keuzes die u maakt.

Geweekt zaad

Om de vogels bij het spenen van de ouders van het krachtvoer op het zaad te krijgen gebruiken wij veel zacht gemaakte zaden. Dat kunt u doen met het kiemen van het zaad (kiemen tot u net het kiempje ziet, maar niet verder want dan loopt de voedingswaarde sterk terug), maar ook gewoon weken en zacht maken van het zaad. Daar kunt u gerust het gewone gemengde zaad voor gebruiken.
Het probleem bij het kiemen en het weken is dat u steeds goed moet spoelen en niet te lang laten staan. Anders bederft het, of te wel, ontstaan er schimmels. Eerst het zaad met heet water overgieten. Dan koud. Even laten staan in koud water en dan opnieuw afgieten en zonder water op een koude plaats(zoals in de koelkast wegzetten).

Geweekt zaad. Nagenoeg nog geen kiem te zien. Fris en goed gespoeld. Zeer zacht en heel goed om de jongen in de overgang van zacht voer naar zaad te helpen. Voor tropen kan geweekt trosgierst zeer goed worden gebruikt.

Na een dag is het zaad prachtig zacht geworden. Na goed afspoelen aan de vogels geven. Gewoon apart in een bakje. Alle voeding zit er nog in en meestal bevat het minder vuil op de buitenzijde. Voor de jongen is het gemakkelijk te pellen.

Zacht voer

Ik spreek over zacht voer. Zacht voer is alles wat naast het zaad wordt verstrekt en zacht is, veelal makkelijk verteerbaar. Onder deze noemer valt dus het opfokvoer tijdens de kweek, het krachtvoer tijdens de rui, het insectenvoer, het buiten gevonden onkruidzaad of het groenvoer.
Een hele grote gemene deler in het voer is dat de wetenschap ervan uitgaat dat waar de vogel uit bestaat je er ook in moet stoppen. Uit casco (het gehele lijf van de vogel) onderzoek is een chemische samenstelling van de vogels gekomen. Het voer wat verstrekt wordt is om en nabij die samenstelling. Alle opfokvoeders hebben bijvoorbeeld om die reden ongeveer 15 a 16% eiwit.
Dat kracht- of opfokvoer bestaat uit een basisbestanddeel, zeg maar, broodkruimels of paneermeel. Dat kan iets van elkaar verschillen welke granen er bij het maken van dit basisproduct gebruikt zijn. Ook hier is het weer 'wie gebruikt wat'. Men kan afvalproducten

gebruiken en men kan speciaal gebakken producten gebruiken. Het eerste hoeft niet altijd slechter te zijn overigens. Maar dit bestanddeel wordt in bulkhoeveelheden verkocht. Men kan aangeven welke grootte men wil, hoeveel eiwit er in zit enzovoorts. Gemiddeld zal het bestaan uit ongeveer 9% eiwit hetgeen van origine geheel plantaardig eiwit is.

Aan dit basisbestanddeel wordt alles wat nodig is toegevoegd, calcium, natrium, eiwitten, vitamines, aminozuren, oliën en vetten en ga zo maar door. Die toevoegingen maken al het verschil in de op de markt beschikbare verschillende producten. Wij zien onder meer grote balen tegen zeer lage prijzen naar de dierenspeciaalzaak gaan, die men zelf uitvult en in plastic zakjes verkoopt. Wij zien ook producten die volgens de verkoper het beste zouden zijn, maar waarin de salesafdeling van de fabrikant en verkoper met woorden er meer in stopt dan de productie zelf. Dat laatste product hoeft echt niet beter te zijn dan het eerste product. De prijs scheelt wel.

In die veelheid van aangeboden producten moet u uw eigen weg zoeken. Dat zacht voer wordt vanaf dag één aan uw jongen verstrekt. Een jong net zo groot als het eitje waar het uit kwam, met alles er op en er aan. Een nog kleiner maagje en nog kleinere darmpjes. Alles zo week en zo zacht dat er snel wat verkeerd kan gaan. De zorg die de moeder aan deze jong geborene geeft is aandoenlijk om te zien. Dat bepaalt mede onze hobby. Onze emotie.
In dat voer hoeft geen zaad te zitten. Hoe minder hoe beter. Wij zien dat onder meer in het buitenland, maar ook enkele producten hier, waar nagenoeg geen zaad in zit of helemaal geen. De zachte bestanddelen moeten met de dure toevoegingen een geheel gaan vormen. Dat gebeurt nadat wij het rul en zacht hebben gemaakt door water toe te voegen. Dan zitten de mineralen, vitamines en aminozuren allemaal geplakt aan het rul gemaakte voer en kan het door de jongen worden genuttigd. In die kleine weke darmpjes worden omgezet en opgenomen. Dat gebeurt echt niet met boerenkool of zwart zaad. De vogels hebben eiwitten nodig, dierlijke eiwitten. En juist die zitten er in ons voer niet veel in. De toevoegingen om vanaf de basis met 9% eiwit naar de bijvoorbeeld 16% eiwit te komen zijn meestal eveneens plantaardig. Natuurlijk worden er opfokvoeders verkocht met de mededeling dat er "eierkoek" wordt gebakken en toegevoegd, maar een ei bestaat uit slechts 12,9% eiwit en kan na mengen met het broodmeel nooit oplopen tot 16%.

Om het hogere percentage eiwit te bereiken gebruikt men bijvoorbeeld Soja die in allerlei concentraties beschikbaar zijn. Soja is plantaardig eiwit. Onze vogels zijn echter op zoek naar dierlijk eiwit, omdat dat dierlijke eiwit volledig of nagenoeg volledig kan worden opgenomen. Plantaardig eiwit niet, slechts een gedeelte. Sommigen kwekers voegen vis toe. Er zijn er ook die babymelkpoeder toevoegen, omdat deze ongeveer 50% eiwit bevat, maar ook een nagenoeg even groot deel lactose (koolhydraten). Deze lactose kunnen door een vogel nauwelijks worden opgenomen en zal eerder een dunne ontlasting bevorderen. Weer andere kwekers voegen insecten toe, maar de meesten gebruiken gewoon hardgekookte eieren. Ik behoor tot de laatste groep. Het kippenei, het 'ei van Columbus' dat veel toevoegt wat een vogel wenst te hebben. Soms ietsje teveel want het eigeel is meestal geel bevorderend en elders heb ik al aangegeven dat er kwekers onder u zijn die dat juist niet wensen. Nu ik ben zo'n mozaïekkweker die graag zo min mogelijk aanslag op de pennen wenst. Dat wil niet zeggen dat ik de kwaliteiten van het kippenei daarom aan mijn vogels onthoud. Ik voeg gerust vier eieren per kilo opfokvoer toe. Er zijn kwekers die meer toevoegen.

Voorts wordt er vanuit de fabriek extra aminozuren toegevoegd om de omzetting van de eiwitten te bevorderen.
Eiwitten aan het voer toevoegen doen wij al vaak ter voorbereiding van de kweek. Bij de kanaries nadat wij de vruchtbaarheid op gang hebben gezet door de hoeveelheid licht te verhogen en bij de Australische vinken door het voer rijker te maken en de hoeveelheid vocht te verhogen (denk aan meer badwater) en zacht voer met meer eiwitten te verstrekken.
Hoe belangrijk de kwaliteit van het opfokvoer van uw vogels is, blijkt uit het volgende. Een volwassen vogel heeft tot volwassenheid ongeveer 600 gram zacht voer opgenomen. Dat is 30 maal het lichaamsgewicht! Ik wil geen chemische toevoegingen aan dat voer, geen dingen die er niet in thuis horen en helemaal alles zo zuiver mogelijk houden. Denk maar eens terug aan de toxische stoffen die op het zaad zaten en in de vetten worden verzameld. Datzelfde geldt voor de bijwerking van chemische toevoegingen aan het opfokvoer. Ik gebruik al meer dan vijfentwintig jaar hetzelfde product zonder toevoeging van geur-, kleur- of smaakstoffen en heb geen reden gezien dat te veranderen.
Ik gebruik het zacht voer het gehele jaar door. Vanuit de wetenschap is aangegeven dat naast het zaad ongeveer 20% van het menu uit zacht voer moet bestaan. Dat doe ik ook, maar in de rustperiode krijgen de vogels minder kracht- of opfokvoer en wat meer groen.

Boven: paneermeel

Links: bijv. Sukses Bianco Fino
Rechts: CEDE Bianco

Beide soorten speciaal voor vogels zonder kleurondersteuning.

Kleurstoffen
Wat bijvoorbeeld kleurstoffen in het voer met uw vogels doen, blijkt onder meer uit het volgende.
Het is al weer zo'n vijfentwintig jaar geleden dat ik van merk zacht voer overstapte. Ik kreeg het advies dit te doen omdat ik mozaïekkanaries kweekte. Mijn vriend Sjaak de Jong, één van de voorlopers in die tijd, raadde mij dat aan. Nu had ik veel problemen met mijn ogen en kweekte ook Goud Isabellen (Isabel Geel Intensief). Slechts weinig, maar met een achttal jonge mannen had ik er altijd wel genoeg om een stam voor de Nederlandse Kampioen-schappen op Breda samen te stellen. 4 maal 48 kreeg ik voor kleur en meer kon niet. Een hele mooie kleur geel afkomstig van de vogels van Jan Albers uit Limburg. Dat jaar was ik dus overgestapt naar het decennia oude product op natuurbasis en Sjaak kwam mij helpen met de selectie. Ik had het al zien aankomen. Sjaak zei: 'Constant, die vogels lijken wel geel ivoren zo zwak is de geel tint'. Hetzelfde genetisch materiaal, dezelfde vogels ineens van een

prachtige kleur in een waterig geel kleurtje veranderd. Dat was de werking van de geel bevorderende werking van dat product, of beter gezegd de afwezigheid er van.
Dat moet ieder zich realiseren: dat de vogels die u hebt bestaan uit genetisch materiaal en de invloeden van de huisvesting en voeding. Als er mensen zijn die de vogels geel bevorderende kleurstoffen geven, dan selecteren zij onder invloed van deze producten. Dat mogen de liefhebbers die daar een vogeltje komen kopen gerust weten om er rekening mee te houden. Naar mijn mening is een geel bevorderende kleurstof bij onze kanaries niet nodig. Alleen in de eerste twee weken om de pennen wat dieper doorgekleurd te krijgen kan dit positief werken, maar anders brengt u het genetisch bestand van uw vogels alleen maar in gevaar.
Alle geelbloeiende kruiden zijn geel bevorderend. Dat is onder meer het raapzaad. Maar ook veel onkruidzaad en het (on)kruid dat wij buiten zoeken, valt daar onder zoals muur, weegbree of herderstas. Bij geel intensieve vogels dus niet verstrekken totdat u uw TT-selectie heeft bepaald. En de TT-vogels dus ervan vrij houden!
Zoals eerder aangegeven, voor de vogels die u kleurstof voor rode vogels verstrekt, maakt het allemaal niets meer uit. Dan is een beetje onkruidzaad of een beetje raapzaad niet meer van belang. Dan komt het er op aan om het rood zo goed mogelijk te krijgen en de vogels in een zo'n goed mogelijke conditie te laten geraken.

Als ik onkruid ga zoeken, probeer ik het niet in een verstedelijkt gebied te doen vanwege de honden en uitlaatgassen. Ook hoop ik dat er niet teveel vogels op zitten (ontlasting) en pak liever verser dan ouder. Muur kan uw vogels in de broedkooi, die niet meer zo goed willen voeren, een beetje helpen. Dat gaat echter ook heel goed met wat Rucola sla. De bittere smaak vinden de vogels lekker en snel voert men er de jongen mee. Die hebben middels de Rucola sla direct wat extra vocht. De jongen hebben vrij veel vocht nodig maar drinken zelf niet. Al het vocht moet dus via het zacht voer en dergelijke verstrekt worden. Het meeste van het vocht gaat het lichaam uit via de ontlasting maar ook aan de opbouw van het lichaam (bestaat uit 2/3^{e} aan vocht). Ziet u dat de jongen niet goed gevoerd worden en de ontlasting op de rand van het nest klein en droog wordt, dan weet u wat te doen!

Perzikzaad, rood/roze bloemen waarin het zaad verschijnt. Met bijv. varkensgras uitstekende kruiden die ook nog heilzaam zijn. Varkensgras vooral einde zomer en begin herfst.

Graszaad, een zeer welkom voer voor jongen en oude vogels. Halfrijpe zaden zijn licht verteerbaar. Komt in vele vormen voor. Zeker de Australische prachtvinken zijn er dol op. Zo nodig gebruiken ze de resten voor het nest.

Fruit en groen
Fruit mag er best een klein stukje af en toe gegeven worden. Denk aan een stukje appel of citrusvruchten zoals citroen en sinaasappel. Appel is bij uitstek goed om de vogels tijdens transport te geven. Zij hebben dan vocht en een beetje suiker ter beschikking. Zelfs in het donker weten de vogels het te vinden en eten er van. Echter vogels die naar een tentoonstelling gaan moet u geen fruit geven. In het donker tijdens het transport zullen zij wel degelijk de appel nuttigen, maar de bek en de bevedering rondom wordt er niet schoner op.
Zowel groen voer als fruit moet vers en slechts gedurende een korte tijd gegeven worden. De kwaliteit van vitamines lopen onder de druk van zuurstof, temperatuur en licht heel snel terug en bederft. Sla die bijvoorbeeld geheel slap geworden is, zal weinig vitamines meer bevatten. Dat geldt ook voor vitamines die u in het drinkwater heeft verstrekt. In de zomer, als de temperatuur oploopt, hetgeen in vogelruimtes onder invloed van de zon nogal eens gebeurt.

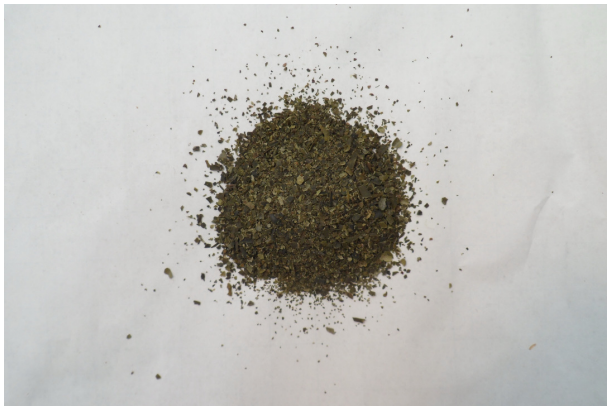
Tijdens warme dagen kunt u vitamines door het drinkwater verstrekken met een paar ijsklontjes in de waterfles om het water langer koel te houden. Mocht het water gaan stinken dan is het beter direct te verversen. Ook bij water waarin kleurstoffen zijn opgenomen is het toevoegen van een ijsklontje bij warme dagen wenselijk.
De houdbaarheid van al uw voedingsproducten is overigens beperkt. De houdbaarheid van zaad kan zeer verschillen. De voedingswaarde loopt overigens eerst een beetje terug zonder dat het voor de vogels een probleem hoeft te zijn. Op de verpakking van uw zacht voer staat ook een productiedatum of houdbaarheidsdatum. Deze geeft meestal aan dat de vermelde waarden van vitamines na de aangegeven datum niet meer gegarandeerd kunnen worden, omdat zoals u hebt gezien deze waarden met de tijd wat afnemen. Het product is echt niet direct na het vervallen van de datum bedorven. Wel zitten er soms in zacht voer producten (denk dus aan kracht- of opfokvoer dan wel insectenvoer) die makkelijk een probleem kunnen geven. Het kan dus zijn, dat al voor de vervaldatum het niet meer gewenst is het product aan de vogels te geven. Kijk altijd hoe het er uit ziet als u de zak opent. Zitten er schimmeldraden in, of kleine beestjes, dan is het beter om het product direct dicht te doen en terug te geven aan uw leverancier. Die weet dat zulke dingen voor kunnen komen en zal u direct een vervangend pak geven.

Als groenvoer staan vele producten ons ten dienst. Sommigen hebben een kleurbevordering, andere zijn wat laxerend. Vers groen is over het algemeen wel goed. Denk daarbij aan witlof, zoals eerder genoemde slasoorten zoals Rucola of andijvie, boerenkool, spruitjes, spinazie en ga zo maar door. Niet te lang laten liggen en niet laten liggen als er ontlasting op is gekomen.
Tegenwoordig gebruikt men ook het groen en de bloemen van bijvoorbeeld de Polygonum aubertii (bruidssluier) om daarmede de hoorndelen donkerder te laten worden. Er blijken bestanddelen in te zitten die de het zwart van de snavel en poten ondersteunen. Niet voor eeuwig maar tijdelijk. Na enige weken loopt het zwart weer langzaam terug. Of het verstrekken van grote hoeveelheden Polygonum nadelige effecten voor de vogels heeft weten wij niet officieel. Wel zijn er vanuit Duitsland berichten dat de kweek met deze vogels minder wordt. Ik kan dat niet bevestigen noch ontkennen.

Ook wordt er een kleurbevorderende werking aan Spirulina en zeewier toegekend. Er zijn zelfs extracten gecreëerd die bijvoorbeeld over jonge planten worden gespoten om daar het

blad groener mee te maken. Deze extracten werden/worden als bruinbevorderaars aan de vogelliefhebbers verkocht. Ik waag het sterk te betwijfelen of dat werkt. Ik weet dat er liefhebbers zijn geweest die de vogels stijf met dat soort producten hebben gevoerd zonder enige werking op het bruine phaeo te hebben kunnen constateren. Overigens zijn deze extracten veelal door verhitting geconcentreerd. Bij verhitting gaan nagenoeg alle vitamines en dergelijke verloren.
Er bestaat ook koud geperst zeewier waar alles uit zijn natuurlijke vorm nog in zit. Zelfs enkele plantaardige hormonen die in vers zeewier voor komen. Tijdens een lezing van Jan Wigmore wees hij op een Amerikaans onderzoeker die bewezen heeft dat kleurstoffen bij vogels kunnen worden gestimuleerd onder invloed van verstrekking van mineralen. Juist zeewier is zeer rijk aan deze mineralen, vooral ijzers. Ik mag u naar alle wetenswaardigheden over zeewier verwijzen naar: http://www.zeewierwijzer.nl/.

Op het internet zijn natuurlijk ook artikelen over Spirulina te vinden (zie ook de aanwezigheid van Cantaxantines en bètacaroteen). In tegenstelling tot zeewier, dat uit de zee komt, komt Spirulina uit zoet water. Opmerkelijk is dat de osmotische samenstelling (samenstelling van zouten) van zeewier gelijk is aan ons lichaamsvocht. Bij verstrekking van zeewier kan derhalve eenzelfde werking als van hersteldrankjes, zoals AA drink en dergelijke, verwacht worden, welke eveneens de zouten in ons lichaamsvocht probeert te herstellen. Wat denkt u, als het bloed uit de meest gunstige samenstelling bestaat? Dan kan het transport van voedingsbestanddelen en herstelwerkzaamheden in het lichaam van de vogel eveneens optimaal plaatsvinden. U begrijpt het al. Ook ik gebruik zeewier van de meest zuivere samenstelling als voedingssupplement. Niet tijdens de kweek, omdat de korrels zeewier vooral bij kleine jongen snel blokkades in het maag-darmkanaal kunnen bewerkstelligen.



Zeewier, fris en zuiver.
Deze is van Sukses.

Voedingssupplementen
Onder voedingssupplementen verstaan wij vitamines, aminozuren, mineralen, kalk, grit en alle producten die wij aan het voer toevoegen om het voer te verbeteren en eventueel de conditie van de vogels te verbeteren. Ieder product dat op de verpakking aangeeft dat men daarmede de conditie van het dier verbetert, is in wezen een product dat officieel onder de diergeneesmiddelen valt. Daar zijn regels voor. Ook zijn er in het algemeen regels voor voedingsproducten en voedingstoevoegingen voor mensen en voor dieren. Zoals etiketteerverplichtingen. Het etiket moet u informatie verschaffen uit welke bestanddelen het product bestaat. Tevens moet er de chemische samenstelling op staan. U als gebruiker moet op het etiket kunnen lezen welke stoffen er in zitten en in welke hoeveelheid. De basisbestanddelen

hoeven niet in percentages genoemd te worden maar uit de volgorde van de vermelding op het etiket kunt u in ieder geval de volgorde van de hoeveelheden afleiden: eerst het meest voorkomende en dan het daarna meest voorkomende enzovoorts. U ziet op een verpakking van opfokvoer bijvoorbeeld staan: broodproducten, soja, suikers, vetten enzovoorts. Bij de chemische samenstelling: koolhydraten, eiwitten, vetten, ruwe as, enzovoorts.

Er zijn in onze vogelliefhebberij maar weinig leveranciers die zich hieraan houden. De leverancier wil juist voorkomen dat men de inhoud moet vermelden. Want dan kan ieder zien wat men er in heeft gestopt en het makkelijker vergelijken met anderen. Dan wordt de beoordeling van product en prijs door de consument ineens een stuk makkelijker. Het is dezelfde reden waarom de overheid deze regels heeft opgelegd. De consument moet weten wat hij gebruikt. Er mogen geen knollen voor citroenen verkocht worden!

Ook bij medicijnen die u van de dierenarts krijgt is de dierenarts verplicht de samenstelling van het product op het etiket te vermelden. Om dezelfde reden als boven wil men dat niet doen. Immers, dan weet u of de concurrent precies wat er is verstrekt. Vanwege de wetgeving is de dierenarts verplicht alle bestanddelen te vermelden op het etiket en vraag daar dan ook maar gerust om. En niet voorzichtig. Alles wat er in zit wilt u weten en de dierenarts zal het moeten doen, anders is hij in overtreding.

Zelf ben ik eigenlijk niet geïnteresseerd in producten die zich niet aan de etiketteer-verplichtingen houden. Voor zo iets *van 'Dit product is bij uitstek het product dat als aanvulling op uw voer wordt verstrekt om een goede rui te bevorderen en een zachte bevedering van uw vogels te realiseren'*, daar word ik niet warm van. Die teksten kunnen wij allemaal bedenken. Ik ben geïnteresseerd in de inhoud. Argumenten waarom dit of dat product goed voor mijn vogels is, in welke omstandigheid en op welke manier. Zo nodig in de literatuur (of internet) nazoeken welke werking bepaalde producten hebben.
Kijk hoe uw vogels er op reageren. Op de korte en de lange termijn. Denk na. Probeer de veranderde omstandigheden te beoordelen en trek dan uw conclusies.

Succes allemaal en veel plezier met de hobby.

Constant van Santen