

VOEDINGSWAARDE ZAADMENGELINGEN

Referenties: Boekje; Voeding en gezondheid van Europese vogels en verwante soorten. Uitgave SEC.

Internet.

Eigen inzicht en ervaring.

Waarom dit verhaal? Wel omdat we met cultuurvogels bezig zijn. Het zit al verscholen in de naam BEC (Belangenbehartiging Europese Cultuurvogels).

Wat betekent dit? De van oorsprong uit de natuur afkomstige vogels hebben we geleerd zich aan te passen aan de mogelijkheden van onze cultuur.

De zaadeters in het algemeen en in mijn geval de putters in het bijzonder hebben geleerd zaadmengelingen te eten. Zaadmengelingen die met inzicht en ervaring zijn samengesteld.

Een heel belangrijk onderdeel van deze mengelingen zijn de eiwitten. Al snel hebben we geleerd, dat de plantaardige eiwitten niet compleet zijn. Hiervoor geven we ook nog dierlijke eiwitten in de vorm van eivoer.

Naar mijn mening is dit bijna voldoende. Voeg nog vitamines en mineralen toe b.v. aan het eivoer. En ik geloof, dat de voeding dan compleet is.

De tijd zoals Karel Sabel zijn Natur gemäsze Finkenzucht bedreef is denk ik voorbij. Voor de niet insiders Karel Sabel een Duitse kweker had een natuurlijke biotoop van 3x10 meter voor een koppeltje putters. Hierin vonden de vogels bijna alles. Met de zaadmengelingen werd een beetje bijgevoerd.

Mijn vogels krijgen s'morgens een zaadmengeling en s'middags eivoer. Het hele jaar door. Ik voer gedoceerd.

Door het eivoer doe ik breedmax ter aanvulling van de vitamines en mineralen. Richting kweek wordt nog roerei toegevoegd.

De bedoeling is de voedingswaarde van de zaadmengelingen te berekenen. Hierdoor kan het eerder vermeld inzicht en ervaring van de mengeling verder uitgediept worden.

De voedingswaarde eigenlijk de energiewaarde van de zaadmengelingen is een belangrijk onderdeel van het vogelgebeuren. In boven vermeld boekje wordt dieper op dit item ingegaan.

Mijn bedoeling is om van enkele gangbare (putter) zaadmengelingen de belangrijkste voedingsstoffen te berekenen. Hierbij denk ik aan eiwit, vet en koolhydraten.

Vooropgesteld kan worden, dat de benodigde exacte voedingsbehoefte voor de putters mij niet bekend is. Laat zwijgen over de overige zaadeters.

Hierin zal zeker variatie ontstaan indien de vogels verschillend gehuisvest zijn. Bijvoorbeeld een ruime volièrre in vergelijking met kleinere broedhokken.

De omgevingstemperatuur speelt ook een rol. De manier van voeren is zeker ook niet onbelangrijk. Denk aan gedoceerd voeren of niet. De hoeveelheid voerplaatsen etc. etc.

Ik denk dat de tekst van een e-mail, die de Hr. Koenings mij heeft toegestuurd aardig de situatie weergeeft. Het relevante gedeelte van het bericht wordt hierna weergegeven.

Ongeveer 15 jaar geleden zijn we gestart met de speciale mengelingen voor Europese vogels.

Destijds zijn we niet uitgegaan van de voedingswaarde van de zaadmengelingen maar puur vanuit de ervaringen van tientallen ervaren kwekers.

Deze ervaringen deden we vooral op bij de TT's van o.a. BEC en SEC. en nog andere TT's en natuurlijk in onze winkel. De op- en aanmerkingen hebben we altijd zeer serieus genomen en indien, volgens meerdere kenners nodig, de mengelingen ook aangepast. Bovendien vraag ik me nog steeds af of er een exacte voedingswaarde te bepalen is voor dieren waarvan niet proefondervindelijk is aangetoond wat die moet zijn.

Dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld pluimvee, waar een min of meer dezelfde huisvesting voor wordt aangehouden vooral binnen, soms ook buiten. Bovendien zijn de zaadsoorten die niet altijd uit dezelfde streek komen en daardoor per dezelfde soort kunnen verschillen van voedingswaarde. Bij

benadering de gewenste voedingswaarde vaststellen die het soort vogel nodig heeft is voor mij wel aannemelijk.

Wat heb ik nu praktisch gedaan?

Ik heb enkele gerenommeerde leveranciers aangaande (putter)zaadmengelingen aangeschreven.

Te weten:

Vogelhal de Nachtegaal. Een voor de zuiderlingen bekende zaadleverancier. Hier is gekeken naar 3 zaadmengelingen.

1 Goudvink – sijs – putter.

2 Sijs en distelvink extra.

3 Distelvink superieur.

Jan Koenings. Alom bekend zeker in het midden van het land. Van deze leverancier zijn twee mengelingen bekeken.

1 Putter – Sijs 1

2 Putter – Sijs 2

Als derde is de Europese cultuurvogel shop “De vogelwinkel” benaderd. Deze laatste weigert medewerking in deze. Het is me onduidelijk waarom.

Als een soort referentie is een volièrezaad van Versele Lago meegenomen.

Het ligt niet in mijn bedoeling diverse zaadmengelingen wereldkundig te maken. Waar het mij om gaat is iets meer inzicht resp. gevoel voor de voedingswaarde van de zaadmengelingen te krijgen.

Alvorens over te gaan naar de berekende resp. verkregen waardes iets over de voedingsstoffen zelf. Voor uitgebreide info zie bovenstaand vermeld boekje.

Koolhydraten

Koolhydraten, hiertoe worden ook zetmeel en suiker gerekend, zijn energie leveranciers. Koolhydraten hebben een vergelijkbare energiewaarden als eiwitten.

Het teveel aan koolhydraten wordt in de lever omgezet tot lichaamsvet. Een soort energie reserve. Koolhydraten worden gezien als basismiddel voor de vogels. Ze komen veelal voor in zaden en granen.

Eiwitten

De eiwitten hebben een belangrijke functie in de opbouw van lichaamscellen en kunnen niet door andere voedingsstoffen vervangen worden. De hoofdfunctie van eiwitten is het opbouwen en onderhouden resp. vernieuwen van het vogellichaam inclusief veren en organen. Gebrek aan eiwitten is een hoofdreden waarom vogels ziek worden. Heel belangrijk dus. Let wel een teveel aan eiwitten kan echter jicht veroorzaken.

Vetten

Vetten hebben een energiewaarde twee maal zo hoog als koolhydraten en eiwitten. Vetten kunnen we zien als de brandstof van het lichaam. Men onderscheidt plantaardige alsook dierlijke vetten. Het teveel aan vetten, het overtollige vet wordt als reserve opgeslagen.

Dit gebeurt meestal in onderhuids bindweefsel, rondom de organen.

Resultaten voedingswaarde

Zaadmengelingen	eiwit	vet	koolhydr.
Goudvink-sijs-putter	17,8%	19,8%	35,4%
Sijs distelvink extra	18,7%	29%	27,7%
Distelvink superieur	19,2%	30,9%	23%
Puttersijs nr.1	18,3%	21,5%	33,2%
Puttersijs nr.2	18,1%	18%	35,6%
Standaard volière	17,4%	21,2%	38%

Discussie

De resultaten zijn niet eenduidig en bindend. Er kan variatie per levering van de zaden zijn.

De huisvesting en ook het voederprincipe van de vogels is ook belangrijk. Iemand die problemen heeft met zijn gevleugelde vriendjes moet daar rekening mee houden. Meestal is door de liefdevolle verzorging te vette vogels een probleem.

Bovenstaande resultaten kunnen dan een vingerwijzing zijn. Bij andere zaadmengelingen kan aan de hand van de gegevens uit bovenstaand genoemd boekje de voedingswaarde worden berekend. De zaadsamenstelling moet dan wel bekend zijn.

Toevoeging d.d.20-03-2018

De noodzaak van eiwit mag niet onderkend worden. Zeker de diversiteit van de hierin voorkomende aminozuren. Simpelweg kan men stellen, dat de diverse zaadjes van de samenstelling een ander aminozuur huisvesten.

Alle voorkomende aminozuren zitten b.v. in Allround proteïne, dat is een poeder dat sommige sporters gebruiken.

Hiervan doe ik, de laatste jaren, een schep in het eivoer, hetgeen ik dagelijks verstrek.

Jan van Overmeeren

Bosheide 1 Landgraaf

Tel.; 045-5314427

E-mail: mietenjan@home.nl