rui periode (uitval periode!!!)

De meesten van ons hebben de kweek achter zich gelaten en is de rui periode gestart. een periode waar we de jonge vogels zien vormen tot volwassen vogels. De kleuren komen langzaam zichtbaar tevoorschijn en formaat etc. tijdens deze periode geven we vaak de vogels onkruiden uit de natuur wat nu overal te vinden is. Echter deze periode is ook bij de kwekers de gevaarlijkste periode omdat juist deze periode ook veel uitval voorkomt. We grijpen helaas vaak naar middelen omdat we denken dat vogels vatbaar zijn tijdens deze periode voor bijvoorbeeld coccidiose, mega bacterie (schimmel), axaplasmose, bacteriele infecties en noem maar op. Maar is dit wel zo..... en wat doet juist die kuur met de (jonge) vogels?

Eiwit

Een belangrijke, misschien wel de belangrijkste voedingsstof in de voeding die we onze vogels geven is eiwit

voeding welke we aan onze vogels geven (de zaden, ei-krachtvoer, groenvoer etc) bestaan uit voedingsstoffen. **Koolhydraten, vetten, eiwitten, vitaminen** en **mineralen** en niet te vergeten **vocht** (dus water)

De **koolhydraten** en **vetten** noemen we brandstoffen, de **eiwitten** bouwstoffen en de **vitamines en mineralen** zijn deels bouw-deels beschermende stoffen, waarbij het water moet worden gezien als transportmiddel.

belangrijk om te weten

De behoefte aan brandstof altijd voor zal gaan. Dit wil zeggen; "Pas als aan de elementaire behoefte van lichaamsfuncties en dus BRANDSTOF is voldaan, kan eiwit als bouwstof worden benut.

Deze lichaamsfuncties zijn; de bloedsomloop met het kloppen van het hart, zenuwfuncties, spijsvertering en heel belangrijk de lichaamstemperatuur van 40 graden Celcius.

Is dit niet het geval, dan zal het eiwit in de voeding worden aangewend als brandstof.

Je begrijpt dat als er onvoldoende **brandstof** in de voeding aanwezig is, geen groei/herstel kan onstaan omdat er geen **eiwitten** meer beschikbaar zijn!

HERB BIRD MIX

ureum (giftig)

De dagelijkse voeding moet in zijn totaliteit, altijd een voldoende percentage eiwit bevatten. Bij een hoge (niet nodige) hoeveelheid eiwit in de voeding zal er eiwit over blijven, welke dan als brandstof wordt gebruikt! Echter de vogel gebruikt eerst de brandstof uit vet en koolhydraten en daarna pas de eiwitten.
Resultaat is dat het deels opgenomen voeding, dal bestaat uit eiwit, en dus overblijft, als vetreserve in het vogellichaam worden opgeslagen.

Hierbij komt een proces aan de orde, namelijk het door het vogellichaam omzetten van eiwit in lichaamsvet met als gevolg een afvalstof het ureum.
Dit ureum is licht giftig en doet het (jonge) vogel geen goed en bij het verwerken van veel ureum kan, in ernstigste geval het jong nog voor het ringen dood gaan!!!

aminozuren

Elk onderdeel van het vogellichaam is verschillend in uiterlijk of functie en daardoor is de behoefte aan het eiwit, in soorten en aantallen en hoeveelheden aminozuren verschillend.
zie hier het belang van een goede zaadmengeling en het gerantsoeneerd voeren, zodat alle zaadsoorten en dus ook alle eiwitsoorten / soorten aminozuurpatronen worden opgenomen.

elk onderdeel van het vogellichaam heeft namelijk een andere behoefte en daarvoor is een eiwit met een ander aminozuurpatroon nodig. wat wel uitmaakt is de behoefte aan die soorten eiwitten met een aminozurenpatroon die de vogel zelf moeilijk zelf kan samenstellen. we spreken dan over de behoefte aan essentiele eiwitten

waarvoor dienen eiwitten?

eiwitten bestaan uit aminozuren en bij vogels is de behoefte aan 20 soorten aminozuren. Aminozuren dienen voor de opbouw/groei of herstel van het vogellichaam.

ADVIES

advies is naast een goede zaadmengeling een kiemmengeling. Hiermee brengen we de combinatie van eiwit profielen in een gunsterige verhouding. Eiwitprofielen van zaden, granen en peulvruchten vullen elkaar prima aan.

groenvoer is goed voor de voedingstoffen, mineralen en vitaminen, maar bevat weinig of geen eiwitten.

essentiele eiwitten: eiwitten met een noodzakelijke aminozuur patroon.

niet essentiele eiwitten: eiwitten met een niet direct noodzakelijk aminozuurpatroon

Eiwitten van hoge waarde: aminozuren in een gunstige verhouding. voorbeeld van eiwit van hoge waarde is het kippeneiwit, dat alle 20 soorten benodigde aminozuren bevat en in een gunstige verhouding.

laagwaardig niet essentieel eiwit: waar aminozuren in een meestal wat meer eenzijdige verhouding voorkomt. voorbeeld hiervan is spirulina, wat maar liefst 60% eiwit bevat en slechts 2 belangrijke aminozuren van de niet essentiele aminozuren.

www.herbbirdmix.nl

Het aminozurenpatroon van de meeste dierlijke eiwitten is anders dan plantaardige eiwitten en bevat eiwit/aminozuren in een gunstigere verhouding en meestal van een hogere waarde en meer essentiele aminozuren.

Opname van eiwitten;

bij eenzijdige voeding zal de opname van alle beschikbaar gestelde eiwitten nooit volledig opgenomen kunnen worden. een goede voeding is uitgebalanceerd en wordt volledig opgenomen. overdosering is vaak de grootste fout die we kunnen maken. vogels gaan eenzijdig eten en gebruiken alleen wat ze lekker vinen en laten verschillende zaden die ze minder lekker vinden liggen. Deze zouden ze mogelijk juist voor hun eiwit behoefte en daarmee gezondheid, hard nodig hebben

EIWITBEHOEFTE

De eiwitbehoefte bij een jonge vogel moet het liefst lichtverteerbaar zijn. Het geven van heel veel eiwitten in de eerste week van de geboorte is niet gunstig en zelfs een nadeel kan hebben omdat het te veel aan eiwitten zal worden verwerkt tot lichaamsvet. hierdoor onstaat de afvalstof ureum wat het jonge vogel nog niet goed kan verwijderen via de lever en de ontlasting wat dus nest sterfte of na paar dagen sterfte kan opleveren.

door in het eivoer/krachtvoer gekiemde zaden toe te voegen wordt het pellen vereenvoudigd en het zaad wordt licht verteerbaar

Koolhydraten worden door het kiemen omgezet in enkelvoudige suikers, vetten uit de kiem van het zaad wordt deels afgebroken . Door deze omzettingen wordt het zaad lichter verteerbaard en hierdoor kan de voeding beter worden opgenomen.

het verteringsproces wordt hierdmee dus bevorderd en de duur gaat van 8 uur naar 6 uur. Alleen hier al door kan meer voeding worden opgenomen en wordt de natuurlijke groei bevorderd

RUI PERIODE

tijdens deze periode van 6 to 8 weken mag er wel een “overdosering”van het eiwit percentage zijn. Het vogellichaam is immers volwassen genoeg om de afvalstof ureum via de lever en de ontlasting uit het lichaam te verwijderen.

om de lever in perfecte condite te houden is enorm belangrijk waar ik in de volgende nieuwsbrief over ga schrijven. want een gezonde lever zorgt voor een gezonde vitale vogel!!

UITVAL VOORKOMEN MET MEDICATIE NODIG?

met deze korte samenvatting over voeding van de vogels hoop ik u toch inzicht te geven wat voeding doet in het vogellichaam. Valt tijdens de rui periode veel vogels om, grijp dan niet meteen naar medicatie. maar kijk eens naar u voeding en eiwit waarden. want uiteindelijk is darmstoornis de grootste reden van sterfte van jonge vogels. en geeft u medicatie of antibiotica, dit vernietigd voor een deel de darmflora waardoor onze vogels juist gevoeliger worden voor darminfecties zoals ecoli of salmonella.

voedingsvezels: zal de spijsvertering meer inspanning vergen, het stimuleert de klier en spiermaag van de distelvink zodat deze zich optimaal ontwikkelt

voedingsvezels zorgen voor een goede ontlasting, dus geen diaree of verstopping. hoe beter de spijsvertering, hoe sterker en gezonder de vogel

extra voedingsvezels zoals mijn samengestelde rui mix zorgt voor perfecte ontwikkeling, en enzymen wie zorgt voor de vertering van harde zaden welke de jonge vogels nu ook gaan eten. en daar gaat het juist vaak mis. de overgang van zachtvoer naar harde zaden.

volgende keer:

in de volgende nieuwsbrief wil ik uitleggen waarom we de lever extra moeten ondersteuning en de enorm belangrijke werking ervan. we vergeten soms hoe belangrijk de lever is voor de vogels. is de lever in goede conditie? dan is de vogel kerngezond. maar meer hierover volgende keer. tot dan en succes met de prachige hobby.