



ORNITHO

info



Wetenschappelijk magazine voor de hedendaagse vogelliefhebber

β-caroteen: natuurlijk provitamine A voor een betere conditie

Dr. G. Werquin
Dr. P. Ghysels

Hypovitaminose A (tekort aan vitamine A) is een vaak voorkomend voedingstekort bij vogels in kooi en volière. Zaden bevatten op zichzelf reeds weinig vitamine A en deze wordt dan nog snel afgebroken tijdens de bewaring. Daarom zal aan een uitgebalanceerd rantsoen steeds de juiste hoeveelheid vitamine A toegevoegd worden.

Tekort aan vitamine A is bij vogels de oorzaak van een verminderde weerstand, een slechte vederkwaliteit, een verminderde vruchtbaarheid en aantasting van de slijmvliezen met een hogere vatbaarheid voor luchtweginfecties tot gevolg. Niet zelden zijn etterende sinussen, gezwollen speekselklieren of aspergillose (schimmel in de luchtzakken) een gevolg van vitamine A tekort. Vele luchtweginfecties, die gepaard gaan met moeilijk en piepend ademen (bvb bij goudvinken), zijn een gevolg van een tekort aan vitamine A in de voeding.

Pellets voor vogels zijn een complete voeding en bevatten voldoende vitamine A. Maar ook via een supplement van eivoer en/of vitaminepreparaten kan men voor de nodige aanvoer zorgen. Vitamine A is echter een vetoplosbaar vitamine dat opgeslagen wordt in het lichaam en bij overdosering nadelige effecten kan veroorzaken. Zo toonden recente wetenschappelijke studies aan dat te hoge gehalten vitamine A nadelig zijn voor de conditie. Teveel vitamine A geeft onder andere aanleiding tot verminderde immuniteit, slechtere kweekresultaten, agressie en gewijzigd stemgeluid. Hoge vitamine A gehalten zouden ook bijdragen tot het ontstaan van ijzerstapelingsziekte bij vruchten- en insectenetende vogels.

In de plantenwereld komt vitamine A vooral voor onder de vorm van carotenoiden, een soort provitamine A, die in het lichaam van de vogel omgezet worden tot vitamine A. Door deze carotenoiden te verstrekken, waaruit de vogel zelf vitamine A kan aanmaken in functie van de behoeften, vermindert de kans op overdose-



NutriBird

n.v. Versele-Laga
Kapellestraat 70
9800 DEINZE (België)
Tel. 0032-9 381 32 00
Fax 0032-9 386 85 13
v.u. L. M. Verbeke
www.versele-laga.com



ringen. De vogel bepaalt als het ware zelf hoeveel provitamine hij omzet om de gepaste hoeveelheid vitamine A te bekomen.

Heel wat studies tonen bovendien aan dat carotenoiden de weerstand tegen ziektes verhogen. Het toedienen van β -caroteen stimuleert de vorming van specifieke antistoffen (immunoglobulines) en van witte bloedlichaampjes en ondersteunt daardoor de immuniteit. Door hun activiteit als biologisch anti-oxydant hebben carotenoiden ook een celbeschermende werking in het lichaam. In bepaalde studies gaf het vervangen van vitamine

A door β -caroteen ook een significante verbetering van de kweekresultaten.

Vanwege deze nieuwe wetenschappelijke inzichten besloten de nutritionisten van Versele-Laga om in de meeste voeders een gedeelte van de vitamine A te vervangen door β -caroteen.

Etterende sinussen komen vaak voor bij parkieten en papegaaien en zijn bijna altijd veroorzaakt door Vitamine A tekort.



Piepende ademhaling is een veel voorkomend probleem bij goudvinken.

Dit geldt zowel voor de **NutriBird pellets** en **handpofkvoeders** als voor de **Orlux eivoeders** en **patées**.

Carotenoiden vormen echter de basis voor de gele en rode kleur bij kanaries. Om ongewenste bijkleuring van de veren bij kleurkanaries te voorkomen wordt bij wijze van uitzondering aan de kanarievoders geen β -caroteen toegevoegd. De basiskleurstof in het verenkleed van andere vogels, papegaaien en parkieten is van een andere aard. Deze kleurstoffen worden niet beïnvloed door toevoeging van carotenoiden aan het voer, zodat de kleur van deze vogels niet verandert bij aanwezigheid van hogere hoeveelheden β -caroteen.

Leer vooral jonge vogels pellets eten

Dr. P. Ghysels

In 1994 bracht Versele-Laga, als eerste Europese firma, een complete voeding voor vogels in de vorm van pellets op de markt onder de naam NutriBird.

Wetenschappers moeten er niet meer van overtuigd worden dat het voederen met geëxtrudeerde pellets uit nutritioneel oogpunt alleen maar voordelen biedt. Vele vooraanstaande vogelkwekers hebben reeds de stap naar de pelletvoeding gezet en bekwamen daardoor prachtige kweekresultaten. Teneinde veelvuldig geziene nutritionele aandoeningen zoals calciumtekort, vitamintekort, vetzucht, jicht, enz., te voorkomen, bevelen de meeste gespecialiseerde vogeldierenartsen hun klanten aan om hun vogels op een volledig geëxtrudeerd voeder over te schakelen.

Wanneer de vogelhouder ervan overtuigd is, dat deze voedermethode ook voor hem heel wat voordelen biedt,



moet nog één hindernis overwonnen worden, nl. de overschakeling. Het welslagen van de omzetting zal sterk afhankelijk zijn van de motivatie van de vogelhouder. Een vogelhouder, die niet overtuigd is van de voordelen van een volledig samengesteld voeder, zal heel wat meer moeilijkheden hebben om over te schakelen. Het doorzettingsvermogen van de vogelhouder zal het uiteindelijk welslagen van de omzetting bepalen.

In het verleden werden verschillende methodes voorgesteld om de omschakeling tot een goed einde te brengen. De laatste jaren wordt de NutriBird Alternate Day Methode gebruikt voor een probleemloze omschakeling. Wie deze methode nog eens grondig wil bekijken kan dat op onze website www.versele-laga.com of in de NutriBird brochure die met onderstaande bon kan besteld worden.

Doch jonge vogels meteen wennen aan NutriBird is veel eenvoudiger dan een volwassen vogel trachten om te schakelen. Jonge vogels zullen zich sneller aan nieuw voer aanpassen. Zij zijn nieuwsgierig, onderzoeken beetje bij beetje het voeder, proeven eens en leren zo spelenderwijs de pellets eten. Daarom raden wij aan om vanaf de speenleeftijd een rijkelijke portie pellets aan het dagelijkse eivoer toe te voegen. Door het vocht in het eivoer zullen de pellets een beetje zachter worden, en de jonge vogels zullen deze zonder problemen opnemen. Indien u tegelijk de hoeveelheid zaden beperkt, zal alles nog sneller gaan.

'Zien eten doet eten' geldt ook voor jonge vogels. De aanwezigheid van enkele vogels die reeds gewend zijn aan NutriBird, kan de omschakeling versnellen. Door al uw vogels op jonge leeftijd pellets te leren eten, bouwt u geleidelijk een stam op die aan NutriBird pellets gewend is. **De gezondheid van uw vogels zal er wel bij varen.**

'Als dierenarts kan ik zeggen dat de bijzonderste problemen bij vogels veroorzaakt worden door nutritionele fouten. Vroeger kregen mijn vogels enkel een zadenmengeling, aangevuld met fruit en groenten. De vogels konden gaan uitkiezen en daardoor werd de voeding zeer eenzijdig. Door het voederen met NUTRIBIRD is dat veel vereenvoudigd en mijn kweekresultaten zijn uitstekend.'

Dr. J. Vandercruyssen - Oosterzele (B)



Bestelbon

Gelieve mij gratis de uitgebreide
NUTRIBIRD-brochure
toe te sturen.



Naam _____
Voornaam _____
Adres _____
Postnr. _____
Gemeente _____
Land _____

Deze bon volledig ingevuld terugsturen naar
Versele-Laga, Bird Products, Kapellestraat 70, B-9800 Deinze, België - Fax +32/9/386.85.13

Gekweekte vink wint afgetekend het Belgisch Kampioenschap vinkenzang



Raphaël Decock en Patrick Bogaerts (Promotor Versele-Laga vogelproducten) met de prachtige trofee van het Belgisch Kampioenschap AVIBO.

Raphaël Decock uit Lichtervelde behaalde op 24.06.2007 met zijn vink Mutten de hoogste eer op het Belgisch Kampioenschap vinkenzang AVIBO in Heestert (B). Mutten bracht 1.124 keer in één uur het juiste suskewiet liedje en was hiermee met voorsprong de beste van de 1.343 deelnemers. Er was dit jaar maar één vogel die de kaap van de 1.000 liedjes overschreed. Deze hoofdprijs voor Raphaël Decock komt zeker niet onverwacht, maar is wel historisch te noemen. Mutten is immers de eerste eigen gekweekte vogel die deze titel op zijn palmares kan schrijven. Hij bewees reeds eerder zijn talenten door in 2005 de 3^e plaats en in 2006 de 2^e plaats te veroveren op dit Belgische Kampioenschap AVIBO. Een verdiende overwinnaar dus en meteen ook verdienstelijk opvolger voor Basiel van Sandra Soenen die de afgelopen 3 jaar de titel in de wacht sleepte.

Raphaël Decock neemt nog maar een 10-tal jaar deel aan de vinkenzettingen. Vroeger had hij door zijn drukke beroepswerkzaamheden op het landbouwbedrijf te weinig tijd en werd er enkel gekweekt. In zijn ruime voliëres kweekt Raphaël elk jaar een 10-tal jonge vinkjes en beschikt daardoor over een zeer sterke eigen vinkensham. De vijf beste vogels nemen ieder jaar deel aan de vinkenzettingen en dit met groot succes. Vanaf begin mei bouwen de vogels hun conditie geleidelijk op om tegen eind juni een hoogtepunt te bereiken. Enkel zo kan men op het Belgisch kampioenschap dergelijke glansrijke overwinning boeken. Deze zangvogels worden in de voorbereidingstijd voor de wedstrijden zo ver mogelijk van de kweekvogels afgezonderd om interactie tussen de vogels te vermijden.

Voor de voeding wordt er reeds jaren beroep gedaan op de **Prestige Triumph vinkmengeling**. Het rantsoen wordt aangevuld met een opfokvoer op basis van **Orlux Eivoer Wildzang en Insect Patee Premium**, waar een beetje wilde zaden, gebroken walnoten en zonnepitten aan toegevoegd worden. Hiermee worden ieder jaar zeer goede kweekresultaten bekomen.



Melis & Christakis Charalambides, Nicosia (Cyprus)

In de kijker



Farma Ara, Bosovice (Tsjechoë)

Kweker van:

Papegaaien, parkieten en hoenderachtigen

Papegaaien

Bijzondere verdienste:

Zij zetten zich als voorzitter en penningmeester van 'Birdlife Cyprus' reeds jaren actief in voor de bescherming van de bedreigde trekvogels op Cyprus. Het mooiste bewijs dat vogels kweken kan samen gaan met vogels beschermen in de natuur.

Specialiteit:

Professionele papegaaienkwekerij in volle uitbreiding: 200 voliëres tegen eind 2007

Hun favorieten:

- Orlux eivoer
- NutriBird handopfokvoer

- Orlux eivoer grote parkieten & papegaaien
- Prestige Premium Loro Parque mengelingen
- Prestige Exotic Fruit Mix
- NutriBird handopfokvoeder