



ORNITHO

info



Wetenschappelijk magazine voor de hedendaagse vogelliefhebber

Mondial 2008 te Hasselt

H. Gyselbrecht

De blikvanger van het komende tentoonstellingsseizoen wordt ongetwijfeld de COM Mondial 2008 in Hasselt (B). Na twee opeenvolgende afgelastingen is de Mondial 2008 het ideale moment om uw topvogels aan de wereld te tonen. Enkel op een Wereldkampioenschap kunnen zoveel vogels met elkaar vergeleken worden. Het halen van één of meerdere medailles zorgt voor de ultieme bevestiging van de kwaliteit van uw vogels en vormt de bekroning van het kweekseizoen.

Als hoofdsponsor willen Versele-Laga en Orlux, samen met de organisatoren, van de Mondial 2008 een grandioos evenement maken. Hiervoor rekenen wij ook op de massale interesse en deelname van alle kwekers.

Om uit te blinken tussen de andere kampioenen zullen uw vogels in topconditie moeten zijn. Uw inzet en de kennis als kweker, aangevuld met de juiste voeding, vormen de basis voor succes. De opkweek van de jonge vogels zal hierbij een belangrijke rol spelen. Dit kan enkel met een **perfect uitgebalanceerde voeding** die alle noodzakelijke **vitaminen, aminozuren, mineralen** en **sporenelementen** bevat. Binnen het Orlux-gamma zijn er tal van producten die daarvoor kunnen ingezet worden:

- **MUTA-VIT** is multivitaminen preparaat verrijkt met zwavelhoudende aminozuren: onmisbaar voor een perfecte vederopbouw
- **OPTI-BREED** is een mineralenmengsel, verrijkt met vitaminen en aminozuren: zorgt voor een uitstekende groei van de jonge vogels



HASSELLT BELGIUM



MONDIAL 2008



PRESTIGE

OROPHARMA



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



VERSELE-LAGA

Een goede spijsvertering en evenwichtige darmflora zorgen voor een optimale opname van de aangeboden voedingselementen. Orlux stelt u twee kwaliteitsproducten ter beschikking om uw vogels daarbij te helpen:

- **BIO-DIGEST** is een darmconditioner (op basis van Fructo-Oligosachariden): voorkomt waterige mest en verhindert de aanhechting van ziekteverwekkers aan de darmwand.
- **PROBI-ZYME** is een combinatie van probiotica en verteringsenzymen: stimuleert de krop- en darmflora en bevordert de spijsvertering.

En vergeten wij vooral niet dat alle Orlux-eivoeders nu ook verrijkt worden met **nutraceuticals**, om nog betere kweekresultaten te bekomen:

- **Pro-Feather**: omega 3 vetzuren en zwavelhoudende aminozuren: voor een bevedering van de beste kwaliteit
- **Pro-Growth**: essentiële aminozuren, calcium en L-carnitine: voor een optimale groei van de jongen
- **Florastimul**[®]: prebiotica: voor een gezonde darmflora en goede spijsvertering



Wij wensen u nu alvast zeer veel succes toe met de kweek en hopen u te mogen begroeten op de **Mondial 2008** in Hasselt.

De voeding van roofvogels



Dr. P. Ghysels

In de natuur zijn de meeste roofvogels opportunisten als het op hun voeding aankomt. Zij eten zowel zoogdieren als vogels, maar ook insecten, reptielen, vissen en kadavers. Sommige soorten hebben zich door eeuwenlange evolutie gespecialiseerd in bepaalde prooien, maar bij andere soorten wordt de voeding vooral bepaald door wat er in hun omgeving te vinden is. Daarom is het uitermate moeilijk om roofvogels hun 'natuurlijk dieet' aan te bieden. Bovendien hebben verschillende studies reeds aangetoond dat meer dan de helft van de jonge vogels in de natuur niet eens één jaar oud worden, en dat een foute voeding de belangrijkste doodsoorzaak is in de natuur. Het is een grote uitdaging voor de houder van roofvogels om beter te doen.

Een roofvogel zal een prooi meestal volledig opnemen, dus zowel het spiervlees als haren, veren, beenderen, ingewanden en zelfs de darminhoud. Met al deze elementen moet rekening gehouden worden bij de voeding van roofvogels in gevangenschap. De aanwezigheid van haren, veren en beenderen is noodzakelijk voor het vormen van mooie braakballen. Het juiste energiegehalte is afhankelijk van het seizoen en de activiteitsgraad van de vogels. Vitaminen en mineralen moeten in een juist evenwicht aanwezig zijn.

Een moderne valkenier zal steeds voor afwisseling zorgen in het type voeding. Daarvoor heeft hij een ruime keuze aan mogelijkheden: ééndagskuiken, kwartel, duif, rat, muis, cavia, ... Het gebruik van zuiver spiervlees is niet aan te bevelen. Zelfs een combinatie van ééndagskuikens, samen met 20% spiervlees, is nutritioneel deficiënt. Om prijstechnische redenen is de voeding voor roofvogels meestal gebaseerd op ééndagskuikens, aangevuld met andere types prooien, en dat zowel voor kweekvogels als jachtvogels. Omdat ééndagskuikens

onvoldoende voedingsstoffen bevatten, moet men dit dieet supplementeren met vitamines, mineralen en sporenelementen. In samenspraak met diverse valkeniers ontwikkelde Orlux daarom een nieuw supplement voor roofvogels.

Carni-mix is een uitgebalanceerd mengsel van essentiële aminozuren, vitamines, mineralen en sporenelementen ter aanvulling van het dagelijks rantsoen van vleesetende vogels. Het bevat alle noodzakelijke nutriënten in de juiste verhoudingen om roofvogels het jaar rond in topconditie te houden. **Carni-mix** helpt frequent voorkomende aandoeningen bij roofvogels veroorzaakt door onevenwichtige voeding (o.a. calciumtekort en vitamine D tekort) te voorkomen. Tijdens de kweek zorgt **Carni-mix** voor een optimale groei van de jonge vogels, een gezond skelet met sterke beenderen, een gezonde eischaal en een perfecte huid- en vederstructuur.



De samenstelling van **Carni-mix** is gebaseerd op de nieuwste wetenschappelijke kennis. Daardoor bevat het een aantal nutraceuticals, die nog in geen enkel ander product voorkomen. **β -caroteen** zorgt voor een optimale pigmentatie van de poten en eventueel de neusspiegel, en helpt de natuurlijke weerstand te verhogen. **Florastimul[®]** ondersteunt de goede darmflora. **L-carnitine** stimuleert de vetverbranding waardoor meer energie beschikbaar is voor fysieke inspanningen (zoals jagen), maar ook voor de groei van de jongen.



Hoe gezond is de consumptie van klei?

Dr. G. Werquin

Het consumeren van klei en aarde (geofagie) komt bij tal van diersoorten voor. Ook bij de mens zijn uit alle hoeken van de wereld verhalen bekend van bevolkingsgroepen die klei eten. De gewoonte was al opgetekend in het oude China, Griekenland en Egypte. In Afrikaanse supermarkten liggen rolletjes klei tussen de suiker en de nootjes. Bij vogels is geofagie nog minder onderzocht. Vooral van papegaaien en duiven is het bekend dat zij grondmineralen opnemen, doch de gewoonte werd ook beschreven bij hoendervogels en zangvogels. De beelden van de grote kolonies ara's en andere papegaaien die zich te goed doen aan de kleirotsen langs de Amazonerivier zijn wereldwijd gekend. Het gezamenlijke kenmerk van de meeste grondconsumerende dieren is dat ze hoofdzakelijk plantaardige rantsoenen opnemen. Volgens kenners zou het eten van klei wel eens gezonder kunnen zijn dan verwacht.

Wetenschappers zoeken nog steeds naar verklaringen voor het eten van aarde of klei bij vogels. Algemeen wordt aanvaard dat de drie voornaamste redenen bij vogels zijn: de opname van grit om de zaden te malen, de mineraalvoorziening en de absorptie van voedingsstoffen.

Heel wat vogels nemen harde steentjes op die helpen bij het fijnmalen van de zaden. Dit is vooral beschreven bij hoenderachtigen en duiven. Bij kromsnavels lijkt dit niet de belangrijkste reden te zijn, daar veel papegaaien in Zuid-Amerika de fijnste kleimineralen verkiezen.

Een andere reden voor geofagie is de opname van levensnoodzakelijke mineralen en sporenelementen. Vooral natrium is schaars in heel wat plantaardige rantsoenen. Natrium is belangrijk voor een waaier aan vitale lichaamsfuncties waaronder het handhaven van de osmotische balans, de zenuwtransmissie, enz. In de natuur nemen papegaaien heel wat voedingselementen op met zeer lage natriumgehalten. Studies in Peru toonden aan dat vogels met

natriumarme rantsoenen de kleirotsen uitzoeken met de hoogste concentraties aan natrium.

Veel planten produceren toxische of bittere stoffen als natuurlijke bescherming om niet opgegeten te worden door dieren. Heel wat van deze toxines zijn alom bekend: cafeïne, nicotine, tannines, digitalis, cocaïne, opium, enz. Opname van deze plantenchemicaliën in hoge concentraties kan fataal zijn voor het dier. De meeste van deze toxines komen voor in zaden en onrijp fruit, belangrijke componenten van het rantsoen van papegaaien. De opname van klei beschermt de vogels tegen deze toxines. De onderzochte kleisoorten binden de meeste plantentoxines waardoor deze de vogels geen schade kunnen berokkenen.

Recent onderzoek (Donald Brightsmith, Rainforest Expeditions) toonde aan dat de opname van klei bij papegaaien in het Amazonewoud erg seizoensgebonden is. In tegenstelling tot wat algemeen werd aangenomen, bleken de grootste opnames van klei niet samen te vallen met het wisselen van de klimatologische periodes (regenseizoen – droog seizoen) of de beschikbaarheid van bepaalde vruchten. De grootste klei-opname valt samen met de kweekperiode, vooral het ogenblik dat de nestjongen moeten gevoed worden. Onderzoek van de kropinhoud bij babypapegaaien van 3 à 4 weken oud toonde de aanwezigheid van klei aan bij het merendeel van de jongen.

Omwille van de snelle groei gedurende de eerste levensdagen/ weken is de voedselopname door de jonge vogels dan zeer hoog, dus ook de opname van plantentoxines is hoog. Jonge vogels nemen daardoor veel meer plantentoxines op dan volwassen papegaaien. Het ziet er dus naar uit dat volwassen papegaaien tijdens deze belangrijke levensfase hun jongen overvloedig klei voederen om weerstand te bieden tegen de natuurlijke toxines in het dieet. Want klei in de voeding beschermt de jonge vogels tegen de plantentoxines en ondersteunt de vertering.

Ook bij papegaaien en parkieten in huiskamer en volière is het voederen van klei bijzonder aangewezen. Klei beschermt immers niet alleen tegen plantentoxines, doch ook tegen toxines geproduceerd door schimmels. Ook schadelijke zware metalen en pesticiden worden door klei geneutraliseerd. Klei heeft daarenboven een regulerende werking op de spijsvertering en kan daarom gebruikt worden als een veilig en effectief middel bij de bestrijding van diarree.

Orlux Clay Bloc Amazon River is een natuurlijk bron van klei, uitermate geschikt voor papegaaien en grote parkieten.



Piet en Teake Nicolai, Boelenslaan (NL)

In de kijker



Willy Eeckeloo, Aartrijke (B)

Kweker van:

Kleurkanaries wit, geel agaat, wit opaal
Lipochrom en melanine rood

Kleurmutaties van halsbandparkieten,
andere Aziatische parkieten en rozé
kaketoe's

Palmares:

Wereldkampioenschap:
3 x goud, 1 x zilver, 1 x brons
Nederlands kampioenschap: 35 x goud
Provinciaal kampioenschap: 85 x goud

Belgische kampioenschap kromsnavel
2005: algemeen kampioen
Schrijver van het boek 'Aziatische
parkieten en hun mutaties'

Zijn favorieten:

- Orlux eivoer droog kanaries
- Orlux Yel-lux
- Orlux Premium Health Line
- Prestige Premium Kanaries

- Orlux eivoer droog grote parkieten
- Orlux Gold Patée grote parkieten
- Orlux Premium Health Line
- NutriBird A19 High Energy