2009 n°36

Magazine scientifique destiné à l'amateur d'oiseaux moderne

2ème Congrès d'ornithologie à Singapour

Dr. P. Ghysels

Paradisier royal (Cicinnurus regius)

En novembre 2008, nous avons été conviés à titre de conférencier au 2ème Congrès international d'ornithologie organisé au Parc Ornithologique Jurong à Singapour. Des ornithologues renommés venus de nombreux pays d'Europe et d'Asie y ont échangé pendant trois jours leurs idées sur l'élevage, les maladies et l'alimentation des oiseaux. Notre exposé traitait des 'Maladies nutritionnelles chez les oiseaux'. Un des points mis en exergue soulignait les conséquences néfastes d'une teneur excessive en fer dans l'alimentation des oiseaux frugivores (toucans, touracos, calaos,...). On a pu remarquer que deux autres exposés ont également fortement insisté sur les conséquences de cette erreur dans l'alimentation.

Richard Switzer, curateur de l'Al Wabra Wildlife Park (AWWP) au Qatar, a parlé de l'élevage et de la reproduction de différentes espèces de paradisiers. La renommée de l'AWWP repose surtout sur son importante colonie d'aras de Spix avec lesquels le parc a obtenu d'excellents résultats de reproduction. Nous avons été très honorés d'apprendre que tous ces oiseaux extrêmement rares étaient élevés aux aliments **NutriBird** pour l'élevage à la main. Outre les aras de Spix, l'AWWP possède également un grand groupe de paradisiers. La plupart des espèces de ces splendides oiseaux, que l'on rencontre rarement en captivité, sont aussi très menacées dans la nature. La population indigène les chasse encore très intensivement pour leurs plumes magnifiques et la déforestation fait le reste. Ce sont de véritables oiseaux frugivores, et comme la plupart des autres frugivores, ils sont très sensibles à un excès de fer dans leur alimentation. Leur alimentation naturelle en contient très peu. Etant donné qu'ils descendent

Paradisier grand-émeraude (Paradisaea apoda)

orlux

Prestige

OROPHARMA

NutriBird

s.a. Versele-Laga
Kapellestraat 70
9800 DEINZE (Belgique)
Tél. 0032-9 381 32 00
Fax 0032-9 386 85 13
e.r. L. M. Verbeke
www.versele-laga.com

VERSELE-LAGA

rarement au sol, ils ne boivent presqu'exclusivement que de l'eau de pluie qu'ils trouvent dans les creux des arbres et sur les feuilles. L'eau de pluie contient bien moins de fer (et de minéraux en général) que l'eau des nappes phréatiques. L'évolution a appris à ces oiseaux à se montrer très économes avec la toute petite quantité de fer qu'ils ingurgitent. Dès lors, lorsque l'alimentation complémentaire (que ce soit de la pâtée ou des pellets) ou les compléments de vitamines et minéraux qui leur sont donnés contiennent une quantité normale de fer, ces oiseaux en font très facilement des réserves qu'ils stockent dans le foie. Ce fer va attaquer les cellules hépatiques, ce qui finira par provoquer une cirrhose du foie et aboutira à la mort de l'oiseau. Avant que des études n'épinglent cette problématique chez les paradisiers, le parc a perdu bon nombre d'oiseaux à cause de cette maladie.

Calao de Walden (Aceros waldeni)

Mais la volte-face s'opéra et il fut décidé de modifier l'ensemble du régime alimentaire. Maintenant, il n'arrive plus que rarement que le parc perde un oiseau à cause de cette pathologie. En plus des fruits qui constituent la partie obligée de leur régime, on leur donne maintenant des pellets **NutriBird T16**. Ces pellets présentent une faible teneur en fer, mais ils contiennent aussi un supplément de tanins, qui fixent fortement le fer présent dans la nourriture et le rendent ainsi moins disponible pour l'oiseau.

Le Professeur Lucia Lastimoza a présenté le projet concernant la reproduction du calao de Walden (Visayan wrinkled hornbill, *Aceros waldeni*) au Centre de conservation Mari-it aux Philippines. La nature ne compte plus guère que quelques dizaines de couples de ces magnifiques oiseaux. Birdlife International a identifié l'espèce comme étant "Critically Endangered" (en danger extrême). C'est pourquoi il importe tant d'intensifier la reproduction autant qu'il est possible avec les quelques couples qu'abrite le Centre de conservation. Et pour ce faire, il est essentiel que les oiseaux jouissent d'une bonne santé, résultat d'une alimentation adéquate et de soins adaptés. Toutefois, l'isolement géographique de l'endroit ne présente pas les conditions idéales pour parvenir à une alimentation adaptée comme nous la connaissons chez nous. Il s'agit souvent de se débrouiller avec les moyens du bord disponibles sur place. C'est ainsi qu'une partie de la ration quotidienne se compose encore et toujours de croquettes pour chiens, pas vraiment l'alimentation la plus adéquate pour ces espèces d'oiseaux. Les croquettes pour chiens contiennent beaucoup de fer, et dans le passé, on a déjà pu dénombrer diverses pertes dues à l'hémochromatose (accumulation de fer dans le foie). Le Professeur Lastimoza entend maintenant examiner la faisabilité pratique de remplacer ces nuisibles croquettes par du **NutriBird H16**: un gros pellet présentant une teneur en fer extrêmement faible et spécialement conçu pour les calaos sensibles.

awwp.alwabra.com • mari-it.pansitan.net

L'utilisation de NutriBird pour élevage à la main chez les perroquets néotropicaux

Dr. R. Gaspar Vieira (Brésil)

1. Comme alimentation à la main pour les oisillons

Après 5 années d'expérience dans la gestion de l'élevage et la protection de perroquets néotropicaux, j'ai procédé à une évaluation des différents types d'aliments à la main, dans le but de trouver une formule qui réponde aux besoins nutritionnels de la plupart des espèces de perroquets brésiliens.

A l'aide de ma banque de données sur la prise de poids, l'emplumement, la coloration des plumes et la perte de poids lors du sevrage, j'ai déterminé quel aliment répondait le mieux aux besoins alimentaires, et donc quel était l'aliment le plus complet d'un point de vue nutritionnel pour les oisillons encore au nid. Pour les amazones, les pyrrhura's, les conures et autres perruches, j'utilise maintenant **NutriBird A21** dès la naissance et jusqu'au sevrage. J'utilise également ce produit même pendant les premiers jours, plus fortement dilué et en plus petite quantité (et donc réparti sur un plus grand nombre de repas). C'est le même schéma d'utilisation que nous suivons avec **NutriBird A19** pour les petites et grandes espèces d'aras.

2. Comme alimentation énergétique lors du sevrage

Le sevrage constitue toujours une période difficile pour les jeunes oiseaux. C'est à chaque fois un plaisir renouvelé et immense de voir comment un jeune perroquet sélectionne ses premiers morceaux de nourriture solide et les broie. Mais nous devons encore les nourrir à la main 1 ou 2 fois par jour pour éviter une perte de poids et de masse musculaire soudaine et importante.

Lorsque nous avons utilisé NutriBird A19 ou A21 lors de la transition, nous avons réussi à limiter la perte de poids à maximum 10 % du poids corporel. Tel n'était certes pas le cas avec bon nombre d'autres produits. Et pourtant, la stabilité du poids est un élément crucial pour la sauvegarde de la santé et de la vitalité des jeunes oiseaux.

Dr. Renata Gaspar Vieira (Brésil)

Nous ajoutons une petite quantité de graisse à la bouillie que nous donnons aux petits et grands aras pendant la période de sevrage, ce qui modifie légèrement la composition de l'aliment. Par ailleurs, pour la préparation de la bouillie, j'utilise la chair de noix de coco* plutôt que de l'eau chaude. Cela donne plus de structure et de graisse à la nourriture et couvre ainsi leurs besoins importants en énergie.

Accroître la teneur en énergie (= teneur en graisses) dans les aliments à la main en général, donc également pour les oisillons plus jeunes, n'est pas une bonne idée. Dès lors le risque est grand que l'excès d'énergie que nous donnons se transforme en graisse, ce qui endommage la constitution des tissus.

3. Comme solution pour diluer des médicaments

Nos vétérinaires en clinique rencontrent souvent des problèmes pour administrer les médicaments aux oiseaux. Contrairement aux toucans, les perroquets ont un mode d'alimentation très sélectif. Si l'on ajoute la médication aux fruits, les perroquets sélectionneront uniquement les morceaux sur lesquels il y a peu ou pas de médicament. Il s'ensuit un échec de la thérapie appliquée. D'autre part, un traitement nécessitant que l'oiseau soit pris en main chaque jour (pour une injection ou une administration orale) provoque souvent un stress, ce qui exerce aussi une influence négative sur le résultat.

C'est pour cette raison que j'utilise souvent une bouillie NutriBird comme base pour l'administration de médicaments. Les oiseaux qui ont été élevés à la main reconnaissent très rapidement la nourriture savoureuse et prennent dès lors leur médication sans aucun problème. De cette manière, nous évitons à l'oiseau le stress d'une manipulation, et nous le soutenons en lui donnant une alimentation équilibrée, riche en vitamines et en autres nutriments.

4. Comme alimentation de révalidation après une maladie

Au cours du processus de guérison, il faut aussi que l'oiseau retrouve son poids corporel. Il s'agit d'un élément important pour parvenir à un rétablissement complet. Une bouillie NutriBird se consomme rapidement. Elle n'apporte tous les éléments nécessaires à combler les carences nutritionnelles et en plus, l'alimentation à la main crée également une relation de confiance entre l'oiseau et son propriétaire. Et cela aussi revêt son importance: un oiseau heureux et repu est tout simplement en meilleure santé.

** Note de la rédaction: Le Docteur Vieira fait ici référence à la chair des noix de coco fraîches et vertes, qui présente une structure toute différente (plus juteuse, plus tendre) de celle des noix de coco sèches vendues ici en Europe.*

L'importance de l'*Aloe vera* dans les soins du plumage

Dr. K. Jacobs

L'*Aloe vera* est une des plantes médicinales connues les plus anciennes. La composition du gel d'*Aloe vera* explique son effet hydratant, apaisant contre les démangeaisons et adoucissant sur la peau ainsi que son effet lustrant sur les plumes de l'oiseau.

Qu'est-ce que l'Aloe vera?

L'*Aloe vera* (*barbadensis*, Miller) est une plante de la famille des cactées qui pousse sous des climats plus chauds. Elle appartient à la famille des liliacées et des plantes apparentées à l'oignon. La connaissance des vertus curatives exceptionnelles de la plante fraîche d'*Aloe vera* nous a été transmise aujourd'hui par le biais d'histoires folkloriques relatant d'anciennes pratiques médicales. Cependant, les scientifiques ne sont pas parvenus à expliquer l'effet curatif de la plante ni à trouver un équivalent jusqu'à ce qu'en 1964, le Docteur Coats se consacre entièrement à l'étude des secrets de la composition chimique de la plante. Il réussit à faire ce que personne encore n'avait pu réaliser: à isoler et à stabiliser le gel par des procédés naturels, tout en conservant son pouvoir bienfaisant naturel.

Aloe vera: son effet sur la peau et les plumes de l'oiseau

L'*Aloe vera* contient plus de 75 substances actives, toutes dotées d'effets extrêmement divers. La présence de lignine permet à de nombreuses autres substances actives de la plante de pénétrer facilement dans la peau lors d'un usage externe. L'*Aloe vera* peut ainsi exercer son action. Un des éléments importants est la bradykinase, une enzyme aux effets anti-inflammatoires. La plante contient en outre pas moins de 6 substances antiseptiques qui tuent les bactéries, les virus et les germes ou en freinent la prolifération. La peau peut ainsi se réparer, aidée par les différents éléments qui stimulent la croissance et le développement de nouvelles cellules cutanées saines. L'*Aloe vera* apaise les démangeaisons et permet ainsi à la peau de se rétablir sans être malmenée. S'il jouit d'une peau saine et hydratée, l'oiseau peut lisser son plumage en toute quiétude et cela lui évite également d'avoir des pattes rugueuses et sèches.

Usage externe de l'Aloe vera.

Dans la nature, les oiseaux se lavent soit dans une flaque d'eau peu profonde, soit entre des feuilles mouillées ou encore directement sous la pluie. Ce rituel de lavage se révèle essentiel pour que la peau et le plumage de l'oiseau restent sains. Après leur bain, les oiseaux frottent leurs plumes et se lissent le plumage avec leur bec ou parfois en grattant avec leurs pattes.

Les oiseaux vivant en cages ou en volières sont souvent exposés à un air sec, chaud. Ils n'ont souvent pas la possibilité de se laver et d'éliminer les souillures et les parasites. Il en résulte le plus souvent un plumage en mauvais état sur lequel s'accumulent une substance poudreuse blanche provenant des plumes ainsi que des pellicules; la peau devient alors sèche et elle démange, ce qui accroît le risque pour l'oiseau d'endommager son plumage et de s'arracher les plumes.

Le produit **Jungle Shower** d'Oropharma nettoie le plumage d'une manière efficace, élimine la poudre de plume, les saletés ainsi que les parasites et redonne au plumage son brillant naturel. Par sa présence, l'*Aloe vera* hydrate la peau et contribue au maintien et à la restauration d'une peau saine. L'action anti-inflammatoire et désinfectante réduit les risques d'arrachage des plumes.

On peut vaporiser Jungle Shower chaque jour sur les oiseaux, ce qui constitue une alternative bien pratique au bain des oiseaux. Une manière toute simple de garantir à vos oiseaux un plumage à la fois sain, brillant et lisse !