



ORNITHO

info



Magazine scientifique destiné à l'amateur d'oiseaux moderne

Du sélénium organique dans NutriBird

Dr. G. Werquin

Le minéral Sélénium (Se) joue un rôle considérable dans la condition physique, la fécondité et la qualité du plumage chez les oiseaux. Le sélénium constitue un antioxydant important dans le corps. Intégré dans une enzyme (la glutathion peroxydase), le sélénium accroît la résistance de vos oiseaux.

Les carences en sélénium surviennent très souvent chez les oiseaux. Beaucoup d'oiseaux absorbent insuffisamment de sélénium en raison des faibles teneurs présentes dans les graines qu'ils mangent. C'est la pauvreté du sol en sélénium dans de nombreuses régions qui cause les faibles teneurs constatées dans des produits végétaux.

Il faut donc ajouter du sélénium à l'alimentation journalière des oiseaux par le biais de compléments. Naturellement, il est également possible d'utiliser un aliment complet sous forme de pellets dans lesquels on a ajouté une quantité suffisante de sélénium. De manière classique, cela se fait sous forme de sélénite de sodium. Cependant, le corps n'assimile que partiellement le sélénium sous cette forme anorganique et il ne le stocke presque pas. L'excédent est éliminé par le foie et l'urine.

Depuis peu, l'utilisation du sélénium sous une forme organique est également autorisée. Il s'agit du sélénium tel qu'il se présente dans la nature. Cette forme est bien mieux assimilée par les oiseaux et accumulée dans leurs réserves. De plus, l'oiseau transmet cette forme de sélénium via l'œuf de sorte que les oisillons, à peine éclos, entament leur vie avec une bonne teneur de base en sélénium.

En quoi consiste le rôle du sélénium dans l'alimentation ?

Le sélénium est un minéral essentiel qui exerce diverses fonctions chez l'animal comme notamment une stimulation de la condition et de l'immunité, une réduction du stress, une meilleure fécondité et un plumage plus sain. Le sélénium joue un rôle important en tant que facteur antistress et antioxydant dans le corps. Intégré dans l'enzyme glutathion peroxydase, il accroît la résistance.

Qu'est-ce que le sélénium organique ?

Dans le sélénium organique, le minéral est incorporé dans des protéines, essentiellement dans les acides aminés méthionine et cystéine. Dans la sélénométhionine et la



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



sélenocystéine, la molécule de soufre est remplacée par une molécule de sélénium. Il s'agit de la forme naturelle du sélénium. Le sélénium organique présente une biodisponibilité plus élevée et une toxicité bien plus faible.

Sélénium organique : l'effet chez les oiseaux

Les oiseaux en cage et en volière sont souvent logés dans des conditions sous-optimales, génératrices de facteurs de stress, et qui donnent souvent lieu à une production accrue de radicaux libres. Cela a pour effet d'augmenter les problèmes de santé et d'affecter négativement les résultats de reproduction.

• Meilleures prestations

Des études scientifiques révèlent de meilleurs résultats de croissance, une conversion alimentaire plus élevée, une plus grande élasticité de la peau et un plus beau plumage. A propos de

la résistance aux maladies, une étude scientifique (Venne, 2003) mentionne même un transfert immunitaire maternel accru (= transfert d'anticorps de la femelle à ses jeunes). Les poussins de parents recevant une ration enrichie en sélénium organique possédaient jusqu'à 25% d'anticorps en plus. Cette situation avait pour résultat une meilleure protection des poussins

et un pourcentage de survie au cours des 10 premiers jours d'existence clairement plus élevé.

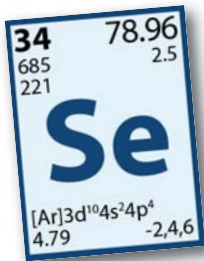
• Meilleure fécondité

Les recherches scientifiques ont également démontré que l'adjonction de sélénium organique augmente la fécondité tant chez les oiseaux mâles que chez les oiseaux femelles. On a aussi rapporté une amélioration dans la qualité des œufs ainsi que dans les pourcentages d'éclosion. Le sélénium organique assure une forte hausse de la teneur en sélénium dans l'œuf, avec pour conséquence un meilleur niveau d'antioxydants chez le poussin.

• Plus sûr

Le fait de supplémenter des teneurs élevées de sélénium sous forme de sélénite de sodium peut se révéler toxique. Par contre, le sélénium organique n'est pas seulement bien mieux disponible, mais il est également beaucoup plus sûr. Même à des doses élevées, le sélénium organique reste totalement non toxique.

Au vu des nombreux avantages liés à l'utilisation du sélénium organique, tous les produits NutriBird sont maintenant enrichis avec cette forme extrêmement biodisponible de l'oligoélément indispensable. Encore un atout capital qui favorisera sans nul doute la forme physique et les résultats de reproduction chez vos oiseaux.



Probiotiques et toniques intestinaux

Dr. K. Jacobs

Dans le corps, la digestion est essentielle pour extraire de l'alimentation toutes les substances nutritives et les nutriments nécessaires. Un oiseau possède un métabolisme rapide, ce qui signifie qu'il digère et transforme très rapidement la nourriture qu'il consomme en éléments constitutifs et en énergie. Un oiseau frugivore peut digérer des baies en moins de 30 minutes tandis qu'un oiseau granivore digère les graines en moins de 3 heures. Toute perturbation de cette digestion provoquée par le stress, la maladie, le transport... a rapidement des répercussions sur la santé de l'animal. Si nous voulons protéger la santé de l'oiseau, nous devons veiller à ce que l'ensemble de la digestion, depuis le jabot jusqu'aux intestins, se déroule de manière équilibrée.

Le système digestif de l'oiseau

La nourriture est assimilée et s'achemine, avec la salive, vers le jabot de l'oiseau. C'est dans le jabot que les aliments sont ramollis par l'action d'enzymes et du liquide provenant de la salive. Le bol alimentaire continue sa course vers le proventricule où il est mélangé avec les enzymes digestives. Une fois arrivée dans le gésier, la nourriture est broyée finement et transportée ensuite vers l'intestin grêle, où la digestion poursuit son cours. Le gros intestin comporte des caecums. Il s'agit de petites cavités qui contiennent de grandes quantités de bactéries bénéfiques nécessaires à une digestion efficace de la nourriture.

La flore intestinale désigne l'ensemble des bactéries se trouvant dans le système digestif (depuis le gésier jusqu'au cloaque). Chez un oiseau en bonne santé présentant une flore intestinale équilibrée, les bactéries bénéfiques dominent les bactéries pathogènes. Cependant, lorsque les bactéries pathogènes prolifèrent et que le nombre

des bactéries bénéfiques diminue, l'oiseau est malade. L'administration d'antibiotiques tue les bactéries pathogènes mais également les bactéries bénéfiques. Pour assurer un nouvel apport et une multiplication rapide de bactéries bénéfiques, on utilise actuellement des probiotiques ainsi que des toniques intestinaux.

Probiotiques et enzymes

Les probiotiques sont des bactéries bénéfiques qui se rencontrent dans l'intestin des oiseaux. Lorsque nous leur donnons des probiotiques (bactéries vivantes), ce sont les bactéries favorables à la santé elles-mêmes qui sont administrées. Il faut des concentrations élevées de bactéries vivantes pour parvenir à un fonctionnement optimal. Probi-zyme (Oropharma) est une des rares préparations garantissant les concentrations de bactéries lactiques (productrices d'acide lactique). Outre les probiotiques, Probi-zyme contient également des enzymes digestives. Les enzymes digestives sont des enzymes normalement présentes dans le suc intestinal. Elles se trouvent en première ligne et assurent le catabolisme des protéines et des hydrates de carbone, pour les rendre digestibles. L'administration d'un supplément d'enzymes stimule la digestion des aliments, ce qui exerce une action très bénéfique en cas de troubles intestinaux.

Toniques intestinaux

Les toniques intestinaux sont des produits naturels qui créent un environnement optimal pour les bactéries bénéfiques (ou bactéries 'amies'). Une part importante de l'action des toniques intestinaux provient

de la présence des fibres solubles. Ces substances graisseuses forment une sorte de gel dans l'intestin, elles protègent ainsi la paroi intestinale et régularisent la fonction intestinale. Les excréments deviennent plus fermes et la perte de liquide par les selles s'en trouve limitée.

Les meilleurs toniques intestinaux (par ex. Oro-digest) contiennent en outre des prébiotiques, des fructo-oligosaccharides (FOS) spécifiques qui servent à nourrir les bonnes bactéries. De plus, ces FOS empêchent les bactéries pathogènes d'adhérer à la paroi intestinale. Grâce à cela, les bonnes bactéries vont contenir les bactéries pathogènes et l'oiseau pourra reconstituer une flore intestinale saine.

En résumé, les toniques intestinaux rétablissent l'équilibre naturel dans l'intestin, limitent la perte de liquide et améliorent la consistance des fientes. Ces vertus permettent, entre autres choses, de conserver des nids hygiéniques et plus secs pendant la reproduction. On évite également que les plumes autour du cloaque ne collent entre elles.

De quelle manière obtient-on un effet optimal?

Grâce à leur action synergique, l'administration conjointe de probiotiques et de toniques intestinaux contribuera à assurer les meilleurs résultats. C'est de cette manière que l'on administre les bonnes bactéries (probiotiques) ainsi que leur nourriture (les prébiotiques) dans un environnement optimal (fibres solubles). Cette méthode garantit le développement d'une flore intestinale saine et assure une digestion optimale.

A la fin de l'année, tous les compléments alimentaires Orlux seront regroupés sous la marque Oropharma. Il s'agit d'un choix stratégique de Versele-Laga de réunir tous les produits de soins et de santé pour oiseaux, pigeons, chiens, chats et petits mammifères sous la bannière d'une seule marque: Oropharma.

Deux produits changent également de nom:

- Bio-Bad devient Oro-Bath
- Bio-Digest devient Oro-Digest

Pour vous, éleveur et amateur d'oiseaux, rien ne change: vous pouvez toujours compter sur vos produits de qualité.



Quand les utiliser ?

En premier lieu, on peut donner des toniques intestinaux et/ou des probiotiques en tant que traitement en cas de troubles intestinaux, et ce parallèlement aux médicaments classiques (antibiotiques, coccidiostatiques ou vermifuges) administrés pour lutter contre la maladie elle-même. La flore intestinale va ainsi se rétablir plus rapidement et la maladie durera moins longtemps.

L'utilisation préventive des toniques intestinaux et de probiotiques augmente la résistance aux troubles intestinaux et elle est donc particulièrement recom-

mandée pendant des périodes présentant un "risque accru":

- Pendant la reproduction, à partir de l'éclosion jusqu'à l'alimentation autonome des poussins: Les nichoirs restent plus secs et plus hygiéniques, ce qui réduit les risques d'infection comme la fièvre milliaire.
- Avant les exhibitions ou après l'exposition à des situations de stress inhabituelles.
- L'utilisation de toniques intestinaux rend plus épaisses les fientes aqueuses, caractéristiques des oiseaux frugivores.

Extension du Pet Research Center

Dr. P. Ghysels



Dans le courant du mois de mars 2008, le Pet Research Center de Versele-Laga a pris possession d'un tout nouveau bâtiment, qui a donné un nouvel abri à plus de 500 occupants. Il y a des départements distincts pour les oiseaux, les rongeurs et les chats. Les différentes sections sont équipées de régulateurs de température et de luminosité individuels. Ils peuvent être adaptés en fonction des espèces d'animaux et des saisons, de manière

à ce que chaque espèce d'animal puisse être maintenue dans les conditions optimales.

Deux gardiens animaliers full time sont responsables de l'alimentation des animaux et de l'entretien du nouveau complexe. Nos vétérinaires spécialisés assurent le contrôle vétérinaire journalier. Pour que les tests alimentaires puissent se dérouler dans des conditions vraiment pratiques, toutes les espèces d'animaux sont élevées sous l'œil attentif de quelques éleveurs expérimentés.

C'est ici que, chaque semaine, on procède à des tests de saveur comparatifs à la demande de nos nutritionnistes. Les données et expériences issues de ces tests sont utilisées pour l'amélioration permanente des aliments de qualité de Versele-Laga comme NutriBird, Orlux et Prestige.



Raymond Aerts, Begijnendijk (B)

En vedette



Frans Verschuere, Booischoot (B)

Éleveurs de:

Canaris de couleur: isabelle rouge, agate rouge

Amazones, Aras, Kéas

Palmarès:

Mondial: plusieurs fois or, argent et bronze
COM-show VvNK Mechelen 2007:
5 x or, 3 x argent, 3 x bronze

Expérience:

Soigneur animalier au zoo de Planckendael
Nombreux jeunes de diverses espèces de perroquets chaque année

Ses favoris:

- Mélanges de graines Prestige Premium
- Pâtée aux oeufs sèche canaris
- Orlux Premium Health Line

- Mélanges de perroquets Prestige Premium
- Pâtée aux oeufs sèche perroquets