



NEKTON[®]

PRODUKTE

Erfolgreich wie die Natur selbst!



**Informationen über die
NEKTON-Produkt-Palette für Vögel**

NEKTON-S

Multivitaminpräparat mit Mineralstoffen und Aminosäuren für alle Ziervögel

Zur richtigen Ernährung des Tierkörpers ist die ständige Zufuhr einer Vielzahl bestimmter Nährstoffe im Futter notwendig. Das Fehlen einzelner Bestandteile kann schwerwiegende Gesundheitsstörungen zur Folge haben, die u.U. auch zum Tod des Vogels führen.

Die Vitamine sind solche lebensnotwendigen Nahrungsbestandteile. Sie bewirken im Vogelorganismus den notwendigen Ab- und Aufbau der aufgenommenen Nahrungsstoffe (Eiweiß, Kohlenhydrate, Fette) und gewährleisten somit den geordneten und einwandfreien Gesamtstoffwechsel im Tierkörper.

Bekanntlich haben Vögel einen relativ hohen Stoffwechselumsatz, weshalb gerade auch bei ihnen die Zufuhr einer in den Einzelkomponenten vollkommen und ausreichend zusammengesetzten Futterration von besonderer Bedeutung ist. Nach tierärztlichen Angaben sind jedoch bis zu 90 % der behandelten Vogelkrankheiten auf fehlerhafte und unzureichende Fütterung zurückzuführen. Ein Großteil dieser Fälle beruht weniger auf mangelnder Zufuhr an Nährstoffen, sondern vielmehr auch auf einer

Mangelversorgung mit den Wirkstoffen Vitamine und Mineralien (Mengen- und Spurenelementen).

Ebenso wie der Nährstoffbedarf schwankt auch der Bedarf an diesen Wirkstoffen bei den Vögeln in relativ weiten Grenzen, vor allem bei besonderen Belastungen (Mauser, Brut, Umsetzen, Zusetzen von Neuzugängen, Ausstellungen, Krankheiten, Behandlungen mit Antibiotika oder Sulfonamiden u.a.).

Die insbesondere in solchen Fällen auftretende Unterversorgung mit Vitaminen (Hypovitaminosen) ist beim Vogel zunächst kaum erkennbar, führt jedoch bei längerer Dauer zu ganz erheblichen Gesundheitsschädigungen bis hin zum Verlust des Tieres. So sind vor allem auch Störungen während des Gefiederwechsels und Beeinträchtigungen der Fruchtbarkeit auf solche Mangelzustände zurückzuführen.

Der verantwortungsbewußte Vogelhalter wird daher das Futter für seine Tiere mit diesen Wirkstoffen ausreichend ergänzen, um somit ihre körperliche Abwehrkraft zu steigern und ihre Gesundheit und damit auch ihre Leistungsfähigkeit zu erhalten.

Mit dem Ergänzungsfuttermittel NEKTON-S steht dem Vogelhalter ein Präparat zur Verfügung, das mit seinem hohen Gehalt an Vitaminen, Aminosäuren und Mineralstoffen auf die speziellen Bedürfnisse der Vögel abgestimmt ist und Gesundheitsschäden bei den Tieren verhindert, die durch den Mangel an diesen Wirkstoffen entstehen können. Durch diese hochwertigen Inhaltsstoffe werden Aufnahme und Verwertung der mit dem Futter aufgenommenen Nährstoffe nicht nur ergänzt, sondern auch verbessert und somit aufgewertet.

Hierdurch wird die Abwehrkraft des Vogels gegenüber Gesundheitsstörungen unterschiedlicher Art gesteigert und seine Leistungsfähigkeit, insbesondere auch in der Zucht, verbessert.

Infolge seiner positiven Wirkungsweise wird das seit Jahrzehnten bekannte



Ergänzungsfuttermittel NEKTON-S sowohl von Vogelliebhabern und Vogelzüchtern wie auch von Vogelparks und Zoologischen Gärten mit bestem Erfolg angewendet.

Inhaltsstoffe

Vitamine: Vitamin A, Vitamin D3, Vitamin E, Vitamin B1, Vitamin B2, Calcium-D-Pantothenat, Nicotinsäureamid, Vitamin B6, Folsäure, Vitamin B12, Vitamin C, Vitamin K3, Biotin.

Mengen- und Spurenelemente: Calcium / Zink, Mangan / Kupfer / Eisen / Kobalt / Jod.

Aminosäuren: L-Alanin / L-Arginin / L-Asparaginsäure / L-Cystin / L-Glutamin / L-Glycin / L-Histidin / L-Isoleucin / L-Leucin / L-Lysin / DL-Methionin / L-Phenylalanin / L-Prolin / L-Serin / L-Threonin / L-Tryptophan / L-Tyrosin / L-Valin.

Anwendung

Infolge seiner Pulverform und Kaltwasserlöslichkeit ist NEKTON-S in der angegebenen Dosierung bequem über das Trinkwasser zu verabreichen. Zur Verbesserung der Fruchtbarkeit wird dem Vogelzüchter empfohlen, die Gaben von NEKTON-S mit NEKTON-E zu kombinieren.

Zusammenfassung

NEKTON-S ist ein Multivitaminpräparat für alle Ziervögel, das tiergerecht kombiniert ist mit Mineralstoffen und Aminosäuren. Es ermöglicht somit die ausreichende Versorgung der Tiere mit diesen Wirkstoffen und beugt Mangelzuständen vor.

NEKTON-S unterstützt den Ablauf der Stoffwechselvorgänge im Organismus der Tiere und erhöht die Verwertbarkeit der aufgenommenen Nährstoffe.

NEKTON-S steigert die körperliche Abwehrkraft, läßt dadurch besondere Belastungen der Tiere besser überstehen und verringert die Anfälligkeit für Infektions- und Sekundärkrankheiten.

NEKTON-S verbessert somit die Gesundheit der Vögel und fördert ihre Leistungsfähigkeit, insbesondere auch in der Zucht.

NEKTON-E

Vitamin E-Präparat zur Gesunderhaltung der Vögel und Unterstützung der Fruchtbarkeit
Vitamin E kommt in der Natur in den meisten Pflanzen, vor allem aber in den blattreichen Gräsern (Grünmehl) und pflanzlichen Ölen (Weizenkeimlinge) vor. Im Rahmen der Tierfütterung ist es besonders bedeutungsvoll, daß von den acht nahe verwandten Verbindungen mit Vitamin E-Wirkung lediglich das Alpha-Tocopherol eine starke biologische Wirkung aufweist. Darüber hinaus ist ganz wesentlich, daß die Stabilität dieses in der Natur vorkommenden Vitamin E sehr gering ist und durch hohen Feuchtigkeitsgehalt, durch Trocknung, Sonneneinstrahlung, lange Lagerungszeit und mikrobiellen Befall rasch abgebaut wird.

In der Tiernahrung wird daher nahezu ausschließlich das synthetisch hergestellte und lange Zeit haltbare Vitamin E-Acetat verwendet, das im Körper zu Alpha-Tocopherol umgewandelt wird.

Vitamin E hat im Körper von Mensch und Tier ganz wesentliche Aufgaben zu erfüllen, die der Gesunderhaltung des Organismus dienen und eine zahlreiche und gesunde Nachzucht gewährleisten. So bewirkt es den Schutz der Zellmembranen und erhält damit die Funktionsfähigkeit der Zellen in den Körpergeweben. Darüber hinaus entgiftet es die beim Zellstoffwechsel anfallenden Schadstoffe, ist an der Zellatmung beteiligt und spielt somit eine ganz wichtige Rolle im Energiestoffwechsel. Auch hat Vitamin E hohe Bedeutung für den Hormonaufbau, sodaß sein Mangel zu einer Verminderung der Fruchtbarkeit, des Geschlechtstriebes und der Schlupffähigkeit führt. Schließlich wird bei Vitamin E-Mangel die Funktion der Muskulatur (Weißmuskelkrankheit) und des Herzens besonders beeinträchtigt und die Gesundheit von Gehirn, Leber, Keimdrüsen, Gefäßsystem und Früchten gestört.

Für den Vogelhalter ist besonders wichtig zu wissen, daß Vitamin E-Mangel zu Fruchtbarkeitsstörungen beim Weibchen und zu Sterilität beim Männchen führen kann; die Brutfähigkeit befruchteter Eier wird stark herabgesetzt und die Lebensfähigkeit geschlüpfter Küken gemindert.

Nicht zuletzt wird darauf hingewiesen, daß Vitamin E in der Lage ist, die Antikörperbildung zu fördern und so auch positiv auf den Immunstatus des Organismus einzuwirken.

Der Vitamin E-Gehalt im Vogelfutter ist infolge sehr unterschiedlicher Produktions-, Bearbeitungs-, Lagerungs- und Fütterungsverhältnisse mitunter stark beeinträchtigt und vermindert, weshalb seine Ergänzung notwendig ist. Auch erfordern Stress durch Hitze, Kälte u.ä. sowie Darmparasiten und Infektionskrankheiten eine höhere Vitamin E-Versorgung.

Infolge der großen Bedeutung von Vitamin E für die Tiergesundheit und Fortpflanzung, wird NEKTON-E schon seit vielen Jahren dem Vogelhalter/Vogelzüchter angeboten und von diesem erfolgreich angewendet.

Inhaltsstoffe

Vitamine: 50000 mg Vitamin E (pro 1000 g)

Aminosäuren: L-Arginin / L-Lysin

Anwendung

NEKTON-E sollte in der angegebenen Dosierung mindestens drei Wochen vor Zuchtbeginn den Vögeln zugefüttert werden. Eine Überdosierung mit toxischen Nebenwirkungen ist nicht zu befürchten.

Nach Ablage des ersten Eies ist die Verabreichung von NEKTON-E zunächst einzustellen, um zu verhindern, daß ein evt. verstärkter Trieb des Männchen den Brutablauf stört.

Die Zufütterung dieses Vitamin E-Produktes sollte kombiniert und ergänzt werden mit dem Multivitaminpräparat NEKTON-S.

Zusammenfassung

NEKTON-E ist ein Ergänzungsfuttermittel, das aus der biologisch wirksamen und haltbaren Vitamin E-Komponente Alpha-Tocopherol besteht.

NEKTON-E ergänzt den Mindergehalt an Vitamin E im Vogelfutter und deckt den Bedarf der Tiere mit diesem für den Körper so wichtigen Nährstoff.

NEKTON-E beeinflusst den Schutz der Zellmembran, die Entgiftung der Stoffwechselprodukte, die Hormonbildung und die Funktion der Muskulatur positiv.

NEKTON-E verbessert als sog. „Fruchtbarkeitsvitamin“ die Fruchtbarkeit der Vögel, die Überlebensrate der Embryonen und die Lebensfähigkeit der geschlüpften Jungtiere.

NEKTON-E wirkt positiv auf den gesamten Zellstoffwechsel, die Antikörperbildung und somit auf die Immunität und die Abwehrkraft des Tieres.

NEKTON-R

NEKTON-R-BETA

NEKTON-GELB

Vitaminpräparate mit Carotinoide zur Intensivierung der Gefiederfärbung

Bei freilebenden Vogelarten wie Stieglitz, Birkenzeisig, Kreuzschnabel, Hänfling u.ä. erscheint die rote Gefiederfarbe nach der Mauser ebenso leuchtend oder oftmals noch intensiver als zuvor. Demgegenüber ist bei Vögeln, deren Gefiederwechsel in Gefangenschaft erfolgt (Farbkanarien, Karmingimpel u.ä.) die Rotfärbung nach der Mauser zumeist stark verblaßt, gelblich verfärbt oder kaum mehr zu erkennen.

Viele Vogelhalter haben eine solche Enttäuschung schon erlebt, auch wenn

sie ihren Pflinglingen ein noch so gutes Körnerfutter verabreicht jedoch niemals ein grünes Blatt oder ein entsprechendes Ergänzungsfuttermittel angeboten haben. Ein Vogel mit rothaltigem Gefiederanteil, der so einseitig ernährt ist, wird sich nach der Mauser zwangsläufig um eine ganze Farbstufe und mehr entfärben und dürfte auch sonst nicht lange gesund und sangesfreudig bleiben.

Ohne auf die Fragen der Vererbung einzugehen, wird daher grundsätzlich festgestellt, daß die Stärke der Gefiederfärbung vornehmlich von der Fütterung und von der Bewegung des Vogels und somit vom Grad seines Stoffwechselumsatzes abhängt, wobei die Gesundheit des Tieres die wesentlichste Voraussetzung ist.

Für das Farbgefieder sind die Carotinoide von ausschlaggebender Bedeutung. Diese im Tierreich weit verbreiteten Pigmente/Lipochrome finden sich in ganz geringen Mengen im Vogelgefieder, wo sie jedoch infolge ihrer Verteilung auf die enorme Oberfläche der Federn optimale Farbwirkungen hervorrufen.

Die Carotinoide sind die in der Natur am häufigsten vorkommenden Pflanzenfarbstoffe und bewirken die gelben und roten Farbtöne. Sie befinden sich auch in den Pflanzenteilen, wo sie durch das grüne Chlorophyll verdeckt sind. Die wichtigsten Carotinoidquellen sind Karotten, Palmöl, Grasmehl, Tagetesblüten, Mais, Safran, Paprika u.a.

Tiere sind nicht befähigt, Carotinoide zu synthetisieren, sodaß sie diese Farbstoffe mit der Nahrung aufnehmen müssen. Als Provitamine (Beta-Carotin) werden sie dann im Magen-Darm-Kanal in Vitamine umgebaut oder als Farbstoffe in den Körper eingebaut. Neben dieser Wirkung als Provitamin A, haben Carotinoide noch weitere wesentliche Funktionen, vor allem wirken sie auf die Keimdrüsen, das Wachstum, die Reife, die Fortpflanzung und die Brutpflege ein.

Die Aufnahme und Ablagerung sol-

cher carotinoider Stoffe erfolgt streng selektiv. Wesentlich ist die Tatsache, daß der Vogelorganismus aus gelben Nahrungscarotinoiden durch Oxydation rote Gefiederfarbstoffe bereitet, sodaß auch die unterschiedlichsten Farbmodifikationen entstehen können.

Die Einlagerung der Farbpigmente in die Hornsubstanz der Feder (Keratin), wo sie vor der zerstörenden Wirkung des Sauerstoffs und des Lichtes geschützt sind, kann naturgemäß nur während des Verhornungsprozesses im Rahmen der Federentwicklung erfolgen.

Die Resorption von Carotinoiden im Darm wird beeinträchtigt bei Proteinmangel in der Nahrung und ebenso durch Nitrate. Zur Vermeidung dieser verminderten Carotinoidaufnahme durch den Darm sind in den NEKTON-Produkten zahlreiche Aminosäuren enthalten. Auch sollte der Vogelhalter bestrebt sein, Futtermittel/Wasser mit einem möglichst geringen Nitratgehalt an seine Tiere zu verabreichen.

Heute werden die Carotinoide synthetisch hergestellt, wobei folgende Produkte von besonderer Bedeutung sind:

Beta-Carotin
Beta-Apo-8-Carotinal
Canthaxanthin

Diese Farbstoffe (Lipochrome) sind mit den natürlichen Substanzen identisch und daher physiologisch völlig unbedenklich, weshalb sie auch in der Lebensmittelindustrie zur Färbung von Margarine, Käse, Limonade, Fruchtsäften, Puddingpulver usw. eingesetzt werden.

Infolge ihrer natürlichen Gelb- und Rot-Pigmentwirkung sind diese Lipochrome in den nachfolgenden NEKTON-Produkten als Wirkstoffe eingesetzt.

NEKTON-R

NEKTON-R enthält als Farbstoffkomponente das „Canthaxanthin“, das in den roten Federfahnen der entsprechenden Vogelarten am häufigsten nachgewiesen werden konnte. Als identisches Naturprodukt ist dieser Fettfarbstoff für die Tiere unschädlich.

Mit seinem Carotinoid „Canthaxanthin“ bewirkt NEKTON-R, daß die Rotstellen im Gefieder der betreffenden Vogelarten intensiviert und die übrigen Gefiederfarben sowie der natürliche Glanz des gesamten Federkleides der Vogel positiv beeinflusst werden.

Die Zufütterung von NEKTON-R erfolgt kurz vor und während der Mauser. Da während dieser Streßperiode der Vogelorganismus besonders belastet ist, wurden dem Präparat alle lebenswichtigen Vitamine, eine Vielzahl Aminosäuren sowie ein ausgewogenes Gemisch von Mineralstoffen und Spurenelementen zugesetzt. NEKTON-R läßt dadurch den Vogel diese Belastung besser überstehen und ermöglicht somit auch eine geordnete Entwicklung des Gesamtgefieders.

Inhaltsstoffe

Vitamine: Vitamin A, Vitamin D3, Vitamin E, Vitamin B1, Vitamin B2, Calcium-D-Pantothenat, Nicotinsäureamid, Vitamin B6, Folsäure, Vitamin B12, Vitamin C, Vitamin K3, Biotin

Aminosäuren: DL-Methionin / L-Lysin / L-Alanin / L-Arginin / L-Asparaginsäure / L-Cystin / L-Glutamin / L-Glycin / L-Histidin / L-Isoleucin / L-Leucin / Phenylalanin / L-Prolin / L-Serin / L-Threonin / L-Tryptophan / L-Tyrosin / L-Valin

Mengen- und Spurenelemente: Calcium / Zink / Mangan / Kupfer / Eisen / Kobalt / Jod

Carotinoide: Canthaxanthin

Anwendung

NEKTON-R ist ein wasserlösliches Pulver und kann daher leicht im Trinkwasser oder mit dem Ei- bzw. Weichfutter verabreicht werden. Die Zufütterung von NEKTON-R beginnt mit der Mauser und wird mit Abschluß des Gefiederwechsels bzw. nach dem vollständigen Umfärben des Vogels beendet.

Vogelarten, denen der Gefiederwechsel Schwierigkeiten bereitet, können während der Mauser mit dem Ergänzungsfuttermittel NEKTON-BIO zusätzlich unterstützt werden. Nach dem Absetzen von NEKTON-R sollte dem Vogel zur Aufrechterhaltung der Körperfunktionen täglich das Multivitaminpräparat NEKTON-S gegeben werden.

Zusammenfassung

NEKTON-R ist ein Präparat, das den natürlichen und daher unschädlichen Fettfarbstoff „Canthaxanthin“, viele lebensnotwendigen Vitamine, eine große Anzahl Aminosäuren sowie ein ausgewogenes Gemisch von Mengen- und Spurenelementen enthält.

NEKTON-R unterstützt und verstärkt die Rotfärbung des



Gefieders derjenigen Vogelarten, die einen Rotanteil in ihrem Federkleid tragen (Stieglitz, Hänfling, Birkenzeisig, Kreuzschnabel, Kapuzenzeisig, Papstfink, Kardinal, Sonnenvogel, Ibis, Flamingo u.a.).

NEKTON-R verhindert ein Verblassen der Gefiederfarben und beeinflußt den natürlichen Glanz und die Leuchtkraft des gesamten Federkleides positiv.

NEKTON-R kräftigt und unterstützt den Vogelorganismus während der Mauser.

NEKTON-R-BETA

Das Ergänzungsfuttermittel NEKTON-R-BETA enthält einen hohen Anteil an Beta-Carotin, dem in der Natur vorkommenden und am stärksten wirksamen Farbstoff und Provitamin.

Beta-Carotin bewirkt eine deutliche Farbintensivierung der roten Gefiederpartien beim Kanarienvogel, weshalb NEKTON-R-BETA vor allem als Ergänzungsfuttermittel für Farbkanarien entwickelt worden ist und von den Züchtern und Liebhabern dieser Vogelart schon seit vielen Jahren während des Gefiederwechsels und der Gefiederneubildung bei den Jungtieren erfolgreich eingesetzt wird.

Die hohe Wirksamkeit von NEKTON-R-BETA kann dadurch überzeugend veranschaulicht werden, daß der Beta-Carotin-Inhalt einer 35g-Packung NEKTON-R-BETA in etwa demjenigen von 35 kg frischem Grünfutter bzw. von 10 kg Möhren entspricht.

Neben dieser Einwirkung auf die Intensität der Gefiederfärbung soll NEKTON-R-BETA den Vogelorganismus während der Gefiederbildung und Mauser und bei der Aufzucht unterstützen, weshalb auch diesem Präparat alle lebensnotwendige Vitamine, Aminosäuren sowie Mengen- und Spurenelemente in ausgewogener Menge zugesetzt sind.

Inhaltsstoffe

Vitamine: Vitamin A, Vitamin D3, Vitamin E, Vitamin B1, Vitamin B2, Calcium-D-Pantothenat, Nicotinsäureamid, Vitamin B6, Folsäure, Vitamin B12, Vitamin C, Vitamin K3, Vitamin H (Biotin).

Aminosäuren: DL-Methionin / L-Lysin / L-Alanin / L-Arginin / L-Asparaginsäure / L-Cystin / L-Glutamin / L-Glycin / L-Histidin / L-Isoleucin / L-Leucin / L-Phenylalanin / L-Prolin / L-Serin / L-Threonin / L-Tryptophan / L-Tyrosin / L-Valin.

Mengen- und Spurenelemente: Calcium / Zink / Mangan / Kupfer / Eisen / Kobalt / Jod / Magnesium.

Carotinoide: Beta-Carotin.

Anwendung

Infolge seiner Wasserlöslichkeit kann NEKTON-R-BETA sowohl mit dem Trinkwasser als auch mit dem Ei- oder Weichfutter gegeben werden. Eine Beeinflussung bei der Gefiederbildung des Vogels kann nur während der Mauser oder bei der Gefiederneubildung von Nestlingen bewirkt werden. NEKTON-R-BETA sollte daher mit Beginn der Mauserzeit sowie nach dem Schlupf der Jungvögel verabreicht und erst nach der vollständigen Neubefiederung der Vögel wieder abgesetzt werden.



Zusammenfassung

NEKTON-R-BETA ist ein Ergänzungsfuttermittel, das den natürlichen und daher unschädlichen Fettfarbstoff Beta-Carotin, viele lebensnotwendige Vitamine, eine große Anzahl Aminosäuren sowie ein ausgewogenes Gemisch von Mineralstoffen und Spurenelementen enthält.

NEKTON-R-BETA bewirkt eine deutliche Farbintensivierung des Gefieders bei Farbkanarienvögeln und beeinflusst insbesondere ihre natürliche Rotfärbung positiv.

NEKTON-R-BETA unterstützt infolge seiner zahlreichen Wirk- und Nährstoffe den geordneten und reibungslosen Gefiederwechsel und sorgt für eine einwandfrei Befiederung der Jungvögel.

NEKTON-GELB

Im Vitaminpräparat NEKTON-GELB ist als Wirkstoff das Gelb-Carotinoid mit der chemischen Bezeichnung Beta-Apo-8-Carotinsäureäthylester in hohem Anteil enthalten. Dadurch wird dieses Produkt zu einem Spezialpräparat für die Gefiederfärbung.

Es ist in der Lage, selbst bei jenen Tieren, deren Gefiederglanz und Gefiederfarbe bereits seit langer Zeit nicht mehr den Erwartungen des Vogelhalters entsprechen, während der Mauser wieder frische und kräftige Farben im Gefieder dieser Vögel hervorzu-
bringen.

Das

Gelb-Carotinoid ist identisch mit dem Naturprodukt, jedoch, im Gegensatz zu diesem, stabil und lange Zeit haltbar. Es ist demzufolge für den Vogelorganismus unschädlich und wird, wie in der freien Natur, während der Gefiederbildung der Federsubstanz Keratin an- und eingelagert. Seine höhere Konzentration bewirkt die Verstärkung der Gefiederfärbung und -leuchtkraft, wobei die Intensivierung sich vornehmlich auf die gelbe Federfarbe bezieht.

Eine Beeinflussung der Gefiederfarbe ist auch durch NEKTON-GELB nur während des Gefiederwechsels und während der Gefiederneubildung möglich. Damit der Vogel in dieser überaus belastenden Phase der Mauser und der Aufzucht eine zusätzliche Unterstützung erfährt, sind dem Farbstoff in einem hierfür abgestimmten Verhältnis alle wichtigen Vitamine und Aminosäuren sowie Mengen- und Spurenelemente hinzugefügt.

Inhaltsstoffe

Vitamine: Vitamin A, Vitamin D3, Vitamin E, Vitamin B1, Vitamin B2, Calcium-D-Pantothenat, Nicotinsäureamid, Vitamin B6, Folsäure, Vitamin B12, Vitamin C, Vitamin K3, Vitamin H (Biotin).

Aminosäuren: DL-Methionin / L-Lysin / L-Alanin / L-Arginin / L-Asparaginsäure / L-Cystin / L-Glutamin / L-Glycin / L-Histidin / L-Isoleucin / L-Leucin / L-Phenylalanin / L-Prolin / L-Serin / L-Threonin / L-Tryptophan / L-Tyrosin / L-Valin.

Beta-Apo-8-Carotinsäureäthylester

Mengen- und Spurenelemente: Calcium / Zink / Mangan / Kupfer / Eisen / Kobalt / Jod / Magnesium.

Anwendung

NEKTON-GELB ist ein wasserlösliches Pulver und kann sowohl über das Trinkwasser als auch mit dem Weichfutter verabreicht werden. Da eine Einwirkung auf



die Gefiederfärbung naturgemäß nur während des Gefiederwechsels und der Gefiederneubildung erfolgen kann, ist NEKTON-GELB ab Beginn der Mauserzeit sowie nach dem Schlupf der Jungvögel zu geben und sollte erst nach vollständiger Neubefiederung wieder abgesetzt werden. Nach dieser Fütterungsdauer wird empfohlen, den Vögeln täglich das Ergänzungsfuttermittel NEKTON-S zur Kräftigung und Leistungsbereitschaft zu geben.

Zusammenfassung

NEKTON-GELB ist ein Ergänzungsfuttermittel, das mit seinem natürlichen und unschädlichen Wirkstoff Gelb-Carotinoid dem Verblassen aller Gefiederfarben entgegen wirkt.

NEKTON-GELB unterstützt die Gelbfärbung bei allen Vogelarten, die in ihrem Gefieder eine Gelbkomponente tragen (Gelbkanarie, Pirol, Fasan, Sittichmutationen/Lutino, Zwerghuhnrasen u.ä.).

NEKTON-GELB kräftigt den Vogelorganismus während der Mauser und Aufzucht und läßt ihn diese besonders beanspruchende Periode infolge der beigefügten wertvollen Wirk- und Nährstoffe leichter überstehen.

NEKTON-BIO

Spezialpräparat für die Gefiederbildung

Das Gefieder des Vogels hat mehrere Aufgaben zu erfüllen. Das Körpergefieder soll den Vogel vor Auskühlung schützen, während die Flügel- und Schwanzfedern zum Flug und zur Flugsteuerung benötigt werden. Die Gesamtbefiederung gibt dem Vogel sein äußeres Erscheinungsbild und schützt ihn durch schlichte Färbung vor Feinden oder verhindert bei gesanglich weniger begabten Tieren durch Schmuckfedern eine Artenvermischung.

Die Gefiederbildung beim Nestling und die Gefiederneubildung beim mausernden Vogel

sind äußerst komplexe Vorgänge und für den Gesamtorganismus des Tieres mit einer besonders starken Beanspruchung verbunden.

Da das Gefieder des Vogels durchschnittlich 5 % seines Gesamtgewichtes beträgt und die Vogelfeder aus eiweißhaltiger Substanz besteht, so wird deutlich, daß zur Bildung eines einwandfreien Federkleides eine besonders reichhaltige und ausgewogene Eiweißernährung des Vogels Voraussetzung ist, die vervollständigt sein muß mit Vitaminen, Mineralien und Spurenelementen.

Die Mehrzahl der in der Vogelhaltung auftretenden Gefiederschäden sind ausschließlich auf Ernährungsfehler zurückzuführen. Ebenso beruht ein Großteil der Verluste, die während der Mauser auftreten und von vielen Vogelhaltern als Mauserschwierigkeiten angesehen werden, auf mangelnder oder unausgewogener Eiweißzufuhr und/oder auf unzureichender Versorgung mit Vitaminen und Mineralstoffen.

Das mit dem Futter aufgenommene Eiweiß (Protein) zerlegt der Vogel in seinem Magen-Darm-Trakt in die einzelnen Eiweißbaustoffe (Aminosäuren) und baut aus diesen wiederum seine körpereigenen Eiweißstoffe auf. Damit dieser notwendige Eiweißaufbau vollständig erfolgen kann, müssen sämtliche essentiellen und limitierenden Aminosäuren mit dem Futter zugeführt werden.

Das Nahrungsangebot der meisten in Käfigen und Volieren gehaltenen Vogelarten besteht vornehmlich aus Samen und anderen pflanzlichen Stoffen. Wegen ihrer oftmals ungünstigen Zusammensetzung an Aminosäuren können diese Futtermittel den Bedarf des Vogels nicht ausreichend decken. Bei besonderer Belastung des Vogels (Streß, Mauser, Parasiten, Infektionen u.ä.) sind daher Stoffwechselstörungen, Gefiederschäden, sonstige Gesundheitsbeeinträchtigungen und Todesfälle die Folgen.

Bei der Zusammensetzung von NEKTON-BIO wurde das ungünstige

Aminosäurenverhältnis der pflanzlichen Futtermittel berücksichtigt, weshalb nahezu alle Aminosäuren für den Vogel verhältnismäßig zusammengestellt worden sind. Darüber hinaus enthält NEKTON-BIO auch alle für den Gefiederwechsel notwendigen Vitamine sowie ein vielfältiges Gemisch von Mengen- und Spurenelementen in der erforderlichen Menge. Auch diese Nährstoffe sind für eine geregelte Stoffwechselfunktion von wesentlicher Bedeutung und unterstützen daher in besonderem Maße die Gefiederbildung des Vogels.

Inhaltsstoffe

Vitamine: Vitamin A, Vitamin D3, Vitamin E, Vitamin B1, Vitamin B2, Calcium-D-Pantothenat, Nicotinsäureamid, Vitamin B6, Folsäure, Vitamin B12, Vitamin C, Vitamin K3, Vitamin H (Biotin)

Aminosäuren: L-Alanin / L-Arginin / L-Asparaginsäure / L-Cystin / L-Glutamin / L-Glycin / L-Histidin / L-Isoleucin / L-Leucin / L-Lysin / DL-Methionin / L-Phenylalanin / L-Prolin / L-Serin / L-Threonin / L-Tryptophan / L-Tyrosin / L-Valin

Mengen- und Spurenelemente: Mangan / Zink / Kupfer / Eisen / Kobalt / Jod / Calcium

Anwendung

NEKTON-BIO kann infolge seiner Pulverform und Kaltwasserlöslichkeit sowohl über das Trinkwasser als auch im Weichfutter verabreicht werden. Seine Anwendung sollte jeweils in der angegebenen Dosierung während der Mauser erfolgen.



Zusammenfassung

NEKTON-BIO ist ein Ergänzungsfuttermittel zur Vermeidung von Gefiederschäden und zur problemlosen Gefiederneubildung bei allen Vogelarten.

NEKTON-BIO verleiht dem Vogel ein glattes und glänzendes Gefieder.

NEKTON-BIO stärkt den Vogel und unterstützt ihn, den Mauser-Streß besser zu überwinden.

NEKTON-Q

Zur besseren Überwindung der durch medikamentelle Behandlung beim Vogel hervorgerufenen Streßsituation

Als langjährige Betreiber einer amtlich zugelassenen Quarantänestation für Vögel konnten wir auf diesem Gebiet umfangreiche Erfahrungen sammeln und haben daher das Multivitaminpräparat NEKTON-Q erarbeitet und zusammengestellt, dessen gute Wirksamkeit in Fachkreisen seit langem bekannt ist.

Vögel in Quarantäne sind nicht nur durch den vorausgegangenen Transport mit Umsetzung und veränderten Haltungsbedingungen und wegen einer erfolgten Krankheit einer hochgradigen Streßsituation ausgesetzt, sondern unterliegen vor allem auch infolge einer erforderlichen medikamentellen Behandlung einer ganz außergewöhnlichen Belastung. In der veterinärmedizinischen Literatur wird immer wieder darauf hingewiesen, daß die durch solche Maßnahmen verursachten Schäden und Beeinträchtigungen den gesamten Organismus des Vogels betreffen und daß insbesondere Injektionsbehandlungen mit Antibiotika und Sulfonamiden Schädigungen und vor allem auch Blutungen in den unterschiedlichsten Organen und Geweben des Tierkörpers hervorrufen.

Diese Erfahrungen fanden bei der Zusammenstellung von NEKTON-Q volle

Berücksichtigung, weshalb dieses Präparat besonders mit den Vitaminen A, E und K ausgestattet worden ist.

Von den vielfältigen Wirkungen des Vitamin A steht diejenige als „Epithelschutzvitamin“ im Vordergrund. Als solches kräftigt es die epithelialen Auskleidungen aller Kanäle und Hohlräume des Körpers wie Verdauungskanal und Atmungstrakt mit ihren Abzweigungen sowie von Harn- und Geschlechtstrakt. Dies bewirkt eine verbesserte Funktionsfähigkeit und Infektionsabwehr dieser Zellverbände, auch infolge vermehrter Antikörperbildung.

Das Vitamin E hat hinsichtlich der körperlichen Gesundheit gerade in den oben genannten Fällen eine herausragende Bedeutung. Es bewirkt den Schutz der Zellmembran und erhält damit die Funktionsfähigkeit der Zellen in den Körpergeweben; es entgiftet die beim Zellstoffwechsel anfallenden Schadstoffe, ist an der Zellatmung beteiligt und trägt somit wesentlich zum geordneten Energiestoffwechsel bei. Darüber hinaus sei die hohe Bedeutung von Vitamin E für das Immunsystem, sowie für den Hormon- Aufbau genannt und darauf hingewiesen, daß sein Mangel erhebliche Funktionsbeeinträchtigungen an Muskulatur, Gehirn, Leber, Keimdrüsen und am Gefäßsystem zur Folge hat.

Zur Verminderung der bei den Vögeln vornehmlich unter

Antibiotikabehandlung gegebenen Blutungsbereitschaft enthält NEKTON-Q einen hochdosierten Vitamin K-Anteil. Unter diesen Umständen hat der Organismus einen erhöhten Bedarf an Vitamin K, was grundsätzlich auch für die übrigen Vitamine zutrifft.

Vitamin K ist für die Funktionserhaltung des Blutgerinnungssystems unentbehrlich. Sein Mangel verringert die normale Geschwindigkeit der Blutgerinnung ganz erheblich, so daß die erwähnte Neigung zu Blutungen auftritt.

Zur besseren Überwindung der durch medikamentelle Behandlung beim Vogel hervorgerufenen Streßsituation enthält NEKTON-Q noch weitere Vitamine wie Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin B12, Biotin und Folsäure, die u.a. wesentliche Bedeutung im Ablauf des intermediären Stoffwechsels besitzen und untereinander Wechselbeziehungen aufweisen. Demselben Zweck dienen die dem NEKTON-Q zugesetzten Aminosäuren und Spurenelemente.

Inhaltsstoffe

Vitamine: Vitamin A, Vitamin D3, Vitamin E, Vitamin B1, Vitamin B2, Calcium-D-Pantothenat, Nicotinsäureamid, Vitamin B6, Folsäure, Vitamin B12, Vitamin C, Vitamin K3, Biotin

Aminosäuren: L-Lysin / DL-Methionin

Spurenelemente: Mangan / Zink / Kupfer / Eisen / Kobalt / Jod

Anwendung

NEKTON-Q ist ein kaltwasserlösliches Pulver und damit problemlos mit dem Trinkwasser bzw. mit dem Weichfutter zu verabreichen.

Aufgrund seiner Zusammensetzung sollte NEKTON-Q an alle Vögel, die infolge einer, z.B., medikamenteller Behandlung oder Streßsituation ein unausgewogenes Blutbild haben, gegeben werden bzw. denjenigen



Vögeln, die einen erhöhten Vitamin K-Bedarf aufweisen (z.B. Feigenpapageien). Zur Vitaminversorgung aller anderen Tiere wird das bewährte Vitaminpräparat NEKTON-S empfohlen.

Zusammenfassung

NEKTON-Q ist als Multivitaminpräparat bestimmt zur Anwendung bei Vögeln in Quarantänestationen der Importeure und bei Vögeln in Quarantäneräumen der Zoohändler und Vogelzüchter.

NEKTON-Q ist in seiner Zusammensetzung abgestimmt zur erfolgreichen Verabreichung an Vögel, die den außergewöhnlichen Belastungen der genannten Haltungsart sowie den u.U. erheblichen gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch eine medikamentelle Behandlung, insbesondere mit Antibiotika und Sulfonamiden, ausgesetzt sind.

NEKTON-Q gleicht den erhöhten Vitaminbedarf der unter diesen Umständen gehaltenen Vögel aus und läßt sie diese Belastungsperiode besser überstehen.

NEKTON-Q vermindert mit seinen hohen Anteilen an Vitamin A, E und K die Schadwirkungen durch Quarantäne und Behandlung am Gesamtorganismus und weist eine besondere Schutzwirkung für die Epithelien des Körpers, die Zellwände und den Zellstoffwechsel sowie gegen die Blutungsbereitschaft auf.

NEKTON-B-KOMPLEX

NEKTON-B-KOMPLEX ist ein hochwertiges und spezielles Vitaminpräparat für alle Vogelarten, das die zahlreiche Vitamine des Vitamin-B-Komplexes enthält.

Diese für den Organismus und für seine Gesunderhaltung notwendigen Stoffe finden sich teils in pflanzlichen, teils in tierischen Futtermitteln. Vor allem in

Mischfuttermitteln sind sie jedoch vielfach in unzureichender Menge enthalten, sodaß sie den Vögeln als Zusatz verabreicht werden müssen.

Die im NEKTON-B-KOMPLEX enthaltenen Vitamine sind für die physiologischen Körpervorgänge von ganz besonderer Bedeutung und vielfältig in ihrer Wirkungsweise. So nehmen sie eine Schlüsselstellung im gesamten Stoffwechsel ein, d.h. sie sind maßgeblich beteiligt an der Regulation des Eiweiß-, Fett- und Kohlenhydratstoffwechsels. Darüber hinaus sind sie mitverantwortlich für die normale Funktion des Magen-Darm-Kanals, des Nerven- und Herzmuskelgewebes; sie wirken bei der Blut- und Antikörperbildung mit und sind auch in besonderem Maße für die Gesunderhaltung der Haut maßgebend.

Der Mangel an diesen lebenswichtigen Zusatzstoffen zeigt sich demzufolge in gesundheitlichen Störungen unterschiedlicher Art. Im Vordergrund stehen die nervösen Störungen sowie die krankhaften



Hautveränderungen und die negativen Einwirkungen auf das Fortpflanzungsgeschehen. Dies zeigt sich im Auftreten von Wachstumsstörungen (Kümmere), gekrümmten Zehen (Faustbildung), Beinschwächen, Durchfällen, Veränderungen des Blutbildes (Anämie), schlechte Befiederung, Schorfbildung an Zehen und Schnabel, verminderte Brutfähigkeit, erhöhte Embryonensterblichkeit, verminderte Schlupfrate und ähnliches.

Die im NEKTON-B-KOMPLEX zusammengestellten Vitamine sind in den meisten Futtermitteln mehrheitlich nur unzureichend enthalten und weisen bei einzelnen Komponenten ein Defizit bis zu 80 % auf. Die Stoffe müssen daher als Zusatzfutter ergänzt werden.

Ein erhöhter Bedarf an diesen Vitaminen entsteht auch bei steigender Eiweißversorgung der Vögel (Jungtiere) und insbesondere bei Behandlung der Tiere mit Sulfonamiden und Antibiotika. Hieraus ergibt sich die Bedarfsdeckung und Anwendung bei den Vögeln in Kombination der beiden Präparate NEKTON-B-KOMPLEX und NEKTON S.

Inhaltsstoffe

Vitamine: Vitamin B1, Vitamin B2, Nicotinsäureamid, D-Pantothensäure, Vitamin B6, Vitamin B12, Folsäure.

Anwendung

Das reine Vitaminpräparat NEKTON-B-KOMPLEX ist ein wasserlösliches Pulver und somit einfach im Trinkwasser oder Weichfutter zu verabreichen.

Wesentlich ist die Empfehlung, daß das Präparat NEKTON-B-KOMPLEX den Vögeln bei außergewöhnlicher Belastung gegeben werden sollte, d.h. bei Behandlung der Tiere mit Chemotherapeutika (Sulfonamide, Antibiotika) und zur besonderen Bedarfsdeckung als Stoßtherapie jeweils nach längeren Zeitabständen.

Demgegenüber sollte an gesunde Vögel ohne zusätzliche Belastung (Ausstellung,

Zucht, Umsetzen u.ä.) täglich das Ergänzungsfuttermittel NEKTON S gegeben werden.

Zusammenfassung

NEKTON-B-KOMPLEX ist ein reines und hochwertiges Multivitamin-Präparat, das insbesondere die physiologisch bedeutungsvollen Vitamine des B-Komplexes enthält. NEKTON-B-KOMPLEX deckt und ergänzt mit seinen Inhaltsstoffen den Bedarf der Vögel bei außergewöhnlichen Belastungen.

NEKTON-B-KOMPLEX behebt Vitamin B-Mangelzustände, schützt vor Stoffwechselstörungen, reguliert wesentliche Abläufe im Körper und hat eine spezielle Einwirkung auf das Nervengewebe.

NEKTON-B-KOMPLEX fördert die Gesundheit der Haut, bewirkt eine Verbesserung des Gefieders und unterstützt die Fruchtbarkeit durch eine bessere Brutfähigkeit, eine verminderte Embryonensterblichkeit und somit durch eine erhöhte Schlupfrate.

NEKTON-MSA

Hochwertiges Mineralstoffpräparat für Heimtiere

Mineralische Elemente haben eine außerordentlich wichtige Funktion für die Aufrechterhaltung der Gesundheit, für hohe Leistung, sowie für den geordneten Ablauf der Fortpflanzung.

Bei Mineralstoffen (Mengen- und Spurenelementen) handelt es sich um Substanzen, die zu den essentiellen, d.h. für den Stoffwechsel aller Tiere unentbehrlichen Bestandteilen im angebotenen Futter zählen. Da sie vom Organismus des Tieres wieder ausgeschieden werden, müssen sie im Futter stets vorhanden sein. Wie der Name Spurenelemente bereits erkennen läßt, ist die Zufuhr dieser Stoffe nur in sehr geringen Mengen (Spuren) nötig, während die MINERALSTOFFE (auch Mengenelemente

genannt) bereits mit 0,1 % bis zu 2 % in der Futterrockensubstanz enthalten sein können.

Wie bei allen Futtermitteln, die den Tieren angeboten werden, kommt es auch bei den Zusatzfuttermitteln nicht nur auf die Anzahl der angebotenen Einzelsubstanzen, sondern vielmehr auf ein ausgewogenes Verhältnis der einzelnen Substanzen zueinander an. Relativ bekannt ist die Tatsache, daß die beiden Elemente Calcium und Phosphor in vielfältiger Weise miteinander verknüpft sind und durch ihre Wechselbeziehung Rachitis oder Osteomalazie verhindern können. Als optimal kann ein Ca:P-Verhältnis von 2:1 angesehen werden. Da dieser Wert natürlich nicht für all Tierarten gelten kann (z.B. kann für Zuchtweibchen einiger Vogelarten mit relativ hoher Eizahl pro Gelege ein Ca:P-Verhältnis von 3:1 vorteilhafter sein), wurde dem Präparat NEKTON-MSA ein hoher Anteil an Vitamin D3 beigegeben. Vitamin D3 ist in der Lage das Ca:P-Verhältnis bis zu einem gewissen Bereich den Anforderungen des einzelnen Organismus anzupassen, indem es die aktive Einlagerung

dieser Elemente wesentlich begünstigt. Auch bei einer sehr guten Mineralstoffversorgung können Calcium und Phosphor durch die Vermittlung des Vitamins D3 wesentlich besser in die Knochensubstanz des Tieres eingelagert werden.

Die Mengen- und Spurenelemente weisen vielfältige und äußerst komplizierte gegenseitige Beziehungen auf; so wirkt z.B. ein hoher Calcium-Gehalt auf die Zinkbilanz und ein zu hoher Kalium-Anteil im Futter auf den Magnesium-Haushalt im Organismus ein. Somit können durch abnorme qualitative und quantitative Zufuhr von Mineral (Mengen- und Spurenelementen) im Körper Störungen der Funktionen und gesundheitliche Beeinträchtigungen entstehen. Hieraus wird deutlich, wie wichtig es ist, einem Tier ein Mineralstoffgemisch anzubieten, welches nicht nur durch die Anzahl und Menge der einzelnen Substanzen bestimmt

ist, sondern sich weit mehr durch seine Ausgewogenheit in der Zusammenstellung an den Bedürfnissen des tierischen Organismus orientiert. Mengen- und Spurenelemente, Vitamine und Aminosäuren müssen sich gegenseitig unterstützen und dürfen sich nicht in ihrer Wirkung beeinträchtigen.

Bei der Zusammenstellung des Präparats NEKTON-MSA wurde auf diese Kriterien besondere Rücksicht genommen, so daß der Tierhalter sicher sein kann, seine Pfleglinge mit diesen Elementen bestmöglich zu versorgen.

Inhaltsstoffe

Vitamine: Vitamin D3



Aminosäuren: L-Lysin / DL-Methionin

Mengen- und Spurenelemente: Mangan / Zink / Kupfer / Eisen / Kobalt / Jod / Calcium / Phosphor

Anwendung

NEKTON-MSA ist vor allem bei Zuchttieren anzuwenden, da während der Zuchtzeit der Bedarf an Mineralien und Spurenelementen stark erhöht ist. Bei Ziervögeln wird durch vermehrte Calciumgaben die Eibrüchigkeit wesentlich verringert. NEKTON-MSA hat sich nachweislich bei allen Tieren mit Calciumschäden zur Knochenbildung und bei der Jungtieraufzucht bestens bewährt.

Zusammenfassung

NEKTON-MSA ist eine mit Vitamin D3 und Aminosäuren ergänzte hochwertige Mineralstoffmischung in nicht wasserlöslicher Pulverform.

NEKTON-MSA unterstützt die Stoffwechselfvorgänge im Organismus des Tieres.

NEKTON-MSA fördert den Aufbau des Skeletts.

NEKTON-MSA schützt vor Resorptionsstörung und steigert die Infektionsabwehr.

NEKTON-MSA aktiviert wichtige Enzymsysteme.

NEKTON-MSA verhindert die durch Mineralstoffmangel hervorgerufenen Störungen im Haar- und Federkleid.

NEKTON-MSA versorgt Zuchttiere und Jungtiere mit allen essentiellen Mineralstoffen und Spurenelementen.

NEKTON-TONIC

NEKTON-TONIC ist der Sammelbegriff für hochwertige Aufbaupräparate, deren Zusammensetzung speziell abgestimmt worden ist auf die ernährungsphysiologischen Bedürfnisse von folgenden Vogelarten sowie von Reptilien:

NEKTON-TONIC-F

für fruchtfressende Vogelarten

NEKTON-TONIC-K

für körnerfressende Vogelarten

NEKTON-TONIC-I

für insektenfressende Vogelarten

NEKTON-TONIC-R

für nektar- und fruchtaufnehmende Reptilien

NEKTON-TONIC enthält über 60 Nähr- und Wirkstoffe, die als Ergänzungsfuttermittel deshalb so wertvoll sind, weil sie mehrheitlich in einer aufgeschlossenen Form vorliegen, sodaß sie vom Körper direkt aufgenommen und unverzüglich verwertet werden können; von belastenden Verdauungsvorgängen ist der Organismus daher weitgehend befreit.

Infolge der vielfältigen und hochwertigen Zusammensetzung ihrer Inhaltsstoffe sind die NEKTON-TONIC-Präparate sofort wirksame Stärkungs- und Aufbauprodukte für den tierischen Organismus. Von den Nähr- und Wirkstoffen sind vor allem die Gruppen der Aminosäuren und Vitamine sowie die der Mengen- und Spurenelemente hervorzuheben. Sie sind in einer für die jeweilige Tierart ausgewogenen Zusammensetzung enthalten, die ihre komplexe Verfügbarkeit, ihre sofortige Verwertbarkeit und ihr ernährungsphysiologisches Zusammenwirken gewährleistet. Dies bedingt die hohe Wirksamkeit von NEKTON-TONIC.

Von den Energielieferanten in den NEKTON-TONIC-Präparaten stehen die Eiweißstoffe im Vordergrund, die hier aufgeschlossen in die einzelnen Aminosäuren vorliegen. Im NEKTON-TONIC sind nahezu alle Aminosäuren enthalten, insbesondere die lebensnotwendigen, sodaß mit diesen Produkten der gesamte Eiweißbedarf der Tiere abgedeckt ist. Daneben sind die stickstofffreien Verbindungen Kohlenhydrate und Fette als kraftliefernde Substanzen vorhanden.

Die im NEKTON-TONIC enthaltenen zahlreichen Vitamine decken den Bedarf der Tiere gleichfalls ab. Auch diese Wirkstoffe sind den Präparaten tiergerecht und ausgewogen zugesetzt.

Die Wichtigkeit einer ausreichenden Versorgung des Tierkörpers mit Mineralstoffen und Spurenelementen wurde durch den ausreichenden Zusatz dieser Substanzen berücksichtigt.

Die genannten Nähr- und Wirkstoffgruppen sowie die im NEKTON-TONIC enthaltenen übrigen Substanzen gewährleisten, daß der Organismus die aufgenommene Kraft- und Aufbaunahrung unverzüglich verwerten kann. Die Vollständigkeit der Präparate befähigt die Tiere auch zur Herstellung der körpereigenen Enzyme und Hormone, die zum geregelten Ablauf der Körperfunktionen notwendig sind.

Infolge seiner vielfältigen Zusammensetzung vervollständigt NEKTON-TONIC die angebotenen Futtermittel, beugt damit wirkungsvoll Mangelerscheinungen vor, reguliert die im Körper ablaufenden Vorgänge und aktiviert die Körperfunktionen.

NEKTON-TONIC unterstützt daher in besonderem Maße den Tierkörper bei außergewöhnlicher Belastung; so bewährt sich das Präparat bei der Mauser und Häutung, bei der Jungtieraufzucht, beim Umsetzen und Eingewöhnen nach Neuzugang, beim

Ausstellungsstreß usw. Darüber hinaus kann NEKTON-TONIC sogar als Alleinfutter verabreicht werden.

Inhaltsstoffe

Vitamine: Vitamin A, Vitamin D3, Vitamin E, Vitamin B1, Vitamin B2, Calcium-D-Pantothenat, Nicotinsäureamid, Vitamin B6, Folsäure, Vitamin B12, Vitamin C, Vitamin K3, Vitamin H (Biotin)

Aminosäuren: L-Alanin / L-Arginin / L-Asparaginsäure / L-Cystin / L-Glutamin / L-Glycin / L-Histidin / L-Isoleucin / L-Leucin / L-Lysin / DL-Methionin / L-Phenylalanin / L-Prolin / L-Serin / L-Threonin / L-Tryptophan / L-Tyrosin / L-Valin

Mengen- und Spurenelemente: Mangan / Zink / Kupfer / Eisen / Kobalt / Jod / Calcium / Phosphor

Anwendung

NEKTON-TONIC ist ein wasserlösliches Pulver und kann demzufolge als Nährlösung oder mit dem angefeuchteten Futter leicht gegeben werden.

Zur Vorbeugung von Mangelerscheinungen sollte NEKTON-TONIC etwa zwei- bis dreimal wöchentlich und bei erhöhter Belastung während der Streßdauer täglich verabreicht werden.

Bei der Handaufzucht kann den Jungvögeln die NEKTON-TONIC-Nährlösung direkt in den Schnabel oder mittels einer Kropfsonde eingegeben werden. Sobald mit dem Löffel gefüttert wird - nach 10-15 Tagen - sollte die NEKTON-TONIC-Lösung mit Ballaststoffen angereichert werden.

Tips aus der Praxis

Viele Vogelzüchter verabreichen NEKTON-TONIC-K ihren



Exoten auch in Reinsubstanz, wobei das Aufbaupräparat in einer eigenen Schale oder auf einer Glasplatte angeboten wird, von der die Vögel das NEKTON-TONIC-K pikieren können. Auch Zitronensittiche gehören zu den Vogelarten, die NEKTON-TONIC-K gerne aufnehmen.

Graupapageien, Amazonen und Kakadus lassen sich optimal eingewöhnen, wenn ihnen NEKTON-TONIC-K mit eingeweichtem, feuchtem und weichem Mais gegeben wird. An importierte oder zugekaufte Vögel sollte das NEKTON-TONIC-K gegeben und zusätzlich das NEKTON-Q (s. Produktbeschreibung) im Trinkwasser angeboten werden. Hierdurch gewöhnen sich die Tiere schnell ein und erlangen eine erstaunlich gute Kondition.

Fremdländische Zeisige, z.B. Schwarz- oder Bartzeisig, die als sehr empfindlich gelten, nehmen ein Eifutter mit Insekten (Mehlwürmer) und NEKTON-TONIC-K gerne auf.

Auch Reptilien nehmen das NEKTON-TONIC-R gerne und mit gutem Erfolg an, wenn es mit Obst oder Salat verabreicht wird.

Zusammenfassung

NEKTON-TONIC ist ein hochwertiges Aufbaupräparat und wird in vier Varianten angeboten, die jeweils speziell zusammengestellt sind für frucht-, körner- und insektenfressende Vögel sowie für nektar- und fruchtaufnehmende Reptilien (NEKTON-TONIC-F, -K, -I, -R).

NEKTON-TONIC deckt mit seinen mehr als 60 Nähr- und Wirkstoffen den Bedarf dieser Tiere an Futterinhaltsstoffen ab und dient so auch als Alleinfutter für die Handaufzucht.

NEKTON-TONIC enthält die Inhaltsstoffe grundsätzlich in einer aufgeschlossenen und somit in einer sofort verfügbaren und verwertbaren Form.

NEKTON-TONIC beugt Mangelerscheinungen vor, reguliert die

Körpervorgänge und aktiviert die Körperfunktionen.

NEKTON-TONIC verleiht dem Körper eine erstaunlich gute Kondition und unterstützt ihn bei außergewöhnlichen Belastungen.

NEKTON-T

Vitaminpräparat für Tauben, mit Aminosäuren und Spurenelementen.

NEKTON-T ist ein Vitaminpräparat, das wir speziell für Tauben und Hühnervögel entwickelt haben. Unsere jahrzehntelangen Erfahrungen im Anwendungsbereich von Vitaminpräparaten bei Ziervögeln kamen uns dabei zugute.

NEKTON-T enthält alle Wirkstoffe, die für die Gesunderhaltung von Tauben unentbehrlich sind, nämlich verschiedenen Vitamine, Spurenelemente, Aminosäuren, sowie Calcium und Mineralstoffe.

Vitamine sind lebensnotwendige, in Pflanzen enthaltene organische Substanzen; es sind Wirkstoffe, die dem Körper in kleinsten Mengen mit dem Futter zugeführt werden müssen.

Sie regulieren den Stoffwechselfvorgang und sind für das Wachstum, die Leistungsfähigkeit und Gesundheit unentbehrlich. Jedes Vitamin hat bestimmte Aufgaben zu erfüllen, die eine andere Vitaminart nicht erfüllen kann.

NEKTON-T hat insbesondere einen sehr hohen Gehalt an Vitamin-E und Biotin (Vitamin-H).

Biotin ist eines der relativ spät entdeckten Vitamine, doch weiß man heute von seiner Notwendigkeit in der Tierhaltung. Biotin ist wichtig für die Lebenstüchtigkeit, das Wachstum und nimmt wesentlichen Einfluss auf die Haut- und Gefiederbildung. Es unterstützt die normale Entwicklung der Beinkochen und die Fortpflanzung, insbesondere Legeleistung und Schlupfrate. Der Biotingehalt im Futter der Zuchttiere dürfte auch insgesamt die Entwicklung der Jungtiere wesentlich beeinflussen.

Vitamin-E-Mangelercheinungen können z.B. dazu führen, dass Eier unbefruchtet bleiben, Embryonen absterben oder die Jungen lebensschwach schlüpfen. Mangel an Vitamin-E kann eine Muskeldystrophie bewirken, die die gesamte Skelettmuskulatur, die Herzmuskel und die Muskelmagen betreffen kann. Deshalb sollte der Taubenliebhaber immer darauf bedacht sein, nicht nur seine erwachsenen Tiere regelmäßig mit NEKTON-T zu versorgen, sondern es auch bereits bei seiner Aufzucht verwenden.

NEKTON-T enthält außerdem Calcium, das wichtig ist zum besseren Knochenaufbau, zur Eischalenbildung und für das Wachstum, speziell bei Jungtieren. Ebenso sind Spurenelemente und Mineralien in ausreichender Menge in NEKTON-T enthalten.

Tauben lassen sich mit täglichen zusätzlichen Vitamingaben gesund erhalten. NEKTON-T hilft Ihnen dabei!

Vor allem bei nicht ausgeglichener Fütterung sollte es verstärkt verabreicht werden; denn NEKTON-T verhindert Rachitis, fördert Wachstum, Mauser, Fruchtbarkeit und Legeleistung.

NEKTON-T gibt Ihren Tauben ausreichend Kraft- und Energiereserven. Verabreichen Sie NEKTON-T Ihren Reisetauben, wenn sie stark ermüdet von anstrengenden Flügen zurückkommen, so werden sie sich innerhalb kürzester Zeit erholen.



Hervorragend hat sich NEKTON-T zur Unterstützung bei der Behandlung von Krankheiten bewährt, d.h. wenn Antibiotika, Sulfonamide etc. gegeben werden; denn bei Arzneygaben sollten unbedingt erhöht Vitamine zugeführt werden, um einer Zerstörung der Darmflora entgegenzuwirken.

(Hinweis: Bitte lesen Sie betreffs Vitaminangaben bei Antibiotika- und Sulfonamidbehandlungen unbedingt auch die Produktbeschreibung über NEKTON-Q.)

NEKTON-T ist pulverförmig und kaltwasserlöslich und deshalb einfach in der Anwendung.

Inhaltsstoffe

Vitamin A / Vitamin D3 / Vitamin E / Vitamin B1 / Vitamin B2 / Calcium-D-Pantothemat / Nicotinsäureamid / Vitamin B6 / Folsäure / Vitamin B12 / Vitamin C / K3 / Vitamin H

Aminosäuren

L-Lysin / L-Methionin

Mineralien – Spurenelemente

Mangan / Zink / Kupfer / Eisen / Kobalt / Iod / Calcium / Phosphor

DESI-PLUS

Zur Desinfektion und Futter- von Wassergefäßen.

DESI-PLUS schützt vor Magen-Darm-Störungen

DESI-PLUS hilft bei Infektionskrankheiten

DESI-PLUS bewahrt vor Pilzkrankungen

DESI-PLUS hilft bei der Gesunderhaltung der Tiere

DESI-PLUS ist ein End-

reinigungsmittel für alle gebräuchlichen Futter- und Wasserbehälter der Heimtiere sowie deren Spielgeräte.

In erster Linie sind es die Fütterungs- und Wasserbehälter, mit denen unsere Heimtiere (Hunde, Katzen, Meerschweinchen, Hamster, Mäuse, Kaninchen und Vögel) unmittelbar in Berührung kommen. Aus diesem Grund ist es besonders wichtig und eine der wesentlichsten Voraussetzungen für die Gesunderhaltung unserer Heimtiere, daß verwendeten Futter- und Wasserbehälter möglichst sauber und keimfrei sind.

Leider lässt sich Keimfreiheit nicht durch das übliche Reinigen der verwendeten Gerätschaften erreichen, und leider ist es in vielen Fällen nicht möglich durch Auskochen Keimfreiheit zu erreichen, da der größte teil dieser Gegenstände aus Plastik hergestellt wird.

Damit sie aber mit möglichst geringem Aufwand hundertprozentige Keimfreiheit erreichen können, haben wir, von NEKTON-PRODUKTE, das Spezialreinigungsmittel DESI-PLUS entwickelt.





NEKTON®

PRODUKTE



NEKTON GmbH

Kieselbronner Str. 28b • D - 75177 Pforzheim
Telefon: +49 (0)7231/9546-0 • Telefax: +49 (0)7231/9546-26
E-Mail: info@nekton.de • Internet: www.nekton.de

Die NEKTON GmbH wird vertreten durch Thomas Enderle, Sigrid Enderle

Überreicht durch

