

Klaus 2016

Taubenpost

Informative Beiträge:

Wegner
Blum
Kern
Fernandes
Kallen
Augustin
Verstraete
Zorn - Reinert
Mauserhilfe
Vitamine
Aminosäuren
Mineralstoffe

06921-13-208

2015:6. As-Vogel BRD 475,60 Pkt.
1. As-Taube im Reg. Verb. 455
8/8 Preise - 705,41 Pkt.
13/11 Preise - 950 Pkt.



Foto: Blum

Eigentümer
Thomas Wegner
Münchhausen



Qualität für die Taubenhaltung

Ausgabe: 2016/1

Inhaltsübersicht:

Vorwort	Seite	3
Thomas Wegner	Seite	4
Gebr. Blum	Seite	5
Gebr. Kern	Seite	6-7
SG. Fernandes	Seite	8-9
SG. Kallen	Seite	10-11
SG Augustin	Seite	12
R. u. X. Verstraete	Seite	13
SG Zorn - Reinert	Seite	14-15
Wissen zu Produkten u. Stoffen	Seite	16-18
Tricom Mauserhilfe für Tauben	Seite	16
Vitamine	Seite	17
Aminosäuren	Seite	18
Mineralstoffe u. Spurenelemente	Seite	19
Produkte	Seite	20-23
Mineralstoffe / Leistungspräparate	Seite	20
Vitamine / Bioprodukte	Seite	21
Energiespender u. Arzneimittel	Seite	22
Tinkturen / Tier- u. Stallhygiene	Seite	23
Pico-feed / CTP Info und AGBs	Seite	24

Wir sind für Sie da!

Wenn es um
Tauben geht



Bernd Niemeier
Udo Reinert



Produktion und
Entwicklung



Peter Klaus
Dipl. Biologe
J. Steege



Kompetente
Beratung:



Hartmut Berg
Tim Zimmer



Immer wenn Sie bei
uns anrufen:



Katharina Dick
Otto Klaus



Am Anfang war der Gritstein

Otto Klaus fertigte etwa 1926 seine ersten Mineralfuttersteine für Brieftauben. Diese, damals „Taubensteine“ genannten Mineralfutterblöcke, dienten dem Zweck dem Taubenmagen und -organismus mangelnde Mineralien und Mahlsteine zuzuführen, ohne die Tauben der Gefahr der Feldvergiftung auszusetzen. Etwa 1951 wählte Otto Klaus die Bezeichnung „Nähr-Gritstein“ für sein Produkt.

Gritstein deshalb, weil er als wesentlichen Bestandteil fossile Meeresablagerungen (See-Algen, Muschelschalen und andere Lebensformen) aus dem erdgeschichtlichen Zeitalter des Oligozäns enthielt. Diese Ablagerungen werden, wenn sie gekörnt sind, auch Grit genannt. Sie enthalten außer den notwendigen Mengenelementen viele Spurenelemente, die von den Brieftauben für die Ausbildung ihrer Knochen und Federn benötigt werden.

Die im Klaus-Gritstein außerdem enthaltenen, salzsäureunlöslichen Quarzsteinchen sind als Mahlsteine im Taubenmagen für den Verdauungsvorgang genauso unerlässlich wie Calcium, Phosphor, Magnesium und Spurenelemente für die Mineralstoffversorgung.

Die von Otto Klaus für seinen Nähr-Gritstein eingeführte, quaderförmige Gestalt ist heute weltweit kennzeichnend für Mineralfutterblöcke der meisten Anbieter.

Vor mehr als einem halben Jahrhundert gab es auf Taubenschlägen eine gefürchtete Mangelkrankung, den „Federspliß“. Die Federkiele rissen in der Längsrichtung auf. Es ist klar, dass derartige Federn den Belastungen eines Preisfluges nicht standhalten können. Mit der Verbreitung von speziellen Mineralstoffgemischen in der Taubenhaltung, verschwand diese Krankheit. Viele junge Züchter haben Federspliß nie erlebt.

Am Verschwinden dieser Mangelkrankheit hat der **Klaus Gritstein** einen wesentlichen Anteil.

Wir alle wissen, dass eine ausgewogene Mineralernährung während des ganzen Jahres notwendig ist, besonders aber während der Aufzucht.

Klaus GRITSTEINWERK GmbH & Co. KG

Postfach 2180 • 32221 Bünde • Tel.: (05223)99690 • Fax: (05223)8123
www.Klaus-Gritsteinwerk.de • eMail: Klaus-Gritsteinwerk@t-online.de



Liebe Sportfreundinnen und Sportfreunde!

Die Veränderungen in dieser Welt schreiten ohne Unterlass voran.

Wer sich heute auf dem neuesten Stand wähnt, wird morgen überholt werden, wenn er der Entwicklung nicht folgt.

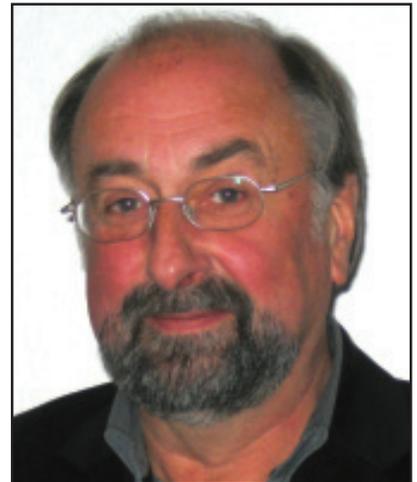
Alles befindet sich im Wandel. Für den Brieftaubensport sind besonders die zunehmende Technisierung und die sich verändernde Altersstruktur bedeutsam.

Dadurch ergeben sich strukturelle Veränderungen, wie z.B. Zusammenschlüsse zu neuen Reisegemeinschaften und deren flächenmäßige Ausdehnung.

Derartigen Herausforderungen müssen wir uns stellen.

Wer nicht mitmacht, wird der Verlierer von morgen sein, entsprechend der alten Weißheit: „Stagnation bedeutet Rückschritt“.

Das gilt auch uneingeschränkt für die Versorgung der Tauben.



AKTUELL UND INNOVATIV

Kontinuierlich werden bei Klaus wissenschaftliche Erkenntnisse für die Verbesserung bestehender und die Gestaltung neuer Produkte genutzt.

Wir möchten, dass Ihre Tauben heute und in Zukunft eine optimale Versorgung bekommen um gute Erfolge zu erzielen. So bieten wir mit unseren **PRODUKTEN** ausgezeichnete Hilfen für deren Gesundheit und Leistung.

Nutzen Sie unsere Entwicklungen für Ihre Tauben.

Informieren Sie sich über unsere Produktpalette in dieser Taubenpost und achten Sie besonders auf die Versorgungspläne der erfolgreichen Sportfreunde, die sie auf den folgenden Seiten finden.

Entnehmen Sie wichtige Informationen über einzelnen Produkte aus den Beschreibungen im Katalog und stellen Sie sich Ihr individuelles Versorgungssystem zusammen. Oder lassen Sie sich von uns beraten.

Ich wünsche Ihnen ein gesundes und erfolgreiches Jahr 2016 und viel Freude beim Lesen dieser Taubenpost.

Ihr

Udo Reinert

Taubenpost

Klaus-Impressum: Verfasser: Peter Klaus, **Verantwortlich für den redaktionellen Teil:** Udo Reinert
Herausgeber: Klaus Gritsteinwerk GmbH & Co. KG, Buchenstraße 7, D 32257 Bünde
Gesamterstellung: Offsetdruck H. Grohmann GmbH, 32257 Bünde

Ausgabe:
Taubenpost 2016
Erscheinungsdatum 10. Jan. 2016

Thomas Wegner
 Kreuzstrasse 18
 35117 Münchhausen
 Tel: 06457 – 8616

Auf der Messe 2010 in Kassel lernte Sportfreund Thomas Wegner die Firma Klaus und somit auch Udo Reinert kennen. Nach intensiven Gesprächen mit Udo Reinert befolgte Th. Wegner die guten Versorgungsratschläge zur optimalen Versorgung mit Klaus Produkten. Sofort konnten 2011 die ersten positiven Erfolge errungen werden.

Es sind der 5. Platz in der Regional-Meisterschaft und der 1. Platz in der Rv Meisterschaft mit Vögeln zu nennen. Die besten Tiere kamen danach in die Zucht und es begann ein Neuaufbau der Reisemannschaft.

Im Jahr 2012 konnten die Erfolge mit der 2. RV-Vogel-Meisterschaft sowie mit dem 6. AS Vogel im Regional-Verband verzeichnet werden.

Auch das Jahr 2013 war für Sportsfreund Wegner wieder erfolgreich und es wurde ein vielversprechender Jungtauben-Jahrgang in die Bestandsmannschaft integriert.

2014 stand Sportsfreund Wegner nach dem 10. Flug mit seinen Jährigen auf dem 6. Platz im Regional Verband. Durch den schwierigen 11ten Flug musste er leider viele Taubenverluste hinnehmen; etliche gute Flieger kehrten nicht mehr zurück.

Auch ein Vogel mit der Nummer 208 wurde gestoppt, der hatte bis dahin bereits 7 Preise und 618 AS- Pkt. errungen. Dieses überlegtes Handeln sollte sich im Reisejahr 2015 besonders auszahlen.

Denn in 2015 errang der 208 bei den RV-Preisflügen 11 Preise, wurde 1. AS - Vogel im Regional- Verband 455 und 6. AS -Vogel auf Bundesebene mit 475,60 AS-Punkten.

Zum Bestand:

Seit 1997 sind es die Janssen-Tauben von Sportfreund W. Bangert und Söhne und ab 2008 auch Tiere von Orig. Kees Bosua. Im Jahr 2009 kamen erstklassige Tauben von Dirk de Beer u.a. 2 Töchter des 346, 1 Sohn „Geschelpte AS“ sowie direkte G. Prange und K. u. M. Ploog Tauben hinzu. Diese Erfolgslinien werden in der Kreuzungszucht weiter verpaart.

Versorgungsplan:

Nach dem vereinfachten System von Udo Reinert wird die Tricom-Mauserhilfe 2,5 l mit 300 ml Vitamultin B-Komplex und 300 ml Vitamultin E-Komplex gemischt.

Nach der Rückkehr befindet sich Tricom Elektolyt flüssig in der Tränke. Das Futter wird am Rückkehrtag –Sonntag–, am Montag, Dienstag, Mittwoch und Freitag mit dem Mauserhilfegemisch angefeuchtet und mit Picorin abgelöscht. Bei Flügen über längere Strecken kommen noch Maratonin Lebertran und das Kombi-Power- Öl, ebenfalls in Verbindung mit Picorin, zum Einsatz.

Zur Steigerung der Form- und Schnelligkeit wird den Tieren am Mittwoch und Donnerstag

Jet 2000/20 über das Trinkwasser

– dient dem Stoffwechsel und der Sauerstoffaufnahme – gereicht.

Ein wichtiger Bestandteil des Versorgungssystems ist die Fütterung von täglich erneuerten Mineralstoffen, um eine ausgewogene Ernährung zu gewährleisten.

2015
 1. As-Taube im Reg.Verb. 455
 8/8 Preise - 705,41 Pkt.
 13/11 Preise - 950 Pkt.
 6. As-Vogel BRD 475,60 Pkt.

06921-13-208

Tochter "346" x Tochter "Gus"
 mit "NL-105
 Dirk de Beer

07107-10-770 W

**Hervorragende
 Reise -u. Zuchttauben
 im Schlag**

**Thomas Wegner
 Münchhausen**

06921-08-775

2010
 1. Konk. Neumarkt 3200 Tb. FG
 13/11 Preise
 Linie Schellens

2010
 1. Konk. Neumarkt 3200 Tb. FG
 13/11 Preise
 Linie Schellens

06921-08-775

Eigentümer

**Thomas Wegner
 Münchhausen**

**siehe -06921-13-208-
 Titelbild**

Tochter "346" x Tochter "Gus"
 mit "NL-105
 Dirk de Beer

07107-10-770 W

Eigentümer

**Thomas Wegner
 Münchhausen**





Gebrüder Gerhard u. Alfons Blum
 Deterts Heide 2, 33808 Steinhagen
 Tel.: 05204 - 5933

Natürlich wurden die Taubenfotos dieser Taubenpost fast ausschließlich von Blum gemacht.

Bei so vielen Super-Tauben im Kasten, wundert es nicht, daß sich auch etliche Super-Tauben auf dem Schlag befinden.

Die Gebrüder Blum gehören seit vielen Jahren zu besten Taubenliebhabern in der Region.

2015

- 1. Meister der RV Bielefeld mit 55 Preisen
 - 1. RV Jährigenmeister mit 28 Preisen
 - 1. Meister "Die Brieftaube" mit 40 Preisen u. 2890,99 Pkt.
 - 2. RV Weibchenmeister mit 37 Preisen
 - 2. RV Verbandsmeister mit 30 Preisen u. 2172,45 Pkt.
 - 4. FG Meister (4RVen) mit 52 Preisen
- Gold -u. Silbermedaille
 Schlaggemeinschaft
 Gebr. Blum

Gefüttert werden folgende Klaus-Produkte:

Nährgritstein-Extra, Picobal, Magensteinchen, Pico-Grit, Jet 2000/20, Silberpfeil-Reise 1 Kapseln, Picorin, Vitablut-Extra

02222-13-104 V
 Sohn "Mighty Man Junior"



2015
 13/13 Preise
 2. bester Vogel
 der RV Bielefeld



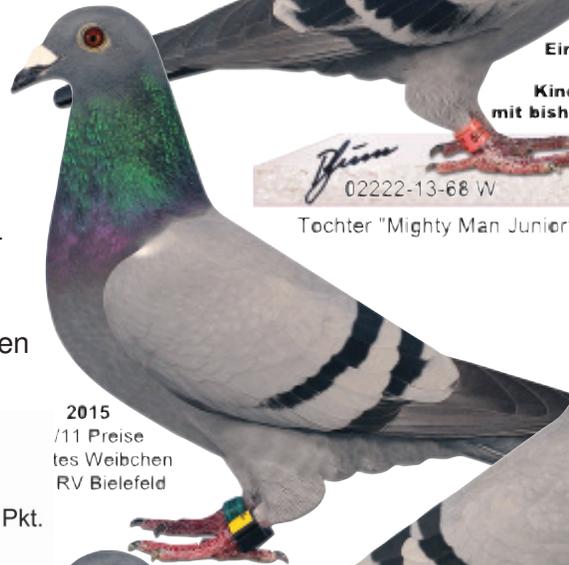
"Mighty Man Junior"
 NL 06-1597409 V
 Schlaggemeinschaft
Gebr. Blum
 Steinhagen



Ein Super Zuchtvogel,
 er ist Vater von
 Kindern u. Enkelkindern
 mit bisher 28 Ersten Konkursen.

02222-13-68 W

Tochter "Mighty Man Junior"



2015
 /11 Preise
 tes Weibchen
 RV Bielefeld



06364-11-104 W

Tochter "Mighty Man Junior"

2015
 13/10 Preise
 7. bestes Weibchen
 der RV Bielefeld
 1. Konk. Nomeny 400 km
 6. Konk. Nomeny 400 km
 6. Konk. Langres 500 km



2015
 8 Preise
 Bestes jähr. Weibchen
 der RV Bielefeld
 2. Konk. Nomeny 400 km

02222-14-292 W

Enkeltochter "Mighty Man Junior"



ColoCare
 Mineralergänzungsfuttermittel für Tauben

ColoCare

Mineralergänzungsfuttermittel
 für Brieftauben

Unterstützt die
 Schadstoffreduktion
 im Futter und hilft dadurch einer
 stabilen Verdauung

Die Lösung für feste Lösung

Xiees - GRITSTEINWERK GMBH & CO. KG

Zur Verbesserung der Versorgung mit Mineralstoffen und Spurenelementen, nach Krankheiten oder Kuren und zur Stabilisierung der Verdauung.

Fütterungshinweis:

ColoCare wird in das Körnerfutter eingemischt. Je nach zusätzlichem Mineralstoffbedarf werden 10g bis 20g, jedoch maximal 50g pro kg Futter verwendet. Ein gehäufter Esslöffel **ColoCare** entspricht ca. 20 g.

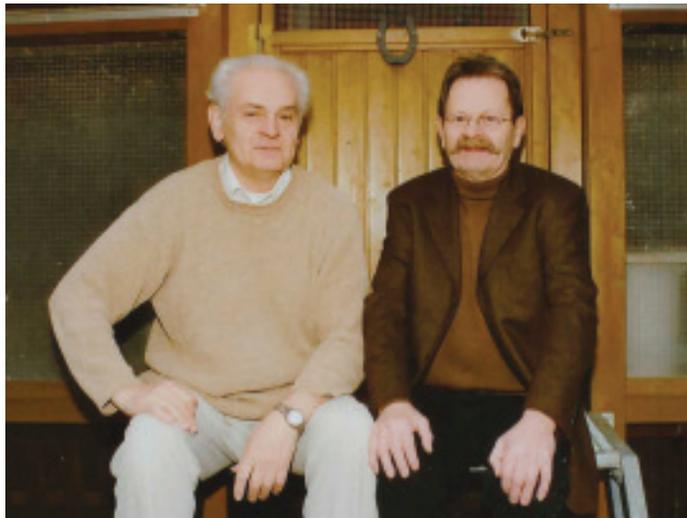
Zusammensetzung: Kohlensaurer Algenkalk, Weizenkleie, Kalziumkarbonat, Moorkonzentrat, Seealgen, Biertreber, Bierhefe

Zusatzstoffe je kg: Bindemittel, Trennmittel, E 558,
 Analytische Bestandteile: Calcium 11,5 %, Natrium 0,3 %, Phosphor 0,5 %, Lysin 0,3 %, Methionin 0,1 %, Salzsäure unlösliche Asche 35,0 %.

Gebrüder Adolf und Arnold Kern

2. Regionalmeister im RegV.251

1. Regional-Jährigenmeister



Es waren vor allem die Weibchen,

die in den letzten Jahren für den enormen Leistungsschub auf dem Schlag der SG Kern gesorgt haben. Bereits 2014 legten Adolf und Arnold eine sehr gute Saison hin, doch 2015 haben sie mit einer überragenden Leistung Spitzenplatzierungen auf allen Ebenen erreicht. Und es waren wieder die Weibchen, die in erster Linie für die großartigen Erfolge verantwortlich waren.

Reiseleistung 2015

Reisevereinigung Melle e.V.

- 1. Meister mit 5 von 30 vorbenannten Tauben
- 1. Meister nach Modus Jungreise
- 1. Weibchenmeister
- 1. Meister Kurz-, Mittel-, Weitstrecke
- 1. Generalmeister
- 1. RV-Meisterschaft des Verbandes
- 2. Männchenmeister
- 2. Jährigenmeister
- 1., 2., 5., 6., 10., 13., 14., 15. Weibchen
- 2., 7., 8. Männchen
- 2., 3., 5., 6., 7., 11., 12., 14., 15. jähriges Weibchen
- 5., 6., 10. jähriges Männchen
- 7x 1. Konkurs, 9x 2. Konkurs und 5x 3. Konkurs

Fluggemeinschaft Bünde-Herford-Melle - BZSG e.V.

- 1. Meister mit den 5 besten Tauben
- 2. Meister mit 3 von 4 vorbenannten Taub.
- 9., 11. und 12. Männchen
- 6. und 7. jähriges Männchen
- 1., 2., 5., 8., 10. Weibchen
- 1., 3., 4., 7., 10. jähriges Weibchen

Regionalverband 251 „Ravensberg-Lippe“

- 2. Meister mit 3 von 6 vorbenannten Tauben
- 1. Meister mit Jährigen
- 2. und 6. Weibchen
- 2., 3. und 10. Ass-Weibchen
- 1. Konkurs Tantow 420 km

Westfalen-Meisterschaft

- 4. jähriges Weibchen, 19., 28. und 31. Weibchen

05516-13-429 W



05516-14-318 W



05516-13-429 W

Tauben der Freunde Dr. H.-E. Schwidde und Willi und Bert Heidemann aus der RV Bünde bilden seit Jahrzehnten die Basis in der Zucht.

2012 wurden in diesen Bestand Sommerjunge folgender Schläge eingekreuzt: SG Schlieff/Stiens, Oelde, Bernhard Kösters, Spenge, SG Willi und Bert Heidemann, Bünde. Diese Einkreuzungen und die Umstellung vor drei Jahren auf die totale Witwerschaft führten bereits ein Jahr später zu einer deutlichen Leistungssteigerung, an der besonders die Weibchen beteiligt waren.

Die leistungsstärksten Tauben 2015 sind alles Kreuzungen der 2012 in den Zuchtbestand integrierten Sommerjungen, deren Eltern und/oder Großeltern sich vorher auf der Reise und in der Zucht bewährten hatten, mit dem eigenen Stamm oder untereinander. Mit der Enkelgeneration besonderer Tauben hat man in der Vergangenheit gute Erfahrungen gemacht. Sie entstammen den Linien „Leo Heremans“, „Rudi Diels“, des „60“ von Bernhard Kösters und des „282“, von Andreas Möller.

Die Jungreise wird als Vorbereitung für die spätere Reise als wichtig angesehen; Preise sind aber von geringerer Bedeutung. Die SG Kern nimmt zwar grundsätzlich am RV-Programm teil, jedoch wird je nach Mauserstand nicht immer bis zum Ende gespielt! Es wird weder eine Winterzucht gemacht, noch sonst ein besonderer Aufwand betrieben!

Großen Wert legen Adolf und Arnold darauf, dass trotz permanenter Greifvogelgefahr – seit ca. drei Jahren auch

- 2015
- 12/11 Preise
- Bestes jähr. Weibchen FG
- 2. bestes jähr. Weibchen RV
- 8. bestes jähr. Weibchen Reg. Verb.
- 4. bestes jähr. Weibchen Westfalens
- 1. As-Taube Mai

noch der Wanderfalke - die Reisetauben beizeiten durch eine allmähliche Steigerung des Haus-Trainings in eine gute Kondition gebracht werden.

Vor Reisebeginn werden die Reisetauben durch private Trainingsflüge in eine gute Verfassung gebracht – besonders wichtig für die jährigen Tauben!

Während der Reise genügt dann ein wohl dosiertes morgendliches und abendliches Haustraining – kein Fahren während der Woche.

Angepaart werden die Reisetauben um den 1. März und wieder getrennt, sobald die Männchen zum nächsten Gelege zu treiben beginnen. Dann geht eine Hälfte der Jungen mit den Weibchen in den Weibchenschlag, die andere verbleibt bei den Männchen. Die Jungen hocken auf den Bodenrosten und werden dort von den Alten gefüttert.

Eine Umlaufmethode wird nicht praktiziert, die Reisetweibchen verbleiben bis zum Einsatztag auf ihrem Schlag und erhalten von hieraus auch ihren täglichen Freiflug.

Um ein leichteres und ruhigeres Einkorben zu gewährleisten, werden die Paare vor jedem Preisflug für etwa eine Viertelstunde zueinander gelassen. Nach dem Flug verbleiben sie längere Zeit beieinander - die Dauer ist für die Gebr. Kern nicht so entscheidend.

- 2015
- 12/12 Preise
- Bestes Weibchen RV u. FG
- 2. bestes Weibchen Reg. Verb.
- 3. As-Weibchen Reg. Verb.

Medikamente werden während der Flüge strikt abgelehnt, man wendet lieber bewährte Naturmittel der Fa. Klaus an. Pflanzenöle Oreganum, Usnea barbata und sowie Jodoferrol von Klaus kommen ganzjährig zum Einsatz.

Seit jeher wird die Mineralstoffversorgung optimal durch Produkte der Firma Klaus abgedeckt: „Wir kennen keinen besseren Gritstein als den von „Klaus“.

Mischfutter und ergänzende Komponenten bezieht man von verschiedenen Firmen und stellt sich seine eigene Mischung her. Während der Saison wird im Großen und Ganzen nach dem Prinzip der Drei-Phasen-Fütterung verfahren, wobei zum Einsatz hin die Fütterung auf den zu erwartenden Preisflug abgestimmt wird. Witwer und Witwen werden unterschiedlich gefüttert, so erhalten beispielsweise nur die Witwer zum Ende der Woche Sämereien.

Nach abgeschlossener Reise ziehen die Reisetauben noch ein Paar Junge groß, die sich dann besonders polnische Sportfreunde, zu denen schon seit fast 30 Jahren ein freundschaftliches Verhältnis besteht, gern im Herbst holen. (1986 fuhren Dr. H.-E. Schwidde und Adolf Kern nach Polen, um Auflassplätze für die Ost-Route zu organisieren.)

Unmittelbar danach werden die Geschlechter getrennt und alle Tauben bleiben bis Ende Januar des nächsten Jahres ohne Freiflug. Sie können sich dann den ganzen Tag in vor den Ausflügen angebrachte Hängevolieren an der frischen Luft aufhalten - auch bei Schnee und Regen. Erst ab Februar erhalten sie wieder unregelmäßigen Freiflug, der dann zeitlich behutsam gesteigert wird. Leider ging in dieser Phase schon manche gute Taube durch den Greifvogel verloren. Risiko! Auf diese Weise aber und mit dem Einsatz von magnesiumhaltigen Ergänzungsfuttermitteln in der Fütterung glaubt man dem „Schieffliegen“ vorbeugen zu können. Jedenfalls lässt das Ergebnis der letzten Saison dies begründet hoffen.

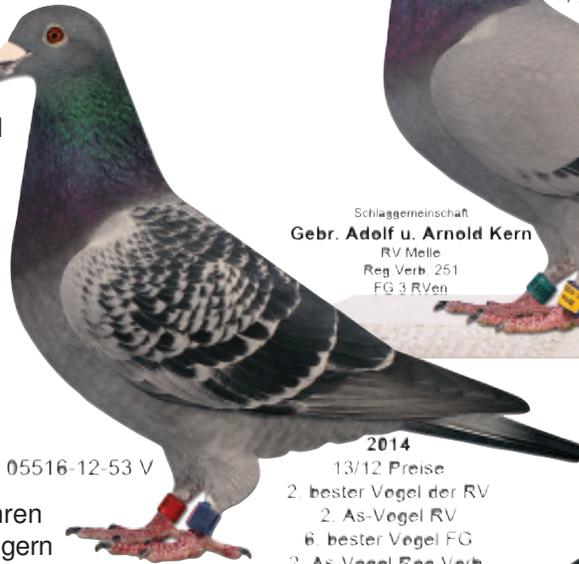
Nach einem Wunsch für den Taubensport befragt, gaben beide übereinstimmend zum Ausdruck, dass ihnen eine zeitgemäße Reiseplangestaltung und weniger „gewagte“ Auflässe sehr am Herzen lägen.



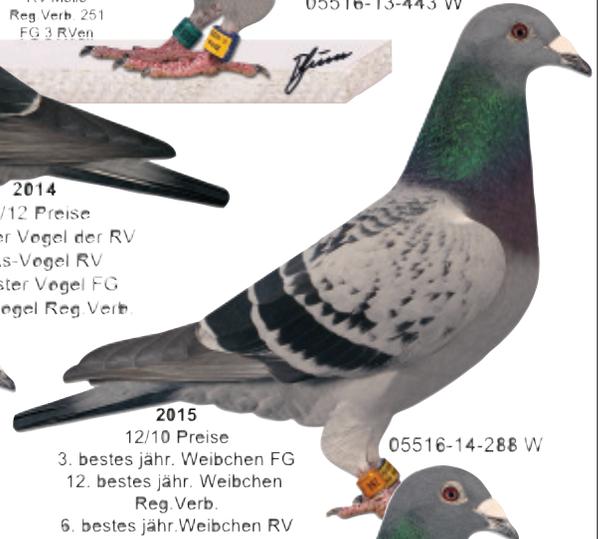
2015
12/9 Preise
3. bestes jäh. Weibchen RV
4. bestes jäh. Weibchen FG
05516-14-249 W



Schlaggemeinschaft
Gebr. Adolf u. Arnold Kern
RV Melle
Reg Verb. 251
FG 3 RVen
2015
12/12 Preise
2. bestes Weibchen RV u. FG
2. As-Weibchen Reg. Verb.
6. As-Weibchen Reg. Verb.
2 x 1. Konk. -
1 x 1. im Reg. Verb.
05516-13-443 W



2014
13/12 Preise
2. bester Vogel der RV
2. As-Vogel RV
6. bester Vogel FG
2. As Vogel Reg Verb
05516-12-53 V

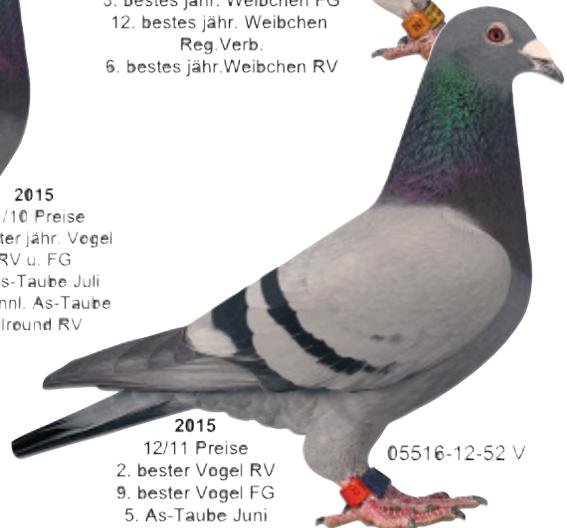


2015
12/10 Preise
3. bestes jäh. Weibchen FG
12. bestes jäh. Weibchen Reg. Verb.
6. bestes jäh. Weibchen RV
05516-14-288 W



05516-14-252 V

2015
11/10 Preise
6. bester jäh. Vogel RV u. FG
2. As-Taube Juli
2. männl. As-Taube Allround RV



2015
12/11 Preise
2. bester Vogel RV
9. bester Vogel FG
5. As-Taube Juni
05516-12-52 V

Tag	Zeit	Tränke	Futter	Zusätze	Nachtisch
Samstag (Rückkehr)	Rückkehr	Elektrolyt	Diät / Soontjens / Gerry	Hanf / Erdnüsse geschr.	
	abends	C-T-P	wie morgens	Oreg.Öl, Prob. 1000 Magnesium	
Sonntag	Morgens		Säuberung	Oreg.Öl, Prob. 1000	
	abends	Usnea-Barbata	wie morgens	wie morgens	
Montag	morgens	Usnea Barbata	Säuberung	Oreg.Öl, Prob. 1000	
	abends	Usnea Barbata	wie morgens	wie morgens	
Dienstag	morgens	Jodoferrol	LR	aktives Eisen Faunavit-B	
	abends	Jodoferrol	LR	aktives Eisen Faunavit-B	
Mittwoch	morgens	klares Wasser	RM	Lecithin Faunavit-B	
	abends	wie morgens	wie morgens ein paar Erdn.	wie morgens	
Donnerstag	morgens	C-T-P Trevit	RM ein paar Erdn.	Lecithin Bierhefe	Hanf, Sonnenbl.kerne
	abends	wie morgens	RM / Hanf Sonnenbl.kerne/ ein paar Erdn./	wie morgens	Erdnüsse(geschrotet)
Freitag (Einsatz)	morgens	C-T-P Trevit bis 12.00 Uhr	LR bis 12.00 Uhr	Hanf / Erdnüsse geschr.	
	Einsatz	klares Wasser			

LR – leichte Reisemischung (Diät + Soontjens +Gerry Plus)

RM – Reisemischung

! Reiseweibchen erhalten anstelle der Säuberung eine Winter-Ruhe-Mischung knapp.

! Vor weiteren Flügen wird zusätzlich etwas Mais gefüttert.



Schlaggemeinschaft Fernandes - Mülheim / Ruhr
Zeppelinstraße 199, Tel.: 0208 – 371882

Ein überaus erfolgreiches Reisejahr

Die 'Familien Schlaggemeinschaft -Emidio, Simone und Sabrina- Fernandes, kurz SG ESS Fernandes ist seit etlichen Jahren eine der erfolgreichsten der Region. Auch im Jahr 2015 waren die Leistungen beeindruckend. Ein Geheimnis des Erfolges ist sicherlich die Tierliebe, besonders der Liebe zu den Tauben. Die ganze Familie kümmert sich um die Leistungssportler der Lüfte.

SG. Fernandes

Erfolge 2015

1. RV Meister
1. Generalmeister
1. Männchenmeister
1. Weibchenmeister
1. Jährigenmeister
1. RV – Verbandsmeister
1. VB - Jährigenmeister
1. Meister „Die Briefftaube“
1. RV – AS Vogel
1. RV - AS Weibchen
- 1., 2., 3., bestes jähr. Weibchen
- 1., 3., 4., bestes Weibchen

3 x 1. Konkurs

1. FG Meister - 5 besten Tb. –
2. FG Meister
- 1., 3., 4., 5. bestes Weibchen
1. Reg. Weitstreckenmeister
1. Reg. Verbands-Jährigenmeister
2. Reg. Jährigenmeister
3. Reg. Meister des Verbandes
1. Reg. Jugendmeister Kat. 4



0117-14-376 V



0117-14-376 12/11 Pr.

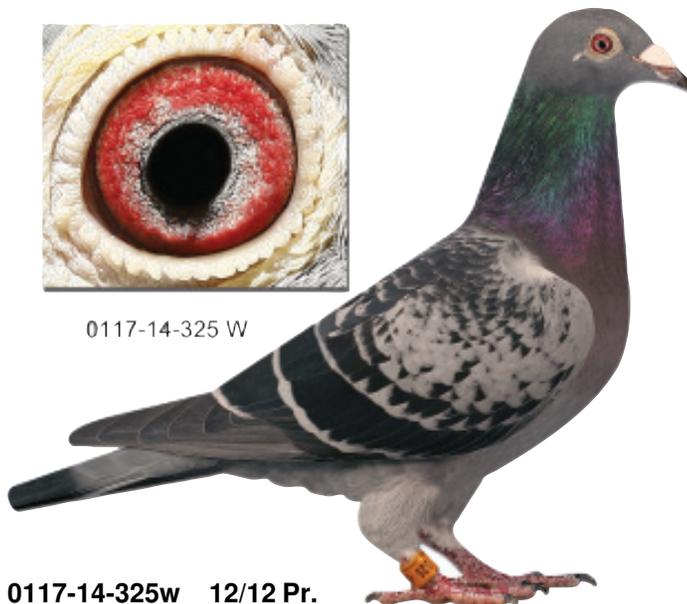
2. bester jähriger Vogel der RV
bester Vogel der FG

Vater 0117-09-1130 Sohn „3“

Mutter 0117-12-151 Tochter „261“



0117-14-325 W

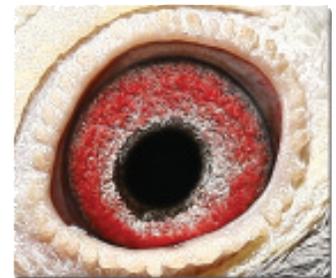


0117-14-325w 12/12 Pr.

bestes jähriges Weibchen der RV
3. bestes Weibchen der FG

Vater 3181-12-608 von Th. Baumann

Mutter 0117-08-261 fliegt 49 Pr. /2011-14/14 bestes Weibchen der RV Enkelin „136“



0117-14-361 W



0117-14-361w 12/11 Pr.

3. bestes jähriges Weibchen der RV
5. bestes Weibchen der FG

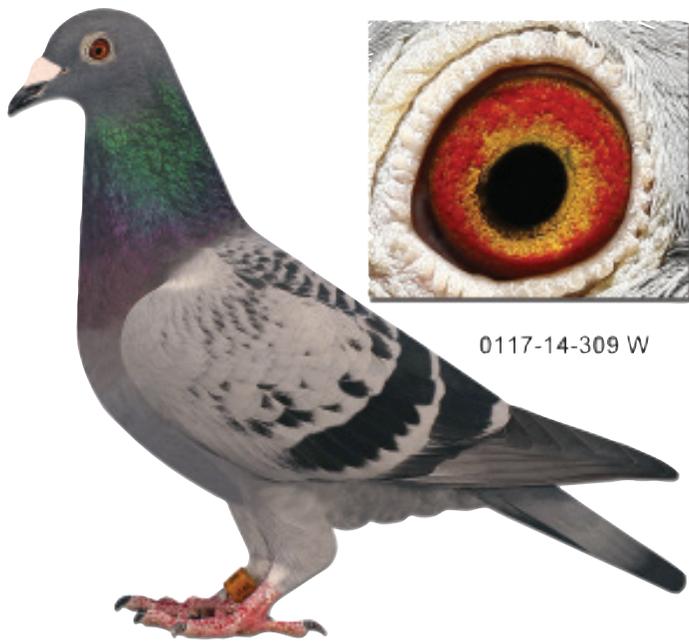
Vater 0117-13-216 Sohn „1040“ fliegt 65 Pr.

Mutter 0117-13-243 Tochter „442“ fliegt 67 Pr.



0117-13-237 W

0117-13-237w 12/12 Pr.
 bestes Weibchen der RV
 bestes Weibchen der FG
 Vater 0117-06-2029 fliegt 59 Pr. Enkel „3“
 Mutter 0117-08-314 fliegt 40 Pr. aus Bruder „950“x Kübitz



0117-14-309 W

0117-14-309w 12/9 Pr.
 1.,1.,2.,3.,5.,15.,39.,43.und 65. Konkurs (Jährigen Liste)
 4. bestes Weibchen im RegV.
 Nestschwester 308w 12/11 Pr.
 2. bestes jähriges Weibchen der RV
 Vater 0117-12-103 fliegt 33 Pr. Sohn „442“ fliegt 67 Pr.

Die Versorgung der Tauben

hat Emidio Fernandes erfolgreich auf KLAUS Produkte abgestellt, wie aus der folgenden Tabelle ablesbar ist.

Fernandes - Versorgungsplan Reise

- Sonntag: (Flugtag)** 1. Tränke: **Trevit Forte**
 in der Zelle 4 Erdnüsse +Hanf +Sämereien
 abends nach dem Trennen:
 Tränke: Superkraft **Amino E,B12+C** und Elektrolyte
 Futter: Reisefutter mit Bierhefe anfeuchten und mit Mischung aus **Silberpfeil-Reise 1 Pulver** und **Vita-Blut** abtrocknen
- Montag:** Tränke: **Usnea Barbata**
 Futter: morgens: 50% Reisefutter, 50% Diätfutter, ohne Zusätze
 abends: mit **Maratonin Soja-Origanumöl** anfeuchten und mit Mischung aus **Silberpfeil-Reise 1 Pulver** und **Vita-Blut** abtrocknen
- Dienstag:** Tränke: **Jodoferrol**
 Futter: morgens 50% Reisefutter, 50% Diätfutter +**Origanumöl** mit **Picorin**
 abends Reisefutter +**Origanumöl** mit **Picorin**
- Mittwoch:** Tränke: **Jodoferrol**
 Futter: ohne Zusätze
 abends in der Zelle 4 Erdnüsse, Hanf + Sämereien
- Donnerst.:**Tränke: morgens: **Jet 2000/20**
 abends: **Klaus CTP** zusammen mit **Picobac**
 Futter morgens: ohne Zusätze
 abends: **Kombi-Power-Öl** mit **Lecithin-Pulver +GeNies P.**
 abends in der Zelle 4 Erdnüsse, Hanf + Sämereien
- Freitag:** Tränke: morgens: **Klaus CTP** zusammen mit **Picobac**
 abends: wie morgens
 Futter: morgens: angefeuchtete **Bierhefe**, **GeNies Pulver** und **Lecithin-P.**
 abends: ohne Zusätze satt füttern
 abends in der Zelle 4 Erdnüsse, Hanf +Sämereien
- Samstag:** Tränke: bis mittags **Klaus CTP** zusammen mit **Picobac**
 Futter: bis mittags zum aussuchen

Die Tauben bekommen jeden Tag frisch **Klaus-Grit** und **Klaus-Gritstein** zur Auswahl.





Schlaggemeinschaft Hermann und Philipp Kallen
Gerdtweg 17, 47199 Duisburg
02066 – 993233

Ein Super Team

Die Vater und Sohn Schlaggemeinschaft Kallen hatte 2015 wieder tolle Erfolge!

Vater Hermann betreute wie immer die Vögel und Sohn Philipp die Weibchen. So macht das dem Team richtig Spaß.

Die aktuellen Meisterschaftstauben basieren auf der alten Gebr. Janssen Linie, aktuell besonders die Linie der Ausnahme Geschwister 209 & 210. Außerdem auf den Prange Linien des 36,1009,1530,330 usw.

Sowie auf der Linie des „Hurrican 51“ dessen Nachzucht 2014, in 2015 bereits 2-stellige Preiszahlen erringen und sich oft im 1/10 der Preislisten platzierten

Versorgung

Zur Versorgung kann man sagen, dass die Schlaggemeinschaft voll und ganz auf Klaus Produkte setzt und diese auch nicht mehr missen möchte. Ganz speziell wird in der Saison mehrfach GeNies Pulver eingesetzt um die Tauben rundum zu versorgen. In den letzten Jahren entwickelten die Sportsfreunde ein eigenes Konzept, welches komplett aufeinander abgestimmt ist.

Besonders die Produkte: GeNies Pulver, Picorin, Vitablut, C-T-P, Lecithin-Pulver, Klaus-Gritsteine und Jodoferrol werden bei der SG das ganze Jahr über eingesetzt um die Tauben ebenfalls fit durch die Winterperiode zu bekommen.



04117-13-133



4117-13-133

2014: 13/11 942,51 As-Punkte
2015: 13/10 919,79 As-Punkte
u.a. 2,3,4,4,5,7,9,11,12,16,19. Konk. usw.

SG Kallen Leistungen 2015:

2x 1. Konkurs Altreise
4x 1. Konkurs Jährigenreise
2x 1. Konkurs Jungreise

1. RV Meister Altflug
1. RV Generalmeister
1,2,4,5 beste Weibchen RV
1. RV Jährigenmeister
1. beste jährige Vogel RV
1,3,4, bestes Weibchen RV
1. RV Jungtiermeister
1,3,4 beste Jungtaube RV
1. RV Weibchenmeister
1. RV Kurzstreckenmeister
1. RV Weitestreckenmeister
1. RV Meister 5 schnellsten Tauben
1. RV Meister 3V/2W
1. RV Verbandsmeister
1. Deutsche VB Meisterschaft
1. Konkurs Regionalverband gegen 2638 Tauben



04117-14-446 W



4117-14-446W

2015: 12/12
bestes jähriges Weibchen RV

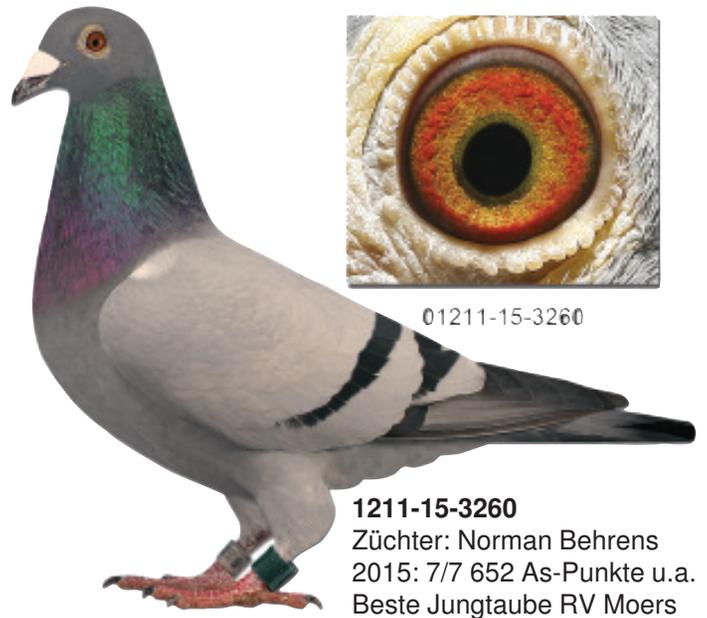


04117-11-1030



04117-11-1030

2014: Bester Vogel der RV
2 x 2. Konkurs
13/12 Preise



Warum ist GeNies-Pulver ein wichtiges Produkt für die umfassende Versorgung?

GeNies-Pulver wurde vor etlichen Jahren in Zusammenarbeit mit Günter Nies und Theo Huth sorgfältig entwickelt. Man legte großen Wert auf eine ausgewogene und in besonderer Weise auf den Taubenorganismus abgestimmte Zusammensetzung der einzelnen Komponenten. Für GeNies-Pulver werden 27 verschiedene, zertifizierte Einsatzstoffe verwendet. Um deutlich zu machen wie hochwertig GeNies-Pulver ist sind folgend einmal die Vitamine, Aminosäuren und Spurenelemente aufgeführt.



Ermittelte, in GeNies-Pulver enthaltene Stoffe, zugesetzter und nativer Art: Rohprotein 50%, Rohfaser 1%, Rohfett 1%, Rohasche 6%, Calcium 1,5%, Natrium 0,3%, Kalium 0,4%, Posphor 0,01%, Methionin 0,8 %, Lysin 3,8%

Ernährungsphysiologische Stoffe 1000g

Vitamine:		Aminosäuren:	
Vitamin A	150000 I.E.	Alanin	40 000 mg
Vitamin D3	15000 I.E.	Arginin	36 000 mg
Vitamin E	180 mg	Aspargin	20 000 mg
Vitamin C	3500 mg	Glutamin	45 000 mg
Vitamin B1	140 mg	Glycin	100 000 mg
Vitamin B2	360 mg	Histidin	43 000 mg
Vitamin B3	600 mg	Hydroxylysin	7 000 mg
Vitamin B5	260 mg	Hydroxyprolin	58 000 mg
Vitamin B6	160 mg	Isoleucin	5 200 mg
Vitamin Bc	20 mg	Leucin	12 000 mg
Vitamin H/B7	2000 mcg	Methionin	8 000 mg
Vitamin B12	400 mcg	Lysin	38 000 mg
Vitamin B4	5500 mg	Phenylalanin	7 500 mg
Inosit	100 mg	Prolin	62 000 mg
Vitamin K3	60 mg	Serin	15 500 mg
Spurenelemente:		Tryptophan	2 700 mg
Eisen (Fe)	100 mg	Threonin	9 000 mg
Kupfer (Cu)	10 mg	Tyrosin	2 700 mg
Mangan (Mn)	600 mg	Valin	10 000 mg
Zink (Zn)	400 mg		



SG. Kurt, Theresia und Johannes Augustin
90599 Dietenhofen, Tel.: 09824-8228

Auf dem Schlag von Kurt und Theresia Augustin befinden sich hervorragende Leistungstauben, die sich bei den Meisterschaften und in der Zucht bewährt haben. Seit ehe und je sind die beiden Tauben-Fachleute den Täubinnen sehr zugetan. Über das genaue System wurde in den vergangen Ausgaben der Taubenpost des öfteren berichtet.

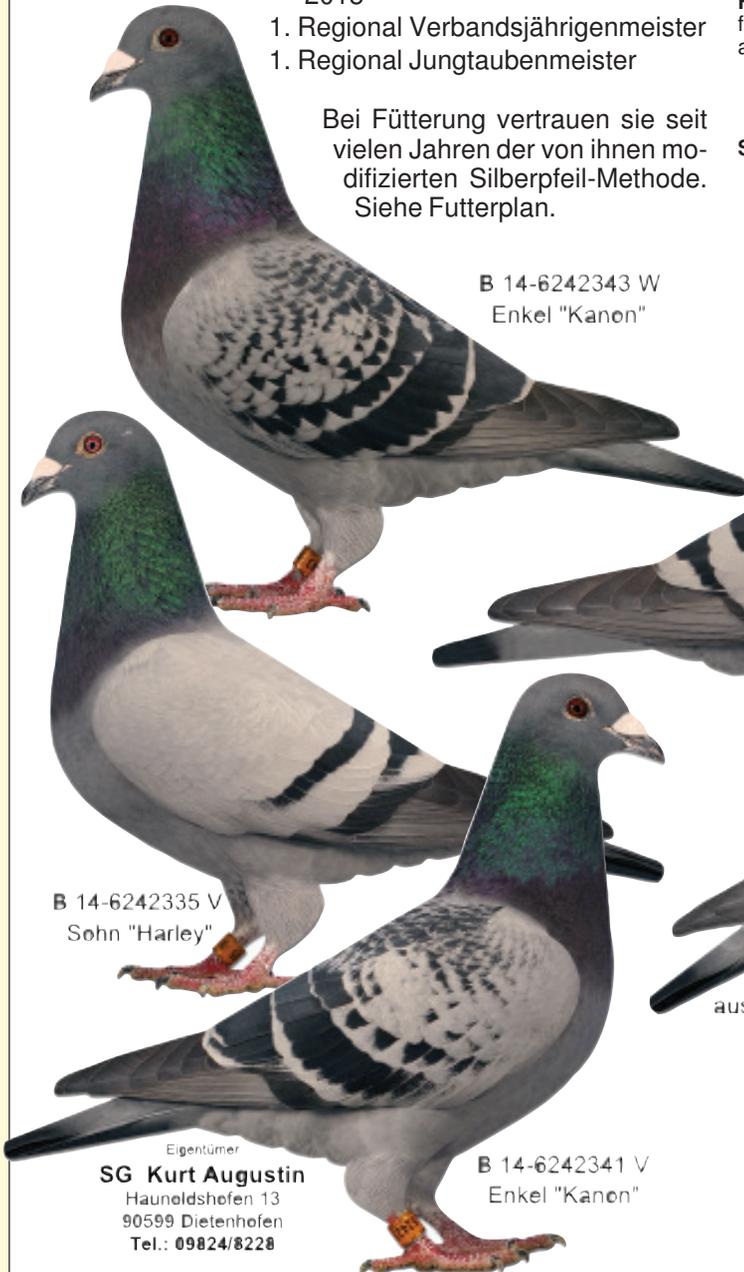
2015

- 1. Regional Verbandsjährgenmeister
- 1. Regional Jungtaubenmeister

Bei Fütterung vertrauen sie seit vielen Jahren der von ihnen modifizierten Silberpfeil-Methode. Siehe Futterplan.

Futterplan

	Futter	Wasser
Sonntag Rückkehr	Hirn 1 + Sämereien Frischer Klaus-Grit u. Faunavit Futterkalk Nach sehr schweren Flügen Silberpf.-Kaps. Hirn 1+ je nach schwere des Fluges Sämere.	Elektrolyt-P
abends		
Montag früh	wie So., abends Silberpfeil Reise 1 (zuerst 1/2 Dosierung, je nach Flugverlauf steigern)	Essig
abends		
Dienstag früh	50% Weibchensiegermischung, 50% Hirn1, Origam-Plusnea je nach Form: Sonnenblumenk. + Sämereien	
abends	wie früh	
Mittwoch früh	70% Weibchensiegermischung, 30% Hirn3 ab 300 km Maisanteil steigern +gesch. Sonnenbl. Silberpfeil Reise 2, Maratonin Lecithin-Pulv.	Origam-Plusnea
abends	wie früh	
Donnerstag früh	Weibchensiegermischung, Hirn 3, ab 300 km Maisanteil steigern + gesch. Sonnenblumen	Electolyt-P
abends	Futter wie früh ab 400 km Maratonin Kombi-Öl (mit Maratonin Lecithin-Pulver u. Faunavit-Futterkalk abtrocknen)	
Freitag früh	Futter wie Donnerstag	Wasser
abends	Futter wie Donnerstag ab 400 km Maratonin Kombi-Öl (mit Maratonin Lecithin-Pulver u. Faunavit-Futterkalk abtrocknen)	
Samstag	Dirks - Mischung, 1 Std. vor dem Einkorben wegnehmen	Wasser



B 14-6242343 W
Enkel "Kanon"

B 14-6242349 W
Enkel "Miel"

B 14-6242335 V
Sohn "Harley"

B 14-6242348 W
aus Schwester "Kanon"

Eigentümer
SG Kurt Augustin
 Haunoldshofen 13
 90599 Dietenhofen
 Tel.: 09824/8228

B 14-6242341 V
Enkel "Kanon"

B 14-6242339 V
Enkel "Den 11"

Eigentümer
SG Kurt Augustin
 Haunoldshofen 13
 90599 Dietenhofen
 Tel.: 09824/8228





Raoul und Xavier Verstraete
Groenstraat 15, B – 9041 Oostakker – Gent
Tel.: 0032 – 9251- 5040

Vater und Sohn Verstraete gehören zweifelsohne zu den besten Spielern und Züchtern Belgiens.

Die hervorragenden Reise- und Zuchttauben werden ausgesprochen liebevoll gepflegt und versorgt. Das macht nicht nur Freude, sondern ist auch für die Zucht von Vorteil.

Viele gute Reisetauben sind Nachkommen von „Uno“, „Admiral“, „Maxima“ und der Ausnahmetaube „**Topstar**“.

Meisterschaften 2015 Fondclub Lokeren
 3° Meist. Alttauben Mittel- u. Weitstrecke
 2° Meist. Lichte Fond Weitstrecke
 2° Astaube Mittel- u. kl. Weitstrecke
 1° Meister National Flüge Jungtauben

Versorgung

Bei der Versorgung mit Futterergänzungen wird besonderer Wert auf eine abgestimmte Dosierung gelegt. Somit ist die Versorgung jahreszeitlich angepaßt. In der Reisezeit variiert die Dosierung entsprechend der zu erwartenden Leistungsanforderung.

Futterplan

Sonntag/Montag/Dienstag	Paloma Start	100%
Mittwoch/Donnerstag	Paloma Start	50%
u. Reisefutter mit Extra Hennep u. Sonnenblumenkernen		50%

Eine ausreichende Mineralstoffversorgung mit Klaus-Gritstein und Grit, wird immer sichergestellt.

Ergänzungsfuttermittel in der Reisesaison

Silberpfeil Reise1, Superkraft-Amino E, B12, C, Superkraft GeNies-Pulver.

Einmal pro Woche gibt es Jodoferrol oder Jet 2000 und an einem Tag Klaus CTP, die Carnitin-Taurin-Vitamin-B Kombination von Klaus. Situativ werden auch Usnea Barbata und Siegertauben Vitamina 18 eingesetzt.

In der Zucht Periode werden

Silberpfeil Reise1, Vitablut-Pulver, Maratonin Lebertran verwendet. Grundversorgung ist Klaus-Gritstein u. Picorin.

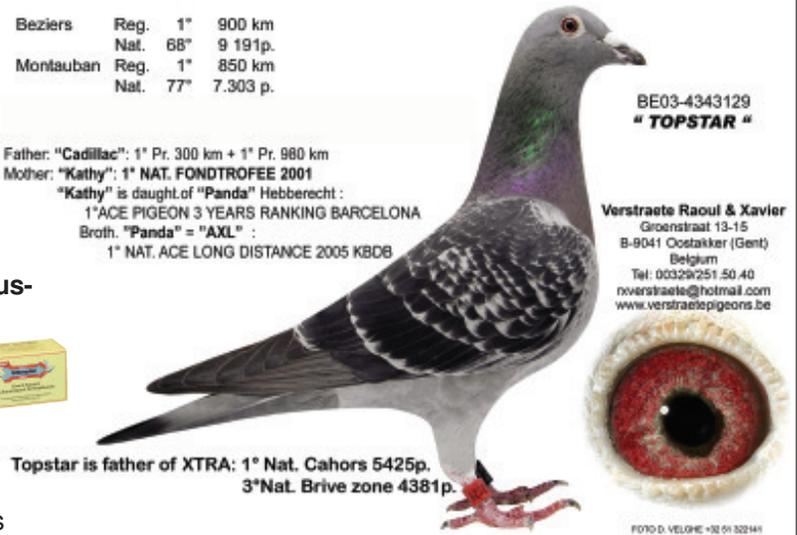
In der Mauserzeit werden 3 bis 4 Tage in Woche Tricom Mauserhilfe flüssig gefüttert.

Die Mineralstoffe wie **Klaus-Gritstein, Grit, Magensteinchen** dürfen **das ganze Jahr** nicht fehlen.

Hier nochmals kurz: Jet 2000/20, Ge-Nies Pulver, Superkraft-Amino E, B12 + C, Picorin, Maratonin-Lebertran, Vitamina 18, Tricom-Mauserhilfe Trimonex-Tabletten und natürlich das Mineralienangebot wie Klaus-Gritstein, verschiedene Grit-Mischungen, sowie die Magensteinchen, gehören zum Erfolgsprogramm.

Beziere	Reg.	1°	900 km
	Nat.	68°	9 191p.
Montauban	Reg.	1°	850 km
	Nat.	77°	7.303 p.

Father: "Cadillac": 1° Pr. 300 km + 1° Pr. 980 km
 Mother: "Kathy": 1° NAT. FONDTRÖFEE 2001
 "Kathy" is daughter of "Panda" Hebberecht :
 1° ACE PIGEON 3 YEARS RANKING BARCELONA
 Broth: "Panda" = "AXL" :
 1° NAT. ACE LONG DISTANCE 2005 KBD8



Topstar is father of XTRA: 1° Nat. Cahors 5425p.
 3° Nat. Brive zone 4381p.

'BIJOU JUNIOR'

1° La Souterraine 563 km 137p.
 nat. Souterraine 146-11236p.
 1° Liriojes 646km 183p.
 nat. Liriojes 183-7221p.

F: 367-6 Son: Topstar x Diva 2° int. Das '05
 Brother Xtra: 1° nat. Cahors 750km
 M: 027-7 Daught. Major line Admiral-Maxima-
 Bel-Uno



BE12-1140240
 www.pigeonphotography.nl

Ganz wichtig für die Verstraetes sind:



Gutes Mineralfutter enthält die notwendigen Mineralien in bedarfsgerechten Mengen. Spurenelemente dürfen nicht fehlen. Physikalische Hilfsmittel für die Verdauung sind notwendig (gerundete Quarzsteinchen mit 2 bis 4 mm Ø).



Der **Klaus-Gritstein** enthält neben 28,0 % Calcium, 1,7 % Phosphor, 1,5 % Magnesium, 1,0 % Natrium auch physiologisch wichtige Mengen an: Kalium, Eisen, Kupfer, Zink, Mangan, Kobalt, Molybdän und Jod



Schlaggemeinschaft Zorn – Reinert

eMail: pigeonsandmore@web.de
Tel.: 0151-40635971

Schnelle Tauben

2015

2 x 1. Konkurs

1. Medaille „Aktion Mensch“
1. Bronzemedaille
2. RV - Deutsche Verbandsmeisterschaft
3. RV - Verbands Jährigenmeisterschaft
18. Westfalenmeister gegen 4200 Züchter

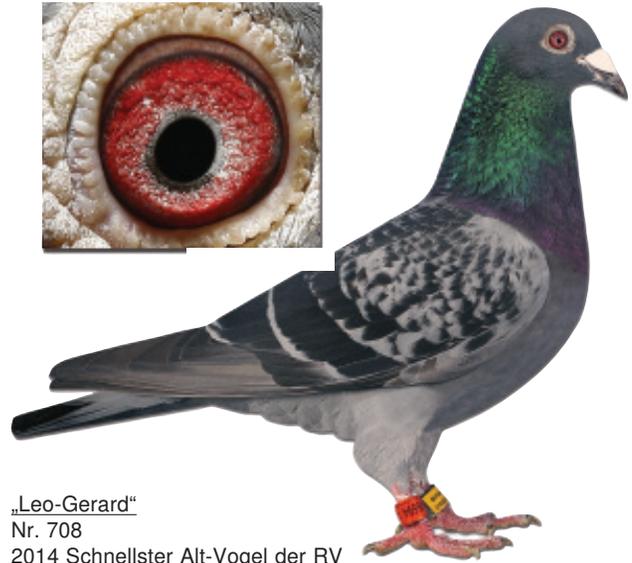
Der jährige Vogel „Titan“ zeigte in 2014 seine besonderen Qualitäten. Mit 14/13 Preise und 1063,61 AS-Punkten wird er bester Vogel der RV und Zweitbesten im Reg. Verb. 405 Gr.2. Bei den alten Männchen wurden auch die beiden schnellsten Tauben mit 11 Pr. 893.884, und 12 Pr. – 844.88 AS- Punkten gestellt.

Nicht nur diese drei Vögel zeigten ihre Klasse, sondern gemessen an den AS-Punktewertungen lag man oft auf dem ersten Platz.



„Titan“
Nr. 1132

2014 - Bester jähriger Vogel der RV
14/13 Preise 1063,16 AS-Pkt.
2.,3.,5.,6., 16.,19.,22.,32. usw. Konkurs
2. bester jähriger V. im Reg.Verband 405
Mitterring der Gold- u. Bronzemedaille
Mitterring der 4. u. 6. Meisterschaft „De Duif“
Nach der Superleistung in 2014 befindet sich Vogel jetzt in der Zucht



„Leo-Gerard“

Nr. 708
2014 Schnellster Alt-Vogel der RV
11 Preise 893.84 AS-Pkt. - 1.,2.,4.,9., usw. Preis
Mitterring der Gold- u. Bronzemedaille
Mitterring der 4. u. 6. Meisterschaft „De Duif“
2015 - 12/9 Preise, - 7., 7., 15. Preis



Erste Konkurs-Siegerin

„Eleven plus one“

Nr. 346 W
2014 - 13/11 Preise , Mitterringerin der Goldmedaille
2015 - 12/ 10 Preise u.a. 1, 11, 11, 14. Preis
8. AS- Weibchen im Reg. Verb. 405



„Günter- Leo“, Nr. 565

2014 - Zweitschnellster Alt-Vogel der RV
12 Preise 844.88 AS-Pkt.
1. Konkursieger, Mitterring mehrerer
Meisterschaften
2015 11/ 9 Preise u.a. 1, 2, 3, 33,
wird 2016 mit „ Eleven plus one“ verpart.

Und was sind das für Tauben?

Fast alle Tiere die sich heute auf den Schlägen der SG Zorn – Reinert befinden stammen **von Dirk de Beer oder Gerda Eeten**. Aus diesem Grund kann mit Recht festgestellt werden, dass diese SG eine Filiale dieser beiden Spitzenschläge ist.

Ob aus dem „Gus“, „346“ x „NL 105“, „438“, „1417“, „1421“ oder „NL 587“ usw. von Dirk de Beer sowie „73“, „590 x 197“, „943“ usw. von Gerda Eeten befinden sich Söhne und Töchter im Zuchtschlag der SG Zorn – Reinert.

Hinzu kommen noch die „Roten Vossen“ von Heinz-Willi Ritz, die auch alljährlich ihre Qualitäten unter Beweis stellen. Sehr gute Zuchterfolge erbrachten die schnellen Blutführungen von Leo Heremans. Die Linien des „Jan“, „Rossi“ x „Spinneke“, „Den Euro“, „Favoriete Pair“ und einem Bruder „Wonderaske“ in Verbindung mit den Tauben von D. de Beer und Gerda Eeten die das Blut der Koopman Tauben über Günter Prange in sich tragen. Alle 4 ersten Konkursieger 2014 stammen aus diesen Zuchtverbindungen.

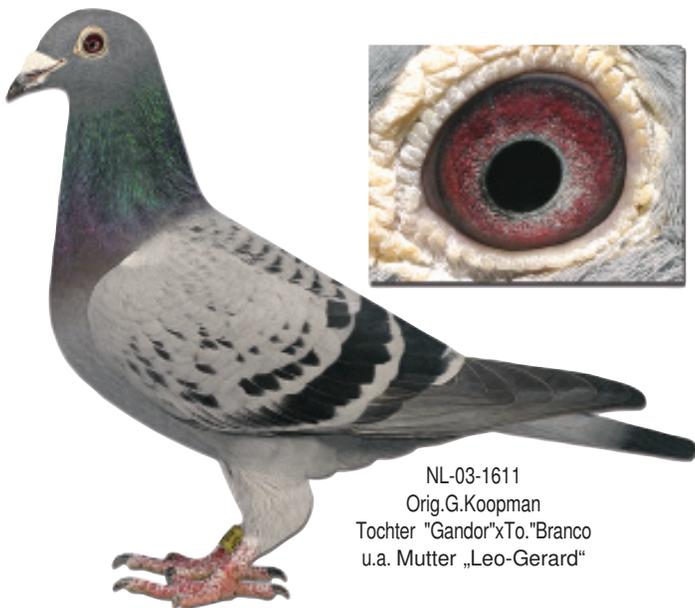
Wie bei vielen guten Züchtern wird auch bei der SG Zorn – Reinert darauf geachtet, dass beständige Zuchtlinien, wie z.B. die direkten Nachkommen des „Kannibaal“ und ein Bruder des „Rambo“ für Nachwuchs sorgten.

Eine absolute Zuchtperle ist die „**Lady Koopman**“. Eine Tochter „Gandor“ x „To Branco“ und damit eine Schwester der „035“ bei Günter Prange!

In Verpaarungen mit verschiedenen Männchen bringt sie jedes Jahr sehr gute Reise- und Zuchttauben, u.a. 2014 den schnellsten alt Vogel der RV „Leo-Gerard“ mit 11 Preisen und 893,44 AS-Pkt.

Um dem Bestand eine gewisse „Härte“ für die S/O Richtung zu verleihen, wurden einige Originale Verkerk - Söhne und Töchter aus „Sprint“, „Olympic Ronaldo“, „Olympic Survivor“, „Olympic Unbelievable“ sowie vier Orig. De Rauw-Sablon – To. „Dromer“, Enkel „Dromer“, Mutter „De Frans“ - ist Vater „Lucky 085“! Sohn „Marthe“, vor einigen Jahren in den Bestand eingekreuzt.

Dieses hat sich als goldrichtig erwiesen, denn im Reisejahr 2014 gehörten auch diese Linien zu den Leistungsträgern.



NL-03-1611
Orig.G.Koopman
Tochter "Gandor"xTo."Branco"
u.a. Mutter „Leo-Gerard“

Ein excellentes Zuchtweibchen

Methode

Auch 2014 wurde wieder die Totale Witwerschaft im Umlaufverfahren praktiziert.

Vor der Saison müssen alle Reisetauben ein Jungtier aufziehen ehe sie getrennt werden. Aus Zeitmangel konnten keine privaten Flüge vorgenommen werden und aus diesem Grund können die Tiere leider auch nur einmal pro Tag und Einheit am Haus trainiert werden. Nach der Hälfte der Saison wird entschieden ob einige schwächere Partner von der Reise zurückgenommen werden, um damit den schnellen Tauben die Motivation nicht zu nehmen, in dem sie zu lange auf ihren Gegenpart warten müssen.

Versorgung

Um die Versorgung etwas zu vereinfachen wurde das **25 – 25 – 25 - 25 System** entwickelt. Diese setzt sich wie folgt zusammen:

Flüssige Anteile
25 % Mauserhilfe
25 % Vitamultin- B
25 % Vitamultin- E
25 % Tricom Elektrolyt

Feste Stoffe
25 % Picorin
25 % Lecithin-Pulver
25 % Kräutermischung
25 % Superkraft – Amino E, B12,+ C



Das Futter wird damit täglich, auch schon ab der 2. Mahlzeit am Rückkehrtag angefeuchtet, 40 ml/l, und mit 2 gehäuften Essl. der Pulvermischung vermischt.

Ebenso werden vier Futtermischungen – 25% - verschiedener Inhalte vermischt und von der Ankunft der Tauben bis zum Einsatztag verabreicht.

Dem Wasser werden nur am Dienstag und Mittwoch **Jet 2000/20** und donnerstags **Klaus CTP** jeweils einmal zugegeben.

Alle 2 – 3 Wochen bekommen alle Reisetauben am Tag nach dem Flug etwa eine Stunde vor dem Füttern eine Trimonex- Tablette eingegeben.

Frische Mineralstoffe von - Klaus-Gritstein bis Faunavit-B - stehen den Tauben ständig zur Verfügung.

Eine relativ einfache Versorgung mit großem Erfolg!



Tricom®-Mauserhilfe flüssig von Klaus

Im Lauf eines Brieftaubenjahres spielt der Zeitraum der Mauser eine besondere Rolle.

In der Mauser wird das Gefieder (das Kleid, der Ausgehang, der Arbeitsanzug oder auch die Schutzbekleidung, alles in einem) des Geflügels neu gebildet. Dieses Federkleid muß für 365 Tage den Ansprüchen der Tauben und den Ansprüchen des Züchters genügen. Das Gefieder muß schön sein, es muß widerstandsfähig gegen Wind und Wetter sein. Es muß im Winter wärmen und im Sommer muß es der direkten Sonneneinstrahlung widerstehen. Die Federkiele dürfen bei einem 1000 Kilometer-Flug nicht zerbrechen oder abknicken. Das Gefieder muß gleitfähig und windschnittig sein. Es muß wasserabweisend und isolierend wirken. Die Federn sind wichtig für die Gesundheit der Tauben.

Die Natur hat deshalb die Federn aus einem hochfesten, widerstandsfähigen und leichten Material gemacht.

Die Federn sind entscheidend für die Flugleistungen der Tauben. Ohne gutes Federwerk gibt es keine ordentlichen Leistungen.

Für die Bildung des Gefieders benötigt der Taubenorganismus spezifische Wirk- und Nährstoffe. Im normalen Körnerfutter sind diese nicht in ausreichender Menge vorhanden. Ihr Mangel wirkt für das Federwachstum begrenzend. Das Federwachstum orientiert sich also an dem Vorhandensein dieser Stoffe. Sind sie da, wachsen die Federn, sind sie nicht da, stoppt das Wachstum. In den Federkielen kommt es dann in unregelmäßigen Abständen zu starken und zu schwachen Stellen. Wegen der Kerbwirkung brechen solche ungleich gewachsenen Federn leichter als generell zu schwach gewachsene Federkiele. Derartige Federn müssen unbedingt vermieden werden.

Einer der wichtigsten Stoffe für das Federwachstum ist Schwefel, denn in der Federsubstanz sind relativ große Mengen Schwefel eingebaut.

Das Element Schwefel ist in seiner Grundform von der Taube nur minimal verwertbar. Schwefel wird vom Organismus nur als in Aminosäuren eingebundener Stoff verwertet.



Besonders der Bedarf an der schwefelhaltigen Aminosäure Methionin kann in der Mauserzeit allein durch Körnerfutter nicht gedeckt werden. Der Mangel an Methionin im Körnerfutter wird erkennbar, wenn man sich vor Augen hält, daß z.B. Weizen ca. 0,2% dieser Aminosäure in gebundener Form aufweist, der Bedarf der Tauben aber durchschnittlich 0,3% beträgt und während der Mauser noch höher liegt.

Eine Zufütterung als Ergänzungsfuttermittel ist somit geboten. Die beste Verwertbarkeit von Methionin ist gegeben,

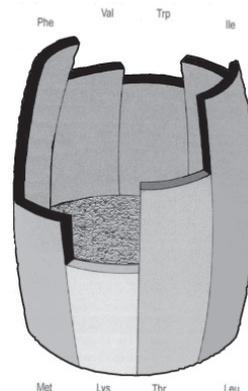
wenn es als einzelne, reine Substanz in gelöster Form dem Tier angeboten wird.

Neben Methionin gibt es auch andere begrenzende Stoffe, die für das Wachstum wichtig sind. Dazu gehören die Aminosäure Lysin und der Mineralstoff Kalzium.

In der Tricom-Mauserhilfe von Klaus sind diese drei Stoffe in ausgeglichener Weise mit einander kombiniert. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung der „Tricom-Mauserhilfe flüssig“ ist es möglich die Aminosäureversorgung mit Bezug auf den Methioningehalt

von Weizen von 66% auf 80% zu verbessern. Eine vergleichbare Verbesserung wird auch in Bezug auf Lysin, Kalzium und einige wichtige Vitamine erreicht. Diese Aufwertung des Futters hat für das Wachstum eine ungleich größere Bedeutung als es der Zahlenwert erkennen läßt. Wichtig ist, daß das Präparat regelmäßig eingesetzt wird.

Das Liebig'sche Faß zur Versinnbildlichung der Wirkung von limitierenden Aminosäuren. Wenn eine dieser essentiellen Aminosäuren fehlt, hat auch die Überversorgung mit anderen Aminosäuren keinen Sinn. Das Faß läuft aus. (Überschuß wird ausgeschieden oder führt zur Belastung des Stoffwechsels)



Produktbeschreibung: Das Ergänzungsfuttermittel **Tricom®** Mauserhilfe (flüssig) ist in seiner hervorragenden Zusammensetzung effektiv und ergiebig. Tricom Mauserhilfe (flüssig) kann über das Trinkwasser oder das Futter verabreicht werden. Bei regelmäßiger Zufütterung reduzieren sich wachstumsbedingte Gefiederfehler. Tricom Mauserhilfe flüssig enthält einen hohen Anteil an Methionin, Lysin, verfügbarem Kalzium und zahlreiche Vitamine. Ein ordentliches Gefieder ist die Voraussetzung für ausgezeichnete Flugleistungen in der kommenden Saison.

Fütterungshinweis: Während der gesamten Mauser täglich 20 ml (ca. 2 Eßlöffel) auf 2 l Trinkwasser oder an 1 kg Futter gebunden für ca. 40 Tauben! **Wichtig:** Das Trinkwasser ist alle 12 Stunden zu wechseln und die Tränke ist gründlich zu reinigen!

Zusammensetzung: Calciumchlorid, Natriumchlorid

Inhaltsstoffe: Wasser: 82 %

Rohprotein: 4%, Rohfaser: <0,3%, Rohfett: <0,3%, Rohasche: 12,8%, Lysin: 2,8%, Methionin: 1,8%, Calcium: 4 %, Natrium: 0,2 %

Zusatzstoffen je 1000 ml: Vitamine, Provitamine u. chemisch definierte Stoffe mit ähnlicher Wirkung:

Vitamin A (E 672)	100000 i.E		
Vitamin D als (E671) D ₃	4000 i.E		
Vitamin E	40 mg	Vitamin K3	24 mg
Vitamin B 1	40 mg	Vitamin B2	100 mg
Vitamin B6	40 mg	Vitamin B12	500 mcg
Nicotinsäureamid	400 mg		

Konservierungsmittel: Citronensäure (E 330), Kaliumsorbat (E202)

Hinweis für die sachgerechte Verwendung: Dieses Ergänzungsfuttermittel darf wegen des gegenüber Alleinfuttermitteln höheren Gehaltes an Vitaminen nur bis zu 10 v.H. der Tagesration an Brieftauben verfüttert werden.

Flasche mit 1000ml Inhalt: Artikel Nr.: 2273, Flasche mit 2500ml Inhalt: Artikel Nr.: 2274

Art.-Nr.2273 - 1000 ml 13,95 €

Art.-Nr.2274 - 2500 ml 27,50 €

Vitamine

Vitamine sind organische Substanzen, die zur Aufrechterhaltung aller Körperfunktionen (Wachstum, Gesundheit, Fruchtbarkeit, Leistungsfähigkeit) notwendig sind. Da Vitamine in der Regel nicht vom menschlichen oder tierischen Organismus selbst hergestellt werden können, sondern mit der Nahrung dem Körper zugeführt werden müssen, bezeichnet man sie als essentielle (=lebensnotwendige) Mikronährstoffe. Dabei hat jedes Vitamin seine spezielle Aufgabe, die nicht von einem anderen Vitamin übernommen werden kann.

Um einen ungestörten Verlauf aller physiologischen Funktionen aufrecht zu erhalten, müssen alle Vitamine regelmäßig zugeführt werden. Fehlt eine der Komponenten, treten Mangelerscheinungen auf, die bei längerem Andauern auch zum Tode führen können.

Anders als Kohlenhydrat, Eiweiß, Fett und Mineralstoffe, die dem Körper als Nähr- und Aufbaustoffe dienen, üben die Vitamine und Spurenelemente als sogenannte Wirkstoffe wichtige Funktionen bei allen Lebensvorgängen aus. Als Bestandteile von Enzymen (Fermenten) treten sie als Vermittler bei den verschiedenen Auf- und Abbauprozessen im Körper auf. Da Vitamine und Spurenelemente selbst nicht verbraucht werden, sondern nur nach einer gewissen Zeit ausgeschieden und erneuert werden, beträgt ihr Bedarf nur wenige Mikrogramm bis Milligramm pro Tag. Spurenelemente und Vitamine haben zwar ähnliche Funktionen, sie sind chemisch jedoch grundverschieden. Spurenelemente sind anorganisch, Vitamine organische Substanzen.

Ganz sicher weiß man, dass eine Unterversorgung mit Vitaminen zu Leistungsstörungen, Krankheiten, schlechtem Wachstum, Störungen der Fortpflanzung und Anfälligkeit gegenüber Infektionskrankheiten und Parasitenbefall führt.

wichtige Vitamine:

Vitamin A spielt eine wichtige Rolle beim Sehvorgang. Darüber hinaus hat Vitamin A eine Bedeutung für den Aufbau, Schutz und die Regeneration von Haut und Schleimhäuten, beeinflusst Gesundheit, Wachstum und Fruchtbarkeit und ist mitverantwortlich für die Erhöhung der körperlichen Widerstandskraft gegen Infektionskrankheiten und Parasitenbefall. Schließlich spielt Vitamin A eine Rolle bei der Regulation des Stoffwechsels von Kohlenhydraten, Eiweiß und Fett.

Vitamin D kommt in verschiedenen Formen vor. Beim Geflügel ist ausschließlich das Vitamin D₃ von Interesse, da es hier gegenüber dem D₂ eine wesentlich bessere Wirksamkeit besitzt. Vitamin D₃ ist im entscheidenden Maße verantwortlich für die Regulierung des Calcium- und Phosphorstoffwechsels, insbesondere für

die Verbesserung der Calciumresorption durch die Darmschleimhaut und den Einbau von Calcium und Phosphor in die Knochen.

Vitamin E kommt ebenfalls in verschiedenen Formen vor. Die für die Tierernährung interessante Verbindung ist das *d*- α -Tocopherol. Die wichtigsten Eigenschaften von Vitamin E sind die Stabilisierung der ungesättigten Fettsäuren - Verhinderung von deren Oxydation zu toxischen (giftigen) Lipoperoxyden - und der Schutz des sauerstoffempfindlichen Vitamin A vor seiner oxydativen Zersetzung. Somit trägt Vitamin E zu einer Verbesserung der Vitamin A-Versorgung des Körpers bei. Darüber hinaus stellt Vitamin E einen Schutzfaktor für die Membran der roten Blutkörperchen dar. Ferner spielt Vitamin E eine wichtige Rolle bei der Erhaltung der Hodenfunktion und der Entwicklung des Embryos.

Vitamin K. Die wichtigste physiologische Aufgabe des Vitamin K ist die Regulation und Aufrechterhaltung der Prothrombinbildung (Blutgerinnungsfaktor).

Weiterhin hat es wichtige Stoffwechselfunktionen in der Bauchspeicheldrüse, im Bindegewebe, in den Eierstöcken, im Gefäßgewebe, im Gehirn, in der Haut, in den Hoden, in den Knochen, im Knorpel, in der Leber, in der Lunge, in den Lymphknoten, im Magen, in der Milz, in den Muskeln, in der Nebenniere, in der Plazenta, im Rückenmark, in der Schilddrüse, in den Sehnen, im Weichgewebe und in den Zähnen. Ferner wirkt es fördernd auf die Makrophagen im Immunsystem.

Die folgenden 8 Vitamine des B-Komplexes

(B₁, B₂, B₆, B₁₂, Folsäure, Nicotinsäure-amid, Pantothen säure, Biotin)

sind „Leistungsvitamine“

Vitamin B₁ ist an der Regulation des Kohlenhydratstoffwechsels beteiligt und mitverantwortlich für die normale Funktion von Gehirn, Nerven und Herzmuskel, sowie für die Aufrechterhaltung der normalen Bedingungen für Peristaltik (Darmbewegung), Fettresorption und Enzymaktivität.

Vitamin B₂ ist als Bestandteil sogenannter Flavinenzyme an der Energieübertragung und -gewinnung im Körper beteiligt. Damit greift es indirekt - wie andere Vitamine des B-Komplexes - in den Eiweiß-, Fett- und Nucleinsäurestoffwechsel ein.

Vitamin B₆ hat eine zentrale Bedeutung für den gesamten Eiweißstoffwechsel. Als Coenzym einer ganzen Reihe von Fermenten ist B₆ für die Spaltung bzw. Synthese von Aminosäuren sowie für die Übertragung, den An- und Abbau der verschiedenen chemischen Bestandteile der Eiweißmoleküle unentbehrlich. Bei einer vermehrten Eiweißfütterung entsteht zwangsläufig ein höherer Bedarf an Vitamin B₆. B₆ ist zudem für den Fett- und Kohlenhydratstoffwechsel und den Stoffwechsel einiger Mineralien wichtig.

Vitamin B₁₂ greift in eine Vielzahl von Stoffwechselprozessen ein, insbesondere in den Eiweißstoffwechsel und die Synthese der Aminosäuren. Ferner beeinflusst es den Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsel. B₁₂ ist Voraussetzung für die normale Blutbildung.

Folsäure spielt eine wichtige Rolle bei der Synthese von Aminosäuren und im Nucleinsäurestoffwechsel. Sie steht im engen Zusammenhang mit der Wirkung des B₁₂ und ist wie dieses Vitamin am Aufbau der roten Blutkörperchen und des roten Blutfarbstoffes beteiligt. Folsäure fördert zudem die Antikörperbildung.

Nicotinsäure/Nicotinamid erfüllt eine wichtige Funktion bei der in den Körperzellen stattfindenden Energiegewinnung durch Wasserstoffübertragung. Damit sind sie an allen lebensnotwendigen Stoffwechselreaktionen der Kohlenhydrate, Fette und Eiweiße beteiligt.

An der Funktionserhaltung der Haut ist Nicotinsäure/-amid ebenso beteiligt, wie an den normalen Funktionen der Verdauungsorgane.

Pantothen säure nimmt als Bestandteil des Coenzym A (CoA) eine zentrale Stellung im Stoffwechsel der Kohlenhydrate, Eiweiße und Fette ein. Das Acetyl-CoA ist Zwischenprodukt beim Abbau der Nährstoffe und Ausgangsprodukt etlicher synthetischer Schritte im Stoffwechsel. Ferner spielt Pantothen säure eine wichtige Rolle bei der Bildung des Acetylcholins, das als Überträgersubstanz für die Weiterleitung der Informationen an den Nervenenden verantwortlich ist. Schließlich übernimmt sie Aufgaben bei der Entgiftung des Körpers und beim Aufbau des roten Blutfarbstoffes.

Biotin ist, an ein Enzym gebunden mitverantwortlich für die Bildung von Fettsäuren und spielt eine wichtige Rolle bei der Erhaltung der normalen Glucosekonzentration im Körper. Indirekt beeinflusst Biotin auch den Eiweißstoffwechsel.

Cholin nimmt eine zentrale Stellung im Stoffwechsel der Fette ein. Es ist für die Bildung von Lecithin und für den Transport der Fette unentbehrlich. Als Bestandteil des Acetylcholins (Überträgerstoff) ist es an der Erregungsübertragung der Nerven beteiligt. Außerdem ist Cholin Bestandteil der Knorpelzelle.

Vitamin C ist unentbehrlich für die Bildung von Bindegewebe, Knochen und Knorpel und für die normale Funktion dieses Gewebes. Ferner ist es an verschiedenen Stoffwechselreaktionen beteiligt, steht in enger Verbindung mit den Vitaminen B₁ und E und stimuliert die Abwehrreaktionen des Körpers bei Infektionen und bei Stress.

Aminosäuren

Aminosäuren sind die Bausteine der Proteine.

Proteine sind in der lebenden Natur in grosser Vielfalt vorkommende Eiweissstoffe, die sehr unterschiedliche Längen und Funktionen haben können. Ihre Entdeckung geht auf das Jahr 1838 zurück. Ein Proteinmolekül besteht aus einer Kette von Aminosäuren, die untereinander durch einen bestimmten Bindungstyp, die Peptidbindung, verknüpft sind.

Proteinmoleküle können sehr unterschiedliche Eigenschaften haben. Sie reichen vom langen, faserigen, unlöslichen Typ, wie beim Haar und Bindegewebe, bis hin zum kompakten, wasserlöslichen Typ, der Zellmembranen passiert und chemische Reaktionen in Gang setzt. Sie alle sind grosse Moleküle mit Molekulargewichten von einigen tausend bis hin zu mehreren Millionen Mol. Sie sind für jede Art und für jedes Organ innerhalb einer Spezies kennzeichnend. Das in der Nahrung vorhandene Protein dient in erster Linie zum Aufbau und Erhalt von Zellen. Aber auch die im Protein vorhandene Energie kann genutzt werden. Sie entspricht mit fast vier Kalorien pro Gramm dem der Kohlenhydrate. Neben der Funktion der Zellerhaltung spielen Proteinmoleküle auch bei anderen wichtigen Körperfunktionen eine grosse Rolle. So ermöglichen sie z.B die Muskelkontraktion, und die Verdauung ist ohne sie nicht denkbar: Enzyme sind Proteinmoleküle. Auch Hormone, die wichtige Körperfunktionen kontrollieren, sind Proteine. Ein Beispiel ist das Insulin, welches für den Zuckerspiegel im Blut verantwortlich ist. Die Antikörper des Immunsystems sind ebenfalls Proteinmoleküle; das Gleiche gilt für das Hämoglobin, das für den Sauerstofftransport im Blut zuständig ist. Die Chromosomen, Träger der Gene (der Erbinformationen und generell der Informationen für die Lebensfunktionen aller Zellen), bestehen aus Nukleinsäuren und Proteinen.

Proteine sind hoch molekulare stickstoffhaltige Naturstoffe mit vielfältigen biologischen Funktionen; dementsprechend liegt der Proteinanteil in Zellen bei mehr als 70% der Trockenmasse. Bei saurer, bzw. enzymatischer Hydrolyse, zerfallen Proteine in einfache organische Verbindungen mit kleiner Molekülmasse - in die Grundbausteine alpha-Aminosäuren (**siehe Tabelle**).

Ihre Sequenz ist von Protein zu Proteinen unterschiedlich: Jede Eiweissart besitzt dadurch ganz spezifische und charakteristische Eigenschaften. Die Aminosäuren werden nach ihrer Essentialität eingeteilt in nicht essentielle (entbehrliche) Aminosäuren, die im Körper gebildet werden können und als unspezifische Stickstoffquelle dienen, und essentielle (unentbehrliche = lebensnotwendige) Aminosäuren, die nicht oder nur in ungenügendem Ausmass durch Biosynthese bereitgestellt werden können **und daher Bestandteil der Nahrung sein müssen**.

Die 20 verschiedenen alpha-Aminosäuren

Neutrale Aminosäuren	Basische Aminosäuren
Glycin	Arginin
Alanin	Lysin
Serin	essentiell
Threonin	essentiell
Valin	essentiell
Leucin	essentiell
Isoleucin	essentiell
Schwefelhaltige Aminosäuren	
Cystein	essentiell
Methionin	essentiell
Aromatische Aminosäuren	
Phenylalanin	essentiell
Tyrosin	
Heterozyklische Aminosäuren	
Tryptophan	essentiell
Histidin	
Prolin	

Es gibt acht Aminosäuren, die mit der Nahrung zugeführt werden müssen (siehe Tabelle). Aminosäuren sind nicht nur als Bausteine von Proteinen von Bedeutung, sondern auch als Vorstufe für die Biosynthese einer Vielzahl biologisch und physiologisch wichtiger Verbindungen.

Die Proteinverdauung

Die Proteinverdauung beginnt im sauren Milieu des Magens. Die im Magensaft enthaltenen inaktiven Enzymvorstufen (Pepsinogene) werden unter Säureeinwirkung (pH 2-4) in aktives Pepsin umgewandelt. Die endogene Protease (im Körper vorgehende Eiweisszersetzung) spaltet Nahrungsproteine in längere Bruchstücke. Im Dünndarm wird der Nahrungsbrei durch den Pankreassaft (Saft der Bauchspeicheldrüse) auf neutrale bis leicht alkalische Werte eingestellt. Die im Magen entstandenen Poly- (hochmolekularen) bzw. Oligopeptide (niedermolekularen Eiweisstteile) werden dort durch die Enzyme Trypsin und Chymotrypsin weiter hydrolysiert (durch Wasser gespalten).

Nur Aminosäuren in freier Form werden vom Blutkreislauf transportiert

Aus dem Darmlumen werden dann sowohl freie Aminosäuren als auch Di- und Tripeptide resorbiert. Die Mikrovilli der Darmschleimhaut spaltet Di- und Tripeptide in freie Aminosäuren. Der Abtransport aus der resorbierenden Zelle erfolgt in jedem Fall in Form von freien Aminosäuren über die Pfortader zur Leber. Anders gesagt; die mit der Nahrung aufgenommenen Eiweisse werden im Verdauungstrakt hydrolysiert (mit Wasser gespalten) und gelangen in Form von freien Aminosäuren in den Blutkreislauf. Freie Aminosäuren müssen vom Magen nicht verdaut werden. Der Darm gibt sie direkt in den Blutkreislauf ab.

Die Aminosäurezusammensetzung in der DNS

Die Aufklärung der grundlegenden Prozesse bei der Proteinbiosynthese ist eine der grössten Leistungen der Wissenschaft. Mit der Entschlüsselung des genetischen Codes konnten auch die Vorgänge, die bei der Proteinsynthese ablaufen, aufgeklärt werden. Die Information für die Aminosäurezusammensetzung eines Proteins, ist in Form der Nukleotidsequenz in der Desoxyribonukleinsäure (DNS) gespeichert. Die genetische Information wird im Zellkern in Ribonukleinsäure (RNS) umgeschrieben. Die RNS dient als Bote und wird deshalb auch messenger-RNS oder mRNS bezeichnet.

Die Verfügbarkeit von Aminosäuren ist wichtig für eine gesunde Proteinbiosynthese.

Vegetabile Proteine - schlecht resorbiert?

Die Bestimmung der Nettoresorption der Aminosäuren nach einer Standard-Testmahlzeit zeigte, dass diese nach drei Stunden zu 70-80% abgeschlossen war. Es ist wahrscheinlich, dass die Proteine aus tierischen Quellen leichter und schneller resorbiert werden, als vegetabile Proteine, bei denen in die Zellulosehülle die Aufnahme verzögert. Wenn die Nahrung einen grossen Anteil an Faserstoffen enthält, kann die Verdauung weniger komplett sein. Bei Vegetarismus, unregelmässiger Ernährung, Schwäche und Krankheit, kann die Einnahme von Aminosäuren empfohlen werden.

Folgende, nebenstehende Produkte enthalten Aminosäuren und kurzkettige Proteine: Superkraft-GeNies Pulver, Superkraft - Amino E, B₁₂ +C, Silberpfeil Reise 1, Reise 2, Reise 1 Kapseln, Zuchtkapseln, Pixo Tabletten. Folgende Seite: Sedochol, Tricom-Mauserhilfe, Klaus-CTP.

Mineralstoffe und Spurenelemente

Mineralstoffe, Spurenelemente und Vitamine sind eng mit dem Stoffwechsel der Nährstoffe verknüpft. Ohne ihre Anwesenheit ist weder die Umsetzung der Nährstoffe in Energie, noch die Bildung irgendeiner körpereigenen Substanz (Muskeln, Knochen, Federn usw.) möglich!

Einige Grundlagen

Unter Mineralstoffen und Spurenelementen verstehen wir anorganische (= unbelebte) Elemente, die im Boden, im Wasser (Meer-, Mineralwasser u.a.), aber auch in Futtermitteln (z. B. Körnerfutter) enthalten sind. Im Gegensatz zu den Mineralstoffen und Spurenelementen bezeichnen wir die Grundnährstoffe als organische (= belebte) Substanzen. Organische Bestandteile eines Futters oder eines Lebewesens gehen bei der Verbrennung vollständig in gasförmige Verbindungen über, während die anorganischen als "Rohasche" zurückbleiben.

Mineralstoffe und Spurenelemente erlangen ihre Wirkung im Körper der Pflanzen und Tiere nicht als neutrale Teilchen, sondern als elektrisch geladene. Elektrisch geladene Teilchen (Atome, Moleküle) bezeichnen wir als Ionen.

wichtige Mineralstoffe:

Kalzium ist sicher das mengenmäßig bedeutendste Element unter den Mineralstoffen. Es ist nicht nur wichtigster Baustein der Knochensubstanz und damit verantwortlich für die Belastbarkeit des gesamten Skeletts, sondern ist unentbehrlicher Bestandteil aller Gewebe und Organe und erfüllt als Betriebsstoff lebenswichtige Körperfunktionen. Alle Nerven und Gehirnteile enthalten Kalziumionen (Ca^{++}) in relativ hoher Konzentration. Die Informationsübertragung durch die Nerven und innerhalb des Gehirns findet nur unter Mitwirkung der Kalziumionen statt. So wichtige Funktionen wie die Beantwortung von äußeren Reizen (akustische, optische Signale usw.) durch z. B. Muskelbewegungen (Flucht u. ä.), die Steuerung der Extremitäten (Laufen, Fliegen) sowie der inneren Organe (Herz-, Lungen-, Nieren-, Verdauungstätigkeit u. a.) laufen ohne die Anwesenheit von Kalzium nicht ab. Selbst der Blutkreislauf könnte ohne Kalzium nicht funktionieren. Der komplizierte Prozess der Blutgerinnung ist ebenfalls nur mit Hilfe des Kalziums möglich. Des Weiteren ist Kalzium Bestandteil wichtiger Enzyme (Wirkstoffe) und besitzt eine entzündungshemmende Wirkung.



Phosphor

Der weitaus größte Teil des Körperphosphors befindet sich in Verbindung mit Kalzium und Magnesium im Skelett; der übrige Phosphor ist in der Muskulatur, im Gehirn, in der Leber und in den anderen Organen verteilt.

Als Phosphorsäure (H_3PO_4) besitzt Phosphor eine überragende Bedeutung im Energiestoffwechsel. Die Erzeugung, Speicherung und Verwertung von Energie läuft über das energiereiche Phosphat „Adenosintriphosphorsäure“ (-triphosphat), kurz „ATP“ genannt. Es ist die einzige Form, in der im Körper Energie verwertet werden kann. Zur Speicherung von Energie werden drei Phosphorsäuremoleküle unter Abspaltung von Wasser (H_2O) an das Molekül „Adenosin“ gebunden.

Magnesium ist als Magnesiumphosphat am Aufbau des Knochens beteiligt. Etwa 50% des Körpermagnesiums sind auf diese Weise im Skelett gebunden. Das restliche Magnesium befindet sich in den Körperzellen und übernimmt dort wichtige Aufgaben im Stoffwechsel. Alle Enzyme, die am Energiestoffwechsel beteiligt sind, werden durch Magnesium aktiviert.

Natrium und Chlor, die wichtigsten Aufgaben beider Elemente im Körper sind fast identisch, so dass sie auch gemeinsam besprochen werden sollen. Der größte Teil der Natrium- und Chloridionen befindet sich in der extrazellulären Flüssigkeit. Ihre Hauptaufgabe ist dort die Aufrechterhaltung eines bestimmten sogenannten „osmotischen Druckes“ (eine bestimmte Ionenkonzentration).

Kalium, während Natrium und Chlorid für einen konstanten „osmotischen Druck“ in der extrazellulären Flüssigkeit sorgen, ist das Kaliumion K^+ zusammen mit anderen Ionen für die Aufrechterhaltung des „osmotischen Druckes“ in den Zellen (intrazelluläre Flüssigkeit) verantwortlich.

Kalium erfüllt allerdings zahlreiche weitere wichtige Aufgaben im Körper. So ist es mitverantwortlich für die Erregbarkeit der Muskelzellen und der Nerven, aktiviert verschiedene Enzymsysteme des Stoffwechsels, ist zur Biosynthese von Körperprotein erforderlich und begünstigt die Speicherung von Glycogen (Reservestoff) in der Leber.

wichtige Spurenelemente:

Eisen, das Eisenion Fe^{2+} nimmt als Bestandteil der roten Blutkörperchen eine sehr wichtige Funktion ein. Gebunden an den roten Blutfarbstoff (Hämoglobin) ist es dafür verantwortlich, dass der Sauerstoff von der Lunge über den Blutkreislauf zu den einzelnen Körperzellen gelangt, wo er für die „Verbrennung“ der Nährstoffe benötigt wird. Das bei der „Verbrennung“ entstandene Abfallprodukt Kohlendioxid (CO_2) wird sozusagen auf dem Rückweg ebenfalls mit Hilfe des Eisenions von den Zellen zu der Lunge transportiert.

Kupfer, das Kupferion (Cu^{2+}) ist als Kupferprotein (an Eiweiß gebunden) in der Muskulatur, in der Leber und im Skelett enthalten. Kupfer ist Bestandteil einiger Enzyme und deshalb verantwortlich für zahlreiche Stoffwechsellleistungen.

Zink ist als Ion Zn^{2+} Bestandteil der Knochen. Es befindet sich an Eiweiß gebunden in der Grundsubstanz (Plasma) der Zellen und ist in einigen Hormonen enthalten. Man vermutet, dass Zink bei der Speicherung des Insulins eine Rolle spielt (Insulin regelt als Hormon die Zuckerkonzentration des Blutes). In Teilen des Auges wurden ebenfalls hohe Zinkkonzentrationen festgestellt: Zink-Eiweiß-Komplexe sollen an photochemischen Prozessen in der Netzhaut beteiligt sein. Schließlich werden zahlreiche Enzyme durch Zink aktiviert.

Kobalt (Co^{2+}) ist Bestandteil des Vitamins B_{12} (Cyanocobalamin) und spielt somit eine bedeutende Funktion bei der Bildung der roten Blutkörperchen sowie im Eiweißstoffwechsel.

Mangan ist in Form leichtlöslicher Komplexe, z.B. an Proteinen gebunden und in fast allen Organen des Körpers zu finden. Als Mn^{2+} -Ion ist es an einer Reihe von Enzymsystemen beteiligt. Es spielt eine überragende Rolle im Energiestoffwechsel bei der Übertragung der energiereichen Phosphorsäure.

Molybdän ist lebensnotwendig, da es in einigen Enzymen enthalten ist. Der Bedarf ist allerdings äußerst gering. Anders als die übrigen Metallionen wird Molybdän nicht als Kation Mo^{2+} , sondern als Anion (MoO_4)²⁻ resorbiert. In dieser Form wird es gut aufgenommen, aber auch schnell wieder über die Niere abgegeben.

Jod, der größte Teil des im Körper enthaltenen Jods befindet sich in der Schilddrüse. Hiervon entfallen 99 Prozent auf organische Verbindungen (Schilddrüsenhormone) und nur 1 Prozent auf freies Jodid (J^-). Jod wird als Jodid mit der Nahrung aufgenommen. Es wird bereits im Magen sehr rasch resorbiert, in der Schilddrüse konzentriert und dort innerhalb weniger Stunden zu den Schilddrüsenhormonen Thyroxin und Trijodthyroxin aufgebaut. An ein Eiweißmolekül gebunden, als sogenanntes Thyreoglobulin-Kolloid, werden die Hormone in der Schilddrüse gespeichert, bis sie bei Bedarf als Hormon an das Blut abgegeben werden. Etwa ein Drittel des in den abgebauten Hormonen enthaltenen Jods wird zur Synthese neuer Hormone wieder verwendet.



Mineralernährung für Tauben

Klaus Gritstein
Der Klaus Gritstein ist für die gute Mineralstoffversorgung ideal. Hier stimmt das Ernährungsverhältnis zwischen Kalzium und Magnesium. Er enthält neben 28% Calcium, 1,7 % Phosphor, physiologisch bedeutsame Mengen an Kalium, Jod, Cobalt, Fluor, Kupfer, Eisen, Zink, Mangan, Selen u.a.



Nährgritstein® - Extra
Unser Edel-Gritstein für Witwer und leset-gesetzte Tiere in der Voliere. Abgestimmt auf die besonderen Bedürfnisse dieser Tiere enthält der Nährgritstein-Extra lebensnotwendige Spurenelemente in der passenden Konzentration.



Picobal® Brieftauben-Mineral
Ist eine exzellente Mischung aus Rohstoffen wie, Korallalgen und Muschelschalen, wertvollem Calcium-, Magnesium, Natrium und Phosphorverbindungen, sowie den wichtigsten Spurenelementen. Aufgrund der Zusammensetzung und Struktur ist Picobal Brieftauben-Mineral® für die Mineralstoffversorgung ein Gewinn.



Klaus PicMix Mineral
In der Original-Zusammensetzung des Klaus-Picksteins ideale taubengerichte Körnung im preiswerten 5 kg Eimer.



Klaus Magensteinchen (Quarzsteinchen)
Die schmalebelagerten Quarzsteinchen sind unentbehrlich für eine bessere Futterverwertung. Sie werden von den Magensäften nicht aufgelöst und dienen daher der mechanischen Zerkleinerung, d.h. Verdauung des Körnerfutters im Muskelmagen. Klaus Magensteinchen sind nicht scharfkantig, so dass Rachenverletzungen (Infektionsherde) ausgeschlossen werden.



Siegeltaubes® Grit
Für Aufzucht und Reise. Der Siegeltauben-Grit ist preiswert und von guter, staubarer Qualität.



Pico-Grit®
Die Gemischung für den anspruchsvollsten Züchter. Pico-Grit ist eine ideale, einmalige Kombination sauberster belgischer, holländischer und dänischer Grite und Korallalgen.



Klaus Grit mit Anis
Eine beliebte und bewerkzugte Standardmischung aus staubarmen, erbskörnigen dänischem und holländischen Ausim- und Muschelschalen. Er soll den Tauben ganzjährig zur Verfügung stehen und gewährleistet eine bessere Kalkversorgung und Futtermittelfermentation.



Pico-Feed Kräuttermineral
besteht aus hochwertigen Mineralstoffen und einer speziellen Vormischung mit Vitaminen, Spurenelementen und Kräutern.

Diese Wirkstoffe

- wirken vorbeugend gegen Mangelerkrankungen
- fördern das Knochenwachstum und die Federbildung bei Jungtauben
- sind wichtig während des ganzen Jahres
- die Kräutervormischung bringt Natur in den Schlag.



Klaus Korallalgen
Gekörnte Korallalgen sind ein guter Träger der von Tauben benötigten Mineralien, z. B. Calcium und Phosphor. Durch die weiche Struktur eignen sie sich besonders für die Jungtaubenaufzucht.



Faunavit® - B
Diese vitamin- und spurenelementreiche Mineralstoffmischung für Brieftauben ist vielseitig in der Zusammensetzung und hat einen hohen Wirkungsgrad. Faunavit-B wird leicht resorbiert, beugt Mangelerscheinungen vor, erhöht die Leistung und fördert die Widerstandskraft. Es bindet flüssige, dem Futter beigelegene Vitamine und Maratonin-Öle.

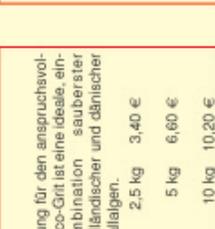


Siegeltaubes® Taubenbrot
Top - Qualität im preiswerten 6er-Pack. Die Zusammensetzung und der Mineraliengehalt des Taubenbrotes ist für Tauben ausgezeichnet. Neben Kalzium, Phosphor, Magnesium und Natrium sind auch Jod, Eisen und Zink enthalten.



Proteine, Elektrolyte, Leistungspräparate

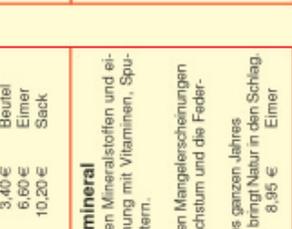
Siegeltaubes® Superkraft - GeNies Pulver
Das Aufbau-Präparat GeNies-Pulver enthält alle wichtigen essentielle Aminosäuren und führt durch den Zusatz stoffweckender Substanzen, Vitamine und Spurenelemente zur Aufwertung des Körnerfutters und zur Verbesserung der Futterverwertung. GeNies-Pulver fördert die positive Entwicklung der Jungtauben und wird deshalb den Züchtern und Jungtauben regelmäßig gegeben. Es kann sowohl über das Futter als auch über das Trinkwasser verabreicht werden.



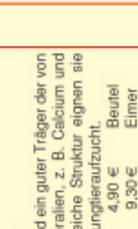
Siegeltaubes® Superkraft - Amino E₁₂ + C
Ist ein Aufbau- und Konditions-Präparat. Es dient der schnellen Regeneration und Konditionssteigerung der Reisetauben. Es hat eine stimulierende Wirkung auf die Zuchttauben in der Vorbereitungsphase für die Zucht. Es kann sowohl über das Futter, als auch über das Trinkwasser verabreicht werden.



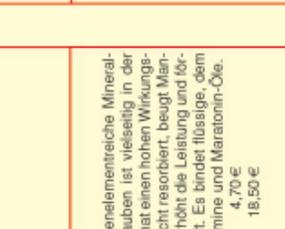
Siegeltaubes® Superkraft Elektrolyt - P
Das pulverförmige Elektrolyt-Präparat dient der Versorgung der Reisetauben vor und nach den Flügen, besonders bei heißem Wetter und schweren Flügen. Für lösende Zuchttauben und wechselnde Jungtauben ist der Zusatz von Elektrolyt P ein sicherer Weg zur Deckung des erhöhten Mineralstoff- und Spurenelementbedarfs.



Silberpfeil® - Reise 1
Ist ein wasserlösliches, hochwertiges EINEISS-KONZENTRAT zur Verbesserung der Eiweißversorgung nach dem Flug. Kurzkettige Proteine, d.h. aktivierte, in eine leichtverdauliche Form gebrachte tierische Eiweiße, sind mit einem Anteil von 55% entscheidender Inhaltsstoffe dieses Präparates: Methionin, Mineralstoffe, Spurenelemente und Vitamine unterstützen den Eiweißstoffwechsel und sind deshalb unverzichtbarer Bestandteil dieses Produktes.



Silberpfeil® - Reise 2
Ist das Kombinationspräparat zu Reise 1. Es wird mitwoclos und dommerstags verabreicht. Reise 2 enthält wasserlösliche, tierische Eiweiße, sowie die lebensnotwendigen Aminosäuren Lysin und Methionin. In dem Produkt sind außer Kalium, Phosphor und Jod auch Vitamine des B-Komplexes enthalten. Reise 1 und Reise 2 werden zusammen als Reisezemethode eingesetzt.



Silberpfeil® - Reise 1 - Kapsel
Die hochwertigen, wertvollen Inhaltsstoffe des Silberpfeil Reise 1 - Pulvers werden, als Cellulose-Kapsel soßeimerkennend Reisetauben einzeln verabreicht. Sie dienen der schnellen Regeneration. Reise 1 - Kapseln fördern das Wachstum wertvoller Jungtauben. Als Bliesterpackung sind sie gut zu handhaben und lange haltbar.



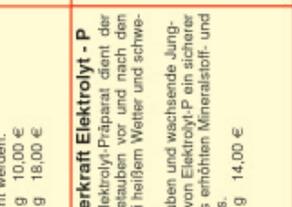
Es ist nie zu spät!
JET 2000/20
Die neue Jet-Formel für Form und Schnelligkeit Ganzjährig anwendbar Für den Stoffwechsel Top für gesunde Tiere



Vermischung für Brieftauben mit dem Spurenelemente: Jod (J), Eisen (Fe), Mangan (Mn), Zink (Zn), Kupfer (Cu), Molybdän (Mo), Cobalt (Co) Zweckbestimmung: Zur Stoffwechselsteigerung und zur Verbesserung der Futterverwertung. Anwendungsgebiete: Dünnschichttauben, belgischen Dorschtauber. In der Reisetage (täglich) (aber an Ersatztag) 1 ml "JET 2000/20" pro Liter Wasser bzw. 10 ml pro Liter Futter. Während der Ducht und bei Jungtauben 2 ml "JET 2000/20" pro Liter Wasser bzw. 10 ml pro Liter Futter. Hinweis: Das Präparat enthält Vitamine und Spurenelemente. Nicht bei Tieren anwenden, die der Gewinnung von Lebensmitteln dienen.



Tricom® Elektrolyt, (flüssig)
mit Oligosacchariden ist eine Lösung lebenswichtiger Mineralsalze und Spurenelemente, sowie energiereicher Mehrfachzucker. Es ist nach wissenschaftlichen Gesichtspunkten konzipiert und bewirkt "chloridarm" gehalten. Die ausgewogene und weisse Zusammensetzung besetzt den durch anstrengenden Flug oder Krankheit entstandenen Elektrolyt-Mangel und sorgt für das Elektrolyt-Gleichgewicht in der Körperflüssigkeit der Taube.



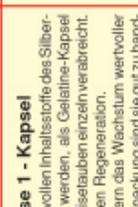
Klaus Jodoferrrol
Jod-Eisen-Komplex mit dem Jod-Faktor 20. Es dient der ergänzenden Versorgung mit Spurenelementen, besonders mit Jod und Eisen. Jodoferrrol ist zur Stoffwechsellage, Leistungssteigerung und zur Verbesserung der Sauerstoffaufnahme geeignet. Nach dem Flug sorgt es für eine schnelle Erholung der Brieftauben und beugt Dehydratation und Spurenelementmangel vor.



Klaus - PIXO® Tabletten
nach der Reparaturformel → regenerierend, stabilisierend, neubildend zur Anwendung bei Tauben mit überanstrengtem Muskel-, Gelenk- und Bewegungsapparat (z.B. bei Schieflliegen nach schweren Flügen oder zu Beginn des Trainings nach langem Winterruhepause) Klaus - PIXO mit dem Extrakt aus der Neuseeländischen GRÜNLIPPAMUSCHEL

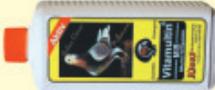


Silberpfeil® - Zuchttabletten
Das ideale Aufbaupräparat mit wertvollem, leichtverdaulichem Eiweiß, Aminosäuren, Mineralstoffen, Spurenelementen und Vitaminen; alles, was Jungtauben zum perfekten Wachstum benötigen. Besonders älteren Zuchttauben ist die Silberpfeil-Zucht kapsel eine große Hilfe für Vitalität und Fruchtbarkeit.



Vitamine, Elektrolyte - flüssig -

Vitamultin® MB
- flüssiges Multivitamin - für Brieftauben eignet sich optimal für Zucht und Reise. Die ständige, maßvolle Anwendung während des ganzen Jahres wird von uns empfohlen. Es enthält die Vitamine A, B1, B2, B6, B12, D3, E, K3, Nicotinsäureamid, Cholin
Art.-Nr. 2181 500 ml 7,95 €
Vitamultin® MB
Brieftauben - Vitamultin
6, 5, 27



Vitamultin® B-Komplex, flüssig mit 7 VITAMINEN DES B-KOMPLEXES. Sein breites Anwendungsspektrum veranschaulicht die umfangreiche physiologische Wirkung dieses neuzeitlichen Präparates. Beispielhaft dafür sind: Förderung des Stoffwechsels und Schutzwirkung auf den Magen-Darm-Trakt.
Art.-Nr. 2166 300 ml 8,90 €



„Leistungs-Vitamine“
Vitamultin® - E, flüssig, wasserlöslich das **Fruchtbarkeitsvitamin** für Zucht- und Reisetauben vorm Anpaaren und während der Zucht. Es reguliert die Entwicklung und Funktion der Keimdrüsen und verhindert durch Vitamin E-Mangel verursachte Fruchtbarkeits- und Schlupfstörungen.
Art.-Nr. 2167 300 ml 8,90 €



Siegehtauben® Vitamina® In diesem Multi-Vitamin sind 18 lebenswichtige Vitamine zu einer goldgelben, klaren Lösung vereinigt. Die vielseitige Zusammensetzung dieses wasserlöslichen Vitamin-Konzentrats gebietet seine Anwendung in allen Zeiten erhöhter Anforderung und in Stresssituationen, Nervenleistung und Kreislauf werden unterstützt, Stoffwechsel und Abwehrkräfte gesteigert und jede Art von Vitaminmangel erfolgreich verhindert.
Art.-Nr. 2770 100 ml 7,60 €
Art.-Nr. 2771 250 ml 14,80 €
Art.-Nr. 2772 500 ml 22,00 €
Art.-Nr. 2773 1000 ml 32,00 €



Original SEDOCHOL® PLUS für Brieftauben
SEDOCHOL-PLUS kann für die Mauser, Reise und Aufzucht verwendet werden. Anwendung empfohlen bei großen Anstrengungen, bei der Steigerung der sportlichen Leistungsfähigkeit, bei Wenigkämpfen oder während der Reise. Dosierung täglich für die Mauser, Mauser und Aufzucht: 10 ml pro Liter Trinkwasser.
SEDOCHOL-PLUS enthält:
Cholin - 61,4 g/l, Vitamin B2 - 40 mg/l, Vitamin B12 - 20 mg/l und DL-Methionin - 10 g/l.
SEDOCHOL PLUS - 1000 ml
Art.-Nr. 2364 - 25,00 €



Vitamin Tabletten für die Einzelbehandlung

Vitamultin® Multivitamin-Tabl.
Vitamultin Multivitamin-Tabletten enthalten die gezielte Ladung an Vitaminen und Aufbaustoffen, die Tauben leicht und schonend zu höchster Leistung führen. Wir empfehlen die gezielte Verabreichung vor und nach schweren Flügen, vor Ausstellungen und während der Mauser.
Vitamultin Multivitamin-Tablette bringen Ihre Tauben in die totale Form.
Art.-Nr. 2161 100 St. 7,95 €



Vitamultin® B-Komplex-Tabl.
Sie enthält die Vitamine B1, B2, B6, B12, Calciumpanthoat, Folsäure, Nicotinamid und Biotin. Diese Vitamine sind die „Leistungs-Vitamine“. Die Tablette ist besonders zur Einzelbehandlung der Reisetauben und der heranwachsenden Jungtauben geeignet. Der Wirkungsbereich ist mit dem vorgenannten flüssigen Vitamultin B-Komplex identisch.
Art.-Nr. 2160 100 St. 7,95 €



Vitamultin® - E Tabl.
zur Unterstützung des Stoffwechsels und Fruchtbarkeit bei Brieftauben. Für Reisetauben nach der Rückkehr 1 Tablette. Für Zuchttauben 2-3 mal wöchentlich 1 Tablette, 14 Tage vor dem Anpaaren bis zum Zeitpunkt des Legens.
Art.-Nr. 2107 150 St. 7,95 €



Klaus - C-T-P NEU
Zur Unterstützung des Fettstoffwechsels und zur Leistungssteigerung
Klaus - C-T-P ist eine Entwicklung von Klaus im Brieftauben in die Lage zu versetzen im richtigen Moment die passende Leistung zu bringen.
Carnitin hält die Schlüsselrolle für die Regulierung des Fett- und Kohlenhydratstoffwechsels. Es besitzt eine Carnierfunktion für die Fettsäuren und ist wichtig für deren Abbau in der Mitochondrienmatrix.
Cholin ist zuständig für die Bildung des Neurotransmitters Acetylcholin und deshalb entscheidend für die Weiterleitung von Nervennerven.
Taurin beeinflusst die Signalübertragung, ist wichtig für das Nervensystem und durch seine Wirkung auf das Membranpotential fördernd für die Herzleistung.
Taurin ist außerdem ein starkes Antioxidans.
Die enthaltenen B-Vitamine stabilisieren die Nervenfunktion. Die Tauben sind dann während des Transportes ruhiger, während des Fluges aber kräftiger.
Art.-Nr. 2136 - 300 ml 14,50 € Art.-Nr. 2137 - 500 ml 22,50 €



Tricom® Mauserhilfe (flüssig) kann über das Trinkwasser oder das Futter verabreicht werden. Bei regelmäßiger Zufütterung reduzieren sich wachstumsbedingte Gefiederfehler, Tricom Mauserhilfe flüssig enthält einen hohen Anteil an Methionin, Lysin, verfügbarem Kalzium und zahlreiche Vitamine.
Fütterungshinweis: Während der gesamten Mauser täglich 20 ml auf 2 l Wasser.
Tricom® Mauserhilfe enthält pro Liter:
Lysin: 10.000 LE
Methionin: 4.000 LE
Vitamin D3: 100 mg
Vitamin B1: 40 mg
Vitamin B2: 100 mg
Vitamin B6: 40 mg
Nicotinsäureamid: 400 mg
Art.-Nr. 2273 - 1000 ml 13,95 €
Art.-Nr. 2274 - 2500 ml 29,50 €



Tee, Öle, Lecithine, Bierhefen, Lebertran Maratonin, die biologischen Fitmacher, Kräuter

Maratonin® Brieftauben-Tee
ist eine gezielte Auswahl von Kräutern mit entschlackender Wirkung. Er fördert das Allgemeinbefinden der Tauben, steigert die natürlichen Abwehrkräfte und verkürzt die Erholungsphase nach dem Flug. Er führt zur schnelleren Normalisierung der Verdauungsvorgänge und schafft so die Voraussetzung zum Aufbau neuer Leistungsreserven.
Art.-Nr. 4153 200 g 11,90 €



Maratonin® - Energie-Kapsel
Die energiegel. Entwicklung enthält das energiereiche Erduöl und das Anti-stress-mineral Magnesium. Zur Herstellung der Energie-Kapsel wurde nur der wertvolle, energieliefernde Bestandteil der Erduöl, das **Erdnußkernöl**, verwendet. Das schwerverdauliche Eiweiß wurde herausgenommen, um den Stoffwechsel der Tauben nicht unnötig zu belasten.
Art.-Nr. 2112 250 St. 27,90 €



Maratonin® Lecithin-Pulver
-verbessert die Fettresorption und Fettverwertung -stabilisiert den Stoffwechsel
-erhöht die Leistungsfähigkeit und Flugfreude
-verbessert die Entwicklung des Wachstums -kräftigt den Gesamtorganismus
-trägt zur Bildung eines glatten, glänzenden und wasserabstoßenden Gefieders bei.
Art.-Nr. 2152 400 g 12,60 €



Maratonin® Lebertan
hochwertiger Naturlebertran. Lebertran wird besonders während der Jungieraufzucht eingesetzt und unterstützt die Bildung des Knochengewebes.
Art.-Nr. 2157 250 ml 6,50 €
Art.-Nr. 2158 500 ml 11,90 €
Art.-Nr. 2159 1 L 18,90 €
Art.-Nr. 2932 5 L 53,00 €



Maratonin® Bieftreiber-Bierhefe (grob)
Bieftreiber-Bierhefen enthalten zahlreiche natürliche stoffwechsel-, leistungs- und gesundheitsfördernde Bestandteile, wie essentielle Aminosäuren, Vitamine des B-Komplexes, Spurenelemente und Wuchs- und Wirkstoffe.
Art.-Nr. 2150 600 g 6,00 €
Art.-Nr. 2933 3000 g 17,00 €



Maratonin® Bierhefe (fein), -feinste Qualität
Allgemeine Information:
Bierhefen haben einen großen ernährungsphysiologischen Wert. Sie enthalten unter anderem natürliche Proteine, Spurenelemente und Vitamine des B-Komplexes.
Regelmäßig über das Futter verabreicht, beeinflussen sie das Wachstum, die Vitalität und die Widerstandskraft.
Art.-Nr. 2151 500 g 6,90 €



Maratonin® Knoblauchöl
Wegen seiner eigenen Beschaffenheit bindet es gut am Körnerfutter. **Vorteile:** Gleichmäßige und schnelle Wirkstoffaufnahme, so dass die positiven, gesundheitstfördernden Eigenschaften des Knoblauchs besser zur Wirkung kommen.
Art.-Nr. 2145 250 ml 9,70 €



Maratonin® Kombi-Power-Öl
Qualitäts-Öl ist aus wertvollen Pflanzenölen. Es enthält einen hohen Anteil **lebenswichtiger**, ungesättigter Fettsäuren.
Maratonin Kombi-Power-Öl ist der Kraftspender für das ganze Jahr.
Art.-Nr. 2142 500 ml 8,95 €



Maratonin® Weizenkeimöl
ist während der Paarung und der Reise zur Beigabe über das Futter zu empfehlen. Es enthält die natürlichen Vitamine E und F, sowie das Provitamin A. Es fördert die Befruchtung.
Art.-Nr. 2154 250 ml 10,80 €



Maratonin® Soja-Energie-Öl.
Dieses Vitamin-E-reiche Pflanzenöl enthält einen hohen Anteil essentieller Fettsäuren, besonders der lebenswichtigen, mehrfach ungesättigten Linol- und Linolensäuren (Vitamin - F). Maratonin Sojaöl ist während des ganzen Jahres eine wertvolle Futterergänzung.
Art.-Nr. 2143 500 ml 8,95 €



Maratonin® Soja-Organum-Öl
Maratonin Soja-Organum-Öl enthält ätherische Öle, Vitamin-E und essentielle Fettsäuren.
Einige Arten ätherischer Öle wirken spezialregend, verdauungsfördernd und dämpfen Mikroorganismen u. Darmparasiten zurück.
Soja-Organum-Öl wird u.a. 1 Woche lang in der Zuchtvorbereitung, bei abgesetzten Jungtieren und in der Mauserzeit über das Futter gegeben.
Art.-Nr. 2133 500 ml 10,95 €



Columbalyt Calcium-Drink (flüssig)
ist ein flüssiges Ergänzungsmittel zur Vorbeugung ernährungsbedingter Kalkmangelerscheinungen.
Calcium unterstützt die Foderbildung
Calcium fördert den Knochenabbau
Calcium hilft Federfressern vorzubeugen
Calcium ist wichtig für die Informationsübertragung in Nerven und Gehirn
Art.-Nr. 2105 500 ml 7,95 €



Klaus Calcio (Pulver)
Calcio ist ein leicht lösliches und gut verdauliches Calcium-Elektrolyt-Pulver.
Es fördert die Aufzucht und Mauser, kräftigt den Knochenbau und gibt ein seideliges Gefieder. Calcio wird über das Trinkwasser verabreicht.
Art.-Nr. 2101 150 g 11,75 €



Siegehtauben® - Nährsalz
Unser Nährsalz stellt den natürlichen Salzhaushalt nach lebenswichtigen Nährsalzen und vermindert die Sucht zum „Feldern“. Es beugt allen Mangelerscheinungen nährsalzreicher Kost vor. Siegetauben-Nährsalz unterstützt die Futter- und Vitaminverwertung im leiblichen Organismus.
Art.-Nr. 2706 400 g 14,95 €
Art.-Nr. 2708 800 g 25,40 €



Siegehtauben® - Nährsalz
Unser Nährsalz stellt den natürlichen Salzhaushalt nach lebenswichtigen Nährsalzen und vermindert die Sucht zum „Feldern“. Es beugt allen Mangelerscheinungen nährsalzreicher Kost vor. Siegetauben-Nährsalz unterstützt die Futter- und Vitaminverwertung im leiblichen Organismus.
Art.-Nr. 2706 400 g 14,95 €
Art.-Nr. 2708 800 g 25,40 €



Energiespender

Trevit®

Aufbau- und Leistungstutter
Trevit wird über das Trinkwasser verabreicht.
Ein gehäuftes Teelöffel ist ausreichend für 20 Tauben.
Art.-Nr. 2240 250 g 7,95 €



„Trevit“ ist eine gebrauchsfertige Aufbau- und Leistungsnahrung aus natürlichen Bestandteilen, frei von künstlichen Vitaminen, Konservierungs- und Aufputzmitteln. Die Pulverform vereinfacht die Zubereitung der „Trevit“-Tränke: 1 gehäuftes Teelöffel „Trevit“ in 1 Liter Wasser bis zur vollständigen Auflösung eingerührt, ergibt 1 Liter „Trevit“-Tränke. Die „Trevit“-Tränke ist in der Anwendungszeit täglich frisch herzustellen und das Tränkegefäß ist täglich zu reinigen. Die Tauben erhalten so stets eine frische und hygienisch einwandfreie „Trevit“-Tränke.

Zucht: 14 Tage vor der Paarung (wenn die Tauben noch getrennt sind) verabreicht man bis zur Paarung an jedem 2. Tag „Trevit“-Tränke.
Reisezeit: Zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit und zur Erzielung von Höchst- und Dauerleistungen verabreicht man, je nach Schwere des Fluges 2 oder 3 Tage vor jedem Einsatztag täglich „Trevit“-Tränke. Am Einsatztag gibt man nur klares Wasser. Nach dem Flug reicht man 2 Tage hintereinander zur schnelleren Überwindung der Reisestrapsen „Trevit“-Tränke.

Trevit® Forte Energeticum

Trevit® Forte Energeticum (Futtermittel)
Trevit-Forte ist eine Kombination wirksamer Energiespender aus der Nährstoffgruppe der Kohlenhydrate. Wertvolle Zuckerverbindungen (Mono-, Di- und Oligosaccharide), sowie die wichtigsten Bestandteile des NATUROHIOGS sind in diesem Produkt vereint. Nach dem Flug verbessert es den Energiehaushalt der Tauben.
Trevit-Forte wird über das Trinkwasser verabreicht.
Art.-Nr. 2241 250 g 9,10 €



Pico®-Nelen

Ein Produkt mit getrockneten, kom-
plett gemahlenen Garnelen für Zier-
vögel und Pelztiere.

Allgemeine Information: Garnelen und Garnelenschalen wurden bereits vor Generationen als begehrtes Ergänzungsfuttermittel für unsere gefiederten Freunde genutzt. Besonders wegen des hohen Anteils an Proteinen, deren Zusammensetzung denen der Kerbtiere nahe kommt, sind sie geeignet.

Fütterungsempfehlung: Pico-Nelen sind kleine, aber zu einem großen Teil komplette, gemahlene Garnelen. Damit die Pico-Nelen gleichmäßig von den Tieren aufgenommen werden, empfehlen wir sie mit etwas Soja-Organum-Öl an das Futter zu binden. Eine handvoll Pico-Nelen, ca. 40-50gr., in ca. 4 kg Futter einmischen. 50 gr. pro 4 kg Futter entsprechen 1,25% der Futtermenge.

Art.-Nr. 2985 2 kg 9,95 €



Ergänzungsfuttermittel

Picorin®

Körpereigene Abwehrstoffe sind das Beste für den Taubenorganismus
- DESHALB PICORIN -
Immunglobuline von Hühnern und Kühen sind gut und helfen unseren Tauben gesund zu bleiben, besonders wenn ein Immundefekt vorliegt. Zwei Immunstoffe, passive Zellen von Immunglobulinkomplexen zum Schutz vor Infektionen oder Toxinen. Wirkungsdauer durchschnittlich 3-4 Wochen, da die Immunglobuline im Körper abgebaut werden (Rüchle, Lexikon der Medizin, Auflage 4, 1980)
Das Beste ist jedoch, wenn der Taubenorganismus seine eigenen Abwehrstoffe produziert.

Picorin optimiert die Nährstoffzufuhr, damit körpereigene Abwehrstoffe besser gebildet werden können. Immunisation aktiv. Zum Aufbau eigener Abwehrstoffe trägt unter anderem der Kontakt mit Antigenen, Allergenen und Fremdstoffen bei.



- Eine einzigartige Zusammensetzung -
Picorin besteht aus hochwertigen Rohstoffen, die eine sehr große Anzahl von nützlichen Spurenelementen, Wirkstoffen und Aminosäuren enthalten.
Picorin steht für -
bessere Natur, Immunkraft,
gleichmäßigeren Wachstum,
verbesserte Ausschöpfung des genetisch vorgegebenen Wachstumspotentials bei einer ausgewogenen Ernährung,
verbesserte Futtermittelnutzung,
eine Aufzucht, die nach dem abgeschlossenen Wachstum, also als Reisetaupe, wenigstens im 1. und 2. Jahr deutliche Vorteile haben kann.

Anwendung: Picorin wird als Pulver über das Futter gegeben. Damit Picorin am Futter haften, können die Körner mit Maratonin-Kombi-Öl angefeuchtet werden. Anschließend soll das Futter gut vermengt und aus einer sauberen Fütterungseinrichtung verabreicht werden. Die zubereitete Futtermenge sollte an einem Tag verbraucht werden. Einsatzmenge: 1-4 Teelöffel pro Kg.
Art.-Nr. 2940 200 g 9,50 €
Art.-Nr. 2944 400 g 12,90 €
Art.-Nr. 2941 600 g 17,90 €
Art.-Nr. 2942 3000 g 65,00 €

ColoCare

Mineralergänzungsfuttermittel für Tauben
Zur Verbesserung der Versorgung mit Mineralstoffen und Spurenelementen, besonders nach Krankheiten oder Kuren.



Fütterungshinweis:
ColoCare wird in das Körnerfutter emigermischt. Je nach zusätzlichem Mineralstoffbedarf werden 10g bis 20g, jedoch maximal 50g pro kg Futter verwendet.
Ein gehäuftes Esslöffel ColoCare entspricht ca. 20 g.

Zusammensetzung: Kohlensäurer Algenkalk, Weizenkleie, Kalziumcarbonat, Torf, Seesalgen, Bierhefe
Zusatzstoffe je kg: Bndemittel, Trennmittel, E 558, Analytische Bestandteile: Calcium 11,5 %, Natrium 0,3 %, Phosphor 0,5 %, Lysin 0,3 %, Methionin 0,1 %, Salzsäure unlösliche Asche 35,0 %
Die Lösung für feste Lösung
Art.-Nr. 7994 1500 g 16,95 €

Unterstützt die Schadstoffreduktion im Futter und fördert dadurch eine stabile Verdauung

Arzneimittel u. Gesundheitsprodukte für Heimtiere

Trimonex® Tabletten

Das Kombinationspräparat mit drei hochwirksamen, gut verträglichen Substanzen wirkt gegen Trichomonaden (Gelber Knopf), Kokkiden und Kropfschleimhautentzündung. Sie werden zur Einzelbehandlung erkrankter Tauben und zur gezielten Vorbeugung bei Reise- und Jungtauben eingesetzt. Reisetauben erhalten während der Saison an jedem 2. bis 3. Wochentag am Abend nach dem Flug je 1 Tablette. Jungtauben bekommen je 1 Tablette beim Absetzen und 2-3 mal während der Jungfütterung.
Art.-Nr. 4718 50 Tablett. 14,80 €



Siegeztäuberschnupfenmittel

ist eine einzigartige Wirkstoffkombination von antiseptischen, adjuvanten und bakteriziden Wirkstoffen. Das breite Wirkungsspektrum umfasst die Behandlung von bakteriell bedingten, infektiösen Schnupfenentzündungen von Ober- und Mittelohr. Siegeztäuberschnupfenmittel entfaltet über das Trinkwasser oder durch direktes Einatmen der Nasen- und Rachenraumabläufe verarbeitete Saline Wirkung und erzielt durch das Benetzen der Schleimhäute beim Trinken und durch das direkte Einatmen. 100 ml sind ausreichend für eine Kur mit 60-80 Tauben.
Art.-Nr. 4731 100 ml 19,90 €



Siegeztäubers Anti-Gelb

Dieses Medikament dient der Vorbeugung und Behandlung des „Gelben Knopfes“ (Trichomoniasis) und bakterieller Erkrankungen der oberen Luftwege. Wir empfehlen eine vorbeugende Kur während des Brütens der 1. Zucht und eine Wiederholung bei der 3. Zucht. Anti-Gelb ist gut verträglich und neigt nicht zur Resistenzbildung.
100 ml sind ausreichend für eine Kur mit 60-80 Tauben.
Anwendungsgelbe: Zur Vorbeugung und Behandlung der Trichomoniasis bei Bliehtauben
Art.-Nr. 4733 100 ml 19,90 €



Siegeztäubers Kokkidiolen-Kur, flüssig

ist ein sehr wirksames Medikament zur Bekämpfung der in Bliehtaubenbeständen häufig auftretenden Kokkidiolen. Kokkidiolen mindern die Leistungsfähigkeit und schaden der Form der Tauben.
Nur gesunde Tauben bringen Leistung in der Zucht und während der Reise.
100 ml sind ausreichend für eine Kur mit 30-35 Tauben.
Art.-Nr. 4726 100 ml 19,90 €



Siegeztäubers Darre Pillen

Siegeztäubers Darre Pillen (und reduzieren den Wasser-
vorlauf) im Darmtrakt und
Der Kot wird fest und eine weitere Auszehrung der Bliehtaube
beim Versenden.
Art.-Nr. 4730 100 Stk. 14,80 €



Klaus Badesalz "Kristall"

Kristall-Badesalz gibt den Tauben ein selbiges Gefühl, es unterstützt die Fressleistung, besetzt Insekten der Haut vor vorzeitigen Fressinsekten und mindert die Übertragung von Krankheiten über das Badewasser.
Klaus Badesalz "Kristall" dient der Hygiene und dem Wohlbefinden der Tauben.
Art.-Nr. 3268 750 g 11,50 €



Purapax Konzentrat

Breitereinwirkungsantibiotikum gegen Kokkidiolen, Oxyuren, Würmer und Wurmlarven, Milben, Bakterien, Pilze und Viren.
Purapax ist sehr ergiebig und besonders für Taubenbrutplätze, Geflügel- und Kollonienbrutplätze geeignet. Die Packung ist ausreichend für mehr als 300 m² Fläche. Meist reicht dies für mehrere Anwendungen.
Nach der Anwendung dem Stall erst wieder nach Abklärung und gular Beflutung neu betreten.
Art.-Nr. 3850 250 ml 10,95 €
Art.-Nr. 3822 1000 ml 29,90 €



Siegeztäubers WU-PU

ist eine Kombination gemahlener Kräuter, Wurzeln und Samen deren ätherische Öle, Bitterstoffe und Vitamine neben ihren verdauungsstärkenden Eigenschaften auch wurmtreibende und wurmbeweidende haben. WU-PU wird mit Maratonin-Soja-Organum-Öl an das Futter gebunden und kurz vor dem Beginn der Zucht, der Reise und der Mauser eingesetzt. Neben der Bekämpfung von Darmparasiten wirkt es regend auf die Darmtätigkeit.
Art.-Nr. 4785 200 g 10,90 €



Siegeztäubers Luftwege Tee

zur Förderung des Wohlbefindens unserer Bliehtauben wenn sie von schweren Flügen zurückkehren oder lange in geschlossenen Volieren oder Schlägen zurückbringen müssen. Kräuter mit spezifischen Eigenschaften wirken wohltuend und befeuchten die oberen Luftwege.
Zahlreiche Kräuter und Tees haben sich als hilfreich bei Erkältungen und körperlichem Unwohlsein bewährt. Die positive Wirkung von Naturmitteln ist häufig ausgezeichnet. „Luftwege Tee“ ist das Ergebnis der Erfahrung erfolgreicher Taubenzüchter.
Art.-Nr. 4775 150 g 10,90 €



Klaus - Herbaelixier (Kräuterextrakt)

bringt die Extrakte des Kräutergartens auf den Taubenschlag.
Herbaelixier wird aus 15 Kräutern extrahiert. Die förderlichen Wirkstoffe der Mariendistel, des Bockhornklees, des Origans, des Thymians sind ebenso vertreten wie die des Sonnenthues (Echinazea) und der Nessel.
Art.-Nr. 4712 500 ml 15,20 €



Pico-Bac

Beeinflusst die geregelte Verdauung und Futterverwertung. Unterstützt die Bildung einer gesunden Magen-Darmlinse und ist besonders geeignet zum Verleihen nach Kuren und Antibiotikagaben.
Lagerung: Die Zubereitung erfolgt 10 gr auf 1 Liter Trinkwasser oder 100 ml auf 10 Liter Trinkwasser.
Bei der Herstellung wurde das Produkt mit ausgewählten Milchsäurekulturen fermentiert. Der dabei entstehende niedrige pH-Wert verhindert unter anderem das Wachstum von schädlichen Bakterien.
Flasche nach erstmaliger Öffnung innerhalb eines Monats verbrauchen.
Art.-Nr. 4434 500 ml 13,80 € Art.-Nr. 4435 1000 ml 23,00 €



Vita-Blut-Extra

Dieses wertvolle Aufbaupräparat mit tierischem Eiweiß sichert höchste Kondition.
Vita-Blut-Extra dient der Aufzucht und Kräftigung von Jungtauben, sowie der Konditions- und Leistungssteigerung der Zucht- und Reisetauben.
Art.-Nr. 2701 350 Stk. 13,40 €
Art.-Nr. 2702 700 Stk. 20,90 €
Art.-Nr. 2703 1200 Stk. 34,90 €
Art.-Nr. 2704 Pulver 500 g 41,95 €
Art.-Nr. 2705 Pulver 1000 g 79,20 €



Siegeztäubers Kräutermischung

wurde aus einer Vielzahl verschiedener Kräuter zusammengestellt.
Besondere Kräuter mit spezifischen Wirkungen werden auch in der menschlichen Ernährung eingesetzt, mit dem Ziel das Abwehrsystem zu stärken und Störungen des Allgemeinzustands zu beheben.
Art.-Nr. 4721 250 g 8,20 €





Tier- und Stallhygiene

Euphagol
der schützende Schirm
mit der Doppelwirkung:
Flächen- und Raumreinigungsmittel
(nicht im besetzten Stall anwenden)
zur regelmäßigen intensiven Reinigung:

Art.-Nr. 3971 250 ml 9,60 €
Art.-Nr. 3972 500 ml 15,50 €
Art.-Nr. 3973 1000 ml 25,50 €



Picosan - Trockenbad
500 g im 5 Liter Eimer
Das Naturprodukt Picosan ist ein "Maus" für jeden anspruchsvollen Geflügelhalter!
Das Naturprodukt ist direkt am Tier anwendbar!
Mit Picosan gehören lästige Ektoparasiten in Ställen und am Geflügel der Vergangenheit an!
Picosan Trockenbad hält das Geflügel sauber.
Art.-Nr. 7950 500 g im 5 Liter Eimer 11,90 €



Klaus Badesalz "Kristall"
"Kristall"-Badesalz gibt den Tauben ein seidiges Gefieder. Es unterstützt die Federbildung, beugt Infektionen der Haut vor, verringert den Federfahrigkeit und mindert die Übertragung von Krankheiten über das Badesalz.
Klaus Badesalz "Kristall" dient der Hygiene und dem Wohlbefinden der Tauben.
Art.-Nr. 3268 750 g 11,50 €



Klaus "Spot on" - Nackentropfen
Ein spezielles Pflegeprodukt für Tauben ab der 5. Lebenswoche mit einer Dauerwirkung von bis 5 Monaten. Anwendung: 1-2 Tropfen je nach Körpergewicht an den Nacken und das Gefieder tropfen.
Art.-Nr. 3281 10 ml 11,20 €

Tropfen



Syntex® Nistschale (schwarz)
Aus beständigem Kunststoff, standfest, abwaschbar, massiv und unzerbrechlich, optimale Form mit Eiermulde.
Umgedreht als Sitzplatz für Wäver bestens geeignet. Der Markenname "Syntex" ist ein Begriff für den Züchterwelt!
Art.-Nr. 5403 Ø 29 cm 3,05 €
Art.-Nr. 5406 Ø 29 cm 3,95 €



Klaus Sitzbretchen
Mit diesem Sitzbretchen verbleiben wir ein ausgeleitetes, stabiles Qualitätsprodukt zu einem günstigen Preis. Das Sitzbretchen besteht aus einem Hartholz-Sitz mit seitlich eingelenkten Spanplatten. Klaus - Sitzbretchen haben sich als platzsparende und von Tauben bevorzugte Sitzgelagenheiten bewährt.
Qualitätsprodukt aus deutscher Herstellung!
Art.-Nr. 5450 2,00 €



Purapax Konzentrat
Breitband-Stalldesinfektionsmittel gegen Kokzidien-Oozysten, Wurmeier und Würmlarven, Milben, Bakterien, Pilze und Viren.
Purapax ist sehr ergiebig und besonders für Geflügel- und Kaninchenställe geeignet. Die Packung ist ausreichend für mehr als 300 m² Fläche. Meist reicht dies für mehrere Anwendungen. Nach der Anwendung den Stall erst wieder nach Abtrocknung und guter Belüftung neu belegen.
Art.-Nr. 3920 250 ml 10,95 €
Art.-Nr. 3922 1000 ml 29,90 €



Parasit-Ex Sprühmittel
hat eine ausgezeichnete knock-down-Wirkung gegen Fliegen, Mücken und kriechendes Ungeziefer.
Das gebrauchsfertige, flüssige Sprühmittel in der handlichen und praktischen Zerstäubflasche enthält den natürlichen Wirkstoff "Pyrethrum-Extrakt".
Anwendung: Mit Zerstäuber auf die von Insekten besetzten Flächen im Raum versprühen. Die Raumvernebelung bringt einen noch zusätzlichen Erfolg gegen die im Raum liegenden Insekten. Die Wirkung tritt nach ca. 20 Minuten ein.
Achtung: Nicht in Aquarien und Terrarien sprühen.
Wirkstoffe: 10g/kg Pyrethrum-Extrakt, Propan-2-ol
Art.-Nr. 3265 500 ml 14,95 €



Parasit-Ex® - Spray
Der Name bürgt für Qualität.
Das Insektizid mit dem "Knockdown-Effekt".
Sachgerechte Anwendung beachten.
Es vernichtet zuverlässig Zecken, Milben, Fliegen, Mücken und alle anderen liegenden und kriechenden Schädlinge im Stall und auf dem Taubenschlag. Parasit-Ex Spray ist besonders geeignet zum Ausprühen schlicht erreichbarer Ecken und Ritzen. Es ist selbstverständlich FCKW-frei und Ozon-neutral.
Art.-Nr. 3265 750 ml 11,50 €

Biocid-sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.



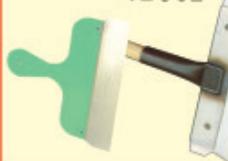
Klaus Schlagweiß
ist das ideale Mittel um den Schlag trocken zu halten. Durch Verlegen im Schlag werden Ritzen und Spalten geschlossen. Klaus Schlagweiß läßt sich zusätzlich gut zum Weißeln verwenden. Dies ist ein ausgezeichnete Beitrag zur Schlaghygiene
Art.-Nr. 5271 5 L 7,10 €

Biocid-sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.



Reinigungsspachtel
Diese Spachtel werden gerne zum großflächigen Reinigen von Zellen und Schlagböden benutzt.
Art.-Nr. 5413 20 cm 4,65 €
Art.-Nr. 5414 25 cm 5,55 €

Klaus Bodenschaber mit Stiel
Dieser Bodenschaber wurde ebenfalls von uns entwickelt. Er ist in seinen Funktionen hervorragend und eine unentbehrliche Hilfe für die schnelle und gründliche Schlagreinigung. Das Blatt aus bestem Federstahl garantiert, zusammen mit der stabilen Stielaufnahme, jährrelange Haltbarkeit.
Art.-Nr. 5416 23 cm 25,90 €
Im Paketversand nur ohne Stiel lieferbar.
Art.-Nr. 5417 23 cm 23,90 €



Klaus Spezial-Handspachtel - rostfrei
Dieser Spachtel aus rostfreiem Stahl ist in seinem Gebrauchswert unübertroffen. Durch die abgerundeten Ecken und die funktionalen Ausstanzungen ist er ein universell einsetzbares Werkzeug zum Reinigen der Zellen, Sitzregale und Nistschalen.
Der handlich gekörnte Holzgriff ermöglicht ein ermüdungsfreies und handtaschenontes Arbeiten.
Art.-Nr. 5415 10 cm 5,95 €




Pelin, Tinkturen, Tränken, Wärmeplatten

Pelin Re 6
ist das bewährte Präparat für die optimale Futtermittel- (Appetitregung) und zur besseren Futtermittelverwertung (Verdaulichkeitsförderung). Es wird in Abständen von ca. 5 Tagen über das Trinkwasser verabreicht.
Dosierung: 10 ml = 2 Teelöffel auf 1 Liter Trinkwasser
Vor Ausstellungen kann die Menge verdoppelt werden.
Art.-Nr. 9247 50 ml 3,85 €
Art.-Nr. 9248 100 ml 6,30 €
Art.-Nr. 9252 250 ml 13,25 €
Art.-Nr. 9256 500 ml 25,50 €
Art.-Nr. 9258 1000 ml 47,70 €



Klaus Tinktur - Geflügel
ist für Nutzgeflügel geeignet. Sie schützt vor Verkeimung des Trinkwassers, bedingt durch diese Eigenschaft wird die Infektionsgefahr über das Wasser reduziert.
Klaus Tinktur - Geflügel wird besonders für Hühner, Gänse, Enten, Fasanen, Puten und Tauben empfohlen.
Anwendung normal: 1-2 Esslöffel auf 2,5 l Trinkwasser bei Infektionsrisiko: 2-3 Esslöffel auf 2,5 l Trinkwasser
Art.-Nr. 3225 500 ml 5,50 €
Art.-Nr. 3236 500 ml 8,95 €
Art.-Nr. 3237 1000 ml 13,90 €
Art.-Nr. 3238 5000 ml 52,00 €



Gritbehälter aus Kunststoff
(rund)
Art.-Nr. 5445 Ø15/19,5 cm 3,80 €

Kunststofftränke 1 ltr.
(belgische Art., ohne Reservoir)
Art.-Nr. 5170 1 L 3,50 €



Kunststoff-Taubentränke 5 ltr.
(mit Verschluss, einfache Ausführung)
Art.-Nr. 5173 5 L 7,50 €

Kunststoff-Taubentränke 3,5 ltr.
(mit Verschluss, einfache Ausführung)
Art.-Nr. 5172 3,5 L 7,00 €



Wärmeboje - rund und flach -
Diese Wärmeboje ist für alle Glas-Tränken und Trinkbehälter mit flachem Boden geeignet.
Art.-Nr. 5424 Ø = 24 cm, 15 Watt 27,30 €
Art.-Nr. 5425 Ø = 18 cm, 15 Watt 24,20 €

Tränkenwärmer mit Wärmekegel
Die optimale Temperaturverteilung - warmer Kegel, kalte Unterseite - gewährleistet eine angenehme Wassertemperatur bei geringem Energieverbrauch.
Er ist ideal mit der Klaus-Kunststofftränke zu kombinieren.
Art.-Nr. 5426 Ø = 18 cm, 15 Watt 25,20 €
Nicht als Zellenheizung oder ähnliches zu verwenden!



Pelin - Essenz
Dieses Anregungs- und Stärkungsmittel wirkt universell und erhöht die Leistungskraft.
Pelin - Essenz besitzt eine antibakterielle Wirkung und schützt vor Infektionen der oberen Atemwege.
Dosierung: 5 ml = 1 Teelöffel auf 1 Liter Trinkwasser
Art.-Nr. 9245 50 ml 5,95 €
Art.-Nr. 9246 100 ml 10,55 €
Art.-Nr. 9251 250 ml 25,45 €
Art.-Nr. 9255 500 ml 50,40 €
Art.-Nr. 9257 1000 ml 95,50 €



Klaus Euro-Blautinktur
schützt vor Verkeimung des Trinkwassers. Bedingt durch diese Eigenschaft wird die Infektionsgefahr über das Wasser reduziert. Klaus Euro-Blautinktur ist für Hobbygeflügel wie Zierentauben, und Ziervögel geeignet.
Anwendung:
normal: 1-2 Esslöffel auf 2,5 l Trinkwasser
bei Infektionsrisiko: 2-3 Esslöffel auf 2,5 l Trinkwasser
Art.-Nr. 3255 500 ml 5,50 €
Art.-Nr. 3256 500 ml 8,95 €
Art.-Nr. 3257 1000 ml 13,90 €
Art.-Nr. 3259 5000 ml 52,00 €



Klaus Kunststofftränke mit Tragring
Die patentierte Tränke hat viele Vorteile:
extrem haltbar, hochwertiger Kunststoff, Tragring, Bajonet-Verschluss-System, zwei Füllskalen und großer Entfülltrichter.
Art.-Nr. 5295 3,5 L 10,50 €
Art.-Nr. 5297 5,0 L 11,50 €

perfektioniert - durch das Einbringen von Staubschutzklappen
Art.-Nr. 5293 3,5 L 13,90 €
Art.-Nr. 5294 5,0 L 14,90 €

Staubschutzklappen (einzeln)
Für 1 Unterteil werden 6 Klappen benötigt!
Art.-Nr. 5280 1 Stk. - 0,60 €



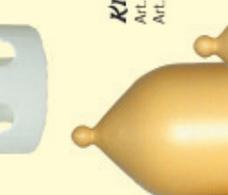
Klaus Kunststofftränke mit Knopf
Art.-Nr. 5272 ca. 3,5 L 8,20 €
Art.-Nr. 5273 ca. 5,0 L 9,20 €

Klaus Kunststofftränke mit Knopf
Die Klaus Kunststofftränke mit Knopf ist eine besondere Stütztränke ohne Bajonet-Verschluss.
Der Halteknopf dient der besseren Handhabung. Bei dieser Tränke wurde besonderer Wert auf die konturlose Innenwandung gelegt, damit eine Reinigung problemloser wird. Selbst die Innenseite des Knopfes lässt sich mit dem Finger leicht zu säubern.



Klaus Kunststofftränke mit Knopf
Art.-Nr. 5272 ca. 3,5 L 8,20 €
Art.-Nr. 5273 ca. 5,0 L 9,20 €

Klaus Kunststofftränke mit Knopf
Die Klaus Kunststofftränke mit Knopf ist eine besondere Stütztränke ohne Bajonet-Verschluss.
Der Halteknopf dient der besseren Handhabung. Bei dieser Tränke wurde besonderer Wert auf die konturlose Innenwandung gelegt, damit eine Reinigung problemloser wird. Selbst die Innenseite des Knopfes lässt sich mit dem Finger leicht zu säubern.



Klaus Kunststofftränke mit Knopf
Art.-Nr. 5272 ca. 3,5 L 8,20 €
Art.-Nr. 5273 ca. 5,0 L 9,20 €

Klaus Kunststofftränke mit Knopf
Die Klaus Kunststofftränke mit Knopf ist eine besondere Stütztränke ohne Bajonet-Verschluss.
Der Halteknopf dient der besseren Handhabung. Bei dieser Tränke wurde besonderer Wert auf die konturlose Innenwandung gelegt, damit eine Reinigung problemloser wird. Selbst die Innenseite des Knopfes lässt sich mit dem Finger leicht zu säubern.



Klaus

www.Klaus-Gritsteinwerk.de



Pico-Feed Kräutermaneral

besteht aus hochwertigen Mineralstoffen und einer speziellen, aromatischen Kräutervormischung mit Vitaminen und Spurenelementen.

Die Wirkstoffe

- wirken vorbeugend gegen Mangelerscheinungen
- fördern das Knochenwachstum und die Federbildung bei Jungtauben
- sind wichtig während des ganzen Jahres
- die Kräutervormischung bringt mehr Natur in den Schlag.



Art.-Nr. 2962 - 5,0 kg



Klaus C - T - P Zur Unterstützung des Fettstoffwechsels und zur Leistungssteigerung

Klaus - C-T-P ist eine Entwicklung von Klaus um Brieftauben in die Lage zu versetzen im richtigen Moment die passende Leistung zu bringen.

Carnitin hält die Schlüsselrolle für die Regulierung des Fett- und Kohlenhydratstoffwechsels. Es besitzt eine Carrierfunktion für die Fettsäuren und ist wichtig für deren Abbau in der Mitochondrienmatrix.

Cholin ist zuständig für die Bildung des Neurotransmitters Acetylcholin und deshalb entscheidend für die Weiterleitung von Nervenimpulsen.

Taurin beeinflusst die Signalübertragung, ist wichtig für das Nervensystem und durch seine Wirkung auf das Membranpotential fördernd für die Herzleistung. Taurin ist außerdem ein starkes Antioxidans.

Die enthaltenen **B-Vitamine** stabilisieren die Nervenfunktion. Die Tauben sind dann während des Transportes ruhiger, während des Fluges aber kräftiger.

Wichtiger Hinweis:

Unser Klaus Katalog ist als Informationsquelle für Kleintierzüchter bestimmt. Die in diesem Katalog aufgeführten Waren sind beim Händler zu beziehen. Sollten bestimmte Artikel nicht vorrätig sein, ist der Händler sicher bereit, diese schnellstens nachzufordern. Falls Ihr Wunsch nicht erfüllt werden kann, schicken wir die Ware gerne zu, wobei die im Katalog als 'nicht versandfähig' ausgewiesenen Artikel ausgeschlossen werden. Bei den im Katalog aufgeführten Preisen handelt es sich um unverbindliche, empfohlene Richtpreise in Euro, die höchstens 1 Mon. ab Erscheinungsdatum Gültigkeit haben. Durch diesen Neudruck verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.

Auszug aus unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Unsere Lieferungen erfolgen ab Werk. Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Porto und Verpackung werden in Rechnung gestellt. Schadenersatzansprüche infolge verspäteter Lieferung oder Nichtlieferung können nicht gestellt werden.

Klaus GRITSTEINWERK GmbH & Co. KG

Postfach 2180 • 32221 Bünde • Tel.: (05223)99690 • Fax: (05223)8123
www.Klaus-Gritsteinwerk.de • eMail: Klaus-Gritsteinwerk@t-online.de