Röhnfried®

COURIER

FR

Informations de première main

www.roehnfried.com

COURIER

de Alfred Berger Président Executif de Röhnfried

Röhnfried®

Le concept nutritif

Pour Röhnfried, les exigences du pigeon-voyageur moderne sont au commencement d'un système optimal d'alimentation. Nous ne pouvons attendre des performances exceptionnelles dans la durée que si les besoins en nutriments et substances actives essentiels sont couverts. Sous performances, nous comprenons outre le voyage, une ponte uniforme, accompagnée d'un taux de fécondation et d'éclosion de 100 %, une suite de reproduction rapide, et notamment des pigeonneaux à bonne croissance et au développement optimum. Un bon déroulement de la mue en automne aboutissant à une formation optimale de plumes ainsi qu'une meilleure condition et vitalité pendant et après la mue sont au centre de nos préoccupations. Une désintoxication douce sera ensuite visée en hiver afin de préserver la vitalité. Nous pouvons aujourd'hui très bien apprécier les facteurs de succès. Ce n'est que grâce à une alimentation optimisée et à une gestion de la santé l'accompagnant tout au long de l'année, que nous pouvons créer les conditions nécessaires à un déploiement maximum des performances de nos pigeons voyageurs..

Un apport optimisé de tous les nutriments et substances actives !

À titre d'orientation, nous aimerions recommander aussi bien au colombophile qu'à l'amateur pur des régimes d'alimentation satisfaisant aux besoins du pigeon-voyageur dans les différentes phases de sa vie et de ses performances. Nous voulons soutenir les pigeons de notre mieux, mais sans les solliciter inutilement Nous allions des concepts éprouvés aux dernières innovations de la science et de la recherche, ce qui permet au colombophile de se consacrer entièrement à ses pigeons..

Alfred Berger
Diplom-Biologe, Geschäftsführer

Alfred Berger

Responsable produits:

Frederik Wolf,

Tel.: +49 (0) 4826 -86 10-26
Fax: +49 (0) 4826 -86 10-10
fwolf@roehnfried.de

Le plan en 7 points de Röhnfried pour le voyage

Ce concept alimentaire a été conçu pour des colombophiles voulant nourrir leurs pigeons en toute sécurité, tout en bénéficiant des propriétés de préparations spéciales qui stimulent les performances et sont bénéfiques à la santé.

You can find our feeding concept for a successful season on pages 4/5. Simply remove the double page and hang it up in the pigeon loft!

1. Accélération de la récupération

Glucides

Pour accélérer la récupération, nous profitons des avantages des glucides très rapidement disponibles de **Mumm** et du phosphore organique de **Rotosal**. Grâce aux glucides et au butafosfan, les pigeons récupèrent nettement plus vite après le vol, de l'énergie leur manquant essentiellement après ce dernier.

Protéines

Pour garantir la restauration et la préservation des tissus et des muscles le lendemain du vol, nous utilisons des protéines animales fortement concentrées du produit **K + K Protein 3000**, hautement disponibles et indispensables à une récupération rapide.

Acides aminés à chaîne courte

Pour remplir les réserves d'acides aminés directement après le vol, nous utilisons notre **Bt-Amin** forte qui contient des acides aminés essentiels à dose élevée, tout en couvrant les besoins en vitamine B des pigeons après le vol sans solliciter inutilement leur métabolisme.

2. Diminuer la pression d'infection

Il faut mieux prévenir que guérir.

Pour la désinfection de l'eau de boisson, nous utilisons **Avidress Plus** qui permet de baisser le pH de l'eau et qui en interaction avec **UsneGano** diminue la pression d'infection.

3. Renforcer l'immunité

NOUVEAU

Améliorer la compétence immunitaire

Les 1,3 -1,6 ß-glucanes contenus dans la **Immunbooster** activent le système immunitaire et la cellulose en poudre spécifique entraîne une augmentation des villosités intestinales, ce qui renforce les défenses immunitaires des pigeons.

La santé par les probiotiques intestinaux

L'utilisation de probiotiques a fait ses preuves après des contraintes, des phases de stress ou des cures de médicaments. Les bactéries probiotiques d'**Entrobac** améliorent la flore intestinale en soutenant les défenses des pigeons..

4. Stimuler le métabolisme

L-carnitine et iode

Au début de la semaine, le métabolisme sera stimulé à l'aide d'**Hexenbier** et d'iode. Les performances musculaires sont de plus entièrement utilisées à l'aide de la L-carnitine (**Carni-Speed**). Les animaux ainsi alimentés se fatiguent nettement moins vite en volant, et le comportement d'entraînement des pigeons en est nettement amélioré. Des pattes crispées après de longs vols appartiennent donc désormais au passé.

5. Compléter les substances vitales

Substances vitales

Pour les vols plus longs, il est indispensable de fournir aux pigeons des vecteurs énergétiques supplémentaires que nous trouverons dans l'**Oregano-Schaffett** et dans l'**Energie-Öl**. Pour répondre aux exigences plus élevées du système métabolique en vitamines et en substances minérales, nous vous recommandons un séchage à l'aide de **RO 200 ready**.

6. Dégager les voies respiratoires

Les probiotiques : de petits assistants aux grands effets

Après des vols sous la pluie ou de longs séjours dans un camion transporteur, le traitement des muqueuses à l'**Avisana** a fait ses preuves. Les pigeons présenteront ensuite des nez d'un blanc brillant et des gorges propres.

Les forces de la nature

Notamment avant des vols par temps chaud, mais également avant le démarrage de la saison, il est judicieux de dégager les voies respiratoires de l'intérieur en utilisant des huiles végétales et des mélanges d'herbes telles qu'**Avimycin** et **Atemfrei**. Cette combinaison offre le très grand avantage de ne pas endommager la flore intestinale..

Respirer librement

En rentrant d'un concours, le pigeon s'oriente par le sens. C'est pourquoi, il est important que le pigeon soit enlogé avec des voies respiratoires libres. **Rozitol** purifie le nez et améliore la sécrétion des glaires.

7. Optimiser l'apport en substances minérales

Substances minérales et oligoéléments

Outre les objectifs ci-dessus décrits, un apport continu et parfaitement harmonisé en gravier et en minéraux devrait être évident. L'administration quotidienne de **Premium Mineral Reise** avec **Taubenfreund Grit mit Anis** et **Expert Mineral** garantit un apport optimisé en substances minérales et en oligoéléments..

Röhnfried®

	Le jour du concours	dimanche	lundi
Produits complémentaires pour la nourriture/ utilisation Tous les produits complémentaires peuvent être donnés ensemble	Après le concours: Liberé les voies respiratoires **Avisana** Liberé les voies respiratoires Donnez du **Rozitol**, toutes les 3 semaines et avant des concours importants	Le matin et le soir. Améliore la récupération **Moorgold +** **K+K Protein 3000** Améliore l'immunité **Immunbooster +** **Entrobac** En cas de besoin Liberé les voies respiratoires **Atemfrei + Avimycin**	Le matin Améliore l'immunité **Moorgold +** **Entrobac +** **Immunbooster** En cas de besoin Liberé les voies respiratoires **Atemfrei + Avimycin**
Suppléments pour l'eau Si sauf avis conraire, tous les suppléments pour l'eau, peuvent être donnés ensemble dans l'eau.	Améliore la récupération **Rotosal + Bt-Amin forte** Diminuer la possibilité d'infections **Deuxième boisson** **Avidress +UsneGano**	Diminuer la possibilité d'infections: **Avidress Plus** Améliore le métabolisme. **Carni-Speed**	Diminuer la possibilité d'infections **Avidress Plus** Améliore le métabolisme **Carni-Speed**

Schéma pour nourrir

mardi	mercredi	jeudi	Le jour de l'enlogement vendredi
Le matin Améliore l'immunité **Moorgold +** **Immunbooster** En cas de besoin Liberé les voies respiratoires **Atemfrei + Avimycin**	Le matin Améliore l'immunité **Oregano-Schaffett +** **Immunbooster** À 400 km le soir Compléte les éléments vitaux **Oregano-Schaffett +** **RO 200 ready**	Le matin Améliore l'immunité **Oregano-Schaffett +** **Immunbooster** S'avonds Compléte les éléments vitaux **Oregano-Schaffett +** **RO 200 ready**	Avant l'enlogement Liberé les voies respiratoires **Avisana** Améliore le métabolisme **Rotosal**
Diminuer la possibilité d'infections **Avidress Plus** Améliore le métabolisme **Carni-Speed +** **Hexenbier**	Diminuer la possibilité d'infections **Avidress Plus** Améliore le métabolisme **Carni-Speed +** **Blitzform**	Améliore le métabolisme **Carni-Speed +** **Rotosal**	

Röhnfried® Concept alimentaire de reproduction:

La qualité des pigeonneaux est directement influencée par une alimentation optimale. Pendant la reproduction, un facteur décisif est la possibilité d'un développement sans restriction du potentiel de performance existant. Il ne suffit donc pas d'investir dans d'excellents animaux parents sains, mais il faut également garantir une alimentation optimale et complète des animaux reproducteurs. Grâce au concept alimentaire suivant, vous ne laisserez rien au hasard..

Le résultat de ces efforts sera des pigeonneaux parfaitement développés. Le concept alimentaire poursuit une teneur réduite en petits pois difficiles à digérer qu'il remplace par davantage de graines de soja toastées de qualité, faciles à digérer ainsi que par des semences telle que le chanvre, qui sont de leur côté riches en acides linoléiques et linoléniques précieux. Le concept alimentaire optimisé contient de plus des vitamines, des substances minérales, des oligoéléments pour les apports de base et des acides aminés pour les meilleures performances de reproduction. Notamment pendant la préparation à la reproduction, une importance particulière sera accordée à l'apport en vitamine E.
Remarque : Avant la reproduction, mais au plus tard 5 jours avant l'accouplement, passer successivement aux aliments reproducteurs. Après la ponte et juste peu avant l'éclosion, il est possible de nourrir avec 50 % d'aliments d'hiver.
Reproduction en hiver : Notamment pendant cette saison parfois très froide, les concepts alimentaires optimisés favorisent une ponte uniforme, accompagnée de taux élevés de fécondation et d'éclosion ainsi que d'un développement sain et rapide des pigeonneaux.

La nourriture	Suppléments pour l'eau
Gervit-W + K+K Protein 3000 (2 fois par semaine)	Avidress (quotidiennement) + Usne Gano (2 fois par semaine))

Röhnfried® Concepts alimentaires hiver/repos:

L'hiver convient parfaitement afin de mettre les animaux après leur mue en condition idéale pour la reproduction ou pour le voyage. En hiver, des vaccinations seront en outre réalisées. Seul un apport suffisant de tous les nutriments essentiels permet d'assurer un effet suffisant de vaccination, la formation d'immunoglobulines (anticorps)..

Ce qui signifie une alimentation optimisée sur le long terme et une administration en phases d'aliments complémentaires soutenant le système immunitaire.
Le concept alimentaire de la phase hivernale se base de plus sur une alimentation riche en fibres et aux pourcentages élevés de cellulose brute rassasiante. La teneur en protéines est réduite afin d'éviter des charges métaboliques. En hiver, l'apport dosé en vitamines et en oligoéléments est synonyme d'une préparation optimale, notamment avant et après les vaccinations. Une hygiène judicieuse de l'eau de boisson devrait de plus faire partie de tout concept alimentaire pendant les phases de repos et en hiver.

Remarque :
Après la mue et jusqu'à l'accouplement, il est conseillé de limiter la nourriture au maximum.

La nourriture	Suppléments pour l'eau
Gervit-W + Entrobac (1 fois par semaine)	Avidress Plus + Usne Gano (quotidiennement) (2 fois par semaine)

Röhnfried® Concept alimentaire pour des pigeonneaux pendant la phase d'entraînement:

Pigeonneaux pendant la phase d'entraînement (au plus tard 6 semaines avant les prévols) :
Si les pigeonneaux ne veulent pas vraiment « partir loin », il est indispensable de contrôler leur santé (trichomonades, parasites intestinaux, infections générales d'origine bactérienne, etc.).

Au début de la phase d'entraînement, les pigeonneaux devraient déjà s'être habitués à leur corbeille. Les aliments recommandés sont des mélanges légers afin d'inciter les pigeons à « partir loin ». Et une fois qu'une plus grande joie de voler s'est manifestée, il faudra récompenser les animaux par un supplément de grains gras. Si les pigeonneaux ne veulent pas « partir loin » malgré une excellente santé, nous vous recommandons d'ajouter à l'eau de boisson **Hexenbier** pendant plus de 7 jours et de plus **Carni-Speed** une fois par jour. Les pigeons devraient ensuite manifester une joie de voler prononcée. Dès que la phase d'entraînement démarre, veillez à diminuer la pression d'infection et à renforcer le système immunitaire par voie intestinale. Les prévols une fois achevés, il est recommandé de passer au concept alimentaire (pages 4/5) des vieux pigeons.

La nourriture	Suppléments pour l'eau	
Entrobac (4 fois par semaine)	Avitestin (quotidiennement)	+ Usne Gano (2 fois par semaine)

Assortiment 2017

Accélération de la récupération 8
Diminuer la pression d'infection 14
Renforcer l'immunité 16
Désintoxication 19
Stimuler le métabolisme 20
Compléter les substances vitales 22
Dégager les voies respiratoires 24
Optimiser l'apport en substances minérales 28
Vitamines 32
Désinfectant 34

Glucides

1.

Röhnfried®

Une récupération rapide après chaque compétition est notre première préoccupation au cours de la semaine. Pour y arriver, nous trouvons dans la littérature scientifique quelques remarques utiles concernant une procédure axée sur les besoins.

Chaque compétition représente une contrainte, et l'énergie nécessitée augmente en fonction du temps de vol. De nos jours, tout colombophile instruit devrait en fait savoir que les glucides sont métabolisés en premier et qu'après un vol de 1 heure, des lipides sont essentiellement utilisés en source d'énergie. Pendant le vol, la combustion des protéines en tant que source d'énergie n'a aucune importance. Qu'il y ait eu un vent arrière ou un vent de face, des réserves d'énergie seront directement remplies après chaque compétition. Les glucides peuvent être stockés le plus simplement et le plus rapidement sous forme de glycogène dans le foie et dans les muscles.

Pour raccourcir la phase de récupération, il est donc judicieux de donner des glucides dès que possible. Ce qui se fait « le plus rapidement » par le biais de l'abreuvoir et un peu plus lentement par des graines de céréales riches en glucides ; la méthode de l'abreuvoir offrant de plus l'avantage que les pigeons boivent en général beaucoup d'eau directement après leur arrivée, ce qui permet un démarrage très précoce de la régénération de ces réserves d'énergie. Nous vous recommandons de glucides à effet court et à effet prolongé, ce qui permet de maintenir l'hyperglycémie importante constante.

L'augmentation de la combustion de graisses, l'oxydation d'acides gras libres et la formation de « corps cétones » y étant associée sont d'autres facteurs liés aux longues compétitions. C'est pourquoi après des vols de plus de 2 heures, nous vous recommandons d'administrer de plus du phosphore organique butafosfan afin d'accélérer la régénération des sous-produits métaboliques. Cette substance est utilisée depuis de nombreuses années dans l'élevage pour soulager le foie et pour la récupération après des efforts physiques. Notamment après des états d'épuisement moyen et fort, il est facile de constater la rapidité avec laquelle les pigeons surmontent cette contrainte physique et récupèrent.

Mumm

Aliments complémentaires pour pigeons

avec Vitamin C

régénération

- Énergie nécessaire au vol
- Source d'énergie
- Récupération

Accélération de la récupération

Mumm est un énergisant très digestible, soluble dans l'eau et servant à constituer des réserves d'énergie et de glycogène. Grâce à ses différents glucides, **Mumm** est à même de dispenser l'énergie nécessaire au vol avant le lâcher et de remplir rapidement les réserves de glycogène après le vol. **Mumm** contient de plus différentes vitamines, du potassium et du magnésium, ce qui garantit une bonne régénération musculaire après le vol.

Recommandations alimentaires:
Pendant toute la période de voyage, il est conseillé d'administrer **Mumm** par le biais de l'abreuvoir. Avant les vols, 2 cuillèresmesures (10 g) pour 1 l d'eau pendant deux jours. Uniquement de l'eau claire le jour du lâcher. Après le retour du vol, il est important d'administrer 2 cuillères-mesures (10 g) de **Mumm** pour 1 l d'eau pendant 1 à 2 jours pour un rétablissement rapide.

400 g **Art.-Nr. 11499**

Klaus Steinbrink

*« Quand ils reviennent de leur vol à la maison, mes pigeons trouvent toujours **Rotosal** dans leur eau de boisson. Peu après avoir bu **Rotosal**, les pigeons sont de nouveau en excellente forme. »*

Deuxième champion d'Allemagne 2014

Rotosal

Feed supplement for pigeons

10% Butafosfan

régénération

- Récupération
- Soulagement du foie
- Augmentation d. performances

Rotosal est un aliment complémentaire liquide à base de phosphore organique et d'oligosaccharides permettant une compensation rapide des déficits en phosphore et en énergie avant/après des vols longue distance et sous des contraintes générales telles qu'après des traitements, la mue ou l'élevage. Le butafosfan contenu soulage le foie, ce qui permet d'observer une augmentation des performances pendant le vol. **Rotosal** restant stable dans l'abreuvoir pendant plus de 8 heures s'utilise essentiellement pour accélérer la récupération.

Recommandations alimentaires : Pour l'administration par le biais de l'eau de l'abreuvoir ou de l'alimentation en grains.
Avant ou après des contraintes : 5 ml pour 20 pigeons. **Après des contraintes importantes :** 10 ml pour 20 pigeons. **Mue/reproduction :** 5 ml pour 20 pigeons 2 à 3 fois par semaine. Renouveler tous les jours l'eau de boisson. **Petit conseil :** Administrer avec l'alimentation (des graines de tournesol épluchées, ...) 5 ml de **Rotosal** pour 20 pigeons comme dernier repas avant le lâcher.

250 ml **Art.-Nr. 11417**

Accelerating regeneration

Protéines

1.

Röhnfried®

Notre deuxième préoccupation centrale au cours de la semaine sera la préservation et la restauration de l'intégrité des tissus, de la musculature et de l'appareil ligamentaire ainsi que des organes internes du sang et du foie.

La raison pour laquelle les protéines en grandes quantités, mais très digestibles et hautement disponibles ont une grande importance le lendemain de la compétition Il existe là-dessus des données scientifiques du Professeur Haas de l'Université Kiel, relatives à des examens du métabolisme protéinique chez les pigeons. Le lendemain de la compétition, on trouve dans le sang des pigeons voyageurs un « marqueur » indiquant une dégradation de la musculature ; ce dernier n'étant pas présent directement après la compétition, cela signifie qu'il n'y a pas eu de combustion musculaire (protéines) pendant la compétition. Mais le lendemain de la compétition lorsque les réserves d'énergie (glycogène) rapidement rechargées sont de nouveau remplies, le métabolisme procède à un genre d'« inspection ». Au cours de la régénération du système musculo-squelettique, les structures des fibrilles musculaires seront renouvelées. Pour ce renouvellement, l'anabolisme (métabolisme constructif) nécessite des acides aminés (AA) disponibles en quantité suffisante et les acides aminés essentiels en relation favorable. Mais cette tâche complexe est très simple à satisfaire. Des protéines animales ou des mélanges de protéines animales et végétales auxquelles des premiers acides aminés limitant sont ajoutés conviennent parfaitement en tant que source de protéines.

Une administration de grandes quantités de protéines le jour du vol déjà est absolument à proscrire, le métabolisme allant alors former de nouveau l'énergie d'abord nécessitée à partir des protéines (gluconéogenèse). Les protéines ne pouvant être entièrement métabolisées, il en résulte de grandes quantités d'ammoniac se traduisant par du « sang bleu » qui est en fait un poison cellulaire à partir duquel le métabolisme pourra former de l'urée et de l'acide urique, puis excréter. Mais cela coûte de l'énergie et représente donc une contrainte inutile retardant inutilement la récupération. Il est possible d'éviter cette intoxication défavorable en appliquant les recommandations de la régénération « glucides » et de la régénération « protéines » dans cet ordre.

Une autre possibilité favorisant la récupération est offerte par les électrolytes et les acides aminés à chaîne courte. Les électrolytes qui sont importants pour l'équilibre acido-basique compensent des pertes de sel. Les oiseaux tout comme nos pigeons n'ayant pas de glandes sudoripares, une carence en électrolytes ne peut pas se manifester pendant des vols. C'est pourquoi du milieu de la semaine jusqu'à la fin de la semaine, les électrolytes sont plus importants pour la préparation à la prochaine compétition. L'utilisation de préparations d'acides aminés (AA) pour améliorer la récupération est soutenue par des rapports scientifiques. Au contraire de la nourriture en grains riches en protéines ou des protéines en poudre « modernes », les préparations correspondantes, souvent administrées par le biais de l'abreuvoir ne fournissent que des acides aminés ou que des composés d'acides aminés à chaîne courte. Au contraire de l'alimentation supplémentaire en protéines le jour du vol, ci-dessus décrite, ces préparations ne représentent aucune contrainte, mais soutiennent la récupération tout en soulageant le foie.

Accélération de la récupération

K+K Protein®Dragees

Aliments complémentaires pour pigeons

Concentré protéique

régénération
- Alimentation individuelle
- Renforcement musculaire
- Régénération

K+K protein Dragees contiennent des protéines animales faciles à digérer, obtenues à partir de plasma sanguin de haute qualité, ainsi que de la méthionine, de la lécithine et du magnésium pour une régénération rapide des pigeons voyageurs. Le comprimé charge à peine le métabolisme et est ainsi parfaitement approprié au soin individuel des pigeons rentrant tard ou épuisés par le vol.

Instructions alimentaires :
Après le vol, donner 1 **K+K Protein Dragee** (0,54 g) par pigeon.

100	**pilules**	**Art.-Nr. 11314**

Hessechol

Aliments complémentaires pour pigeons

régénération
- Stimule la digestion
- Aide à l'élevage
- Aide à la mue

Hessechol est un mélange de méthionine (le seul acide aminé soufré), de sorbitol et de choline. La méthionine étant contenue en grande quantités dans les plumes, elle est essentielle à une bonne mue. **Hessechol** est particulièrement recommandé en cas de changement de ration ou pour stimuler la digestion.

Recommandations alimentaires :
Après des contraintes, pendant la reproduction et la mue, 10 ml pour 1 litre d'eau de boisson ou 750 g d'aliments. La solution sera renouvelée tous les jours. **Hessechol** peut être administré avec **Avidress Plus, Usne-Gano, Elektrolyt 3Plus** ou **Avipharm** dans un abreuvoir.

500 ml	**Art.-Nr. 11405**
1000 ml	**Art.-Nr. 11406**

K+K Protein® 3000

Aliments complémentaires pour pigeons

régénération
- Multi-protein
- Muscle development
- Immune support

Le produit **K+K Protein 3000** est un concentré protéique très digestible, composé de protéines animales et végétales ayant une teneur en protéines brutes de 65 %. Outre le renforcement musculaire, **K+K Protein 3000** soutient la digestion grâce à la silice et à la terre médicinale qui y sont contenues. **K+K Protein 3000** contient en outre des immunoglobulines précieuses soutenant le système immunitaire et renforçant par-là les défenses immunitaires après le vol. L'acide aminé limitant ajouté, la méthionine, garantit un bon métabolisme protéinique et une excellente formation de plumes pendant la mue.

Recommandations alimentaires :
Période de voyage: 4 repas débutant le lendemain du retour, deux cuillères-mesures (20 g) pour 500 g d'aliments. Humidifier les aliments de préférence à l'aide de **Moorgold**.
Reproduction et période de la mue : 4 repas par semaine.
Contient des produits sanguins. Ne pas utiliser dans l'alimentation des ruminants !

600 g	**Art.-Nr. 11147**

Acides aminés à chaîne courte

1.

Röhnfried®

Outre la consommation immédiate de glucides rapidement disponibles directement après la compétition, des études récentes sur divers sports d'endurance montrent que l'apport en acides aminés à chaîne courte déjà dans les deux premières heures suivant la contrainte, améliore la régénération de tissus musculaires fortement sollicités. La raison en est que des fibres musculaires sont blessées pendant la pratique intensive d'un sport d'endurance et que leur régénération rapide est favorisée par des acides aminés rapidement disponibles. Pour nos dernières recommandations de récupération,une découverte essentielle est surtout intéressante : ce n'est pas seulement la quantité d'acides aminés qui est importante pour la récupération, mais notamment le moment où les acides aminés à effet anabolique seront absorbés. Nous voulons aujourd'hui offrir déjà au cours des deux premières heures suivant un entraînement intensif ou des compétitions un apport en acides aminés présents individuellement, alliés à des glucides rapidement disponibles. Comme déjà expliqué sous la régénération des glucides, les réserves de glycogène sont très rapidement remplies après le vol. Mais il est désormais possible de déclencher très rapidement, dès la consommation des glucides, les processus nécessaires de réparation des fibres musculaires blessées. Il existe des données indiquant que la combinaison ciblée de glucides et d'acides aminés pertinents est très favorable, l'hormone insuline dont la libération est stimulée chez le pigeon-voyageur aussi par la consommation de glucides, favorisant la formation de nouvelles protéines musculaires. Sur ce point, nous pouvons donc favoriser le renforcement musculaire hormonalement par notre première recommandation de récupération déjà après la compétition, grâce à la consommation directe de glucides par le biais du premier abreuvoir. Ce qui se fait très simplement en administrant ensemble, après le vol, la phase de régénération des « glucides » et la régénération des acides aminés à chaîne courte, ajoutés à l'eau de boisson. Au contraire de la nourriture en grains riches en protéines ou des protéines en poudre « modernes », les préparations correspondantes, souvent administrées par le biais de l'abreuvoir ne fournissent que des acides aminés ou que des composés d'acides aminés à chaîne courte. Ces derniers ne représentent aucune contrainte, mais sont immédiatement disponibles pour le métabolisme sans longue digestion énergivore en soutenant la récupération et tout en soulageant encore le foie.
Un autre aspect en faveur de l'alimentation en préparations d'acides aminés est la découverte qu'une réserve pleine d'acides aminés soutient le système immunitaire. Nous savons de plus qu'une réserve pleine permet de prévenir des lésions du système musculosquelettique. Les muscles présentent moins de symptômes de fatigue, une amélioration de l'intégrité musculaire et structurelle des tissus musculaires est également évoquée ; un raison pour un apport d'acides aminés déjà avant un entraînement et une compétition intensifs. Particulièrement des contraintes intensives courtes (prévols et vols d'entraînement privés) entraînent une acidification par le lactate et de l'ammoniac pour des contraintes de plus longue durée. Certains des acides aminés essentiels combattant ce phénomène, ils constituent donc une recommandation importante pour la préparation au printemps, des concentrations élevées d'ammoniac ayant un effet fatigant. La nouvelle forme d'apport sur le long terme en acides aminés fortement concentrés permet donc également d'augmenter la performance aussi bien pendant les compétitions que pendant la préparation importante.

Bt-Amin®forte

Aliments complémentaires pour pigeons

régénération
- des acides amino
- B-vitamines
- des électrolytes

Bt-Amin forte contient des acides amino à forte dose, des électrolytes et des vitamines B dans une composition définiée. Les acidesamino essentiels sont peu présents et peuvent être donnés en même temps qu'une cure de médicaments et pendant la saison. Plusieurs vitamines B dans en dose importante sont nécessaires pour le sang et les articulations pendant la saison.

Administration:
15 ml par litre d'eau.
- tous les jours en même temps qu'une cure de médicaments
- comme 1ème boisson le jour du retour
- pendant la mue, 3 fois par semaine

1000 ml **Art.-Nr. 11483**

Accélération de la récupération

Avipharm® liquid
Aliments complémentaires pour pigeons

régénération
- Récuperation
- Compensation en acides aminés
- Stimulation du métabolisme

Avipharm est un mélange d'électrolytes, de vitamines et d'acides aminés, garantissant un temps de récupération plus court après le vol. Les briques chimiques les plus petites soulagent le pigeon, tout en servant de stimulant du métabolisme pendant la mue et la reproduction. Les vitamines contenues fortifient les pigeons après l'administration d'antibiotiques et après des phases de stress.

Recommandations alimentaires :
Pendant la mue et la reproduction, pour l'élevage de pigeonneaux, après des compétitions, pour le renforcement et pour la couverture de besoins croissants après l'administration d'antibiotiques, ajouter 20 ml (4 couvercles filetés) par jour d'**Avipharm** pour 1 litre d'eau de boisson.

1000 ml **Art.-Nr. 10869**

Elektrolyt 3Plus
Aliments complémentaires pour pigeons

régénération
- Équilibre hydrique
- Fonction musculaire
- Énergie rapide

Elektrolyt 3Plus est une excellente combinaison d'électrolytes et de glucides, garantissant une normalisation rapide des liquides organiques en cas de déshydratation. **Elektrolyt 3Plus** est à administrer principalement avant et après de gros efforts ; il soutient un bon équilibre hydrique et raccourcit considérablement la phase de récupération. Le magnésium et potassium contenus sont importants pour la fonction musculaire et la fonction cardiaque.

Recommandations alimentaires :
1 cuillère-mesure (10 g) pour 1 litre d'eau de boisson.

600 g **Art.-Nr. 11308**

Il faut mieux prévenir que guérir

2.

Röhnfried®

Citation de Bart Geerinckx

"Parfois, on se demande quels sont les secrets dans le sport colombophile. Il n'y en a pas mais je peux vous donner un conseil : si vous utilisez tous les jours **Avidress** et **UsneGano**, ce sera plus facile de garder vos pigeons en bonne santé d'une manière naturelle."

Bart Geerinckx

Avidress® Plus

Aliments complémentaires pour pigeons

la pression d'infection

- Santé
- Qualité de l'eau boisson
- Efficacité métabolique

Avidress plus contient des acides qui diminuent la valeur PH de l'eau, donc on a moins de risques d'infections. Il contientaussi des minéraux, des éléments de végétaux, orégano et de la cannelle. En mélangeant tout cela avec des acides, on y a une influence positive sur le métabolisme. Des pigeons qui sont soignés ainsi, restent en bonne santé.
Expériences: beaucoup de vétérinaires spécialisés confirment que les maladies (tricho et bactéries) ne sont plus présentes chez les pigeons qui reçoivent **Avidress Plus.**

Recommendations: Pendant toute l'année non seulement pendant les concours mais aussi pendant l'élevage, la mue et la période de repos : administrer 5 ml sur 1 litre d'eau, tous les jours. Ne pas donner le produit en cas d'administration de médicaments ou sur les conseils du vétérinaire. Le mesure dans la bouteille est 10ml.

1000 ml	Art.-Nr. 11145	5 Liter	Art.-Nr. 11146

UsneGano Usnea barbata et d'origan

Aliments complémentaires pour pigeons

la pression d'infection

- Origan
- Usnea barbata
- combinaison renforcée

UsneGano est composé de la teinture de l'usnée barbue Usnea barbata et d'origan aux éléments naturels (acide usnique,carvacrol et thymol) ; nous connaissons l'importance de cette combinaison exceptionnelle d'ingrédients de la littérature. Peu après avoir été alimentés, les pigeons recevant l'**UsneGano** ont des fientes fermes et présentent des nez d'un blanc brillant.

Recommandations alimentaires :
Pigeons : Tous les jours pour stimuler la digestion, sinon 3 ml/litre d'eau de boisson, 2 à 3 fois par semaine. Reproduction, élevage et mue : 2 à 3 fois par semaine.
Pigeons voyageurs : 1 à 2 jours après la compétition, 2 jours avant la date du lâcher. **UsneGano** peut également être mélangé à **Avidress Plus, Carni-Speed** ou à **Entrobac** et être administré dans un abreuvoir.
Remarques concernant le stockage : Conserver hermétiquement fermé et à l'abri de la lumière !

250 ml	Art.-Nr. 11250	500 ml	Art.-Nr. 11251

2. Il faut mieux prévenir que guérir

Röhnfried®

Nous savons que l'abreuvoir est un milieu idéal pour des germes pathogènes, la raison pour laquelle il représente la principale voie de transmission des maladies dans l'élevage des pigeons voyageurs. C'est pourquoi une baisse du pH de l'eau de boisson s'est imposée dans l'alimentation des pigeons voyageurs, il y a plus de 10 ans.

Grâce à la baisse du pH à 4,5, des trichomonades par exemple ne peuvent plus se multiplier dans l'abreuvoir, ce qui permet de réduire à un minimum le traitement de ces fléaux par des médicaments. Les préparations habituelles pour l'acidification de l'eau de boisson déploient leur effet dans l'abreuvoir et dans le tractus gastro-intestinal supérieur de manière fiable et sûre. Un effet suffisant sur le tractus gastrointestinal n'était auparavant pas possible, ces préparations étant neutralisées par des substances tampons spéciales après leur passage dans l'estomac. Pour atteindre un effet jusque dans l'intestin grêle, il existe depuis cette année la possibilité d'élargir le mode d'action à l'aide d'acides gras spéciaux. Ce mélange d'acides gras à chaîne courte et à chaîne moyenne a d'une part un effet traditionnel de baisse du pH, et d'autre part un effet novateur dans l'intestin contre les bactéries difficiles à combattre telles que streptocoques, staphylocoques et Clostridia. Le mode d'action des nouveaux acides gras à chaîne moyenne est simple, mais très efficace ; ils ne sont pas neutralisés par les substances tampons et peuvent arriver inchangés au niveau de l'intestin grêle des pigeons. Les germes pathogènes voulant utiliser les acides gras comme source d'énergie les entraînent à l'intérieur de la cellule. À l'intérieur de la cellule, les acides gras à chaîne moyenne ont alors une action antibactérienne et détruisent les germes rendant malade. Les pathogènes dans l'intestin sont donc détruits, tout en réduisant le risque d'une réinfection par le biais de l'abreuvoir. La nouvelle combinaison d'acides assure de plus une protection de la flore intestinale positive et optimise l'apport de nutriments. L'utilisation de l'acide butyrique en complément aux acides gras à chaîne courte et à chaîne moyenne s'est avérée particulièrement recommandable, l'acide butyrique étant une source principale d'éléments nutritifs pour les cellules épithéliales de la muqueuse intestinale et par-là extrêmement utile à la régénération intestinale après un rétablissement de maladies. Ces nouvelles combinaisons d'acides conviennent donc parfaitement à la prophylaxie de déséquilibres intestinaux. Pour atteindre une efficacité optimale de cette combinaison, la pratique a prouvé qu'il fallait l'utiliser longtemps en phases de stress telles qu'au début de la phase d'entraînement des pigeonneaux.

Diminuer la pression d'infection

Avitestin

Aliments complémentaires pour pigeons

pression d'infection

- Santé intestinale
- Qualité d'eau potable
- Efficience métabolique

Le produit **Avitestin** constitue un mélange de l'acide butyrique et d'acides gras à chaînes courtes et moyennes. Il réduit la valeur pH de l'eau potable et sert ainsi à la minimalisation du risque d'infections. Les acides gras à chaînes moyennes de haute qualité produisent leur effet sur l'intestin entier et ont un effet favorable sur la santé intestinale en favorisant la croissance des probiotiques endogènes. L'acide butyrique contenu dans le produit est activé dans l'intestin, augmente ainsi la croissance de villosités intestinales et, par conséquent, aura pour effet de meilleures réactions immunitaires. De plus, les acides servent à une fraîcheur prolongée de l'eau potable et augmentent le métabolisme des pigeons.

Recommandations pour l'alimentation:
5 ml sur 1 litre d'eau potable - Avant et après des efforts physiques - Administration aux jeunes pigeons en phase d'exercice, tous les jours.

Attention : Le produit **Avitestin** ne peut être administré avec le produit **Avidress Plus.** Cependant, il peut être donné sans hésitation avec les produits **UsneGano, Carni-Speed** et **Entrobac**.

500 ml	Art.-Nr. 11462

Renforcer l'immunité

3.

Röhnfried®

Aujourd'hui plus que jamais, un système immunitaire performant et activé est l'élément décisif d'une victoire ou d'une défaite, ou plus exactement détermine si l'on est dans une forme olympique pour remporter constamment des prix, ou si l'on dispose d'une santé résistante normale.

Dans ce domaine, la science enregistre ces dernières années des retombées énormes dans le secteur de l'activation du système immunitaire passif et du système immunitaire actif. C'est pourquoi nous utilisons des bêta-glucanes (β-glucanes) pour activer le système immunitaire, qui, pour une alimentation régulière, permettent d'avoir un plus grand nombre de cellules à compétence immunitaire. Celles-ci jouent un rôle important dans l'organisation du système immunitaire. Il est de plus prouvé qu'après une alimentation à base de ces ß-glucanes, il est possible d'obtenir une alerte générale accrue et, par là, une réponse immunitaire nettement plus rapide de l'organisme. Celle-ci est importante en cas de nouvelles infections, qui surviennent par exemple facilement lors du séjour dans le panier. Avant une vaccination et pendant toute la phase juvénile, il est de même recommandé d'activer le système immunitaire par des β-glucanes, nettement plus d'anticorps contre des germes pathogènes, donc rendant malade, étant formés. Il faut encore noter que la phagocytose est considérablement accrue après une alimentation en ces substances, c'est-à-dire l'élimination de germes rendant malade au niveau cellulaire, ce qui justifie aussi l'alimentation de glucanes même pendant et après un foyer d'infection.

L'allicine et autres substances fonctionnelles végétales

Dans l'élevage des pigeons voyageurs, une combinaison des bêta-glucanes et d'un mélange d'arômes fonctionnels a fait ses preuves. L'un de ces arômes est l'allicine souvent décrite, la substance active de l'ail, formée à partir du précurseur alliine à l'aide de l'enzyme allinase. L'allicine qui ne reste malheureusement pas très longtemps stable, se décompose par exemple rapidement dans des liquides comme l'eau potable à température ambiante en perdant son efficacité. Une raison pour laquelle le traitement technologique de l'ail au moyen de la lyophilisation a fait ses preuves en permettant de conserver l'alliine stable. En interaction avec la cannelle, l'allicine formée à partir de l'alliine après l'alimentation a une forte action bactéricide contre E. Coli et des salmonelles, tout en ménageant la flore intestinale positive telles que des lactobacilles. De plus, pour un système immunitaire fort, nous misons sur l'alimentation en cellulose en poudre intestinale active, qui assure un prolongement des villosités intestinales et un agrandissement de l'intestin et de tout le système immunitaire.

La première combinaison de l'allicine avec des substances fonctionnelles complémentaires

Le booster immunitaire est une nouvelle combinaison unique de substances végétales fonctionnelles efficaces, entrant en synergie avec des substances complémentaires qui réduisent les germes, le tout réuni pour la première fois dans un seul produit. Des substances aux effets anti-microbiens viennent compléter l'indispensable défense contre les infections. En outre, des éléments importants pour la désintoxication, ainsi que pour la fixation des toxines dans l'intestin, assurent un renforcement à plusieurs niveaux des défenses immunitaires. Le fer actif garantit de plus l'hématopoïèse, qui est très importante particulièrement après les maladies, pour une régénération rapide de l'aptitude physique et de la capacité d'orientation.

Immunbooster

Aliments complémentaires pour pigeons

NOUVEAU

l'immunité

- Des intestins en bonne santé
- Lie mycotoxines
- Avec Alliine

Immunbooster améliore l'attention et la vitesse de réaction du système d'immunité et ainsi aussi la santé intérieure du pigeon. Pour la première fois, on utilise dans l'Immunbooster des éléments de métaux fonctionnels comme le cuivre et le zinc, qui sont extrêmement bien assimilés par les pigeons et cette innovation est clôturée avec du mycotoxine (poison de champignons)-lieur. Comme dans le Jungtierpulver, dans l'Immunbooster, on trouve aussi des éléments pro-biotiques, Alliine, l'ancienne forme d'Allicine et colostrum, pour soutenir les pigeons dans des situations de stress.

Utilisation: 10g par jour pour 20 pigeons
Dans des situations de stress comme les concours ou le début des entraînements: pendant 3-5 jours
Avant le concours: pendant 3 jours**. Elevage:** 2x par semaine. **Mue:** 2x par semaine. **Concours de pigeonneaux:** 4x par semaine.
De mauvais fientes: tous les jours**. Avant les vaccinations:** pendant 7 jours avant la vaccination 1 mesure pour 10g
L'idéal : humidifier la nourriture avec **Hexenbier** ou **Moorgold.**

500 g **Art.-Nr.11551**

3. La santé par les probiotiques intestinaux

Röhnfried

Nous savons grâce à de nombreux examens scientifiques des prébiotiques et des probiotiques que ces derniers peuvent avoir des effets bénéfiques à la santé de l'organisme cible. Il existe une différence fondamentale entre prébiotiques et probiotiques. Les prébiotiques offrent une base d'alimentation aux bactéries probiotiques des intestins, ces dernières créent un milieu intestinal sain en stabilisant la flore intestinale naturelle, ce qui soutient le système immunitaire.
Mais un probiotique réussi devra satisfaire aux exigences les plus diverses d'un élevage moderne des pigeons ; il devra être de préférence acido-résistant afin de surmonter sans problème le pH bas dans l'estomac et afin de pouvoir déployer son effet dans l'intestin sans être neutralisé par les acides gastriques. Le domaine d'application d'un probiotique définit d'autres exigences. Les probiotiques sont souvent prescrits pour la régénération intestinale après une administration d'antibiotiques afin de reconstituer la flore intestinale endommagée. Nous disposons depuis peu de probiotiques contenant des bactéries probiotiques en grandes quantités et stables contre des antibiotiques fréquemment utilisés tels que la colistine, l'enrofloxacine et l'amoxicilline. C'est pourquoi il est possible de reconstituer la flore intestinale détruite, déjà pendant l'administration d'un antibiotique. Les bactéries probiotiques stimulent la croissance des lactobacilles dans l'intestin grêle, en optimisant les conditions de vie des bactéries probiotiques endogènes, ce qui permet de repousser des germes tels que E. Coli, salmonelles et Clostridia. Un bénéfice additionnel de ces nouveaux probiotiques est que leurs métabolites inhibent la croissance des champignons. De nombreux produits de régénération intestinale contiennent aussi judicieusement un probiotique spécial pour alimenter la flore intestinale positive dans la durée.

L'administration d'un probiotique se recommande toujours après des phases de stress. Un changement alimentaire ou une carence en eau pendant une période prolongée peuvent ainsi entraîner une dysbiose (déséquilibre du microbiote intestinal) dans l'intestin en affaiblissant les défenses des pigeons. Les probiotiques de dernière génération agissent efficacement contre cette dysbiose après des phases de stress. Pour compléter l'alimentation après des phases de stress tels que le stress d'entraînement chez les pigeonneaux, des séjours dans un camion transporteur et des cures de médicaments,
des vitamines en concentration définie y sont de préférence contenues pour accélérer au maximum la récupération.

Renforcer l'immunité

Entrobac *Probiotique*

Aliments complémentaires pour pigeons

l'immunité

- stabilises the intestine
- stable against antibiotics
- inhibits fungal growth

Le produit **Entrobac** contient des bactéries probiotiques ainsi que des prébiotiques spéciales qui sont indispensables au développement optimum de la flore intestinale. Il se prête à l'obtention d'une santé intestinale pendant ou après des efforts physiques, en périodes de changement de nourriture, en phases de stress et de traitement. La souche bactérienne contenue dans ce produit présente une bonne stabilité antibiotique et, par conséquent, le produit **Entrobac** s'adapte parfaitement au développement de la santé intestinale pendant et après des traitements en utilisant des antibiotiques. La flore intestinale positive est stabilisée, le système immunitaire est renforcé et les agents pathogènes tels que les souches d'E coli, les salmonelles et les clostridies sont supprimés. En outre, les bactéries produisent des produits métaboliques contre le développement de mycoses.

Recommandation de dosage:
En général : 5 g (une cuillère doseuse) sur 1 kilo de nourriture ou sur 1 litre d'eau potable
Période de voyage : Après le vol, deux jours de suite. **Mue et élevage :**Deux fois par semaine.
Jeunes pigeons :2 jours avant et 2 jours après chaque course éliminatoire et vol final. Pour mouiller la nourriture nous recommandons le produit **Moorgold**.

600 g **Art.-Nr. 11547**

Jungtierpulver

Aliments complémentaires pour pigeons

l'immunité

- Booster immunitaire
- Santé intestinale
- Développement de la forme

Jungtierpulver se caractérise par une combinaison utilisée pour la première fois, servant à activer le système immunitaire passif et le système immunitaire actif et s'alliant à une conception éprouvée de protection intestinale. Ce produit est riche en acides aminés essentiels contenant des anticorps immunologiquement actifs venant du colostrum bovin et de jaunes d'oeufs, de la levure torula précieuse, de l'ail lyophilisé et de la cellulose en poudre intestinale active. Les bêta-glucanes activent les défenses immunitaires, les éléments probiotiques se chargeant eux de nourrir et de stabiliser la flore intestinale existante. La surface intestinale augmente et par-là la résistance, 70 % du système immunitaire se trouvant dans les intestins.

Recommandations alimentaires :
Après la compétition plus de 1 à 2 repas. 20 g par kg d'aliments ou pour environ 40 pigeons Avant le lâcher plus de 2 à 4 repas. 10 g par kg d'aliments ou pour environ 40 pigeons. Si les exigences de performance sont élevées (élevage, entraînement ou mue), administrer 10 g par kg d'aliments 4 à 5 fois par semaine.

500 g **Art.-Nr. 11373**

Hexenbier

Aliments complémentaires pour pigeons

l'immunité

- Augmentation de la forme
- Défenses immunitaires
- Mue du duvet

Hexenbier est un mélange de vitalité, composé d'oignons, de miel, de propolis, d'échinacée, de jus de sureau, d'usnée barbue (Usnea barbata), d'ail, renforçant les défenses immunitaires endogènes et suscitant une très grande joie de voler chez les pigeons. Après avoir reçu de l'**Hexenbier** plusieurs jours de suite, les pigeons ont la chair au poitrail rose, une mue intensive du duvet et des nez blancs.

Recommandations alimentaires :
20 ml pour 1 litre d'eau de boisso. **Pigeons voyageurs : Période de voyage :** Le lundi et le mardi après le vol, **Reproduction et période de la mue :** 2 fois par semaine. **Hexenbier** peut être mélangé sans problème à **Avidress Plus, Carni Speed** et **Entrobac**. L'hiver, une alimentation de 15 ml par kg d'aliments est également recommandée. **Remarque :** Ne pas en donner aux chats ! Bien agiter avant l'emploi !

500 ml **Art.-Nr. 11310**

Winput

Aliments complémentaires pour pigeons

l'immunité

- Réponse immunitaire
- Régénération
- Performance de vol

Recommandations alimentaires:
Administrer entre 1 à 4 g de **Winput** par pigeon et par jour en fonction des exigences de performance. Nous vous recommandons de préalimenter **Winput** mélangé à des semences.
Pigeons voyageurs : avant le début des vols, 3 à 4 g par jour et par pigeon. **Mue :** 2 g par jour et par pigeon.
Hiver : 1 g par jour et par pigeon. **Pigeons reproducteurs :** 2 g par jour et par pigeon. **Pigeonneaux :** 3 g par jour, mais 6 g maximum par pigeon. Pour couvrir les besoins accrus de pigeonneaux souffrant d'une maladie aiguë, nous vous recommandons une alimentation de 4 repas contenant 10 g de Winput par pigeon/jour (à l'exclusion de tout autre aliment). Des quantités plus importantes allant jusqu'à 20 g par pigeon et par jour ne pourront être administrées que pendant 5 jours au maximum.

3 kg **Art.-Nr. 11198**

Désintoxication

Kräuter-Mix
Aliments complémentaires pour pigeons

Desintoxication
- Mue du duvet
- Soutien des voies respiratoires
- Mélange d'herbes médicinales

Kräuter-Mix est composé de 17 herbes différentes. Les nombreux ingrédients naturels compensent les déficits liés à l'alimentation et pouvant se manifester car les pigeons n'ont pas la possibilité d'absorber de manière autonome et instinctive des herbes, de l'humus et de la terre dans le champ. **Kräuter-Mix** a un effet de soutien sur le tractus gastro-intestinal et sur les voies respiratoires, ce qui garantit des fientes fermes, une bonne mue du duvet, un plumage brillant et des voies respiratoires bien dégagées.

Recommandations alimentaires : 2 cuillères-mesures (1 cuillère-mesure = 10 g) pour 1 kg d'aliments humidifiés à l'aide d'huile (**Energie-Öl**), d'**Oregano-Schaffett** ou de **Moorgold**.
Période d'élevage : 2 à 3 fois par semaine.
Période de voyage : 1 à 2 fois par semaine. Période de mue : 3 à 4 fois par semaine.
Période d'hiver : 1 à 2 fois par semaine.
La dose journalière ne doit pas dépasser 3 cuillères-mesures par kg d'aliments !

500 g	Art.-Nr. 11115

Moorgold®
Aliments complémentaires pour pigeons

Desintoxication
- Purge intestinale
- Excréments compacts
- Administration agréable

Le produit **Moorgold** est un concentré de sol marécageux médical pur. Sa teneur en acides humiques lie les substances nuisibles au niveau de l'intestin et les évacue ainsi du corps En plus, la nouvelle composition contient des substances fibreuses spéciales ayant pour effet que les excréments présentent une structure consistante optimale après deux à trois alimentations avec le produit **Moorgold** déjà et ayant une influence positive sur la digestion. Grâce à la composition améliorée, le produit Moorgold se présente sous forme d'un gel assurant une application particulièrement agréable et économique.

Recommandation de dosage :
Une cuillère à soupe rase sur 1 kilo de nourriture. Pendant les périodes de mue, de repos ou de la préparation de l'élevage et de voyage deux à trois fois par semaine, au besoin. Nous recommandons le mélange du produit avec les produits **Topfit Futterkalk** ou **Kräuter-Mix**.

1000 g	Art.-Nr. 11461

Taubenglück
Aliments complémentaires pour pigeons

Desintoxication
- optimise la muqueuse intestinale
- Promotion de la croissance
- herbes pour le maintien en bonne santé

Les pilules **Taubenglück** régulent l'appétit et la digestion des pigeons. Elles servent ainsi au renforcement général et contribuent donc au maintien en forme. Elles sont aussi idéalement adaptées à l'élevage de pigeonneaux. Le précieux mélange d'herbes composé de quinquina, de baies de genièvre, de graines de fenugrec, de racine de gentiane et d'anis assure le bien-être général des pigeons.

Instructions alimentaires :
Après un vol, les pigeons voyageurs reçoivent une pilule pendant 2 jours. Les pigeonneaux reçoivent quotidiennement une pilule de **Taubenglück** le matin à partir du 7e jour.

50 g	ca. 120 pills	Art.-Nr. 11488
420 g	ca. 1000 pills	Art.-Nr. 11502

Stimuler le métabolisme

4.

Röhnfried®

Dans le sport colombophile moderne, un métabolisme actif est une condition essentielle à des performances de pointe. Nous vous recommandons dans ce but une préparation traditionnelle afin d'activer le métabolisme. Des additifs fonctionnels peuvent également aboutir à des effets augmentant les performances ! Un aspect plus que central de nos recommandations.

Pour l'activation, nous utilisons l'effet très stimulant de grandes quantités d'iode sur le métabolisme. Et il est pourtant si simple de bien mettre les pigeons en forme. Peu après l'administration de quelques doses d'iode élémentaire, nous pouvons observer des changements importants sur les pigeons, mais cet effet ne peut être atteint que par de l'iode élémentaire. Outre la fonction thyroïdienne, l'iode joue un rôle important pour la régulation de processus physiologiques tels que la croissance, la mue et la reproduction ainsi que pour les fonctions immunitaires ; et il a des actions anti-inflammatoires et antioxydantes.
L'iode a en outre une importance encore plus grande dans le traitement de maladies fongiques telles que des infections aux champignons Candida.
Après un traitement antibiotique, nous vous recommandons d'administrer de l'iode pendant plusieurs jours. Et en raison de son action désinfectante, l'iode prend en outre une plus grande importance dans le traitement et la prévention de varioles.
Grâce à la L-carnitine, nous disposons d'une substance active fonctionnelle assumant des fonctions clés dans le métabolisme énergétique. Les études montrent une influence nette de l'alimentation durable en carnitine pure. Il y est prouvé qu'un apport minimum de 50 mg en L-carnitine par pigeon et par jour doit être assuré afin de pouvoir détecter une augmentation significative des performances.
Et il est absolument nécessaire d'assurer un apport continu en L-carnitine pendant la période de voyage, L-carnitine ne pouvant être absorbée que dans les cellules de la musculature. Mais les effets augmentant les performances ne seront visibles qu'après une administration de longue durée, et ils se manifesteront par un plus grand plaisir d'entraînement. La signification essentielle de la L-carnitine tient au transport des acides animés du cytoplasme dans les mitochondries, donc dans les centrales électriques de la cellule, et elle tient par-là à la production d'énergie à partir des acides animés, importante pour la compétition.

La L-carnitine a la capacité de prévenir la fatigue musculaire et la formation de crampes musculaires, en liant les radicaux libres et en empêchant leur effet néfaste sur les cellules musculaires. Le pouvoir tampon de la L-carnitine permet de plus de réduire la formation d'acide lactique nuisible, les muscles s'acidifiant alors moins vite sous des contraintes extrêmes. Dans des conditions de vie « normales » (en dehors de la période de voyage), les besoins en L-carnitine peuvent être essentiellement couverts par la synthèse endogène. Une carence peut néanmoins se manifester si pour un faible apport, des besoins importants existent, les alimentations en mélange de grains ayant une teneur extrêmement basse en L-carnitine.

Nous devons partir de besoins nettement accrus si les efforts physiques augmentent à la suite de l'entraînement et de la compétition. Nous vous recommandons une alimentation en L-carnitine pendant une période prolongée, un effet positif pouvant en être attendu. Les pigeons voyageurs se fatiguent moins vite, ce qui permet de conserver la vitesse de vol pendant une période prolongée.

La fonction indirecte de protection cellulaire de la L-carnitine protège les muscles. L'acidification néfaste de la musculature étant ainsi prévenue, le pigeon pourra accomplir alors ses performances durables de haut niveau.

Stimulating the metabolism

Blitz

Aliments complémentaires pour pigeons

metabolisme

- Hematopoièse
- Développement de la forme
- Augmentation d. perfor mances

Blitz permet aux pigeons voyageurs d'avoir une bonne condition et de voler donc plus vite. La santé des pigeons voyageurs est nettement améliorée grâce à l'iode et au fer facilement absorbés et leurs défenses immunitaires et leur vitalité augmentent. Grâce à **Blitz**, les pigeons présentent des gorges propres, des yeux brillants, des nez d'un blanc neige, un plumage brillant et une chair au poitrail rose et tacheté..

Administration:
Pendant le trajet, 2 fois par semaine à 1 10ml litre d'eau potable ou des aliments pour 1 kg. Au cours de la 5ml de reproduction, de mue et en hiver pour 1 litre d'eau de boisson ou 1 kg de nourriture.

500 ml **Art.-Nr. 11449**

Carni-Speed®

Aliments complémentaires pour pigeons

metabolisme

- Fonction musculaire
- Récupération
- Joie de voler

La L-carnitine constitue l'élément principal de **Carni-Speed**. Cette substance semblable aux vitamines joue un rôle central dans le métabolisme lipidique des pigeons. Grâce à une dose de 10 ml/litre d'eau de boisson, les pigeons reçoivent la quantité de L-carnitine jugée scientifiquement judicieuse ; le magnésium et le sélénium contenus sont en outre utiles à la fonction musculaire. Les pigeons manifestent un plaisir d'entraînement nettement plus grand.

Recommandations alimentaires :
Pendant la période de voyage, administrer **Carni-Speed** au moins 5 jours par semaine dans l'abreuvoir ou avec les aliments. Administrer 10 ml de **Carni-Speed** pour 1 l d'eau ou 1 kg d'aliments..

500 ml **Art.-Nr. 11140**

Compléter les substances vitales

5.

Röhnfried®

Outre les facteurs précédemment mentionnés du plan en 7 points, un complément contenant des substances vitales est important pour une alimentation optimale des pigeons tout au long de l'année ; dont font partie des vitamines, des oligoéléments et des substances minérales.

Ces dits micronutriments sont certes indispensables à un organisme sain, mais ils ne lui fournissent aucune énergie, ce qui les différencie des macronutriments : les lipides, les glucides et les protéines. Il est toutefois conseillé de compléter les substances vitales pendant la saison des voyages ainsi que pendant les phases d'élevage et de repos, elles participent en effet à de nombreux processus métaboliques. Le groupe de substances vitales le plus connu est celui des vitamines qui peuvent être différenciées entre celles solubles dans les matières grasses et celles solubles dans l'eau. Les vitamines A, D, E et K appartiennent à celles solubles dans les matières grasses ; la vitamine E ainsi utilisée en tant que « vitamine de reproduction » a entre-temps fait ses preuves dans la plupart des préparations à l'accouplement. Les vitamines C et B bien connues sont solubles dans l'eau, la B12 participe ainsi de manière décisive à l'hématopoïèse et à la dégradation de certains acides gras. Outre des besoins accrus en vitamines, il existe pendant la saison des voyages une demande plus importante d'oligoéléments et de substances minérales, la raison pour laquelle une administration supplémentaire de magnésium, par exemple, soutient la fonction musculaire. Si les substances vitales sont complétées, il est important de ne pas dépasser un besoins défini au cours de la saison des voyages afin d'éviter une charge métabolique. L'administration des micronutriments, à la mi-semaine de la saison des voyages, de préférence par le biais des aliments a fait ses preuves, leur absorption est en effet rapide et elle permet une répartition uniforme sur tous les pigeons. Pour lier les substances vitales aux aliments, des huiles de mélange neutres, composés d'huiles végétales, de lécithine et d'huiles de poisson conviennent le mieux. Les acides gras insaturés des huiles de poisson et des huiles végétales participent à la synthèse hormonale et au développement cellulaire et ont de plus une action antiinflammatoire. Depuis quelque temps, les acides gras saturés, par contre, utilisés en général pour la production d'énergie sont vraiment employés dans l'élevage des pigeons voyageurs sous forme de graisse de mouton. Pour la composition des huiles de mélange précieuses, deux éléments sont judicieux pour une alimentation optimale des pigeons. En raison de ses propriétés particulièrement intéressantes dans le métabolisme lipidique, il est d'une part nécessaire de compléter la lécithine, contenue seulement en faibles concentrations dans de nombreuses huiles végétale. L'huile végétale de germe de riz est d'autre part un élément essentiel, elle fournit en effet de nombreux ingrédients importants comme la vitamine E et le gamma oryzanol. La vitamine E décrite a un effet augmentant la fertilité et joue un rôle de capteur de radicaux libres en protégeant les cellules du stress d'oxydation. Le gamma oryzanol d'origine végétale, contenu dans le produit a de plus un effet positif sur le renforcement musculaire. Dans la discussion sur une administration optimale des substances vitales, il convient de remarquer que les acides gras saturés et insaturés se sont avérés très précieux pour l'apport de micronutriments, pouvant être complétés par des produits d'origine animale ou végétale tels que des huiles de mélange raffinées ou par des composés riches en énergie telles que la graisse de mouton..

Energie-Öl

Aliments complémentaires pour pigeons

Vitalité

- renforcement musculaire
- veteur énergétique
- apport de lécithine

Energie-Öl est un énergisant naturel composé d'un mélange d'huiles complémentaires pressées à froid et de haute qualité. L'huile de poisson contenue offre des acides gras insaturés et la lécithine assure un bon métabolisme lipidique. Grâce à l'huile de germe de riz contenue, le renforcement musculaire est favorisé..

Recommandations alimentaires :
Pendant la période des voyages, 1 à 2 fois par semaine 5 ml = mélanger l'équivalent d'un bouchon avec 1 kg d'aliments en grains. Assécher légèrement ce mélange avec **RO 200 ready, Avimycin, Pavifac** ou **Entrobac**

Bien agiter avant emploi !

250 ml **Art.-Nr. 11486**

Compléter les substances vitales

Oregano-Schaffett
Aliments complémentaires pour pigeons

énergie maximale

Vitalité
- Excellente liaison poudre
- Source de lipides à 99%
- Contient de l'origan et de l'huile de lin

Oregano-Schaffett garantit une alimentation énergétique maximale pour des compétitions, pour l'entraînement, la reproduction, l'élevage et la mue grâce à sa composition utilisant 45 % de graisse de mouton et de l'huile d'origan pure. L'huile d'origan contenue stimule la digestion et l'huile de lin fournit des acides gras insaturés. **Oregano-Schaffett** se caractérise de plus par une capacité très élevée de lier les poudres.

Recommandations alimentaires :
1 à 2 cuillères à soupe d'**Oregano-Schaffett** seront bien mélangées à 1 kg d'alimentation en grains jusqu'à ce qu'elles se soient bien réparties autour des grains. Réchauffer un peu éventuellement. Les aliments ains préparés pourront ensuite être distribués. Pour lier la préparation, nous vous recommandons **K + K Protein 3000, Topfit Futterkalk** ou bien **Kräuter-Mix** ou **Entrobac**.
Stockage : Conserver à température ambiante, à l'abri de la lumière ! Utiliser dans les 12 semaines après ouverture. Un stockage au frais prolonge la durée de conservation

600 g **Art.-Nr. 11479**

RO 200 ready Poudre de condition
Aliments complémentaires pour pigeons

Vitalité
- Poudre de condition
- Développement de la forme
- Augmentation des performances

RO 200 ready est un mélange de prébiotiques, d'électrolytes, d'acides aminés, de vecteurs énergétiques, de substances minérales, d'oligoéléments et de polyvitamines, parfaitement adapté aux besoins des pigeons et favorisant le développement de la forme jusqu'au jour du vol. Les probiotiques contenus stabilisent la flore intestinale en améliorant par-là la santé intestinale.

Recommandations alimentaires :
20 g (1 bonne cuillère-mesure) pour 750 g d'aliments ou dans 1 litre d'eau de boisson. Pour humidifier les aliments, nous vous recommandons **Oregano-Schaffett, Energie-Öl** pendant la période de voyage et **Moorgold** pendant les phases de repos et en hiver. **Pigeons voyageurs** : 2 à 4 derniers repas avant le jour du lâcher, après des compétitions pour le renforcement. **Mue, reproduction et élevage :** 2 à 3 fois par semaine.
Remarques concernant le stockage Conserver hermétiquement fermé, à l'abri de la lumière et de l'humidité !

600 g **Art.-Nr. 11253**

RO 200 Tabs
Aliments complémentaires pour pigeons

Vitalité
- Développement structurel
- Augmentation de la puissance
- Alimentation individuelle

Les **RO 200 Tabs** sont des comprimés servan à l'amélioration de la condition et contenant des prébiotiques, des électrolytes, des aminoacides, des énergétiques, des substances minérales, des oligo-éléments et des concentrations de vitamines. Grâce à la régénération des réserves vitales les pigeons peuvent individuellement récupérer une bonne forme physique. De plus, les prébiotiques servent au développement d'une flore intestinale saine des pigeons .

Recommandation de dosage : 1 comprimé **RO 200 Tabs** par pigeon.
Pigeons de voyage : Les deux derniers jours avant le jour de compétition, après les compétitions pour la régénération.
Mue et élevage : Un comprimé par pigeon, deux fois par semaine.

50 g . **Art.-Nr. 11455**

Les probiotiques : de petits assistants aux grands effets

6.

Röhnfried®

Dans le sport colombophile moderne, la gestion de la santé des voies respiratoires a la plus grande priorité pendant la saison.

Des méthodes habituelles telles qu'un traitement aux antibiotiques pendant plus de 1 ou 2 jours entraînent une mauvaise résistance des médicaments disponibles par rapport aux pathogènes pouvant déclencher des maladies respiratoires. La raison pour laquelle Röhnfried a fait des recherches dans une direction entièrement nouvelle ; à travers des bactéries probiotiques inédites, le fabricant utilise désormais une méthode ne présentant absolument aucun risque pour préserver la santé des voies respiratoires des pigeons. Des examens pertinents plus approfondis des muqueuses du point de vue microbiologique permettent d'y trouver aussi bien des germes rendant malade que des germes ne rendant pas malade, ces derniers sont les probiotiques.

Des recherches récentes indiquent que des bactéries échangent des informations via une communication cellule-cellule (« QuoromSensing »). Il s'agit de processus très complexes se terminant par la formation de signaux en conséquence dont se chargent les neurotransmetteurs. Si beaucoup de place et une bonne offre alimentaire existent, les bactéries se signalent entre elles « conditions optimales », ce qui entraîne alors un accroissement de la multiplication et de la division cellulaire. Une place libre et une bonne offre alimentaire signalent « de bonnes conditions » et incitent à se multiplier. Un espace disponible restreint et peu de nourriture incitent par contre les microorganismes à entrer dans un stade dormant, celui des spores. Ce qui signifie que si la densité de population est élevée, c'est-à-dire qu'il existe de nombreuses bactéries bénignes dans un espace restreint, les bactéries émettent des signaux les incitant toutes à entrer dans un stade dormant, celui des spores. Cette découverte a été le point de départ de notre approche hygiénique entièrement nouvelle : il n'est fait appel à aucune désinfection, mais à une gestion microbiologique sur les muqueuses à travers une colonisation continue par des bactéries probiotiques. Des bactéries bénignes nettoient pour ainsi dire les surfaces, des germes indésirables ne se multipliant plus en raison des signaux et étant donc repoussés par les bactéries probiotiques. Les micro-organismes probiotiques de la nouvelle génération font appel à cette approche hygiénique entièrement nouvelle, en colonisant les muqueuses et en formant une concurrence pour la nourriture et la place par rapport aux germes rendant malade. Ce « nettoyage microbiologique » des muqueuses entraîne la formation d'une flore microbienne saine et stable sur les muqueuses des pigeons, offrant une protection contre les infections avant et après la compétition, notamment pendant le transport des pigeons dans un camion.

Avisana

pour pigeons

voies respiratoires
- nez blancs
- voies respiratoires dégagées
- gorges propres

Le nettoyage actif de toutes les membranes muqueuses comme le nez et les yeux, des blessures et des choses menacées du corps.
Le produit fabrique une microflore stable et saine aux endroits attaqués par certaines bactéries pro-biotiques.

Des voyageurs:
- avant chaque concours, une goutte dans le nez
- après chaque concours, en rentrant ou lors de la séparation
- après l'entraînement dans la pluie pour éliminer l'irritation des membranes

Pendant toute l'année:

Quand le nez n'est plus blanc ou lors de larmoiements : 2 fois par jour 1 goutte dans le nez ou les yeux ou sur le peau blessé.
Bien agiter avant l'utilisation!
Ce produit peut être utilisé longtemps

50 ml **Art.-Nr. 11416**

6. Les forces de la nature

Röhnfried

Dans le sport colombophile moderne d'aujourd'hui, ce sage dicton prend toujours plus d'importance au fil des ans. Car le nombre de bactéries résistant aux antibiotiques classiques augmente continuellement. Les antibiotiques végétaux sont donc de plus en plus au centre de nos recherches.

Outre une action contre des bactéries, nous en trouvons fréquemment une contre des champignons et des virus. Des effets secondaires d'antibiotiques végétaux sont à peine observés ou ils sont faibles, des développements de résistances ne sont pas connus. Un autre avantage des antibiotiques naturels : ils ne nuisent pas aux bactéries utiles (bactéries intestinales, ...) vivant en harmonie avec nous, en renforçant par-là indirectement nos défenses immunitaires, et ils conviennent donc parfaitement à une prévention. Et au passage, ils assurent de plus un apport en vitamines, en substances minérales, en oligoéléments et en autres substances vitales. Nous trouvons des substances fortement antibiotiques chez toutes les crucifères (raifort, ...) et chez de nombreuses liliacées (ail, ...). Les effets inhibiteurs tiennent en général aux composés soufrés et aux huiles essentielles contenus. Une mise en oeuvre efficace des substances naturelles n'a été rendu possible que par nos procédés modernes. Depuis des siècles déjà, la médecine monastique traditionnelle connaissait la capucine et le raifort en raison des propriétés curatives de leurs ingrédients – des huiles de moutarde – dans le traitement d'infections des voies respiratoires supérieures et des voies urinaires. Mais seule la culture et une production contrôlée permettent d'obtenir des concentrations élevées d'huiles de moutarde dans la plante médicinale. Les huiles de moutarde ont une action inhibitrice sur la croissance d'agents pathogènes. L'huile de moutarde de benzyle de la capucine présente une large action antibactérienne dans le spectre Gram-positif et dans le spectre Gram-négatif. L'huile de moutarde allylique de la racine du raifort présente une bonne efficacité dans le spectre Gram-négatif (streptocoques, staphylocoques), l'huile de moutarde 2-phényl ayant un spectre d'action plus large dans le spectre Gramnégatif (E. Coli et salmonelles). Ensemble, ces deux substances végétales offrent donc une alternative particulièrement efficace aux antibiotiques chimiques. Au contraire des antibiotiques classiques, ces substances actives naturelles peuvent également éliminer des virus, des levures et des champignons – et exactement là où l'infection a lieu. Car les huiles de moutarde passent dans le sang déjà dans la partie supérieure de l'intestin, ce qui permettra d'éviter une attaque des «bonnes » bactéries intestinales présentes naturellement et importantes dans l'intestin pour la digestion et pour un système immunitaire fonctionnant bien. Une fois absorbées dans le sang, les huiles de moutarde, liées aux protéines circulent dans le système pour s'enrichir finalement dans les organes excréteurs, les voies urinaires et les poumons, où elles déploient alors leurs effets.

Dégager les voies respiratoires

Avimycin Raifort et capucine

Aliments complémentaires pour pigeons

respiratoires

voies respiratoires dégagées
gorges propres
nez blancs

Produit complémentaire en poudre à base de raifort et de capucine pour soutenir la respiration suite à la poussière, aux glaires et aux problèmes des voies respiratoires. Avec un mélange de raifort séché et de capucine séché, **Avimycin** contient, en haute concentration, ce qui précède et l'huile de moutarde labile. En donnant avec la nourriture, ces enzymes et leurs activités seront éliminées.

Recommandation:
A mélanger avec la nourriture. Pour 20 pigeons 10 gr par jour à partager en 2 repas. Pour soutenir le métabolisme et lors d'infections, vous pouvez l'utiliser régulièrement. **Pendant la saison:** après des concours, 2 à 3 jours au début de la semaine. **Les pigeonneaux:** pour augmenter la vitalité naturelle et en cas de fatigue. **La mue:** 2-3 fois par semaine **L'élevage:** ne pas donner aux jeunes dans les nids. A mélanger dans la nourriture avec des huiles comme **Oregano Schaffett** (graisse de mouton) ou **Energie-Öl**. En combinaison sur la nourriture avec **K+K Eiweiss 3000** après le concours ou **RO 200 Ready** avant le concours, comme **Immunbooster**. Recommandé pour les jeunes et les vieux. Des intolérances avec d'autres produits ne sont pas connues..

400 g **Art.-Nr. 11415**

Les forces de la nature

Réglisse :

Le réglisse était la plante médicinale de l'année 2012. Elle purifie le sang et elle a une action expectorante. L'ingrédient glycyrrhizine a une action inhibitrice contre des bactéries, des virus et des champignons.

Thym :

Les huiles essentielles du thym ont une action antibactérienne et expectorante. Le thym est en outre un antioxydant.t.

Anis :

L'anis était la plante médicinale de l'année 2014. Il a une action expectorante, il stimule les glandes du tractus gastro-intestinal, et il s'utilise pour la désinsectisation..

Eucalyptus:

L'eucalyptus qui a une action antibactérienne, expectorante et qui stimule la circulation sanguine s'utilise essentiellement pour des problèmes respiratoires.

Atemfrei

Élixir d'herbesr

Feed supplement for pigeons

respiratoires

- Dégage les voies respiratoires
- Renforce les fonctions de défense
- Huiles d'herbes entièrement naturelles

Atemfrei est un élixir composé de différentes huiles d'herbes telles que le réglisse, le thym, le fenouil, l'anis et la menthe poivrée. Ces dernières activent le métabolisme des voies respiratoires, elles soutiennent les fonctions de défense en augmentant par-là la vitalité de l'animal. Les huiles d'herbes précieuses aux arômes épicés et la vitamine C ajoutée et le zinc soutiennent les fonctions physiologiques des voies respiratoires.

Recommandations alimentaires pour pigeons:
Atemfrei peut être administré par le biais de l'abreuvoir ou des aliments : 10 ml par 1 l d'abreuvoir.
15 ml par 1 kg d'aliments. En cas de besoin, administrer pendant plus de 5 à 10 jours. Cette quantité peut être doublée pour des contraintes particulières. **Pendant la saison des voyages après des compétitions:** pendant plus de 2 jours au début de la semaine. Bien agiter avant l'emploi !

500 ml **Art.-Nr. 11161**

Bio-Air-Fresh

Solution de pulvérisation

respiratoires

- Amélioration de l'air
- Capture de la poussière
- Voies respiratoires dégagées

Bio-Air-Fresh Spray contient différents distillats d'herbes pour améliorer la qualité de l'air. Les huiles essentielles contenues dans les distillats d'herbes chassent les odeurs désagréables et sont, de plus, bonnes pour les voies respiratoires. L'huile de camphre contenue a un effet positif sur l'expectoration physiologique. En outre, les huiles d'eucalyptus et de menthe ont un effet stimulant sur la circulation sanguine des voies respiratoires.

Recommandation d'utilisation :
Pendant la période de voyage, vaporiser tous les soirs plusieurs pulvérisations dans le pigeonnier. Une utilisation pendant l'hiver et le printemps est également recommandée.

400 ml **Art.-Nr. 11487**

6. Respirer librement

Röhnfried

Pourquoi est-il nécessaire de garder les voies respiratoires libres? Depuis des années, nous, les colombophiles, savons que les voies respiratoires de nos pigeons doivent être libres si nous voulons nous classer dans le top. Nous aussi, nous en sommes persuadés et pas seulement parce que c'est important pour les pigeons pour qu'ils puissent respirer beaucoup d'oxygène mais aussi parce qu'on sait, depuis quelques années, que les pigeons s'orientent aussi avec leurs sens.

C'est la raison pour laquelle, nous chez Röhnfried, nous nous concentrons depuis quelques temps sur le concept de renforcer les voies respiratoires de l'intérieur. Cela réussit bien de l'intérieur avec l'huile de moutarde antibiotique de la grande capucine et du raifort qui, sans endommager les intestins des pigeons, agit sur les voies respiratoires par les bronches (**Avimycin**).
Mais aussi à cause de l'effet positif des huiles naturelles comme le thym, la réglisse et l'eucalyptus. Ceux qui stimulent les voies respiratoires (Trachea) (**Atemfrei**) ainsi Ils transportent les particules de poussière de l'intérieur vers l'extérieur. Si on a des problèmes avec des croûtes formées ou des glaires dans les sinus, nous utilisons ces derniers temps, une autre stratégie pour libérer les voies respiratoires. Avec ce nouveau produit Röhnfried, on réussit à purifier quand il y a des croûtes solidement fixées et de la poussière, à libérer les muqueuses rapidement des glaires. Ce nouveau produit de purification a un effet antibactérien sur les muqueuses et aide aussi à éliminer les germes qui rendent nos pigeons malades.
Les recherches des dernières années montrent qu'en utilisant cette méthode, en coopération avec des bactéries, on forme une protection (**Avisana**) et on garde les sinus en bonne santé. Ainsi, le traitement d'antibiotiques, qui a souvent un effet négatif sur les intestins, peut être réduit au minimum ou même ne plus être utilisé pendant la saison.
Ce nouveau produit de purification peut être utilisé directement dans le nez mais aussi dans l'abreuvoir.
On a constaté qu'il y a parfois un dérangement de courte durée des sens, juste après le traitement et c'est la raison pour laquelle, on recommande, si vous l'utilisez directement dans le nez, de faire cela minimum 5 jours avant le concours ou l'entraînement.

Dégager les voies respiratoires

Rozitol

Des gouttes qui purifient le nez des glaires

respiratoires
éliminer les glaires
des top prestations
des voies respiratoires libres

Comme on le sait déjà depuis longtemps, le pigeon s'oriente par le sens pour rentrer à la maison. C'est la raison pour laquelle c'est important qu'il soit enlogé avec des voies respiratoires libres. Rotizol purifie le nez et améliore la sécrétion des glaires. Les glaires et la poussière se liquéfient et peuvent être sécrétés ou vous pouvez les enlever avec un bâtonnet ouaté.

Utilisation:
Utiliser: 1 à 2 gouttes par narine. **Producteurs:** 14 jours avant l'élevage. **Voyageurs:** 14 dagen voor de eerste training, 14 jours avant l'entraînement, 3-4 fois par saison, 6 jours avant un concours important
Pigeonneaux: Toujours après une maladie des pigeonneaux, 14 jours avant les premiers entraînements

50 ml **Art.-Nr. 11513**

Substances minérales et oligoéléments

7.

Röhnfried®

Pourquoi devons-nous au fait administrer des minéraux ?
Les minéraux sont des substances anorganiques ne pouvant pas être en général remplacés par d'autres éléments. Une carence se traduisant par une altération de la condition physique et de la performance, il est indispensable de veiller à un apport continu de tous les oligoéléments et substances minérales.

Même le mélange de grains le plus varié ne contenant pas suffisamment de calcium, il est indispensable de toujours administrer des suppléments contenant du calcium, même en dehors de la reproduction et de la mue (compétitions, phases de repos, phase hivernale). Notamment dans les formes actuelles d'élevage où le vol libre est très limité, les pigeons dépendent de manière décisive d'une alimentation en minéraux précieux assurée par le colombophile. Le calcium (Ca) et le phosphore (P) sont des substances fondamentales pour l'ossification et le métabolisme osseux. Le Ca assume d'autres fonctions importantes pour l'activité musculaire et cardiaque, pour la coagulation sanguine et pour la préservation de l'équilibre acido-basique. Pendant la reproduction, une carence en calcium se traduit par des bréchets tordus et par une formation perturbée des coquilles d'oeufs. Les macroéléments (le magnésium, le sodium, le potassium, le chlore ou le soufre) participent de manière très variée au métabolisme ; ils activent des enzymes ; ils sont nécessaires à la transmission neuromusculaire, à une activité musculaire optimale ; ils participent à l'équilibre osmotique, à l'équilibre acido-basique et à l'équilibre électrolyte ; et ils sont également utilisés pour la production de l'acide gastrique (H-CL). Et ils sont par-là essentiels à une capacité de performance prononcée. Comme leur nom le signale, les oligoéléments ne sont présents qu'en petites quantités dans le corps, ils sont toutefois importants pour la synthèse des acides gras et du cholestérol, et importants aussi pour les défenses immunitaires ; et ils participent au métabolisme énergétique.
Pour résumer : les macroéléments ainsi que les oligoéléments sont des substances vitales ne pouvant être en général remplacées par d'autres éléments. Une carence se traduisant par une altération de la condition physique et de la performance, il est indispensable de veiller à un apport continu de tous les oligoéléments et substances minérales. Des mélanges de minéraux particuliers répondent aux exigences variées. Tous nos mélanges contiennent bien sûr des gastrolithes favorisant l'activité mécanique dans le gésier. Sans gastrolithes, l'alimentation en grains ne sera pas valorisée de manière optimale, et des troubles digestifs se manifesteront. La composition variée et l'excellente acceptation sont la base d'une alimentation optimale.
Les aliments minéraux spéciaux seront administrés en petites quantités une fois par jour avant ou après l'alimentation à proprement dire, ce qui incite les pigeons à prendre tous les jours les minéraux essentiels. Les mélanges sont de plus affinés par des herbes et d'autres substances régulant le transit intestinal. L'argile liée à nos minéraux favorisant la formation des sucs digestifs, elle a par-là une influence positive sur la digestion. L'indice de consommation alimentaire amélioré et la stabilisation intestinale se traduisent sur le long terme par des performances à la hausse, un avantage décisif de l'alimentation optimisée.

Lecker-Stein®

Aliments minéraux pour pigeons

minérales

- Excellente acceptation
- Stimulation de la digestion
- Fournit de l'iode et du magnésium

En raison de son procédé particulier de fabrication et de sa granulation, les pigeons apprécient énormément le produit **Leckerstein**. Pendant la reproduction, ce produit prévient les symptômes de carences en substances minérales ; et pendant le voyage, l'iode et le magnésium contenus ont une influence positive sur la capacité de performance des pigeons. Sa bonne acceptation garantit que les pigeons puissent prendre suffisamment de minéraux et d'oligoéléments même pendant la période de voyage..

Recommandations alimentaires :
Mettre des **Leckersteine** disponibles en permanence pour les pigeons..

12 Unité **Art.-Nr. 11275**

Optimiser l'apport en substances minérales

Zucht- & Mauser Mineral

Aliments minéraux pour pigeons

minérales
- Formation de plumes
- Squelette
- Croissance

Premium Mineral Zucht & Mauser est un pur produit naturel contenant de l'origan et des herbes telles que la graine de fenugrec, l'Aloe, la sauge, le thym et le quinquina ; spécialement pour la reproduction et la mue, il contient de plus l'acide aminé méthionine et tous les oligoéléments et substances minérales essentiels. Le mélange garantit une formation de coquille correcte ainsi qu'une meilleure ossification des jeunes pigeons dans le nid. Les substances vitales et les herbes précieuses stimulent la digestion et le métabolisme.

Recommandations alimentaires :
Distribuer 1 gobelet de mesure (environ 140 g) par jour pour 75 pigeons voyageurs dans la mangeoire, sur la table d'alimentation ou directement dans le casier en petites quantités. Adapter la quantité aux besoins des pigeons en ne distribuant exactement que ce qui sera pris jusqu'au lendemain.

5 kg	**Art.-Nr. 11190**
25 kg	**Art.-Nr. 11238**

Expert-Mineral

Aliments minéraux pour pigeons

minérales
- Optimum en substances minérales
- Stimulation de la digestion
- Excellente acceptation

Le procédé de fabrication en douceur et sa granulation font d'**Expert Mineral** une gourmandise pour vos pigeons. **Expert Mineral** est particulièrement agréable au goût et unique dans sa structure et dans sa composition. Les petits gastrolithes contenus stimulent la digestion et l'enrobage spécial garantit que tous les pigeons prennent suffisamment de minéraux.

Recommandations alimentaires :
Distribuer 1 gobelet de mesure (environ 140 g) par jour pour 75 pigeons voyageurs dans la mangeoire, sur la table d'alimentation ou directement dans le casier en petites quantités. Adapter la quantité aux besoins des pigeons en ne distribuant exactement que ce qui sera pris jusqu'au lendemain.

5 kg	**Art.-Nr. 11020**
25 kg	**Art.-Nr. 11021**

Reise-Mineral

Aliments minéraux pour pigeons

minérales
- Performances de vol
- Stimulation de la digestion
- Stimulation du métabolisme

Premium Mineral Reise est un pur produit naturel contenant de l'origan et des herbes de la formule Herba-San. Il contient tous les oligoéléments et substances minérales essentiels ainsi que des substances actives et vitales précieuses. L'excellente acceptation garantit que les pigeons prennent suffisamment de substances minérales même pendant la saison des voyages. Les substances vitales et les herbes précieuses stimulent la digestion et le métabolisme, ce qui a une influence positive sur les performances de vol.

Recommandations alimentaires :
Distribuer 1 gobelet de mesure (environ 140 g) par jour pour 75 pigeons voyageurs dans la mangeoire ou sur la table d'alimentation. Adapter la quantité aux besoins des pigeons en ne distribuant exactement que ce qui sera pris jusqu'au lendemain..

5 kg	**Art.-Nr. 11189**
25 kg	**Art.-Nr. 11237**

Optimiser l'apport en substances minérales

Topfit®-Spezial-Futterkalk

Calcium alimentaire spécial pour pigeons

minérales
- Vitamines
- Substances minérales
- Oligoéléments

Topfit Futterkalk is a specially defined mix of vitamins, minerals and trace elements. If administered regularly, it promotes growth, muscle development, fertility and bone structure development. Especially for breeding and rearing **Topfit** produces excellent results.

Feed recommendation:
Röhnfried **Topfit** can be given to racing pigeons in a feed container on its own to take freely or mixed in with food. During moult, breeding and racing period approx. 20g Röhnfried **Topfit** (1tablespoon) for 10 pigeons.

1 kg	**Art.-Nr. 10955**

Taubenfreund® Grit mit Anis

Aliments minéraux pour pigeons

minérales
- Excellente acceptation
- Stimulation de la digestion
- Équilibre acido-basique

Taubenfreund Grit est un mélange de coquilles de moules, de pierres de quartz et de pierres rouges, ces dernières optimisent l'offre de minéraux en garantissant la disponibilité du calcium contenu pendant une période prolongée. Les pierres de quartz et les pierres rouges stimulent la digestion et les minéraux absorbés avec elles font partie de la régulation acido-basique dans l'organisme du pigeon. La bonne acceptation de T**auben-freund-Grit** s'explique par l'huile d'anis ajoutée et par la structure particulière de ce mélange.

Recommandations alimentaires :
Pour une disponibilité permanente, distribuer exactement ce qui sera pris pendant une journée.

5 kg	**Art.-Nr. 10697**
25 kg	**Art.-Nr. 10836**

Standard Mineral

Aliments minéraux pour pigeons

minérales
- Equilibre minérale
- Stimulation de la digestion
- Qualité à grains fins

Le produit **Standard Mineral** est une substance naturelle pure. Doté de tous les minéraux vitaux, oligo-éléments ainsi que de substances actives et vitales de grande valeur. Par l'utilisation du produit **Standard Mineral** une nourriture carentielle est équilibrée, la stimulation de la digestion est assurée et le métabolisme est activé. La qualité à grains fins garantit une très bonne acceptation par les pigeons.

Recommandations alimentaires :
Donner 1/2 à 1 gobelet gradué (70 à 140 g environ) dans la mangeoire pour 80 pigeons. Ce produit fourrager minéral ne peut être administré aux pigeons voyageurs qu'en un volume de 25% de la ration quotidienne de nourriture du fait de sa teneur plus élevée en fer comparée aux produits fourragers uniques.

10 kg	**Art.-Nr. 11457**

Lecker-Stein®

Aliments minéraux pour pigeons

minérales

- Contient des coquilles d'huitre
- Stimulation de la digestion
- Équilibre acido-basique

Grâce à la granulation choisie et à sa palatabilité, **Taubenstein** est très bien accepté par tous les pigeons. Les coquilles d'huître de Taubenstein garantissent une plus longue disponibilité du calcium, ce qui a une grande importance pendant la période de ponte et dans l'élevage

Recommandations alimentaires :
Mettre des **Taubensteine** disponibles en permanence pour les pigeons..

6 x 1 Item **Art.-Nr. 10831**

Citation de Alfred Berger

„Je donne à mes pigeons reproducteurs tous les jours le produit Lecker-Stein frais. Je peux ainsi être sûr que les pigeonneaux en pleine croissance reçoivent toujours un apport optimal de toutes les substances minérales."

Alfred Berger

Recommandations alimentaires pour Röhnfried Leckersteine et Taubensteine :

Mettre à la disposition des pigeons des **Leckersteine/ Taubensteine** dans un récipient extra ou un bac à gravier. Retirer les restes au bout de 2 à 3 jours. Adapter éventuellement la quantité offerte aux besoins afin que tout soit pris.

Remarque: Nous avons développé nos produits Leckersteine et Taubensteine après des recherches poussés et de nombreux essais. Des éleveurs de pigeons nous ont confirmé que ces grands investissements en ont valu la peine, les pigeons donnant nettement la préférence à ces pierres. Nous avons ainsi réussi à apporter une contribution importante à la santé et aux performances de vos animaux. La meilleure qualité est notre mot d'ordre fondamental ! Chez Röhnfried, des examens variés de qualité qui sont la norme depuis des années garantissent des résultats de pointe dans la durée et dans le monde entier. Le dosage des ingrédients déterminant la qualité, des matières premières ainsi que des produits finis font notamment partie de ces examens. Il s'y ajoute encore des examens volontaires de substances indésirables telles que les dioxines, les métaux lourds et les pesticides. Des matières premières ou des fournisseurs présentant des anomalies à nos contrôles ne seront pas utilisés pour nos produits.

Pour vous fournir des aliments sûrs au maximum, nous avons investi de grands efforts et modifié les formulations de nos aliments fabriqués à base d'argile pour passer à des matières premières sécurisées. Il résulte de ces mesures des changement

Vitamines

Taubenfit-E 50

Aliments complémentaires pour pigeons

vitamines

- Préparation á la re-production
- Renforcement muscu laire
- Protection cellulaire

Taubenfit-E50, complété par d'autres aliments, est destiné à couvrir les besoins en vitamine E notamment chez les animaux reproducteurs. Alliée notamment au sélénium, la vitamine E a des effets positifs sur la fertilité, le taux d'éclosion, l'élevage, le renforcement musculaire et les performances de vol. Le sélénium a de plus un effet positif sur le système immunitaire. La vitamine E connue en tant qu'antioxydant protège les acides gras insaturés, les vitamines A et les cellules du corps contre les radicaux libres.

Recommandations alimentaires :
1 couvercle fileté (5 ml) par litre d'eau de boisson pour des exigences accrues de performance.
Pigeons reproducteurs : Avant l'accouplement et respectivement avant la prochaine ponte, administrer 5 ml par litre d'eau de boisson par période de 5 jours consécutifs.
Pigeons voyageurs : Pendant le voyage, mélanger 2 à 3 fois par semaine 5 ml par litre d'eau de boisson ou 10 ml à 1 kg d'aliments.

250 ml **Art.-Nr. 11497**

Pavifac®-Spezialbierhefe

Aliments complémentaires pour pigeons

avec du pollen de fleurs etde l'acide citrique

vitamines

- Levure de bière
- Pollen de fleurs
- Acide citrique

Pavifac Spezialbierhefe est un produit naturel précieux. La levure de bière contient des acides aminés, des minéraux et des oligoéléments ainsi que les vitamines B complexe en forte concentration. Les acides aminés contenus les plus purs facilitent l'élevage des pigeonneaux et garantissent un changement optimal de plumes. Les oligoéléments et les vitamines garantissent un développement sain pendant toutes les phases de croissance des pigeonneaux ainsi qu'un meilleur indice de consommation alimentaire.

Recommandations alimentaires :
2 cuillères à soupe de **Pavifac** pour 1 kg d'aliments légèrement humidifiés, 1 à 2 fois par semaine. L'**Oregano-Schaffett** de Röhnfried convient parfaitement pour lier la préparation.
Stockage : Conserver hermétiquement fermé et à l'abri de l'humidité !

800 g **Art.-Nr. 10549**

Taubengold®

Aliments complémentaires pour pigeons

acides aminés

- Croissance des plumes
- Plumage brillant
- Aide à la mue

Taubengold est indispensable pendant la mue pour le développement du plumage afin d'éviter des carences liées à l'alimentation ; sa teneur élevée en acides aminés soufrés (la méthionine) et en choline garantit un excellent plumage. Le foie est notamment soulagé par **Taubengold**, ce qui a un effet positif sur le bien-être des pigeons. **Taubengold** contient de plus du calcium important pour la mue et des oligoéléments.

Recommandations alimentaires ::
Pendant les périodes de la mue et de l'élevage: Plus de 20 ml par litre d'eau de boisson pour 750 g d'aliments

1000 ml **Art.-Nr. 10528**

Vitamines

Gervit-W®

Aliments complémentaires liquides pour pigeons

vitamines

- 18 vitamines
- Compensation en vitamines
- Stimulation du métabolisme

Gervit W peut parfaitement être administré dans l'eau de boisson ou avec de l'alimentation en grains afin de compenser des carences en vitamines (uniquement alimentation en grains), liées à l'alimentation pendant la reproduction, la période de voyage, la mue, les périodes d'exposition et les saisons défavorables Des apports supplémentaires de Gervit-W sont également recommandés afin de couvrir les besoins accrus en vitamines après des contraintes et pour stimuler le métabolisme.

Recommandations alimentaires :
Gervit-W est administré pendant les périodes de reproduction et de voyage 2 fois par semaine ; 2 couvercles filetés remplis = 10 ml de **Gervit-W** pour 2 litres d'eau ou 1,5 kg d'alimentation en grains. Le reste du temps, l'administration de Gervit W 1 fois par semaine suffit. Pour compenser l'augmentation des besoins en vitamines, administrer **Gervit- W** plusieurs fois par semaine. Ne pas administrer **Gervit-W** pendant la période de voyage, le jour du lâcher. Des abreuvoirs en cuivre et en fer peuvent avoir une influence défavorable sur la durée de conservation des vitamines.

100 ml	Art.-Nr. 10500	500 ml	Art.-Nr. 10502
250 ml	Art.-Nr. 10501	1000 ml	Art.-Nr. 10503

Flugfit-Flughopper Dragees

Aliments complémentaires pour pigeons

vitamines

- Compensation en vitamines
- Puissance
- Endurance

Les **Flugfit-Dragees** sont une combinaison de vitamines à doses élevées, d'acides aminés du miel d'abeille et de glucides. L'importance de **Flugfit** tient à son traitement spécial, la combinaison de substances actives n'étant libérée que des heures après son administration, ce qui garantit un vol de retour du pigeon en pleine possession de ses forces..

Recommandations alimentaires :
Administrer 1 dragée par pigeon au lâcher. Respecter exactement les recommandations alimentaires du mode d'emploi. (1 dragée correspond à 0,60 g)

60 pilules	Art.-Nr. 10529

Blitz-Maxi-Kraft-Pills

Aliments complémentaires pour pigeons

TIP

vitamines

- Vitamines
- Acides aminés
- Anis

Blitz-Maxi-Kraft pills est une combinaison d'acides aminés, de pollen de fleurs et d'anis étoilé. L'importance de **Blitz-Maxi-Kraft** tient à son traitement spécial, la combinaison de substances actives n'étant libérée que des heures après son administration.

Recommandations alimentaires :
Courtes distances : 2 pilules avant l'encorbeillement.
Distances moyennes : 2 pilules à l'encorbeillement. **Longues distances :** 2 pilules la veille de l'encorbeillement et 2 pilules à l'encorbeillement **. Pour la reproduction :** Les pigeonneaux reçoivent 1 pilule tous les deux jours, entre le 10e et le 30e jour. Puis tous les 3 jours.

50	pilules	Art.-Nr.10944

Avibac® Stabilizer

Nettoyant probiotique

Désinfectant

- Flore microbienne probiotique
- Diminue la pression d'infection
- Meilleure forme

Badesalz

Additif de bain pour pigeons

Désinfectant

- Mue du duvet
- Soins de plumage
- Soins de la peau

Désinfectant

Avibac®Stabilizer est un produit formant un environnement stable et utile en l'occupant par des bactéries inoffensives, les probiotiques ; il en résulte une flore microbienne saine dans le colombier et des germes pathogènes ne peuvent plus se propager. **Avibac®Stabilizer** est sûr pour toutes les surfaces, biodégradable, économique à l'usage, et il a un effet durable, ce qui rend en général une désinfection inutile. **Avibac®Stabilizer** n'a de plus aucun.
Recommandation d'utilisation: Après un nettoyage complet, une désinfection, avant le début de la reproduction et celui des voyages ou avant le sevrage des pigeonneaux ainsi qu'en présence de maladies aiguës, une utilisation d'Avibac® Stabilizer est recommandée. Modalité d'application : - Colombiers : 100 ml d'Avibac®Stabilizer pour 50 m^2, - Colombiers normalement sales : 1 à 2 fois par semaine. - Colombiers très sales : tous les jours. - Diluer la quantité nécessaire d'Avibac Stabilizer, en mélangeant 1 volume d'Avibac Stabilizer à 2 volumes d'eau tiède (active les bactéries). - Toujours bien agiter le produit avant l'emploi ! - Vaporiser l'environnement à stabiliser entièrement, mais avec parcimonie en utilisant la dilution. - Les animaux, aliments, etc. peuvent rester dans le colombier. Attention!!!! Une fois dilué, le produit ne peut plus être utilisé au bout de cinq jours. Bien agiter avant l'emploi.

1000 ml **Art.-Nr. 11225**

Röhnfried Badesalz est recommandé pendant toutes les saisons et notamment pendant la mue. Ce produit permet de détacher et de faire tomber de la poussière, des dépôts cutanés et des squames, des plumes et du duvet de mauvaise qualité, ce qui stimule le changement de plumes et soigne la peau ; il en résulte des pigeons an plumage d'un brillant soyeux ; et cet additif agit en outre contre les acariens, les mallophages et autres parasites.
Utilisation :
1 cuillère-mesure d'environ 20 g de **Badesalz** est ajoutée à 10 l d'eau de baignade. Selon les conditions climatiques, il est recommandé de proposer un bain aux pigeons 1 ou 2 fois par semaine..

800 g **Art.-Nr. 10531**

Röhnfried®

Ils nous font confiance ...

Kees Bosua

Bart Geerinckx

Albert Derwa

Grégory Casaert

Koen Minderhoud

Luc de Laere

Rik Cools

Combinatie Derycke-Schieman

Jo & Florian Hendriks

Johny Jonckers

Eddy & Marten Leutenez

Anthony Maes

SG Surinx-Pletsers

Serge van Elsacker

Marcel & Gunter Vercammen

Röhnfried®

Ils nous font confiance ...

Gaby Vandenabeele

Dirk Van Dyck

Rudi de Saer

Bart Geerinckx

Kees Bosua

Albert Derwa

Y.Deridder & B Vandenbrande

Leo Heremans

Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG
Kieler Straße 36a • 25551 Hohenlockstedt
Tel.: 00 49/48 26/86 10-0
Fax: 00 49/48 26/86 10-10
Email: info@roehnfried.de

Änderungen von Rezepturen, Inhaltsstoffen, Verpackungen und sonstige technische Änderungen sowie Irrtürmer sind ausdrücklich vorbehalten.

Votre revendeur ::

1. Auflage: 2.000 /01/17 | Alle Rechte vorbehalten © Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG

www.roehnfried.de