



R Röhnfried®

Röhnfried Courier 2024

www.roehnfried.com

**Courier
2024**



Röhnfried - à vos côtés

Chers passionnés de sport,

Depuis plus de 70 ans, la marque Röhnfried accompagne le monde fascinant de l'élevage des pigeons voyageurs ainsi que celui des courses de pigeons voyageurs, notre hobby favori. Notre présence de longue date dans le sport colombole avec toutes ses facettes a fait de nous une référence nationale et internationale parmi nos amis sportifs et nous sommes fiers de partager avec vous la fascination du sport colombole.

Nos produits et le concept d'alimentation éprouvé de Röhnfried sont conçus pour vous aider au mieux en tant qu'éleveur. Nous savons en effet que seuls des pigeons en bonne santé peuvent atteindre des performances de pointe et produire une descendance performante et résistante. Dans cet esprit, nous sommes toujours à vos côtés grâce à notre longue expérience pratique et à nos produits spécialement adaptés aux besoins des pigeons voyageurs.

Chez Röhnfried, le principe est le même : aucune préparation sans effet. Chacun de nos produits a des avantages évidents, que ce soit en matière de soins de santé, d'amélioration des performances ou de régénération après un effort intense. Nous sommes convaincus qu'il vaut mieux prévenir que guérir. Une gestion saine des pigeons est la clé du succès des courses et de l'élevage sain et robuste de vos as de demain.

La santé et la performance sont les principes directeurs que Röhnfried suit depuis des décennies au service des pigeons voyageurs et de leurs éleveurs. Nos préparations sont non seulement bénéfiques pour la santé et l'amélioration des performances, mais elles sont également adaptées aux exigences spécifiques que le sport colombole impose aux pigeons.

Nous vous remercions pour la confiance que vous accordez à nos produits et nous nous réjouissons de pouvoir continuer à vous accompagner dans votre parcours.

Nos salutations colomboles,

Votre équipe Röhnfield

Content

Interesting facts about pigeons, tips and successful feeding concepts!

Le plan en 7-Points 10

Suivre les objectifs du voyage au cours de la semaine



Röhnfried-Programme de livraison 11

Schéma pour nourrir 58

Bien approvisionné sur des distances

de 100 -1000 km..

Foire aux questions 62

Miscibilité 66

Responsable produits:



Frederik Wolf
Chef de produit

Tel. +49 4826 861027

Fax +49 4826 861010

fwolf@drht.de

Explication des symboles:



A administrer sur l'aliment



A administrer sur les potions



Pour l'application sur un seul animal

Concept d'alimentation pour la période de mue

Comme dit le proverbe : « Après le match, c'est avant le match » En ce qui concerne nos pigeons voyageurs, cela signifie que la préparation d'une saison de voyage réussie commence dès la fin de la saison précédente.

En ce qui concerne la mue, il devrait alors être clair que l'on devrait naturellement viser une mue aussi fluide que possible des plumes de couverture et des petites plumes. Quelles spécificités peut-on donc observer, en particulier pour l'alimentation de nos oiseaux sportifs ? En tout cas, une chose est incontestable : pendant la mue, en raison du changement de plumes, le pigeon voyageur a un besoin fortement accru en méthionine et en cystine, des acides aminés soufrés. En effet, la plume est composée à environ 8 % de ces acides aminés soufrés. C'est un chiffre particulièrement élevé ! Ainsi, lorsque les plumes sont nouvellement formées, le « matériau de construction » nécessaire aux plumes doit être produit par la nourriture. Si l'on analyse les teneurs des mélanges de grains proposés dans le commerce, on constate rapidement que les teneurs respectives en méthionine et en cystine, deux acides aminés essentiels, sont généralement inférieures à 0,2 %, une valeur extrêmement faible. Cela ne suffit pas pour répondre aux besoins accrus pendant la mue. Pour de nombreux mélanges spéciaux pour la mue, cette teneur n'est pas vraiment plus élevée, bien que l'on puisse s'y attendre, notamment pour la période de mue.

Il en résulte que les composants nécessaires à la croissance des plumes doivent être obtenus à partir d'une plus grande quantité de nourriture. Les pigeons doivent donc consommer plus de nourriture, ce qui entraîne rapidement un engraissement en raison de la plus grande quantité et de la consommation accrue d'énergie associée. Cependant, cela devrait être évité. En effet, tout ce qui est pris inutilement doit être éliminé au plus tard au début de l'élevage – pour une meilleure réussite de l'élevage. Chez les pigeons nourris de manière optimale, on peut toujours constater un poids corporel équilibré, même en hiver ou pendant et après la mue. Je pense que c'est là que se sépare le « bon grain de l'ivraie ».



Étant donné que la quantité de nourriture ingérée quotidiennement est limitée – les pigeons nourris à satiété consomment en moyenne plus ou moins 35 g de nourriture par jour – la période de mue est ainsi prolongée. Ce n'est pas grave. Jusqu'à ce que les pigeons réagissent à une carence en augmentant leur consommation de nourriture, ce qui signifie une diminution des performances et conduit ici à l'obésité. D'autre part, une mue rapide est particulièrement souhaitée, en raison de la forme moderne d'élevage avec des pigeonniers assombris. Pour que les pigeons puissent tout de même surmonter la mue de manière optimale malgré les faibles teneurs de l'alimentation en grains, l'alimentation peut être complétée par des préparations appropriées pour la mue. Mais il faut surtout faire attention à la teneur en acide aminé méthionine, qui est par exemple particulièrement élevée dans l'aliment complémentaire liquide Taubengold (2 %).

Pour la comparaison avec les produits pour la mue en poudre, il faut prendre en compte non seulement la teneur, mais aussi le dosage. Étant donné que le règlement sur les aliments pour animaux exige que la teneur en méthionine soit indiquée, une comparaison de qualité est tout à fait possible pour chaque éleveur. Il est préférable d'éviter les produits qui ne contiennent pas ces informations, car il est impossible d'évaluer la qualité et le rapport qualité-prix.

L'ajout de fleurs de soufre (soufre en poudre), comme on le recommande encore aujourd'hui, est inutile, car le soufre qu'el-

les contiennent ne peut pas être utilisé par le pigeon. Dans le corps animal, il n'y a pas d'intégration du soufre dans les acides aminés ou les protéines propres à l'organisme.

Quel que soit le produit pour la mue (source de méthionine) que l'on choisit, il faut le donner le plus régulièrement possible. En effet, les acides aminés essentiels ne peuvent être stockés que de manière limitée par le pigeon. Cependant, la plume grandit chaque jour et a donc régulièrement besoin des éléments nécessaires à sa croissance. L'alimentation supplémentaire peut facilement être effectuée via l'abreuvoir ou via des graines. L'avantage de l'alimentation à l'abreuvoir est qu'aujourd'hui, la plupart des éleveurs procèdent à un nettoyage quotidien des abreuvoirs, ce qui garantit une hygiène optimale. En ce qui concerne la nourriture, il faut veiller à ce que la mangeoire soit régulièrement nettoyée à fond, ce que je vois moins souvent dans la pratique. En plus de l'apport en méthionine, il devrait y avoir un apport régulier en vitamines pour la mue, en raison de l'énorme stress que subissent les pigeons. Cela permet de soutenir le métabolisme. De nos jours, les éleveurs se voient souvent proposer des kits spéciaux pour la mue. Faites également attention aux préparations vitaminées que vous trouvez dans le commerce. Grâce à sa teneur très élevée en toutes les vitamines, **Gervit-W®** est particulièrement adapté pour soutenir la mue. L'apport en minéraux premium ne doit pas non plus être négligé. Il en existe aujourd'hui des compositions minérales très variées. Outre les minéraux et les oligo-éléments, certains d'entre eux sont enrichis avec des additifs favorisant le transit intestinal. Il faut toujours donner de petites quantités d'aliments, si possible quotidiennement.

C'est la seule façon d'inciter le pigeon à consommer plus souvent les quantités nécessaires. Il est préférable d'adapter la quantité aux besoins des pigeons en ne leur donnant que la quantité qu'ils peuvent absorber jusqu'au lendemain. Cela stimule les pigeons à absorber quotidiennement les minéraux vitaux.

Je n'ai pas vraiment besoin de le mentionner, mais en plus de l'apport en nutriments essentiels, la santé des pigeons doit bien sûr être contrôlée. Pour le contrôle sanitaire préventif, les combinaisons d'acides via l'abreuvement se sont avérées très efficaces. Les acides peuvent d'ailleurs très bien être administrés avec des préparations d'acides aminés dans un abreuvoir. Grâce aux quelques préparations acides efficaces, les germes pathogènes ne peuvent plus se multiplier via l'abreuvoir. Les vétérinaires constatent de plus en plus souvent que les trichomonas et autres résultats bactériologiques ne sont plus détectables dans les frottis de jabot dans les groupes où une application quotidienne a eu lieu. Cela permet un véritable maintien préventif de la santé d'une manière extrêmement simple et en outre assez peu coûteuse.

Pour conclure, j'aimerais souligner une fois de plus qu'une mue rapide et sans heurts est la base d'une saison de voyage réussie. Parce que la plume est l'outil de travail de nos pigeons. Nous devrions donc faire quelques efforts pour que nos pigeons passent au mieux cette phase importante de leur vie.

Produit		Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5	Jour 6	Jour 7
Taubengold		x	x		x	x	x	
Kräuter-Gemüse-Mix		x			x		x	
Avidress Plus		x	x		x	x	x	
Gervit-W®				x				x



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.



«Pendant l'élevage des jeunes, j'administre régulièrement **OptiBreed** en combinaison avec **Immunbooster**. J'obtiens ainsi que les vieux pigeons reproducteurs restent en excellente condition d'élevage même par des températures très froides et que les jeunes développent un bon système immunitaire.»

Alfred Berger



Produit		Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5	Jour 6	Jour 7
OptiBreed			x			x		
Immunbooster			x			x		
Avidress Plus		x	x		x	x		x
Mineraldrink				x			x	
Gervit-W®			x			x		

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 ■



«En utilisant les produits Röhnfried, les pigeons restent en bonne santé. Dès que j'utilise Avidress et **UsneGano**, je n'ai plus de problèmes avec la tricho. »

Albert Derwa



Produit		Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5	Jour 6	Jour 7
Moorgold		x		x			x	
Kräuter-Gemüse-Mix		x					x	
Entrobac	 			x				
UsneGano					x			x
Avidress Plus		x	x	x	x	x	x	x

Concept d'alimentation de jeunes dans la phase de sevrage

Jeune dans la phase de sevrage (jusqu'à 6 semaines après le sevrage) : À l'âge d'env. 21 à 24 jours (phase de sevrage), les jeunes pigeons ont encore un besoin élevé de protéines de haute qualité. Pour le développement optimal des jeunes, il faut toujours encore une alimentation « plus protéinée » au cours des premières semaines de vie. Lorsque la première plume est tombée ou que les jeunes commencent à « tirer », on les alimente avec un mélange plus léger et plus riche en énergie. Les jeunes hivernants continuent à recevoir les aliments d'élevage ou pour pigeonceaux optimisés pendant la phase d'obscurcissement, afin d'assurer une mue optimale des plumes de la couvée. Pour développer un système immu-

nitaire fort, il est nécessaire de le soutenir de manière active et passive. Les bêta-glucanes, la cellulose en poudre et les extraits végétaux conviennent parfaitement à cet effet.

Remarque: Chez les jeunes pigeons, il faut particulièrement veiller à ce que tous les composants soient également ingérés. Les jeunes doivent notamment apprendre à manger du maïs. Les pigeonceaux dans la phase de sevrage (jusqu'à 6 semaines après le sevrage) et la phase d'obscurcissement. Si les pigeons doivent être obscurcis, il est recommandé de les nourrir pendant la phase d'obscurcissement selon le concept d'alimentation « Mue ».



« À partir du sevrage, les jeunes pigeons reçoivent chaque jour **Avidress Plus** et, à travers l'alimentation, deux fois par semaine **Hexenbier** et un booster d'immunité. Ainsi, le système immunitaire est parfaitement renforcé et équipé pour affronter le futur. »

Roland and Denis Faber



Produit		Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5	Jour 6	Jour 7
Hexenbier		x		x			x	
Immunbooster		x		x			x	
Mineraldrink			x			x		
UsneGano		x		x			x	
Avidress Plus		x		x	x		x	x

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 40/41) des vieux pigeons. ■



«Après les concours, tous nos pigeons, en ce compris les jeunes, reçoivent **Hexenbier**, **Immunbooster** et **Entrobac**. En utilisant ces produits, nous savons que cela donne un renfort immédiat pour les intestins. »

Tim and Uwe Müller



Produit		Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5	Jour 6	Jour 7
Moorgold		x		x		x		x
Immunbooster		x		x		x		x
Entrobac		x		x		x		x
UsneGano			x		x		x	
Avitestin		x	x	x	x	x	x	x



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.

1. Accélération de la récupération

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 **Usne-Gano** diminue la pression d'infection.

3. Renforcer l'immunité

Améliorer la compétence immunitaire – Les 1,3 -1,6 β -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

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

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

Après des vols sous la pluie ou de longs sé-

jours 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 forte** 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

Outre les objectifs ci-dessus décrits, un apport continu et parfaitement harmonisé en gravier et en minéraux devrait être évident. L'administration quotidienne de **Reiseminerale** et **Grit mit Anis** garantit un apport optimisé en substances minérales et en oligoéléments. Alors il est possible d'utiliser des minéraux liquides pendant des périodes où ils font des efforts importants et cela en utilisant notre **Mineraldriinks**.

Info:

Our feeding concepts for a successful season can be found on pages 58 to 61.

Products 2024

Accélération de la récupération12

Diminuer la pression d'infection18

Renforcer l'immunité22

Stimuler le métabolisme30

Compléter les substances vitales32

Dégager les voies respiratoires36

Optimiser l'apport en
substances minérales40

Vitamines46

CONTENT

Editeur et responsable du contenu:

Folker Wergin

Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG

Kieler Str. 36 a · 25551 Hohenlockstedt

Tel. +49 4826 86100

info@roehnfried.de

www.roehnfried.de

Édition

1.500

Année de publication

2024

Photo de couverture

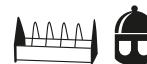
© Michael Schmidt, VALOFT (www.valoft.ch)

Photos

Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG, Adobestock, Sg Gendolla, VALOFT

Toutes les images et tous les textes sont protégés par le droit d'auteur et ne peuvent être ni reproduits ni utilisés sans cela permission.

1 Rotosal



■ Récupération ■ Soulagement du foie ■ Augmentation de performances

250ml Bottle N° de réf. 11417

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:** 5ml pour 20 pigeons. **Après des contraintes importantes:** 10ml pour 20 pigeons. **Mue/reproduction:** 5ml 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, ...) 5ml de **Rotosal** pour 20 pigeons comme dernier repas avant le lâcher



Concours



Effet rapide



Accélère la régénération

Informations

Le butaphosphane est devenu un composant important dans la fourniture de pigeons voyageurs pour augmenter la forme avant le vol et accélérer la régénération après le vol.

Après plus de 2 heures de vol, nous recommandons donc d'ajouter le supplément de phosphore organique Butafosfan à l'aliment pour accélérer l'utilisation et la clairance des produits métaboliques secondaires. Depuis de nombreuses années, le Butafosfan est donné aux animaux de travail pour alléger le stress sur le foie et accélérer la récupération après un stress physique. Surtout en cas d'épuisement moyen et intense, les pigeons récupèrent rapidement et retrouvent rapidement leur force physique.



Albert Derwa

« Chaque semaine, deux jours avant leur intervention, j'administre **Rotosal** via l'abreuvoir ! »



Davy Tournelle

« **Rotosal** est indispensable pour une régénération rapide après le vol. »



SG Fuchs & Wolf

« L'investissement pour la deuxième moitié de la saison. **Rotosal** soutient la régénération et permet ainsi aux pigeons de prendre de l'avance sur semaines à venir. »



Ronny Menten

« J'utilise **Rotosal** au moins deux fois par semaine. Normalement, mes pigeons le reçoivent le mardi et le mercredi, si le jeudi est le jour de leur intervention. Parfois, ils le reçoivent également le jour après le vol. »

1 Bt-Amin® forte



■ Des acides amino ■ B-vitamines ■ Des électrolytes

1000 ml Bouteille N° de réf. 11642

Bt-Amin® forte contient des acides amino à forte dose, des électrolytes et des vitamines B dans une composition définie. Les acides aminés essentiels sont peu présents et peuvent être donnés en même temps qu'une cure de médicaments et pendant la saison. Plusieurs vitamines B dans une 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 1^{ère} boisson le jour du retour
- pendant la mue, 3 fois par semaine

Bt-Amin® forte peut être administré avec **Rotosal** et **Mumm** dans une potion.



Concours



Effet rapide



Mue

Information

Les acides aminés sont les composants de base des protéines. Il existe une multitude d'acides aminés, mais pour les pigeons, seuls 20 acides aminés différents contribuent à la synthèse des protéines (constitution des protéines). Tous ces acides aminés ne peuvent pas être produits par le pigeon lui-même. Ces acides aminés dits essentiels, comme la méthionine, la lysine, le tryptophane ou la thréonine, jouent un rôle déterminant dans la formation des hormones, du sang, des muscles, des tendons et des plumes et doivent être apportés par l'alimentation. Les acides aminés libres – comme dans **Bt-Amin forte** – peuvent être absorbés directement dans le sang et sont immédiatement disponibles pour le métabolisme. De plus, ils ne constituent pas une charge pour le système digestif et le foie. C'est pourquoi ils peuvent aider à la récupération juste après le vol, en réparant les plus petites blessures musculaires qui se sont produites. Les études les plus récentes montrent que les pigeons nourris avec un supplément de méthionine et de lysine développent des villosités intestinales plus longues, ce qui leur permet de mieux utiliser la nourriture et d'avoir une meilleure immunité. Outre la supplémentation en acides aminés, l'utilisation de vitamines B est également recommandée après des phases de stress (p. ex. compétitions, administration de médicaments). Ces vitamines hydrosolubles ont des fonctions très importantes dans différents processus métaboliques, comme la production d'énergie dans les cellules musculaires, la formation musculaire et la formation du sang. ■



SG Ulrich

« Après chaque vol, afin de permettre une régénération rapide, Bt-Amin® forte est administré à nos pigeons, afin de leur donner le coup de pouce supplémentaire. »

« Chez nous, Bt-Amin® forte est irremplaçable pendant la phase de régénération. »



SG Faber

« Seuls des pigeons reposés sont en mesure de fournir des performances de pointe et c'est pour cette raison que l'utilisation correcte de Bt-Amin® forte est indispensable. »



SG Becker

« Bt-Amin® forte réunit régénération et performance de pointe en un seul produit. »



SG Krouss-Grotzsch

1 Protéines

Soutenir la régénération

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.

i 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

i 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. ■



K+K Protein® 3000

■ Multiprotéine ■ Développement musculaire ■ Promotion immunitaire

500 g Boîte N° de réf. 11613

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:

1g / pigeon / jour le lendemain de la course.

K+K Gold Dragees

■ Alimentation individuelle ■ Renforcement musculaire ■ Régénération

100 Dragée N° de réf. 11636

K+K Gold 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.

Recommandations alimentaires:

Après le vol, donner 1 K+K Gold Dragee (0,54g) par pigeon.



Améliore la digestion



Améliore la croissance



Concours



Effect durable



Améliore la croissance



Concours



2 Aidress® Plus

■ Santé ■ Qualité de l'eau boisson ■ Efficience métabolique

1000 ml Bouteille N° de réf. 11145 | 5 Litres N° de réf. 11146

Aidress® Plus contient des acides qui diminuent la valeur PH de l'eau, donc on a moins de risques d'infections. Il contient aussi 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 **Aidress® Plus**.

Recommandations alimentaires:

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 10 ml.



Avec formule active



Hygiène



Effet durable

Informations

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 gastro-intestinal 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.

Avitestin

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

500ml Bouteille N° de réf. 11462

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 alimentaires:

5ml sur 1 litre d'eau potable.



Jeunes
bêtes



Équilibre
intestinal



Hygiène



« J'utilise régulièrement l'**Avitestin** chez mes jeunes et j'observe toujours ensuite un aspect parfait des fientes ainsi qu'une augmentation de l'appétit. Les pigeons sont tout simplement en meilleure santé grâce aux acides gras à chaîne moyenne qui agissent contre E.Coli et d'autres bactéries. L'acide butyrique, également présent, est particulièrement important pour la muqueuse intestinale, c'est pourquoi l'**Avitestin** est très bien absorbé par tous les pigeons. En préparation des vols d'entraînement chez les jeunes, j'utilise le produit avec **Carni-Speed** pendant plusieurs jours afin d'augmenter sensiblement le plaisir de voler des jeunes. »

Alfred Berger

UsneGano

■ Origan ■ Usnea barbata ■ Combinaison renforcée

250 ml Bouteille N° de réf. 11250 | 500 ml Bouteille N° de réf. 11251

UsneGano o 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:

3ml/litre d'eau potable.



100 % naturel



Équilibre intestinal



Améliore la digestion

Information

La coccidiose est une maladie intestinale fréquente chez les pigeons, causée par les coccidies (parasites intestinaux unicellulaires du genre *Eimeria* spp.). Des signes prononcés de la maladie apparaissent, en particulier chez les jeunes pigeons, sous la forme d'une entérite (inflammation intestinale) et d'un affaiblissement du bien-être général. Les pigeons adultes sont généralement asymptomatiques, mais peuvent être des porteurs latents et excréter le virus. Outre le traitement proprement dit des animaux malades, l'hygiène et l'optimisation de l'élevage sont des piliers importants de la lutte et de la prophylaxie contre la coccidiose. Des conditions défavorables telles que le stress, les problèmes d'hygiène, les transports, les problèmes d'alimentation, les conditions climatiques extrêmes, etc. peuvent affaiblir le système immunitaire et, par conséquent, provoquer une prolifération des coccidies. Étant donné qu'une grande partie du système immunitaire se trouve dans l'intestin, un intestin sain favorise un système immunitaire sain. Les probiotiques, les prébiotiques et/ou les herbes médicinales conviennent pour soutenir efficacement la santé intestinale et donc les défenses naturelles de l'organisme. L'origan et le thym occupent une place particulière dans ce contexte. Ces plantes médicinales contiennent des composants particulièrement précieux comme le carvacrol, le thymol, le terpinène et le cymol. Les huiles essentielles de thymol et de carvacrol, en particulier, ont un effet antibactérien, stabilisent la flore intestinale et le système immunitaire et soutiennent la digestion. Les ingrédients du gingembre et de l'écorce de cannelle, connus pour leurs propriétés anti-inflammatoires, agissent en synergie. C'est pourquoi **UsneGano** peut être utilisé en cas d'infestation par les coccidies, car il contient des huiles précieuses d'origan, de thym, d'écorce de cannelle et de gingembre. ■



Klaus Steinbrink

« J'utilise **UsneGano** le lendemain du vol et je constate à chaque fois une mue prononcée du duvet. Pour moi, il fait partie intégrante de la prophylaxie contre les coccidies et les trichomonades ».



Georg Fröhlingendorf

« J'utilise **UsneGano** pendant la mue et en hiver. Les pigeons sont ainsi pleins de vitalité et ont un nez d'une blancheur éclatante ».



Robert Maas

« Je donne de l'**UsneGano** à mes pigeons d'élevage 365 jours par an. Ainsi, ils sont en parfaite santé, l'état de leurs fientes est excellent et ils n'ont aucun problème de coccidies ».



SG Tim and Uwe Müller

« Nous donnons toujours **UsneGano** au cours des deux repas qui suivent le vol. À chaque fois, nous remarquons que le plumage de la tête est plus dense ».

3 Renforcer l'immunité

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 β -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 alliline 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'alliline stable. En interaction avec la cannelle, l'allicine formée à partir de l'alliline 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

■ Des intestins en bonne santé ■ Lie mycotoxines ■ Avec Alliline

500 g Boîte N° de réf. 11551

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, Alliline, l'ancienne forme d'Allicine et colostrum, pour soutenir les pigeons dans des situations de stress.

Recommandations alimentaires:

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 pigeonceaux:** 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**.

Petit conseil: Les pigeons doivent être habitués au goût et à l'odeur avant la saison. Si l'odeur est connue des pigeons, ils aimeront particulièrement manger **Immunbooster**.



Améliore
la digestion



Avec
formule active



Protection
préventive



«Du sevrage jusqu'au début des vols de compétition, mes jeunes pigeons reçoivent trois fois par semaine **Immunbooster** et **Entrobac** avec **Hexenbier** administrés dans la nourriture. Une fois qu'ils ont appris à en connaître le goût, ils le mangent très bien! Lorsque le voyage des jeunes animaux commence, ils reçoivent les trois premiers jours après le vol **Hexenbier** avec **Immunbooster** et **Entrobac**. Les excréments qui en résultent sont toujours très bien. Grâce à ce mélange, j'ai beaucoup moins de problèmes avec la maladie du pigeonneau.»

Albert Derwa

3 La santé par les probiotiques intestinaux

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'enrofloxacin et l'amoxicilline. C'est pourquoi il est possible de reconstituer la flore intestinale détruite, déjà pendant l'ad-

ministration 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. ■



Entrobac

■ Stabilisation intestinale ■ Stabilité antibiotique ■ Effet fongistatique

600 g Boîte N° de réf. 11547

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.

Recommandations alimentaires:

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**.



«Je donne **Entrobac** à mes pigeons voyageurs tous les dimanches et lundis, à raison de 12,5g par repas pour 45 pigeons. Je remarque que cela accélère la régénération intestinale, ce qui me permet d'obtenir des crottes parfaites et une belle mue du duvet.»

Klaus Steinbrink



Immunité



Équilibre intestinal



Effet durable



Améliore la digestion

3 Les forces de la nature

Moorgold

■ Purge intestinale ■ Excréments compacts ■ Administration agréable

1000 ml Boîte N° de réf. 11461

Moorgold est un concentré de lande médicinale pure. Les acides humiques lient les substances nocives dans les intestins et les évacuent ainsi de l'organisme. La nouvelle formule contient également des fibres spéciales qui lient de manière optimale les selles après seulement deux ou trois tétées avec **Moorgold** et ont un effet positif sur la digestion.

Recommandations alimentaires:

Une cuillère à soupe rase sur 1 kilo de nourriture.



Améliore
la digestion



Effet durable



Équilibre
intestinal

Hexenbier

■ Augmentation de la forme ■ Defense immunitaires ■ Mue du duvet

500ml Bouteille N° de réf. 11310

Hexenbier est un mélange vital d'oignons, de miel et de propolis, Echinacée, jus de sureau, lichen de barbe (Usnea barbata), ail, qui renforce les défenses de l'organisme et procure aux pigeons un plaisir de vol exceptionnel.

Recommandations alimentaires:

10 ml/ 20 pigeons sur de la nourriture ou de l'eau.



100% naturel



Concours



Effet rapide

La tourbière, *une force de la nature*

La meilleure façon de lutter contre les troubles digestifs, en particulier en période de stress, par exemple pendant la saison des voyages ou la mue, est de les prévenir. La tourbe, présente dans la nature, a fait ses preuves pour faciliter la digestion, ce qui permet de soutenir de manière ciblée une qualité optimale des fientes.

La tourbe est 100 % naturelle.

La tourbe, également connue sous le nom d'or des marais, est exploitée de manière traditionnelle depuis des siècles déjà et sa composition unique en fait un véritable produit à tout faire.

Voici quelques-uns de ses composants :

- Acides humiques
- Tannins
- Azote
- Flavinoïdes
- Huiles essentielles
- Enzymes
- Vitamines
- Minéraux (comme le fer et le soufre)

Grâce à ses précieux ingrédients, elle peut renforcer la flore intestinale, lier les toxines nocives et améliorer la qualité des fientes. Les tourbières hautes, où l'eau circule en permanence et où les métaux lourds nocifs sont évacués, s'avèrent particu-

lièrement pauvres en polluants. Il convient donc d'accorder une importance particulière au choix de la tourbière. Les tourbières naturelles sont les plus appropriées à cet effet, car elles sont exceptionnellement riches en précieux acides humiques.

Une bonne digestion

La tourbe contient de nombreux acides humiques et fulviques qui améliorent durablement la digestion et renforcent dans la même mesure la flore intestinale. Les acides humiques sont des biofacteurs naturels auxquels on attribue des propriétés de nettoyage intestinal. Ils se distinguent en outre par leur effet protecteur sur la muqueuse intestinale. Ils contribuent ainsi à une digestion équilibrée et peuvent soutenir le tractus intestinal.

Amélioration de la qualité des fientes

Les situations de stress (comme les changements de nourriture) ou les contraintes quotidiennes (comme le stress dû à la chaleur) peuvent rapidement s'accompagner de mauvaises fientes chez les pigeons. Les acides humiques peuvent y remédier. Ceux-ci veillent à ce que les composants toxiques soient éliminés par les voies naturelles et que l'organisme n'en soit pas affecté. Une autre particularité est que les acides humiques restent presque entièrement dans le tractus gastro-intestinal après avoir été absorbés par le biais de l'alimentation et qu'ils peuvent ainsi y développer pleinement leurs propriétés. ■



3 Les forces de la nature

Kräuter-Gemüse-Mix

■ Mue du duvet ■ Soutien des voies respiratoires ■ Mélange d'herbe médicinales

500g Boite N° de réf. 11115

Kräuter-Gemüse-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-Gemüse-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:

1 cuillère-mesure = 10g) pour 1kg d'aliments.



100 % naturel



Tranquillité



Mue

VitaloTop

■ Améliore la digestion ■ Renforce les défenses immunitaires ■ À l'extrait de piment

500ml Bouteille N° de réf. 11623

VitaloTop est un mélange d'extraits de plantes optimisé à base d'extrait de piment et de figue de bouleau, qui compense les symptômes de carence alimentaire des pigeons. De plus, l'extrait d'ortie royale et l'extrait de romarin offrent les avantages connus de la littérature. Comme les pigeons ne peuvent pas goûter le chili, nous profitons de ses avantages dans **VitaloTop**. Par exemple la promotion des enzymes digestives ou la production de l'équilibre naturel de la flore intestinale. **VitaloTop** est donc parfaitement adapté aux phases de stress immuno-pressif, telles que le soutien thérapeutique pendant et après la phase de maladie des jeunes animaux.

Recommandations alimentaires:

5ml dans 1 litre d'eau potable pour 2-3x par semaine.



100 % naturel



Preventive protection



Intestinal equilibrium

Les herbes et leurs composants

Les herbes sont appréciées depuis des millénaires pour leurs précieux composants et sont volontiers utilisées comme herbes médicinales. Grâce à leurs composants particuliers, elles peuvent avoir un effet positif sur la santé. C'est pourquoi les plantes sont toujours au centre des préoccupations scientifiques, afin de déterminer quels ingrédients sont responsables de quels effets et dans quelle mesure ils peuvent même protéger contre les maladies.

Qu'est-ce qui rend les herbes si spéciales ?

Les herbes produisent une série de substances dont elles ont elles-mêmes besoin, par exemple pour se propager ou pour se protéger. Ces substances sont également appelées substances végétales secondaires. Ce terme désigne des composants végétaux spéciaux, contenus par exemple dans les herbes, l'ail, les fruits et les légumes, qui donnent aux aliments leur couleur, leur odeur et leur goût. On distingue plus de 100 000 substances végétales secondaires. Ceux-ci sont classés en différents groupes en fonction de leur structure et de leurs propriétés. Ils occupent une place particulière, car ils ont une valeur extrêmement élevée pour la santé. Ils possèdent des propriétés antioxydantes, antivirales, antibactériennes ou antifongiques et soutiennent le système cardiovasculaire, les défenses immunitaires ou la digestion.

Comment fonctionnent les substances végétales secondaires ?

Grâce à leurs nombreuses propriétés bénéfiques pour la santé, les substances végétales secondaires attirent également de plus en plus l'attention des chercheurs. De nombreuses études ont examiné les différents modes d'action et ont démontré des effets positifs sur le métabolisme et la santé.

Les principaux composants des herbes

Huiles essentielles

Grâce aux huiles essentielles, les herbes dégagent leur odeur typique. Cette appellation regroupe un grand nombre de groupes chimiques différents (par ex. monoterpènes, triterpènes, etc.). Le thym, le laurier ou la sauge, par exemple, contiennent des monoterpènes et sont volontiers utilisés comme soutien en cas d'affections des voies respiratoires.

Substances amères

Comme son nom l'indique, une « substance amère » est en principe un terme générique pour tout ce qui a un goût amer. Les plantes produisent ces substances amères en premier lieu pour se défendre contre les prédateurs. Bien qu'elles ne soient pas très savoureuses, elles stimulent globalement la digestion et entraînent une augmentation de la production gastrique et de bile ainsi que du péristaltisme intestinal.

Glycosides

Il s'agit de tout un groupe de substances très efficaces qui ont en commun certains composés glucidiques. Les plantes et les herbes produisent généralement de nombreux glycosides différents qui servent au stockage ou au transport de substances ainsi qu'à la défense contre les agents pathogènes et à l'autoguérison. En raison du grand nombre de substances, il existe différents sous-groupes. Parmi les glycosides, on compte notamment les flavonoïdes, les glycosides cardiotoniques, les glycosides iridoïdes, les saponines ainsi que les glycosides d'huile de moutarde.

Glycosides d'huile de moutarde (glucoisolates)

Les glucoisolates protègent les plantes contre les prédateurs et sont responsables du goût piquant de la moutarde, des radis, par exemple. Ils fixent les radicaux libres, peuvent réduire le taux de lipides dans le sang et stimulent le système immunitaire. Ainsi, des études montrent qu'ils peuvent inhiber la croissance d'agents pathogènes.

Flavonoïdes

Les flavonoïdes sont des substances qui, dans les plantes, sont principalement responsables de la formation de colorants. Ils sont dans l'ensemble très répandus et d'une grande importance médicale, car ils ont entre autres des effets anti-inflammatoires. En outre, nombre d'entre eux ont également un effet renforçant la circulation, antispasmodique et favorisant la circulation. ■

4 L-carnitine en jodium

Stimuler le métabolisme

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 50mg 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

Blitz

■ Hematopoïèse ■ Développement de la forme ■ Augmentation de performances

100 ml Bouteille N° de réf. 10850 | 250 ml Bouteille N° de réf. 10851

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 10 ml litre d'eau potable ou des aliments pour 1kg. Au cours de la 5ml de reproduction, de mue et en hiver pour 1 litre d'eau de boisson ou 1kg de nourriture.



Concours



Rendement élevé



Hygiène

Carni-Speed®

■ Fonction musculaire ■ Récupération ■ Joie de voler

500 ml Bouteille N° de réf. 11140

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:

Tous les jours 0,5ml / pigeon



Effet durable



Concours



Formatif

5 Compléter les substances vitales

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 anti-inflammatoire. 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 végétales. 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. ■

RO 200ready

■ Poudre de condition ■ Développement de la forme ■ Augmentation des performances

600 g Boîte N° de réf. 11253

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:

20g (1 bonne cuillère-mesure) pour 750g 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.

RO200 Tabs

■ Alimentation individuelle ■ Amélioration des performances ■ Composition multiple

120 Comprimés par flacon Art.-Nr. 11455

RO 200 Tabs sont des comprimés de conditionnement contenant des prébiotiques, des électrolytes, des acides aminés, des sources d'énergie, des minéraux, des oligo-éléments et des polyvitamines.

Recommandations alimentaires:

Un comprimé RO200 par pigeon.



Concours



Intestinal
equilibrium



Effet rapide



Concours



Intestinal
equilibrium



Effet rapide



OptiBreed

■ Vitalité des animaux ■ Augmente la joie de vivre ■ Favorise la croissance

200 g Boîte N° de réf. 11565 | 600 g Boîte N° de réf. 11688 | 1 kg Boîte N° de réf. 11564

OptiBreed contient un complexe d'ingrédients actifs qui améliore la synthèse des protéines. Cela se reflète dans la croissance rapide des jeunes. D'autres composants stabilisent le tractus intestinal, et cela renforce le système immunitaire. La richesse en vitamine E améliore la joie de l'élevage, en évitant les carences.

Recommandations alimentaires:

Ajouter 40g (environ 1 cuillère à soupe) sur 1kg de nourriture; ensuite bien mélanger pendant environ 30 secondes jusqu'à ce que tous les grains soient humides. A servir 3 à 5 fois par semaine lors de la reproduction et de l'élevage des jeunes.



Améliore la digestion



Élevage parfait



Améliore la croissance

Energie-Öl

■ Développement musculaire ■ Source de lécithine ■ Source énergétique

250 ml Bouteille N° de réf. 11486

L'huile énergétique est un énergisant naturel composé d'un mélange d'huiles complémentaires pressées à froid de haute qualité. L'huile de poisson contient des acides gras insaturés et la lécithine assure un bon métabolisme des graisses. Grâce à l'huile de germe de riz qu'elle contient, elle favorise la formation musculaire.

Recommandations alimentaires:

Pendant la période de voyage, mélanger 1 à 2 fois par semaine 5 ml (soit l'équivalent d'un bouchon) avec 1 kg de nourriture en grains.



Élevage parfait



Améliore la croissance



Concours

MagnePro

■ Fonction musculaire ■ Minéraux ■ Meilleure forme

500 g Boîte N° de réf. 11506

MagnePro est un complément alimentaire en poudre à base de minéraux tels que le calcium, le sodium et deux sources de magnésium. À cela s'ajoutent deux sources de protéines de haute qualité à base d'algues et de levure. **MagnePro** doit être utilisé avant le vol afin de prévenir les crampes musculaires.

Recommandations alimentaires:

Administrer 5 g pour 25 pigeons le jour avant le vol, en saupoudrant sur la nourriture. Nous recommandons d'administrer **MagnePro** en même temps que l'huile d'origan et le RO 200 ready, tous deux devant également être administrés vers la fin de la semaine.

Mumm

■ Énergie du vol ■ Source de force ■ Régénération

500 g Boîte N° de réf. 11499

Mumm est un énergisant hydrosoluble facile à digérer pour la constitution de réserves d'énergie et de glycogène. **Mumm** contient de la maltodextrine et du fructose, une combinaison de sucres qui fournit une énergie à la fois rapidement disponible et durable.

Recommandations alimentaires:

10g par litre d'eau. Ajouter à l'eau potable



Long-term effect



Concours



Fast effect



Long-term effect



Ajout via l'eau potable



Concours



6 Les probiotiques: De petits assistants aux grands effets

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 («QuorumSensing»). 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 Des gouttes qui purifient le nez des glaires

■ Nez blancs ■ Voies respiratoires dégagées ■ Gorges propres

50 ml Bouteille N° de réf. 11416

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.

Utilisation:

Lors de l'insertion et de la séparation d'une goutte par narine



Rendement élevé



Concours



Protection préventive

Respirer librement

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 forte**). 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. 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. ■

Rozitol Des gouttes qui purifient le nez des glaires

■ Éliminer les glaires ■ Des top prestations ■ Des voies respiratoires libres

50 ml Bouteille N° de réf. 11513

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. Rozitol 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:

1 goutte par narine au moins 4 jours avant le vol suivant



Effet rapide



Effet durable



Rendement élevé



6 Il y a une herbe pour chaque maladie

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.

i 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 cro-

issance 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 Gram-négatif (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. ■

Avimycin forte

■ Des prix de tête ■ Métabolisme stimule ■ Des nez blancs

400 g Boîte N° de réf. 11626

Avimycin forte est un produit supplémentaire pour soutenir et soulager le métabolisme (méthionine & de la poudre de chardon-marie) après des périodes de stress et aussi pour soutenir les voies respiratoires après le concours et après des expositions. A côté du raifort et de la grande-capucine, ce produit contient aussi chardon-marie, curcuma, de la poudre chili et méthionine.

Administration: 10g par 20 pigeons sur la nourriture.



Effet rapide



Effet durable



Rendement élevé

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.



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

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

500 ml Bouteille N° de réf. 11161

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:

Atemfrei peut être administré par le biais de l'abreuvoir ou des aliments: 10ml par 1l d'abreuvoir. 15ml par 1kg 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!



100 % naturel



Protection aturelle de l'intérieur



Effet rapide

7 Substances minérales et oligoéléments

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'œufs. 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. ■

Leckerstein®

■ Contient des coquilles d'huître ■ Améliore la digestion ■ Équilibre acido-basique

12 Pièces N° de réf. 11275

Grâce à la granulation choisie et à sa palatabilité, **Leckerstein®** est très bien accepté par tous les pigeons. Les coquilles d'huître de **Leckerstein** 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 **Leckerstein®** disponibles en permanence pour les pigeons.



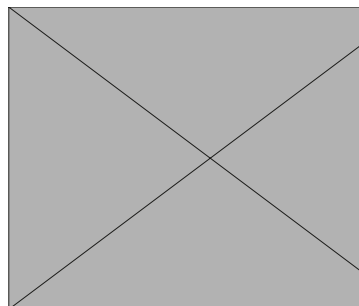
Mue



100 % naturel



Tranquillité



Reisemineral

■ Performances de vol ■ Améliore la digestion ■ Stimulation du métabolisme

5 kg Seau N° de réf. 11189

Reisemineral 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: Donnez une petite quantité de nourriture fraîche tous les jours.

Zucht- & Mausermineral

■ Formation de plumes ■ Squelette ■ Croissance

5 kg Seau N° de réf. 11190

Zucht- und Mausermineral 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:

Donnez une petite quantité de nourriture fraîche tous les jours.



Concours



100 % naturel



Effet durable



Élevage parfait



Équilibre intestinal



Mue



Les vainqueurs font confiance à

Standardmineral



SABRINA BRUGGMANS
1. National Argenton
contre 23124 jeunes en 2021



RONNY MENTEN
1. Nationale As-Taube
moyenne distance lourde KBDB 2020



Améliore
la digestion



Améliore la
croissance



Mue

Standardmineral

■ Equilibre minérale ■ Améliore la digestion ■ Qualité à grains fins

10 kg Seau N° de réf. 11457





Vanille



Coquilles de moules



Calcium



Gastrolithe



Charbon actif



Phosphore



Poudre vitaminée



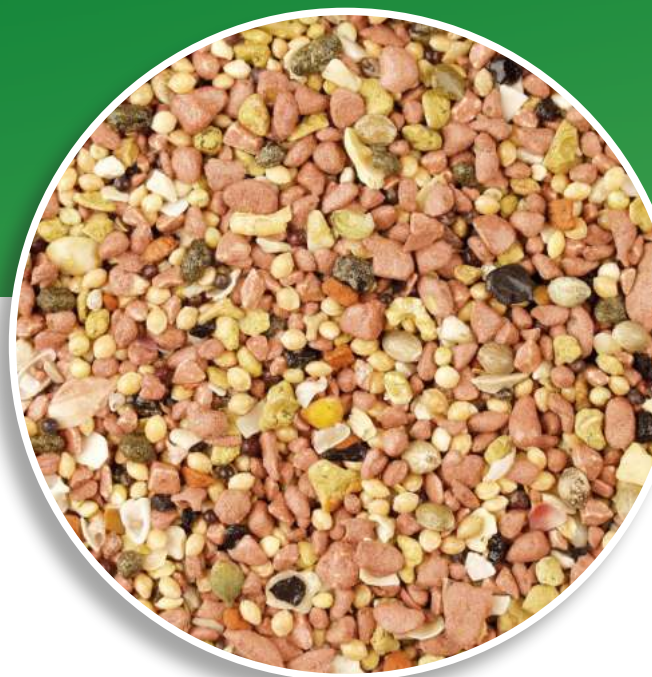
Pierre rouge



Millet jaune



Huile d'anis étoilé



Le produit **Standardmineral** 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 **Standardmineral** 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:

Donnez une petite quantité de nourriture fraîche tous les jours.

7 Grit mit Anis

■ Excellente acceptation ■ Améliore la digestion ■ Équilibre acido-basique

5 kg Seau N° de réf. 10697 | 25 kg Sac N° de réf. 10836

Grit mit Anis 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 **Grit mit Anis** s'explique par l'huile d'anis ajoutée et par la structure particulière de ce mélange.

Recommandations alimentaires:

Donnez une petite quantité de nourriture fraîche tous les jours.

Expertmineral

■ Mélange de minéraux ■ Agents de suppléance digestive ■ Excellente acceptabilité

5 kg Bucket N° de réf. 11020 | 25 kg Sac N° de réf. 11021

Le procédé de fabrication doux et la granulation font d'**Expertmineral** une friandise pour les pigeons. **Expertmineral**, dont la structure et la composition sont uniques, est particulièrement savoureux. Les petits gastrolithes qu'il contient favorisent la digestion et l'enrobage spécial permet à tous les pigeons d'absorber suffisamment de minéraux.

Recommandations alimentaires: **Expertmineral** peut être administré tout au long de l'année, en particulier pendant la période de reproduction et la mue.



Mue



Élevage parfait



Équilibre intestinal



Mue



100 % naturel



Tranquillité

Topfit-Futterkalk

■ Vitamines ■ Substances minérales ■ Oligoéléments

1 kg Boîte N° de réf. 10955

Topfit-Futterkalk est un mélange spécialement défini de vitamines, de substances minérales et d'oligoéléments. Administrés régulièrement, ils favorisent le renforcement musculaire, la fertilité et le développement du squelette. **Topfit-Futterkalk** garantit des résultats optimaux notamment pendant la reproduction et l'élevage.

Recommandation alimentaires:

Topfit-Futterkalk peut être donné librement aux pigeons ou mélangé avec la nourriture. (c'est préférable de mélanger avec Oregano-graisse de mouton). Pendant la mue, l'élevage et pendant la saison chaque jour ca. 20 g **Topfit-Futterkalk** (1 cuillère à soupe) pour 10 pigeons.



Perfect breeding



With active formula



Moulting

Mineraldrink

■ Aide dans l'élevage ■ Fournit des minéraux ■ Stabilise les coquilles d'oeufs

500 ml Bouteille N° de réf. 11582

Mineraldrink fournit aux producteurs et aux jeunes des minéraux pendant les périodes où ils ont le plus besoin comme avant la ponte et pendant l'élevage des jeunes. Equilibre les minéraux. Contient du cuivre, manganèse et zinc qui sont à la base d'un processus métabolique dans l'organisme des pigeons.

Recommandations alimentaires:

5ml par litre d'eau. **En préparation à l'élevage:** 2x par semaine. **Pendant l'élevage des jeunes:** 3x par semaine. **Aux jeunes jusqu'aux concours:** 2x par semaine. **Après les concours de fond avec plusieurs jours de panier:** le deuxième jour après le concours.



Élevage parfait



Améliore la croissance



Jeunes

Elektrolyt 3Plus



■ Équilibre hydrique ■ Fonction musculaire ■ Énergie rapide

600 g Boîte N° de réf. 11308

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: 10g pour 1 l d'eau.



Ajout via l'eau potable



Concours



Effet rapide

Oxyzell-Kräuterhefe



■ Pleine forme ■ Levure de bière liquide ■ Endurance et performance

500 ml Bouteille N° de réf. 11507

Oxyzell est une levure liquide aux herbes qui contient de nombreuses vitamines, des minéraux, des oligo-éléments et de précieuses herbes. Elle augmente la forme physique des pigeons, améliore les résultats d'élevage et favorise le développement d'un système immunitaire sain chez les jeunes pigeons.

Recommandations alimentaires:

2 cuillères à soupe pour 750g de nourriture.



Concours



Effet rapide



Accélère la régénération

Oregano-Schaffett



■ Liaison maximale de la poudre ■ Source de gras ■ grâce à l'huile d'origan et l'huile de lin

600 g Boîte N° de réf. 11479

Grâce à sa composition à base de 45 % de graisse de mouton et d'huile d'origan pure, **Oregano-Schaffett** assure un apport énergétique maximal pour les vols de compétition, l'entraînement, la reproduction, l'élevage et la mue.

Recommandations alimentaires: Mélanger 1-2 cuillères à soupe d'**Oregano-Schaffett** à 1 kg de nourriture en grains jusqu'à enrobage complet des grains.



Élevage parfait



Concours



Rendement élevé

Hessechol



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

500 ml Bouteille N° de réf. 11405 | 1000 ml Bouteille N° de réf. 11406

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

Recommandations alimentaires:

10ml pour 1 litre d'eau de boisson ou 750 g d'aliments.



Améliore la digestion



Améliore la croissance



Mue

Flugfit-Dragees



- Compensation en vitamines
- Puissance
- Endurance

60 Dragées N° de réf. 10529

L'importance de **Flugfit-Dragees** 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:

1 dragée par pigeon pendant l'insertion.



Élevage parfait



Effet durable



Concours

Blitz-Maxi-Kraft



- Vitamines
- Les acides aminés
- Anis

50 Pilules N° de réf. 10944

Blitz-Maxi-Kraft 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..



Effet durable



Concours



100% naturel

Taubenfit-E 50



■ Préparation à la reproduction ■ Renforcement musculaire ■ Protection cellulaire

250 ml Bouteille N° de réf. 11497

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.

Recommandations alimentaires: 5 ml par litre d'eau de boisson



Élevage parfait



Rendement élevé



Effet rapide

Gervit-W®



■ 18 vitamines ■ Compensation en vitamines ■ Stimulation du métabolisme

100 ml Bouteille N° de réf. 10500 | 500 ml Bouteille N° de réf. 10502
250 ml Bouteille N° de réf. 10501 | 1000 ml Bouteille N° de réf. 10503

Gervit-W® est adapté à l'alimentation en eau potable ou en céréales pour compenser les carences en vitamines (uniquement en céréales) pendant la reproduction, les déplacements, la mue, la période d'exposition et les saisons peu propices. Il est également recommandé de compléter **Gervit-W®** pour couvrir les besoins accrus en vitamines après le stress et pour favoriser le métabolisme.

Recommandations alimentaires: 5 ml par 20 pigeons



Rendement élevé



Effet durable



Élevage parfait

Taubenglück



■ Stimule l'appétit ■ Meilleure forme physique ■ Favorise la croissance

500g Boîte N° de réf. 11633

Les comprimés **Taubenglück** stimulent l'appétit et la digestion des pigeons. Ils contribuent à une meilleure fortification générale, contribuent au maintien de la forme physique et sont idéaux pour l'élevage des jeunes pigeons.

Recommandations alimentaires: Administrer 1 comprimé après le vol aux pigeons voyageurs pendant



Jeunes



Équilibre intestinal



Élevage parfait

Vitamines

Les vitamines sont particulièrement importantes pour les pigeons, car elles participent à presque tous les processus métaboliques du corps. Elles renforcent le système immunitaire, participent à la formation des muscles et des os et jouent un rôle important dans la fertilité et la croissance en général. Il existe au total 13 vitamines différentes. La grande majorité de ces substances vitales sont essentielles et doivent donc être consommées avec de la nourriture.

Quelles sont ces vitamines?

Les vitamines font partie des micronutriments et sont impliquées dans presque tous les processus du corps. Le corps en a besoin pour construire les muscles, les plumes et les os. Elles sont essentielles pour la fonction nerveuse et l'équilibre énergétique et jouent un rôle très important dans le métabolisme général. On distingue les vitamines liposolubles (vitamines A, D, E et K) et les vitamines hydrosolubles (vitamine C et vitamines B).

Vitamines liposolubles

Les vitamines liposolubles comprennent les vitamines A, D, E et K. Elles sont absorbées à partir de la nourriture et sont ensuite stockées dans l'organisme. C'est la raison pour laquelle un apport excessif peut également entraîner une intoxication (empoisonnement).

Vitamines hydrosolubles

Contrairement aux vitamines liposolubles, les vitamines hydrosolubles (vitamines B et C) ne sont pas stockées dans l'organisme après leur absorption. C'est pourquoi elles doivent toujours être fournies en continu. L'excès de vitamines est simplement éliminé.

Les vitamines en détail

La vitamine A, liposoluble, joue un rôle important pour :

- le système immunitaire et le processus de la vision
- une peau et des muqueuses saines
- la croissance

Complexe de vitamines B

Ce terme générique regroupe de nombreuses vitamines différentes. Elles jouent un rôle dans pratiquement tous les processus métaboliques et sont particulièrement importantes pour le système nerveux.

Vitamine C

En principe, les pigeons (contrairement à nous, les humains) sont capables de produire eux-mêmes de la vitamine C. Cependant, il existe certaines situations dans lesquelles les besoins en vitamine C sont plus élevés (par exemple, les maladies ou le stress). Dans ce cas, un apport supplémentaire est utile. Globalement, la vitamine C est importante pour la croissance et le système immunitaire.

Vitamine D

La vitamine D joue un rôle important dans la régulation du calcium et du phosphore et donc dans la construction du système squelettique.

Vitamine E

La vitamine E est aussi souvent appelée « vitamine de culture ». Elle favorise le métabolisme des protéines, des graisses et des minéraux, soutient la fonction des tissus glandulaires, musculaires et nerveux et augmente la fertilité. En outre, elle agit comme un antioxydant.

Vitamine K

Une autre vitamine qui joue un rôle important dans la coagulation du sang est la vitamine K.

Carence en vitamines chez les pigeons

Pour prévenir les carences en vitamines, il est judicieux de compléter les vitamines essentielles. Un apport supplémentaire en vitamines s'est avéré particulièrement utile dans les phases de stress ou après une maladie. En outre, la pratique montre toujours une chose : Les vitamines peuvent améliorer les performances des pigeons en bonne santé. ■

Badesalz

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

800 g Boîte N° de réf. 10531

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 au 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.



Mue



Hygiène



Effet durable

Bio-Air-Fresh spray solution aux huiles essentielles pour l'amélioration de l'air

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

400 ml Bombe aérosol can N° de réf. 11487

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.

Application:

Si vous vaporisez les casiers des pigeons le soir, ils peuvent inhaler le **Bio-Air-Fresh** toute la nuit.



Facile à utiliser



Effet durable



Rendement élevé

Avibac Stabilizer

■ Réduction du taux d'infection ■ Meilleure forme physique
■ Amélioration du climat d'impact

1000 ml Bouteille N° de réf. 11225

Avibac Stabilizer est un produit qui forme un environnement stable et utile en le peuplant de bactéries probiotiques sûres. Cela permet de développer une microflore saine dans le pigeonnier.



Easy handling



Long-term effect



High economical

Trichomonose (goitre jaune)

Importance au sein de l'élevage

La trichomonose est l'une des maladies les plus courantes chez les pigeons, particulièrement dangereuse pour les oisillons et les jeunes pigeons. Chez les pigeons adultes, l'infection est le signe d'un affaiblissement et d'une perte de condition physique ou d'une mauvaise gestion du pigeonier. Normalement, presque tous les pigeons sont porteurs de trichomonas et une faible infestation par ces parasites ne provoque pas de troubles de la santé. Toutefois, lorsqu'ils se multiplient, les premiers symptômes apparaissent : gorge rouge et visqueuse, perte de vitalité. Dans le cas d'infestations de haut niveau, il n'est pas rare que l'infection puisse entraîner la mort.

Agents pathogènes

La cause de la maladie est *Trichomonas gallinae*. Ce sont des parasites unicellulaires et mobiles qui appartiennent à la famille des flagellés. Les trichomonas attaquent les muqueuses du jabot, de l'œsophage, du pharynx et de la bouche. Ils peuvent atteindre d'autres organes, comme les intestins, le foie, les poumons ou le cerveau, en cas d'infection grave ou d'infection ombilicale. Il existe de nombreuses souches différentes de trichomonas, qui présentent des pathogénicités différentes. La propre immunité des pigeons joue ici un rôle majeur pour inhiber l'infection. Les pigeons s'infectent via l'eau potable contaminée et les oisillons et les jeunes pigeons s'infectent aussi directement avec le lait de jabot des pigeons adultes/parents infectés de manière latente (asymptomatiques).

Les symptômes cliniques

dépendent du degré d'infection, de la porte d'entrée et de la pathogénicité de l'agent pathogène :

- Perte de vitalité
- Puissance de vol réduite • Reddened, slimy throat
- Gorge rouge et visqueuse
- Dépôts jaunes en pointillés sur la muqueuse buccale, mais difficiles à enlever
- Déglutition fréquente
- Perte d'appétit et amaigrissement
- Fientes peu épaisses
- Chez les jeunes animaux présentant une infection ombilicale : Abscès ombilical et d'organes, fientes peu abondantes et paillements constants avec troubles de la croissance

Un diagnostic fiable n'est possible qu'à l'aide d'un frottis du goitre et d'un examen microscopique.

Traitement

Dans l'élevage actuel de pigeons voyageurs, la gestion de la prévention a fait ses preuves. Pour cela, il s'est avéré utile d'acidifier l'eau de boisson et de la déshydrater ou d'utiliser des abreuvoirs alternatifs. En cas de résultat positif, un traitement au ronidazole est indiqué. Après ce traitement, il faut aider les pigeons à se régénérer à nouveau avec des probiotiques et des acides aminés. ■

Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Coccidiose

Signification

Les coccidioses sont, en marge des trichomonades, les endoparasites à cellules uniques les plus fréquents chez les pigeons. Les coccidies vivent dans l'intestin grêle et font partie, comme les trichomonas, des maladies dites « factorielles ». En d'autres termes, c'est un indicateur de la capacité de résistance de l'organisme. La coccidiose survient généralement chez les jeunes pigeons. Elles se traduisent pas une faiblesse immunitaire, du stress, des infections collatérales, des vers ou une mauvaise gestion des élevages. Il est possible de dire aujourd'hui que l'importance de la coccidiose est plutôt faible en tant que maladie spontanée. Mais c'est une cause importante de perte de condition potentielle.

Agents pathogènes

Les coccidies du pigeon sont des protozoaires *Eimeria* spp., qui se développent dans les cellules épithéliales de l'intestin grêle. Les pigeons vivent en harmonie avec les coccidies. Donc tant qu'ils sont en bonne santé, leur forme latente ne présente aucun symptôme spécifique. Une infection survient en cas d'ingestion d'oocystes issus d'excréments de pigeons infectés. Il est important de noter que seuls les oocystes sporulés sont invasifs. En d'autres termes, les œufs développés en extérieur sont les seuls à pouvoir entraîner une maladie. La période de développement (temps de sporulation) est de 24 à 48 heures. Il est donc primordial d'assurer un nettoyage régulier et précis des animaux pour lutter contre la propagation des coccidies. En cas de faibles défenses immunitaires, une forme plus aiguë de la pathologie peut se développer, avec des risques de diarrhées, régurgitation, déshydratation et fort amaigrissement.

Symptômes

Les premiers symptômes vont des fientes molles à une diarrhée verdâtre, parfois teintée de sang, en passant par des fientes muco-aqueuses.

- Dégradation du plumage
- Perte de condition physique
- Perte d'appétit
- Amaigrissement

Diagnostic

Le diagnostic se fait par l'examen microscopique d'échantillons de fientes.

Traitement

Un traitement prescrit par le vétérinaire doit être suivi. Il est ensuite indispensable de désinfecter soigneusement le pigeonnier.

Prévenir correctement les coccidies

Outre le traitement proprement dit des animaux malades, l'hygiène et l'optimisation de l'élevage sont des piliers importants de la lutte et de la prophylaxie contre la coccidiose. Des conditions défavorables telles que le stress, les problèmes d'hygiène, les transports, les problèmes d'alimentation, les conditions climatiques extrêmes, etc. peuvent affaiblir le système immunitaire et, par conséquent, provoquer une prolifération des coccidies. Le système immunitaire, en particulier, qui repère les agents pathogènes et les élimine ensuite, joue un rôle extrêmement important dans l'apparition de la coccidiose.

Les vitamines et les nutriments spécifiques peuvent soutenir le système immunitaire et stimuler les défenses de l'organisme. Étant donné qu'une grande partie du système immunitaire se trouve dans l'intestin, un intestin sain favorise un système immunitaire sain. Pour soutenir efficacement la santé intestinale, et donc les défenses naturelles de l'organisme, les probiotiques, les prébiotiques et/ou les herbes médicinales sont appropriés.

L'origan occupe une place particulière dans ce contexte. Cette plante médicinale contient des composants particulièrement précieux comme le carvacrol, le thymol, le terpinène et le cymol. Les huiles essentielles de thymol et de carvacrol, en particulier, ont un effet antibactérien, stabilisent la flore intestinale et le système immunitaire et soutiennent la digestion. C'est pourquoi l'origan peut être utilisé comme soutien. En outre, le risque d'infection dans l'eau potable peut être réduit en abaissant le pH. ■

René Becker nous en dit plus sur les vaccinations



Comment préparer les pigeons à la vaccination ?

Les pigeons doivent être vaccinés, c'est-à-dire qu'il est toujours recommandé de procéder à un examen préalable pour déterminer si les pigeons sont en bonne santé. En outre, il est tout à fait logique d'introduire certaines substances qui sont de plus en plus nécessaires dans le cadre de la formation de l'immunité après une vaccination. Cela comprend certainement toutes les préparations à teneur élevée en vitamine B et en acides aminés, telles que **Bt-Amin forte**.

Quels vaccins dois-je utiliser pour vacciner mes pigeons adultes et lesquels dois-je utiliser pour vacciner les jeunes ?

Dans tous les cas, je recommande de vacciner les pigeons adultes avec le PHA en décembre et de procéder au rappel du vaccin contre le rotavirus avec RP Vacc au début du printemps. Les jeunes pigeons doivent avoir déjà reçu leur vaccin qui constitue l'immunisation de base l'année précédente. Si les jeunes pigeons n'ont pas été vaccinés avec RP Vacc, les pigeons adultes doivent également être vaccinés deux fois. D'après mon expérience, le PHA offre une protection fiable

contre les infections par le virus de l'herpès, qui ont considérablement augmenté ces dernières années. Le rotavirus semble également jouer un rôle chez les pigeons adultes. Selon l'expérience actuelle, RP Vacc offre également une protection fiable. Les jeunes pigeons doivent être vaccinés avec RP Vacc deux fois dès que possible après le sevrage, à 3-4 semaines d'intervalle. Trois semaines plus tard, le PHA doit également être administré de toute urgence, car de plus en plus d'épidémies d'infections par le virus de l'herpès surviennent chez les jeunes pigeons. Les multiples vaccinations contre le PMV qui l'accompagnent ne posent pas de problème.

Quel est le meilleur moment pour vacciner les jeunes pigeons ?

Vous devez commencer le schéma vaccinal peu de temps après l'avoir arrêté. Cependant, les jeunes pigeons doivent avoir survécu à la première phase après le sevrage, manger seuls et s'être bien installés dans le pigeonnier. Ils sont alors généralement assez âgés pour répondre aux exigences du fabricant du vaccin en ce qui concerne l'âge prescrit.

Quel est le meilleur moment pour vacciner les pigeons adultes ?

Je recommande de vacciner avec le PHA en décembre et d'administrer le RP Vacc au début du printemps, selon votre propre planification. Par exemple, nous vaccinons le nid des pigeons voyageurs accouplés le 20 janvier avec le RP Vacc.

Puis-je également vacciner mes pigeons si je suis actuellement en train de les traiter, par exemple contre la trichomonose ?

Ce n'est généralement pas un problème.

Puis-je également vacciner les pigeons adultes lorsqu'il y a des jeunes dans le nid ?

Cela devrait être évité si possible. Les spécifications du fabricant sont claires à cet égard. Mais je pense que chacun a suf-

fisamment de temps pour planifier les vaccinations en conséquence et éviter de tels chevauchements.

Quelle est l'importance du stockage et du transport corrects des vaccins?

C'est bien sûr essentiel. En cas de transport et de stockage incorrects, l'efficacité totale des vaccins ne peut plus être assurée.

Si mes jeunes pigeons contractent la maladie des jeunes animaux, puis-je vacciner le groupe directement ou les jeunes pigeons doivent-ils d'abord être à nouveau en bonne santé ?

En général, il n'est pas courant de vacciner pendant une infection en cours. Cependant, l'expérience avec le RP Vacc montre que la vaccination en cas d'infection existante ne pose apparemment pas de problème et peut même, dans certaines circonstances, avoir un effet positif sur l'évolution de l'infection.

Dois-je vacciner chaque groupe de jeunes oiseaux séparément, ou puis-je attendre que tous les groupes soient sevrés ?

Pour des raisons pratiques, d'après mon expérience, la majorité des éleveurs vaccinent tous les pigeons ensemble. En

principe, il est bon de protéger chaque pigeon aussi vite que possible, car une infection par rotavirus constitue toujours une nouvelle infection du groupe, qui peut survenir à tout moment, par exemple par le biais d'un pigeon de passage et donc aussi avant que les pigeons ne pénètrent dans le pigeonnier.

Quand le pigeon est-il protégé par le vaccin ?

La soi-disant séroconversion dure 14 jours, ce qui signifie qu'après 14 jours, les anticorps sont suffisamment nombreux pour protéger contre l'infection. Cependant, une avancée dans la protection vaccinale peut encore se produire après la première vaccination. C'est pourquoi une vaccination précoce à deux reprises est extrêmement importante. Il est également très important de ne pas se fier uniquement à une vaccination. C'est assez courant chez de nombreux éleveurs. Ce n'est qu'après la deuxième vaccination que l'immunisation de base est complétée par la formation de cellules mémoire. Après une seule vaccination, le taux d'anticorps chute après quelques semaines et une infection est possible.

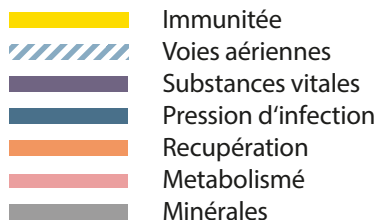
Le vaccin Pharmavac PHA est-il efficace contre le « syndrome du voyageur » ou le « syndrome de l'œil sec »?

Oui, les symptômes dans ces cas indiquent clairement une infection par le virus de l'herpès. Les résultats obtenus après vaccination avec le PHA le prouvent. ■



Amélioration de la condition physique

Améliorer la condition physique des pigeons voyageurs avec les produits Röhnfried



Mardi

Le troisième jour après le vol, on poursuit le soutien du système immunitaire au moyen de probiotiques et d'acides humiques. Si nécessaire, le traitement respiratoire à base de plantes peut être continué. En outre, la L-carnitine stimule le métabolisme via l'eau de boisson.

Lundi

Le deuxième jour après le vol, le soutien du système immunitaire par les probiotiques et l'administration simultanée d'acides humiques stabilisent la santé intestinale à long terme. L'eau de boisson stimule également le métabolisme et réduit la pression de l'infection. Si nécessaire, un traitement respiratoire à base de plantes peut également être effectué.

Dimanche

Le lendemain du vol, l'administration de protéines animales hautement disponibles assure le développement musculaire nécessaire et le système immunitaire est fortement soutenu par les prébiotiques et probiotiques. La L-carnitine dans l'eau de boisson assure un bon plaisir de vol le lendemain du vol. Si nécessaire, un traitement respiratoire à base de plantes peut également être effectué.

Jour de compétition

Le jour du vol, l'accent est mis sur une régénération rapide. Dès le premier abreuvoir, le métabolisme est stimulé avec le butaphosphane et, à l'aide d'acides aminés et de glucides, la régénération musculaire est immédiatement activée. Avec le deuxième abreuvoir, on utilise de l'origan et des acides organiques pour réduire la pression de l'infection et ainsi promouvoir la santé.

Journée de basketing

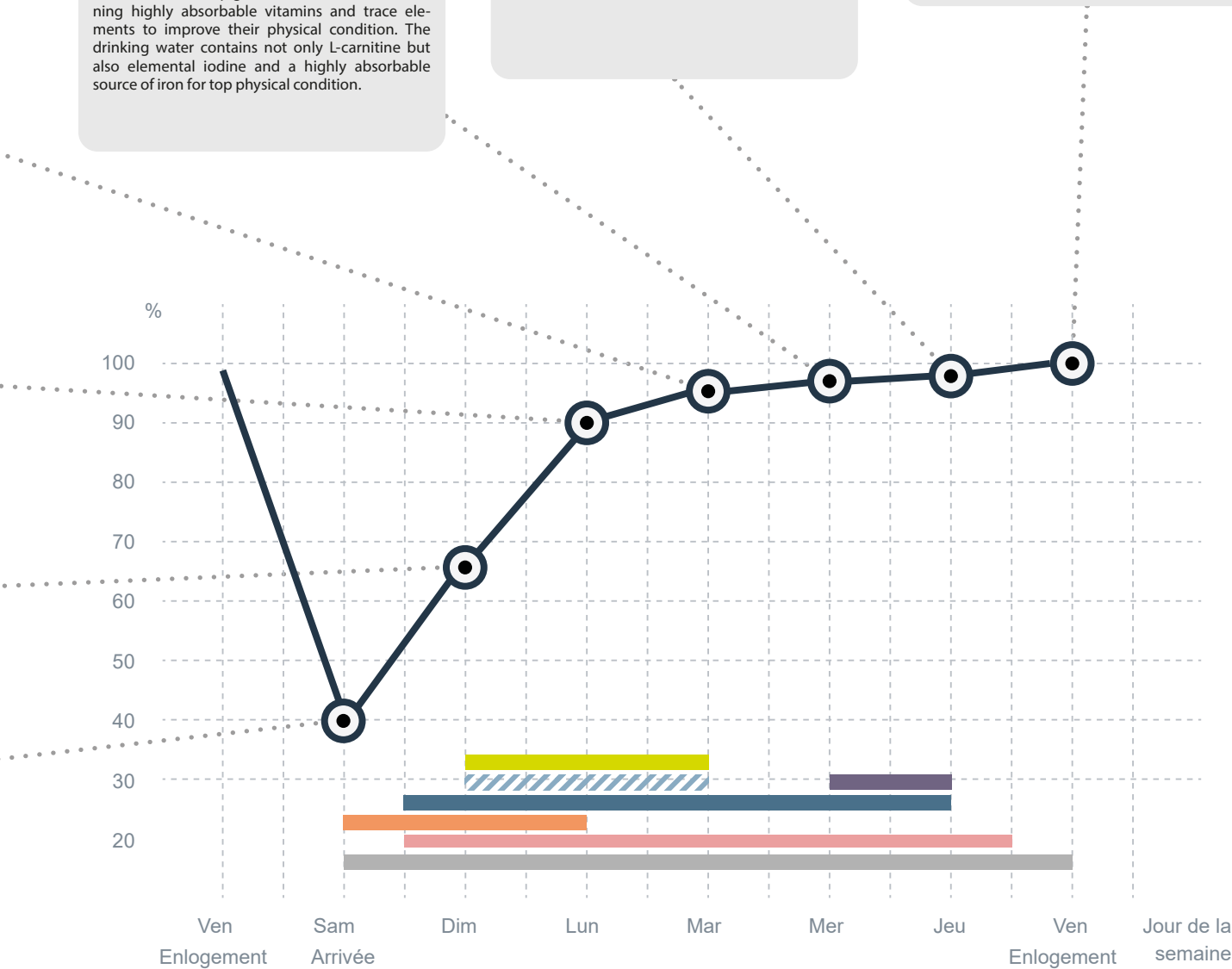
On the basketing day, we recommend feeding only Butafosfan with the drinking water. We also recommend treating airways with probiotic nasal drops when placing the bird into the basket

Jeudi

The pigeons are supplied with vitamins via the feed on both meals. In order to get the pigeons in top physical condition, we recommend adding Butafosfan to the drinking water in addition to L-Carnitine.

Mercredi

From 400 km, the pigeons receive a meal containing highly absorbable vitamins and trace elements to improve their physical condition. The drinking water contains not only L-carnitine but also elemental iodine and a highly absorbable source of iron for top physical condition.



Röhnfried® Schéma pour nourrier

Le jour du concours

Complément alimentaire



Après le concours
Libéré les voies respiratoires:
Avisana

Libéré les voies respiratoires:
Donnez du **Rozitol** toutes
les 3 semaines et avant des
concours importants

Dimanche

Le matin et le soir
Améliore la récupération:
Moorgold + K+K Protein 3000

Améliore l'immunité
Immunbooster + Entrobac
En cas de besoin
Libéré les voies respiratoires:
Atemfrei + Avimycin forte

Lundi

Le matin:
Améliore l'immunité
Moorgold +
Immunbooster +
Entrobac

En cas de besoin
Libéré les voies respiratoires:
Atemfrei + Avimycin forte

Additifs pour l'eau



Améliore la récupération:
1ère boisson
Rotosal + Mumm + Bt-Amin® forte

Diminuer la possibilité d'infections:
2nd boisson
Avidress + UsneGano

Diminuer la possibilité d'infections:
Avidress Plus + UsneGano

Améliore le métabolisme:
Carni-Speed

Diminuer la possibilité d'infections:
Avidress Plus

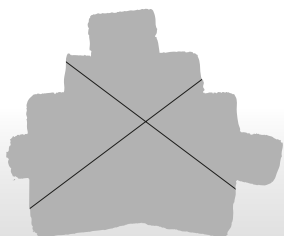
Améliore le métabolisme:
Carni-Speed +
Hexenbier

Minéraux (après l'alimentation)

Leckerstein®

Grit mit Anis

Leckerstein®



100 - 700 km

Mardi

Le matin:
Améliore l'immunité:
**Moorgold +
Immunbooster**

En cas de besoin
Libéré les voies respiratoires:
Atemfrei + Avimycin forte

Diminuer la possibilité d'infections:
Avidress Plus

Améliore le métabolisme:
**Carni-Speed +
Hexenbier**

Grit mit Anis

Mercredi

Le matin:
Améliore l'immunité:
Oregano-Schaffett +

À 400 km le soir:
Complète les éléments vitaux:
**Oregano-Schaffett +
RO 200 ready**

Diminuer la possibilité d'infections:
Avidress Plus

Améliore le métabolisme:
**Carni-Speed +
Blitzform**

Reisemineral

Jeudi

Le matin:
Améliore l'immunité:
**Oregano-Schaffett +
Immunbooster**

S'avonds:
Complète les éléments vitaux:
**Oregano-Schaffett +
RO 200 ready**

Améliore le métabolisme:
**Carni-Speed +
Rotosal**

Reisemineral

Le jour de l'enlogement / vendredi

Avant l'enlogement

Libéré les
voies respiratoires:

Avisana

**Améliore le
métabolisme:**

Rotosal

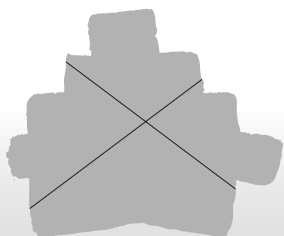
Astuce:

Comme dernier repas
avant l'insertion, nous
avons recommandons
de donner 5ml de
Rotosal pour 20 pigeons
sur des graines de tournesol pelées.



Röhnfried® Schéma pour nourrier

	Le jour du concours	Dimanche	Lundi
 Complément alimentaire	En cas de séparation: Avisana	Le matin: Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000 Le soir: Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000	Le matin: Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000 Le soir: Moorgold + Entrobac + K+K Protein 3000
 Additifs pour l'eau	Rotosal + Bt-Amin® forte + Mumm	Rotosal + Bt-Amin® forte + Mumm	Avidress Plus + UsneGano + Carni-Speed
	Samedi	Dimanche	Lundi
 Complément alimentaire	Le soir: Oregano-Schaffett + Immunbooster	Le soir: Oregano-Schaffett + Immunbooster per pigeon: 1 RO200 Tabs	par pigeon: 1 RO200 Tabs
 Additifs pour l'eau	Avidress Plus + Carni-Speed + Blitzform	Avidress Plus + Carni-Speed + Blitzform	Avidress Plus + Carni-Speed + Blitzform



700 - 1000 km

Mardi

Le soir:
Atemfrei + Avimycin forte

**Mineraldrink +
Carni-Speed**

Mardi

par pigeon: **1 RO200 Tabs**

**Avidress Plus +
Carni-Speed**

Mercredi

Le soir après l'entraînement:
Rozitol

Le matin:
Atemfrei + Avimycin forte

**Mineraldrink +
Carni-Speed**

Mercredi/Le jour de l'enlogement

Avant l'enlogement: **Avisana**

Jeudi

Le soir:
**Oregano-Schaffett +
Immunbooster**

**Avidress Plus +
Carni-Speed**

Vendredi

Vendredi

Le soir:
**Oregano-Schaffett +
Immunbooster**

**Avidress Plus +
Carni-Speed**

Samedi



Foire aux questions...

Les questions les plus importantes en un coup d'œil – réponses par Frederik Wolf, chef de produit



Je crains que mes pigeons boivent trop peu de l'eau additionnée d'Avidress Plus.

Si les pigeons ne veulent pas boire l'eau avec **Avidress Plus**, la dose doit être réduite de moitié pendant une à deux semaines pour les habituer au goût. Lorsque les pigeons sont habitués au goût, ils boivent alors suffisamment d'eau pendant la saison des voyages pour offrir des performances optimales.



Quel est le meilleur moment pour donner Elektrolyt?

Contrairement aux humains, les pigeons voyageurs ne perdent pas d'électrolytes pendant l'effort physique, c'est pourquoi l'administration d'électrolytes purs pour la régénération après la compétition n'est pas utile. Cependant, le jour du lâcher, il est judicieux de reconstituer les réserves d'électrolytes.



Immunbooster n'est pas beaucoup consommé. Quelles sont vos recommandations?

Immunbooster est un nouveau développement de Jungtierpulver. Il contient également du charbon actif et des oligo-éléments actifs. Le charbon actif donne à la poudre sa couleur noire. L'odeur rappelant celle du chewing-gum a été spécialement développée pour les pigeons et, après une courte période d'accoutumance, favorise la prise de nourriture.



À quelle fréquence faut-il administrer Hexenbier?

Hexenbier doit être administré sous forme de cure de 7 à 10 jours avant la saison. Les pigeons y réagissent avec un désir de vol accru et une bonne mue du duvet. Si vous avez de jeunes pigeons qui sont relativement inactifs, vous devriez utiliser **Hexenbier** pendant 7 jours, en plus d'un mélange riche en fibres brutes. Ainsi, les jeunes s'envolent rapidement. Pendant la saison des voyages, nous recommandons une utilisation de deux jours maximum au milieu de la semaine.

Je n'ai pas vu d'augmentation de performance après avoir administré Carni-Speed. Comment expliquez-vous cela?



Il faut quelques jours avant que le plaisir de voler augmente. Cela améliore le comportement d'entraînement et avec un meilleur entraînement, il y a de meilleurs résultats sur les vols. Par conséquent, il faut commencer **Carni-Speed** au moins 14 jours avant les premiers vols d'entraînement.

Puis-je donner Carni-Speed seulement deux fois par semaine en début de saison, afin de pouvoir ajouter une autre pelletée plus tard?

Les effets obtenus par **Carni-Speed** ne peuvent être atteints à court terme. Ces effets ne peuvent être atteints que si **Carni-Speed** est administré en continu. Si on l'administre seulement deux fois par semaine, on obtient le contraire de ce que l'on souhaite. La combustion des graisses est perturbée parce qu'il n'y a pas assez de L-carnitine. Donc c'est tout ou rien. Une dose doit être administrée au moins cinq jours par semaine pour bénéficier des propriétés positives de **Carni-Speed**.

Que dois-je faire en cas de maladie des pigeonneaux chez les pigeons âgés?



Les maladies sont toujours déclenchées par une augmentation de la pression d'infection et/ou une diminution de l'immunité (défense). Cela vaut en particulier pour les maladies factorielles, c'est-à-dire aussi pour les germes facultatifs qui causent des maladies et que nous tenons pour responsables de la « maladie des pigeonneaux ». Les pathogènes facultatifs ne peuvent pas déclencher des maladies avec une immunité normale. Ce n'est qu'en cas d'immunodéficience ou de forte pression d'infection que ces facteurs deviennent des facteurs de maladie. Afin de prévenir ces problèmes, deux choses doivent être clairement mises en évidence.

- 1. Réduire la pression d'infection avec Avidress et UsneGano**
- 2. Renforcer l'immunité avec Entrobac et Immunbooster**

Pour 1) Étant donné que la quantité de germes pathogènes (pression d'infection) a une influence décisive sur chaque évolution de la maladie, il est clair que la pression d'infection doit être réduite pendant la phase de compétition, c'est-à-dire pendant la période où la contrainte maximale et les facteurs de stress sont les plus élevés. Il s'agit d'une mesure directement préventive. Il existe toute une série de possibilités qui sont déjà très efficaces pour elles-mêmes et conjointement.

Pour 2) Des performances physiques élevées entraînent souvent un affaiblissement du système immunitaire. Nous connaissons tous ce contexte général grâce aux athlètes de haut niveau qui sont beaucoup plus vulnérables à l'infection que les autres groupes de personnes. C'est justement la raison pour laquelle notre objectif doit être que nos pigeons développent un système immunitaire fort avant la saison des compétitions.



Le mot de la fin du chef de produit...

Dans ma vie professionnelle quotidienne, je suis souvent en contact avec des éleveurs de pigeons voyageurs vraiment passionnés. D'une part, nous sommes contactés par des passionnés de sport très performants et, d'autre part, par des passionnés de sport qui n'ont pas encore remporté de succès majeurs. Mais ils ont tous un point commun : ils sont à la recherche d'une amélioration. Ces éleveurs veulent faire plus avec leurs pigeons, mieux les nourrir ou mieux les gérer. C'est pourquoi je voudrais profiter de mon dernier mot cette année pour vous expliquer mon approche de la période de préparation au voyage des animaux adultes, en partant du principe que le premier vol de récompense aura lieu le 1er mai 2024.

Début février: Après avoir sevré les jeunes d'hiver chez les pigeons voyageurs, chez SG Wolf, nous présentons nos pigeons à un vétérinaire spécialisé qui les contrôle au moyen d'un frotis de jabot et de cloaque. Parallèlement, les pigeons sont soumis à un examen parasitologique à la recherche de coccidies et de vers.

Mi-février: Tous les pigeons voyageurs reçoivent une goutte de **Rozitol** par narine avant de réaliser leur premier vol libre. Les pigeons reçoivent également un traitement avec **Avimycin forte** et **Breathfree** pendant 10 jours. Cela garantit une parfaite santé respiratoire et un début de vol libre avec un haut niveau de plaisir.

Fin février/début mars : Si vous n'utilisez pas encore **Avi-dress Plus**, je vous recommande de commencer à utiliser ce produit au plus tard fin février. Les pigeons doivent s'habituer au goût. Une dose d'**UsneGano** deux fois par semaine garantit que les pigeons ont un modèle de fientes parfait.

Mi-mars: Pour augmenter la joie de voler des oiseaux et des femelles, je recommande un traitement de 10 jours avec de l'**Hexenbier** et des stimulants immunitaires à la mi-mars. Cette combinaison augmente rapidement le plaisir de voler et garantit une chair de poitrine rose et un nez blanc éclatant.

Fin mars: Les premiers vols d'entraînement approchent. Si vous remarquez que les pigeons n'entrent pas directement dans le pigeonnier après le vol d'entraînement, je vous recommande soit de laisser les pigeons voler à domicile avant le prochain vol d'entraînement, soit de les entraîner à nouveau immédiatement après leur arrivée.

Début avril: Dès que les premiers vols préliminaires ou les premiers vols d'entraînement continu sont prévus, je recommande de commencer à leur administrer **Carni-Speed**. Comme ce produit est très bien absorbé, les pigeons n'ont pas besoin de s'habituer au goût, mais seule une administration à long terme de **Carni-Speed** garantit qu'une quantité suffisante de L-carnitine atteint le tissu musculaire. Les pigeons, qui en reçoivent donc suffisamment en avril, s'entraînent beaucoup mieux et cet effet d'entraînement n'est que renforcé par l'augmentation des temps de vol lors des vols préliminaires. Dès que les pigeons doivent effectuer plus de deux heures de vol, je passe au plan d'alimentation 100-700 km pages 58/59. J'espère que, grâce à mon plan, vous comprenez que les performances de vol des pigeons en été dépendent d'une bonne préparation en hiver mais aussi au printemps.

Bon vol.



Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Röhnfried®

Miscibilité pour l'abreuvoir

	Avidress Plus	Avipharm	Avitestin	Bt-Amin® forte	Gervit-W®	Mineraldrink	RO 200 ready
Avidress Plus	x	non	non	non	non	non	non
Avipharm	non	x	non	oui	oui	non	oui
Avitestin	non	non	x	non	non	non	non
Bt-Amin® forte	non	oui	non	x	oui	non	oui
Gervit-W®	non	oui	non	oui	x	non	oui
Mineraldrink	non	non	non	non	non	x	non
RO 200 ready	non	oui	non	oui	oui	non	x

Information

Toutes les autres proportions de mélange qui ne figurent pas dans le tableau peuvent être effectuées en toute sécurité.



Table des matières

Répertoire des produits

A		K		U	
Atemfrei	39	K+K Gold Dragees	17	UsneGano	20
Avibac Stabilizer	50	K+K Protein 3000	17		
Avidress Plus	18	Kräuter-Gemüse-Mix	28	V	
Avimycin forte	38			VitaloTop	28
Avisana	36				
Avitestin	19	L		Z	
		Leckerstein	40	Zucht- & Mausermineral	41
B					
Badesalz	50	M			
Bio-Air-Fresh	50	MagnePro	35		
Blitz	31	Mineraldrink	45		
Blitz-Maxi-Kraft-Pillen	47	Moorgold	26		
Bt-Amin forte	14	Mumm	35		
C		O			
Carni-Speed	31	OptiBreed	34		
		Oregano-Schaffett	46		
E		Oxyzell-Kräuterhefe	46		
Elektrolyt 3Plus	46				
Energie-Öl	34	R			
Entrobac	25	Reisemineral	41		
Expertmineral	44	Rotosal	12		
		RO 200ready	33		
F		RO 200 Tabs	33		
Flugfit-Dragees	47	Rozitol	37		
G		S			
Gervit-W	48	Standardmineral	42		
Grit mit Anis	44				
		T			
H		Taubenfit-E 50	48		
Hexenbier	26	Taubenglück	48		
Hessechol	47	Topfit-Futterkalk	45		
I					
Immunbooster	23				



Plus qu'une simple marque!

La société Dr. Hesse Tierpharma se considère comme un précurseur innovant en matière de produits de soins & de compléments alimentaires pour assurer des soins et une alimentation optimisés de votre animal.

En tant qu'un des innovateurs dans le segment de la science de l'alimentation pour pigeons et autres animaux, nous produisons et distribuons des préparations pour les soins, le maintien en bonne santé et des compléments alimentaires pour de nombreux animaux de loisirs & de sport aux quatre coins du monde. Plus que jamais, notre idée directrice s'oriente à la nature. Grâce à des préparations proches de la nature, nous souhaitons renforcer et soigner vos animaux. Le résultat d'un travail de développement intense est une gamme de produits d'une innovation et d'une efficacité incomparables pour les compléments alimentaires et les soins. Avec cela, le contact avec vous nous tient particulièrement à cœur, car c'est grâce à vous que nous pouvons nous améliorer encore d'avantage.

Votre revendeur spécialisé Röhnfried



Dr. Hesse Tierpharma GmbH & Co. KG

Kieler Straße 36 a
25551 Hohenlockstedt

Tel.: +49 4826 8610-0

Fax: +49 4826 8610-10

info@roehnfried.de · www.roehnfried.de

Sous réserve expresse de modifications des recettes, des ingrédients, des emballages et d'autres modifications techniques ainsi que d'erreurs.